



# MESTO NITRA

## Materiál na rokovanie Mestského zastupiteľstva v Nitre

<b>Predkladateľ:</b>	<b>Marek Hattas, primátor mesta Nitry</b>
<b>Číslo materiálu:</b>	<b>410/2024</b>
<b>Názov materiálu:</b>	Návrh na predloženie žiadosti o NFP z PSK na podporu energetickej efektívnosti a využívania OZE vo verejných budovách
<b>Spracovateľ:</b>	Mgr. Vladimír Ballay, vedúci odboru projektového a strategického riadenia
<b>Napísal:</b>	Mgr. Vladimír Ballay, vedúci odboru projektového a strategického riadenia
<b>Prizvať:</b>	-
<b>Dátum rokovania MZ:</b>	25.01.2024
<b>Dátum vyhotovenia:</b>	11.01.2024
<b>Návrh na uznesenie:</b>	„na osobitnej strane“
<b>Podpis predkladateľa:</b>	

## **Návrh na uznesenie:**

Mestské zastupiteľstvo v Nitre

prerokovalo

- a) Návrh na predloženie žiadosti o NFP v zmysle výzvy na podporu energetickej efektívnosti a využívania OZE vo verejných budovách č. PSK-SIEA-002-2023-DV-EFRR za účelom realizácie projektu „Materská škola T.Vansovej,Nitra,Oprava a zateplenie opláštenia“
- b) zabezpečenie realizácie projektu „Materská škola T.Vansovej,Nitra,Oprava a zateplenie opláštenia“ v súlade s podmienkami vyhlásenej výzvy,
- c) výšku maximálnej podpory celkových oprávnených výdavkov na projekt vo výške 696 191,57 € vrátane DPH za realizáciu a 5 520 € vrátane DPH za projektovú dokumentáciu v zmysle výzvy
- d) zabezpečenie finančných prostriedkov na spolufinancovanie realizovaného projektu vo výške rozdielu celkových oprávnených výdavkov projektu a poskytnutej dotácie v súlade s podmienkami poskytnutia pomoci. Spolufinancovanie projektu je v zmysle podmienok výzvy v rozpätí 0% - 15% v zmysle výšky plánovanej úspory primárnej energie pri realizácii z celkových oprávnených výdavkov na projekt, t.j. v maximálnej výške 105 256,74 € vrátane DPH,
- e) zabezpečenie financovania prípadných neoprávnených výdavkov z rozpočtu mesta.

## **s c h v a ľ u j e**

- a) Návrh na predloženie žiadosti o NFP v zmysle výzvy na podporu energetickej efektívnosti a využívania OZE vo verejných budovách č. PSK-SIEA-002-2023-DV-EFRR za účelom realizácie projektu „Materská škola T.Vansovej,Nitra,Oprava a zateplenie opláštenia“
- b) zabezpečenie realizácie projektu „Materská škola T.Vansovej,Nitra,Oprava a zateplenie opláštenia“ v súlade s podmienkami vyhlásenej výzvy,
- c) výšku maximálnej podpory celkových oprávnených výdavkov na projekt vo výške 696 191,57 € vrátane DPH za realizáciu a 5 520 € vrátane DPH za projektovú dokumentáciu v zmysle výzvy
- d) zabezpečenie finančných prostriedkov na spolufinancovanie realizovaného projektu vo výške rozdielu celkových oprávnených výdavkov projektu a poskytnutej dotácie v súlade s podmienkami poskytnutia pomoci. Spolufinancovanie projektu je v zmysle podmienok výzvy v rozpätí 0% - 15% v zmysle výšky plánovanej úspory primárnej energie pri realizácii z celkových oprávnených výdavkov na projekt, t.j. v maximálnej výške 105 256,74 € vrátane DPH,
- e) zabezpečenie financovania prípadných neoprávnených výdavkov z rozpočtu mesta.

## Dôvodová správa

Slovenská inovačná a energetická agentúra ako sprostredkovateľský orgán pre Program Slovensko 2021 – 2027 vyhlásilo výzvu dňa 22.12.2023 na podporu energetickej efektívnosti a využívania OZE vo verejných budovách. Termín uzavretia prvého hodnotiaceho kola je 9.2.2024 a následne každý nasledujúci kalendárny piatok. Oprávneným žiadateľom v rámci výzvy je aj subjekt územnej samosprávy.

V rámci výzvy sú oprávnené dve opatrenia:

Opatrenie 2.1.2: **Zlepšovanie energetickej hospodárnosti a obnovy verejných budov** s nasledovnými hlavnými aktivitami:

- a) vypracovanie energetického auditu minimálne na predmet projektu;
- b) vypracovanie projektovej dokumentácie na predmet projektu;
- c) zateplenie obvodového plášťa;
- d) zateplenie strešného plášťa;
- e) výmena otvorových konštrukcií;
- f) inštalácia / rekonštrukcia / modernizácia vykurovacieho systému;
- g) inštalácia / rekonštrukcia / modernizácia systémov chladenia a vetrania;
- h) inštalácia / rekonštrukcia / modernizácia systémov prípravy teplej vody;
- i) rekonštrukcia / modernizácia osvetlenia;
- j) inštalácia systémov merania a riadenia;
- k) iné opatrenia prinášajúce úsporu primárnej energie;
- l) zavádzanie energetického manažmentu;
- m) zavádzanie monitoringu prevádzkových údajov;
- n) realizácia opatrení zlepšujúcich kvalitu vnútorného prostredia; Kvalita vnútorného prostredia zahŕňa zabezpečenie: výmeny (kvality) vnútorného vzduchu, tepelnej pohody, sluchovej spokojnosti (akustiky), svetelnej pohody, zdravia a základného komfortu využívania budovy, ak základný komfort prispieva ku kvalite vnútorného prostredia. V rámci základného komfortu využívania budovy sú oprávnené výlučne výdavky na podlahové krytiny, interiérové omietky a farby, interiérové dvere, základnú sanitu a súvisiace rozvody a odstránenie zdravotných rizík napr. plesní. Výdavky na nábytok, koberce a dekoračné prvky nie sú v tejto hlavnej aktivite oprávnené.
- o) realizácia debarierizačných opatrení;
- p) inštalácia / rekonštrukcia / modernizácia elektrických nabíjacích staníc pre elektromobilitu;
- q) realizácia estetických opatrení „Nového Európskeho Bauhausu“;
- r) realizácia zelených opatrení (napr. zelené strechy / steny, systémy využitia dažďovej vody);
- s) realizácia opatrení ochrany biodiverzity.

Opatrenie 2.2.2: **Podpora zariadení využívajúcich OZE vrátane zariadení, ktoré sú súčasťou systému zásobovania energiou verejných budov** s nasledovnými hlavnými aktivitami:

- a) inštalácia zariadení využívajúcich OZE;
- b) uskladňovanie energie z OZE;
- c) zavádzanie systémov monitorovania, optimalizácie a riadenia spotreby energie.

Vo vyhlásenej výzve je definovaných viacero podmienok k jednotlivým opatreniam, ktoré definujú oprávnenosť projektov. Pri opatrení 2.1.2 je podmienka minimálnej úspory 30 % a okrem energetickej efektívnosti je podmienka mať v rámci PD dodržanú kvalitu vnútorného prostredia

zabezpečením požadovanej výmeny vnútorného vzduchu. V súčasnosti prebieha dopracovanie PD, aby sme splnili požiadavky výzvy. V rámci tohto opatrenia je možná hospodárska činnosť maximálne do 20%

V rámci opatrenia 2.2.2 sa za sprievodné hospodárske činnosti považuje iba dodávanie elektrickej energie vyrobenej podporeným projektom do distribučnej sústavy. V prípade využitia predmetu projektu v rámci opatrenia 2.2.2 na výkon hospodárskej činnosti inej ako sprievodnej sú výdavky na realizáciu tohto opatrenia neoprávnené

**Minimálna výška NFP** na projekt žiadateľa je **200 000 EUR**.

#### **Osobitné podmienky oprávnenosti výdavkov.**

V súlade so znením P SK opatrenia 2.1.2 sa výška oprávnených výdavkov určí podľa úspory primárnej energie a to pri každej jednotlivej budove nasledovne:

- výška oprávnených výdavkov sa neznižuje, ak plánovaná úspora primárnej energie dosiahne viac ako 60 %, výška oprávnených výdavkov teda predstavuje 100 %,
- výška oprávnených výdavkov sa zníži o 5 percentuálnych bodov, ak plánovaná úspora primárnej energie dosiahne viac ako 50 %, ale nepresiahne 60 %, teda výška oprávnených výdavkov predstavuje 95 % výšky oprávnených výdavkov,
- výška oprávnených výdavkov sa zníži o 10 percentuálnych bodov, ak plánovaná úspora primárnej energie dosiahne viac ako 40 %, ale nepresiahne 50 %, teda výška oprávnených výdavkov predstavuje 90 % výšky oprávnených výdavkov,
- výška oprávnených výdavkov sa zníži o 15 percentuálnych bodov, ak plánovaná úspora primárnej energie dosiahne minimálne 30 %, ale nepresiahne 40 %, teda výška oprávnených výdavkov predstavuje 85 % výšky oprávnených výdavkov.

Mesto Nitra je pripravené podať žiadosť v zmysle podmienok výzvy len s nasledovným projektom:

#### **„Materská škola T.Vansovej,Nitra,Oprava a zateplenie opláštenia“**

Účelom zmeny stavby je rekonštrukcia materskej školy. Rekonštrukcia bude spočívať v znížení energetickej náročnosti stavby dodatočným **zateplením**:

- a) **obvodových stien** z vonkajšej strany stavby kontaktným zatepľovacím systémom **na báze minerálnej vlny** hrúbky 120mm – požiadavka STN 73 0802: 2023 čl. 7.7.8 – ak hlavným účelom stavby je materská škola alebo zariadenie starostlivosti o deti do 3 rokov veku dieťaťa, tak sa musí použiť ETICS triedy reakcie na oheň aspoň A2-s1,d0. Vyhovuje - bez vplyvu na PBS stavby.
- b) **obvodových stien a stropov pri vstupoch** do objektu a závetří cez ktoré môže viesť evakuácia osôb v prípade požiaru, kontaktným zatepľovacím systémom, kde tepelným izolantom bude **minerálna vlna** hrúbky 120 mm. Požiadavka STN 73 0802: 2023 čl. 7.7.8 – ak hlavným účelom stavby je materská škola alebo zariadenie starostlivosti o deti do 3 rokov veku dieťaťa, tak sa musí použiť ETICS triedy reakcie na oheň aspoň A2-s1,d0. Vyhovuje - bez vplyvu na PBS stavby.
- c) **strešnej konštrukcie** tepelnou izoláciou – minerálna vlna 2 x 100mm vhodná pre použitie v strešnom plášti, geotextíliou a TPO pochôdznou fóliou, ktoré budú uložené na železobetónovom strope hrúbky 140 mm. Bez vplyvu na PBS stavby.
- d) výmena starých plastových okien za nové plastové, 3-sklo, farba biela. – Nemení sa veľkosť stavebných otvorov – bez vplyvu na PBS.
- e) výmena zastarenej technológie vykurovania za novú – t.j. 2 nové kondenzačné kotle, ktorých tepelný výkon nebude viac ako 100kW – ( Maximálny tepelný výkon kotolne: 2 x 44,1 = 88,2 kW) - bez vplyvu na PBS.

Pre splnenie podmienok výzvy prebieha kontrola PD a dopracovanie potrebných aktivít.