



Република Србија
МИНИСТАРСТВО
РУДАРСТВА И ЕНЕРГЕТИКЕ

Број: 401-00-00592/2018-06

27.11.2018. године

Београд

Поштовани,

У складу са Законом о ефикасном коришћењу енергије („Службени гласник РС“ број 25/13) Министарство рударства и енергетике (у даљем тексту: Министарство) припрема јавни позив за доделу средстава из Буџетског фонда за унапређење енергетске ефикасности ради финансирања пројеката у области ефикасног коришћења енергије у јединицама локалне самоуправе (у даљем тексту ЈЛС). Јавни позив ће бити објављен почетком јануара месеца у једном штампаном медију и на интернет страници Министарства. Нацртом закона о буџету Републике Србије за 2019. годину предвиђена су значајно већа средства за реализацију пројеката унапређења енергетске ефикасности јавних објеката у ЈЛС у 2019. години.

Јавним позивом ће бити обухваћени пројекти:

- 1) Унапређења термотехничких система у објектима путем замене система или дела система ефикаснијим системом
- 2) Унапређења термичког омотача зграде и термотехничких система;
- 3) Уградње соларних колектора у инсталацију за централну припрему потрошне топле воде;
- 4) Модернизације система унутрашњег осветљења у објектима;
- 5) Модернизација система јавног осветљења у ЈЛС.

Максимални износ средстава из Буџетског фонда за унапређење енергетске ефикасности по пројекту износиће 25 милиона динара, што представља максимално 100% инвестиције за пројекте у девастираним подручјима сходно акту о развијености региона, односно до 70% инвестиције за пројекте у осталим подручјима.

Услови и критеријуми за доделу средстава биће детаљно дати у Јавном позиву, а у складу са правилником којим се прописују услови за расподелу и коришћење средстава Буџетског фонда за унапређење енергетске ефикасности Републике Србије, за који се очекује да ће бити усвојен до краја 2018. године.

За пријаву на јавни позив, између осталог, биће неопходно поседовање техничке документације у складу са законом и прописима којим се уређује изградња објеката, која је неопходна за издавање грађевинске дозволе/одобрења за извођење радова, с тога је потребно да овакву документацију прибавите. Детаљнији захтеви у погледу документације налазе се у прилогу овог дописа.

С поштовањем,



Ниво техничке документације:

- за пројекте унапређења термотехничких система у објектима путем замене система или дела система ефикаснијим системом - машински пројекат (реконструкције) термотехничке инсталације,
- за пројекте уградње соларних колектора у инсталацију за централну припрему потрошне топле воде - машински пројекат (реконструкције) термотехничке инсталације - система за припрему ПТВ,
- за пројекте који обухватају и техничку меру унапређења термичког омотача зграде - пројекат реконструкције термичког омотача објекта,
- за пројекте модернизације система унутрашњег осветљења у објектима и система јавног осветљења- пројекат реконструкције система унутрашњег/јавног осветљења са светлотехничким прорачуном.
- Пројекат против пожарне заштите објекта.

Минимални услови за пројектовање реконструкције термичког омотача:

За зидове и плафоне :

- дебљина изолације не мања од 10 см камене вуне.

За фасадну столарију:

- PVC профил: коефицијент топлотне проводљивости не сме бити већи од $U_f=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$, профил мора имати двоструку гуму за заптивање
- стакло: коефицијент топлотне проводљивости не сме бити већи од $U_g=0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$, стакло мора бити трослојно и имати ниско-емисиони слој и бити пуњено аргоном.
- Приликом израде елабората енергетске ефикасности зграда, за израчунавања годишње потребна енергија за грејање за системе који раде са прекидом $Q_{ff,nd,interm}$ [kWh/a] користити следеће вредности при одређивању $a_{ff,red}$ - бездимензијског фактора редукције у загревању:

Врста објеката	Број сати рада система грејања током дана,	Број дана рада система грејања у недељи
Школе, факултети и друге образовне установе	14	5
Вртићи	13	5
Болнице и зграде за рехабилитацију	24	7
Домови здравља и амбуланте	14	7
Јавне, административне и друге пословне зграде	13	5
Библиотеке	14	6
Спортски објекти	17	6
Позоришта и биоскопи	12	5
Хотели, мотели и сл.	24	7
Музеји	24	7
Робне куће, трговачки центри, трговине	15	6
Конгресни центри	11	3

Минимални услови за пројектовање реконструкције термотехничких система

- за пројекат који обухвата искључиво мере унапређења термотехничких система путем замене система или дела система ефикаснијим системом, зграда мора да поседује енергетски пасош који доказује да је најмање у енергетском разреду „Ц”.
- предвидети опремање система грејања са термостатским вентилима на свим грејним телима.
- предвидети опремање система грејања са електронски регулисаним циркулационим пумпама,
- предвидети опремање система грејања са уређајима за мерење предате количине топлоте објекту (калориметри или мерачи потрошње гаса или мерачи потрошње струје за електро котлове),

- у оквиру пројеката уградње/замене котла, могу се предвидети искључиво котлови који као гориво користе дрвну биомасу (пелет, брикет, сечка), котлови на пиролизу дрвета и гасни кондензациони котлови типа Ц (или типа Б ако је простор котларнице вентилиран и снабдевање ваздухом за сагоревање остварено преко спољних отвора просторија) који користе гориво природни гас или течни нафтни гас,
- када је пројектом предвиђена уградња извора топлоте на биомасу снаге преко 50 kW предвидети уградњу два извора топлоте по 60(%) потребне снаге везаних у каскаду
- предвидети зоналну регулацију система грејања код објеката који имају просторе са различитима режимом коришћења (и по потребној температури и по дужини коришћења),
- за фискултурне сале у школама предвидети посебну зону (грану) која покрива фискултурну салу са претећим просторијама (свлачионицама и канцеларијама).

Минимални услови за пројекат реконструкције система унутрашњег/јавног осветљења

- за пројекте модернизације система јавног осветљења и модернизације унутрашњег осветљења у јавним објектима предвидети уградња LED сијалица као извора светлости,
- за пројекат модернизације система јавног осветљења предвидети измештање мерних група јавног осветљења за трафо реоне, обухваћене модернизацијом из трафо станица електро дистрибуције, осим у случају ако су поменути радови већ реализовани.