**1. Minimálny rozsah opatrení**

Verejný obstarávateľ nižšie stanovuje minimálny rozsah opatrení, ktoré je uchádzač povinný vykonať v rámci realizácie predmetu zákazky. Pre vylúčenie pochybností sa každá požiadavka pod samostatnou odrážkou v texte nižšie myslí, ako samostatné „opatrenie“.

V prípadoch, kde pre jednotlivé opatrenia v tejto prílohe nie sú uvedené konkrétne kvantitatívne parametre opatrenia (napr. počty svietidiel, ktoré je potrebné vymeniť, výmery zateplenia a pod.) je potrebné vychádzať z počtov, výmer a kvantifikácií uvedených v jednotlivých Opisoch aktuálneho stavu budov (prílohy B.3 – B.13 súťažných podkladov).

V tejto časti opisu opatrení nižšie sú pre jednotlivé opatrenia uvádzané všeobecné charakteristiky, ktoré je uchádzač pri návrhu povinný dodržať. Pokiaľ sa pri konkrétnych budovách v tomto dokumente nad rámec všeobecného opisu požiadaviek na niektoré z opatrení uvádzajú aj špecifické požiadavky, uchádzač je pri svojom návrhu povinný dodržať aj všeobecné aj osobitné požiadavky kladené na dané opatrenie:

**Všeobecné požiadavky na opatrenia:**

Pre všetky stavebné materiály platí, že musia mať vydané platné certifikáty podľa ako sú vyžadované v zmysle zákona č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Zároveň všetky inštalované zariadenia či iné tovary musia mať vydané vyhlásenie o zhode podľa zákona č. 56/2018 Z. z. o posudzovaní zhody výrobku, sprístupňovaní určeného výrobku na trhu a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

|  |  |
| --- | --- |
| **Druhové onačenie opatrenia** | **Ďalšie všeobecné požiadavky** |
| Zateplenie obvodových stien | Verejný obstarávateľ požaduje zlepšenie tepelnotechnických vlastností stavebnej obálky budovy (tak aby boli splnené požiadavky normy STN 73 0540-2)Izolačný materiál: Minerálna vlnaPovrchová úprava vonkajšej omietky: silikónová omietka, hrúbka zrna 2 mm, šúchaná (škrabaná) štruktúra.Farebné prevedenie vonkajšej úpravy bude odtieňom zodpovedať farebnej schéme podľa aktuálneho stavu. |
| Zateplenie plochej strechy | Verejný obstarávateľ požaduje zlepšenie tepelnotechnických vlastností stavebnej obálky budovy (tak aby boli splnené požiadavky normy STN 73 0540-2)Povrchová úprava: hydroizolačná PVC fólia |
| Zateplenie šikmej strechy medzi krokvy | Verejný obstarávateľ požaduje zlepšenie tepelnotechnických vlastností stavebnej obálky budovy (tak aby boli splnené požiadavky normy STN 73 0540-2)Vyžaduje sa zateplenie medzi krokvy.Povrchová úprava: sadrokartón. |
| Zateplenie šikmej strechy na podlahu nevykurovaného podstrešného priestoru | Verejný obstarávateľ požaduje zlepšenie tepelnotechnických vlastností stavebnej obálky budovy (tak aby boli splnené požiadavky normy STN 73 0540-2)Požaduje zateplenie podlahy nevykurovaného podstrešného priestoru. Povrchová úprava: pochôdzne drevené dosky hrúbky 25mm. |
| Zateplenie stropu nevykurovaného priestoru | Verejný obstarávateľ požaduje zlepšenie tepelnotechnických vlastností stavebnej obálky budovy (tak aby boli splnené požiadavky normy STN 73 0540-2)Izolačný materiál: Minerálna vlnaPovrchová úprava: lepidlo + armovacia sieťka |
| Zateplenie obvodových stien pod terénom | V rámci opatrenia sa požaduje zatepliť steny z vonkajšej strany.Verejný obstarávateľ požaduje zlepšenie tepelnotechnických vlastností stavebnej obálky budovy (tak aby boli splnené požiadavky normy STN 73 0540-2)Izolačný materiál: extrudovaný polystyrén XPS ( styrodur), pod terénom zatepľovať do hĺbky 60 cm. Povrchová úprava: NOPOVÁ fólia. |
| Výmena otvorových konštrukcií | Požiadavky na otvorové konštrukcie:* Materiál plast, farba biela
* Zachovanie funkčnosti a rastra, kovové kovanie
* min. 6- komorový profil
* Izolačné trojsklo
* Splnenie minimálnej Normalizovanej hodnoty U = 1,0
* Parapet – eloxovaný hliník vo farbe okna, s koncovkami
* Parapetná drevotrieska vo farbe okna, s koncovkami
 |
| Inštalácia meracích a komunikačných zariadení pre meranie, prenos a zaznamenávanie údajov | Verejný obstarávateľ požaduje inštaláciu meracích zariadení na vstupoch médií (teplo, teplá voda, zemný plyn, elektrina, voda) do objektov. Meracie zariadenia musia byť vybavené M-BUS komunikačným protokolom umožňujúcim zaznamenávať aktuálnu hodnotu stavu dodaného množstva.Uchádzač navrhne jednotlivé podružné systémy merania umožňujúce diaľkové prenosy spotreby energií a vody, a priebežné sledovanie a porovnávanie spotreby s uplatnením jednotnej platformy prenosu dát. Jedná sa o spotrebu elektrickej energie, plynu, tepla, teplej vody a vody. |
| Modernizácia osvetľovacej sústavy  | Uchádzač musí vykonaním opatrenia zabezpečiť splnenie normy STN EN 12 464: Svetlo a osvetlenie. Osvetlenie pracovísk. Časť 1: Vnútorné pracoviská.Vyžaduje sa použitie LED svietidiel, Farba svetla do 3000K (teplá biela), |
| Inštalácia solárnych kolektorov | V prípade opatrení zameraných na inštaláciu solárnych kolektorov požaduje verejný obstarávateľ aby použité slnečné kolektory mali akreditovanou skúšobnou vydaný doklad o výkone určenom v skúšobnom protokole certifikátu Solar Keymark pri testovacích podmienkach (ožiarenie 1000 W/m², teplotný rozdiel 30 °C). |
| Inštalácia fotovoltických panelov | V prípade opatrení zameraných na inštaláciu fotovoltických panelov verejný obstarávateľ požaduje aby použité fotovoltické panely mali akreditovaným orgánom podľa zákona č. 505/2009 Z. z. o akreditácii orgánov posudzovania zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov vydaný výstupný dokument o posúdení zhody, v ktorom tento orgán deklaruje výkon výrobku pri štandardných testovacích podmienkach (ožiarenie 1000 W/m², teplota panelu 25 °C) a súčasne mali vydané vyhlásenie o zhode podľa zákona č. 56/2018 Z. z. o posudzovaní zhody výrobku, sprístupňovaní určeného výrobku na trhu a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. |

V prípade ak realizáciou opatrení dôjde k porušeniu alebo poškodeniu povrchov stien a stropov verejný obstarávateľ požaduje ich uvedenie do pôvodného stavu prostredníctvom vhodného vyspravenia a náteru.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **Budova** | **Zimný štadión Harmincova** |
| **ID** | 42 |
| **Adresa** | Harmincova 2 |
|  |  |
| **Požadovaný rozsah rekonštrukcie budovy** |
| Verejný obstarávateľ požaduje zlepšenie tepelnotechnických vlastností stavebnej obálky budovy (tak aby boli splnené požiadavky normy STN 73 0540-2:2012 ako aj iné relevantné normatívne požiadavky) minimálne v nasledovnom rozsahu: |
| - 42-01 / Zateplenie obvodových stien - vykurovaná časť štadióna.Pri realizácii uvedených opatrení požaduje verejný obstarávateľ tiež realizáciu prác (ako zateplenie atík, soklov, suterénu, balkónov, ostení a ďalších nevykurovaných priestorov objektu), ktoré priamo nevedú k úsporám energie alebo finančných prostriedkov, ale ich realizácia je nevyhnutná ku komplexnému riešeniu zlepšenia tepelno-technických vlastností stavebnej obálky budovy. |
| Zároveň verejný obstarávateľ požaduje realizáciu opatrení na zlepšenie energetickej efektívnosti na technických zariadeniach budovy minimálne v nasledovnom rozsahu:- 42-02 / Hydraulické vyregulovanie, termostatizácia a zavedenie zónovej regulácie vykurovacej sústavy.- 42-03 / Modernizácia osvetľovacej sústavy v rozsahu výmeny svietidiel pri zabezpečení splnenia parametrov podľa STN EN 12464-1. - 42-04 / Inštalácia solárnych kolektorov na prípravu TV s celkovým inštalovaným solárnym výkonom 14,4 kW.- 42-05 / Rekonštrukcia zdroja tepla. Verejný obstarávateľ požaduje zrealizovanie rekonštrukcie existujúceho zdroja tepla pri zachovaní existujúcej palivovej základne (zemný plyn) s využitím technológie kondenzačných kotlov. Výkonnostné parametre zdroja tepla navrhne uchádzač tak, aby zrekonštruovaný zdroj tepla pokryl potrebu tepla v budove po realizácii ostatných požadovaných opatrení. V rámci podrobného opisu ponúkaného predmetu zákazky, ktorý uchádzač predkladá ako súčasť ponuky, uchádzač osobitne uvedie, akým spôsobom dospel k navrhovaným výkonnostným parametrom zdroja tepla tak, aby zrekonštruovaný zdroj tepla pokryl potrebu tepla v budove po realizácii ostatných požadovaných opatrení.- 42-06 / Zabezpečiť rekonštrukciu technológie chladenia podľa projektovej dokumentácie, ktorá tvorí prílohu B.14 týchto súťažných podkladov- 42-07 / Inštalácia meracích a komunikačných zariadení pre meranie, prenos a zaznamenávanie údajov.  |

|  |
| --- |
|  |
| **Budova** | **Ubytovňa Kopčany** |
| **ID** | 72 |
| **Adresa** | Kopčianska 90 |
|  |  |
| **Požadovaný rozsah rekonštrukcie budovy** |
| Verejný obstarávateľ požaduje realizáciu opatrení na zlepšenie energetickej efektívnosti na technických zariadeniach budovy minimálne v nasledovnom rozsahu: |
| - 72-01 / Zateplenie obvodových stien.- 72-02 / Zateplenie plochej strechy.- 72-03 / Výmena otvorových konštrukcií. Požaduje sa minimálne výmena tých otvorových konštrukcií, ktoré nespĺňajú normatívne požiadavky UW, max=1,7.Pri realizácii uvedených opatrení požaduje verejný obstarávateľ tiež realizáciu prác (ako zateplenie atík, soklov, suterénu, balkónov, ostení a ďalších nevykurovaných priestorov objektu), ktoré priamo nevedú k úsporám energie alebo finančných prostriedkov, ale ich realizácia je nevyhnutná ku komplexnému riešeniu zlepšenia tepelno-technických vlastností stavebnej obálky budovy. |
| Zároveň verejný obstarávateľ požaduje realizáciu opatrení na zlepšenie energetickej efektívnosti na technických zariadeniach budovy minimálne v nasledovnom rozsahu:- 72-04 / Rekonštrukcia zdroja tepla. Verejný obstarávateľ požaduje zrealizovanie rekonštrukcie existujúceho zdroja tepla pri zachovaní existujúcej palivovej základne (zemný plyn) s využitím technológie kondenzačných kotlov. Výkonnostné parametre zdroja tepla navrhne uchádzač tak, aby zrekonštruovaný zdroj tepla pokryl potrebu tepla v budove po realizácii ostatných požadovaných opatrení. V rámci podrobného opisu ponúkaného predmetu zákazky, ktorý uchádzač predkladá ako súčasť ponuky, uchádzač osobitne uvedie, akým spôsobom dospel k navrhovaným výkonnostným parametrom zdroja tepla tak, aby zrekonštruovaný zdroj tepla pokryl potrebu tepla v budove po realizácii ostatných požadovaných opatrení.- 72-05 / Modernizácia osvetľovacej sústavy v rozsahu výmeny svietidiel pri zabezpečení splnenia parametrov podľa STN EN 12464-1.- 72-06 / Rekonštrukcia zdravotno-technických zariadení v rozsahu osadenia úsporných zariadení na všetkých výtokových armatúrach umývadiel a zníženia objemu vody používanej na splachovanie na všetkých toaletách.- 72-07 / Inštalácia meracích a komunikačných zariadení pre meranie, prenos a zaznamenávanie údajov. |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Budova** | **Generálny investor Bratislava** |
| **ID** | 08 |
| **Adresa** | Záporožská 5 |
|  |  |
| **Požadovaný rozsah rekonštrukcie budovy** |
| Verejný obstarávateľ požaduje realizáciu opatrení na zlepšenie energetickej efektívnosti na technických zariadeniach budovy minimálne v nasledovnom rozsahu: |
| - 08-01 / Rekonštrukcia zdroja tepla. Verejný obstarávateľ požaduje zrealizovanie rekonštrukcie existujúceho zdroja tepla pri zachovaní existujúcej palivovej základne (zemný plyn) s využitím technológie kondenzačných kotlov. Výkonnostné parametre zdroja tepla navrhne uchádzač tak, aby zrekonštruovaný zdroj tepla pokryl potrebu tepla v budove po realizácii ostatných požadovaných opatrení. V rámci podrobného opisu ponúkaného predmetu zákazky, ktorý uchádzač predkladá ako súčasť ponuky, uchádzač osobitne uvedie, akým spôsobom dospel k navrhovaným výkonnostným parametrom zdroja tepla tak, aby zrekonštruovaný zdroj tepla pokryl potrebu tepla v budove po realizácii ostatných požadovaných opatrení.- 08-02 / Inštalácia solárnych kolektorov na prípravu TV s celkovým inštalovaným solárnym výkonom 4,8 kW. |
| - 08-03 / Inštalácia meracích a komunikačných zariadení pre meranie, prenos a zaznamenávanie údajov. |
|  |
|  |
|  |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Budova** | **Archív mesta Bratislava**  |
| **ID** | 94 |
| **Adresa** | Markova 1 |
|  |  |
| **Požadovaný rozsah rekonštrukcie budovy** |
| Verejný obstarávateľ požaduje zlepšenie tepelnotechnických vlastností stavebnej obálky budovy (tak aby boli splnené požiadavky normy STN 73 0540-2:2012 ako aj iné relevantné normatívne požiadavky) minimálne v nasledovnom rozsahu: |
| - 94-01 / Zateplenie obvodových stien.Pri realizácii uvedených opatrení požaduje verejný obstarávateľ tiež realizáciu prác (ako zateplenie atík, soklov, suterénu, balkónov, ostení a ďalších nevykurovaných priestorov objektu), ktoré priamo nevedú k úsporám energie alebo finančných prostriedkov, ale ich realizácia je nevyhnutná ku komplexnému riešeniu zlepšenia tepelno-technických vlastností stavebnej obálky budovy. |
| Zároveň verejný obstarávateľ požaduje realizáciu opatrení na zlepšenie energetickej efektívnosti na technických zariadeniach budovy minimálne v nasledovnom rozsahu: |
| - 94-02 / Hydraulické vyregulovanie vykurovacej sústavy. |
| - 94-03 / Inštalácia meracích a komunikačných zariadení pre meranie, prenos a zaznamenávanie údajov.- 94-04 / Inštalácia solárnych kolektorov na prípravu TV s celkovým inštalovaným solárnym výkonom 2,4 kW. |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Budova** | **Zariadenie opatrovateľskej služby** |
| **ID** | 66a |
| **Adresa** | Sekurisova 8 |
|  |  |
| **Požadovaný rozsah rekonštrukcie budovy** |
| Verejný obstarávateľ požaduje realizáciu opatrení na zlepšenie energetickej efektívnosti na technických zariadeniach budovy minimálne v nasledovnom rozsahu: |
| - 66a-01 / Rekonštrukcia zdravotno-technických zariadení v rozsahu osadenia úsporných zariadení na všetkých výtokových armatúrach umývadiel a zníženia objemu vody používanej na splachovanie na všetkých toaletách.- 66a-02 / Modernizácia osvetľovacej sústavy v rozsahu výmeny svietidiel pri zabezpečení splnenia parametrov podľa STN EN 12464-1.- 66a-03 / Inštalácia meracích a komunikačných zariadení pre meranie, prenos a zaznamenávanie údajov. |
|  |
|  |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Budova** | **Depozitný sklad Opletalova 4** |
| **ID** | 16 |
| **Adresa** | Opletalova 4 |
|  |  |
| **Požadovaný rozsah rekonštrukcie budovy** |
| Verejný obstarávateľ požaduje zlepšenie tepelnotechnických vlastností stavebnej obálky budovy (tak aby boli splnené požiadavky normy STN 73 0540-2:2012 ako aj iné relevantné normatívne požiadavky) minimálne v nasledovnom rozsahu: |
| - 16-01 / Zateplenie obvodových stien a stropu vykurovanej časti objektu – vrátnica.- 16-02 / Výmena otvorových konštrukcií – vrátnica. Požaduje sa minimálne výmena tých otvorových konštrukcií, ktoré nespĺňajú normatívne požiadavky UW, max=1,7.Pri realizácii uvedených opatrení požaduje verejný obstarávateľ tiež realizáciu prác (ako zateplenie atík, soklov, suterénu, balkónov, ostení a ďalších nevykurovaných priestorov objektu), ktoré priamo nevedú k úsporám energie alebo finančných prostriedkov, ale ich realizácia je nevyhnutná ku komplexnému riešeniu zlepšenia tepelno-technických vlastností stavebnej obálky budovy. |
| Zároveň verejný obstarávateľ požaduje realizáciu opatrení na zlepšenie energetickej efektívnosti na technických zariadeniach budovy minimálne v nasledovnom rozsahu: |
| - 16-03 / Modernizácia osvetľovacej sústavy v rozsahu výmeny svietidiel pri zabezpečení splnenia parametrov podľa STN EN 12464-1. |
| - 16-04 / Inštalácia meracích a komunikačných zariadení pre meranie, prenos a zaznamenávanie údajov. |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Budova** | **ZUŠ Istrijská** |
| **ID** | 81 |
| **Adresa** | Istrijská 22 |
|  |  |
| **Požadovaný rozsah rekonštrukcie budovy** |
| Verejný obstarávateľ požaduje zlepšenie tepelnotechnických vlastností stavebnej obálky budovy (tak aby boli splnené požiadavky normy STN 73 0540-2:2012 ako aj iné relevantné normatívne požiadavky) minimálne v nasledovnom rozsahu:- 81-01 / Zateplenie obvodových stien 1. NP objektu „A“, „B“, „HP“ a 2. NP objektu „A“ a „B“. |
| - 81-02 / Zateplenie plochej strechy objektu „HP“ a zateplenie podlahy nevykurovaného podstrešného priestoru objektu „B“.- 81-03 / Výmena otvorových konštrukcií. Požaduje sa minimálne výmena tých otvorových konštrukcií, ktoré nespĺňajú normatívne požiadavky UW, max=1,7.Pri realizácii uvedených opatrení požaduje verejný obstarávateľ tiež realizáciu prác (ako zateplenie atík, soklov, suterénu, balkónov, ostení a ďalších nevykurovaných priestorov objektu), ktoré priamo nevedú k úsporám energie alebo finančných prostriedkov, ale ich realizácia je nevyhnutná ku komplexnému riešeniu zlepšenia tepelno-technických vlastností stavebnej obálky budovy. |
| Zároveň verejný obstarávateľ požaduje realizáciu opatrení na zlepšenie energetickej efektívnosti na technických zariadeniach budovy minimálne v nasledovnom rozsahu:- 81-04 / Inštalácia solárnych kolektorov na prípravu TV s celkovým inštalovaným solárnym výkonom 1,2 kW. |
| - 81-05 / Hydraulické vyregulovanie vykurovacej sústavy a termostatizácia. |
| - 81-06 / Modernizácia osvetľovacej sústavy v rozsahu výmeny svietidiel pri zabezpečení splnenia parametrov podľa STN EN 12464-1.- 81-07 / Inštalácia meracích a komunikačných zariadení pre meranie, prenos a zaznamenávanie údajov. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Budova** | **Domov jesene života** |
| **ID** | 66 |
| **Adresa** | Hanulova 7/A |
|  |  |
| **Požadovaný rozsah rekonštrukcie budovy** |
| Verejný obstarávateľ požaduje zlepšenie tepelnotechnických vlastností stavebnej obálky budovy (tak aby boli splnené požiadavky normy STN 73 0540-2:2012 ako aj iné relevantné normatívne požiadavky) minimálne v nasledovnom rozsahu: - 66-01 / Zateplenie obvodových stien – vrátnica + ubytovňa, pavilón A. - 66-02 / Zateplenie plochej strechy – vrátnica + ubytovňa, - 66-03 / Výmena otvorových konštrukcií. Požaduje sa minimálne výmena tých otvorových konštrukcií, ktoré nespĺňajú normatívne požiadavky UW, max=1,7. Pri realizácii uvedených opatrení požaduje verejný obstarávateľ tiež realizáciu prác (ako zateplenie atík, soklov, suterénu, balkónov, ostení a ďalších nevykurovaných priestorov objektu), ktoré priamo nevedú k úsporám energie alebo finančných prostriedkov, ale ich realizácia je nevyhnutná ku komplexnému riešeniu zlepšenia tepelno-technických vlastností stavebnej obálky budovy. Zároveň verejný obstarávateľ požaduje realizáciu opatrení na zlepšenie energetickej efektívnosti na technických zariadeniach budovy minimálne v nasledovnom rozsahu: - 66-04 / Hydraulické vyregulovanie vykurovacej sústavy. - 66-05 / Modernizácia osvetľovacej sústavy v rozsahu výmeny svietidiel pri zabezpečení splnenia parametrov podľa STN EN 12464-1. - 66-06 / Inštalácia meracích a komunikačných zariadení pre meranie, prenos a zaznamenávanie údajov. - 66-07 / Rekonštrukcia zdravotno-technických zariadení v rozsahu osadenia úsporných zariadení na všetkých výtokových armatúrach umývadiel a zníženia objemu vody používanej na splachovanie na všetkých toaletách. - 66-08 / Inštalácia fotovoltického systému na výrobu elektrickej energie s celkovým inštalovaným výkonom 5,0 kWp.   |
|  |
|  |

|  |
| --- |
|  |
| **Budova** | **ZUŠ J. Albrechta** |
| **ID** | 86 |
| **Adresa** | Topľčianska 15 |
| **Požadovaný rozsah rekonštrukcie budovy** |
| Verejný obstarávateľ požaduje zlepšenie tepelnotechnických vlastností stavebnej obálky budovy (tak aby boli splnené požiadavky normy STN 73 0540-2:2012 ako aj iné relevantné normatívne požiadavky) minimálne v nasledovnom rozsahu: |
| - 86-01 / Zateplenie obvodových stien – nezateplená časť objektu.- 86-02 / Zateplenie plochej strechy.Pri realizácii uvedených opatrení požaduje verejný obstarávateľ tiež realizáciu prác (ako zateplenie atík, soklov, suterénu, balkónov, ostení a ďalších nevykurovaných priestorov objektu), ktoré priamo nevedú k úsporám energie alebo finančných prostriedkov, ale ich realizácia je nevyhnutná ku komplexnému riešeniu zlepšenia tepelno-technických vlastností stavebnej obálky budovy. |
| Zároveň verejný obstarávateľ požaduje realizáciu opatrení na zlepšenie energetickej efektívnosti na technických zariadeniach budovy minimálne v nasledovnom rozsahu: |
| - 86-03 / Hydraulické vyregulovanie vykurovacej sústavy. |
| - 86-04 / Inštalácia meracích a komunikačných zariadení pre meranie, prenos a zaznamenávanie údajov.- 86-05 / Modernizácia osvetľovacej sústavy v rozsahu výmeny svietidiel pri zabezpečení splnenia parametrov podľa STN EN 12464-1. |

|  |
| --- |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Budova** | **Domov pri kríži** |
| **ID** | 68 |
| **Adresa** | Pri kríži 26 |
|  |  |
| **Požadovaný rozsah rekonštrukcie budovy** |
| Verejný obstarávateľ požaduje realizáciu opatrení na zlepšenie energetickej efektívnosti na technických zariadeniach budovy minimálne v nasledovnom rozsahu:- 68-01 / Hydraulické vyregulovanie a termostatizácia vykurovacej sústavy. |
| - 68-02 / Rekonštrukcia zdravotno-technických zariadení v rozsahu osadenia úsporných zariadení na všetkých výtokových armatúrach umývadiel a zníženia objemu vody používanej na splachovanie na všetkých toaletách.- 68-03 / Modernizácia osvetľovacej sústavy v rozsahu výmeny svietidiel pri zabezpečení splnenia parametrov podľa STN EN 12464-1.- 68-04 / Inštalácia meracích a komunikačných zariadení pre meranie, prenos a zaznamenávanie údajov.- 68-05 / Inštalácia fotovoltického systému na výrobu elektrickej energie s celkovým inštalovaným výkonom 5,0 kWp. |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **Budova** | **Mestské lesy** |
| **ID** | 20 |
| **Adresa** | Cesta Mládeže 4 |
|  |  |
| **Požadovaný rozsah rekonštrukcie budovy** |
| Verejný obstarávateľ požaduje zlepšenie tepelnotechnických vlastností stavebnej obálky budovy (tak aby boli splnené požiadavky normy STN 73 0540-2:2012 ako aj iné relevantné normatívne požiadavky) minimálne v nasledovnom rozsahu: |
| - 20-01 / Zateplenie obvodových stien.- 20-02 / Zateplenie nevykurovaného podstrešného priestoru objektu - povaly medzi krokvy bez vnútornej povrchovej úpravy.- 20-03 / Zateplenie stropu nevykurovaného suterénu.Pri realizácii uvedených opatrení požaduje verejný obstarávateľ tiež realizáciu prác (ako zateplenie atík, soklov, suterénu, balkónov, ostení a ďalších nevykurovaných priestorov objektu), ktoré priamo nevedú k úsporám energie alebo finančných prostriedkov, ale ich realizácia je nevyhnutná ku komplexnému riešeniu zlepšenia tepelno-technických vlastností stavebnej obálky budovy. |
| Zároveň verejný obstarávateľ požaduje realizáciu opatrení na zlepšenie energetickej efektívnosti na technických zariadeniach budovy minimálne v nasledovnom rozsahu:- 20-04 / Termostatizácia vykurovacej sústavy.- 20-05 / Modernizácia osvetľovacej sústavy v rozsahu výmeny svietidiel pri zabezpečení splnenia parametrov podľa STN EN 12464-1. - 20-06 / Inštalácia meracích a komunikačných zariadení pre meranie, prenos a zaznamenávanie údajov.- 20-07 / Inštalácia solárnych kolektorov na prípravu TV s celkovým inštalovaným solárnym výkonom 3,6 kW. |