

Mandátna zmluva

uzavretá v zmysle § 566 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb., Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov medzi

Čl. 1. Zmluvné strany

1. Mandant:

Obchodné meno/Názov : **Mesto Handlová**
Štatutárny orgán : Ing. Rudolf Podoba, primátor mesta
Sídlo : Námestie baníkov 7, 972 51 Handlová
IČO : 00 318 094
DIČ : 2021162660
Telefón /fax : +421 46 519 25 11
Bankové spojenie : Slovenská sporiteľňa, a.s., pobočka Handlová
Číslo účtu : 0372096680 / 0900

(ďalej len „Mandant“)

2. Mandatár

Obchodné meno/Názov :
Štatutárny orgán :
Sídlo :
IČO :
DIČ :
IČ DPH :
Telefón /fax :
Bankové spojenie :
Číslo účtu :
Zapísaná :

(ďalej len „Mandatár“)

Mandátna zmluva sa uzatvára ako výstup z procesu verejného obstarávania v zmysle Výzvy na predloženie cenovej ponuky na zákazku podľa § 9 ods. 9 zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, zo dňa 17.12.2015.

Čl. 2. Predmet zmluvy

1. Predmetom tejto mandátnej zmluvy (ďalej len „Zmluva“) je záväzok Mandatára zabezpečovať riadenie záležitostí uvedených v tejto Zmluve pre Mandanta a záväzok Mandanta zaplatiť Mandatárovi za túto činnosť odmenu.
2. Týmto sa Mandatár zaväzuje pre Mandanta zabezpečiť spracovanie energetických auditov za podmienok dohodnutých v tejto zmluve so záujmami Mandanta pre nasledovné objekty
 - A. Materská škola Morovnianska cesta, Morovnianska cesta 1793/6, 972 51 Handlová (objekty A,B,C)
 - B. Materská škola Cintorínska, F. Nádaždyho 474/6, 972 51 Handlová

3. Energetické audity musia byť v súlade s aktuálnou výzvou na predkladanie žiadostí o NFP:
Kód výzvy: OPKZP-PO4-SC431-2015-6
Prioritná os: 4. Energeticky efektívne nízkouhlíkové hospodárstvo vo všetkých sektoroch.
Investičná priorita: 4.3. Podpora energetickej efektívnosti, inteligentného riadenia energie a využívania energie z obnoviteľných zdrojov vo verejných infraštruktúrach, vrátane verejných budov a v sektore bývania.
Špecifický cieľ: 4.3.1 Zníženie spotreby energie pri prevádzke verejných budov.
4. S týmto cieľom Mandant udeľuje Mandatárovi plnú moc na všetky právne úkony, ktoré bude Mandatár v mene a na účet Mandanta vykonávať na základe tejto Zmluvy.

Čl. 3. Spôsob plnenia predmetu zmluvy

1. Pri plnení tejto zmluvy sa Mandatár zaväzuje dodržiavať všeobecne platné zákony a záväzné predpisy, technické normy, dojednania tejto zmluvy a bude sa riadiť východzími podkladmi Mandanta, odovzdanými ku dňu uzavretia tejto zmluvy, jeho pokynmi, zápsmi a dohodami zmluvných strán uzatvorenými na štatutárnej úrovni a vyjadreniami verejnoprávných orgánov a organizácií.
2. Odborné investorské činnosti a záležitosti je Mandatár povinný zabezpečovať s náležitou starostlivosťou a odbornosťou a v súlade so záujmami Mandanta.
3. Predmet plnenia dohodnutý v tejto zmluve je splnený riadnym vykonaním činností, na ktoré sa Mandatár zaviazal v čl. 2 tejto zmluvy a zhotovením preberacieho protokolu medzi oprávnenými zástupcami zmluvných strán.

Čl. 4. Čas plnenia

1. Mandatár sa zaväzuje, že odborné činnosti podľa čl. 2 tejto zmluvy spojené s výkonom činností energetického audítora zabezpečí v termíne najneskôr do **31.10.2016**.
2. Dodržanie termínu podľa čl. 4., bodu 1. tejto zmluvy je závislé od riadneho a včasného spolupôsobenia Mandanta dohodnutého v tejto zmluve. Po dobu omeškania Mandanta s poskytnutím spolupôsobenia nie je Mandatár v omeškaní s plnením.

Čl. 5 Spolupôsobenie a podklady Mandanta

1. Predmet plnenia tejto zmluvy Mandatár vykoná a splní podľa týchto podkladov Mandanta:
 - 1.1 Dokumentácia skutočného stavu všetkých riešených objektov v elektronickom formáte pdf
2. V rámci svojho spolupôsobenia sa Mandant zaväzuje, že v rozsahu nevyhnutne potrebnom, poskytne spoluprácu pri získavaní podkladov, doplňujúcich údajov, upresnení, vyjadrení a stanovísk, ktorých potreba vznikne v priebehu plnenia tejto zmluvy.

Čl. 6 Cena a platobné podmienky

1. Cena za práce a činnosti dohodnuté v predmete tejto zmluvy je výsledkom verejného obstarávania pre zákazku podľa § 9 ods. 9 zákona č. 25/2006 Z. z. v platnom znení a je totožná s predloženou víťaznou ponukou mandatára.

Cena bez DPH: EUR

DPH: EUR

Cena s DPH: EUR

Cena zahŕňa všetky úkony špecifikované v prílohe č. 1 tejto zmluve podpísanej a schválenej zmluvnými stranami.

2. Dohodnutú cenu uhradí Mandant Mandatárovi na základe faktúry a to do 30 dní odo dňa jej prevzatia mandantom.
3. Faktúru je možné vystaviť najskôr v deň odovzdania Žiadosti o NFP mandantom. Informáciu o podaní Žiadosti o NFP mandant mandatárovi poskytne telefonicky, e-mailom alebo písomne.
4. V prípade, že dôjde k zrušeniu alebo odstúpeniu od tejto zmluvy z dôvodov na strane Mandanta bude Mandatárovi uhradená pomerná časť ceny vo výške vzájomne dohodnutého rozsahu vykonaných prác ku dňu zrušenia alebo odstúpenia od tejto zmluvy a to podielom z dohodnutej ceny k už vykonaným a vzájomne zmluvnými stranami odsúhlasenými prácami podľa prílohy č. 1 k tejto zmluve.

Čl. 7 Zodpovednosť za vady, záruka

1. Mandatár zodpovedá za to, že záležitosti Mandanta dohodnuté touto zmluvou sú zabezpečené podľa tejto zmluvy.
2. Mandatár nezodpovedá za vady, ktoré boli spôsobené použitím podkladov prevzatých od Mandanta a ani pri vynaložení všetkej starostlivosti nemohol zistiť ich nevhodnosť, prípadne na ňu upozornil Mandanta a ten na ich použití trval.
3. Mandant je oprávnený reklamovať nedostatky poskytnutej činnosti najneskôr do 24 mesiacov odo dňa jej splnenia. Reklamáciu je povinný uplatniť bezodkladne a to písomnou formou.
4. Mandant má právo na bezodkladné a bezplatné odstránenie opodstatnene reklamovaného nedostatku alebo vady plnenia. Možnosť iného dojednanie nie je vylúčená.

Čl. 8 Ostatné dojednania

1. Mandant a mandatár sa zaväzujú, že obchodné a technické informácie, ktoré im boli zverené zmluvným partnerom nesprístupnia tretím osobám, bez jeho písomného súhlasu alebo tieto informácie nepoužijú pre iné účely, ako pre plnenie tejto zmluvy.
2. Podstatné porušenie zmluvných ustanovení má za následok, že zmluvné strany môžu využiť právo odstúpenie od zmluvy podľa § 344 a nasl. Obchodného zákonníka.

Čl. 9 Všeobecné dojednania

1. Mandant týmto splnomocňuje Mandatára, aby v rozsahu tejto zmluvy zastupoval Mandanta pri plnení dohodnutých audítorských činností v rámci projektu: „**Zníženie energetickej náročnosti objektov MŠ v Handlovej**“. Úkony Mandatára takto vykonané zaväzujú Mandanta v plnom rozsahu.
2. Východiskové podklady zostávajú v archíve Mandatára.
3. Právne vzťahy výslovne neupravené touto zmluvou sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného a Občianskeho zákonníka.
4. Túto zmluvu je možné meniť len so súhlasom oboch zmluvných strán a to písomne, formou dodatku k tejto zmluve.
5. Táto zmluva je vyhotovená v šiestich vyhotoveniach, z ktorých mandant obdrží štyri a mandatár dve vyhotovenia.
6. Táto zmluva nadobúda platnosť podpísaním oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni zverejnenia tejto zmluvy na webovom sídle mandanta..
7. Mandatár je povinný strpieť výkon kontroly / auditu súvisiaceho s dodávanými prácami a službami kedykoľvek počas platnosti a účinnosti zmluvy o poskytnutí NFP v zmysle čl. 2 všeobecných zmluvných podmienok k zmluve o poskytnutí NFP.

V dňa

V Handlovej dňa

Mandatár

Mandant
Ing. Rudolf Podoba
primátor mesta

Obsah a rozsah základných výkonov energetického auditora

Stavba: „Zníženie energetickej náročnosti objektov MŠ v Handlovej“

- Oboznámenie sa s podkladmi: Dokumentácia skutočného stavu všetkých riešených objektov v elektronickom formáte pdf
- Úzka spolupráca so spracovateľom projektovej dokumentácie
- Spracovanie auditov v súlade s platnou legislatívou
- Protokolárne odovzdanie všetkých energetických auditov
- Odovzdanie diela v zmysle článku 4. Mandátnej zmluvy
- Spracovanie prílohy č.14 k ŽoNFP – Technické a merateľné ukazovatele (príloha č.2 Mandátnej zmluvy)
- Spracovanie prílohy č.3 k ŽoNFP – Zoznam povinných merateľných ukazovateľov projektu, vrátane ukazovateľov relevantných k HP (príloha č.3 Mandátnej zmluvy)

Uvedte kvantifikované technické a environmentálne ukazovatele projektu vyplnením tej časti tabuľky, ktorá zodpovedá vášmu špecifickému cieľu a aktivite. Pri vyplňaní tabuľky postupujte podľa inštrukcii, ktoré sú uvedené v jednotlivých poliach. V prípade, ak predmetom realizácie projektu je riešenie viacerých verejných budov, uvedte technické a environmentálne ukazovatele samostatne za každú verejnú budovu (za týmto účelom je potrebné skopírovať pod seba a vyplniť potrebný počet formulárov tabuľky technických a environmentálnych ukazovateľov).

Technické a environmentálne ukazovatele

| | | | |
|--|-----------------------------|--|---|
| Názov riešenej verejnej budovy n | | Uvedte názov verejnej budovy, ktorej obnova je predmetom realizácie projektu | |
| Špecifický cieľ 4.3.1: Zníženie spotreby energie pri prevádzke verejných budov | | | |
| Aktivita A: Zníženie energetickej náročnosti verejných budov | | | |
| Názov ukazovateľa | | Jednotka | |
| Ukazovatele verejných budov | | | |
| Stručná charakteristika verejnej budovy | | | |
| Uvedte charakter využitia budovy (kategóriu budovy) | | doplňte... | doplňte... |
| Celková podlahová plocha verejnej budovy | [m ²] | Uvedte celkovú zastavanú plochu (súčet zastavaných plôch všetkých vykurovaných podlaží) ku dňu predloženia ŽoNFP | Uvedte celkovú zastavanú plochu (súčet zastavaných plôch všetkých vykurovaných podlaží) po ukončení realizácie projektu |
| Podlahová plocha využívaná na hospodársku činnosť | [m ²] | Uvedte podlahovú plochu využívanú na hospodársku činnosť ku dňu predloženia ŽoNFP | Uvedte podlahovú plochu po ukončení realizácie projektu |
| podiel podlahovej plochy využívanej na hospodársku činnosť | [%] | #HODNOTA! | #HODNOTA! |
| Obostavaný objem vykurovaných podlaží | [m ³] | Uvedte celkový obostavaný objem vykurovaných podlaží (súčet objemu všetkých vykurovaných podlaží) ku dňu predloženia ŽoNFP | Uvedte celkový obostavaný objem vykurovaných podlaží (súčet objemu všetkých vykurovaných podlaží) po ukončení realizácie projektu |
| Nosná konštrukcia | | Uvedte stručný opis, typ použitej nosnej konštrukcie verejnej budovy | |
| Rok kolaudácie verejnej budovy | [rok] | | |
| Obvodový plášť verejnej budovy | | Uvedte z akého stavebného materiálu je zhotovený obvodový plášť verejnej budovy ku dňu predloženia ŽoNFP | Uvedte z akého stavebného materiálu je zhotovený obvodový plášť verejnej budovy po ukončení realizácie projektu |
| Bezbariérový prístup do verejnej budovy | [áno/nie/plánuje sa] | Uvedte či verejná budova disponuje bezbariérovým prístupom (prípadne či sa jej debarierizovanie plánuje) ku dňu predloženia žiadosti | Uvedte či verejná budova disponuje bezbariérovým prístupom po ukončení realizácie projektu |
| Energetické hodnotenie verejnej budovy | | | |
| 1. Globálny ukazovateľ – energetická trieda | [energetická trieda] | doplňte... | doplňte... |
| 2. Potreba energie na vykurovanie | [kWh/(m ² .a)] | Uvedte potrebu energie na vykurovanie ku dňu predloženia ŽoNFP | Uvedte potrebu energie na vykurovanie po ukončení realizácie projektu |
| 3. Potreba energie na prípravu teplej vody | [kWh/(m ² .a)] | Uvedte potrebu energie na prípravu teplej vody ku dňu predloženia ŽoNFP | Uvedte potrebu energie na prípravu teplej vody po ukončení realizácie projektu |

| | | | |
|--|-----------------------------|--|---|
| 4. Potreba energie na vetranie a chladenie | [kWh/(m ² .a)] | Uvedte potrebu energie na vetranie a chladenie ku dňu predloženia ŽoNFP | Uvedte potrebu energie na vetranie a chladenie po ukončení realizácie projektu |
| 5. Potreba energie na osvetlenie | [kWh/(m ² .a)] | Uvedte potrebu energie na osvetlenie ku dňu predloženia ŽoNFP | Uvedte potrebu energie na osvetlenie po ukončení realizácie projektu |
| 6. Priemerný súčiniteľ prechodu tepla | [W/(m ² .K)] | Uvedte hodnotu priemerného súčiniteľa prechodu tepla ku dňu predloženia ŽoNFP | Uvedte hodnotu priemerného súčiniteľa prechodu tepla po ukončení realizácie projektu |
| 7. Globálny ukazovateľ – primárna energia | [kWh/(m ² .a)] | Uvedte hodnotu globálneho ukazovateľa - primárnej energie ku dňu predloženia ŽoNFP | Uvedte hodnotu globálneho ukazovateľa - primárnej energie po ukončení realizácie projektu |
| Navrhovanými opatreniami pre verejnú budovu sa dosiahne zníženie potreby energie po ukončení realizácie projektu nad rámec platných minimálnych požiadaviek na úroveň: | | doplňte... | |
| Environmentálne hodnotenie verejnej budovy | | | |
| ročná produkcia emisií CO | [t] | Uvedte celkovú ročnú produkciu emisií oxidu uhľového ku dňu predloženia ŽoNFP | Uvedte celkovú ročnú produkciu emisií oxidu uhľového po ukončení realizácie projektu |
| ročná produkcia tuhých znečisťujúcich látok (TZL) | [t] | Uvedte celkovú ročnú produkciu tuhých znečisťujúcich látok ku dňu predloženia ŽoNFP | Uvedte celkovú ročnú produkciu tuhých znečisťujúcich látok po ukončení realizácie projektu |
| ročná produkcia SO ₂ | [t] | Uvedte celkovú ročnú produkciu oxidu siričitého ku dňu predloženia ŽoNFP | Uvedte celkovú ročnú produkciu oxidu siričitého po ukončení realizácie projektu |
| ročná produkcia NO _x | [t] | Uvedte celkovú ročnú produkciu oxidov dusíka ku dňu predloženia ŽoNFP | Uvedte celkovú ročnú produkciu oxidov dusíka po ukončení realizácie projektu |
| ročná produkcia emisií CO ₂ | [t] | Uvedte celkovú ročnú produkciu emisií oxidu uhličitého ku dňu predloženia ŽoNFP | Uvedte celkovú ročnú produkciu emisií oxidu uhličitého po ukončení realizácie projektu |
| Osobitné zásady | | | |
| projekt je realizovaný formou energetických služieb | [áno/nie] | Uvedte či projekt verejnej budovy bude realizovaný formou energetických služieb (energetický audit preukáže odôvodnenosť takéhoto riešenia). | |
| využitie biomasy | [áno/nie] | Uvedte či verejná budova využíva biomasu ku dňu predloženia žiadosti | Uvedte či verejná budova využíva biomasu po ukončení realizácie projektu |
| Účinné (efektívne) systémy centralizovaného zásobovania teplom | [áno/nie] | Uvedte či verejná budova je pripojená k účinným (efektívnym) systémom centralizovaného zásobovania teplom ku dňu predloženia ŽoNFP | Uvedte či verejná budova je pripojená k účinným (efektívnym) systémom centralizovaného zásobovania teplom po ukončení realizácie projektu |
| preukázanie využiteľnosti verejnej budovy verejným sektorom | [áno/nie] | Uvedte či sa v zmysle plánovanej reformy verejnej správy na národnej úrovni resp. lokálnej úrovni bude verejná budova preukázateľne dlhodobo využívať verejným sektorom. | |
| komplexnosť riešenia projektu verejnej budovy | [áno/nie] | Uvedte či je projekt riešený komplexne s najvyššou úsporou energie primárnych energetických zdrojov na m ² celkovej podlahovej plochy. | |

| Por. Č. | Kód ukazovateľa | Názov ukazovateľa | Definícia/metóda výpočtu | Čas plnenia | Merná jednotka | Hodnota |
|---------|-----------------|---|---|---|----------------|---------|
| 1. | P0612 | Podlahová plocha budov obnovených nad rámec minimálnych požiadaviek | Celková podlahová plocha obnovených budov nad rámec minimálnych požiadaviek na základe údajov z energetických auditov požadovaných pre účely tohto opatrenia. | k dátumu ukončenia realizácie hlavných aktivít projektu | m ² | |
| 2. | P0470 | Počet verejných budov na úrovni nízkoenergetickej alebo ultranízkoenergetickej alebo s takmer nulovou potrebou energie | Počet budov, ktoré spĺňajú požiadavky všeobecne záväzných právnych predpisov: i) horná hranica energetickej triedy B pre všetky ukazovatele určuje nízkoenergetickú úroveň výstavby, ii) horná hranica energetickej triedy A pre jednotlivé ukazovatele a súčasne horná hranica energetickej triedy A1 pre globálny ukazovateľ určujú ultranízkoenergetickú úroveň výstavby (Vyhláška MDVRR SR č. 364/2012 Z. z.). | k dátumu ukončenia realizácie hlavných aktivít projektu | počet | |
| 3. | P0250 | Počet opatrení na zníženie spotreby energie realizovaných vo verejnej budove | Celkový počet opatrení, ktoré prispeli k dosiahnutiu zníženia spotreby energie pri prevádzke budov (napr. zlepšovanie tepelno-technických vlastností stavebných konštrukcií, modernizácia vykurovacieho systému, modernizácia klimatizačného systému a pod.). | k dátumu ukončenia realizácie hlavných aktivít projektu | počet | |
| 4. | P0706 | Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov | Nárast kapacít pre výrobu energie v zariadeniach, ktoré používajú obnoviteľné zdroje energie, vybudovaných/vybavených projektom. Zahŕňa elektrickú a tepelnú energiu. Obnoviteľným zdrojom energie sa rozumie akýkoľvek zdroj energie, okrem fosílnych alebo jadrových zdrojov, v súlade so smernicou 2009/28/ES, čl. 2(a). Pozn.: Vypočíta sa ako súčet zvýšenej kapacity výroby tepla z obnoviteľných zdrojov a zvýšenej kapacity výroby elektriny z obnoviteľných zdrojov. | k dátumu ukončenia realizácie hlavných aktivít projektu | MW | |
| 5. | P0707 | Zvýšená kapacita výroby tepla z obnoviteľných zdrojov | Nárast kapacít pre výrobu tepla v zariadeniach, ktoré používajú obnoviteľné zdroje energie, vybudovaných/vybavených projektom. Zahŕňa tepelnú energiu. Monitorovanie sa uskutoční na základe dokladu preukazujúci technické parametre zariadenia. Vypočíta sa ako súčet zvýšenej "kapacity" (inštalovaného tepelného výkonu) zariadenia/i na výrobu tepla alebo zariadenia na kombinovanú výrobu elektriny a tepla, ktoré používajú obnoviteľný zdroj energie. V prípade, že sa v zariadení na výrobu tepla pred realizáciou projektu používalo výlučne fosílné palivo a po realizácii projektu sa bude na výrobu tepla používať výlučne OZE, započíta sa celý inštalovaný tepelný výkon modernizovaného/rekonštruovaného zariadenia ako zvýšenie kapacity výroby tepla z OZE. V prípade, že sa pred realizáciou projektu okrem fosílného paliva používal na výrobu tepla aj OZE, započíta sa len inštalovaný tepelný výkon zodpovedajúci obnoviteľnému zdroju energie, ktorým sa nahradilo fosílné palivo. Za zvýšenie kapacity výroby tepla z OZE sa považuje aj inštalovaný výkon zariadenia na | k dátumu ukončenia realizácie hlavných aktivít projektu | MWt | |

| | | | | | | |
|----|-----------|--|--|---|---------|--|
| | | | výrobu biometánu vypočítaný ako súčin výrobnnej kapacity biometánu v metroch kubických za hodinu a výhrevnosti biometánu. Obnoviteľným zdrojom energie sa rozumie akýkoľvek zdroj energie, okrem fosílnych alebo jadrových zdrojov, v súlade s čl. 2(a) smernice 2009/28 o podpore obnoviteľných zdrojov energie. | | | |
| 6. | P070 5 | Zvýšená kapacita výroby elektriny z obnoviteľných zdrojov | Nárast kapacít pre výrobu elektriny v zariadeniach, ktoré používajú obnoviteľné zdroje energie, vybudovaných/vybavených projektom. Zahŕňa elektrickú energiu. Monitorovanie sa uskutoční na základe dokladu preukazujúci technické parametre zariadenia. Vypočíta sa ako súčet zvýšenej "kapacity" (inštalovaného elektrického výkonu) zariadenia/í na výrobu elektriny alebo zariadení na kombinovanú výrobu elektriny a tepla, ktoré používajú obnoviteľný zdroj energie. V prípade, že sa v zariadení na výrobu elektriny pred realizáciou projektu používalo výlučne fosílné palivo a po realizácii projektu sa bude na výrobu elektriny používať výlučne OZE, započíta sa celý inštalovaný elektrický výkon modernizovaného/rekonštruovaného zariadenia ako zvýšenie kapacity výroby elektriny z OZE. V prípade, že sa pred realizáciou projektu okrem fosílného paliva používal na výrobu elektriny aj OZE, započíta sa len inštalovaný elektrický výkon zodpovedajúci obnoviteľnému zdroju energie, ktorým sa nahradilo fosílné palivo. Obnoviteľným zdrojom energie sa rozumie akýkoľvek zdroj energie, okrem fosílnych alebo jadrových zdrojov, v súlade s čl. 2(a) smernice 2009/28 o podpore obnoviteľných zdrojov energie. | k dátumu ukončenia realizácie hlavných aktivít projektu | MWe | |
| 7. | P062 8 | Spotreba energie v budove pred realizáciou opatrení energetickej efektívnosti | Súčet všetkých foriem energie spotrebovanej v budove pred realizáciou opatrení energetickej efektívnosti. Pozn.: Použije sa spotreba energie za kalendárny rok, nameraná fakturačnými alebo prevádzkovými meradlami. | k dátumu ukončenia realizácie hlavných aktivít projektu | MWh/rok | |
| 8. | P062 7 | Spotreba energie v budove po realizácii opatrení energetickej efektívnosti | Súčet všetkých foriem energie spotrebovanej v budove po realizácii opatrení energetickej efektívnosti. Pozn.: Použije sa spotreba energie za kalendárny rok, nameraná fakturačnými alebo prevádzkovými meradlami. | po ukončení realizácie hlavných aktivít projektu | MWh/rok | |
| 9. | P008 4 | Množstvo tepelnej energie vyrobenej v zariadení OZE | Množstvo tepla vyrobené za kalendárny rok v zariadení/iach na výrobu tepla alebo zariadení na kombinovanú výrobu elektriny a tepla KVET, ktoré používa obnoviteľný zdroj energie (OZE) vybudovaného/vybaveného projektom. Vypočíta sa ako súčet množstva tepla vyrobeného v zariadení na výrobu tepla/KVET, meraného prevádzkovým alebo určeným meradlom. V prípade, že v zariadení na výrobu tepla/KVET sa používalo výlučne fosílné palivo a po realizácii projektu sa bude na výrobu tepla používať výlučne OZE, uvedie sa celé vyrobené množstvo tepla za kalendárny rok modernizovaného/rekonštruovaného zariadenia. V prípade, že pred | po ukončení realizácie hlavných aktivít projektu | MWh | |

| | | | | | | |
|-----|-------|---|---|--|--------------------------|--|
| | | | <p>modernizáciou/rekonštrukciou sa okrem fosílného paliva používal na výrobu tepla aj OZE, uvedie sa len množstvo tepla zodpovedajúce obnoviteľnému zdroju energie, ktorým bolo nahradené fosílné palivo.</p> <p>V prípade výroby biometánu sa za množstvo tepla vyrobeného z OZE považuje množstvo biometánu v m³, vyrobené za kalendárny rok, vynásobené výhrevnosťou.</p> <p>Obnoviteľným zdrojom energie sa rozumie akýkoľvek zdroj energie, okrem fosílnych alebo jadrových zdrojov, v súlade s čl. 2(a) smernice 2009/28 o podpore obnoviteľných zdrojov energie.</p> | | | |
| 10. | P0080 | Množstvo elektrickej energie vyrobenej v zariadení OZE | <p>Množstvo elektriny vyrobené za kalendárny rok v zariadení/iach na výrobu elektriny alebo zariadení na kombinovanú výrobu elektriny a tepla KVET, ktoré používa obnoviteľný zdroj energie (OZE) vybudovaného/vybaveného projektom.</p> <p>Vypočíta sa ako súčet množstva elektriny vyrobeného v zariadení na výrobu elektriny/KVET, meraného prevádzkovým alebo určeným meradlom.</p> <p>V prípade, že v zariadení na výrobu elektriny/KVET sa používalo výlučne fosílné palivo a po realizácii projektu sa bude na výrobu elektriny používať výlučne OZE, uvedie sa celé vyrobené množstvo elektriny za kalendárny rok modernizovaného/rekonštruovaného zariadenia.</p> <p>V prípade, že pred realizáciou projektu sa okrem fosílného paliva používal na výrobu elektriny aj OZE, uvedie sa len množstvo elektriny zodpovedajúce obnoviteľnému zdroju energie, ktorým bolo nahradené fosílné palivo.</p> <p>Obnoviteľným zdrojom energie sa rozumie akýkoľvek zdroj energie, okrem fosílnych alebo jadrových zdrojov, v súlade s čl. 2(a) smernice 2009/28 o podpore obnoviteľných zdrojov energie.</p> | po ukončení realizácie hlavných aktivít projektu | MWh | |
| 11. | P0103 | Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov | <p>Tento ukazovateľ sa vypočíta pre intervencie, ktoré sú priamo zamerané na zvýšenie výroby obnoviteľnej energie alebo zníženie spotreby energie prostredníctvom opatrení na úsporu energie, preto jeho použitie je povinné len v prípadoch, keď tieto ukazovatele sú relevantné. Jeho použitie pre iné intervencie s možným vplyvom na vznik skleníkových plynov je dobrovoľné.</p> <p>Ukazovateľ vyjadruje celkový predpokladaný ročný pokles ku konca sledovaného obdobia, nevyjadruje celkový pokles počas sledovaného obdobia.</p> <p>V prípade výroby obnoviteľnej energie odhad vychádza z množstva primárnej energie, ktorá bola vyrobená podporovanými zariadeniami v danom roku (za jeden rok po ukončení projektu alebo za kalendárny rok po ukončení projektu).</p> <p>Obnoviteľná energia by mala byť neutrálna, pokiaľ ide o vznik skleníkových plynov, a nahradiť výrobu neobnoviteľnej energie. Vplyv neobnoviteľnej energie na vznik skleníkových plynov sa odhadne podľa celkových emisií skleníkových plynov na jednotku neobnoviteľnej výroby energie v príslušnom členskom štáte.</p> | po ukončení realizácie hlavných aktivít projektu | t ekvív. CO ₂ | |

| | | | | | | |
|-----|-----------|---|---|--|---------|--|
| | | | V prípade opatrení na úsporu energie, odhad vychádza z množstva primárnej energie, ktorá sa ušetrila podporovanými aktivitami v danom roku (za jeden rok po ukončení projektu alebo za kalendárny rok po ukončení projektu). Úsporou energie má byť nahradená produkcia neobnoviteľnej energie. Vplyv neobnoviteľnej energie na vznik skleníkových plynov sa odhadne podľa celkových emisií skleníkových plynov na jednotku neobnoviteľnej výroby energie v príslušnom členskom štáte. | | | |
| 12. | P070 1 | Zníženie ročnej spotreby primárnej energie vo verejných budovách | Výpočty vychádzajú z energetického certifikátu budovy (viď. čl.12 odsek 1 písm. b) smernice 2010/31/EÚ). V súlade s termínom stanoveným v smernici ukazovateľ musí platiť pre všetky verejné budovy s celkovou úžitkovou plochou nad 500 m ² a rekonštruovaných s pomocou zo štrukturálnych fondov. Ak sa výstavba začne po 9. júli 2015, prah pre verejné budovy sa zníži na celkovú úžitkovú plochu 250 m ² . RO môže zahrnúť do výpočtu budovy s plochou menšou ako 250 m ² (alebo 500 m ² pred 9/7/2015). Pozn.: Hodnota sa vypočíta z energetických certifikátov vydaných pred a po rekonštrukcii. Ukazovateľ ukáže celkový pokles ročnej spotreby do konca daného obdobia, nie celkovú úsporu energie počas daného obdobia. | po ukončení realizácie hlavných aktivít projektu | kWh/rok | |
| 13. | P068 7 | Zníženie konečnej spotreby energie vo verejných budovách | Rozdiel medzi konečnou energetickou spotrebou pred a po realizácii opatrení energetickej efektívnosti vypočítaným z nameraných hodnôt pre tie formy energie, ktoré boli realizáciou opatrení dotknuté. | po ukončení realizácie hlavných aktivít projektu (3 roky po ukončení realizácie hlavných aktivít projektu) | kWh/rok | |
| 14. | P068 9 | Zníženie potreby energie vo verejných budovách | Rozdiel medzi celkovou ročnou potrebou energie pred a po realizácii opatrení energetickej efektívnosti (smernica 2010/31/EÚ o energetickej hospodárnosti budov, zákon č. 555/2005 Z. z. o energetickej hospodárnosti budov, vyhláška MDVRR SR č. 364/2012 Z. z.). | k dátumu ukončenia realizácie hlavných aktivít projektu | kWh/rok | |
| 15. | P069 2 | Zníženie produkcie emisií PM₁₀ | Celkové zníženie produkcie emisií PM ₁₀ , ktoré sa dosiahne realizáciou projektov. Zníženie predstavuje rozdiel medzi množstvom emisií znečisťujúcej látky pred projektom a po ukončení realizácie projektu. | po ukončení realizácie hlavných aktivít projektu | t/rok | |
| 16. | P069 4 | Zníženie produkcie emisií SO₂ | Celkové zníženie produkcie emisií SO ₂ , ktoré sa dosiahne realizáciou projektov. Zníženie predstavuje rozdiel medzi množstvom emisií znečisťujúcej látky pred projektom a po ukončení realizácie projektu. | po ukončení realizácie hlavných aktivít projektu | t/rok | |
| 17. | P069 1 | Zníženie produkcie emisií NO_x | Celkové zníženie produkcie emisií NO _x , ktoré sa dosiahne realizáciou projektov. Zníženie predstavuje rozdiel medzi množstvom emisií znečisťujúcej látky pred projektom a po ukončení realizácie projektu. | po ukončení realizácie hlavných aktivít projektu | t/rok | |