

RIA spustila nový projekt a pracuje na zlepšení energetickej efektívnosti budov mesta Prešov

Regionálna implementačná agentúra, n.o. (RIA, n.o.), ktorá bola zriadená mestom Prešov, spustila projekt zameraný na výrazné zlepšenie energetickej efektívnosti mestských budov. Úvodným krokom bola podrobná analýza každej budovy v meste, na základe ktorej boli vytvorené prehľadné údaje pre porovnanie objektov a určenie potenciálnych úspor primárnej energie. Tento systematický prístup prináša pre mesto nielen lepší prehľad o súčasnom stave, ale aj konkrétne riešenia pre úspory. V ďalšej fáze plánuje RIA, n. o. zaviesť technológie internetu vecí* (IoT) do každej budovy a vytvoriť tak sofistikovaný model na sledovanie spotreby energií v reálnom čase. Analýza spotreby energie v budovách Prešova Dôležitým krokom bolo tiež podrobné mapovanie technických systémov a spotreby energie v každej budove, ktoré zahŕňalo školské objekty, budovy mestského úradu, zariadenia pre seniorov, kultúrne centrá a ostatné mestské budovy. Analýza sa zamerala na stav vykurovacích systémov, prípravy teplej vody, využívanie zemného plynu, tepla na vykurovanie, elektrickej energie a vody. Takto bola získaná nielen cenná fotodokumentácia o jednotlivých objektoch, ale predovšetkým dáta spotreby z roku 2023, ktoré umožnili identifikovať budovy s najväčším potenciálom pre energetickú úsporu. Tieto dáta teraz slúžia ako základ pre rozhodnutia o ďalších opatreniach a v budúcnosti budú podkladom pre porovnanie spotreby v ďalších rokoch. Navrhovanie riešení pre energetickú efektívnosť Na základe zhromaždených údajov RIA, n. o. vytvorila model, ktorý umožňuje porovnávať jednotlivé objekty a odhaľovať najväčšie príležitosti pre úspory. Mnohé budovy si vyžadujú modernizáciu, či už ide o zlepšenie izolácie alebo modernizáciu vykurovacích systémov. Navrhované opatrenia sa sústreďia na výrazné zníženie spotreby energie a splnenie štandardov pre nízkoenergetické budovy, čo bude mať dlhodobý pozitívny vplyv na mestský rozpočet a životné prostredie. Pilotný projekt: Inteligentné merania a energetický dispečing RIA, n. o. chce v rámci pilotného projektu zaviesť diaľkový odpočet energií prostredníctvom IoT technológií. V pláne je osadiť inteligentné merače spotreby energie do každej budovy, čo umožní monitorovať spotrebu v reálnom čase a priamo zasahovať do jej riadenia a okrem skorého zachytenia havarijných stavov aj monitorovať a efektívne riadiť spotrebu. Tento projekt vytvorí základ pre „energetický dispečing“, ktorý umožní efektívnejšie a šetrnejšie nakladanie s energiami v rámci mesta v prospech jednotlivých odberateľov, ale je aj dôležitým krokom smerom k ekologickejšej a udržateľnejšej budúcnosti mesta Prešov. ---RIA, n.o. bola založená pre potrebu prípravy a implementácie inovačných, SMART a investičných rozvojových projektov pre mesto Prešov a organizácie v jeho zriaďovateľskej pôsobnosti. *Internet vecí (IoT) je sieť, ktorá prepája objekty a zariadenia a umožňuje prijímať a prenášať údaje v rámci jednotlivých systémov. Zdroj: <https://riapresov.sk/nasa-cinnost.html>