



Prievidza

Mesto Prievidza, Námestie slobody 14, 971 01 Prievidza

Materiál mestského zastupiteľstva

Číslo: 45/25
Mestská rada: 11.08.2025
Mestské zastupiteľstvo: 25.08.2025

Názov materiálu: Informácia o pripravených projektoch a možnosti čerpania finančných prostriedkov

Predkladá: JUDr. Katarína Macháčková, primátorka mesta

Prerokované: Mgr. Alojz Vlčko, prednosta MsÚ

Spracovali: Mgr. Ivan Benca, vedúci oddelenia pre projekty a investície

Napísal: Mgr. Ivan Benca, vedúci oddelenia pre projekty a investície

V Prievidzi dňa: 07.08.2025





Prievidza

Dôvodová správa:

Názov projektu: Vodozádržné opatrenia na Námestí slobody v meste Prievidza

Celkový rozpočet projektu: 1 152 751,47 €

Celkové oprávnené výdavky: 1 116 581,43 €

Požadovaná výška nenávratného finančného príspevku: 100 % - 1 152 751,47 €

Kofinancovanie žiadateľom – mesto Prievidza: 0 % - 0 €

Neoprávnené výdavky: 36 170,04 €

Projekt sa zameriava na realizáciu vodozádržných opatrení nachádzajúcich sa v katastrálnom území Prievidza, na Námestí slobody a na príľahlej Ulici G.

Švéniho. Výlučným vlastníkom pozemkov je Mesto Prievidza. Pozemky sú čiastočne zastavané.

Účelom projektu je vybudovať kombináciou viacerých vodozádržných opatrení v urbanizovanej krajine také prvky, ktoré zachytávajú dažďovú vodu zo striech, spevnených plôch a odvádzajú ju do dažďových záhrad, kde prirodzeným vsakovaním prenikajú do podlažia. Spolu s účelným zadržiavaním dažďovej vody sa dosiahne primeraná závlaha a zlepšenie mikroklimy v prostredí. Výmenou nepriepustných povrchov za plochy zelene s funkčnou vegetáciou podporujúcou výpar sa vybudujú retenčné systémy slúžiace na zachytávanie dažďovej vody.

Zadržiavanie zrážkovej vody sa realizuje prostredníctvom vybudovania bio retenčných systémov, ktorými sú napr. dažďové záhrady - vhodne zvolené trvalkové záhony, výsadba stromov a živých plotov s vodozádržnou funkciou. Ich primárnou funkciou je zmiernenie negatívnych dôsledkov zmeny mikroklimy a zachytenie vody v danom území. Ďalším prínosom je zmiernenie negatívneho pôsobenia klímy, ktorá sa v urbanizovanej krajine prejavuje vo forme sucha, letných horúčav a prehrievaním priestoru. Realizácia projektu počítá s výsadbou nealergizujúcich a lokálnych druhov vegetácie. Ich vhodnou výsadbou a úpravami sa takto podporí zadržiavanie zrážkovej vody v riešenom území, čím sa dosiahne aj zlepšenie mikroklimy v lokalite a tiež zlepšenie odtokových pomerov. Výber rastlín vychádza z požiadaviek na vyššie opisovanú hygienickú a mikroklimatickú funkciu. Hygienická funkcia vysokej zelene bude nielen priama ako je tlmenie hluku, zachytávanie prašnosti, ochladzovanie vzduchu výparom z listov a koreňovej sústavy stromov v lete, ale aj nepriama, ktorá spočíva v spomalení výparu na pritienených plochách. Vegetácia sa týmto uchráni pred vysušením počas letných horúčav a zároveň sa udrží svieža a hygienické prostredie. Vzhľadom na rozsiahle zemné práce bude potrebné obnoviť zeleň a trávnaté plochy formou nového trávnik v značnom rozsahu, čo je obsiahnuté v časti celkovej situácii stavby.

V súčasnosti sa na riešenom území nachádzajú nepriepustné spevnené plochy z betónových alebo kamenných dlažieb, ktoré neumožňujú vsakovanie dažďových vôd a podporujú ich rýchly odtok z dotknutého územia. Realizáciou projektu sa zabezpečí ich



Prievidza

výmena za plochy zelene s funkčnou vegetáciou podporujúcou vsak a výpar a plochy priepustných povrchov. Výmenou nepriepustných spevnených plôch za plochy spevnené priepustné s vodozadržnou funkciou, dochádza k lepšiemu využitiu zadržania zrážkovej vody. Chodníky, komunikácie sú navrhnuté z vodopriepustných a drenážnych dlažieb, kde je maximálna možná veľkosť vsakovacej škáry. Všetky riešené povrchy budú uložené na priepustnom lôžku s dôrazom na vodozadržnú, pochôdznu a pojazdnú funkciu.

Dažďové vody do spevnených plôch sú v súčasnosti odvádzané cez vpuste v spevnených plochách do kanalizácie, odkiaľ je voda odvádzaná z územia. Zelené plochy sú od spevnených plôch oddelené, resp. lemované obrubníkmi, kde je zeleň uložená vyššie ako spevnené plochy. Projektom navrhovaným riešením je osadenie líniových žľabov do spevnených plôch, odkiaľ sa dažďová voda odvedie do dažďových záhrad, kde prirodzeným vsakovaním vsakujú do podlažia. Ďalším riešením odstránenia nevyhovujúceho stavu dotknutej plochy námestia je vybúranie obrubníkov a demontáž dlažieb v okolí záhonov a následné osadenie nových obrubníkov v rovnakej výške ako spevnené plochy a spätná montáž dlažieb s vyspádovaním do zelene. Týmto riešením bude dažďová voda so spevnených plôch odvádzaná priamo do zelených plôch, kde voda bude prirodzene vsakovať do podlažia.

1. Vodozadržné opatrenia na Námestí slobody v meste Prievidza

- 1a.) Vsakovací rigol
- 1b.) Bioretenčná dažďová záhrada
- 1c.) Akumulačná nádrž

2. Revitalizácia časti Námestia slobody

2.1 Námestie slobody

- 2a.) Výmena nepriepustných povrchov za priepustné povrchy
- 2b.) Náhrada nepriepustných povrchov za zelené priepustné plochy
- 2c.) Budovanie bioretenčných systémov na zadržiavanie dažďovej vody
- 2d.) Povrchové vsakovacie systémy

2.2 Ulica G.Švéniho

- 2e.) Výmena nepriepustných povrchov za priepustné povrchy
- 2f.) Budovanie bioretenčných systémov na zadržiavanie dažďovej vody



Prievidza

Návrh na uznesenie:

číslo:

Mestské zastupiteľstvo

I. berie na vedomie

informáciu o projekte s názvom: „Vodozadržné opatrenia na Námestí slobody v meste Prievidza“ a možnosti čerpania finančných prostriedkov,

II. schvaľuje - neschvaľuje

- a) predloženie žiadosti o poskytnutie príspevku za účelom realizácie projektu: „Vodozadržné opatrenia na Námestí slobody v meste Prievidza“,
- b) zabezpečenie realizácie projektu v súlade s podmienkami poskytnutia pomoci,
- c) zabezpečenie finančných prostriedkov na spolufinancovanie realizovaného projektu: „Vodozadržné opatrenia na Námestí slobody v meste Prievidza“ realizovaného v rámci výzvy: PKS-MZP-021-2024-ITI-EFRR“, ktorého ciele sú v súlade s platným Územným plánom mesta Prievidza a platným Spoločným programom hospodárskeho a sociálneho rozvoja územia udržateľného mestského rozvoja jadrových jadrových miest Prievidza, Nováky a mesta Bojnice a obce Koš na roky 2022 – 2030 v maximálnej výške 0 €,
- d) zabezpečenie financovania neoprávnených výdavkov z rozpočtu mesta Prievidza.

Dôvodová správa:

Názov projektu: **Pódium s prestrešením na Námestí slobody v Prievidzi**

Celkové oprávnené výdavky: 318 753,01 €

Požadovaná výška nenávratného finančného príspevku: 92 % - 293 252,77€

Kofinancovanie žiadateľom – mesto Prievidza: 8 % - 25 500,24€

Projekt vybudovania prestrešeného pódia na Námestí slobody v Prievidzi má za cieľ vytvoriť moderný, multifunkčný a bezbariérový verejný priestor, ktorý umožní organizáciu kultúrnych, spoločenských a športových podujatí po celý rok bez ohľadu na počasie. Tento priestor bude slúžiť ako kľúčové miesto stretávania a rozvoja lokálnych komunít vrátane marginalizovaných rómskych komunít (MRK) a rôznorodých iných národnostných menšín, ktoré v našom regióne žijú. Význam týchto komunít v meste rastie v súvislosti s rozvojom podnikateľských aktivít v okrese, ktoré si vyžadujú inkluzívny a kultúrne bohatý verejný priestor.

V súčasnosti sa na mieste navrhovaného pódia nachádza provizórne pódium situované na nefunkčnej fontáne, ktoré svojimi rozmermi a technickým stavom nevyhovuje potrebám



Prievidza

moderných kultúrnych aktivít a stretávania. Nové pódium s celkovou zastavanou plochou 176,9 m² (z toho 121,4 m² samotná zastavaná plocha pódia) bude situované tak, aby rešpektovalo historický charakter námestia a zároveň vytvorilo prístupný, funkčný a esteticky nenápadný priestor, ktorý bude harmonicky zapadať do okolia.

Miesto realizácie projektu: k. ú. Prievidza, p. č. 2120/1, 2121

Projekt zabezpečí, že priestor bude bezbariérový, s upravenými spevnenými plochami, ktoré umožnia prístup aj osobám so zníženou schopnosťou pohybu a orientácie. Súčasťou riešenia je aj zabezpečenie blízkych toaliet a vyhradených parkovacích miest pre osoby so zdravotným znevýhodnením, čím sa zvyšuje dostupnosť a inklúzia všetkých obyvateľov.

Cieľom projektu je odstrániť existujúce technické a priestorové bariéry, ktoré doteraz obmedzovali organizáciu kultúrnych podujatí a stretávanie komún, a vytvoriť trvalo udržateľný verejný priestor, ktorý prispeje k posilneniu sociálnych väzieb, kultúrnej výmeny a integrácie rôznych skupín obyvateľstva. Nové pódium podporí rozmanitosť kultúrnych aktivít, zlepší komunitnú participáciu a prispeje k dlhodobému rozvoju a sociálnej kohézii regiónu.

Očakávané prínosy projektu zahŕňajú zvýšenú frekvenciu a kvalitu organizovaných kultúrnych podujatí, zlepšenie dostupnosti priestoru pre všetky skupiny obyvateľstva vrátane MRK a národnostných menšín, ako aj celkové zvýšenie atraktivity Námestia slobody v Prievidzi ako miesta stretávania a budovania komunitných vzťahov. Realizáciou projektu sa vytvorí udržateľný kultúrny a spoločenský priestor, ktorý bude dlhodobo prispievať k sociálnej inklúzii, rozvoju lokálnych komún a zlepšeniu kvality života v meste Prievidza.

Návrh na uznesenie:

číslo:

Mestské zastupiteľstvo

I. berie na vedomie

informáciu o projekte s názvom: „Pódium s prestrešením na Námestí slobody v Prievidzi“ a možnosti čerpania finančných prostriedkov,

II. schvaľuje - neschvaľuje

- a) predloženie žiadosti o poskytnutie príspevku za účelom realizácie projektu: „Pódium s prestrešením na Námestí slobody v Prievidzi“,
- b) zabezpečenie realizácie projektu v súlade s podmienkami poskytnutia pomoci,
- c) zabezpečenie finančných prostriedkov na spolufinancovanie realizovaného projektu: „Pódium s prestrešením na Námestí Slobody v Prievidzi“ realizovaného v rámci výzvy: PKS-MIRRI-014-2024-ITI-EFRR“, ktorého ciele



Prievidza

sú v súlade s platným Územným plánom mesta Prievidza a platným Spoločným programom hospodárskeho a sociálneho rozvoja územia udržateľného mestského rozvoja jadrových jadrových miest Prievidza, Nováky a mesta Bojnice a obce Koš na roky 2022 – 2030 v maximálnej výške 25 500,24 €,

- d) zabezpečenie financovania neoprávnených výdavkov z rozpočtu mesta Prievidza.

Dôvodová správa:

Názov projektu: Jednotná správa údajov Mesta Prievidza

Celkové oprávnené výdavky: 991 626,00 €

Požadovaná výška nenávratného finančného príspevku: 92 % - 912 295,92€

Kofinancovanie žiadateľom – mesto Prievidza: 8 % - 79 330,08€

POPIS PROJEKTU

1.1. Stručný popis východiskovej situácie

Mesto Prievidza spracovalo projekt a podalo žiadosť o NFP v rámci Operačného programu integrovaná infraštruktúra s názvom Manažment údajov mesta Prievidza. Jeho cieľom bolo zavedenie manažovaného, systematického, efektívneho uchovávanía údajov získaných v procesoch Mesta Prievidza. Projekt mal pozostávať z troch hlavných aktivít : Čistenie údajov a dosiahnutie požadovanej kvality dát; Realizácia dátovej integrácie na centrálnu platformu, konkrétne CSRÚ a Sprístupnenie údajov na analytické účely a to formou automatizovaného publikovania datasetov vo forme OpenData. Realizáciou projektu chcelo mesto smerovať k zefektívneniu práce zamestnancov, zlepšeniu celkovej dostupnosti dát ako aj zvýšeniu kvality ponúkaných služieb občanom a podnikateľským subjektom. Žiadosť bola schválená ale z dôvodu časovej tiesne pre jeho realizáciu v predchádzajúcom projektovom období, mesto od projektu odstúpilo a nerealizovalo ho. Od roku 2023 sa však stále viac stupňuje potreba komplexného riešenia problematiky kvality a úplnosti údajov, ktoré sú v správe mesta. Preto došlo k rozhodnutiu vrátiť sa k pôvodnému zámeru a pripraviť projekt pre zabezpečenie podmienok efektívneho manažmentu mestského úradu a koncepčného rozvoja mesta prostredníctvom dostatku kvalitatívnych a kvantitatívnych informácií. S plynúcim časom sa však rozšírili potreby a očakávania zamestnancov a občanov mesta o ďalšie oblasti ako napr. správa a energetický manažment budov, energetický manažment verejného osvetlenia, či obrazové monitorovanie verejných priestranstiev.

V tomto projekte by mesto chcelo vyriešiť prvý, základný krok, ktorým je vybudovanie spoločnej údajovej platformy, do ktorej by zhromaždilo už existujúce údaje, ktoré by



Prievidza

zároveň aktualizovalo, vyčistilo a referencovalo a nastavilo procesy tak, aby bolo možné s údajmi pracovať, analyzovať ich a publikovať (či už ako OpenData alebo priestorové informácie). Samozrejmosťou je, že toto riešenie musí poskytovať možnosť v budúcnosti možné množinu údajov rozširovať, napr. už o spomínané údaje z oblasti manažmentu energetiky.

V nadväznosti na ciele uvedené v predmetnej výzve je cieľom projektu zber, manažované, systematické, efektívne uchovávanie údajov získaných v procesoch Mesta Prievidza, s čo najväčším dôrazom na kvalitu poskytovaných služieb občanom a podnikateľskej sfére.

Cieľom je dosiahnutie efektivity a konzistencie poskytovaných

a spracúvaných/prezentovaných údajov na úrovni mesta Prievidza ako OVM a zároveň poskytnutie adekvátnych nástrojov pre efektívne správu, rozhodovanie a plánovanie manažmentom mesta ako aj zvýšenie úrovne kvality a množstva údajov poskytovaných v konkrétnych životných situáciách jednotlivým elektronickým službám.

Problémy súčasného stavu:

Mesto Prievidza disponuje množstvom údajov objektov evidencie, ktoré v súčasnosti uchováva v niekoľkých dátových zdrojoch (spravidla DB jednotlivých IS). Veľká množina týchto údajov je uchovávané duplicitne pričom nie je vždy jednoznačné, ktorý z údajov je v aktuálnom čase správny. Zároveň ako OVM má povinnosť pri komunikácii s občanom/podnikateľom používať údaje z centrálnych registrov, čo v súčasnosti rieši prístupom cez externé IS a následným zavedením takto získaných údajov do procesov pre realizácii požiadaviek občanov/podnikateľov. V minulosti vynaložilo finančné prostriedky na zber priestorových údajov objektov evidencie, pričom sa tieto údaje v čase stali neaktuálnymi a pri rozhodovaní a plánovaní sa nemôže manažment mesta spoľahnúť na ich kvalitu.

Všetky tieto dáta následne využíva v komunikácii s občanom pričom v procese riešenia životných situácii musí okrem samotnej podstaty podania riešiť základnú otázku kvality týchto údajov ako aj relevantnosti ich zdroja.

Z vyššie uvedených dôvodov je potrebné zavedenie automatizácie aktualizácie týchto údajov a to či už z centrálnych registrov, jednotlivých IS mesta alebo IoT snímačov tak, aby vždy disponovalo s aktuálnymi dátami a mohlo zrýchľovať rozhodovacie procesy a poskytovať relevantné údaje občanom/podnikateľom.

1.2. Situácia po realizácii projektu

Realizáciou aktivít projektu sa v porovnaní s východiskovou situáciou zvýši množina spravovaných údajov objektov evidencie, dôjde k ich referencovaniu, čím sa zvýši úroveň kvality dát, ktoré sú poskytované pre rozhodovanie a plánovanie manažmentom mesta



Prievidza

a v neposlednom rade sa automatizuje množina údajov objektov evidencie poskytovaných formou otvorených dát pre občanov a podnikateľov.

S novým systémom spracovania a ukladania dát dôjde zároveň k centralizácii priestorových údajov, ich inicializačnej aktualizácii mobilným zberom a následnou zmenou procesov aj k systematizácii ich aktualizácie v čase. Ich ďalšie zdieľanie a sprístupňovanie k nim umožní ľahší prístup občanom a podnikateľom.

Realizáciou dôjde k:

- realizácii nevyhnutných zmien (modernizácia technológií) technologického riešenia na backende
 - Orchestračná platforma mesta,
 - Centrálny dátový sklad,
 - Dátový konektor pre spojenie s Informačným systémom samosprávy,
- vybudovaniu integračného rozhrania pre interné systémy obsahujúce referenčné objekty mesta.
- realizácii dátovej integrácie na centrálnu platformu
- mobilnému zberu údajov (priestorových a popisných) o objektoch evidencie z definovaných oblastí a následnému dodanie dátovej sady, jej referencovanie a poskytnutie pre ďalšie spracovanie a publikovanie systémami mesta
- implementácii IoT snímačov za účelom zberu údajov z prostredia, ich následné uloženie v centrálnom dátovom sklade a využívaní pre automatizovanú aktualizáciu existujúcich údajov konkrétnych objektov evidencie
- automatizovaniu tvorby a následnému publikovaniu lokálneho katalógu otvorených dát prostredníctvom Národného katalógu otvorených údajov
- realizácii nevyhnutných zmien na frontende
 - vybudovanie evidenčných, analytických a prezentačných nástrojov pre priestorové údaje

Po úspešnej implementácii projektu mesto komplexne vyrieši zber a správu údajov objektov evidencie vo svojom prostredí, pričom bude cieľiť k jednoznačnému referencovaniu akýchkoľvek údajov na základe informácií o referenčnosti zdroja alebo mechanizmu, ktorý posúdi úroveň dôveryhodnosti ako aj časovej relevantnosti akéhokoľvek zdroja dát.

Bude vytvorený centrálny dátový sklad, miesto do ktorého budú prispievať dátami všetky IS mesta, ktorý bude obsahovať funkčnosť a nástroje pre automatizované ukladanie, porovnávanie, referencovanie a poskytovanie/publikovanie údajov všetkým dotknutým IS v prostredí mesta ako aj systémom, ktoré si údaje vyžadujú.



Prievidza

Zároveň bude zabezpečená dátová integrácia na centrálne registre a automatizácia referencovania údajov v rozsahu, ktorý je dostupný v IS CSRÚ, upravia sa procesy a následne existujúce IS pri vybavovaní jednotlivých životných situácií tak, že referent bude disponovať aktuálnymi údajmi potrebnými k vyriešeniu podania bez nutnosti ich prepisovania medzi IS.

V procese prvej inicializácie centrálneho dátového skladu budú využité existujúce dáta backoffice systému ako aj mobilný zber priestorových informácií (spolu s popisným údajmi), prostredníctvom orchestračnej platformy a dátového konektoru bude vytvorený i základný komunikačný kanál medzi backoffice systémom a centrálnym dátovým skladom pre potreby budúcej výmeny dát medzi nimi a zároveň bude nastavená automatizácia autorizácie prístupu k jednotlivým údajom na základe oprávnenosti jednotlivých IS.

1.3. úprava procesov

Implementáciou projektu sa zmenia procesy pri riešení podaní občanov a to nahradením papierových evidencií a podkladov slúžiacich v súčasnej dobe počas rozhodovacích procesov referentov mesta, efektívnym elektronickým riešením, ktoré prepojí jednotlivé oddelenia mesta, zefektívni ich spoluprácu, čím dôjde k skráteniu času potrebného pre vybavovanie jednotlivých podaní. V praxi to znamená, že referenti už nebudú pristupovať k výpisom o objektoch evidencie cez samostatný portál, z ktorého si preberajú výpisy (či už elektronicky alebo v tlačenej forme) ale na základe druhu a typu podania, alebo definovanej individuálnej požiadavky, si v spisoch rovno nájdu príslušné výpisy/odpisy. Zároveň pri zakladaní údajov o objektoch evidencie budú notifikovaný o zmenách, resp. o odlišnostiach evidovaných údajov oproti referenčným, čo im umožní nevytváranie duplícít a nekvalitných dát v IS.

Za týmto účelom bude v záverečnej fáze projektu implementovaná funkcia dátového kurátora, ktorý prevezme od dodávateľov projektu implementované dátové štruktúry a nastavené pravidlá, pričom do budúcnosti to bude práve on, kto bude rozhodovať o jednotlivých objektoch evidencie, ich atribútoch ako aj referenčnosti údajov poskytovaných z rôznych zdrojov.

Ďalej budú zavedené automatizované procesy zberu údajov z oblasti dopravy a životného prostredia v centrálnom dátovom sklade z IoT zariadení, ktoré budú slúžiť pre správne rozhodnutia v oblasti riadenia dopravy.

Zmena procesov sa výrazne dotkne oblasti priestorových údajov, keď projekt počíta so zavedením novej pozície GIS referenta, ktorého hlavnou náplňou bude aktualizácia priestorových údajov na základe dát, ktoré získa pri riešení jednotlivých podaní od príslušných referentov. V definovaných oblastiach bude súčasná agenda referentov rozšírená o povinnosť poskytnutia konkrétnej informácie o zmene priestorovej informácie referentovi, ktorý ju autorizuje a spracuje jej priestorové parametre.



Prievidza

2. Používatelia riešenia

Cieľové skupiny projektu sú nasledovné:

1. Pracovníci Mestského úradu Prievidza – Pracovníci úradu budú mať možnosť získať komplexné informácie o všetkých atribútoch objektov evidencie, ktoré boli doposiaľ roztrúsené vo viacerých IS, často duplicitne a v rozdielnej kvalite, čo im umožní lepšie plánovať, spravovať a poskytovať služby občanom. Zároveň získajú prístup k analytickým nástrojom, pre urýchlenie a skvalitnenie ich rozhodovania a strategického plánovania, a modernému GIS riešeniu pre lepšiu vizualizáciu, ktorá vo veľkom množstve prípadov nahradí potrebu osobnej obhliadky v teréne.
2. Obyvatelia a podnikatelia mesta Prievidza – získajú kvalitné a aktuálne dáta a to či už pre potreby ďalšieho strojového spracovania prostredníctvom OpenData alebo prostredníctvom verejného GIS riešenia.

V súčasnosti pracovníci Mestského úradu identifikujú problémy s prístupom k aktuálnym a prepojeným údajom o jednotlivých objektoch evidencie, čo komplikuje správu a plánovanie. Nový systém prinesie aktualizované a prepojené dáta, ktoré odstránia tieto problémy a zvýšia presnosť a spoľahlivosť údajov pre mestský úrad. Na strane občanov existuje dopyt po lepšej dostupnosti údajov o meste v prehľadnej a jednoducho dostupnej podobe, čo nový systém takisto umožní. Projekt sa preto zameriava na riešenie týchto kľúčových problémov používateľov poskytnutím centralizovaného systému s kvalitnými údajmi, ktoré budú prístupné interne aj verejne, čím sa odstránia hlavné príčiny týchto problémov. Systém umožní pracovníkom úradu vykonávať ich úlohy s vyššou presnosťou a efektívnosťou a občanom poskytne nástroj na prehľadné sledovanie mestských údajov. V rámci projektu budú kľúčoví používatelia zapojení do fázy implementácie a testovania obsahu projektu, aby sa zabezpečilo, že konečné výsledky budú reflektovať ich potreby a zlepšia celkovú optimalizáciu procesov pri správe a riadení mesta. Zapojenie používateľov do procesu implementácie prispieva k vyššej úrovni spokojnosti s riešením a podporuje jeho efektívne využívanie. Mestský úrad tiež plánuje poskytovať pravidelnú spätnú väzbu a zlepšenia na základe používateľských skúseností, čím sa zabezpečí dlhodobá udržateľnosť a prínosy projektu. Projekt je navrhnutý s dôrazom na potreby používateľov. Zavedením nových pracovných pozícií zároveň mesto Prievidza smeruje k trvalej udržateľnosti aktuálnosti priestorových údajov ako aj jednoznačnosti a relevantnosti uchovávaných atribútov o jednotlivých objektoch evidencie.

implementácia projektu budú v súlade s potrebami a očakávaniami tých, ktorí ich budú najviac využívať, čo prispieva k vyššej úrovni spokojnosti a využívania dát pre všetkých.



Prievidza

3.Prínosy

V rámci projektu zameraného na budovanie inteligentného mesta prostredníctvom konsolidácie a referencovania dát v Centrálnom dátovom sklade, lepšieho využívania dát a ich následného zdieľania na úrovni jednotlivých oddelení Mestského úradu, jeho organizácií, podnikov a verejnosti, bude dosiahnuté zvýšenie dôvery v správnosť a úplnosť mestských dát, ako aj výrazné posilnenie schopnosti integrácie týchto údajov v rámci mapových podkladov a možnosti ich vyhodnocovania vo vzájomných súvislostiach. Projekt prináša jednotné úložisko dát, ktoré umožní jednotné a konzistentné zobrazenie všetkých dôležitých informácií pre mesto, čím zlepši dostupnosť a efektívnosť využitia údajov. Realizácia projektu vychádza zo skúseností podobných zrealizovaných riešení, ktoré potvrdzujú predpoklady o efektívnosti a prínosoch takéhoto systému. Výrazné zlepšenie kvality dostupných údajov v rámci GIS riešenia prinesie lepšie možnosti na kvalifikované rozhodovanie, podporu strategického plánovania a zefektívnenie správy mesta.

Realizácia projektu predpokladá nasledujúce kľúčové prínosy:

1. **Skrátenie času potrebného na vybavovanie dokumentov a potvrdení –**

Automatizácia a centralizácia dát umožní rýchlejšie spracovanie požiadaviek, čím sa skráti čakacia doba pre občanov a podnikateľov pri vybavovaní rôznych dokumentov.

2. **Automatizovaný prístup k údajom z centrálnych registrov –**

Prostredníctvom dátovej integrácie na CSRÚ mesto bude v rozhodnutiach a pri procesoch využívať overené a kvalitné údaje, ktoré získa bez potreby prístupu do izolovaných IS, vo veľkej väčšine prípadov automatizovane.

3. **Znižovanie nákladov na prípravu odborných materiálov pre rozhodovací proces –**

Konsolidácia a digitalizácia údajov zjednoduší tvorbu odborných analýz a podkladov pre rozhodovanie, čo vedie k úspore času a zdrojov na všetkých úrovniach riadenia samosprávy.

4. **Zlepšenie a zabezpečenie otvorenosti služby občanom –**

Sprístupnením údajov verejnosti cez GIS a Open Data portál sa zvýši transparentnosť a občania budú mať jednoduchý prístup k dôležitým informáciám o meste. Tento prístup podporí vyššiu mieru dôvery vo verejnú správu a posilní vzťah medzi mestom a jeho občanmi.

5. **Úspora času úradníkov –**

Vďaka presným a aktuálnym informáciám v Centrálnom dátovom sklade a využitiu analytických a GIS nástrojov, môžu referenti a manažment mesta minimalizovať potrebu fyzických kontrol v teréne a efektívnejšie plánovať terénne úlohy. Dostupnosť presných digitálnych máp a údajov umožní rýchlejšiu a efektívnejšiu kontrolu a správu mestských aktív. Zároveň sa výrazne skráti čas pre vybavovanie podaní, do ktorých vstupujú výpisy/odpisy objektov evidencie, keď proces ich získania bude naštartovaný automatizovane a referent od prvého momentu, keď sa podaním začne



Prievidza

zaoberať bude mať k dispozícii všetky potrebné dostupné informácie aby mohol rozhodnúť.

Prínosy projektu budú pravidelne monitorované a vyhodnocované počas jeho realizácie aj počas obdobia udržateľnosti, aby sa zabezpečilo, že ciele projektu sú dosiahnuté a prínosy sú trvalé a merateľné. Monitoring a vyhodnocovanie budú zahrnuté do rámca projektu s cieľom zabezpečiť neustále zlepšovanie systému a jeho prispôsobovanie potrebám mesta a občanov.

Návrh na uznesenie:

Číslo:

Mestské zastupiteľstvo

I. berie na vedomie

informáciu o projekte s názvom: „Jednotná správa údajov Mesta Prievidza“ a možnosti čerpania finančných prostriedkov,

II. schvaľuje - neschvaľuje

- a) predloženie žiadosti o poskytnutie príspevku za účelom realizácie projektu: „Jednotná správa údajov Mesta Prievidza“,
- b) zabezpečenie realizácie projektu v súlade s podmienkami poskytnutia pomoci,
- c) zabezpečenie finančných prostriedkov na spolufinancovanie realizovaného projektu: „Jednotná správa údajov Mesta Prievidza“ realizovaného v rámci výzvy: PKS-MIRRI-619-2024-ITI-EFRR, ktorého ciele sú v súlade s platným Územným plánom mesta Prievidza a platným Spoločným programom hospodárskeho a sociálneho rozvoja územia udržateľného mestského rozvoja jadrových jadrových miest Prievidza, Nováky a mesta Bojnice a obce Koš na roky 2022 – 2030 v maximálnej výške 79 330,08 €,
- d) zabezpečenie financovania neoprávnených výdavkov z rozpočtu mesta Prievidza.

Dôvodová správa:

Názov projektu: Manažment energetických údajov verejných budov v meste Prievidza

Celkové oprávnené výdavky: 838 397,13 €

Požadovaná výška nenávratného finančného príspevku: 92 % - 771 325,36 €

Kofinancovanie žiadateľom – mesto Prievidza: 8 % - 67 071,77 €



Prievidza

Mesto Prievidza vlastní priamo, alebo prostredníctvom vlastných organizácií a spoločností viac než 70 budov. Pre tieto budovy mesto každoročne rozpočtuje náklady na zabezpečenie dodávok energií v hodnote viac než 3 mil. € (dodávky elektrickej energie, tepla, zemného plynu a vody). Zhruba polovica z počtu budov je napojená na centrálnu zásobovanie teplom a taktiež polovica budov je vybavená inteligentnými meračmi spotreby elektrickej energie. Dnešný spôsob získavania informácií o spotrebe energií a prevádzkových nákladoch je rozptýlený a nesúladný, časovo aj kapacitne náročný, neefektívny a údaje nie sú k dispozícii v reálnom čase, ale sú získavané ex-post od dodávateľov energií. To výrazne sťažuje rýchlu a presnú interpretáciu údajov, ich analýzu a využívanie na efektívne rozhodovacie a plánovacie procesy.

Cieľ projektu

- zavedenie IS na evidenciu, správu, pasportizáciu, údržbu prevádzkovaných objektov a majetku, ako aj energetický manažment týchto objektov (IS je rozpočtovaný pre všetky budovy v správe mesta),
- inštalácia IoT zariadení vo vybraných objektoch mesta Prievidza (v rámci zámeru sú rozpočtované IoT pre všetky materské a základné školy) na monitorovanie a riadenie energetických dát prostredníctvom snímačov, prevodníkov alebo komplexných smartmetrov,
- vytvorenie infraštruktúry na prenos dát a platformy na ich príjem a vizualizáciu z koncových zariadení

Po realizácii projektu, ktorý zabezpečí zber dát energetickej spotreby v reálnom čase, zaznamenávanie odchýliek od štandardného spotrebného režimu a optimalizácie spotrieb sa dá očakávať zníženie energetickej spotreby o 10% oproti súčasnej úrovni, čo predstavuje potenciál šetrenia nákladov mesta na úrovni 300 tis.€/rok.

Očakávané výsledky, účel projektu

Účelom projektu je nastavenie efektívneho a dlhodobo udržateľného energetického manažmentu a správy budov v meste Prievidza prostredníctvom inteligentného merania. Cieľom projektu je obstaranie inteligentného moderného osobitného softvérového riešenia výlučne v oblasti energetického manažmentu a správy budov a inštalácia IoT meracích zariadení vo vytipovaných objektoch mesta Prievidza, vďaka ktorému bude možné sledovať spotrebu energií (elektrická energia, zemný plyn, teplo a voda) a merať teplotu, vlhkosť a CO₂ v budovách na základe vopred definovaných parametrov vo vytipovaných mestských objektoch. Zároveň bude zabezpečený lokálny monitoring vonkajšieho prostredia pomocou meteostaníc. Systematický a automatizovaný zber a analýza dát spolu s digitalizáciou objektov umožní efektívne rozhodovanie, optimalizáciu energetickej náročnosti a zníženie prevádzkových nákladov. Správne spracované dáta budú predstavovať základ pre strategické rozhodovanie a transparentnú komunikáciu s občanmi.



Prievidza

Zavedením uvedeného komplexného digitálneho riešenia sa dosiahne eliminácia nepotrebných dát a znížia sa časové aj finančné nároky na správu objektov, zníži sa potreba manuálnych úkonov, a tým pádom aj chybovosť pri ručnom zadávaní dát. Prechod z neprehľadných manuálnych procesov na automatizované spracovanie údajov zlepší efektivitu a zvýši komfort pri práci s veľkým množstvom informácií.

Dlhodobým prínosom predmetného osobitného softvérového riešenia budú analýzy údajov (týkajúce sa správy majetku a energetického manažmentu), ktoré podporia plánovanie investícií do rekonštrukcií a obnovy budov a rozhodovacie procesy v meste Prievidza. Dôsledné monitorovanie efektívnosti prevádzky umožní presnejšie plánovanie priorít rekonštrukcií, čím sa optimalizuje energetické hospodárenie mesta a zvýši sa jeho ekonomická udržateľnosť.

Po realizácii projektu, ktorý zabezpečí zber dát energetickej spotreby v reálnom čase, zaznamenávanie odchýliek od štandardného spotrebného režimu a optimalizácie spotrieb sa dá očakávať zníženie energetickej spotreby o 10% oproti súčasnej úrovni, čo predstavuje potenciál šetrenia nákladov mesta na úrovni 300 tis.€/rok.

Rozsah projektu

- Obstaranie IS pre evidenciu, správu, údržbu prevádzkových objektov a energetický manažment všetkých objektov mesta.
- Obstaranie IoT zariadení pre vytipované objekty mesta Prievidza (16 objektov - materské a základné školy) pre sledovanie a riadenie energetických dát vo forme snímačov, prevodníkov, alebo komplexných smartmetrov. Celkovo sa predpokladá integrovať 355 IoT zariadení v rozsahu
 - Meranie spotreby elektrickej energie
 - Meranie spotreby tepla
 - Meranie spotreby zemného plynu
 - Meranie spotreby vody
 - Meranie kvality ovzdušia
 - Interné a externé meteostanice
- Integrácia dát z obstaraných koncových IoT zariadení do internej databázy.
- Digitalizácia vybraných objektov formou pasportizácie a výkresovej dokumentácie.
- Prenos dát do databázy a serverová platforma pre príjem dát z koncových zariadení.
- Softvér pre evidenciu, správu, pasportizáciu, údržbu prevádzkovaných objektov a majetku a energetický manažment týchto objektov.

Požiadavky na osobitné softvérové riešenie pre energetický manažment a správu budov vznikli z dlhodobých potrieb a nedostatkov aktuálne používaných nástrojov. Na základe



Prievidza

prieskumu potrieb koncových používateľov boli identifikované kľúčové ciele, očakávania týkajúce sa kvality a funkčnosti softvéru.

Všeobecné požiadavky na softvér

- Modulárnosť a škálovateľnosť – softvér by mal byť schopný prispôbovať sa a rásť spolu s potrebami mesta.
- Integrácia IoT zariadení – musí podporovať správu a integráciu rôznych typov IoT zariadení nainštalovaných v budovách.
- Automatizovaný zber dát – systém by mal zabezpečovať automatický zber údajov z IoT zariadení s dôrazom na ich bezpečné uchovávanie.
- Pokročilá analytika – musí poskytovať nástroje na analýzu dát, identifikáciu trendov a predikciu spotreby energie.
- Užívateľsky prívetivé rozhranie – interaktívne a intuitívne rozhranie na vizualizáciu údajov, ktoré umožní efektívnu analýzu spotreby energie a správu budov.
- Pasportizácia zariadení a objektov – intuitívne nástroje a dostatočné parametre na evidenciu a správu zariadení a objektov.
- Výkresová a mapová orientácia – možnosť prehliadania digitálnych výkresov (modelov) a zobrazovania máp.
- Kompatibilita – systém musí byť kompatibilný s existujúcimi systémami a zariadeniami.
- Technická podpora a školenia – musí byť k dispozícii kvalitná technická podpora a možnosť zaškolenia používateľov.

Návrh na uznesenie:

číslo:

Mestské zastupiteľstvo

I. berie na vedomie

informáciu o projekte s názvom: „Manažment energetických údajov verejných budov v meste Prievidza“ a možnosti čerpania finančných prostriedkov,

II. schvaľuje - neschvaľuje

- a) predloženie žiadosti o poskytnutie príspevku za účelom realizácie projektu: „Manažment energetických údajov verejných budov v meste Prievidza“,
- b) zabezpečenie realizácie projektu v súlade s podmienkami poskytnutia pomoci,
- c) zabezpečenie finančných prostriedkov na spolufinancovanie realizovaného projektu: „Manažment energetických údajov verejných budov v meste



Prievidza

Prievidza “ realizovaného v rámci výzvy: PKS-MIRRI-619-2024-ITI-EFRR“ , ktorého ciele sú v súlade s platným Územným plánom mesta Prievidza a platným Spoločným programom hospodárskeho a sociálneho rozvoja územia udržateľného mestského rozvoja jadrových jadrových miest Prievidza, Nováky a mesta Bojnice a obce Koš na roky 2022 – 2030 v maximálnej výške 67 071,77 €,

- d) zabezpečenie financovania neoprávnených výdavkov z rozpočtu mesta Prievidza.

Dôvodová správa:

Názov projektu: Rekonštrukcia objektu – Základná škola Ul. S. Chalupku – vedľajšia budova

Celkové oprávnené výdavky: 1 552 625,74 €

Požadovaná výška nenávratného finančného príspevku: 100 % - 1 552 625,74€

Kofinancovanie žiadateľom – mesto Prievidza: 0 % - 0 €

Predmetom projektu je rekonštrukcia objektu – Základná škola Ul. S. Chalupku – vedľajšia budova za účelom zvýšenia energetickej efektívnosti a využívania obnoviteľných zdrojov energie (ďalej len „OZE“) vo verejnej budove.

Vedľajšia budova základnej školy je architektonicky a vecne jednou budovou, člení sa na SO-03 - Budova telocvične, SO-04 – Budova školy.

Cieľom projektu Základná škola Ul. S. Chalupku – vedľajšia budova: SO-03 - Budova telocvične, SO-04 – Budova školy je:

1. zlepšiť energetickú hospodárnosť verejnej budovy a znížiť emisie skleníkových plynov prostredníctvom realizácie opatrení zameraných na úsporu primárnej energie,
2. zvýšiť podiel využívania OZE vo verejnej budove.

Miestom realizácie je verejná budova – vedľajšia budova ZŠ S. Chalupku v Prievidzi.

Projekt bude realizovaný prostredníctvom hlavných aktivít v rámci opatrenia 2.1.2:

Zvyšovanie energetickej hospodárnosti a obnovy verejných budov

- c) zateplenie obvodového plášťa;
- d) zateplenie strešného plášťa;
- e) výmena otvorových konštrukcií;
- f) inštalácia/rekonštrukcia/modernizácia vykurovacieho systému;
- n) realizácia opatrení zlepšujúcich kvalitu vnútorného prostredia;
- o) realizácia debarierizačných opatrení.



Prievidza

Projekt bude realizovaný prostredníctvom jednej hlavnej aktivity v rámci opatrenia 2.2.2:

Podpora zariadení využívajúcich OZE vrátane zariadení, ktorú sú súčasťou systému zásobovania energiou verejných budov

a) inštalácia zariadení využívajúcich OZE.

Opatrenia boli navrhnuté tak, aby ich realizácia podporila energetickú efektívnosť a využívanie obnoviteľných zdrojov energie vo verejnej budove základnej školy, ktorá je v zriaďovateľskej pôsobnosti Mesta Prievidza.

Realizáciou projektu dosiahneme zníženie energetickej náročnosti pri prevádzke budovy Základnej školy Sama Chalupku v Prievidzi. Budova bude spĺňať kritériá energetickej triedy A1 s plánovanou úsporou primárnej energie nad 60 %.

Návrh na uznesenie:

Číslo:

Mestské zastupiteľstvo

I. berie na vedomie

informáciu o projekte s názvom: „Rekonštrukcia objektu – Základná škola Ul. S. Chalupku – vedľajšia budova“ a možnosti čerpania finančných prostriedkov,

II. schvaľuje - neschvaľuje

- a) predloženie žiadosti o poskytnutie príspevku za účelom realizácie projektu: „Rekonštrukcia objektu – Základná škola S. Chalupku – vedľajšia budova“,
- b) zabezpečenie realizácie projektu v súlade s podmienkami poskytnutia pomoci,
- c) zabezpečenie finančných prostriedkov na spolufinancovanie realizovaného projektu: „Rekonštrukcia objektu – Základná škola S. Chalupku – vedľajšia budova“ realizovaného v rámci výzvy: PKS-SIEA-007-2024-ITI-EFRR“, ktorého ciele sú v súlade s platným Územným plánom mesta Prievidza a platným Spoločným programom hospodárskeho a sociálneho rozvoja územia udržateľného mestského rozvoja jadrových jadrových miest Prievidza, Nováky a mesta Bojnice a obce Koš na roky 2022 – 2030 vo výške 0 €,
- d) zabezpečenie financovania neoprávnených výdavkov z rozpočtu mesta Prievidza.