

VYHLÁŠENÍ CEN SOUTĚŽE CHYTRÁ MĚSTA

Nevládní nezisková organizace Smart City Innovations Institut, z.ú., dne 1.12. 2022 udělila již po šesté ceny za významné projekty v oblasti Smart City. Hlavním cílem této soutěže je identifikace, hodnocení a podpora realizace programů v rámci problematiky chytrých měst. Hodnoceny jsou pak odbornou porotou podle předem daných kritérií, tzv. čtyř pilířů: proveditelnosti, udržitelnosti, úspory a informovanosti.

energie pak následně ukládá do baterií. Vzhledem k faktu, že se jedná o obec s pěti sty obyvateli, je to velmi odvážné a účinné řešení. Obec je navíc schopna pokrýt spotřebu i ze 100 %. Vzhledem k tomu, jak aktuální je téma komunální energetiky, tento projekt určitě zaujme. Jen pro informaci uvedme, že v České republice má vlastní zdroj 160 obcí, ve většině případů se právě jedná o fotovoltaické elektrárny.

PROJEKT PRO MĚSTO S 10 AŽ 50 TISÍCI OBYVATELI: Hospodaření se srážkovými vodami – ZŠ Na Výsluní, Uherský Brod (přihlašovatel město Uherský Brod)

Zacházení s dešťovou vodou nenechalo v klidu Základní školu v Uherském Brodě. Rozhodli se tam vytvořit program na hospodaření s dešťovými vodami, a vymysleli opatření, která pak byla realizována stavebními úpravami stávajících budov a vybudováním nových zařízení. Členitý terén si vynutil komplexní řešení v podobě zaskokových průlehů, odvodňovacích žlabů, akumulčních nádrží i polopropustných povrchů. Je velkým bonusem, že dešťové kapky z celého areálu neodtečou do kanalizace. Zadržovaná voda je využívána jako závlivka zeleně ve městě.

PROJEKT PRO MĚSTO S 50 AŽ 200 TISÍCI OBYVATELI: PlzníTo (přihlašovatel Správa informačních technologií města Plzně, p.o.)

Jedná se další komunikační kanál, který umožnuje občanům a návštěvníkům města Plzně upozornit příslušný úřad na závady na majetku města. Aplikace funguje v Plzni od roku 2015 a stala se mezi obyvateli velmi oblíbenou, a to jak ve své mobilní, tak i webové verzi. Primárně šlo při vzniku hlavně o to, jak co nejrychleji vyřešit jakýkoli problém, který se naskytl na městském majetku. Jen pro zajímavost uvádíme, že mezi nejčastější upozornění patří černé skládky, závady na silnicích či cyklostezkách.

PROJEKT PRO MĚSTO S VÍCE NEŽ 200 TISÍCI OBYVATELI: Rezidence Hvězdová (přihlašovatel DOMOPLAN, a.s.)

Ingredience moderního městského bydlení je typické pro Rezidenci Hvězdová. Polyfunkční dům využívá konceptu zelených střeš, které výrazně pomáhají k zadržování vody a k následnému zpomalování jejího odtoku. S opě-

tovným využíváním dešťové vody dále pracuje i zabudovaná retenční a akumulční nádrž. K výrazné energetické šetrnosti vede i osazení každé z bytových jednotek vlastní stanicí, která umožňuje lepší přehled o aktuální spotřebě. Projekt měl na starosti architekt Roman Gale, který navrhl speciální řešení omítky v zajímavé lánové designu.

PROJEKT PRO REGION: Datový portál DATA KHK a katalog otevřených dat Královéhradeckého kraje (přihlašovatel Královéhradecký kraj)

Jedná se o datový portál, který je informačním místem pro veřejnost z dostupných a otevřených dat královéhradeckého kraje. Do uživatelsky přívětivých formátů jsou data zpracována a předávána transparentně veřejnosti formou infografik, zajímavých přehledů, statistických a mapových výstupů a datových karet. Na jednom místě jsou tak k dispozici strategické dokumenty, navíc je portál rozcestníkem všech portálů a aplikací Královéhradeckého kraje a CIRI.

PROJEKT PRO STÁT: Chytrá správa budov a vzdálené měření energií (přihlašovatel BeIT s.r.o.)

Ideální řešení pro správce budov. Komplexní systém pro správu budov a majetku, zahrnuje vzdálené měření energií pro správce budov, SVJ a distributory energií. A co systém podporuje? Například hlídání termínů oprav a údržby budov, měření energií, účetnictví, fakturace, platební nástroje, vyúčtování, analýzy, technické správy či havárie.

MEZINÁRODNÍ PROJEKT: MERATCH – monitorovanie a smart manažment vodných zdrojov pre 21. storočie (přihlašovatel GOSPACE Tech s.r.o.)

Další slibný projekt při řešení povodní a záplav. Jedná se o integrované hardwarové a softwarové zařízení, které dokáže měřit, monitorovat a řídit vodní zdroje, zásoby vody, kvalitu vodních zdrojů. Navíc je vhodné i pro měření ve vodním hospodářství i jako prevence před povodněmi a záplavami. Využít ho lze i na jiné různé projekty a kontroly povrchových či podzemních vod v městském či venkovském prostředí. Vhodný je do těžko dostupných lokalit.

ZA PŘÍNOS V OBLASTI OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ – Budova nové radnice Prahy 12 (přihlašovatel Městská část Praha 12)

Dalo se by se říci, že se jedná o nový symbol pražských Modřan. Jde o velmi zajímavý projekt, jak po technické, tak i designové stránce. Nová radnice může zákoně připomínat tvary kostek cukru, jelikož hlavní inspirací byl modřanský cukrovar, který kdysi hrál velkou roli právě v Modřanech. Stavba zahrnuje v sobě dvoje impozantní radniční hodiny, piazzettu, balkon pro řečníky a vysoký sloupový řád značící důstojnost a důležitost budovy. Mimoto je nová radnice i maximálně úsporná i z hlediska údržby a energetické náročnosti.

ZA PŘÍNOS V OBLASTI EKOLOGICKÉHO ZÍSKÁVÁNÍ POTRAVIN – A-shape – komunitní aquaponický systém pro potravinovou soběstačnost (přihlašovatel Future Farming s.r.o.)

Tuto cenu jsem za Svět průmyslu vítězi předávala já. Jedná se uzavřený ekosystém, který funguje na

