



OPERÁTOR ICT

**PROJEKTOVÁ KANCELÁŘ SMART PRAGUE
ZHODNOCENÍ AKTIVIT 2020**

Výbor pro IT a Smart City ZHMP
9.02.2021



PROGRAM

- 1) Schválené projektové záměry a dokumenty na Komisi Rady HMP pro rozvoj konceptu Smart Cities v hl. m. Praze
- 2) Ukončené projekty – schválené závěrečné zprávy projektů
- 3) Aktuálně běžící a připravované projekty
- 4) Různé

KOMISE PRO ROZVOJ KONCEPTU SMART CITIES V HL. M. PRAZE

PROJEKTOVÉ ZÁMĚRY

- **Testování inovativní technologie pro správu dopravního značení** (9.2.2020)
- **Smart Prague Center, prostor pro inovace** (19.5.2020)
- **Technicko-ekonomická studie realizace pilotního projektu Autonomní mobility v hl. m. Praze** (19.5.2020)
- **Zelené město 1. fáze – GreenPlace** (29.9.2020)
- **Inteligentní analýza dopravy** (9.12.2020)
- **MaaS iD – jednotná registrace a platba za služby mobility** (9.12.2020)

DOKUMENTY

- **Generel rozvoje dobíjecí infrastruktury v hlavním městě Praze do roku 2030** (23.6.2020)
- **Akční plán Smart Prague do roku 2030 – 1. verze** (23.6.2020)
- **Návrh na zpracování projektových záměrů – Mám nápad** (9.12.2020)

SCHVÁLENÉ ZÁVĚREČNÉ ZPRÁVY PROJEKTŮ

- **Virtualizace Prahy (2.3.2020)**
 - začleněno do Datové platformy Golemio
- **Systém pro automatizovaný vjezd a výjezd vozidel z městského parkoviště (27.4.2020)**
 - doporučeno rozšířit na P+R (v realizaci TSK, a.s.)
- **Chytrý svoz odpadu (15.6.2020)**
 - doporučeno rozšířit na celopražskou úroveň (v realizaci s OCP MHMP)
 - monitoring odpadových nádob pro OCP MHMP
- **Digitální měření energií (21.12.2020)**
 - zajištění provozu technologie
- **eHealth – Metropolitní systém tísňové a zdravotní péče (11.1.2021)**
 - spolupráce se SOV MHMP (technické standardy)

www.smartprague.eu/projekty



PŘIPRAVOVANÉ PROJEKTY – MOBILITA BUDOUCNOSTI

- **Koncepce Generel rozvoje dobíjecí infrastruktury v hl. m. Praze do roku 2030**
 - Příprava dokumentu zahrnující analýzu relevantních vstupů (současný stav, národní plán, strategické cíle a závazky města) a na jejich základě připravit ucelený plán opatření, prostřednictvím kterých bude město rozvoj nabíjecích stanic na svém území podporovat a koordinovat do roku 2030
- **MaaS iD – jednotná registrace a platba za služby mobility**
 - Vytvoření nového systému jednotné registrace a platby pro služby mobility v Praze a její spádové oblasti
- **Inteligentní analýza dopravy**
 - Vyvinutí softwaru, který bude pomocí algoritmů na bázi inovativní umělé inteligence a za pomoci hlubokého neuronového učení u mět získávat dopravní informace o dopravních prostředcích pražského provozu, a to v reálném čase po dobu 24 hodin 7 dní v týdnu
- **Datová integrace P+R parkovišť ve spádové oblasti Prahy**
 - Cílem projektu je prostřednictvím přenášením dat o obsazenosti P+R parkovišť za hranicemi Prahy snížit dopravní zátěž na území Prahy pro cestující, kteří by ve své cestě do Prahy dále využili prostředky veřejné dopravy

PROJEKTY V REALIZACI – MOBILITA BUDOUCNOSTI

- **Testování inovativní technologie pro správu dopravního značení**
 - cílem projektu je otestování IoT technologie, která poskytne nové informace (GPS pozice, pozice vůči geomagnetickému poli Země/ kompas, změna polohy od výchozího stavu apod.) u již používaných, či instalovaných dopravních značek (mobilní i pevné). Dodávka senzorů od dodavatele je očekávána do poloviny února 2021
- **Technicko-ekonomická studie realizace pilotního projektu Autonomní mobility v hl. m. Praze**
 - Studie proveditelnosti na vytvoření testovací oblasti a smluvně-regulační rámec pro oficiální testování autonomních vozů v městském prostředí. Testováním získá HMP zkušenosti, které využije pro rozvoj telematické sítě v Praze a modernizaci pozemních komunikací
- **Intenzita pěší dopravy v hl. m. Praze**
 - Otestování technologií a doporučení systému pro zajištění monitoringu návštěvnosti veřejných prostranství s využitím senzorů a pokročilé video analýzy zajišťující detekci pohybu. Ukončení pilotní fáze ke konci 1. kvartálu 2021 (poté zpracování Závěrečné zprávy)
- **Oblast městského parkování na území HMP**
 - Platba za parkování v PID Lítačce, poradenská činnost pro TSK, spolupráce s TSK a OICT
- **Intermodální plánovač trasy**
 - Nový systém vyhledávač tras v mobilní aplikaci PID Lítačka, který využívá při přepravě osob kombinaci více druhů dopravy (např. MHD, pěší, kolo, skútr apod.)
- **Cyklosčítače**
 - Projekt převzal OICT pro TSK, které sčítání na vybraných cyklotrasách provádí od roku 2009
- **Pořízení elektromobilů pro příspěvkové organizace HMP**
 - Přebírka elektrovozidel pro městské organizace v rámci Národního programu Životního prostředí (dodávka wallboxů)
- **Dobíjecí podstavce pro elektromobily**
 - Příprava míst pro osazení dobíjecími stanicemi
- **Čtyřpólové dobíjení elektrobusů**
 - Elektrifikace linky 134 s technologií čtyřpólového dobíjení

PŘIPRAVOVANÉ a REALIZOVANÉ PROJEKTY

BEZODPADOVÉ MĚSTO

- **Chytrý svoz odpadu**
 - Zajišťování běžného provozu sledování zaplněnosti nádob pro OCP MHMP a zároveň příprava projektu na jeho celopražské rozšíření

ATRAKTIVNÍ TURISMU

- **Prague Visitor Pass**
 - Pražská turistická karta

LIDÉ A MĚSTSKÉ PROSTŘEDÍ

- **Green Place – zelené město**
 - Nástroj pro zlepšení kvality a péče o zeleň. Vznikající oddělení na OCP MHMP a následná realizace projektu
- **Integrace dat o stavebním řízení do Datové platformy Golemio**
 - Schválení Statutu HMP, nyní dochází k integraci dat

DATOVÁ OBLAST

- **Datová platforma Golemio**
- **Pragozor**
- **Web – odběrová místa, očkování**
- **Otevřená data**
- **Analýzy pro městské organizace**

Od 8. 12. jsou dostupné nově antigenní testy zdarma pro pedagogické pracovníky. Od 18. 12. pak budou dostupné celé veřejnosti.

Odběrová místa na COVID-19

Vybírejte kliknutím na tlačítka:

Kraj	Typ	Odběr ?	Cena
Praha	PCR se žádankou	S rezervací	Filtr na cenu testu není pro zvolený výběr dostupný.
Střední Čechy	PCR samoplátce	Odběr v autě	Certifikát Filtr testů s certifikátem není pro zvolený výběr dostupný.
Nezáleží	Antigenní test	Bez rezervace	

Životní prostředí

Kvalita ovzduší a životního prostředí

Jak si Praha stojí ve srovnání s dalšími městy v Evropě? Velmi dobře! V rámci srovnání indexu znečištění ovzduší v okolních metropolích před ní najdeme pouze Berlín. Nižší číslo indexu znamená méně znečištěné ovzduší.



Cyklodoprava v Praze

Kolo není jen nástroj pro sportovní vyžití, ale postupně se stává jednou z důležitých alternativ přepravy po Praze. Jak rychle narůstá obliba cyklistiky v hlavním městě? V době koronakrizy na jaře 2020 výrazně stoupla důležitost cyklodopravy. Počet jízd se oproti minulému roku zdvojnásobil.



RŮZNÉ

• **Spolupráce**

- 4 setkání Pracovní skupiny Smart Prague (23 zástupců z městských organizací)
- 2 setkání Rady Smart Prague (10 zástupců veřejných institucí a akademické obce)

• **Soutěže**

- Ocenění CACIO v rámci soutěže IT projekt – Chytrý svoz odpadu
- Třetí místo pro inovativní projekt Systém pro automatizovaný vjezd a výjezd vozidel z městského parkoviště
- CIMI INDEX 2020 – 39. místo z 174 hodnocených světových metropolí (Praha si polepšila o 8 příček)

• **Konference**

- Elektromobilita 2020 (2 akce)
- Veletrh URBIS Smart City
- MUNI EXPO v Izraeli
- Workshop pro městské části (nabídka produktů OICT)

• **Mám nápad**

- 38 námětů zaslaných v roce 2020 od občanů z oblasti dopravy a veřejného prostoru

• **Akční plán Smart Prague do roku 2030**

- 150 projektových karet a idejí
- Vypracován v červnu 2020 – druhá aktualizace v červnu 2021

• **Smart Prague Index**

- 130 měřitelných indikátorů

Operátor ICT, a.s.
IČO: 02795281
DIČ: CZ02795281



DĚKUJI ZA POZORNOST

Dělnická 213/12
Praha 7 - Holešovice
170 00

mail: info@operatorict.cz
recepce: +420 246 030 983
www.operatorict.cz