

chytřejší kraj

Dotační titul na podporu pořízení senzorů IoT
v Moravskoslezském kraji

28. 04. 2022

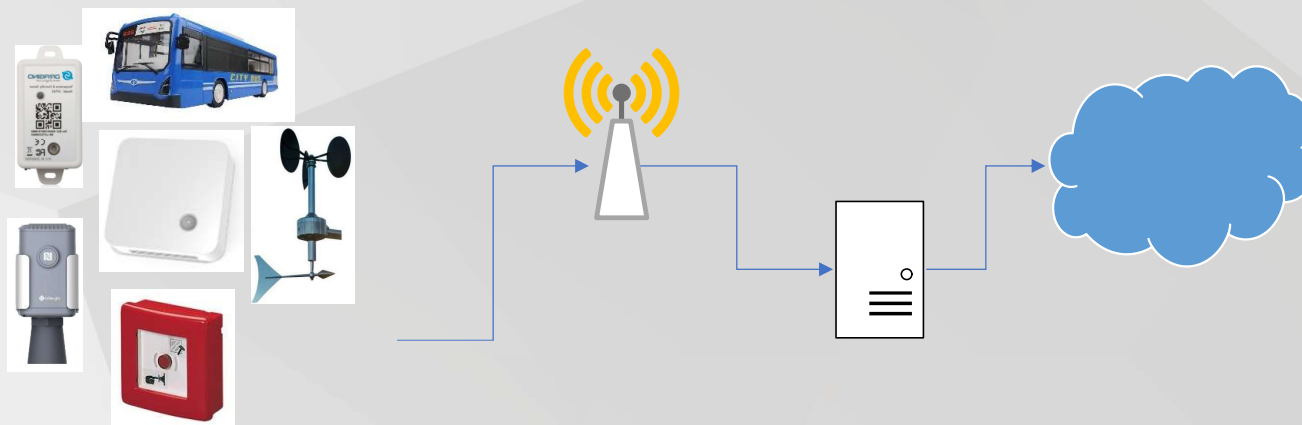
Ing. Kateřina Krpelíková
odbor energetiky, průmyslu a chytrého regionu

Rozvíjíme chytrý region



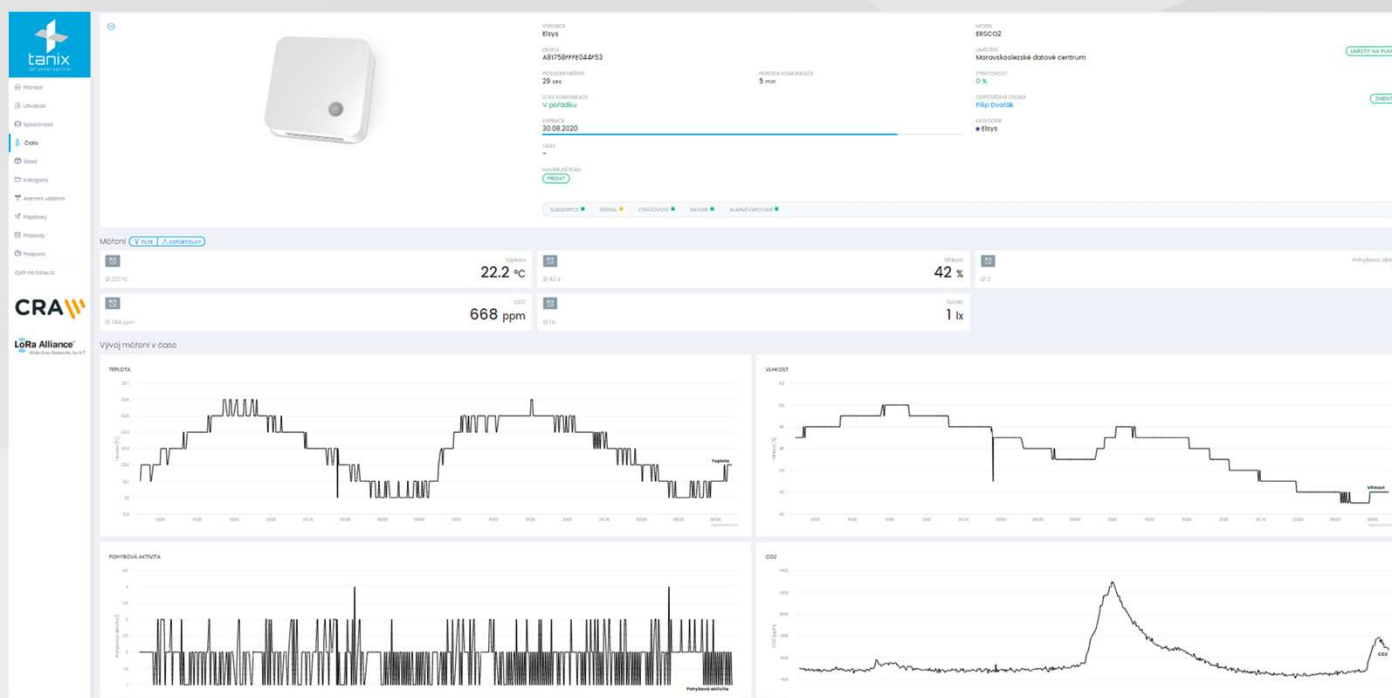
Internet věcí (Internet of Things = IoT)

- Internet věcí je v informatice označení pro síť fyzických zařízení, vozidel, domácích spotřebičů a dalších zařízení, která jsou vybavena elektronikou, softwarem, senzory, pohyblivými částmi a síťovou konektivitou, která umožňuje těmto zařízením se propojit a vyměňovat si data. [Wikipedie](#)



Internet věcí (IoT)

- **Měření CO₂** - První společný projekt Moravskoslezského kraje (MSK), resp. Moravskoslezského datového centra, p.o. (MSDC) a Českých radiokomunikací



Internet věcí (IoT)

- Instalace celkem 2 měřících zařízení s teplotními čidly v očkovacím centru Nemocnice s poliklinikou Havířov, p.o.
- Zaznamenávání a hlídání teploty okolního prostředí a odesílání dat po síti LoRa (vizualizace dat, nastavení rozmezí teplot pro zasílání upozornění, generování reportů)



Internet věcí (IoT)

- **Měření hluku** - „Prodloužená Rudná“ – silnice I/11 průtah Ostravou směr Opava
 - Požadavek na zjištění úrovně hluku
 - Ověření nutnosti dodatečné instalace protihlukových opatření



Internet věcí – dotační titul (DT)

- Pilotně v rámci pravidelně vyhlašovaného dotačního programu „Podpora obnovy a rozvoje venkova MSK“ **pro obce do 5 000 obyvatel** byl začleněn DT 3 na **pořízení senzorů internetu věcí** v těchto obcích.
- Alokace: **1 mil. Kč (cca 40 700 €)**
- **neinvestiční projekty** - min. 20 000 Kč (cca 800 €) , max. 100 000 Kč (cca 4 080 €) , **max. 85 %** celkových uznatelných nákladů
- Počet předložených projektů i výše požadovaných dotací předčily očekávání:
 - **16 podpořených projektů**
 - **Navýšení alokace o 385 700 Kč (cca 15 740 €)**

Internet věcí – dotační titul (DT) - zaměření

Volitelné jakékoliv typy senzorů:

- meteostanice (teplota, vlhkost, atd.)
- hlukoměry
- hladinoměry
- senzory kvality vzduchu
- senzory na detekci pohybu (bezpečnost)
- lokalizační senzory (GPS)
- senzory vyhodnocující intenzitu dopravy
- rychlostní senzory
- senzory na dálkové odečty/spotřeby médií (elektrina, voda, plyn)
- senzory obsazenosti parkovišť
- senzory naplnění kontejnerů a další

Internet věcí – dotační titul (DT) - podmínky

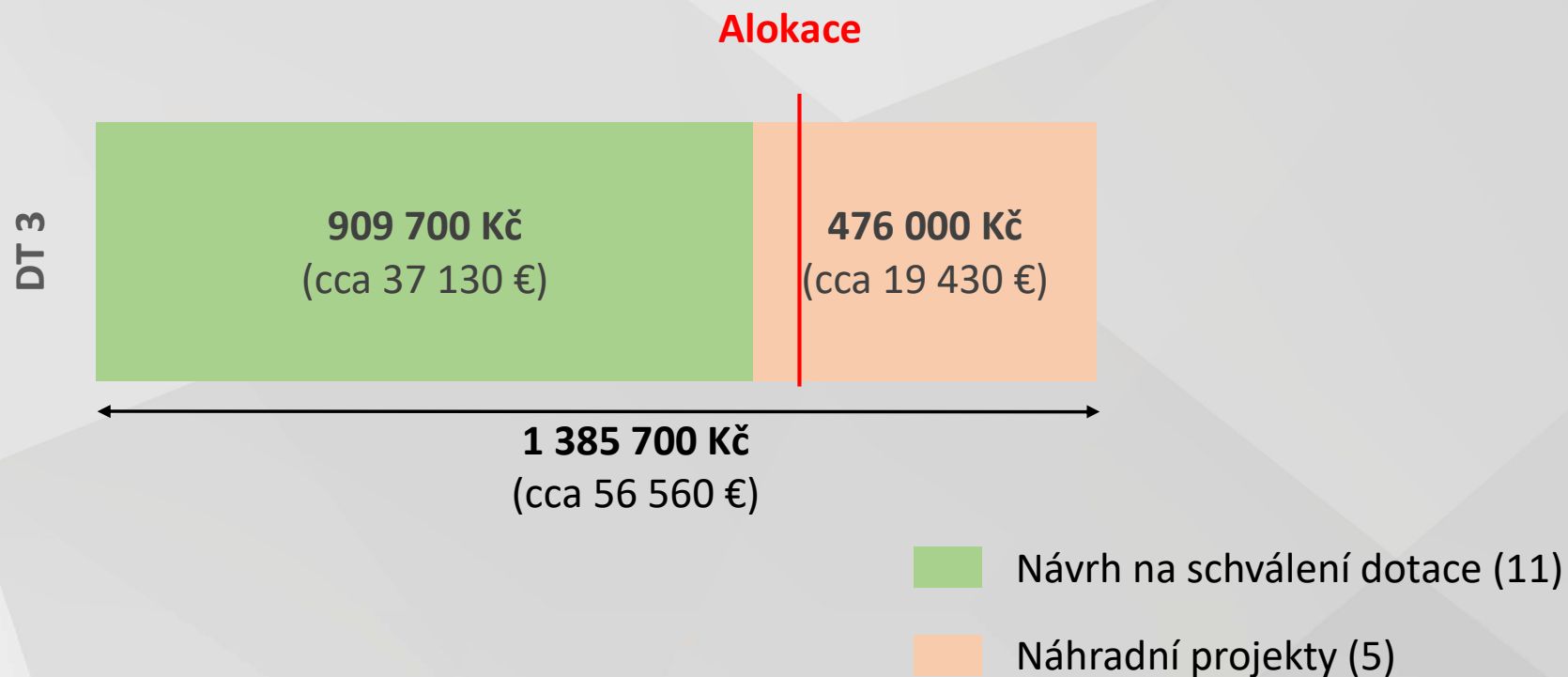
- Podmínkou poskytnutí dotace je **zveřejnění dat** z pořízených senzorů **na mapovém podkladu**, například na (speciálním) portále či webových stránkách obce v [otevřeném formátu dat](#), tj. ve [stupni otevřenosti 3 a vyšším](#) a dále v jiné uživatelsky přívětivé podobě (např. grafy).
- **Hodnoticím kritériem** byla pouze **rychlost předložení žádosti** o dotaci.

Internet věcí – dotační titul – uznatelné náklady

- **Drobný dlouhodobý hmotný** (např. senzory) a **nehmotný majetek** pouze v souvislosti s pořízením nových senzorů (např. speciální portál pro prezentaci dat, úprava webových stránek obce),
- **Instalační a drobné stavební úpravy** související s uvedením senzorů do provozu,
- **Zajištění služby související s provozem senzorů a zveřejněním dat** s výjimkou služeb pro přenos dat (např. internet – datový tarif, mobilní/SMS tarif, pronájem frekvencí sítě LoRa, Sigfox a dalších), nebudou-li součástí komplexního zajištění služby provozu senzorů – **max. 20 % poskytnuté výše dotace**,
- **Neuznatelný náklad** – pořízení gateway formou DDHM, samostatné služby pro přenos dat ze senzorů IoT.

Internet věcí – dotační titul (DT)

Využití alokace programu (před schválením navýšení alokace)

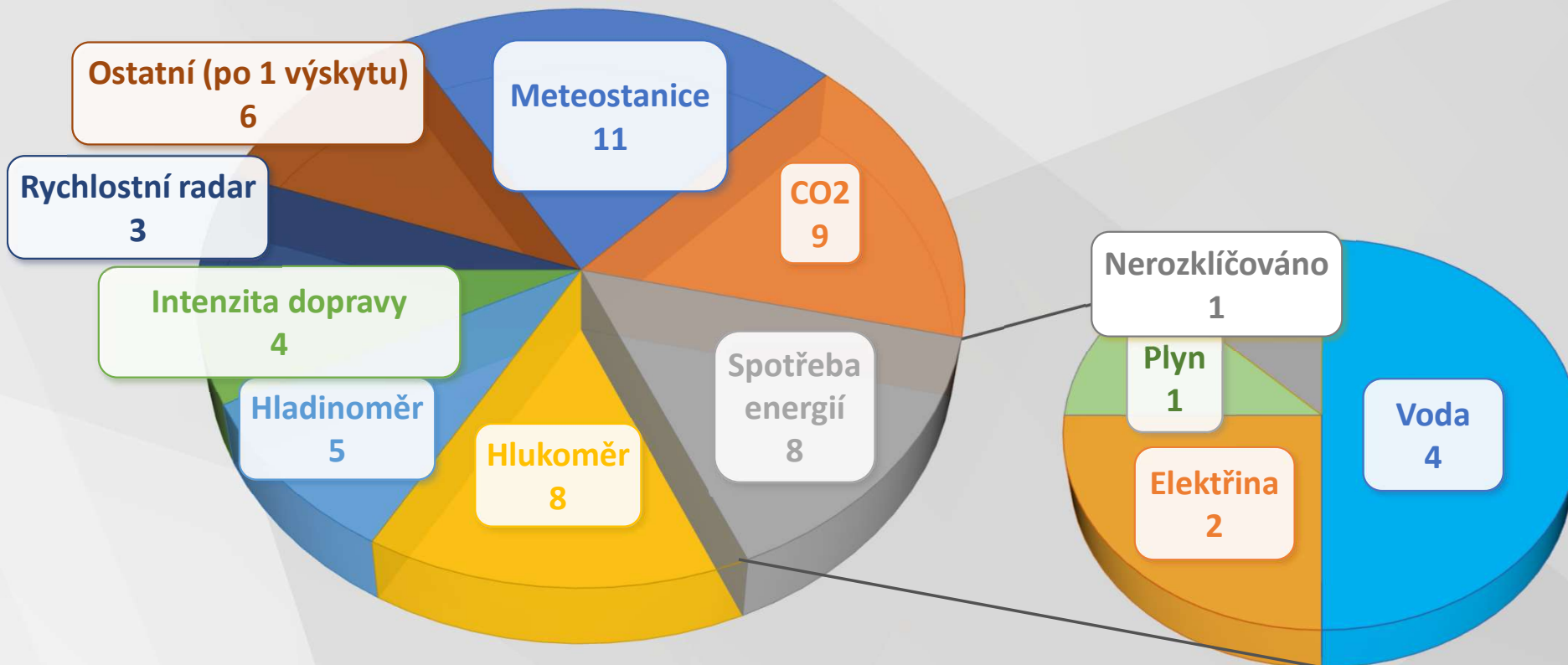


Internet věcí – dotační titul (DT) – přehled

Poř. č.	Číslo žádosti	Žadatel	Počet obyvatel (k 1.1.2021)	Požadovaná dotace (v Kč)	Kumulativní součet (v Kč)
1.	18	Ropice	1 685	55 000	55 000
2.	26	Řeka	572	83 400	138 400
3.	39	Klimkovice	4 498	100 000	238 400
4.	42	Střítež	1 065	100 000	338 400
5.	48.	Třanovice	1 054	47 800	386 200
6.	50	Soběšovice	919	96 100	482 300
7.	68	Komorní Lhotka	1 434	41 000	523 300
8.	84	Štěpánkovice	3 241	95 600	618 900
9.	96	Horní Tošanovice	648	100 000	718 900
10.	102	Štramberk	3 464	100 000	818 900
11.	127	Lhotka	559	90 800	909 700
12.	135	Třemešná	898	99 000	1 008 700
13.	140	Budišov nad Budišovkou	2 912	99 500	1 108 200
14.	152	Hodslavice	1 738	99 300	1 207 500
15.	163	Vřesina u Ostravy	2 906	78 200	1 285 700
16.	168	Holčovice	717	100 000	1 385 700
			CELKEM:	1 385 700	

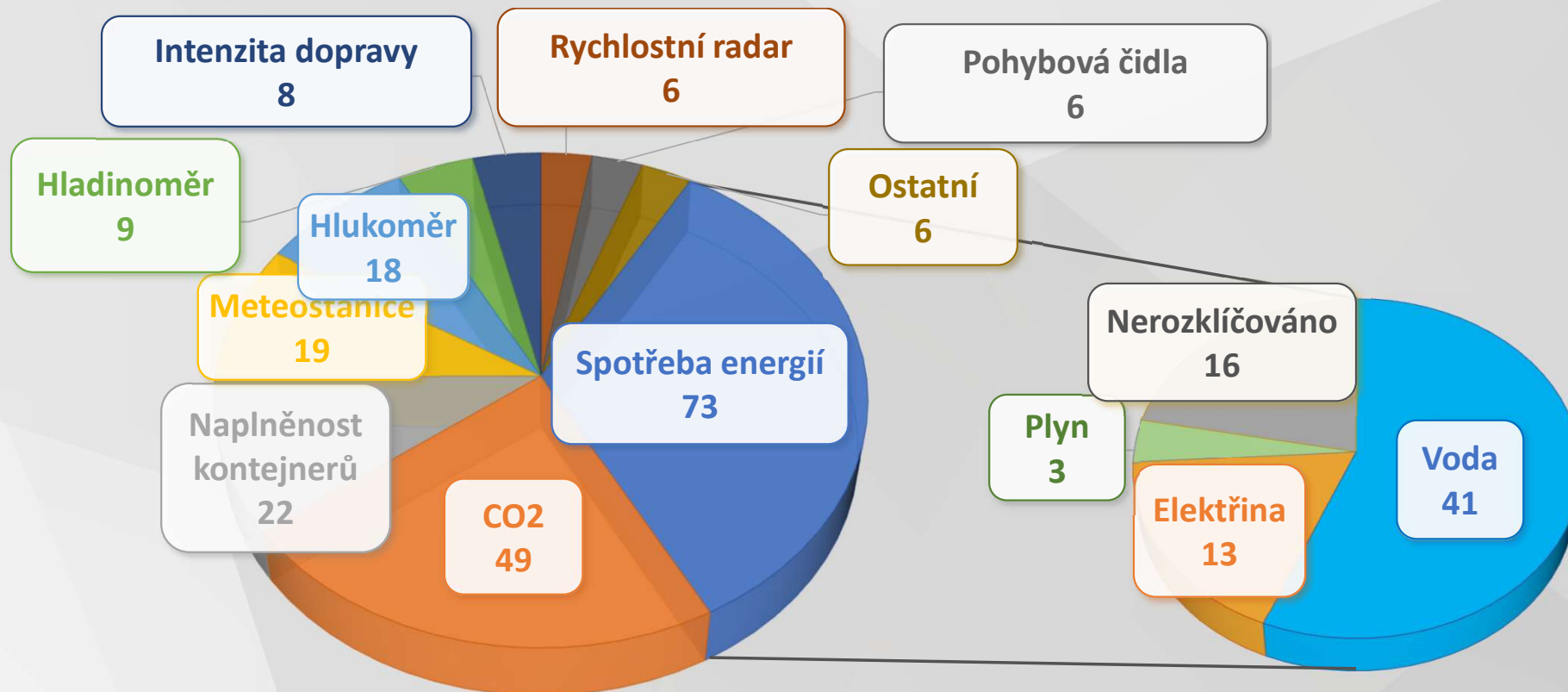
Internet věcí – dotační titul (DT)

Počet obcí požadujících daný senzor



Internet věcí – dotační titul

Počet jednotlivých typů senzorů (celkem 216 ks)



chytřejší kraj

DĚKUJI ZA POZORNOST.

E-mail: katerina.krpelikova@msk.cz
Tel.: +420 595 622 796