

Informační newsletter společnosti Metropolnet, a.s. - č. 3 / 26

Aktuality můžete také sledovat na webových stránkách společnosti: <https://www.metropolnet.cz/aktuality>

Ústí nad Labem a Metropolnet promluvily na půdě OSN o chytrých řešeních pro udržitelná města

Statutární město Ústí nad Labem a jeho technologická společnost Metropolnet se v červenci 2026 zapojily do jednání **Politického fóra na vysoké úrovni pro udržitelný rozvoj (HLPF)** při OSN v New Yorku – ústřední platformy pro přezkum plnění **Agendy 2030** a jejích 17 cílů udržitelného rozvoje (SDGs). Účast zajistila Stálá mise České republiky při OSN ve spolupráci s Ministerstvem zahraničních věcí, Ministerstvem pro místní rozvoj a Ministerstva životního prostředí, které Metropolnet doporučily jako zástupce českého soukromého sektoru s přímým přesahem do státní správy.

Právě zapojení nevládního, firemního delegáta do oficiálního programu bylo v rámci OSN nestandardní – SDGs totiž formálně zůstávají v gesci jednotlivých vlád a města ani soukromé firmy zpravidla nemají prostor je přímo připomínkovat. **Účast Ústí a Metropolnetu tak otevřela cestu** k tomu, aby se do plnění globálních cílů **více zapojovaly** i konkrétní **municipality** a jejich partneři.



Přímé vystoupení na fóru jménem České republiky

Samotný proslov zazněl v pátek 10. července 2026 v rámci bloku „**Strengthening alliances for SDG implementation: stakeholder engagement for the 2030 Agenda**“, tedy posilování aliancí pro naplňování SDGs a zapojení dalších aktérů do Agendy 2030. Zástupce Metropolnetu v něm představil konkrétní chytrá řešení města, která přímo naplňují cíle udržitelného rozvoje – sdílení IT služeb napříč městskými organizacemi, monitoring zeleně a tepelných ostrovů pomocí dronů, chytré řízení a prioritizaci dopravy či energetické projekty. **Právě propojení těchto řešení díky sdílené IT infrastruktuře vzbudilo mezi účastníky fóra značný zájem jako příklad praktického naplňování SDGs na úrovni města.**

Přínos pro město a lokální ohlas

Vystoupení sklídilo pochvalu jak od velvyslance a stálého představitele ČR při OSN Jakuba Kulhánka a prvního tajemníka Martina Bulánka, tak od ministra životního prostředí Igora Červeného, který ocenil zapojení firem do prosazování zájmů ČR v zahraničí. Kladně se k účasti vyjádřila i Norine Kennedy, senior viceprezidentka pro globální strategii a vztahy k OSN organizace USCIB.

Účast na jednáních OSN má pro Ústí nad Labem i praktický přesah. **Cíle udržitelného rozvoje jsou stále úžeji provázány s dotační politikou EU i státu** – oblasti jako zeleň ve městech, technologický, energetický a vodní management nebo sdílená kybernetická bezpečnost patří mezi globálně podporovaná témata. **Sledování směřování SDGs do roku 2030 a jejich případné transformace do dalšího období tak bude mít přímý význam pro strategické dokumenty města i Metropolnetu a otevírá prostor pro navazující spolupráci, případně i členství v iniciativě UN Global Compact.**

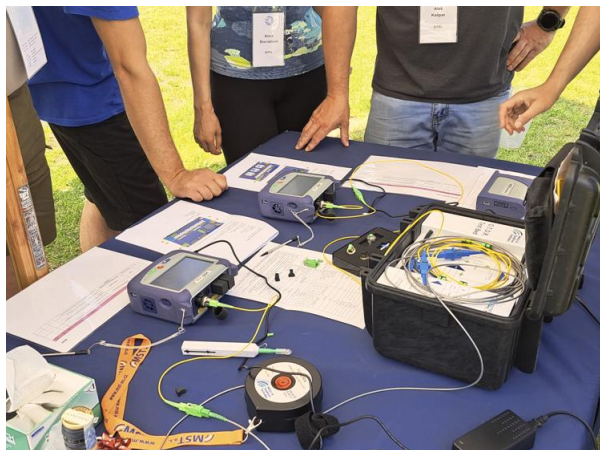
Zdroje a další informace: [Shrnující YouTube video](#), [UN High-Level Political Forum 2026 Round Up – USCIB](#), [MMR: Ministryně pro místní rozvoj Zuzana Mrázová v OSN](#), záznam vystoupení na webtv.un.org

Významné události

Telekomunikační olympiáda 2026

Zástupci Metropolnetu a OMOSRI se 18. 6. 2026 zúčastnili odborné soutěže Telekomunikační olympiáda u Ledče nad Sázavou, kde se setkávají technici a firmy z oboru optických sítí, aby si porovnali dovednosti a seznámili se s novinkami od předních světových výrobců. Účast na podobných akcích pomáhá Metropolnetu držet krok s nejnovějšími technologiemi a udržovat vysokou odbornost týmu, který se stará o městské sítě.

OMOSRI společně s Metropolnetem zároveň v červnu 2026 zahájilo realizaci projektu NSVS – připojení dalších 52 městských objektů k neveřejné centrální optické síti. Práce aktuálně probíhají v lokalitách Střekov, Bukov a Neštěmice, dokončení je plánováno do 30. 10. 2027. Projekt navazuje na vlastní síť MOS, zcela oddělenou od veřejného internetu, plně segmentovanou a centrálně řízenou – kybernetická bezpečnost NSVS se totiž netýká jen serverů a informačních systémů, ale především bezpečnosti přenosových sítí, na kvalitě a ochraně dat, která v nich putují.



Udržitelnost a činnost Dronového centra Ústí nad Labem

Ústí nad Labem nadále naplňuje podmínky dotační udržitelnosti projektu Dronového centra Ústí nad Labem. V rámci informování veřejnosti bylo zveřejněno další video představující činnost centra, jeho přínosy a využití moderních technologií při správě města.

Hlavním cílem projektu bylo vytvoření a technické vybavení Dronového centra Ústí nad Labem s využitím benefitů sítí 5G. Centrum představuje důležitý pilíř pro efektivní využívání bezpilotních prostředků při monitorování území, sběru dat v terénu a jejich následném zpracování. Díky moderním technologiím umožňuje flexibilnější získávání informací a rozšiřuje možnosti jejich využití v různých oblastech činnosti města.

Dronové centrum i nadále rozvíjí své aktivity a přispívá k modernizaci služeb města prostřednictvím inovativních technologií. Pravidelné zveřejňování informací a videí je součástí plnění závazků souvisejících s dotační podporou i snahy přiblížit veřejnosti praktické využití dronových technologií.

- Video je dostupné na [Youtube](#) kanálu Metropolnetu.
- Více informací o projektu naleznete na webových stránkách: <https://drony.usti.cz/>



Rok informatiky 2026 českého eGovernmentu

Metropolnet se zúčastnil konference Rok informatiky českého eGovernmentu, která se letos konala v Telči. Třídenní setkání patří k nejvýznamnějším akcím věnovaným elektronizaci veřejné správy na úrovni obcí, měst a krajů a nabídlo pestrý program – od zahajovacích vystoupení zástupců Kraje Vysočina a města Telče přes prezentaci Digitální a informační agentury k přípravě voleb, přes blok krajských „desetiminutovek“ mapujících stav

digitalizace napříč republikou, až po témata kybernetické bezpečnosti, stavební správy a digitalizace pražského magistrátu.

Za **Ústí nad Labem** jsme 11. června představili naše **realizované technologické dotační projekty** za více než 200 milionů korun z fondů EU, které pokrývají rozvoj neveřejných sítí veřejné správy, kybernetickou bezpečnost, 5G infrastrukturu a modernizaci klíčových ICT systémů města.

Součástí vystoupení byla i prezentace AI platformy pro přípravu veřejných zakázek, na jejímž ladění se Metropolnet podílel a která má zadavatelům zjednodušit a zrychlit tvorbu zadávací dokumentace.



Podrobné mapování šikmého kostela

Nad šikmým kostelem Nanebevzetí Panny Marie v centru Ústí nad Labem drony pořizovaly jeho podrobné snímky. Na snímkování se podílela společnost Metropolnet společně s Fakultou životního prostředí UJEP – cílem je vytvořit první podrobný trojrozměrný virtuální model této oblíbené dominanty, protože předchozí snímkování zachytilo historickou stavbu bohužel pod lešením. O akci informoval [Deník](#) i [iROZHLAS](#).

Snímkování kostela je jednou z ukázek, k čemu městu slouží nově zavedené Dronové centrum, které Metropolnet provozuje pro potřeby města a jeho organizací. **Kromě tvorby 3D modelů památek a upřesňování 3D modelu města centrum nabízí například termální inspekce budov, monitoring zeleně a sucha, dohled nad veřejnými akcemi nebo sledování průběhu investičních akcí.** Spolupráce s katedrou geoinformatiky UJEP má tuto oblast dále rozvíjet – ať už jde o zpracování metodik pro sběr dat, nebo

o prostor pro studentské práce a výzkum. Všechna nasbíraná data přitom zůstávají výhradně pod kontrolou města. Městu a Metropolnetu tato spolupráce s FŽP UJEP přináší důležité know-how vedoucí ke správnému využití těchto technologií.

V dalších etapách se bude dronové centrum soustředit na objekty ve **vlastnictví města**, upřesňovat **městský 3D model** a podklady pro projektanty.



Internet v Telči 2026

Metropolnet na konferenci „Internet v Telči“, která se konala 6. 8. 2026 pod letošním podtitulem „Služby CMS 2.5“, prezentoval úspěšně dokončenou realizaci komplexního projektu Ústí nad Labem „**Kybernetický dohled a zabezpečení datových bodů v 5G síti, Digitální transformace Smart City Ústí**“. Prezentace se setkala s mimořádným zájmem účastníků konference, která je určena IT odborníkům i zástupcům ústředních orgánů, měst, obcí, nemocnic a krajů. Vedle toho jsme představili účast Statutárního města Ústí nad Labem a Metropolnetu na **konferenci OSN „High-Level Political Forum on Sustainable Development“**, která probíhala 7.–15. 7. 2026 v New Yorku, a přiblížili jsme pokrok v udržitelnosti Dronového centra Ústí nad Labem prostřednictvím druhého ze série videí k sedmi bodům dotační udržitelnosti.

Z odborného programu letošního ročníku stojí za zmínku zejména best practice Kraje Vysočina při výstavbě optických tras a migraci technologií,

postkvantová kryptografie, sdílení provozních informací systémů veřejné správy, očekávaný update CMS na verzi 2.5 s důrazem na připojování obcí a subjektů (zejména nemocnic), budování lokálních sítí ve spolupráci s CESNET a přehled dotačních možností nadcházejícího období NRPP28+ pro roky 2028–2033.



Kybernetická bezpečnost města

Metropolnet jako provozovatel a správce městských dat a informačních systémů úspěšně dokončil dotační projekt „Zvýšení kybernetické bezpečnosti SMÚL“, financovaný z Národního plánu obnovy. V jeho rámci byly pořízeny nástroje pro řízení bezpečnosti informací a rizik, rozšířena dohledová infrastruktura a pokročilý monitoring identit a síťového provozu, vybudováno sekundární datové centrum s redundantním clusterem a zodolněna celá infrastruktura.

2,5 mil. E-mailů zpracováno za 12 měsíců	57 % E-mailů bylo závadných e-maily, spam, útoky	1 493 Virusů zachyceno 0 proniklo do sítě	169 mil. Internetových spojení za rok 2025
30,5 mil. Blokování spojení 18 % veškerého provozu	236 958 Firewall blokáce/min síťové útoky v reálném čase	125 053 ARP útoků blokováno za minutu - 6. 1 hrozba	3 785 Detekce antivirem zachyceno automaticky
418 Neznámých hrozeb odhaleno ML detekce + LiveGuard sandbox	257 Phishing pokusů zachyceno HTML phishing + FakeCapcha	6,7 mil. Webové útoky (WAF) za rok 2025	1 493 Viry v e-mailu 0 proniklo do schránky

Bezpečnost přitom **není záležitostí jen magistrátu**. Zavedené standardy a centrální technologie Metropolnet **postupně rozšiřuje na všechny městské organizace**, kterým poskytuje ICT služby a kybernetickou bezpečnost. V návaznosti na nový zákon o kybernetické bezpečnosti byly vyhodnoceny povinnosti jednotlivých organizací města – a **všechny domovy pro seniory (DPS) se nově dostaly do okruhu subjektů se zákonnými povinnostmi**, konkrétně v režimu tzv. nižších povinností. To

znamená, že i tyto organizace musí naplnit základní požadavky zákona na řízení bezpečnosti, což jim díky centrálnímu řešení a odborné podpoře Metropolnetu výrazně usnadňuje jejich splnění.

Drony pomáhají proti vedrům

Letošní horké léto znovu ukázalo, jak citelně se ve městě projevují takzvané tepelné ostrovy – místa, kde beton, asfalt a rozpálené fasády akumulují teplo a udržují teplotu i dlouho po západu slunce. Právě zde nachází uplatnění nově zprovozněné **Dronové centrum** Ústí nad Labem, které Metropolnet provozuje **pro potřeby města**. Drony vybavené termokamerami a multispektrálními senzory dokážou z ptáčích perspektivy zmapovat, kde se ve městě teplo hromadí nejvíce, které povrchy se nejvíce přehřívají a kde naopak zeleň a vodní plochy prostředí ochlazují. Vzniká tak přesný teplotní obraz celých čtvrtí, který by z úrovně ulice šlo získat jen velmi obtížně.

Samotné mapování samozřejmě horko neodstraní – jeho skutečná hodnota je v datech pro rozhodování. Termální a multispektrální snímkování odhalí konkrétní kritická místa a umožní cíleně plánovat opatření: **výsadbu stromů a zeleně tam, kde nejvíce chybí stín, úpravu povrchů, zadržování vody v krajině nebo prioritizaci rekonstrukcí objektů s největšími tepelnými ztrátami.**

