

Informace o stavu realizace a plnění technologických projektů

1. Úvod

Statutární město Ústí nad Labem (dále jen SMÚL) může během let 2026–2030 posunout využití informačních a komunikačních technologií (ICT) **na vyšší technologickou a uživatelskou úroveň**. Jde o konkrétní technologické akce a konkrétní investiční projekty (jak dotační, tak i nedotační), na nichž je budoucí rozvoj 2026–2030 postaven. **Cílem je vybudovat a provozovat vnitřně propojený celek městských technologií**, který bude sloužit občanům i městu a jeho organizacím efektivněji, bezpečněji, otevřeněji a chytřeji.

Plán navazuje na **stávající strategické** dokumenty SMÚL (např. na dokument ICT strategie 2022–2026, dále na dokument Strategie města 2021–2030, dále na dokument „STRATEGIE ROZVOJE neveřejných sítí na území Statutárního města ÚSTÍ NAD LABEM 2023–2028“ schválené Zastupitelstvem města dne 6. 3. 2023).

Metropolnet do konce roku 2026 **připravuje také nový** dokument „INFORMAČNÍ STRATEGIE STATUTÁRNÍHO MĚSTA ÚSTÍ NAD LABEM 2026–2030“. Oba dokumenty – jak technologická strategie, tak informační strategie – na sebe musí navazovat a budou aktualizovány.

Zastupitelstvo města usnesením č. 357/20Z/25 vzalo střednědobý plán rozvoje ICT a digitalizace „Na cestě k technologické budoucnosti statutárního města Ústí nad Labem 2025–2030“ na vědomí.

2. Projekty

Statutární město Ústí nad Labem v posledních 3-4 letech **úspěšně realizovalo** širokou celou škálu strategicky významných technologických projektů s vysokou technickou hodnotou pro rozvoj města, sběr a vyhodnocování dat, řízení dopravy, podporu bezpečnosti i rozšiřování portfolia inovativních nástrojů a městských technologií.

Zejména pak jde aktivity podpořené z I. a II. výzvy 5G dle Ministerstva pro místní rozvoj (MMR), a to:

- *Zvýšení bezpečnosti a plynulosti dopravy (C-ITS),*
- *Inteligentní řízení dopravy s podporou 5G (dopravní ústředna),*
- *Dronové centrum ÚL (drony),*
- *On-line strážník (bezpečnost),*
- *Kybernetický dohled a zabezpečení datových bodů v 5G síti (zabezpečení sítě),*
- *Kamerové systémy s podporou 5G (bezpečnost).*

Dále byly realizovány strategické bezpečnostní projekty realizované v gesci Metropolnet a.s., tzn. projekty kybernetické bezpečnosti v 4-ti částech:

- *Nástroje pro podporu procesů, řízení bezpečnosti informací a řízení rizik*
- *Technologie pro sekundární datové centrum a vytvoření redundantního clusteru*
- *Rozšíření stávající bezpečnostní dohledové infrastruktury a zavedení nástrojů pro pokročilé řízení a monitoring identit*
- *Pokročilý monitoring síťového provozu, modernizace sběru logů a zodolnění infrastruktury*

Nyní jsou realizovány projekty neveřejné sítě veřejné správy (NSVS) pro připojení centrálního místa služeb (CMS 2.0) ve 3 částech:

- *Rozvoj neveřejných sítí na území statutárního města Ústí nad Labem,*
- *Zajištění kybernetické bezpečnosti pro NSVS SMÚL I.,*
- *Zajištění kybernetické bezpečnosti pro NSVS SMÚL II..*

Technologické projekty jsou realizovány v úzké spolupráci odboru dopravy a majetku (ODM) či odboru městských organizací, strategického rozvoje a investic (OMOSRI), s Dopravním podnikem (DPMUL) a s Městskou policií Ústí nad Labem (MPUL) jako interními uživateli technologií.

S ohledem na podmínky realizace těchto projektů, vč. rychlosti jejich uvedení do provozu a operativní přístup k jejich řízení, je aktuální klíčovou výzvou relativní decentralizace jednotlivých výstupů, resp. jejich technologická, procesní, provozní i kompetenční oddělenost.

Bude následovat postupná evoluční integrace městských technologií vedoucí k možnému vytvoření a možné implementaci konceptu **Dohledového centra městských technologií** do roku 2030.

Tento cíl je součástí střednědobé strategie Metropolnetu a Statutárního města Ústí nad Labem projednané v orgánech města. Pro první fázi centralizace byla prioritizována tematika dopravy, resp. C-ITS (kooperativní inteligentní dopravní systémy) a systém řešení parkování a jeho automatizace.

3. Úzká spolupráce odborů a organizací města

Tento plán se **neobejde bez aktivní účasti garantů – interních uživatelů za odborné útvary SMÚL a PO**, jejichž spolupráce je nezbytná pro úspěšnou realizaci jednotlivých projektů jako interních uživatelů.

Metropolnet, a.s., jako technická a technologická podpora, je připraven zajistit potřebnou technickou a provozní podporu, avšak věcnou garanci projektů a skutečné využití jejich řešení musí zajišťovat samotné město a jeho organizace.

Vhodnou platformou je možnost zřízení pracovní komise „městské technologie“.

- *Odbor majetku a dopravy (ODM)*
- *Dopravní podnik Ústí nad Labem (DPMUL)*
- *Odbor městských organizací, strategického rozvoje a investic (OMOSRI)*
- *Dům dětí a mládeže (DDM)*
- *Městské služby ÚL (MSUL)*
- *Kancelář tajemníka (KT)*
- *Městská policie (MPUL)*

Vznik pracovní skupiny „Městské technologie“ Metropolnet předložil na jednání Rady města, která návrh na svém 98. zasedání dne 27.04.2026, usnesením č. 3100/98R/26, **schválila**.

Do roku 2026/2027 SMÚL investuje do řady samostatných technologických celků. Budovala se potřebná technická infrastruktura a informační systémy, a to jak díky vlastním prostředkům, tak především s výraznou pomocí dotačních zdrojů jako je IROP nebo NPO.

Realizované projekty představují **jednotlivé technologické bloky**, na nichž lze dále rozvíjet. Patří mezi ně rozvoj ústecké metropolitní optické sítě (neveřejné sítě), 5G technologie v 5-ti projektech, inteligentní dopravní systémy (dopravní ústředna, C-ITS), nové kamerové a senzorové systémy, posilování kybernetické bezpečnosti a další.

Ve fázi realizace těchto projektů šlo převážně o oddělené a samostatně fungující technologie, z nichž každá řeší dílčí potřeby města. Tím byl také vybudován robustní technologický základ – „**technologické ostrovy**“, které již jsou dokončeny a jsou v období dotační udržitelnosti, nebo jsou zahájeny a jsou právě realizovány jako projekt NSVS.

DETAILNÍ POHLED NA PROJEKTY

5G projekty

Projekt č. 1 – Drony

Stav projektu: Hotový, v provozu

- Jsou naplňovány parametry dotační udržitelnosti.
- Odkaz na VZ: https://zakazky.usti-nad-labem.cz/contract_display_1955.html
- Veřejná zakázka: Dronové centrum Ústí nad Labem – VZ1
- Hlavním cílem plnění je vytvoření a technické vybavení Dronového centra Ústí nad Labem (dále také „DRONYÚL“) s využitím benefitů sítě 5G. Toto centrum bude základním pilířem, jenž umožní využívání dronů pro rozvoj flexibilního způsobu monitorování a sběru informací v terénu a zároveň podpoří variabilitu získávaných a zpracovávaných dat.
- <https://drony.usti.cz/>

Realizace projektu probíhala od 14. 05. 2025 do 20. 11. 2025.

Příjemce dotace je povinen zachovat výsledky a účel realizace projektu po dobu 5 let od ukončení doby realizace projektu, a zároveň minimálně do konce roku 2026.

Projekt č. 2 - Online strážník

Stav projektu: Hotový, v provozu

- Jsou naplňovány parametry dotační udržitelnosti.
- Odkaz na VZ: https://zakazky.usti-nad-labem.cz/contract_display_1956.html
- Veřejná zakázka: Online strážník městské policie – VZ1
- Hlavním cílem plnění je využití vysokovýkonnostní konektivity 5G v souladu se specifikací 3GPP pro připojení osobních kamer strážníků a kamer ve vozidlech za účelem zvýšení ochrany a mobility strážníků městské policie v terénu.

Realizace projektu probíhala od 14. 05. 2025 do 27. 02. 2026.

Příjemce dotace je povinen zachovat výsledky a účel realizace projektu po dobu 5 let od ukončení doby realizace projektu, a zároveň minimálně do konce roku 2026.

Projekt č. 5 - Měničny a kybernetická bezpečnost

Stav projektu: Hotový, v provozu

- Jsou naplňovány parametry dotační udržitelnosti.
- Odkaz na VZ: https://zakazky.usti-nad-labem.cz/contract_display_1983.html
- Veřejná zakázka: Kybernetický dohled a zabezpečení datových bodů v 5G síti – VZ1
- Zajištění 5G konektivity, modernizaci vybavení klíčových strategických a zájmových bodů městské infrastruktury, rozvoj kyberbezpečnosti v oblasti datové sítě města skrze síťovou sondu včetně navazujícího vybavení a implementace monitoringu provozu koncových bodů

Realizace projektu probíhala od 14. 05. 2025 do 19. 12. 2025.

Příjemce dotace je povinen zachovat výsledky a účel realizace projektu po dobu 5 let od ukončení doby realizace projektu, a zároveň minimálně do konce roku 2026.

Projekt č. 6 - Dopravní ústředna

Stav projektu: Hotový, v provozu

- Jsou naplňovány parametry dotační udržitelnosti.
- Odkaz na VZ: https://zakazky.usti-nad-labem.cz/contract_display_1958.html
- Veřejná zakázka: Inteligentní řízení dopravy s podporou 5G – VZ1
- Hlavním cílem plnění je implementace nástroje inteligentního řízení dopravy prostřednictvím nasazení technologie 5G pro komunikaci s dopravními detektory a stávajícími řidiči světelně řízených křižovatek v místech s absentující optickou sítí. Centrální dohled nad dopravní situací bude realizován z nově zřízené dopravní ústředny využívané výhradně pro potřeby navrženého aplikační

Realizace projektu probíhala od 14. 05. 2025 do 30. 11. 2025

Příjemce dotace je povinen zachovat výsledky a účel realizace projektu po dobu 5 let od ukončení doby realizace projektu, a zároveň minimálně do konce roku 2026.

Projekt č. 9 - Kooperativní inteligentní dopravní systémy (C-ITS)

Stav projektu: Hotový, v provozu

- Jsou naplňovány parametry dotační udržitelnosti.
- Odkaz na VZ: https://zakazky.usti-nad-labem.cz/contract_display_1959.html
- Veřejná zakázka: Zvýšení bezpečnosti a plynulosti dopravy – VZ1
- Hlavním cílem plnění je vybudování inteligentního dopravního systému s podporou hromadné přepravy osob prostřednictvím implementace základních dopravně-bezpečnostních využívajících 5G konektivitu, která bude zajištěna prostřednictvím dodávky pokročilých průmyslových 5G modemů.

Realizace projektu probíhala od 14. 05. 2025 do 30. 11. 2025.

Příjemce dotace je povinen zachovat výsledky a účel realizace projektu po dobu 5 let od ukončení doby realizace projektu, a zároveň minimálně do konce roku 2026.

Projekt: Kybernetická bezpečnost

VZ: Pořízení nástrojů pro podporu procesů, řízení bezpečnosti informací a řízení rizik

Stav projektu: Hotový, v provozu

- Jsou naplňovány parametry dotační udržitelnosti.
- Odkaz na VZ: https://zakazky.usti-nad-labem.cz/contract_display_1976.html
- Hlavním cílem plnění zakázky je zajištění komplexního SW řešení (nástroje) pro podporu procesů, řízení bezpečnosti informací a řízení rizik, jehož cílem je zlepšení procesů nakládání s majetkem zadavatele ve smyslu digitalizace jeho celého životního cyklu spojeného s vhodných nastavení služeb SW Asset Management a SW Service Desk vč. maximální možné integrace s maximálním využitím potenciálu SW pro řízení rizik.

Realizace projektu probíhala od 8.7.2025 do 22.12.2025

Příjemce dotace je povinen zachovat výsledky a účel realizace projektu po dobu 5 let od ukončení doby realizace projektu, a zároveň minimálně do konce roku 2026.

VZ: Pořízení technologií pro sekundární datové centrum a vytvoření redundantního clusteru

Stav projektu: Hotový, v provozu

- *Zajištění zvýšení dostupnosti dat u všech provozovaných informačních a komunikačních systémů zadavatele a snížení času obnovy při totálním výpadku provozních datacenter*
- Odkaz na VZ: https://zakazky.usti-nad-labem.cz/contract_display_1989.html

Realizace projektu probíhala od 9.7.2025 do 19.11.2025

Příjemce dotace je povinen zachovat výsledky a účel realizace projektu po dobu 5 let od ukončení doby realizace projektu, a zároveň minimálně do konce roku 2026.

VZ: Rozšíření stávající bezpečnostní dohledové infrastruktury a zavedení nástrojů pro pokročilé řízení a monitoring identit

Stav projektu: Realizace projektu; do 31.5.2026

Účelem plnění této veřejné zakázky je rozšíření stávající bezpečnostní dohledové infrastruktury a zavedení nástrojů pro pokročilé řízení a monitoring identit. Předmětem plnění veřejné zakázky je dodávka HW a SW řešení v rozsahu:

- 1) *Modernizace centrálního perimetrického NG firewallu a pokročilých bezpečnostních funkcí pro řízení, dohled a zvýšení bezpečnosti vzdáleného přístupu.*
 - 2) *Pořízení uceleného identitního systému.*
 - 3) *Pořízení nástroje na správu privilegovaných přístupů (PAM).*
 - 4) *Pořízení řešení Endpoint Detection and Response (EDR).*
 - 5) *Zavedení systému pro centrální správu certifikátů.*
- Odkaz na VZ: https://zakazky.usti.cz/contract_display_2102.html

Realizace projektu probíhá od 2.1.2026 do 31.5.2026

Příjemce dotace je povinen zachovat výsledky a účel realizace projektu po dobu 5 let od ukončení doby realizace projektu, a zároveň minimálně do konce roku 2026.

VZ: Pokročilý monitoring síťového provozu, modernizace sběru logů a zodolnění infrastruktury

Stav projektu: Hotový, v provozu

Dodávka hardware a s ní související služby vč. instalace, nastavení a implementace HW a SW licencí pro monitoring síťového provozu, modernizace sběru logů a zodolnění infrastruktury – tj. zavedení analytické sondy na úrovni sítě.

- Odkaz na VZ: https://zakazky.usti.cz/contract_display_2042.html

Předmětem plnění veřejné zakázky je dodávka HW a SW řešení v rozsahu:

- 1) *Výkonnostní rozšíření a zajištění redundance systému pro sběr a práci s logy.*
- 2) *Dodávka nástroje pro detekci bezpečnostních hrozeb a problémů na úrovni sítě, který zajistí jejich forenzní analýzu.*
- 3) *Služby související s dodávkou předmětu plnění VZ.*
- 4) *Standardní podpora provozu po dobu 60 měsíců.*
- 5) *tak, aby byla zajištěna připravenost zadavatele na zákonné povinnosti vyplývající ze Směrnice NIS2 (Směrnice Evropského parlamentu a Rady (EU) 2022/2555 ze dne 14. prosince 2022 o opatřeních k zajištění vysoké společné úrovně kybernetické bezpečnosti v Unii*

Realizace projektu probíhala od 10.10.2025 do 30.12.2025

Neveřejné sítě veřejná správy

VZ: Rozvoj neveřejných sítí na území statutárního města Ústí nad Labem

Stav projektu: Realizace

- Odkaz na VZ: https://zakazky.usti.cz/contract_display_2172.html
- Předmětem veřejné zakázky je vytvoření optických tras pro připojení městských organizací na stávající optickou trasu společnosti Metropolnet, a.s. v Ústí nad Labem. Jedná se o pasivní část optické sítě –navazující aktivní prvky nejsou předmětem plnění této veřejné zakázky.
- Výběr dodavatele, realizace 2026-2027
- Podpis SoD, zahájení realizace 05/2026, trvá do 10/2027

Realizace projektu probíhá od 01.05.2026 do 31.10.2027

VZ: Zajištění kybernetické bezpečnosti pro NSVS SMÚL část I. – Monitoring

Stav projektu: Soutěžení dodavatele

- Odkaz na VZ: https://zakazky.usti.cz/contract_display_2236.html
- Zařízení pro dohled optických vláken z pěti lokalit na principu měření OTDR. V rámci dodávky budou dodány veškeré licence potřebné pro zajištění nasazení poptávaných parametrů a bezpečnostních funkcí uvedených v požadavcích na funkcionalitu
- Probíhá VZ

VZ: Zajištění kybernetické bezpečnosti pro NSVS SMÚL část II. – Segmentace

Stav projektu: Soutěžení dodavatele

- Odkaz na VZ: https://zakazky.usti.cz/contract_display_2237.html
- Zařízení typu „Next generation firewall“ (dále také „NGFW“). V rámci dodávky budou dodány také veškeré licence potřebné pro zajištění nasazení poptávaných parametrů a bezpečnostních funkcí. Součástí dodávky je také implementace dodaného NGFW do stávajícího prostředí zadavatele jako náhrada současného řešení NGFW.
- Probíhá VZ

Integrace operátorských služeb

VZ: Zpracování analýzy, koncepční studie a technického zadání – telefonní ústředna, krizová komunikace, 5G, návrhy řešení a integrace

Stav projektu: Realizace

- Odkaz na VZ: https://zakazky.usti-nad-labem.cz/contract_display_2007.html
- Poskytnutí služeb – zpracování analýzy, zpracování koncepční studie obsahující návrhy a doporučení do oblasti rozvoje a případné integrace operátorských služeb, hlasových a datových služeb, možností rozvoje městské telefonní ústředny a služeb IP telefonie a dále také krizové komunikace
- Probíhá plnění veřejné zakázky do 06/2026

Realizace projektu probíhá od 01.02.2026 do 30.6.2026

Operační středisko Městské policie Na Nivách

VZ: Rekonstrukce služebny Městské policie Na Nivách – vybudování operačního střediska MP

Stav projektu: Hotový, v provozu

- Odkaz na VZ: https://zakazky.usti-nad-labem.cz/contract_display_1511.html
- Rekonstrukce služebny Městské policie Na Nivách – vybudování operačního střediska MP
- V provozu bez závad

Schéma "Na cestě k technologické budoucnosti" – Tematické pilíře (vertikály) a technologické vrstvy (horizontály) rozvoje ICT v letech 2022–2030

