

VZOROVÝ NÁVRH PROJEKTU, KRAJSKÁ NEMOCNICE

Tento návrh projektu představuje tzv. vzorový One-Pager, který slouží pro ilustraci možného zaměření projektu. Nejedná se tedy o úplný projektový záměr reflektující všechny povinné části a neobsahuje ani kompletní popis projektu.

Při přípravě projektového záměru doporučujeme důkladně prostudovat text výzvy včetně jejich příloh. Obdobné návrhy projektu v podobě One-Pageru lze konzultovat se zástupci MMR prostřednictvím e-mailové adresy smart@mmr.gov.cz (konzultace může v řadě případů odhalit různé problémy projektů nebo pomoci v jejich lepším zaměření s ohledem na podmínky výzvy).

Název projektu:	Aplikace ekosystému sítě 5G v nemocnici		
Předpokládané zahájení realizace projektu (MM/RRRR):	12/2024	Předpokládané ukončení projektu (MM/RRRR):	12/2025
Aktivity projektu:	Projekt je členěn na dvě vzájemně provázané aktivity: <ol style="list-style-type: none">1) Vybudování privátní 5G sítě;2) Propojení koncových zařízení (tablety a PDA) a jejich integrace v 5G síti a propojení se stávajícími aplikacemi nemocnice.		
Cíle projektu:	Hlavním cílem projektu je zefektivnění lékařské péče v nemocnici. Dílní cíle: <ol style="list-style-type: none">1) Optimalizace chirurgických procedur;2) Zefektivnění administrativních postupů;3) Vylepšení komunikace nemocničního personálu.		

<p>Přínos projektu ke zvýšení konkurenceschopnosti územně samosprávného celku / územně samosprávných celků¹ prostřednictvím zvýšení kvality života občanů nebo jejich skupin, zvýšení výkonu veřejné správy nebo jiných aspektů regionálního rozvoje:</p>	<p>Přínos projektu spočívá především ve významném zvýšení kvality života a výkonu zdravotnické služby pro široké spektrum obyvatel krajského města a celého území kraje. V případě specializovaných oborů bude mít předkládaný projekt celorepublikový dosah, jelikož samotná nemocnice patří v mnoha ohledech mezi špičku v celé České republice.</p> <p>Nasazení privátní 5G sítě poskytuje spolehlivé, zabezpečené a výkonné pokrytí v rámci nemocničního areálu. Tento krok přispívá k efektivnějšímu a bezpečnějšímu provozu nemocnice, což se pozitivně odráží na úrovni zdravotní péče pro pacienty. Využití moderních technologií, jako jsou tablety a PDA, umožňuje zdravotnickému personálu pracovat efektivněji, což nejen zlepšuje kvalitu péče, ale také podporuje proces digitalizace nemocnice.</p>
<p>Demonstrativnost aplikace z hlediska smysluplnosti a inovativnosti aplikace technologie 5G a možnosti replikace i v jiných územích. Aplikace musí být postavena na využití technologie sítí elektronických komunikací 5. nebo vyšší generace podle specifikací 3GPP, případně jejich alternativy využívající bezdrátový přenos dat v obdobné či vyšší kvalitě.</p>	<p>Projekt zavedení privátní 5G sítě v nemocnici představuje moderní technologické řešení, které využívá nejpokročilejší principy páté generace elektronických komunikačních sítí (5G). Technické a technologické řešení projektu je navrženo tak, aby zajistilo plynulý a vysoce kvalitní bezdrátový přenos dat, což je zásadní pro efektivní fungování moderního zdravotnictví. Díky implementaci projektu vznikne privátní 5G síť, která výrazně zlepší konektivitu, rychlost a zabezpečení dat, čímž vytvoří ideální podmínky pro poskytování špičkové zdravotní péče. Projekt lze bez výraznějších změn snadno implementovat i v jiných zdravotnických zařízeních.</p>
<p>Odůvodnění potřeby projektu:</p>	<p>Zavedení privátní 5G sítě v nemocnici je klíčovým krokem ke zlepšení kvality zdravotní péče, zvýšení efektivity nemocničního provozu, časovou úsporou a umožní udržení kroku s vývojem v poskytování zdravotní péče napříč EU. Digitalizace lékařských záznamů, využívání tabletů na lůžkových odděleních, optimalizace chirurgických zákroků i administrativních procesů a zajištění lepší konektivity personálu jsou hlavními přínosy tohoto projektu. Implementace moderních technologií a privátní 5G sítě umožní rychlý přístup k informacím, personalizovanou péči a efektivnější provoz nemocnice, což přispěje jak ke zlepšení kvality života občanů, tak ke zvýšení konkurenceschopnosti nemocnice.</p>
<p>Cílové skupiny:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Zdravotnický personál • Nelékařský personál • Pacienti nemocnice

¹ Příslušnost projektu k územně samosprávnému celku / územně samosprávným celkům určuje území dopadu projektu definované v žádosti o podporu.