

ROWANet IV. - plán rozvoje krajské páteřní optické sítě

pro: jednání rady kraje č. 09/2024 dne 5. 3. 2024
zpracoval: P. Pavlinec
předkládá: P. Pavlinec

počet stran: 2
počet příloh: 3

Shrnutí:

Subjekt: Kraj Vysočina, města a obce, organizace veřejné správy
Předmět: Plán další výstavby sítě ROWANet
Realizace: Projektová příprava, nákup, výstavba KSUSV
Kvantifikace: 140 mil Kč v následujících 3 letech

Popis problému:

Síť ROWANet vznikla v roce 2004 jako strategický projekt Kraje Vysočina řešící nedostupnost vysokorychlostních datových sítí na území kraje zejména pro subjekty veřejné správy. Tato síť je od svého vzniku koncipována jako neveřejná vysokorychlostní optická síť v majetku kraje, provozována krajem, poskytující své služby výhradně subjektům veřejné správy.

Od roku 2004 díky investicím kraje a EU fondů (SROP, IOP, IROP) byla vybudována síť poskytující **služby** více než 120ti **organizacím** ve více než 220ti lokalitách. K síti jsou připojeny všechny obce s rozšířenou působností.

V roce 2023 byl **schválen** projekt rozvoje sítě - ROWANet III., který je v realizaci a bude usilovat o dotaci IROP. Díky němu dojde k výraznému posílení sítě ve smyslu zrychlení služeb a díky zakruhování topologie také k výraznému zvýšení bezpečnosti a dostupnosti služeb. Součástí projektu je pak připojení města Jemnice do krajské sítě.

Odbor informatiky dlouhodobě připravuje na základě poptávky ze strany organizací veřejné správy další kroky ve výstavbě sítě. Cílem je vedle připojení dalších lokalit a organizací veřejného sektoru k síti také podpora nabídky telekomunikačních služeb v lokalitách s nedostatečným připojením k internetu a to pomocí výstavby sítě kabelovodů (chrániček) typicky pokládaných v silničním pozemku jako součást činností Krajské správy a údržby silnic.

Návrh řešení, zdůvodnění:

Za účelem dalšího rozvoje sítě ROWANet připravil odbor informatiky plán možných dalších investic v letech 2025 až 2027. Součástí tohoto plánu je především výstavba nových tras v silničních pozemcích.

Plán výstavby zahrnuje celkem 12 záměrů v celkové hodnotě cca 140 mil Kč na výstavbu tras chrániček případně nákup optických vláken od soukromých vlastníků do majetku kraje. Seznam záměrů je obsažen v příloze č. 1 materiálu. Součástí materiálu je také mapa současného stavu sítě a plánovaných nových úseků - viz. příloha č. 2 materiálu.

Odbor informatiky navrhuje radě kraje vzít na vědomí stav a plán rozvoje sítě ROWANet a schválit další projektovou přípravu nových tras sítě dle přílohy č. 1 materiálu jako novou investiční akci kraje s názvem ROWANet IV. Tyto trasy budou pak radě kraje předkládány samostatně ke schválení financování na základě detailního technického projektu a nabídky (v případě realizace ze strany KSUSV), případně výzvy veřejné zakázky (na nákup nových tras).

Stanoviska:

Odbor ekonomický:

Finanční krytí projektu "Rozvoj krajské sítě - ROWANet III." je pro rok 2024 zajištěno v rámci kapitoly Evropské projekty. Předpoklad finanční potřeby projektu "Rozvoj krajské sítě - ROWANet III." na další roky a nového projektu "ROWANet IV." je nutno zahrnout do střednědobého výhledu rozpočtu a následně i do sestavování příslušných rozpočtů

Grémium ředitele:

Grémium ředitele podporuje plán rozvoje krajské páteřní optické sítě a souhlasí s navrhovaným usnesením.

Odbor analýz a podpory řízení:

OAPŘ prověřil validní zaevidování projektu ROWANET III do SW Zásobník akcí a projekty. Finanční potřeba na realizaci projektu je součástí cash flow projektových záměrů kraje. V době tvorby stanoviska byly finanční prostředky (zdrojově napojené na EU) adekvátně alokovány v jednotlivých letech. Přehled aktivit je součástí projektové fiše. ROWANET IV. bude doplněn následně.

Odbor dopravy a silničního hospodářství:

ODSH souhlasí s navrženým plánem rozvoje krajské páteřní optické sítě. Následným řešením jednotlivých akcí bude docházet ke zpřesnění, jak rozsahu, tak finančního rámce.

Odbor analýz a podpory řízení:

Vzhledem k tomu, že právě dochází k určování sítě Rowanet jako kritické informační infrastruktury je plán rozvoje sítě intenzivně konzultován s manažerem kybernetické bezpečnosti, bezpečnostní opatření OAPŘ ve spolupráci s OI stanovuje.

S ohledem na zákonné požadavky kybernetické bezpečnosti je další plán rozvoje sítě nezbytný.

Návrh usnesení:

Rada kraje

bere na vědomí

plán rozvoje sítě ROWANet

ukládá

odboru informatiky a Krajské správě a údržbě silnic Vysočiny pokračovat v detailní projektové přípravě jednotlivých investičních akcí dle přílohy č. 1 materiálu.

odpovědnost: Odbor informatiky, Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace, Vysočina Tourism, příspěvková organizace

termín: 31. 12. 2026