

Projektové záměry zřizovaných škol a školských zařízení

pro: jednání rady kraje č. 04/2024 dne 30. 1. 2024
zpracoval: O. Králík
předkládá: O. Králík

počet stran: 3
počet příloh: 4

Shrnutí:

Subjekt: Střední škola průmyslová, technická a automobilní Jihlava, Školní statek Humpolec
Předmět: Žádost o zařazení projektových záměrů do stavu "Zařazená akce"; SŠ PTA Jihlava (3), Školní statek (1)
Realizace: Rozhodnutí o zařazení předložených projektových záměrů do stavu "Zařazená akce"
Kvantifikace: 61,7 mil. Kč; školní statek 1,7 mil. Kč, SŠ PTA 60 mil. Kč
Důvod: Umožnit přípravu projektů navržených k financování (školní statek) a předfinancování (SŠ PTA) projektů z rozpočtu kraje postupem dle pravidel rady kraje.

Spolufinancování a předfinancování není předmětem tohoto materiálu a přijetím navrženého usnesení nevznikají kraji žádné závazky.

Popis problému:

V souladu s Pravidly Rady Kraje Vysočina k Zásobníku akcí a k projektovému řízení Kraje Vysočina a zřizovaných příspěvkových organizací přijatými usnesením Rady kraje č. 2183/37/2021/RK ze dne 21. 12. 2021 žádají krajské příspěvkové organizace o zařazení projektových záměrů do stavu „Zařazená akce“.

Střední škola průmyslová , technická a automobilní "Kybercentrum - Smart City"

Záměrem je ucelená část projektu kybernetického centra, která zahrnuje pořízení IoT senzorů, které budou rozmístěny po městě Jihlava. Sensory budou pořizovat data (teplota, vlhkost, CO₂, prachové částice, těkavé organické látky) a prostřednictvím technologie 5G budou přenášena do centrální databáze pro využití v kybercentru. Kybercentrum bude sloužit vzdělávání žáků školy v nabízených oborech (nově i Technické lyceum). Technologie a data žáci budou využívat při výuce práce s databázemi zahrnující data mining, prezentaci a vizualizaci dat (POWER BI) a zajišťování bezpečného přenosu dat. Realizací projektu vznikne základ kybercentra s možností jeho dalšího rozšiřování dle vzdělávacích potřeb, případně potřeb jiných zainteresovaných skupin. Škola se chystá podat žádost o dotaci do výzvy MMR "Demonstrativní aplikace ekosystému sítě 5G pro chytrá města, obce a regiony (1.4.1.6)" a počítá s předfinancováním celého projektu z rozpočtu kraje Vysočina (20 mil. Kč). Dotace činí max. 20 mil. Kč a poskytuje se ve výši 100 % způsobilých výdajů projektu.

"Kybercentrum - Diagnostika strojů s využitím 5G sítě"

Záměrem je ucelená druhá část projektu kybernetického centra, která zahrnuje vybudování obráběcího centra a IoT senzorů, které budou snímat data o chování strojů při jejich zátěži. Data budou přenášena prostřednictvím technologie 5G do centrální databáze pro využití v kybercentru. Využití v rámci výuky bude stejné jako v případě předchozího projektu. Škola se chystá podat žádost o dotaci do výzvy MMR "Demonstrativní aplikace ekosystému sítě 5G pro chytrá města, obce a regiony (1.4.1.6)" a počítá s předfinancováním celého projektu z rozpočtu kraje Vysočina (20 mil. Kč). Dotace činí max. 20 mil. Kč a poskytuje se ve výši 100 % způsobilých výdajů projektu.

"Diagnostika vozidel s pomocí 5G sítě"

Záměrem je ucelená třetí část projektu kybernetického centra, která zahrnuje pořízení IoT senzorů pro diagnostiku vozidel a analýzu jejich reálného chování v provozu. Získaná data budou přenášeny pomocí technologie 5G do centrální databáze. Technologie budou využívány především žáky automobilových oborů, ale s daty budou moci v rámci výuky (databáze, POWER BI) pracovat i žáci dalších oborů. Škola se chystá podat žádost o dotaci do výzvy MMR "Demonstrativní aplikace ekosystému sítí 5G pro chytrá města, obce a regiony (1.4.1.6)" a počítá s předfinancováním celého projektu z rozpočtu kraje Vysočina (20 mil. Kč). Dotace činí max. 20 mil. Kč a poskytuje se ve výši 100 % způsobilých výdajů projektu.

Školní statek, Humpolec, Dusilov 384

"Přestavba plechové haly na krytou jízďárnu"

Školní statek plánuje vybudování kryté jízďárny z plechové kolny uvnitř areálu školního statku. Smyslem je zajistit prostor pro bezpečné umístění koní v době, kdy je třeba zajistit vyčistění konírnů. Doposud jsou koně vypouštěni do výběhu, v němž však dochází vlivem poškození drnu k erozi půdy. Krytá jízďárna by zlepšila i kvalitu vzdělávání v době špatného počasí, kdy by bylo umožněno ji realizovat právě v kryté jízďárně. V případě schválení hodlá školní statek připravit akci a požádat zřizovatele o poskytnutí investičního příspěvku na rok 2024 ve výši předpokládaných výdajů, tedy 1,7 mil. Kč.

Návrh řešení, zdůvodnění:

OŠMS navrhuje radě kraje rozhodnout o zařazení předložených záměrů do stavu "Zařazená akce", čímž bude umožněno dále pracovat na přípravě projektů a podat žádost o dotaci (SŠ PTA Jihlava). Finanční zabezpečení realizace akcí by bylo řešeno až s ohledem na řízení o žádosti o dotaci (SŠ PTA Jihlava) a až po dodání žádosti o finance z rozpočtu Kraje Vysočina.

Stanoviska:

Odbor analýz a podpory řízení:

OAPŘ ověřil řádné zaevidování do SW Zásobník akcí a projekty - jde o plány (akce) příspěvkových organizace, které jsou zaevidované na Portálu PO. Tyto akce nejsou prozatím součástí cash flow kraje. V případě rozhodnutí o poskytnutí půjčky na realizaci projektu musí být tato půjčka řádně zaevidované do krajské části SW Zásobník akcí a projekty, protože bude mít vliv na cash flow kraje.

Odbor regionálního rozvoje:

Odbor regionálního rozvoje nemá připomínky k předloženému návrhu usnesení.

Návrh usnesení:

Rada kraje

rozhoduje

o zařazení projektového záměru:

- "Kybercentrum - Smart City" dle materiálu [RK-04-2024-26, př. 1](#) do stavu "Zařazená akce";
- "Kybercentrum - Diagnostika strojů s využitím 5G sítí" dle materiálu [RK-04-2024-26, př. 2](#) do stavu "Zařazená akce";
- "Diagnostika vozidel s pomocí 5G sítí" dle materiálu [RK-04-2024-26, př. 3](#) do stavu "Zařazená akce";
- "Přestavba plechové haly na krytou jízďárnu" dle materiálu [RK-04-2024-26, př. 4](#) do stavu "Zařazená akce".

odpovědnost: Odbor školství, mládeže a sportu

termín: 31. 1. 2024