

CRA se stanou jedničkou mezi provozovateli datových center, získaly územní rozhodnutí pro nové DC

19.12.2024 - | České Radiokomunikace

České Radiokomunikace (CRA) finišují s přípravami jednoho z nejambicióznějších projektů v oblasti digitální infrastruktury v České republice, nového datového centra. Podařil se další významný krok, CRA získaly územní rozhodnutí. V lokalitě Praha Zbraslav vznikne do dvou let jedno z největších zařízení svého druhu nejen v České republice, ale i v Evropě, které bude mít kapacitou přes 2 500 serverových racků a příkon 26 megawattů.

„Hlavními atributy našeho projektu jsou inovativnost, udržitelnost, efektivita, spolehlivost a bezpečnost. Naším cílem je přivést do Česka velké společnosti, které zde dosud nemohly služeb datacenter využít z kapacitních důvodů s ohledem na jejich velikost či obsazenost,“ upřesňuje Miloš Mastník, generální ředitel Českých Radiokomunikací. *„Nyní máme platné územní rozhodnutí a to znamená, že můžeme znovu pokračovat s finálními přípravami,“* doplňuje Miloš Mastník.

Datové centrum bude mít rozlohu 5 622 m² s rozměry budovy 320 × 45 metrů a vyrostе na revitalizovaných pozemcích, kde stály původně tři středovlnné rozhlasové vysílače CRA. Bude vybaveno kapacitou 2 500 serverových míst (racků) s příkonem 26 MW z dvou nezávislých tras pro bezpečné ukládání a správu dat. Prostory půjde přizpůsobit specifickým potřebám jednotlivých zákazníků. Každá místnost bude mít také vlastní kancelářské a úložné prostory, čímž se centrum stane komplexním řešením pro technologické potřeby firem.

Datové centrum bude splňovat nejprísnější technologické i ekologické standardy. Bude plně napájené z obnovitelných zdrojů, konkrétně ze solární článků umístěných na střeše budovy. Díky strategické poloze, inovativnímu systému chlazení s hodnotou GWP <10, využívání zbytkového tepla a optimalizovanou výkonovou kapacitou bude efektivita provozu na špičkové úrovni s hodnotou PUE (Power Usage Effectiveness) 1,25. Například pro lepší distribuci vzduchu a hygienické standardy budou využity deskové podlahy, což zlepší chlazení a zároveň umožní výkonové zatížení jednotlivých racků až na 20 kW bez nutnosti dodatečného posílení chlazení.

CRA plánují splnit certifikace LEED Gold a dodržet standardy ASHRAE, projekt vzniká v souladu s principy ESG.

Projekt získal podporu Ministerstva průmyslu a obchodu, které se společností CRA podepsalo memorandum o porozumění. Memorandum stanovuje rámec spolupráce mezi státem a CRA v rámci pravomocí a platných předpisů s cílem podpořit digitální transformaci, výzkum a vývoj technologií a zajistit nezbytnou infrastrukturu pro další růst ekonomiky.

CRA již provozují osm datových center v České republice, například na pražském Žižkově, Strahově a Cukráku, stejně jako v Brně, Ostravě, Pardubicích a Zlíně. Zájem o pronájem kapacit stále roste, proto CRA otevřely nový datový sál letos na jaře v rámci vysílače Cukrák, koupily datové centrum Lužice a chystají modernizaci a rozšíření DC Tower na Žižkově.

Zbraslavské datové centrum má být ve spolupráci s mateřskou firmou Cordiant Digital Infrastructure dokončeno v roce 2026. Stavební a další nezbytná povolení od různých regulačních orgánů plánují

CRA získat na jaře 2025. Samotná výstavba potrvá přibližně 24 měsíců. Díky již existující infrastruktuře včetně připojení na optickou síť, silniční napojení a dostupné energie, bude projekt schopen rychlé realizace.

<https://www.cra.cz/tiskove-centrum/datova-centra/cra-se-stanou-jednickou-mez-provozovatele-datovy-ch-center-ziskaly-uzemni-rozhodnuti-pro-nove-dc>