

Zdravotnictví

Mobile DC pro Nemocnici na Homolce

Kontejnerové datové centrum jako záložní systém pro provoz IT služeb

**MDC30**

typ datového centra

**45 kw**

celkový IT výkon

**6**

racků pro osazení ICT

**12 týdnů**

rychlý termín dodání

Potřeba

Digitalizace zdravotnictví přináší řadu výzev, se kterými se potýkají jak nemocnice, tak samotní lékaři a pacienti. Rozšiřující se využívání dat přináší novou míru efektivitu ale také rizika, která je třeba eliminovat. Pražská Nemocnice Na Homolce se rozhodla zajistit **vysokou spolehlivost a bezpečnost datové infrastruktury** pomocí nového datového centra s vysokými požadavky na kvalitu dodávky a technické parametry.



Státní instituce i soukromé společnosti stále častěji trpí nedostatkem prostoru ve stávajících budovách. Navržené řešení Mobile DC tento problém řeší bez větších stavebních zásahů.

Petr Hrách / expert v oblasti datových center

Specifika projektu

S nástupem nových systémů vyvstává stále častější požadavek českých nemocnic na řešení **spolehlivé a bezpečné datové infrastruktury**.

Veřejný tendr, který vyhlásila Nemocnice Na Homolce v roce 2021, hledal cestu, která **přidá potřebné kapacity pro IT technologie** a dokáže zajistit potřebnou dostupnost a efektivitu. Cílem bylo nalézt spolehlivý záložní systém pro provoz IT s velkou mírou bezpečnosti a s možností rozšíření v případě potřeby v efektivním čase.

Altron navrhl model **kontejnerového datového centra Mobile DC**, jenž představuje ideální řešení záložního systému pro provoz v různých podmínkách a lze jej modulově rozšiřovat podle potřeb bez nutnosti větších stavebních zásahů.





Klíčové parametry

- Model MDC30, který disponuje výkonem 45 kW a obsahuje 6 racků pro osazení technologií usazených na lineárních pojezdech pro snadnou instalaci ICT.
- Chlazení pomocí střešních jednotek využívajících přímých výpar DX a freecooling režimu.
- Cílová hodnota PUE (energetické efektivity) je v průměru 1,2.
- Vysoký stupeň fyzického zabezpečení s možností rozšíření o další ochranné systémy.

Zabezpečení

S novým Mobile DC je nemocnice **odolnější vůči bezpečnostním hrozbám** a v případě napadení nebo selhání stávajících systémů dokáže obnovit provoz kritické infrastruktury ve zrychleném čase. Kontejnerové datové centrum lze osadit nejmodernějšími technologiemi pro zvýšení zabezpečení dle potřeb zákazníka.

Rychlé dodání a mobilita

Kamenná výstavba datového centra je dlouhodobým procesem s vyšší mírou nákladů. **Kontejnerové datové centrum** je ideálním řešením pro lokality, ve kterých je komplikovaná klasická výstavba nebo v situacích, kdy je vyžadováno řešení v krátkém čase. Díky tomu, že je Mobile DC předem konfigurováno a testováno ve výrobním závodě, představuje flexibilní řešení, které **lze uvést do provozu během dvanácti týdnů**.

Altron Mobile DC

Mobilní kontejnerové datové centrum je řešením nové generace, které v sobě integruje záložní napájení, chlazení a bezpečnostní systémy s možností vlastní konfigurace. Představuje **efektivní alternativu ke klasické kamenné výstavbě** se zachováním provozních vlastností. Mezi jeho hlavní výhody patří nízké provozní náklady, extrémně vysoká energetická účinnost, škálovatelnost a **rychlé dodání v rámci 12 týdnů**. Mobile DC řeší výzvy s nasazením datových center ve velmi krátkém čase a v lokalitách, u kterých není vhodné řešení klasické serverovny.

