

Státní správa

Uptime Certifikace

# Datové centrum s certifikací Uptime Institute

Kontejnerové datové centrum pro Ministerstvo vnitra České republiky

**MDC30**

typ datového centra

**TCCF**

certifikace Uptime Institute

**45 kW**

celkový IT výkon

**2 x**

dvě totožná datová centra

## Potřeba klienta

Datová infrastruktura české státní správy je tématem, které silně rezonuje napříč společností. Jako leader trhu byl Altron součástí výběrového řízení pro Ministerstvo vnitra České republiky na zajištění dodání **dvou mobilních datových center**.

Hlavní budova datového centra Ministerstva vnitra prochází v současné době plánovanou rekonstrukcí, a proto bylo potřeba najít řešení, které zajistí **bezpečné místo pro kritické ITS technologie**.

Požadavky státních orgánů na **bezpečné a vysoce efektivní prostředí** pro umístění ICT technologií se s nástupem digitalizace rychle zvyšují. Altron díky svým odborníkům, zkušenostem a certifikátům působí již několik let jako **přední dodavatel** těchto technologií pro řadu českých měst, ministerstev a státních institucí.

## Specifika projektu

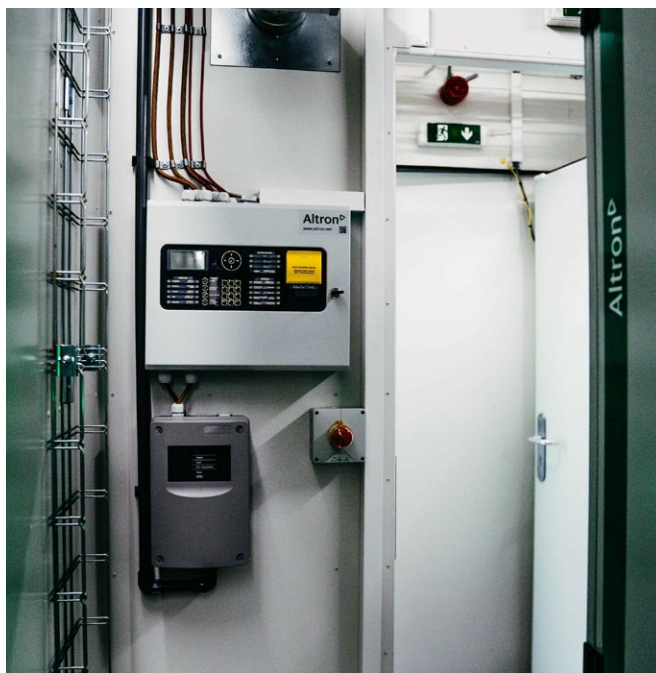
Navržený model Mobile DC **vyhovuje nejvyšším bezpečnostním standardům** vyžadovaných pro kritickou infrastrukturu na úrovni státu, jenž splňují kritéria Národního bezpečnostního úřadu. Jednou z podmínek byla také **nutnost TCCF certifikace** hodnotící dostupnost datových center od Uptime Institute, se kterým Altron pravidelně spolupracuje.



*S Tier certifikacemi máme expertní zkušenosti na mnoha projektech. Důležité v celém procesu je postupovat správně od samého začátku a minimalizovat tak rizika nepředvídatelných událostí.*

Miloš Macuč / člen správní rady společnosti Altron





## Klíčové parametry

- Mezinárodně uznávaná certifikace TFFC od Uptime Institute hodnotící dostupnost datových center.
- Chlazení pomocí střešních jednotek využívajících přímých výpar DX a freecooling režimu.
- Dvojice kontejnerových datových center Mobile DC typu MDC30.
- Vysoký stupeň fyzického zabezpečení s možností rozšíření o další ochranné systémy.

Uptime Institute®

## Certifikace Uptime Institute

Certifikace Uptime Institute garantují **nejvyšší standardy** při stavbě datových center. Expertní tým Altronu spolupracoval s Uptime Institute od prvotních fází projektu tak, aby se podařilo **eliminovat potenciální rizika** a splnit přísné požadavky na dostupnost datového centra. Vzniklo tak řešení kontejnerového datového centra, které do maximální míry splňuje požadavky s **certifikací TCCF**.



*Certifikace od Uptime Institute nám dávají velkou konkurenční výhodu. Ukazují, že jsme schopni obstát ve světovém měřítku a že naše produkty snesou nejpřísnější srovnání.*

Milivoj Uzelac / zakladatel společnosti



## Altron Mobile DC

Mobilní kontejnerové datové centrum (Mobile DC) 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.



Projekt online

Altron 

Novodvorská 994/138148 21, Praha 4  
altron.cz@altron.net  
[www.altron.net](http://www.altron.net)

