

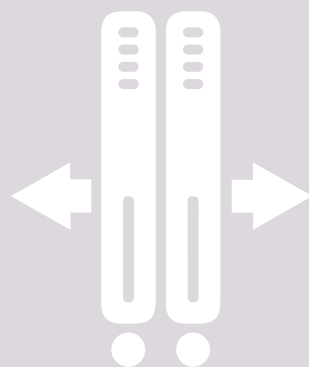
# Altron<sup>®</sup>

# Mobile DC

Mobilní datové centrum  
typu Plug & Play  
s dodáním do 12 týdnů  
a možností přesunutí  
v řádu hodin



[www.altron.net](http://www.altron.net)



Mobile DC představuje datové centrum nové generace, které integruje záložní napájení, chlazení, bezpečnostní a monitorovací systémy do robustního kontejneru vyrobeného na zakázku. Vše je předem testováno a nakonfigurováno k vytvoření dokonalého prostředí pro efektivní a spolehlivý provoz datového centra.

## Vlastnosti

Vybudování nového datového centra v krátkém časovém horizontu je v dnešní době téměř nemožné, a proto jsme vyvinuli platformu Mobile DC jako rychle implementovatelnou alternativu ke klasickému datovému centru.

Vyřešte problémy s latencí, kvalitou a náklady za připojení tím, že datové centrum umístíte blíže k vašemu provozu.

- **Extrémně vysoká energetická účinnost**
- **Předem odzkoušené řešení**
- **Pružnost a škálovatelnost odrážející rostoucí potřeby zákazníka**
- **Vysoký stupeň fyzického zabezpečení**
- **Mobilita**
- **Rychlé dodání**
- **Vysoký výkon a výkonová hustota**
- **Možnost integrace dalšího HW zařízení**

### Klíčové parametry

- Příkon ICT: až 150 kW na modul
- Počet racků: až 13 racků
- Klasifikace Tier: TIER I-III
- Podmínky prostředí: od -40 do +55 °C

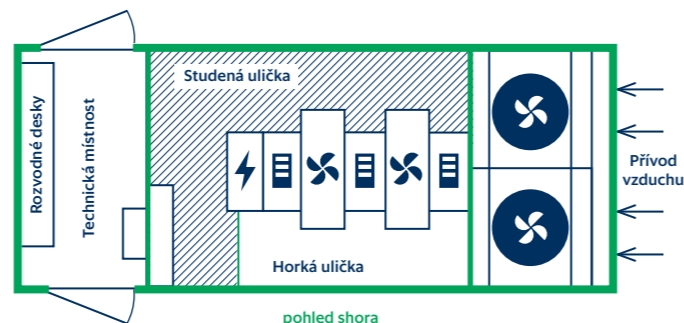
## Výhody

- Nízké provozní náklady.
- Mobile DC eliminuje rizika spojená s výstavbou standardního datového centra.
- Mobile DC umožňuje vysokou škálovatelnost a postupný růst IT infrastruktury a přináší flexibilitu při budoucích implementačních fázích.
- Mobile DC je navrženo pro provoz i v nejnáročnějším prostředí.
- Mobile DC dorazí na místo připravené přímo k nasazení, což minimalizuje dobu instalace a s tím související náklady.
- Celosvětové zajištění servisu a údržby.
- Špičkový systém monitoringu datových center (AIMON) umožňuje dohled a řízení v reálném čase.

## Možnosti

### MMDC 20

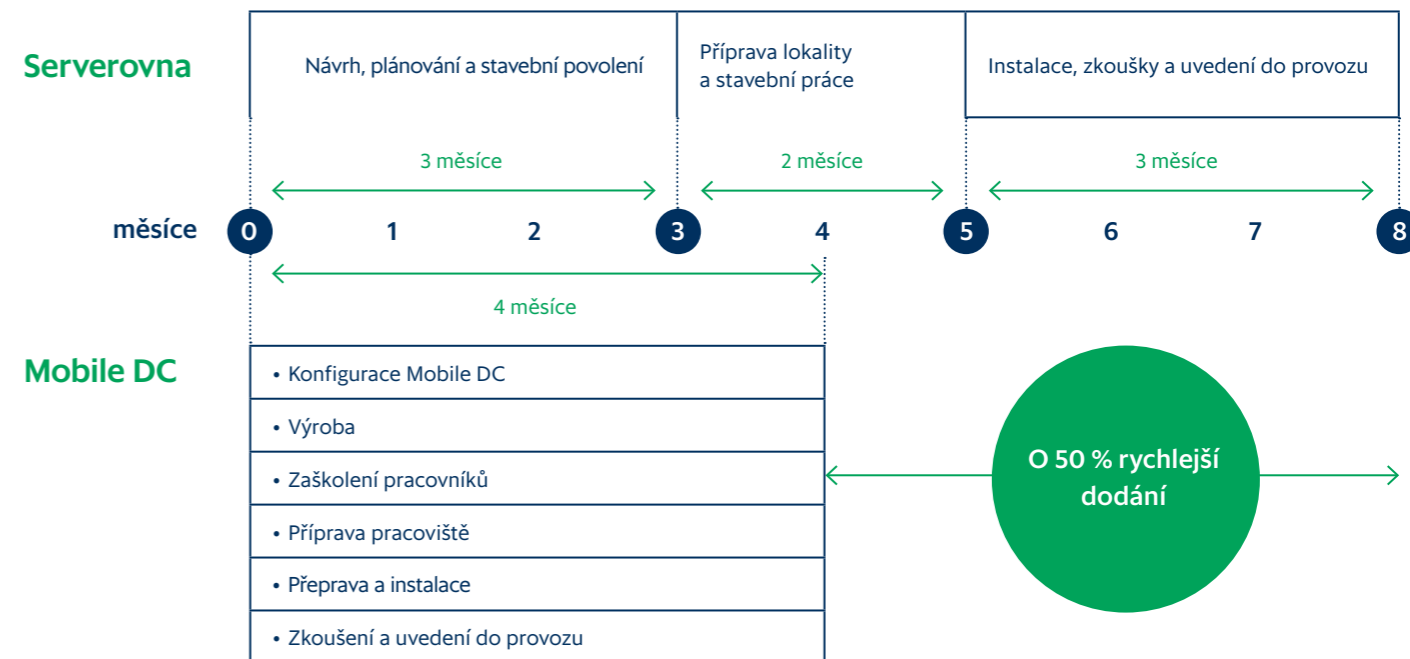
6 metrů / až 35 kW / 126 U-pozicí



## Využití

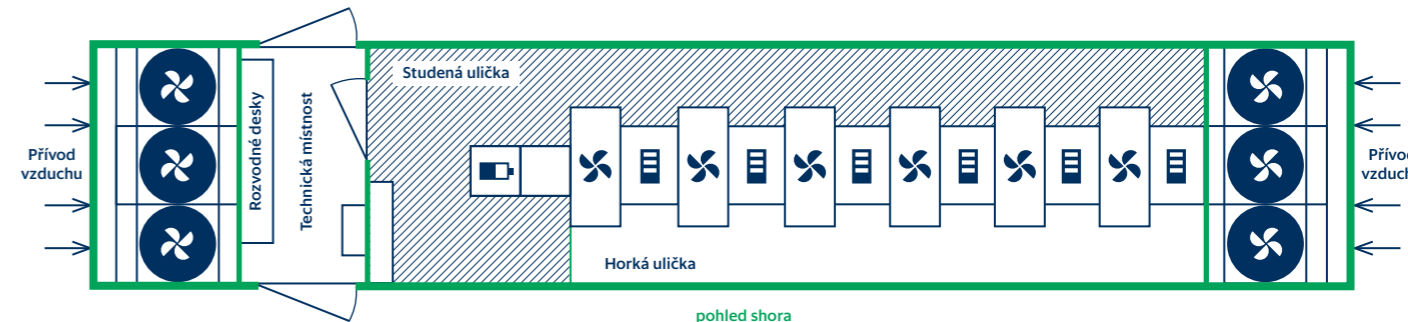
- Mobile DC řeší výzvy nasazení datových center ve velmi krátkém čase, ve vzdálených lokalitách, v průmyslovém prostředí a ve všech lokalitách, kde není k dispozici vyhrazený objekt pro datové centrum.

- Mobile DC je ideálním řešením pro pobočku libovolné organizace, pro zdravotnická zařízení, průmyslové podniky, humanitární nebo vojenské operace, Disaster Recovery, dočasná datová centra, letiště a přístavy.
- Ve srovnání s výstavbou klasické serverovny je dodání Mobile DC o 50 % rychlejší.



### MMDC 40

12 metrů / až 90 kW / 462 U-pozicí



### MDC 40

12 metrů / až 150 kW / 546 U-pozicí



# Mobile DC

## Specifikace

Typ Mobile DC	MMDC 20	MDC 40/MMDC 40
Modularita	Ano	Ne/Ano
Dodržení Tier	I-II	I-III
Výkon ICT	15-35 kW	48-150 kW
Příkon	Tři fáze 400 V, 50 Hz, TN-S	Tři fáze 400 V, 50 Hz, TN-S
Rozvod napájení ve stojanu	2x běžné PDU zero U se zásuvkou C13 a C19	2x běžné PDU zero U se zásuvkou C13 a C19
UPS	20-60 kW	20-220 kW
Doba samostatnosti UPS	4-7 min	7-10 min
Monitorování v reálném čase	Ano	Ano
U-pozice pro ICT	84-126 U	252-546 U
Stojany	min. 600 × 1000 × 42 U	min. 600 × 1000 × 42 U
Rozměry	ISO 20 1CC nebo 6058 × 3500 × 2591 mm	ISO 40 AA nebo 12192 × 3500 × 2896 mm*
Hmotnost	9 tun bez ICT	12-15 tun bez ICT
Baterie	VRLA	VRLA
Provozní podmínky	-40 až +55 °C	-40 až +55 °C
Typ chlazení	DX (inrow cooling)	DX (přímý výpar, nepřímé volné chlazení) / DX (inrow cooling)
Chladicí výkon	20-60 kW	75-250 kW
Systém požární signalizace	Novec 1230 / FM 200	Novec 1230 / FM 200
Bezpečnostní a nouzový systém s alarmem	Ano	Ano
Elektronické řízení přístupu	Ano	Ano
CCTV (uzavřený televizní okruh)	Ano	Ano
Strukturovaný kabelový systém	Volitelné	Volitelné

\* rozměry bez vnějších chladicích jednotek

# Altron



Altron, a.s.

Novodvorská 994/138  
CZ 148 21 Praha 4  
altron.cz@altron.net

[www.altron.net](http://www.altron.net)

## Proč Altron?

- Máme více než 25 let zkušeností ve světě datových center, a to nám umožňuje vytvářet moderní platformy pro digitální společnost.
- Nabízíme vše od optimálního návrhu a implementace až po provoz a podporu s celosvětovou působností.
- Naše produkty, řešení a služby pokrývají celý životní cyklus datových center, cloudových platform, chytrých měst i světa IoT.

**Více než jen datové centrum**