

Altron[®]

Mobilní DC

Datové centrum
typu „plug and play“
instalace do 12 týdnů.
Deinstalace v řádu hodin.



Mobilní DC zahrnuje distribuci energie, systém chlazení, systémy řízení a záložní systémy instalované v kontejneru vyrobené na zakázku, nebo podle standardu ISO.

Vše je integrováno a nakonfigurováno pro vytvoření kompletního prostředí pro účinný a spolehlivý provoz.

Vlastnosti

Jednotné řešení infrastruktury, které umožňuje rychlejší nasazení díky předem vyrobenému řešení dodávaného jako samostatný systém, který je ihned po připojení připravený k použití (typu „plug and play“).

Design a dodání

- Integrovaný design a proces implementace umožňuje neustálé zlepšování
- Dodávka na klíč – Altron zodpovídá za koordinaci, desing řešení, instalaci a podporu provozu

Služby na míru

- Společnost Altron zajišťuje služby od volby správné velikosti, designu, výroby, testování po uvedení do provozu a programy údržby uzpůsobené na míru potřebám klientů
- Záruka společnosti Altron a podpora mezinárodního vnitropodnikového servisního týmu

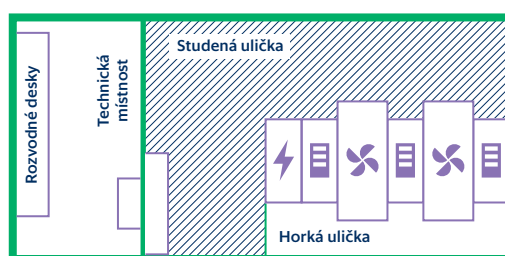
Hlavní parametry konfigurace

- Zatížení ICT: až 200 kW v jednom kontejneru jednotce ISO
- Počet racků: až 15 modulů
- Klasifikace Tier: TIER I-III
- Podmínky prostředí: rozmezí od -40 °C do +55 °C

Možnosti

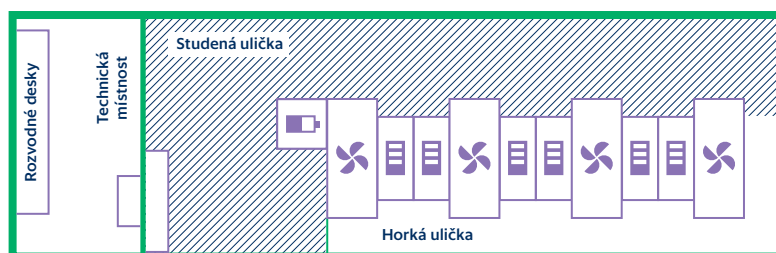
Řada 20

6 metrů / až 35 kW / 126 U–pozicí



Řada 30

9 metrů / až 50 kW / 294 U–pozicí

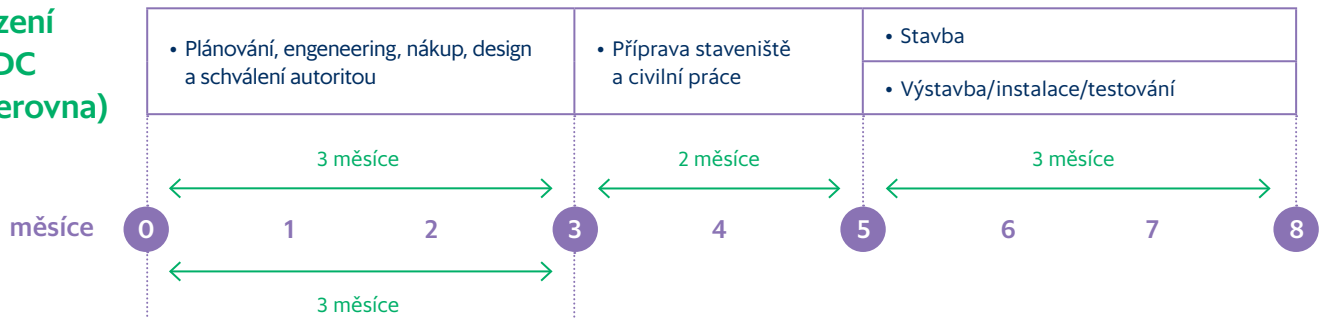


Aplikace

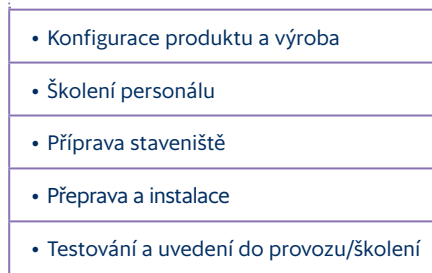
- Rychlá expanze – eliminuje komplikované časové rozvrhy výstavby a vyšší TCO
- Nasazení do vzdálených míst
- Disaster Recovery řešení

- Odolnější vojenské řešení – přenosné nebo plně mobilní
- Vojenské, zdravotnické a humanitární mise
- Oblasti přírodních katastrof, tj. zemětřesení, záplavy, požáry, hurikány
- Místa s obtížným nebo zdlouhavým povolením ke stavbě – letiště, přístavy, vojenské areály

Nasazení mini DC (serverovna)



Nasazení mobilního DC



Úspora 5 měsíců

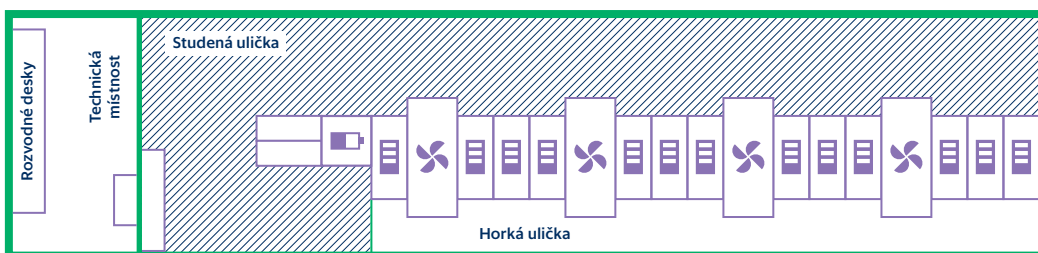
Řada 40

12 metrů / až 90 kW / 462 U–pozicí



Řada 40

12 metrů / až 200 kW / 546 U–pozicí



Mobilní DC Specifikace

	MDC 40	MMDC 40	MMDC 20
Modularita	Ne	Ano	Ano
Dodržení Tier	I-III	I-III	I-II
Výkon ICT	48 kW-200 kW	48 kW-90 kW	15 kW-35 kW
Rozměry	ISO 40 AA nebo 12192 × 3500 × 2896 mm	ISO 40 AA nebo 12192 × 3500 × 2896 mm	ISO 20 1CC nebo 6058 × 3500 × 2591 mm
Vstupní napětí (jmenovité)	Tři fáze 400V, 50Hz, TN-S	Tři fáze 400V, 50Hz, TN-S	Tři fáze 400V, 50Hz, TN-S
Distribuce napájení racku	2x standardní PDU nula U se zásuvkou C13 a C19	2x standardní PDU nula U se zásuvkou C13 a C19	2x standardní PDU nula U se zásuvkou C13 a C19
UPS	20 kW-220 kW	20 kW-120 kW	20 kW-60 kW
Baterie	VRLA	VRLA	VRLA
Doba provozu baterie	7 min.-10 min.	7 min.-10 min.	4 min.-7 min.
Metoda chlazení	DX (přímý výpar, nepřímé volné chlazení)	DX (řadové chlazení - „InRow“)	DX (řadové chlazení - „InRow“)
Chladicí kapacita	75 kW-250 kW	45 kW-125 kW	20 kW-60 kW
Racky	min. 600 × 1000 × 42U	min. 600 × 1000 × 42U	min. 600 × 1000 × 42U
U-pozice pro ICT	252U-546U	252U-462U	84U-126U
Venkovní provozní teplota	(-40 °C / +55 °C)	(-40 °C / +55 °C)	(-40 °C / +55 °C)
Systém pro hašení požáru	Novec 1230 / FM 200	Novec 1230 / FM 200	Novec 1230 / FM 200
Systém fyzické bezpečnosti	Ano	Ano	Ano
Systém ovládání elektrického vstupu	Ano	Ano	Ano
CCTV	Ano	Ano	Ano
Monitorovací systém	Ano	Ano	Ano
Strukturovaný systém kabeláže	Volitelné	Volitelné	Volitelné

Altron



Altron, a.s.

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

www.altron.net

Proč Altron?

- 26 let ve všech velikostech řešení datových center a kritické technologie k plnění potřeb trhu.
- Návrh, výroba a provoz; specifické know-how odvětví a místní kvalita.
- Integrované softwarové řešení; k maximalizaci dostupnosti, řízení a organizaci všech komponent infrastruktury.

Víc než datové centrum