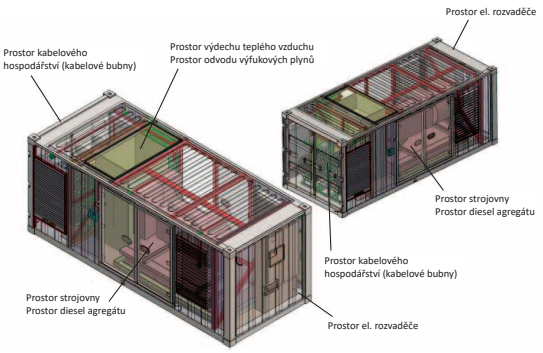
UPS technology 25 let

VAŠE JISTOTA ENERGIE



Technologický kontejner
s elektrocentrálou 400 kVA

Kontejnerová elektrocentrála je umístěna v modifikovaném přepravním námořním kontejneru 20‘ s certifikací ISO 1C, včetně CSC štítku. Kontejner je rozdělen na čtyři části:

1. řídící prostor včetně rozváděče,
2. motorgenerátor o výkonu 450 kVA,
3. výtlačná komora pro odvod chladícího vzduchu,
4. uložení elektricky poháněných kabelových bubnů.

Kontejnerová elektrocentrála má vynikající hustotu výkonu 12,5 kVA/m³ a slouží k zajištění nepřetržité dodávky elektrické energie při mimořádných událostech velkého rozsahu.

Technological container
with a generator 400 kVA

Container generator is placed into a modified ISO 1C certified shipping sea container 20‘, including the CSC label. The container is divided into four parts:

the 1st - control room including the distribution box,
the 2nd - generator with the output of 450 kVA,
the 3rd - chamber for cooling air and exhaust output,
the 4th - storage of electrically driven cable drums.

The container generator has an excellent power density of 12.5 kVA/m³ and provides a continuous power supply of electricity in large-scale emergencies.

Základní technické údaje		Basic technical data	
Typ kontejneru dle ČSN ISO 668 + Amd.1 + Amd.2 a ČSN ISO 3874	ISO 1C 20'		Container type according to ISO 668 + Amd.1 + Amd.2 and ISO 3874
CSC schvalovací reference dle ČSN ISO 1496/1	USA/AB-741/12		CSC approval reference according to ISO 1496/1
Vnější rozměry (d x š x v) / celková hmotnost	6 058 x 2 438 x 2 438 mm / 8 680 kg		External dimensions (L x W x H) / Total weight
Stupeň krytí dle ČSN EN 60 529	IP 54		Degree of protection according to EN 60 529
Typ motorgenerátoru / motoru / alternátoru	AVP 450 / VOLVO TAD 1344GE / Mecc Alte ECO40-2S4		Type of genset / engine / alternator
Výkon PRP / Výkon ESP	410 kVA:328 kW / 450 kVA:360 kW		Power PRP / Power ESP
Emise	EURO STAGE II		Emission
Hlučnost	75 dBA / 7 m		Noise
Objem palivové nádrže / Umístění plnícího hrdla	900 l / Na plášti kontejneru	900 l / On the shell of the container	Fuel tank volume / Filling throttle location
Ekologická vana	Kovová s výpustným ventilem	Metal with drain valve	Retention bath
Zásuvky na rozváděči RM1 včetně jištění a ochrany pomocí PCH	3x16 A/1F, 4x32 A/3F, 2x63 A/3F, 2x125 A/3F		Sockets on the RM1 distribution box including CB protection and RCD
Kabely na kabelovém bubnu č. 1	1x25 m 120 mm² ž/z, 1x50 m 3P+N+PE/63 A, 4x50 m 3P+N+PE/125 A		Cables on cable drum No. 1
Kabely na kabelovém bubnu č. 2	1x25 m 120 mm² ž/z, 2x50 m 3P+N+PE/63 A, 1x50 m 3P+N+PE/125 A, 4x50 m 95 mm²		Cables on cable drum No. 2
Kabely na kabelovém bubnu č. 3	4x25 m 3P+N+PE/32 A, 4x50 m 95 mm²		Cables on cable drum No. 3
Plynulá regulace otáček kabelových bubnů	0 až 15 otáček/min.	0 to 15 rpm.	Variable speed control of cable drums
Dálková signalizace a řízení elektrocentrály	GSM, SMS		Remote signaling and genset control
Počet tlačítek TOTAL STOP	3 ks	3 pcs	Number of TOTAL STOP buttons
Materiál kontejneru	CORTEN		Container material
Nátěrová hmota	Dvousložkový polyuretan, systém C5-M, RAL 3000	Two-component polyurethane, system C5-M, shade RAL 3000	Paintwork
Rozsah provozních teplot	-30 °C až +40 °C		Range of operating temperatures
Příslušenství	Pomocné čerpadlo nafty 24 V, lékárnička, sada nářadí, hasicí přístroje, závrtné zemnící tyče, chrániče sluchu, dálkové ovládání kabelových bubnů	Auxiliary 24 V diesel pump, first aid kit, tool kit, fire extinguishers, pole ground sticks, hearing protectors, remote control of cable drums	Accessories

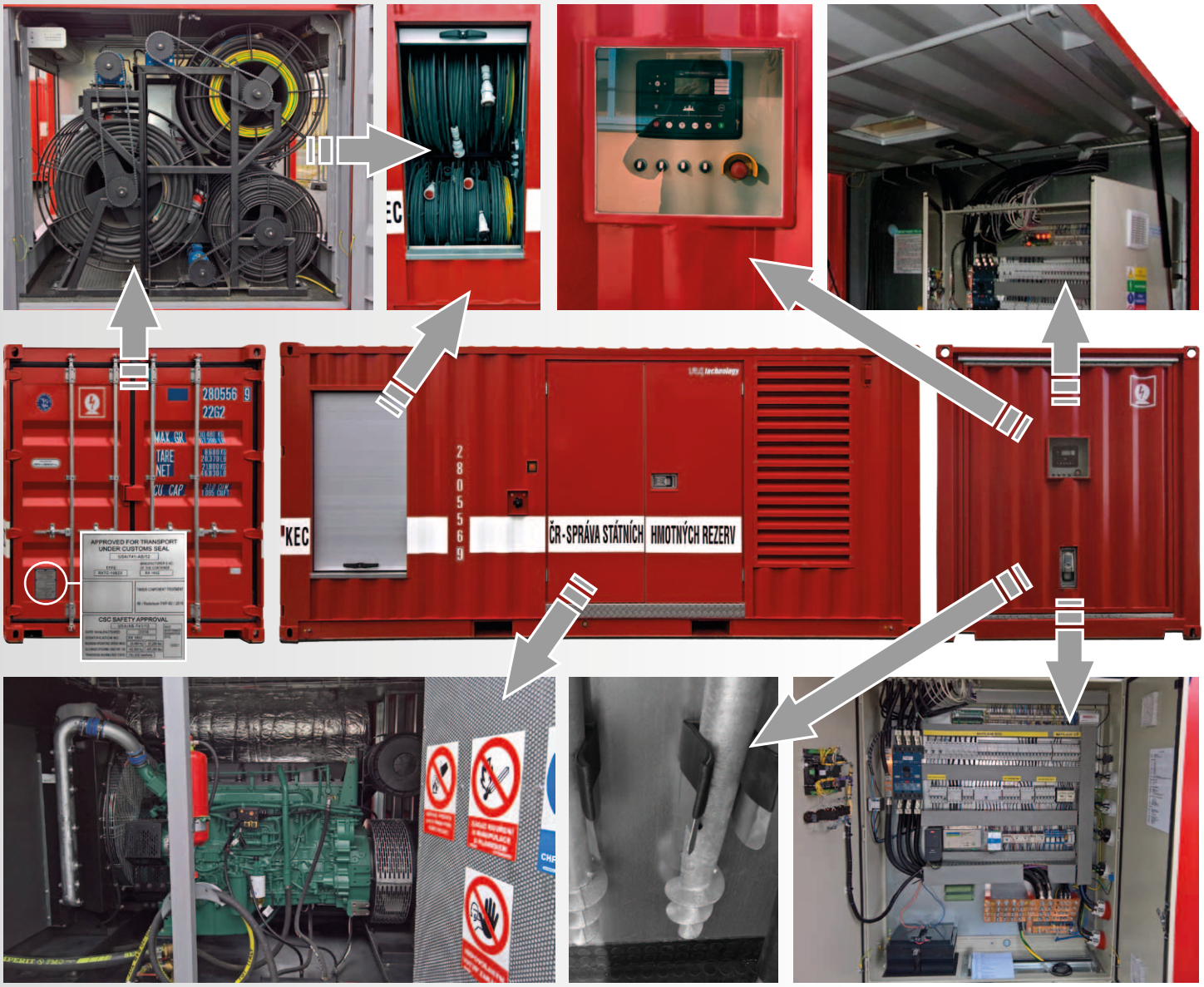
www.ups.cz

UPS technology 25 let

VAŠE JISTOTA ENERGIE

Rozdělení a vystrojení
kontejnerové elektrocentrály

Distribution and fitting out of
Container power generators



www.ups.cz