

**WE
CHANGE
POWER TO
ENERGY**

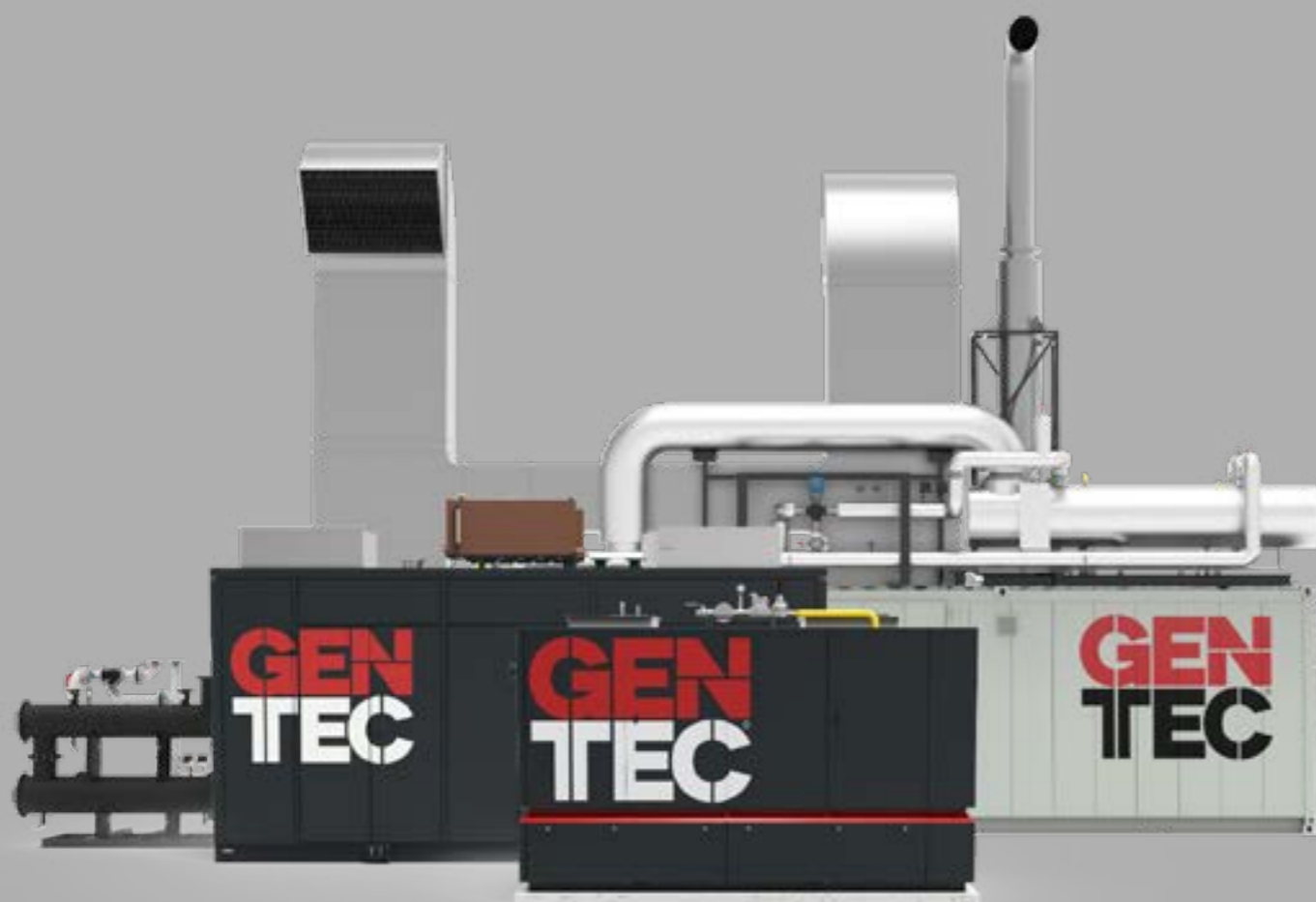


**GEN
TEC**

DÍKY ŠIROKÉMU ROZSAHU VÝKONU
NAŠICH PRODUKTOVÝCH ŘAD JSME
SCHOPNI VYHOVĚT POTŘEBÁM
VĚTŠINY ZÁKAZNÍKŮ.

VŠECHNY JEDNOTKY NABÍZÍME V PROVEDENÍ:
RÁM, KAPOTA NEBO KONTEJNER.

ZEMNÍ PLYN, BIOPLYN, VODÍK ČI JINÉ PLYNY
JAKO PALIVO PRO NAŠE JEDNOTKY.



GENTEC CHP

KOGENERAČNÍ JEDNOTKY S MOTORY MAN O VÝKONU 50–530 kWe

Výkonová řada určena pro nejširší skupinu zákazníků. Spolehlivá technologie postavena na motorech MAN a generátorech LSA. Vysoká účinnost, kompaktní rozměry a flexibilita řešení - to vše je výhodou našich KGJ s tímto výkonem.

KOGENERAČNÍ JEDNOTKY S MOTORY MTU O VÝKONU 530–2500 kWe

Jednotky s výkonem nad 530 kWe jsou vybaveny gensety MTU pro vysoké a nízké napětí. V kombinaci s použitím těch nejmodernějších technologií jsou vhodné pro použití v energeticky náročných oblastech, nebo jako doplňkový zdroj OZE.

O NÁS

Naše společnost věří, že kogenerace je a bude důležitou součástí budoucnosti energetického sektoru.

Neustále se snažíme posouvat vpřed a zlepšovat naše produkty. Investujeme do nových technologií a inovace. Dbáme na to, aby veškeré komponenty a součástky našich jednotek byly od těch nejrenomovanějších dodavatelů na trhu.

Naše vývojové centrum a výroba sídlí v Brně, druhém největším městě ČR, městě vědy a výzkumu, díky čemuž máme možnost spolupracovat na vývoji našich jednotek s předními českými univerzitami.

Rosteme spolu s našimi produkty.

NAŠE SÍLA



ZAMĚŘENÍ NA KVALITU

Naše jednotky vyrábíme jen z těch nejlepších součástek od vybraných světových dodavatelů.



SERVISNÍ SÍŤ

Neustále se snažíme zvětšovat naši servisní síť a investujeme do vzdělání našich techniků. Vysoká úroveň a kvalita servisu je pro nás samozřejmost.



PROZÁKAZNICKÝ PŘÍSTUP

Řídíme se tím, že prozákaznický přístup je nejjednodušší recept na úspěch a spokojený zákazník je pro nás prioritou.



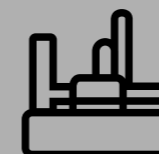
SPOLUPRÁCE

Máme bohaté zkušenosti ve spolupráci s malými i velkými podniky.



SERVISNÍ PODPORA

Vzdálený servis, jako bychom byli u vás. Školení obsluhy, řešení problémů a konzultace, to vše zvládneme díky 3D AR technologii.

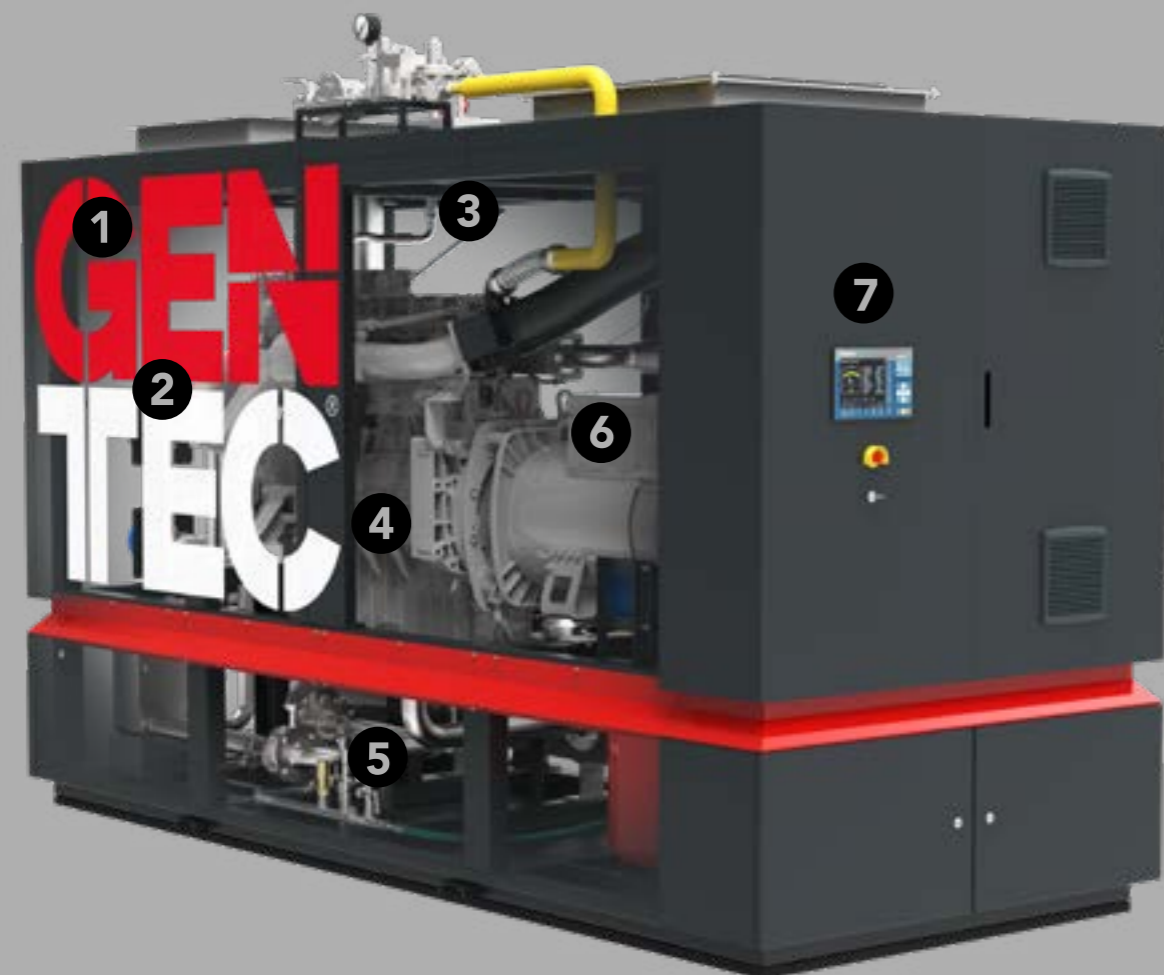


FLEXIBILITA PRODUKTŮ

Kromě naší standardní nabídky jsme schopni upravit jednotku dle přání každého zákazníka.

INOVACE A NEUSTÁLÉ ZLEPŠOVÁNÍ NAŠICH PRODUKTŮ A SERVISU JE PRO NÁS VELICE DŮLEŽITÉ.

PŘI VÝROBĚ NAŠICH JEDNOTEK KLADEME DŮRAZ NA FLEXIBILITU A FUNKČNOST KONSTRUKČNÍHO ŘEŠENÍ. PODÍVEJTE SE, JAKÁ JE PŘIDANÁ HODNOTA NAŠICH JEDNOTEK, KTERÝMI SE ODLIŠUJEME OD OSTATNÍCH.



1 KOMPAKTNÍ ROZMĚRY

Umožňují instalovat jednotky do prostorů, které mnoho míst nenabízejí.

2 KAPOTA/ KONTEJNER

Kapoty jsou speciálně upraveny tak, aby eliminovali přenos zvuku. Díky tomu jsou naše jednotky schopny splnit i ty nejnáročnější požadavky na ochranu proti hluku a je možné je instalovat i v budovách.

NAŠE ŘEŠENÍ

3 "ECO"

Naše jednotky vykazují velmi nízké emise a vysokou účinnost. To z nich dělá udržitelné řešení.

4 MOTORY

Používáme motory MAN a MTU, které se účinností a spolehlivostí řadí mezi nejlepší dostupné technologie na trhu.

5 SPALINOVÝ VYMĚNÍK

Je vyvinut a dodán renomovanou německou společností Aprovis.

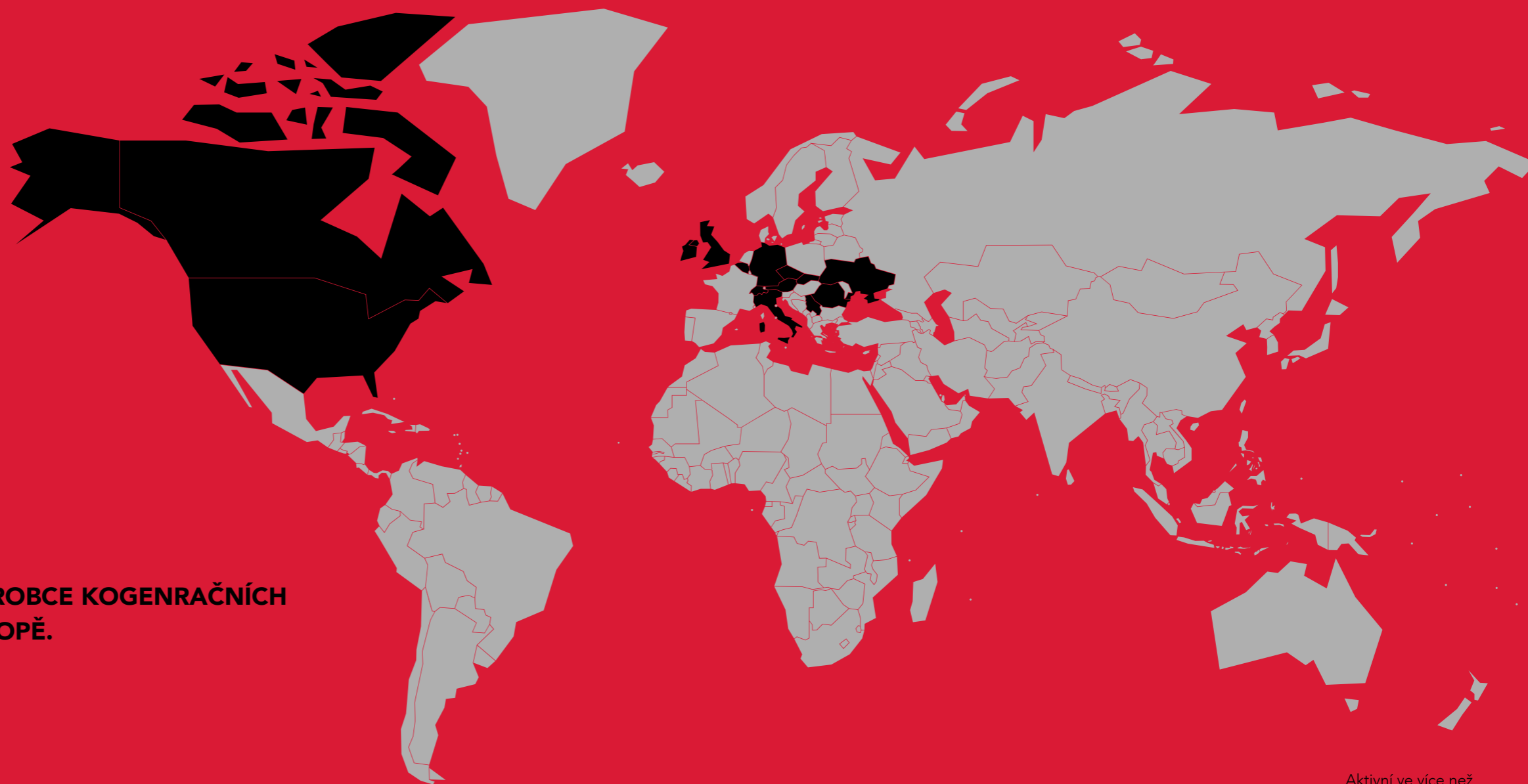
6 GENERÁTOR

V našich jednotkách používáme generátory Le-roy-Somers, které vynikají svojí kvalitou a spolehlivostí.

7 KONTROLNÍ SYSTÉM

Náš řídicí systém shromažďuje a zpracovává data z vaší jednotky pomocí AI (umělé inteligence) a machine learning (strojového učení) a tím je schopen předcházet poruchám a významně snižovat servisní náklady.

GLOBÁLNÍ VÝROBCE KGJ



**NEJRYCHLEJI ROSTOUCÍ VÝROBCE KOGENRAČNÍCH
JEDNOTEK VE STŘEDNÍ EVROPĚ.**

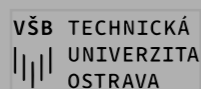
Aktivní ve více než
10 zemích světa.

VÝZKUM A VÝVOJ

Klademe velký důraz na zlepšování a inovaci našich KGJ v rámci energetické budoucnosti. Máme za sebou složité projekty s SCR a umíme spalovat duální paliva. KGJ připravena na vodík, řízení jednotek pomocí umělé inteligence a nízké emise, to jsou 3 hlavní směry našeho současného technologického vývoje.

SPOLUPRÁCE S UNIVERZITAMI

V rámci výzkumu a vývoje spolupracujeme s vybranými univerzitami na projektech, zaměřených na zlepšení a inovaci našich kogeneračních jednotek. Naše projekty jsou podporovány dotačními programy Ministerstva průmyslu a obchodu.

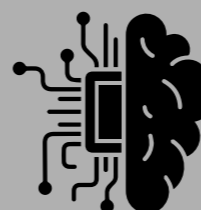


VÝZKUM A VÝVOJ



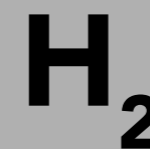
NÍZKÉ EMISE

Díky využití katalyzátorů, nebo technologii SCR mají naše kogenerační jednotky velmi nízké emise.



UMĚLÁ INTELIGENCE (AI)

AI umožňuje decentralizované zdroje agregovat do virtuálních elektráren, které v kombinaci s jinými systémy slouží jako nástroj řízení. Toto řešení poskytuje flexibilitu pro stabilizaci energetických soustav.

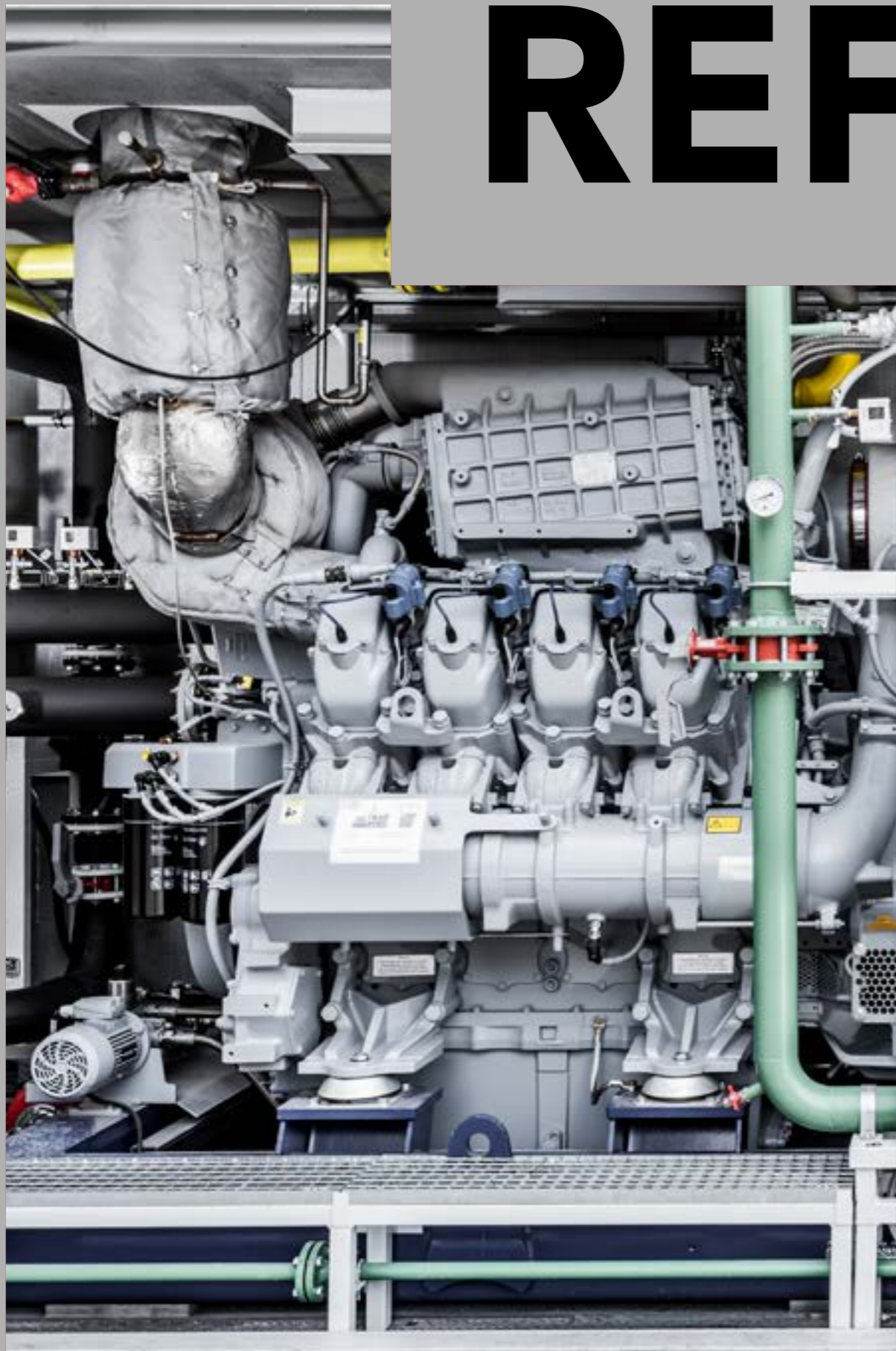


HYDROGEN READY

Naše jednotky jsou "hydrogen ready". To znamená, že dodané jednotky bude možné v budoucnu přestavět na spalování vodíku.

REFERENCE

SLADOVNA TÁBOR



LOKALITA:	Tábor
KLIENT:	Amper Generation s.r.o.
TYP KGJ:	KE-MTUNG 1000
PALIVO:	Zemní plyn
EMISE NO_x/CO:	500/650*
PROVEDENÍ:	Kapota





SYSTÉM CENTRÁLNÍHO VYTÁPĚNÍ



LOKALITA:	Náchod
KLIENT:	Innogy
TYP KGJ:	KE-MTUNG 1000
PALIVO:	Zemní plyn
EMISE NO_x/CO:	250/300*
PROVEDENÍ:	kapota

REFERENCE

REFERENCE

SKLENÍKY MUTĚNICE

LOKALITA: Mutěnice
KLIENT: Skleníky Mutěnice

TYP KGJ: 2 X KE-MTUNG 1000
PALIVO: Zemní plyn
EMISE NO_x/CO: 50/650*
PROVEDENÍ: Kontejner



LOKALITA: Brno
KLIENT: Teplárny Brno a.s.

TYP KGJ: KE-MNG 260 ECO
PALIVO: Zemní plyn
EMISE NO_x/CO: 50/150*
PROVEDENÍ: Kapota

SYSTÉM CENTRÁLNÍHO VYTÁPĚNÍ



SYSTÉM CENTRÁLNÍHO VYTÁPĚNÍ

LOKALITA: Praha
KLIENT: Veolia

TYP JEDNOTKY: KE-MNG 130 ECO
EMISE NO_x/CO: 50/150*
PROVEDENÍ: Kapota

SYSTÉM CENTRÁLNÍHO VYTÁPĚNÍ

LOKALITA: Praha
KLIENT: Veolia

TYP JEDNOTKY: KE-MTUNG 1000
PALIVO: Zemní plyn
EMISE NO_x/CO: SCR, 50/150*
PROVEDENÍ: Kapota



NAŠI HLAVNÍ
PARTNEŘI A ZÁKAZNÍCI

PARTNEŘI



aggregaat

AKURAT



VIRTU \leq L

KONTAKT

gentec@gentec.cz
gentec.cz



**WE
CHANGE
POWER TO
ENERGY**

**GEN
TEC**