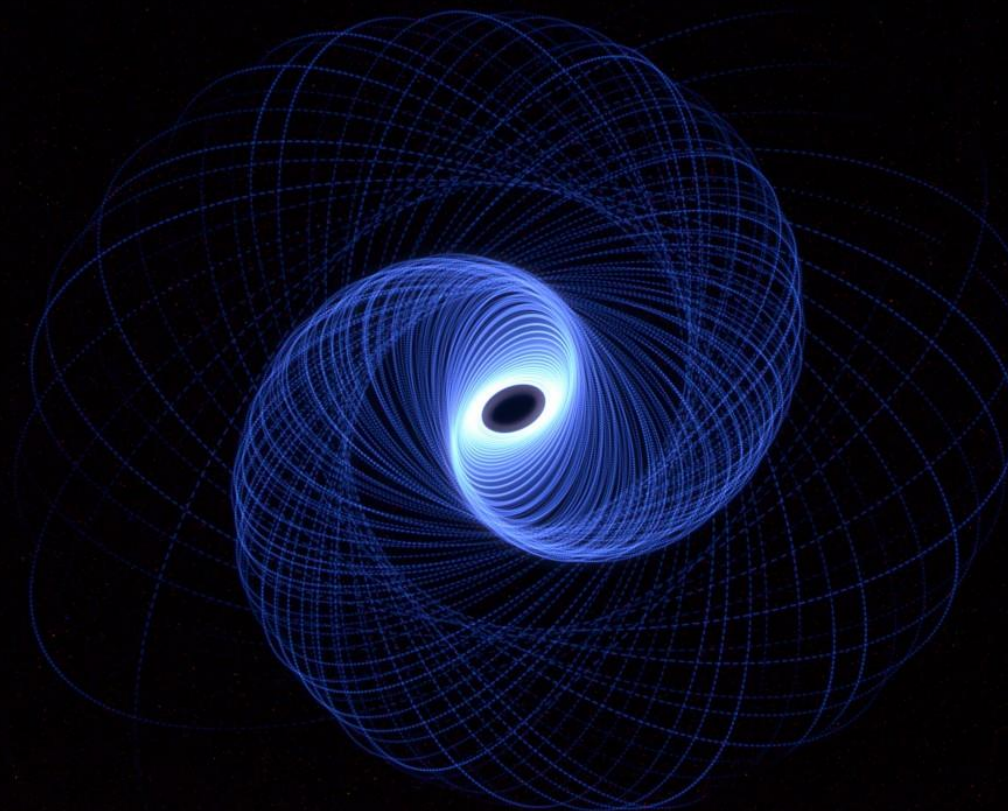




PLAZMOVÉ SPLYŇOVANIE



QEL s.r.o.
Mičkova 24
085 01 Bardejov
+421 905 550 770
qel@qel.sk
www.qel.sk



PLAZMOVÉ SPLYŇOVANIE

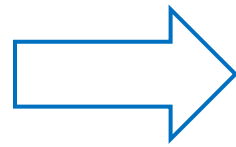
Plazmové splyňovanie je progresívnou a ekologickou technológiou pre nakladanie s odpadmi. Jedná sa o unikátne skĺbenie materiálovej a energetickej recyklácie. Technológie (WTE - Waste to Energy), ako je tá naša postupne nahrádzajú klasické postupy nakladania s odpadmi po celom svete.

Plazmový splyňovač je žiaru-vzdorná pec, ktorá pomocou elektród vytvára teploty niekoľko tisíc stupňov Celzia. Vďaka unikátnej kombinácii ochrannej atmosféry a vysokej regulovateľnosti teploty sme schopní zhodnotiť najrôznejšie druhy odpadov.

Zložky surovín, ktoré sa spracúvajú plazme, je možné zhrnúť do 3 kategórií:



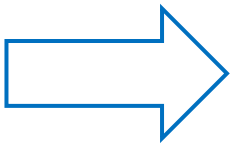
Organický odpad



Energetický plyn



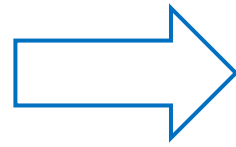
Elektronický odpad



Kovy a drahé kovy



Sklo a inertné materiály



Zástavbový materiál

Naša spoločnosť QEL s.r.o. a spolupracujúce firmy získali za vývoj plazmového reaktora cenu odpadového hospodárstva Zlatý mravec v kategórii inovatívne riešenie za rok 2008 a cenu na konferencii TOP 2014 v kategórii environmentálna technológia.

KAPACITA SPLYŇOVAČA

	Plazmový splyňovač s výkonom: 80kW	Plazmový splyňovač s výkonom: 1MW
PRIEMYSELNÉ KATALYZÁTORY	40 kg/hod	500 kg/hod
ELEKTRONICKÝ ODPAD	50 kg/hod	625 kg/hod
KOMUNÁLNY ODPAD	160 kg/hod	2.000 kg/hod

RECYKLÁCIA VZÁCNÝCH KOVOV

Vdýchnite materiálom nový život. Staré mobily, elektronika v sebe skrývajú množstvo vzácnych kovov. Plazmová technológia Vám umožní ich efektívnu recykláciu.

LIKVIDÁCIA NEBEZPEČNÝCH ODPADOV

Plazmový splyňovač ponúka riešenie pri zdanlivo neriešiteľných problémoch pri nakladaní s nebezpečným odpadom. Nemocničný odpad, alebo zvyšky po recyklácii zlikvidujte efektívne a bezo zvyšku.

RECYKLÁCIA FOTOVOLTICKÝCH PANELOV

Zachránime nenahraditeľné materiály zo starých PV panelov. Pomôžeme Vám vytvoriť uzavretý materiálový cyklus fotovoltaických panelov.

LIKVIDÁCIA STARÝCH ENVIROZÁŤAŽÍ

Získajme späť nevyužiteľné pozemky a pomôžme prírode bojovať proti necitlivým priemyselným zásahom.