

Komplexné služby v projektovej činnosti od štúdie až po projekt, skutočného vyhotovenia stavby, vrátane dodávok formou na kľúč.

### KAŽDÉ OBDOBIE NÁŠHO PODNIKANIA JE PRE NÁS VÝZVOU

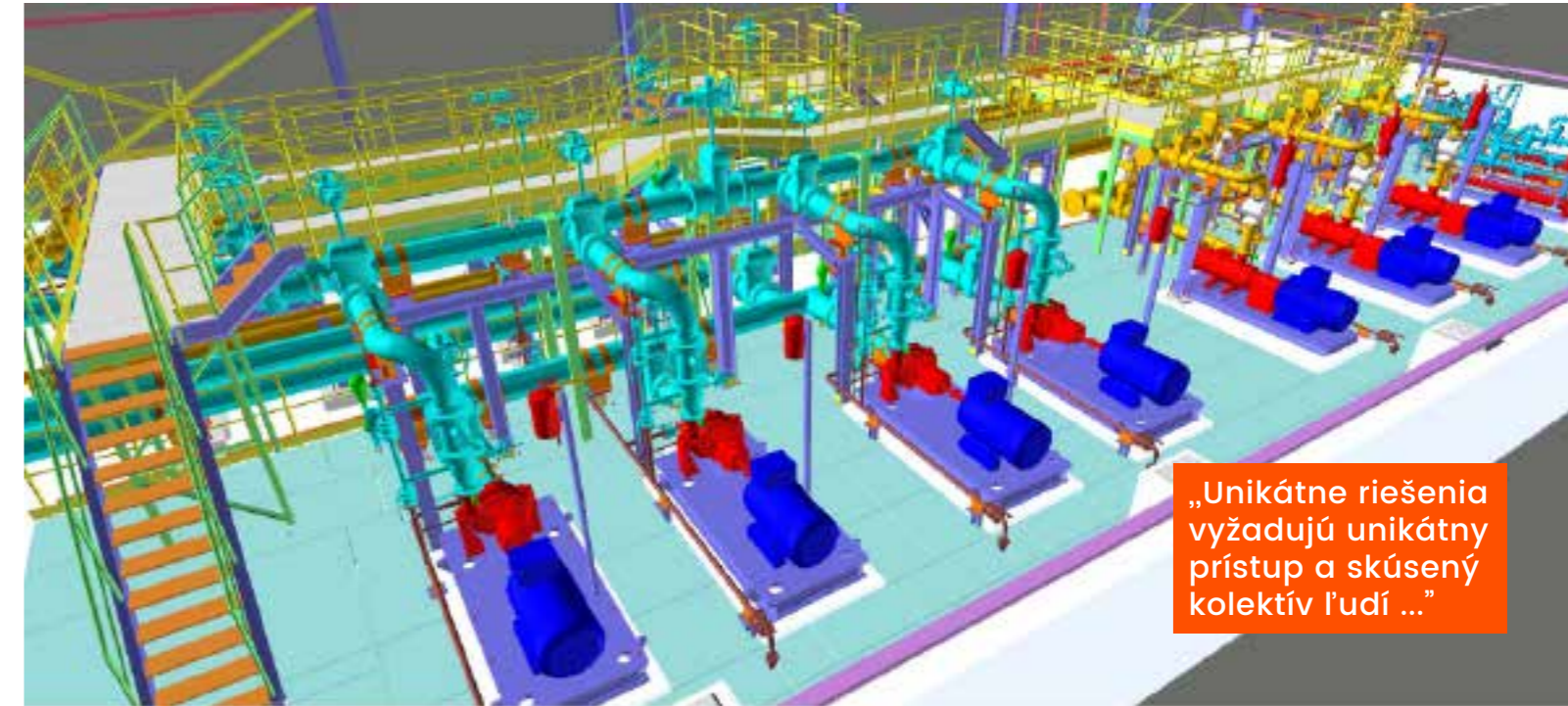
Úvodom by som Vám chcel v mene našej spoločnosti zaželať v Novom roku 2021 veľa zdravia, šťastia, osobných aj pracovných úspechov a zároveň sa Vám chcem poďakovať za Vašu priazeň v minulom a dúfam, že aj v novom roku.

Rok 2020 sa niesol v znamení spomalenia hospodárstva a neistôt, keď vírusové ochorenie COVID-19 nás prinútilo spomaliť a zamyslieť sa nad dopadmi pandémie v podnikaní. Rovnako aj pre našu spoločnosť bolo dôležité v tejto neľahkej dobe stabilizovať sa a hľadať zlepšenia a riešenia na všetkých úrovniach riadenia spoločnosti. Tento newsletter má byť len malou časťou toho, čo Vám chceme priniesť. Radi by sme sa s Vami podelili o naše skúsenosti a postupne Vám priblížili náš realizačný tím, ktorý je neoddeliteľnou súčasťou našej práce a nositeľom kvality, inovácií a garantom realizácie optimálnych riešení.

Naša spoločnosť CHEMPROCES si počas svojej 23-ročnej existencie vybudovala stabilnú pozíciu na trhu v oblasti priemyslu, petrochémie, potravinárstva a obnoviteľných zdrojov. Preto sme sa rozhodli v krátkosti Vám predstaviť dosiahnuté úspechy v jednotlivých segmentoch priemyslu.



Ing. Miroslav Tomšík  
Konateľ spoločnosti



„Unikátne riešenia  
vyžadujú unikátny  
prístup a skúsený  
kolektív ľudí ...“

V minulom roku sme pre jedného z našich najväčších klientov úspešne realizovali a odovzdali projekt stavby „Nová blendovacia stanica ropy“. Projekt bol pre nás veľkou výzvou z pohľadu návrhu, hydraulických výpočtov sietí, rozsahu a objemu prác. Vykonávali sme všetky stupne inžinierskych činností od projektu pre stavebné povolenie, základný dizajn, realizačnú projektovú dokumentáciu, HAZOP, HSE, MC, kolaudáciu, atď. Súčasťou projektu bola aj dodávka 11 ks čerpadiel, s celkovým inštalovaným výkonom viac ako 1 MW pre novú blendovaciu stanicu, ktorá je umiestnená pri veľkokapacitnej skladovacej nádrži ropy (90.000m<sup>3</sup>). Vytvorili sme unikátne riešenie zmiešavania ropy /Ruskej, alternatívnej a slopov/, pri požadovaných výstupných parametroch, za účelom ďalšieho spracovania ropy. Návrh hlavných technologických zariadení, ako sú čerpadlá, bol vykonaný podľa najvyšších API štandardov pre petrochemický priemysel. Po skúšobnej prevádzke a po úspešnej kolaudácii diela sa môže investor pochváliť s prevádzkou, ktorá patrí medzi špičkové v celej EÚ.

**Hlavné čerpadlá**  
RPHI S6 inštalovaný  
výkon motora 200kW, 4ks

**Pomocné čerpadlá**  
L3MG inštalovaný  
výkon motora 90kW, 3ks

**Pomocné čerpadlá**  
NM063 inštalovaný  
výkon motora 15kW, 3ks



# VYREGULOVANIE PROCESNÝCH MÉDIÍ VO VOLKSWAGEN BRATISLAVA

Z výrobných liniek Bratislavskej automobilky schádzajú vozidlá svetovej kvality, ktoré sú počas procesu výroby neustále doplňované procesnými médiami ako sú glykol, benzín, nafta, AdBlue, etanol a brzdo­vá kvapalina. Výrobný závod od svojej existencie neustále rástol v čoho dôsledku pribúdali v halách nové plniace miesta. Pôvodný stav čerpacej stanice zabezpečujúcej plnenie už nezodpovedal výrobným kapacitám, čo sa prejavovalo čoraz častejšími výpadkami liniek. Tieto počas výroby spôsobovali výrobnú a časovú stratu a automobily museli byť často elokované z liniek na iné pracovisko.

Naša spoločnosť v extrémne krátkom čase navrhla, optimalizovala, dodala novú technológiu plnenia a poskytla autorský dozor pri montáži. Hlavným benefitom pre nášho zákazníka bola eliminácia výpadkov plnenia počas výroby, zvýšenie spoľahlivosti a zníženie spotreby elektrickej energie čerpacej stanice.



# REKONŠTRUKCIA ČS A VÝMENA ČERPADIEL LOŽISKOVEJ VODY NA ZS6

Pojem ložisková voda nie je pre každého známy. Surová ropa pri ťažbe okrem iného obsahuje aj vysoký podiel ložiskovej vody. Keďže je nevhodná pre životné prostredie a nemá žiadne iné využitie na povrchu, tak sa opätovne zatláča k ropnému ložisku. Pre nášho klienta sme vykonávali všetky stupne projektovej prípravy, cez dodávky hlavných technologických zariadení /čerpadlá, dvojplášťové bezpečnostné potrubia SECON-X, kontinuálnu indikáciu netesnosti SGB, armatúry, MaR a elektro/ až po uvedenie prečerpávacej stanice do prevádzky.



2ks trojpiestové  
čerpadlo typ HDP 77,  
45kW v prevedení EEx

## MÉDIÁ :

ADBLUE  
GLYKOL  
BRZDOVÁ KVAPALINA  
DIESEL  
BENZÍN  
ETHANOL

## PRODUKTY :

2 x Čerpadlo s magnetickou spojkou samonasávcie CEHA1205  
8 x Frekvenčný menič SINAMICS G120  
4 x Prietokomer SITRANS FVA250  
10 x Čerpadlo samonasávcie AKH

## Kontaktné údaje :

Adresa  
CHEMPROCES, spol. s r.o.  
Šamorínska 52  
SK - 821 06 Bratislava  
Sekretariát  
tel : 02 / 4341 5221  
web : [www.chemproces.sk](http://www.chemproces.sk)  
e-mail : [chemproces@chemproces.sk](mailto:chemproces@chemproces.sk)

