

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

ČASOM OVERENÉ PARTNERSTVO BRUGG Pipes – CHEMPROCES

Naša spoločnosť CHEMPROCES od svojho založenia v roku 1998 zastupuje na slovenskom a českom trhu spoločnosť BRUGG Pipes, nemeckého výrobcu jednoplášťových a dvojplášťových potrubných systémov.

Dvojplášťové potrubia sú kontinuálne monitorované indikačnými systémami firmy SGB (Nemecko). Potrubia sú buď ohybné, typ FLEXWELL® alebo klasické pevné, typ STAMANT®.

Sú vhodné na prepravu médií, ktoré sú nebezpečné pre životné prostredie a zdravie ľudí, alebo sú výbušné a agresívne. Jedná sa hlavne o pohonné hmoty, oleje, odpadové vody, metanol, rozpúšťadlá, riedidlá, kyseliny a pod.

Počas našej vzájomnej dlhoročnej spolupráce sme realizovali množstvo úspešných projektov.



Medzi najvýznamnejšie projekty so spoločnosťou BRUGG Pipes patria :

Prekládka jedno- a dvojplášťových pevných potrubí STAMANT® DN 80 - DN 300

Terminál Slovnaft Horný Hričov
médiá : nafta, benzín, olej

Dodávka a montáž dvojplášťových potrubí STAMANT® DN 150 a DN 200

Areál Slovenskej plavby a Prístavu v Bratislave
médiá : benzín a nafta

Dodávka flexibilných potrubí SECON-X DN 50

ŠKODA Mladá Boleslav a ŠKODA Kvasiny
médiá : benzín, nafta, chladiaca kvapalina, zmes do ostrekovačov

Dodávka flexibilných potrubí FLEXWELL®

Kompresorová stanica v Ivanke pri Nitre
médiá : minerálny a syntetický olej



Dlhoročná spolupráca so spoločnosťou BRUGG Pipes pre nás znamená množstvo úspešných projektov.

Momentálne sme ukončili projekt pre spoločnosť D4/R7 Construction, na ktorom sme pracovali od januára 2020.

Jedná sa o prekládku dvojplášťových pevných potrubí STAMANT® DN 50-DN 700 s kontinuálnou indikáciou úniku, pre Slovnaft, médiá : odpadové vody, tlakový kondenzát, požiarna a pitná voda, NaOH, vysokotlaká para.

Z dôvodu výstavby rýchlostnej komunikácie R7 v Bratislave bolo potrebné použiť namiesto pôvodných jednoplášťových potrubí potrubia dvojplášťové s kontinuálnou indikáciou úniku dopravovanej látky. Potrubia vedúce z rafinérie Slovnaft do Mechanicko-biologickej čističky odpadových vôd križujú novú rýchlostnú komunikáciu R7. Z toho dôvodu bola potrebná ich úprava na dvojplášťový systém a zároveň prekládka z pôvodných trás na nové. Časť nových dvojplášťových potrubí ide po pôvodnom spevnenom potrubnom moste a časť je vedená v novom kolektore pod komunikáciou. Veľmi dôležité bolo komunikovať a odovzdať všetky naše skúsenosti s uvedeným potrubným systémom STAMANT® už v prípravnej projektovej časti hlavnému projektantovi (Dopravoprojekt), investorovi (D4R7 Construction) a prevádzkovateľovi potrubí (Slovnaft) tak, aby pri montáži nenastali problémy, ktoré by ohrozili samotnú realizáciu diela alebo posun harmonogramu prác. Potrubia sú v nepretržitej prevádzke a museli sme v spolupráci s prevádzkovateľom vypracovať harmonogram tzv. „ostrých prepojov“, keď sme mali max. 24-48 hodín na demontáž starých a napojenie nových potrubí tak, aby nebola ohrozená prevádzka rafinérie. Pri dimenziách do DN 700 to nebolo jednoduché. Avšak v spolupráci s našimi subdodávateľskými montážnymi firmami sa nám podarilo úspešne ukončiť stavbu, ktorú sám investor označil ako „najkomplikovanejší úsek“ na stavbe novej rýchlostnej komunikácie R7. Pri realizácii stavby zúročila naša spoločnosť dlhoročné skúsenosti a kontakty z množstva projektov a prác, ktoré sme počas 20 rokov vykonali pre rafinériu Slovnaft.



Uvedené dielo zodpovedá tím najvyšším štandardom z hľadiska technického riešenia a zároveň aj maximálnej ochrany životného prostredia a ochrany zdravia ľudí.

V prípade, že sa aj Vaša firma stretáva s problémom návrhu a dodávky akýchkoľvek potrubných rozvodov, neváhajte kontaktovať nás. Radi Vám poskytneme naše 30 ročné skúsenosti pri technických riešeniach dopravy nebezpečných a výbušných médií.

VÝMENA DÁVKOVACÍCH ČERPADIEL PRE RAFINÉRIU ORLEN UNIPETROL

V prvej polovici tohto roka sme úspešne zrealizovali projekt „Výmeny dávkovacích čerpadiel parného kondenzátu“ pre skupinu **ORLEN Unipetrol**. Spoločnosť **ORLEN Unipetrol** je súčasťou najväčšej skupiny v oblasti petrochémie v strednej Európe a spadá pod skupinu PKN Orlen.

Naša spoločnosť vypracovala realizačnú projektovú dokumentáciu a následne zabezpečila dodávku a montáž jednohlavových dávkovacích čerpadiel podľa štandardov API685, armatúr, príslušenstva a potrubných trás. Všetky dodávky a práce boli realizované počas plného chodu prevádzky.

Bola to naša prvá realizácia pre skupinu **ORLEN Unipetrol** a veríme, že po pochvalných slovách investora sa nám podarí získať ďalšie zákazky.



VÝSTAVBA VEĽKOKAPACITNEJ NÁDRŽE LPH PRE LETISKO M. R. ŠTEFÁNKA V BRATISLAVE

Medzi významné projekty našej spoločnosti za posledné obdobie patrí bezpochyby dodávka veľkokapacitnej nádrže N12 na Letisku M. R. Štefánika v Bratislave. Účelom celého projektu bolo zvýšenie skladovacej kapacity leteckého petroleja JET A-1 prostredníctvom výstavby novej veľkokapacitnej nádrže s dvojitým dnom o menovitom objeme 1500m³. Projekt pozostával z vypracovania projektovej dokumentácie pre stavebné povolenie a realizačnej projektovej dokumentácie, vrátane výrobných dokumentácií nádrže. Tieto projekčné práce prebehli v roku 2011. Následne sme v roku 2014 formou „na kľúč“ zrealizovali dodávku a montáž stojatej nádrže s dvojitým dnom. Dvojité dno je kontinuálne kontrolované podtlakovým indikačným systémom SGB na potenciálne úniky skladovaného média. Systém plnenia autocisterny je zabezpečený prostredníctvom plávajúceho sania v nádrži.

Celá realizácia a všetky dodávky, zabezpečené našou spoločnosťou, spĺňajú najvyššie technické štandardy pri dodržaní najprísnejších požiadaviek na ochranu životného prostredia a ochranu zdravia ľudí.



Plávajúce sanie z nádrže zabezpečuje odber paliva JET-A1 z hladiny a nie zospodu nádrže, kde môžu byť nečistoty, čím sa dosiahne maximálna čistota paliva, ktoré sa plní do lietadiel.



Stojatá nádrž s menovitým objemom 1500 m³, dvojitým dnom, nepretržite kontrolovaná podtlakovou indikáciou netesnosti SGB na potenciálne úniky skladovaného média.