



#jsmewitkowitz

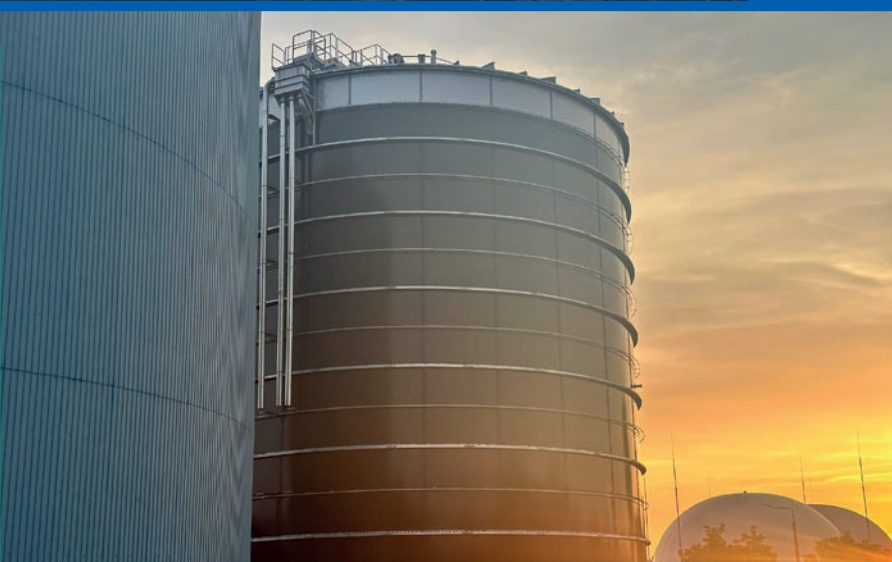
NEWSLETTER WITKOWITZ
KVĚTEN

2024



DÁLNIČNÍ PŘIVADĚČ K 32 - LEVERKUSEN

Pro ZSB Zwickauer Sonderstahlbau GmbH- Zwickau naše společnost **HUTNÍ MONTÁŽE** provádí montáž dálničního přivaděče na poměrně komplikované dálniční křižovatce mezi dálnicemi A1 a A 59 přímo na břehu Rýna v Leverkusenu v Německu. S ohledem na prostorovou členitost celé křižovatky je tato montáž pracovně označována jako Spaghettiknoten - špagetový uzel. Ocelová konstrukce mostu je tvořena dvěma uzavřenými truhlíkovými profily (o příčných rozměrech cca 2,5 m x 2,5 m), které jsou v místě zemních opěr a na pilířích spojeny příčníky. Celková hmotnost ocelové konstrukce mostu je cca 3 100 t, rozpětí mezi zemními opěrami 742 m s 12 pilíři o výšce 4-10 m. Jednotlivé dílce konstrukce (o váze 60-80 t, délky 20-30 m) jsou dodávány kompletní v celém průřezu. Na předmontážní ploše jsou vždy 2-3 dílce svařovány do jednotlivých montážních jednotek, které se pak pomocí dvojzdvíhu těžkými mobilními jeřáby usadí na pilíře a propojí příčnými nosníky. Celkový počet takto předmontovaných sekcí je 13. Aktuálně jsou sekce 1 a 2 již usazeny na pilířích a nyní probíhá předmontáž montážní sekce 3. Ukončení montáže ocelové konstrukce se předpokládá do konce tohoto roku.



ANAREOBNÍ REAKTOR PRO ČOV TORUŇ

Letos v březnu společnost **WITKOWITZ ENVI** úspěšně dokončila výstavbu anaerobního reaktoru pro komunální čistírnu odpadních vod v polské obci Toruň. Na realizaci tohoto projektu se významnou měrou podíleli společně s generálním dodavatelem této aplikace, firmou HMK SP. z o.o. Ocelový fermentor o objemu 6 000 m³ byl navržen, vyroben a instalován v kombinaci dvou základních materiálů, a to smaltované oceli a nerez.

KOLONY PRO CHEMICKÝ PRŮMYSL

Ve **VÍTKOVICE ENERGETICKÉ STROJÍRENSTVÍ** dokončili výrobu podstavce pro kolonu, určenou pro chemický průmysl.



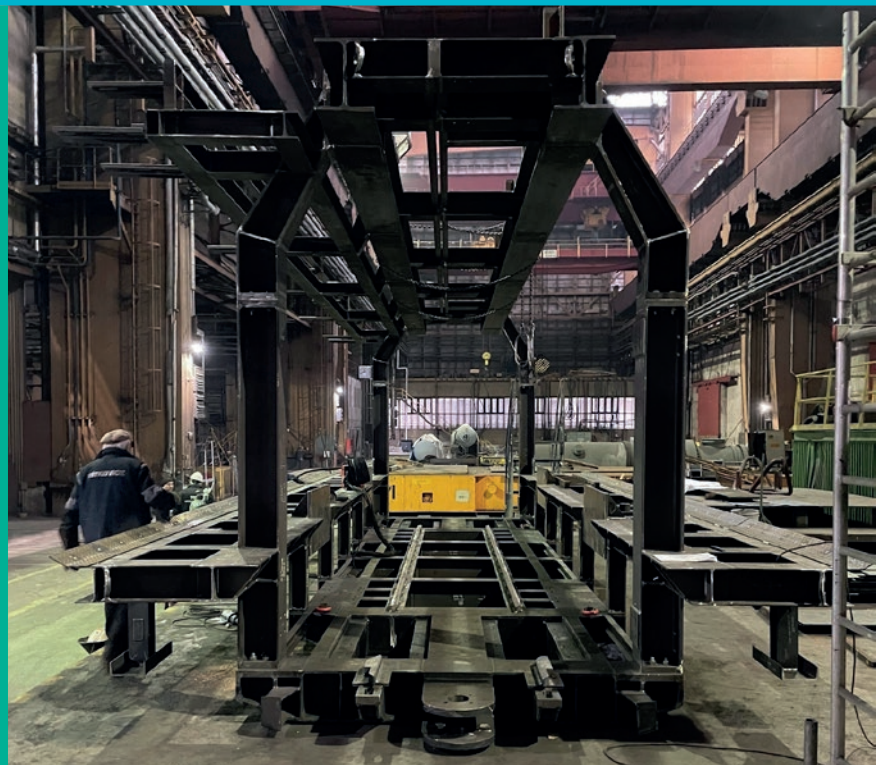
PARNÍ BUBNY PRO NICE

Společnost **VÍTKOVICE ENERGETICKÉ STROJÍRENSTVÍ** pokročila v projektu Nice a dokončila výrobu zbývajících dvou kusů identických parních bubnů s rozměry 1 600 x 7 400 x 35 mm, které budou instalovány ve spalovně odpadů ve Francii.



WITKOWITZ ENVI REALIZUJE PROJEKTY S NOVÝM SILNÝM PARTNEREM

Na začátku tohoto roku **WITKOWITZ ENVI** potvrdilo několikaměsíční námluvy prvním uzavřením kontraktu s další přední evropskou technologicko-inženýringovou firmou **ECONVERT WATER and ENERGY** (Nizozemí), která je členem skupiny SAUR. Jedná se o realizaci průmyslové čistírny odpadních vod za využití anaerobních technologií pro francouzského výrobce nápojů **REFRESCO France SAS** v obci Saint-Alban-les-Eaux. Mimo jiné i tento místní investor si plně uvědomuje, že odpadní voda, plynoucí z výroby podniků působících v potravinářském podniku, se stává stále cennějším zdrojem energie, kterou mohou majitelé podobných podniků efektivně znovu využít. Odborníci z **WITKOWITZ ENVI** v současné době dokončují projekční a konstrukční práce na anaerobním práškově lakovaném ocelovém reaktoru o užitém objemu 270 m³. Předání díla se předpokládá ve 4. kvartále tohoto roku.



SOUPRAVY K RAŽENÍ TUNELŮ

Další zakázkou **VÍTKOVICE ENERGETICKÉ STROJÍRENSTVÍ** je projekt výroby ocelových konstrukcí, a to části soupravy vagonu k ražení tunelů.

KLECE PRO DŮL ČSM VE STONAVĚ

Ve **VÍTKOVICE ENERGETICKÉ STROJÍRENSTVÍ** dokončili výrobu dvou důlních klecí určených pro důl ČSM ve Stonavě. V provozu se pohybují vůči sobě jako protizávaží a budou sjíždět s osádkami dolu do hloubky jeden kilometr pod zem, kde je značně agresivní prostředí. Jsou vyrobeny z tenkých vysoko pevnostních plechů pro zachování nízké hmotnosti a zároveň vyšší únosnosti.





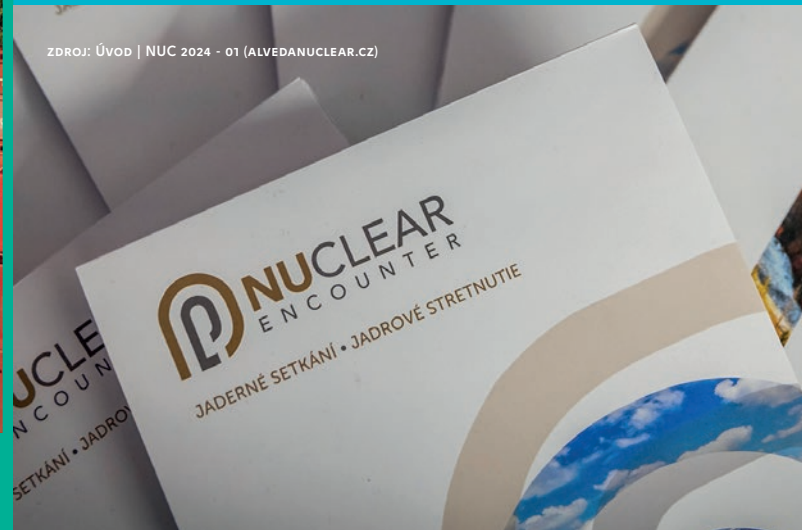
NUCLEAR ENCOUNTER

Zástupci **VÍTKOVICE ENERGETICKÉ STROJÍRENSTVÍ** a **CZECHATOM** se zúčastnili 7. ročníku konference **NUCLEAR ENCOUNTER**, který se uskutečnil ve dnech 10.-11. 4. 2024 ve Valeči.

Témata letošního ročníku:

- Zajištění dlouhodobého provozu a plánované investiční akce (EDU, ETE, EBO, EMO)
- Globální strategie 2030 (action for excellence)
- Datová analytika
- Řízení kybernetických rizik významných dodavatelů
- Spouštění EMO3,4
- Nový jaderný zdroj v ČR
- Nové bloky SMR – budoucnost jádra

ZDROJ: ÚVOD | NUC 2024 - 01 (ALVEDANUCLEAR.CZ)



ČÍSTÍRNA PRO PIVOVAR CASTLE PLNĚ V PROVOZU

Z kraje roku 2024 ve **WITKOWITZ ENVI** úspěšně dokončili pro významnou partnerskou belgickou společnost realizaci dvou smaltovaných ocelových, konkrétně havarijních a aeračních nádrží včetně příslušenství, které jsou nedílnou součástí průmyslové čistírny odpadních vod, vybudovanou pro finálního uživatele a zároveň investora, pivovar Castel. Tato technologicky environmentální stavba, instalována v Lomé, v hlavní městě afrického státu Togo, již zahájila svůj provoz a napomáhá tak dalšímu přednímu světovému výrobci piv s efektivním využitím odpadních vod plynoucích z vlastní výroby.

ČESKO-FRANCOUZSKÉ JADERNÉ FÓRUM

Zástupci **VÍTKOVICE ENERGETICKÉ STROJÍRENSTVÍ** a **WITKOWITZ ATOMICA** se zúčastnili česko-francouzského jaderného fóra, které se konalo 5. 3. 2024 v Praze. Tato akce byla zorganizována při příležitosti návštěvy francouzského prezidenta E. Macrona v ČR. Dalšími zúčastněnými byli čeští a francouzští ministři, generální ředitelé jaderných společností a vedoucí příslušných výzkumných institucí.

CZECHATOM V OSTRAVĚ

Odborníci z **CZECHATOM** navštívili začátkem dubna naše společnosti **VÍTKOVICE ENERGETICKÉ STROJÍRENSTVÍ**, **WITKOWITZ ENVI** a **HAMMERING**. Společně jednali o možnosti a oblastech spolupráce. Z diskuze vyplynula spolupráce na tématech povrchové úpravy materiálů a nových materiálů (např. Carbonová vlákna, teflonování apod.), pasivního systému čištění organických látek typu hormonální disruptory na bázi absorpce ve vodních rostlinách a řídicích a regulačních systémů pro vývojové projekty (HW návrhy, SW vývoj).



STROJÍRENSKÉ SOUČÁSTI Z WITKOWITZ

Skupina **WITKOWITZ** vyrábí a dodává složité strojírenské součásti jako například součást lisu na fotografii. Zákazník, který vyrábí lisované součásti pro automobilový průmysl, nakupuje tento náhradní díl pravidelně. Jelikož se jedná o kriticky namáhanou součást, jsou kladeny vysoké nároky na jakost materiálu a také zpracování. Zákazník při převímce prověřuje 100% soulad dílu a výkresové dokumentace a nepovoluje žádné odchylky.



IFAT MNICHOV 2024

Společnost **WITKOWITZ ENVI** se zúčastnila v roli vystavovatelů světového veletrhu pro vodu, odpadní vodu a odpadové hospodářství IFAT 2024 v Mnichově. Letošní veletrh IFAT MNICHOV byl největší ve své historii. Prezentovalo na něm 3 211 vystavovatelů ze 61 zemí. Tohoto veletrhu se zároveň zúčastnilo cca 142 000 návštěvníků ze 170 zemí.