

# 150



**SIGMA**



# SIGMAprofil

12/2018

Výroční vydání firemního časopisu společnosti SIGMA GROUP a.s.



Vážené kolegyně a kolegové,

v letošním roce jsme si připomněli 150. výročí založení výroby čerpadel v Lutíně, což je velmi příjemné a současně zavazující do budoucnosti. Děkuji Vám za dobrou práci, kterou jste v tomto jubilejním roce vykonali pro společnost koncernu SIGMA. Chci také poděkovat za přízeň všem našim zákazníkům a obchodním partnerům.

Přeji Vám, Vaším rodinám a blízkým v novém roce 2019 zdraví, štěstí a spokojenost, hodně pracovního elánu a plno nových nápadů a myšlenek.

**Ing. Milan Šimonovský**  
předseda správní rady  
a statutární ředitel SPL Holding a.s.



Vážení spolupracovníci,

rok 2018 byl ve znamení oslav výročí 150 let od založení čerpadlářského řemesla. Můžeme jen domýšlet, zda rod Sigmundů vůbec tužil, jak silnou tradici v Lutíně zakládá. Každopádně nám tu po sobě zanechal poselství, které se i přes všechny překážky dochovalo neuvěřitelných 150 let. Můžeme být nesmírně pyšní, že v této dlouholeté tradici máme možnost pokračovat. Chtěl bych poděkovat Vám všem, kteří se svou prací podílíte na tom, aby značka SIGMA měla kromě bohaté historie i zářivou budoucnost.

Přeji Vám i Vaším blízkým mnoho štěstí, zdraví a úspěchů v roce 2019.

**Milan Stratil**  
předseda představenstva  
a generální ředitel SIGMA GROUP a.s.

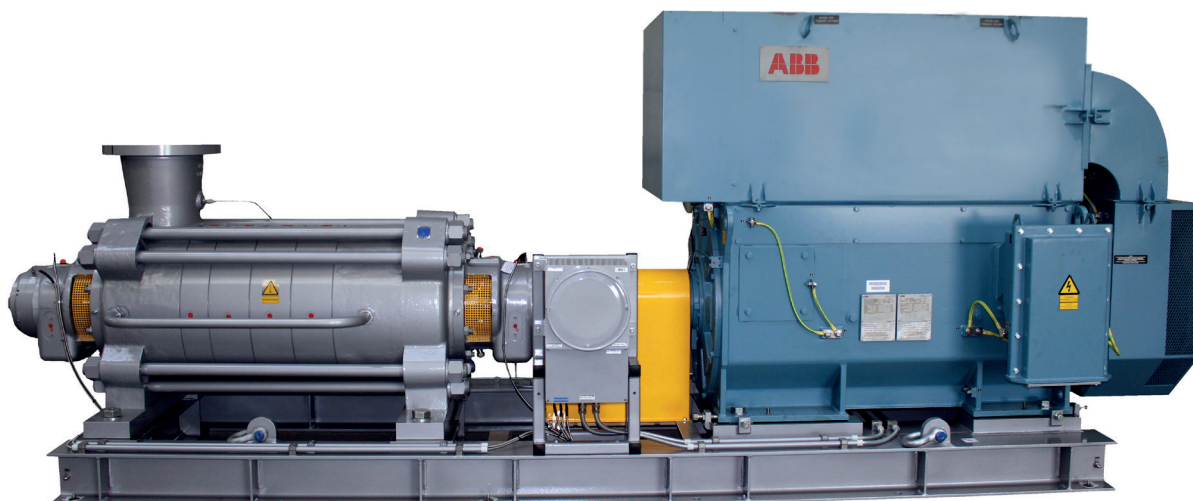
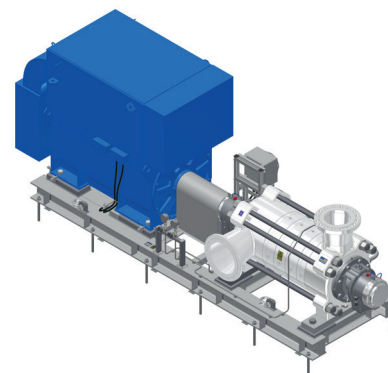
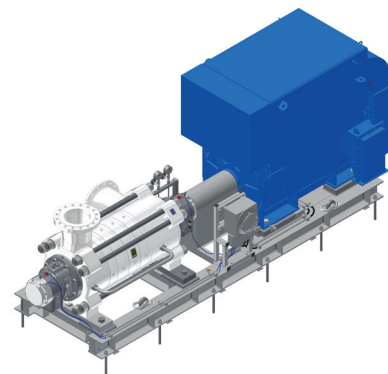


# CUD8 pro AO APATIT Čerepovec - Rusko

V první polovině loňského roku jsme byli požádáni firmou AO APATIT o zpracování nabídky čerpacích agregátů, které měly sloužit jako náhrady již opotřebovaných čerpadel ukrajinské výroby ХБ(Т)Е 630/390/4. Toto označení prozrazuje, že se jedná o chemický agregát (Химический Бустерный агрегат) s parametry  $Q = 630 \text{ m}^3/\text{hod}$  a  $H = 390 \text{ m}$ . Místo instalace čerpadel se nachází ve výrobním závodě „АММИАК 2“, kde se vyrábí čpavek k dalšímu zpracování, a to především k výrobě hnojiv. Čerpanou kapalinou je 40% roztok MDEA (methyldiethanolamin), pomocí kterého se v katalyzátoru čistí plyn od nežádoucí 17% příměsi  $\text{CO}_2$ .

S ohledem na postupné upřesňování požadavků ze strany zákazníka byly nakonec zpracovány tři varianty řešení. V červenci se zákazník rozhodnul pro variantu se čtyřmi kompletními agregáty CUD8-14.3-300-5-40-63-FE. Parametry čerpadel  $Q = 630 \text{ m}^3/\text{hod}$  a  $H = 410 \text{ m}$ . Elektromotory v úpravě pro řízení přes frekvenční měnič. Dále v dodávce zákazník požadoval 2 měniče, každý s propojením by-pass pro plynulé přepínání mezi dvěma motory. Důležitost těchto čerpadel v technologii výroby čpavku podtrhuje fakt, že jako náhradní díl si zákazník objednal 1 ks čerpadla v provedení sólo a 1 ks elektromotoru. Dodávka v tomto rozsahu přestavuje sumu cca 45 mil. Kč.

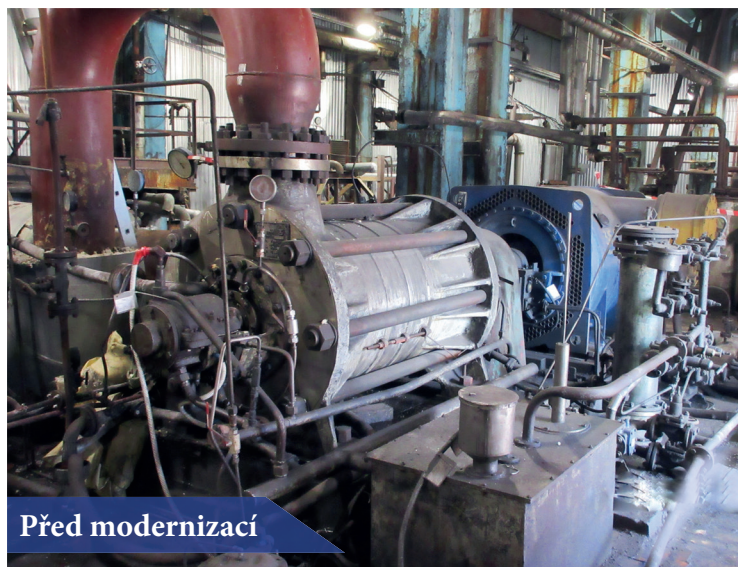
Na konci srpna 2017 byl podepsán kontrakt s dodací lhůtou 8 měsíců, což je pro nás u opakované výroby podobných čerpadel dostačující, ale v tomto případě se nabízelo čerpadlo zákazníkovi přesně na míru dle individuálních požadavků a v momentě podpisu smlouvy existoval jen nezávazný rozměrový výkres.





Za to, že se nakonec požadovaný termín podařilo splnit, patří poděkování všem, kteří se na zakázce podíleli, počínaje nabídkovým oddělením a konče výstupní kontrolou a expedicí. V průběhu výroby čerpadel navštívili náš výrobní závod zástupci zákazníka s prosbou zkrácení dodacího termínu alespoň 2 agregátů. To se nám podařilo a první dva agregáty jsme expedovali v polovině dubna 2018. Zbývající část dodávky odjela z našeho areálu 27. dubna 2018.

U zákazníka však došlo ke zpoždění a z původně plánovaného termínu odstávky a zahájení rekonstrukce a modernizace provozu „АММИАК 2“ na začátku května byla nakonec druhá polovina června. Mezitím nás zákazník požádal o zajištění šéfmontáže agregátů. Tu jsme zahájili na konci června a první agregát jsme úspěšně spustili 31. 7. 2018 do zkušebního 48 hodinového provozu. V prvním srpnovém týdnu postupně následovaly i zbývající čerpací agregáty.



Před modernizací



Po modernizaci





# Zkouška modelu čerpadla BQUW

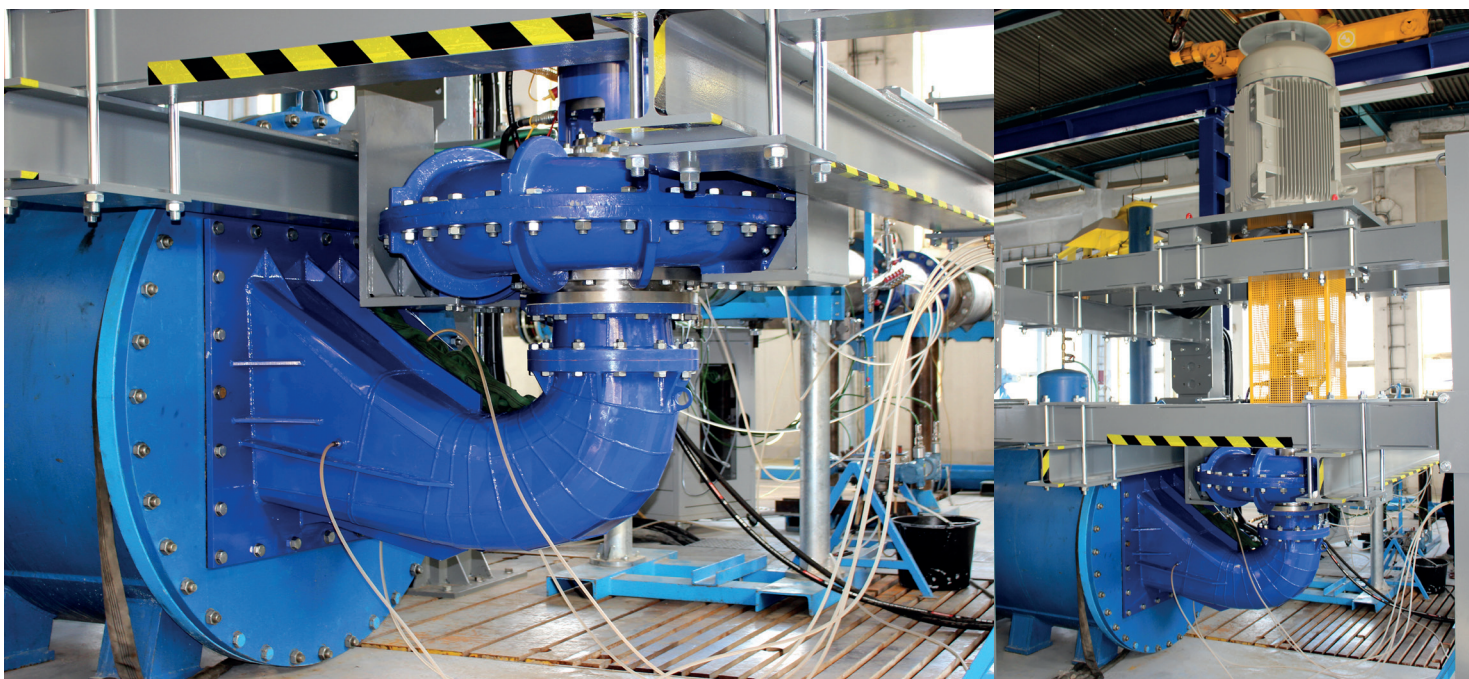
Ve výběrovém řízení vypsaném koncernem ROSATOM dne 19. 1. 2017 zvítězila firma OOO KOMPLEKTENERGO s nabídkou společnosti SIGMA DIZ na dodávku 4 ks čerpadel hlavního systému chladicí vody typu 2000-BQUW a 8 ks čerpacích agregátů 600-HVBW pro jadernou elektárnu Kurská-2. Od tohoto okamžiku byl ustanoven realizační tým a byly zahájeny práce na tomto projektu.

Z důvodu nadměrné velikosti čerpadel 2000-BQUW bylo rozhodnuto provést předávací zkoušky na modelovém čerpadle. Tohoto úkolu se zhostili pracovníci společnosti SIGMA Výzkumný a vývojový ústav, s.r.o.

Realizovat modelové zkoušky ve stejném - tedy vertikálním- uspořádání jako na díle, bylo velkou výzvou hlavně z důvodu, že se tak stalo poprvé v historii Sigmy. Bylo nutné navrhnout a postavit vertikální „stand“ pro instalaci soustrojí čerpadla a motoru. Dále bylo nezbytné

respektovat rozměry modelového čerpadla a prostorové možnosti zkušební laboratoře, přičemž limitní byla především výška haly. Jelikož se jedná o regulační čerpadlo s dvěma garantovanými pracovními body při dvou natočeních, bylo nutné stanovit přesné úhly lopatek oběžného kola. Běžné modelové čerpadlo neumožňuje provádět plynulou regulaci za provozu. Proto se přistupuje k regulaci na demontovaném oběžném kole pomocí soustavy zajišťovacích kolíků. To celé v kroku nastavení  $3^\circ$ , obvykle od  $-3^\circ$  po  $+12^\circ$ . Výpočtově však vycházelo nastavení lopatek na  $+5^\circ$  a  $+1,5^\circ$ . Pro tento účel byla vyvinuta speciální úprava umožňující prakticky jakékoliv natočení lopatek.

Po splnění všech předepsaných a dohodnutých náležitostí začaly vlastní předávací zkoušky, které proběhly 26. a 27. dubna. Při předávacích zkouškách byla předložena veškerá předepsaná dokumentace a byly prokázány oba pracovní body.



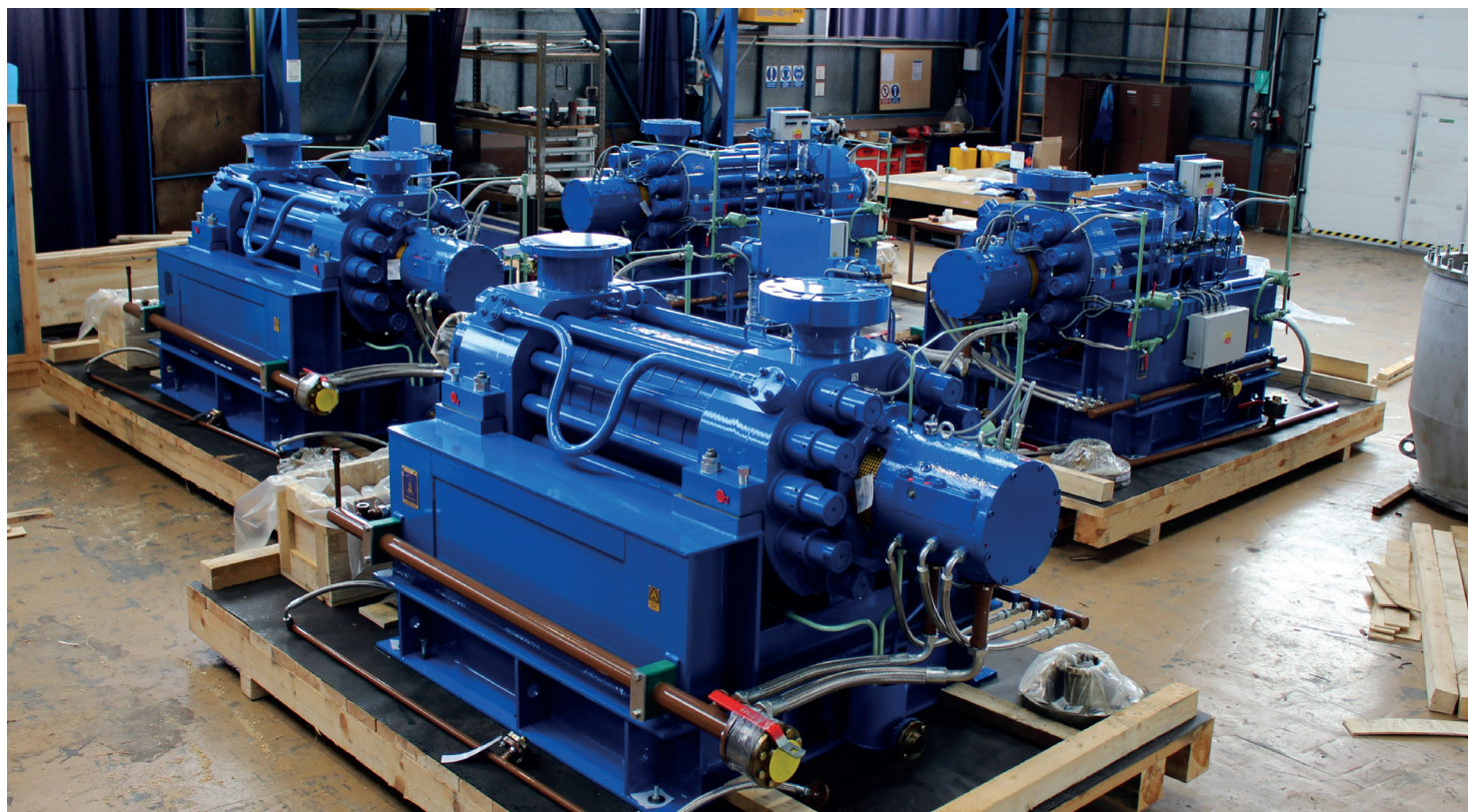


# CND pro Magnitogorsk

V roce 2017 se společnost SIGMA DIZ účastnila výběrového řízení vypsaného ruskou firmou MMK Magnitogorsk (Magnitogorský metalurgický kombinát) na modernizaci systému ostříku okují válcovací tratě na cechu č. 10. Magnitogorský metalurgický kombinát patří mezi největší železářny světa a proto při výběru dodavatelů klade důraz na kvalitu a zkušenosti. To je hlavní důvod, proč SIGMA DIZ ve výběrovém řízení zvítězila i přesto, že její cena nebyla nejnižší z nabízených. V konkurenci firem jako NKMZ (Novokramatorský metalurgický závod – Ukrajina), Primetals nebo Danieli byla její nabídka v tomto ohledu až na třetím místě. U zákazníka ovšem rozhodovaly zmíněné zkušenosti, které SIGMA nabízí na základě již dříve realizovaných projektů do metalurgického průmyslu a na ostříky okují - ArcelorMittal Ostrava, USS Košice, Uralskaja stal Novotroick (Rusko).

Součástí celého kontraktu s MMK je zpracování projektové dokumentace, dodávka zařízení, šéfmontáž a uvedení do provozu kompletního modernizovaného systému vysokotlakého ostříku okují. V rámci čerpací stanice jsou použita čtyři vysokotlaká čerpadla typu CND 5 s vyrovnávacím pístem. Každé čerpadlo je otáčkově řízené elektromotorem napájeným z frekvenčního měniče pro dosažení konstantního tlaku vody na tryskách ostřikových kolektorů. Základní parametry čerpadel jsou: průtok  $Q = 100,3 \text{ m}^3/\text{hod}$  a dopravní výška  $H = 2356,6 \text{ m}$ .

Koncem roku 2018 byla expedována část zařízení (čerpadla, motory, měniče, filtrace). Po novém roce bude následovat expedice zbývajících částí. Montáž bude v ruském Magnitogorsku probíhat v první polovině roku 2019. Celkový objem kontraktu činí 6,7 mil. €.





# Oslava výročí v Národním muzeu

Velmi vzácnou událostí tohoto roku byla oslava výročí 150 let v Národním muzeu. Historická budova pražského muzea byla čerstvě po generální rekonstrukci a SIGMA byla mezi prvními, kteří měli možnost její nádherné prostory využít. Oslava se konala 22. listopadu a zúčastnili se jí vážení hosté z řad obchodních partnerů, státních institucí, ale i například část rodiny Sigmundů, která do České republiky přicestovala speciálně kvůli této příležitosti.

Sigmundové ovšem nebyli jediní, kdo absolvoval náročnou cestu do Prahy. Zahraničních hostů se sešlo opravdu velké množství, a to jen dokazuje, jak moc je SIGMA ve světě vážená. V překrásném Pantheonu Národního muzea přednesl svůj projev Ing. Milan Šimonovský, který byl následně vzácnými hosty obdarován spoustou ocenění a vyznamenání za dlouholetou spolupráci. Slavnostní večer ozdobilo vystoupení houslisty Václava Hudečka a zpěvačky Radky Fišarové. Prostory Národního muzea dodaly celé události na půvabu a důstojnosti tak, jak si výročí 150 let od založení zaslouhuje. Věříme, že ve všech návštěvnících oslava zanechala nezapomenutelný dojem.



Ing. Milan Šimonovský s moderátory večera Tomášem Krejčířem a Gabrielou Partyšovou



Ing. Milan Šimonovský s oceněním



# Technická konference 2018

Při příležitosti 150. výročí založení společnosti se ve středu 30. května 2018 uskutečnila v prostorách Společenského domu SIGMA GROUP a.s. v Lutíně vědecko-technická konference s názvem „Teorie a praxe současné čerpací techniky“. Své příspěvky přednesli nejen zástupci skupiny SIGMA, ale i vážení odborníci z řad akademické sféry a zástupci významných obchodních partnerů. Díky soustavné spolupráci na výzkumu a vývoji se mezi prezentujícími představily instituce jako ČVUT Praha, VUT Brno, VŠB-TU Ostrava, UP Olomouc, TU Liberec

nebo STU Bratislava. Bylo nám velkou ctí přivítat téměř 140 účastníků, mezi kterými byli i bývalí pracovníci naší společnosti. Kromě prezentací a poslechu odborných příspěvků se našel i čas pro neformální konverzaci u bohatého občerstvení, které připravila SIGREST spol. s r.o. Jsme nesmírně rádi, že stejně jako v minulých letech konference splnila účel vědecko-technického poznání a současně nám dala prostor k setkání s dlouholetými partnery a přáteli. Další technická konference se uskuteční v roce 2023.



zleva: M.Sedlář, J.Šoukal, M.Stratil, J. Nevěřil



Ing. Jan Nevěřil



Ing. Jiří Šoukal, CSc.



# Výroční setkání se zaměstnanci

7. září 2018 proběhlo tradiční setkání se zaměstnanci skupiny SIGMA, které bylo v letošním roce speciální v tom, že jen pro ně přijel zahrát a zazpívat Michal David se svou kapelou. Celá událost se odehrávala přímo v našem lutínském areálu a sešlo se zde přes 800 současných, ale i bývalých zaměstnanců. Setkání zahájil svým proslovem předseda představenstva a generální ředitel společnosti SIGMA GROUP a.s. pan Milan Stratil. Se svým projevem ho následoval i předseda správní rady a statutární ředitel SPL Holding a.s.

pan Ing. Milan Šimonovský, který zaměstnancům poděkoval za jejich práci a připomenul výročí 150 let od založení čerpadlářského řemesla. Vystoupení Michala Davida přišlo na řadu po 19. hodině, kdy ostré letní slunce ustoupilo a nechalo vyniknout světelné efekty, které podpořily nezapomenutelný hudební zážitek. Během večera zazněly hity jako Non stop, Decibely lásky, Děti ráje nebo Pár přátel. V průběhu celého dne se o bohaté občerstvení starala dceřiná společnost SIGREST spol. s r.o., které tímto děkujeme.





# Sportovní odpoledne

V rámci oslav výročí 150 let od založení čerpadlářské tradice se nám společně s obcí Lutín a místním fotbalovým klubem SK Sigma Lutín podařilo uspořádat sportovní odpoledne pro veřejnost. To se konalo v sobotu 8. září v areálu fotbalového klubu TJ Sigma Lutín, kde byl připravený program jak pro příznivce sportu, tak i pro jejich ratolesti. K vidění bylo fotbalové utkání krajského přeboru mužů mezi domácím týmem z Lutína a hostujícím FK Šternberk. Velice napínavý souboj dvou týmů bojujících o přední příčky tabulky nakonec dopadl lépe pro hosty, kteří si odvezli cenné vítězství 3:0. Dres Lutína, který se stal vítězem krajského přeboru v sezóně 2017/2018 oblékají i dva naši zaměstnanci. Útočník Tomáš Los a obránce Ing. Jakub Chrást.

Hlavním lákadlem sobotního odpoledne bylo exhibiční

utkání mezi Klubem fotbalových internacionálů ČR a Starou gardou SK Sigma Olomouc. Slavnostního výkopu se společně ujali předseda správní rady a statutární ředitel SPL Holding a.s. Ing. Milan Šimonovský a tehdejší starosta obce Lutín pan Antonín Bábek. Fotbalové legendy jako Tibor Mičinec, Miroslav Mlejnek, Tomáš Hunal, Oldřich Machala, Jaromír Fiala a další ukázali, že i po letech jim fotbalový míč není cizí a dokáží svými výkony bavit nejen sebe, ale i diváky. Utkání skončilo stavem 2:0 pro Klub fotbalových internacionálů ČR, ale o výsledek v tomto utkání nešlo. Hlavním cílem bylo příjemně strávené odpoledne s přáteli, rodinou nebo současnými i bývalými spolupracovníky. Na své si přišli i ti nejmenší, pro které byly v areálu připraveny zábavné atrakce jako aquazorbing, skákací hrad nebo malování na obličej. Všem, kteří se zúčastnili lutínských oslav, mockrát děkujeme.



Společná fotografie: Ing. M. Šimonovský (uprostřed), Klub fotbalových internacionálů ČR (v bílém), Stará garda SK Sigma Olomouc (v modrém)



# Made in Czechoslovakia

Značka Sigma je součástí výstavy „Made in Czechoslovakia aneb průmysl, který dobyl svět“, kterou v rámci oslav 100. výročí založení Československa pořádá Národní technické muzeum v Praze. Výstava je založena na prezentaci vybraných témat, firem, výrobků, osobností a dalších fenoménů československého průmyslového a technického vývoje v letech 1918 až 1992. V samostatné expozici Sigmy můžete najít legendární výrobky jako Nautila, Darling, Mira nebo dokonce železnou ruční

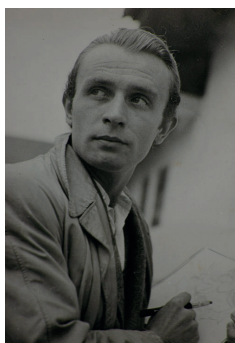
pumpu z produkce BSL (Bratři Sigmundové Lutín). Na své si přijdou všichni milovníci techniky. Už z dálky zaujme letadlo Aero L-29R Delfín umístěné na střeše budovy muzea. U vchodu vás přivítá čtyřicetiletý rotor Kaplanovy turbíny z roku 1952 a uvnitř naleznete jeden technický skvost za druhým. Výstava je otevřená od 19. října 2018 a k vidění bude až do 29. září 2019. Je ideální nejen pro nadšence techniky, ale vhodná i jako výlet s rodinou a dětmi.



Bc. Ondřej Navrátil a Ing. Pavel Tichý



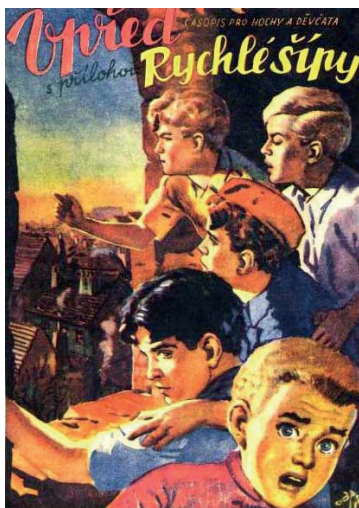
# Bohumil Konečný



Bohumil Konečný

Pokud dobře sledujete dění okolo Sigmou nebo už jen projíždíte Lutínem, rozhodně vám nemohl uniknout obraz půvabné ženy, která se snaží naplnit svou sklenici pomocí ruční pumpy značky Sigma. Autorem tohoto díla je český malíř, kreslíř a ilustrátor Bohumil Konečný přezdívaný také jako Bimba. Ten se narodil 19. dubna 1918 v Plzni a už od dětství projevoval výrazný výtvarný talent. V posledním ročníku studia roku 1935 nakreslil velkou karikaturu profesorského sboru - tzv. Kulometnou rotu. Kresba mu vynesla kázeňský postih, ale současně zaujala malíře Zdeňka Buriana, který Konečnému na základě této kresby doporučil studium na Akademii výtvarných umění.

Bohumil Konečný kreslil před válkou a za války velké množství ilustrací pro časopisy Ahoj, Rozruch i Foglarova Mladého hlasatele. Je i autorem mnoha časopiseckých obálek. Jednou z nejznámějších je jeho obálka s Rychlými šípy z poválečného časopisu Vpřed. V časopisech Mladý Hlasatel a Vpřed ilustroval především dobrodružné povídky Otakara Batličky. Později ilustroval knižní výběry vlastních děl i řadu knih svého přítele Jaroslava Foglara. Konečného osobitá kreslířská technika se uplatnila nejen v akčních a dynamických ilustracích dobrodružných příběhů, ale i v reklamě, kterou se živil po válce. Kreslil plakáty, propagační materiály pro exportní výrobky, a dokonce pin-up girls - přitažlivé sexbomby, které svými vnadami pomáhaly propagovat jednotlivé výrobky. Právě takhle se dostal i ke spolupráci se Sigmou.



Titulní strana časopisu Vpřed

Neblahý dopad na jeho kariéru měla spolupráce s Petrem Sadeckým. Společně se Zdeňkem Burianem pro něj Konečný namaloval komiks o bojovnici Amazoně. Sadecký kresby ukradl a emigroval na západ, kde Amazoně přimaloval rudé hvězdy na čelo a vytvořil z ní ženu říjnové revoluce známou jako Octobriana. Ta začala žít vlastním životem a stala se kultem. Britský zpěvák Dawid Bowie o ní chtěl natočit film, pop-punkový zpěvák Billy Idol si dokonce nechal vytetovat její podobiznu na paži. Pro Konečného skandál znamenal v podstatě konec kariéry, protože mu komunistický režim znemožnil na řadu let publikovat. Bohumil Bimba Konečný zemřel 14. ledna 1990 v Kožlancech u Plzně.





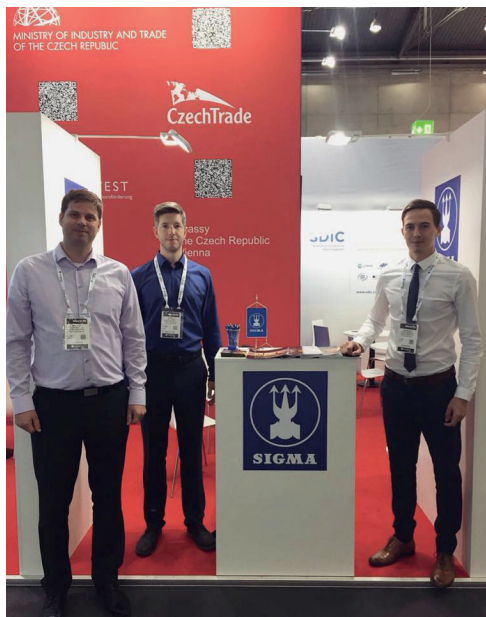
# Ocenění CZECH TOP 100

SIGMA GROUP a.s. si odnesla prestižní ocenění z Galavečera CZECH TOP 100. Zvláštní cenu „K jubileu 150 let, tradiční kvalitě české strojírenské výroby a uplatnění nových progresivních technologií“ si převzal pan Ing. Milan Šimonovský. Galavečer se uskutečnil 13. června 2018 v prostorách Španělského sálu na Pražském hradě. Sdružení CZECH TOP 100 vzniklo už v roce 1994 a jeho hlavním cílem je pravidelně sestavovat a zveřejňovat seznam nejvýznamnějších společností působících v České republice. V současné době vyhláší každoročně celou řadu žebříčků. Například 100 nejvýznamnějších firem ČR, 100 obdivovaných firem ČR nebo žebříček Nejlepších výročních zpráv.



zleva: Mgr. J. Čapka, Ing. M. Šimonovský, Ing. P. John, pan M. Stratil, Ing. P. Tichý

# Electrify Europe 2018



zleva: Ing. L. Michlík, Ing. K. Vrba, Bc. O. Navrátil

Ve dnech 19. - 21. 6. 2018 se v rakouské Vídni uskutečnil mezinárodní veletrh zaměřený na oblast energetiky a elektrotechniky s názvem Electrify Europe 2018. Naše společnost byla součástí české expozice Sdružení dodavatelů investičních celků SDIC. Vše se odehrávalo s tradiční podporou Ministerstva průmyslu a obchodu České Republiky. Nedílnou součástí byla i příspěvková organizace CzechTrade a agentura pro podporu podnikání a investic CzechInvest. Cílem pořadatelů tohoto veletrhu bylo vytvořit prostor pro setkání významných hráčů na poli s energetikou a elektrotechnikou. Mezi delegáty konference a vystavovateli se pohybovali zástupci ze Spojených států amerických, Jižní Koreje, Indie, Velké Británie, Japonska, Číny, a mnoha dalších zemí. Společnou českou expozici navštívila i vedoucí obchodně-ekonomického úseku Velvyslanectví ČR ve Vídni paní Martina Tauberová. Vzácným hostem byl i vedoucí rakouské kanceláře CzechTrade pan Vladimír Degtar.

**electrify**  
europe



## Návštěva CGN

Dne 16. 10. 2018 nás navštívila delegace z čínské společnosti China General Nuclear (CGN), která je jedním z uchazečů o výstavbu jaderné elektrárny v České republice. Návštěva navazovala na dosavadní spolupráci, která započala v roce 2017 a jejím cílem bylo dokončení předkvalifikačního procesu SIGMA GROUP a.s. Návštěva, prohlídka výrobních a kancelářských prostor a předkvalifikační jednání proběhly k oboustranné spokojenosti. Následně očekáváme zařazení SIGMA GROUP a.s. do seznamu potenciálních dodavatelů CGN.

CGN je největším provozovatelem jaderných elektráren v Číně a zároveň pátým největším hráčem v oblasti jaderné energetiky v celosvětovém měřítku. CGN byla založena v roce 1994 a jedná se o státem vlastněnou společnost - holding je tvořen více než 40 dceřinými společnostmi.



Ing. Jiří Tomášek a Ing. Roman Řezníček se zástupci CGN (v reflexních vestách)

## EUROPUMP

3. - 5. října se v Praze konalo zasedání technické komise, standardizační komise a výkonného výboru EUROPUMPu. V letošním roce byl organizátorem zasedání Svaz výrobců čerpadel České republiky (SVČ/CPMA, Czech Pump Manufacturers' Association). Hostitelského úkolu se plně zhostila společnost SIGMA v rámci svého 150. výročí od založení. Zasedání komisí se zúčastnilo 27 specialistů zastupujících evropské výrobce čerpadel, včetně 3 pracovníků společnosti SIGMA. Ve výkonném výboru EUROPUMPu (16 účastníků) pak reprezentoval Svaz výrobců čerpadel České republiky pan Mgr. Čapka. Celá akce se konala v hotelu Majestic Plaza a od počátku byl o ni velký zájem. O tom svědčí i velký počet účastníků. Ti se o české pohostinnosti a perfektní organizaci mohli přesvědčit už v roce 2008 na zasedání technické a standardizační komise při příležitosti 140. výročí SIGMY a také v roce 2013 na Výročním zasedání EUROPUMPu u příležitosti 145. výročí SIGMY.

V průběhu zasedání byla projednána řada dokumentů týkajících se evropské legislativy v oblasti výroby a provozu čerpadel i technické podrobnosti možných řešení úkolů vyplývajících z tlaku trhu i Evropské komise. V závěru celé akce pak bylo potěšující slyšet z úst předsedů komisí uspokojení nad dobře vykonanou prací i příjemně stráveným časem, který byl zajištěn českými organizátory.

# Europump

The Voice of the European Pump Industry

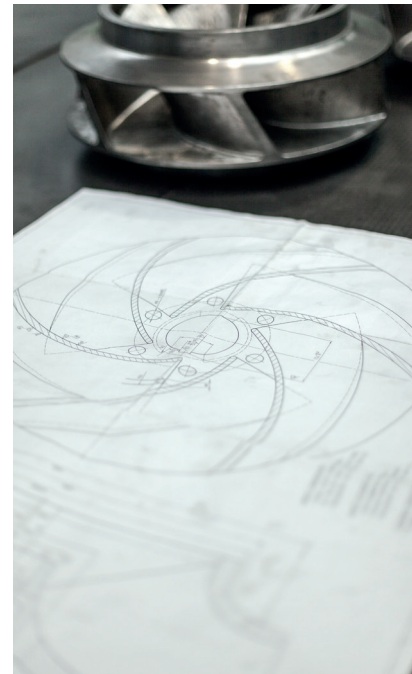


# Certifikační audit



Ve dnech 12. 11. - 15. 11. 2018 proběhl každoroční audit integrovaného systému řízení obou divizí SIGMA GROUP a.s. včetně dceřiných společností SIGMA DIZ a SIGMA VVÚ. Společně s dlouhodobě auditovaným systémem kvality (od roku 1994) jsou již také pátým rokem auditem prověřovány nově certifikované oblasti EMS (systém ochrany životního prostředí) a BOZP (systém bezpečnosti a ochrany zdraví při práci). Současně také i systém vyšších požadavků na jakost při svařování. Auditem prověřovaná certifikovaná oblast zahrnuje všechna pracoviště v Lutíně, externí pracoviště na Slovensku (dostavba JE Mochovce34), pracoviště na obou českých jaderných elektrárnách v Temelíně a v Dukovanech, pracoviště v Třebíči a dalších aktuálních stavbách v ČR.

SIGMA se při auditu prezentovala velmi dobře zvládnutými požadavky všech uvedených systémů a vysoce kvalifikovaným odborným personálem a odbornými dovednostmi odpovídajícím současným požadavkům na moderní systémové řízení. Výsledkem auditu bylo bezvýhradné potvrzení certifikátů na další období.



# Den firem 2018



Ing. Jaroslav Kozák se studenty VUT

Ve čtvrtek 15. března 2018 se v prostorách Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně uskutečnil již dvacátý ročník veletrhu s názvem Den firem. Této akce, která zprostředkovává setkání zástupců firem a studentů přímo v prostorách fakulty, se účastníme každým rokem. Den firem je příjemnou příležitostí jak navázat kontakt se studenty a seznámit je s možnostmi spolupráce s naší společností. V průběhu celého dne se studentům představilo 52 firem z České republiky i Slovenska. Stánky firem rozmístěné po chodbách VUT navštívilo téměř tisíc studentů. U našeho stánku se především zajímali o pracovní nabídky, možnosti brigád i o možnou spolupráci na diplomových pracích. Na úspěšnou spolupráci s VUT budeme navazovat i v následujících letech.



## Podnikatelské fórum - Biškek

16 - 17. října 2018 se v kyrgyzském Biškeku uskutečnilo Česko-Kyrgyzské podnikatelské fórum, které bylo zorganizováno jako projekt ekonomické diplomacie Ministerstva zahraničních věcí ČR ve spolupráci s Ministerstvem průmyslu a obchodu ČR. Na organizaci se podílela i Česká exportní banka a kyrgyzská pobočka American Chamber of Commerce. Cílem fóra bylo vyhodnocení podnikatelských příležitostí a nových projektů v současném Kyrgyzstánu. Celá událost byla z české strany zahájena velvyslankyní České republiky v Astaně J. E. E. Žigovou a ředitelem odboru vnějších ekonomických politik Ministerstva průmyslu a obchodu ČR M. Pospíšilem.



pan Petr Vetešník na podnikatelském fóru v Biškeku

## Setkání s obchodními partnery



V krásném prostředí u Lednicko-valtického areálu se 19. října 2018 uskutečnilo již tradiční setkání s obchodními partnery. Účastníkům setkání byly představeny strategie a připravované technické inovace společností SIGMA pro nadcházející období. Obchodní ředitel společnosti SIGMA GROUP a.s. Luboš Michlík kromě obchodních a technických informací také shrnul dlouholetou historii výroby čerpadel v Lutíně. Po formálních prezentacích přišla na řadu i přátelská diskuse v neformální atmosféře. Po celé setkání vládla velice dobrá nálada umocněná nádherným prostředím Lednicko-valtického areálu. Věříme, že se všem obchodním partnerům akce líbila a přijmou naše pozvání i v následujících letech.



# Hladové kameny



Horké léto 2018 zapříčinilo, že řeka Labe opět odhalila takzvané „hladové kameny“, na které lidé v minulosti psali nápisy v době sucha. Hladina řeky Labe byla na vodočtu v Ústí nad Labem v srpnových dnech zhruba ve výšce 110 centimetrů, tedy asi 20 centimetrů pod úrovní sucha a zhruba 1,5 metru pod obvyklým stavem. Hladových kamenů s nápisy kolem řeky jsou desítky a jejich počet souvisí s tím, jak dříve lidé hojně žili v blízkosti řeky. Když bylo sucho a klesla voda, lidé kolem plavby neměli obživu, proto se ujal název „hladový kámen“. Nejznámější z nich se nachází v Děčíně nedaleko Tyršova mostu. Právě tam byl nalezen nápis „Neplač holka nenaříkej, když je sucho, pole stříkej“, vytesaný ve 30. letech minulého století jedním z bratrů Sigmundových.

## Nenechte si ujít nejnovější informace o SIGMĚ.

Stačí napsat do internetového vyhledávače [www.facebook.com/sigma.cz](http://www.facebook.com/sigma.cz) nebo zadat [SIGMA.cz](http://SIGMA.cz) přímo do vyhledávače facebookové aplikace.

### Nemáte Facebook? Nevadí.

Facebookové stránky SIGMY jsou přístupné i bez nutnosti vytvoření vlastního účtu.

Na našem Facebooku můžete najít nejnovější informace o aktivitách společnosti, zajímavosti z historie nebo pozvánky na události, kterých se SIGMA aktivně účastní. Nedílnou součástí jsou i fotografie a videa z veletrhů, výstav, ale i přímo z výroby.



[www.facebook.com/sigma.cz](http://www.facebook.com/sigma.cz)





# Setkání bývalých zaměstnanců

5. prosince se v prostorách velkého sálu Společenského domu v Lutíně uskutečnilo setkání bývalých zaměstnanců společností SIGMA. Ti se i letos měli možnost setkat s vedením společnosti, pohovořit o událostech výročního roku 2018 a společně zavzpomínat na krásné chvíle, kdy do bran závodu vstupovali ještě jako hrdí zaměstnanci. I přes mrazivé odpoledne se jich, stejně jako v loňském roce, sešlo opravdu velké množství. Generální ředitel SIGMA GROUP a.s. pan Milan Stratil jim pohovořil nejen o událostech a obchodních případech uplynulého roku 2018, ale současně i nastínil budoucí vývoj čerpací

techniky v následujících letech. Jsme nesmírně rádi, že i bývalí pracovníci mají neustálý zájem o vývoj lutínského podniku. Po oficiálním zahájení a jednotlivých projevech přišla na řadu volná zábava, kterou si mnozí velmi užívali. K tanci a poslechu jim hrála živá muzika a na první pohled bylo vidět, že jim setkání s bývalými kolegy a přáteli dělá velkou radost. Rádi bychom jim touto cestou ještě jednou poděkovali za dlouholetou práci, kterou pro značku SIGMA odvedli a popřáli mnoho zdraví a štěstí do dalších let. Budeme se těšit na opětovné setkání v roce 2019.





# Spokojenost zákazníků

E-mail adresovaný panu Ing. Romanu Hynkovi

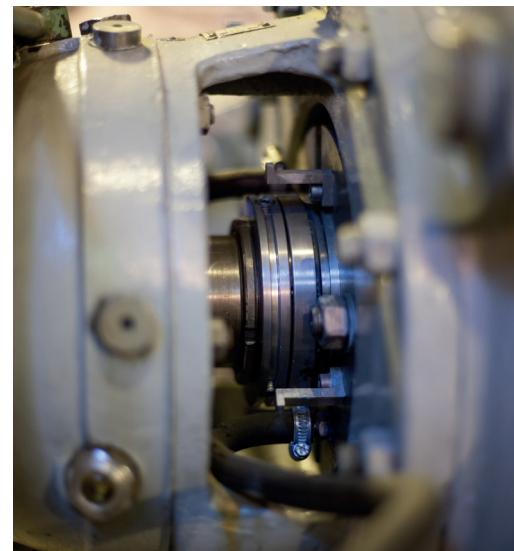
Vážený pane Hynku,

dovolte mi, abych Vám touto cestou poděkoval a zároveň Vás požádal o vyřízení díky za odvedenou práci Vašeho kolektivu zaměstnanců na EPR 2 - chladicí věže, zvláště pak panu Vrbovi. Pod vedením pana Vrby odvedli svoji práci v zadaném čase a v té nejvyšší kvalitě a naprosto bez problémů. Spolupráce s Vaší firmou je v dnešní době opravdu vzácností, proto Vám ještě jednou vyjadřuji vysoký obdiv a úctu.

Těším se na další spolupráci.

Tomáš Koppl

Vedoucí střediska realizace komplexní údržby, EPRII  
G-Team a.s.



E-mail od paní Dědové zasláný na info@sigma.cz

**SIGMA OLOMOUC**  
NÁRODNÍ PODNIK LUTÍN

**ZÁRUČNÍ LIST**  
a osvědčení o jakosti a kompletnosti výrobku

pro čerpadlo typu ..... vř. č. ....  
pro vodárnu ..... vř. č. ....  
s elektromotorem ..... vř. č. ....  
(oba údaje doplnit přečtením při prodeji spotřebiteli)

**OTK** Datum vykládky: .....

Datum prodeje spotřebiteli: 19. února 1965  
prodejna 003-1  
DĚDOVÁ, ZÁSOBOVACÍ OB  
STŘEŠNÍ VODÁRNA  
STŘEŠNÍ VODÁRNA PŘES VŠECHNY PŘEKOPY

Zapojení provedl oprávněný koncepcový podnik:  
dne .....

**Upozornění pro spotřebitele:**  
Překontrolujte, zda prodejce vyplnila řádně a čitelně záruční list datem prodeje, zastávkem a podpisem, jakož i typu a výrobní číslo. Nodostatky ihned reklamujte, jinak strácíte své práva plynoucí ze záruky.

\*) Nový příloha se pro ruční čerpadla.

7 530-00214000 MTR 14 04 7 5110

Dobrý den,

nevím, zda se Vaší firmě stává, že se na ni obrátí zákazník, který neřeší nějaký problém se zakoupeným výrobkem, ale chce Vám naopak poděkovat za jeho skvělé fungování. Domnívám se, že spokojený zákazník většinou tuto potřebu nemá. Ale já jsem dnes při třídění starých dokumentů narazila na doklad o koupi naší domácí vodárny (v příloze) a prostě mi to nedá a musím Vám poděkovat za naprosto neuvěřitelně kvalitní domácí vodárnu, kterou můj děda zakoupil v den svých 43. narozenin dne 19. 2. 1965. Ano, není to překlep, náš dům je do dnešního dne zásobován vodou tímto zařízením, ačkoliv je z přiložené kopie osvědčení tlakové nádoby patrné, že předpokládaná činnost vodárny byla uvažována 20 let... Nejen že dosud fuguje, ale po celou dobu si nevyžádala žádnou zásadní opravu. Tak děkujeme, že firma, která dokáže vyrobit takto kvalitní výrobek dodnes, přes všechny dějinné obraty existuje a přejeme Vám mnoho úspěchů do dalších let.

Ivana Dědová



Vážený pane řediteli,

v minulých měsících probíhala na naší škole zásadní rekonstrukce počítačové sítě, serverů a další techniky. Tuto zakázku pro nás zajišťovala vaše společnost Sigmasoft, jmenovitě pracovníci Tomáš Pospíšil a Jiří Lazorčák. Na celém projektu se podíleli od počátku – návrhu řešení, zpracování podkladů pro Olomoucký kraj až do finální realizace.

Samozřejmě průběh realizace provázely komplikace od náročné administrativy pro Olomoucký kraj, nutnosti zajistit po celou dobu funkčnost sítě pro chod školy, koordinace s rekonstrukcí budovy dílen atd. Všechna tato úskalí zvládli vaši kolegové na jedničku a troufám si říci jako v první třídě „jedničku s hvězdičkou“.

Tento rok je pro naši školu velmi náročný. Celkově u nás proběhly investice za 106 miliónů Kč a vystřídal se u nás mnoho dodavatelů. Vaše společnost se mezi nimi zařadila mezi ty nejlépe pracující. Jsem velmi rád, že spolupráce s vámi funguje tak velmi dobře. Jen pro ilustraci uvádím zkušenost jiné školy, kde probíhala podobná akce. Na této škole měli výpadek funkčnosti sítě a připojení k internetu několik týdnů. U nás to bylo zásluhou vašich pracovníků několik desítek minut.

Vážený pane řediteli, ještě jednou Vám velmi děkuji za vynikající spolupráci s vaší společností, konkrétně s pány Tomášem Pospíšilem a Jiřím Lazorčákem. Přeji Vám, ať se vaší společnosti i nadále daří velmi dobře, a těším se na další spolupráci.

Přeji hezký den.

S pozdravem

Mgr. Pavel Michalík  
ředitel

Sigmundova střední škola strojírenská, Lutín



### **CUD8 pro AO APATIT Čerepovec - Rusko**

Text: Viktor Palánek, Ondřej Navrátil

Foto: Viktor Palánek, Ondřej Navrátil

### **Zkouška modelu čerpadla BQUW**

Text: Martin Komárek, Ondřej Navrátil

Foto: Ondřej Navrátil

### **CND pro Magnitogorsk**

Text: Pavel Beran, Benjamin Batla, Ondřej Navrátil

Foto: Ondřej Navrátil

### **Oslava výročí v Národním muzeu**

**Technická konference 2018**

**Výroční setkání se zaměstnanci**

**Sportovní odpoledne**

**Made in Czechoslovakia**

**Ocenění CZECH TOP 100**

**Electrify Europe 2018**

**Den Firem**

**Setkání s obchodními partnery**

**Setkání s bývalými zaměstnanci**

Text: Ondřej Navrátil,

Foto: Ondřej Navrátil, Archiv SIGMA

### **Návštěva CGN**

Text: Jiří Tomášek

Foto: Ondřej Navrátil

### **EUROPUMP**

Text: Milan Sedlář

### **Certifikační audit**

Text: Jaroslav Kozák

Foto: Archiv SIGMA

### **Bohumil Konečný**

Textová editace: Ondřej Navrátil

zdroj: [www.bimba.cz](http://www.bimba.cz)

### **Podnikatelské fórum Biškek**

Text: Petr Vetešník, Ondřej Navrátil

Foto: Petr Vetešník

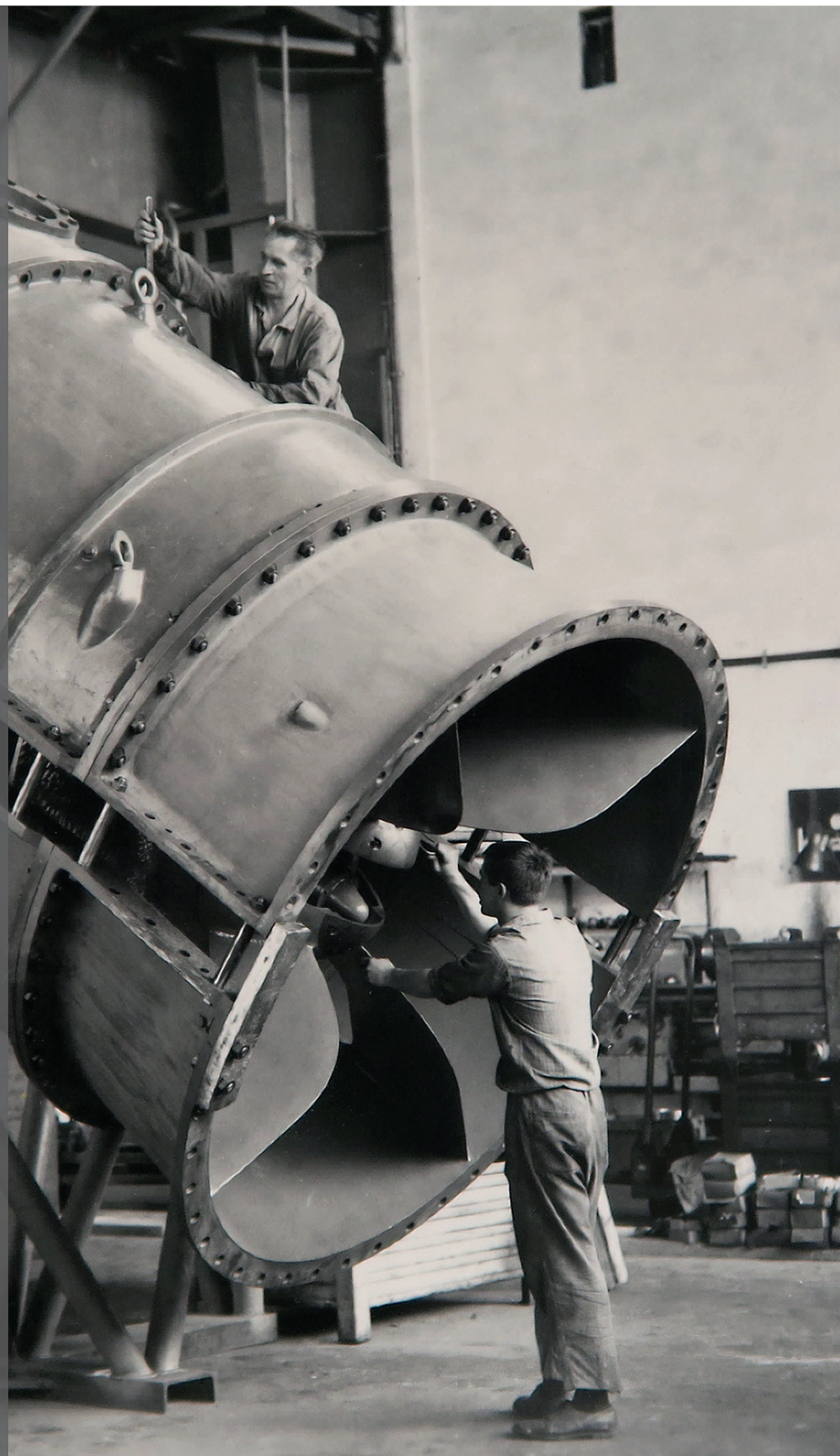
### **Hladový kámen**

Text: Ondřej Navrátil

Foto: Aleš Pelikán, Právo

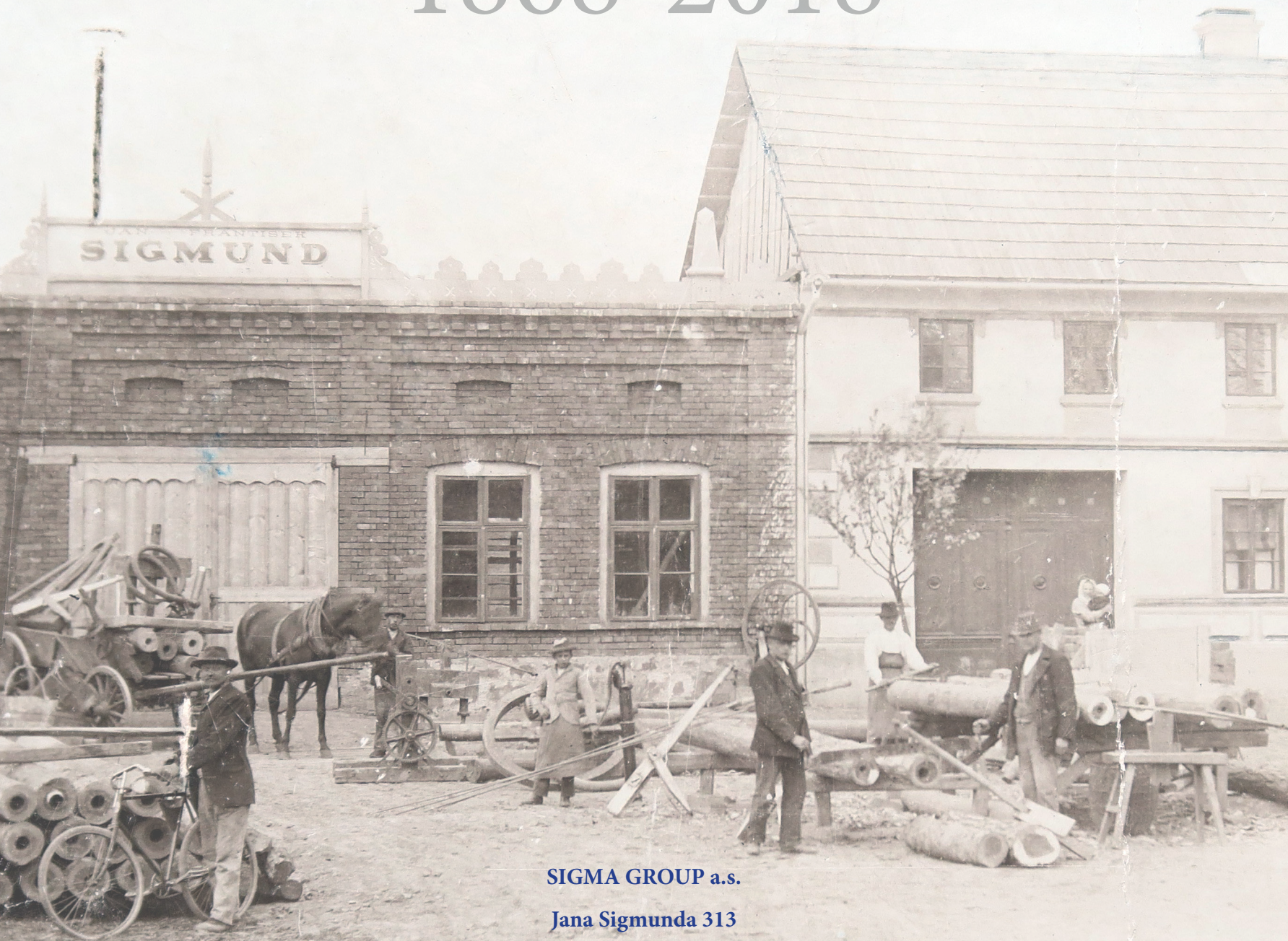
### **Koncept a design: Ondřej Navrátil**

**Tisk: Reprotisk s.r.o.**





# 1868-2018



SIGMA GROUP a.s.

Jana Sigmunda 313

783 49 Lutín

[info@sigma.cz](mailto:info@sigma.cz) • [www.sigma.cz](http://www.sigma.cz) • [jobs@sigma.cz](mailto:jobs@sigma.cz)