

Výroční zpráva za rok 2018

Vážení akcionáři, zaměstnanci a obchodní partneři,

představenstvo společnosti COMTES FHT a.s. (dále jen „COMTES“) si Vám tímto dovoluje předložit výroční zprávu za uplynulé účetní období, tj. za rok 2018.

Historie společnosti

COMTES FHT s.r.o. (dále COMTES) byla založena 1. 12. 2000. Činnost byla zahájena 1. 1. 2001 se 7 pracovníky, bývalými zaměstnanci společnosti ŠKODA VÝZKUM s.r.o. (Výzkumný a zkušební ústav ŠKODA HOLDING a.s.) a Západočeské Univerzity v Plzni. Podnikatelské zaměření společnosti vystihuje již její rozepsaný název **COM**plete **TE**chnological **S**ervice for **F**orging and **H**eat **T**reatment – KOMpletní TEchnologický Servis pro Tváření a Tepelné Zpracování.

Poskytování vysoce odborných služeb ve výzkumu a vývoji bylo hlavním záměrem již od založení společnosti. Prvním sídlem COMTES byly pronajaté kanceláře v Borské ulici v Plzni, kde byly postupně zřízeny laboratoře numerické simulace a světelné mikroskopie. V roce 2003 byla společně s rakouským partnerem založena dceřiná společnost COMTES DFM s.r.o., která vlastní licenci na prodej a distribuci software DEFORM v České a Slovenské republice.

V roce 2004 přišel první významný mezník v historii společnosti. Od počátku roku bylo zahájeno řešení Výzkumného záměru podporovaného MŠMT ČR. Řešení si vyžádalo zvýšení počtu zaměstnanců, rozšíření kanceláří a laboratoří. V polovině roku 2004 byl zakoupen první vlastní areál v Lobežské ulici v Plzni. V novém areálu byly vybudovány laboratoře tváření, tepelného zpracování, elektronové mikroskopie a zámečnická dílna pro výrobu vzorků. V roce 2005 byl zaveden systém řízení jakosti podle ISO 9001. V roce 2006 byla zřízena akreditována Materiálová laboratoř podle ISO 17025. Zároveň byla v roce 2006 v pronajatých prostorách v Dolním Vlkyši u Plzně vybudována mechanická zkušebna. V roce 2007 byl zprovozněn unikátní prototyp simulátoru termomechanických cyklů, provizorně umístěný na Západočeské univerzitě v Plzni. Již koncem roku 2006 bylo jasné, že stávající výzkumný areál kapacitně nedostačuje stavu společnosti a jejímu dalšímu rozvoji a je nutné soustředění laboratoří do jedné lokality. V polovině roku 2007 COMTES s pomocí projektu v programu OPPI POTENCIÁL zakoupil v Dobřanech, Plzeň-jih, nový areál, který byl uveden do provozu v lednu 2008 (viz Obr. 1).



V roce 2008 byl dosavadní rozvoj společnosti završen transformací na akciovou společnost a výzkumnou organizaci podle pravidel Rámce společenství EU. (Pravidly pro neziskové výzkumné organizace se však COMTES řídil již od svého vzniku).



Obr. 1 Výzkumný areál COMTES FHT a.s. od roku 2013

Areál v Dobřanech umožňuje intenzivní rozvoj a rozšiřování portfolia činností COMTESu. V roce 2011 byla podepsána smlouva o řešení investičního projektu Západočeské materiálově metalurgické centrum (ZMMC), který byl řešen v programu strukturálního fondu Výzkum a vývoj pro inovace. Tento projekt byl úspěšně ukončen v roce 2014 a umožnil významné rozšíření a zkvalitnění výzkumné kapacity. V rámci projektu byly postaveny dvě nové budovy: kancelářsko-laboratorní budova (metalografické laboratoře a počítačové modelování) a metalurgická hala s vakuovou pecí, hydraulickým lisem a válcovací stolicí, která je unikátní nejen v ČR, ale i ve střední Evropě svým vybavením a možnostmi.

Pro další rozvoj výzkumné organizace byl v roce 2012 zakoupen pozemek v blízkosti stávajícího areálu (cca 100m), kde nyní vzniká objekt vědeckotechnického parku COMTES. Již je zkolaudována kancelářská budova a další budovy školícího centra s přednáškovým sálem a prostory pro firemní školku, vedlejší objekt laboratorní budovy je před dokončením a kolaudací. Projekt je dotován ze strukturálních fondů.

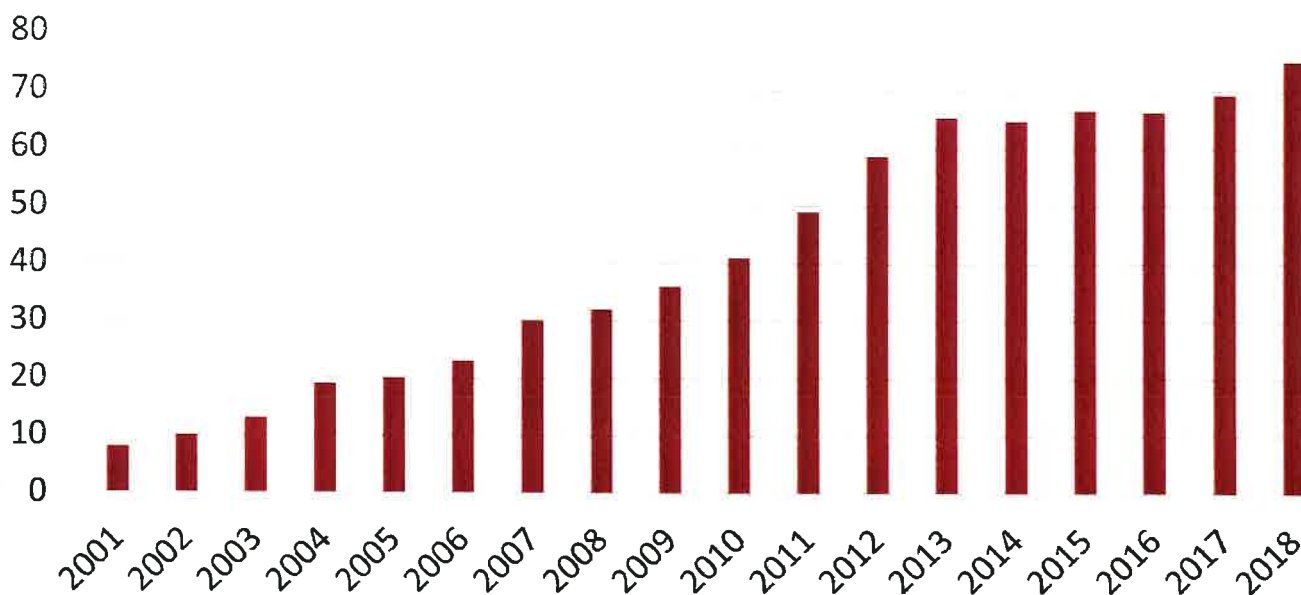
Vývoj společnosti je zřejmý i z grafu přepočteného počtu zaměstnanců – viz. Obr. 2.

V roce 2013 došlo k reorganizaci struktury výzkumné organizace, bylo rozšířeno představenstvo o dva nové členy a zřízeny funkce výkonného ředitele a ředitele pro výzkum a vývoj (Obr. 3). Od roku 2014 byly (vzhledem k novým pravidlům Evropské Unie pro podporu výzkumu a vývoje) odděleny komerční aktivity do sesterské společnosti Proinno a.s., aby byly splněny požadavky Rámce pro státní podporu VaVal.



COMTES FHT v minulosti získal ocenění v soutěži Investor roku 2008, a sice 3. místo v kategorii Investice s největším inovačním potenciálem. Dalšími oceněními firmy jsou titul Firma roku 2011 v Plzeňském kraji a první místo v soutěži Best Innovator 2012 v rámci celé České republiky. V roce 2013 byl COMTESu udělen titul Vizionář roku a v roce 2014 druhé místo v soutěži Firma roku Plzeňského kraje současně s titulem Odpovědná firma roku 2014 Plzeňského kraje.

Přepočtený počet zaměstnanců COMTES FHT a.s.



Obr. 2 Přepočtený počet zaměstnanců COMTES FHT a.s.

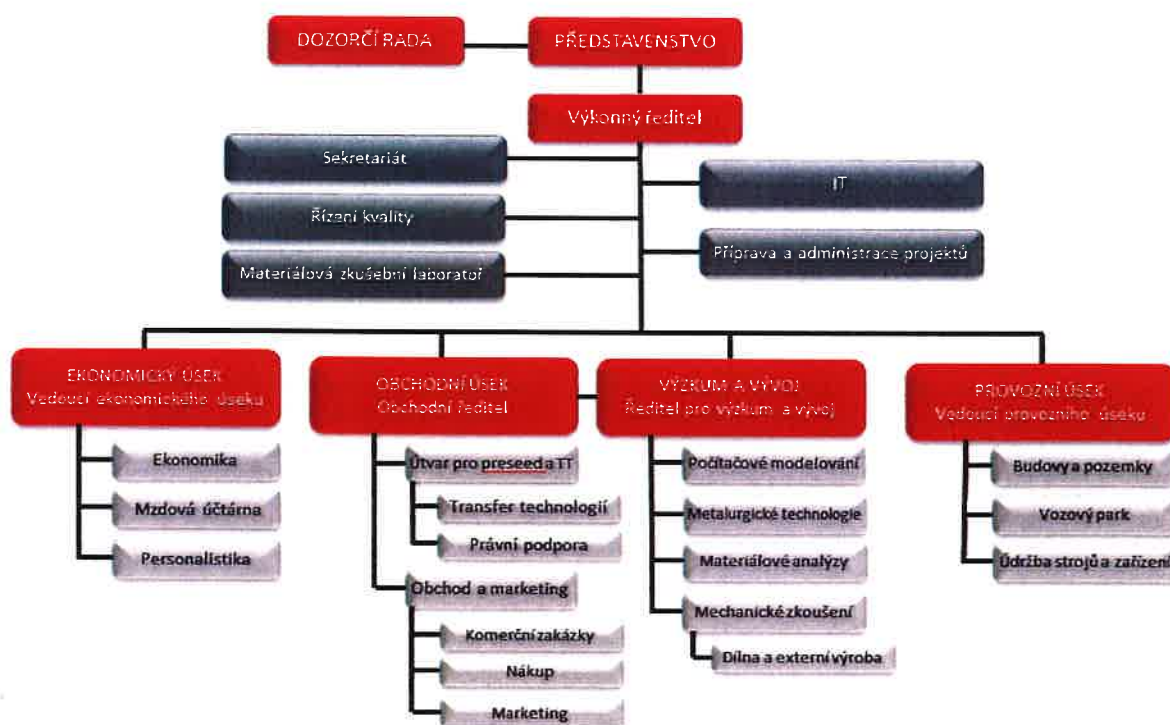
COMTES FHT a.s. je členem České společnosti pro nové materiály a technologie, Asociace výzkumných organizací, Svazu kováren České republiky, Asociace tepelného zpracování, společnosti Ocelové pásy a České technologické platformy Strojírenství. Dále potom klastrů Mechatronika a Moravskoslezského automobilového klastru. Výzkumníci jsou členy mnoha prestižních světových společností, např. TMS, SAMPE, ASM International, Euroforge a dalších.

Vlastnická struktura společnosti se od založení výzkumné organizace změnila pouze nepatrně, z původních 5 společníků – fyzických osob byl v roce 2007 vykoupěn minoritní podíl Ing. Dušana Kešnera a zůstali 4 společníci: Dr. Ing. Zbyšek Nový, Ing. Libor Kraus, p. Jan Motyčka a profesor Dr. Ing. Bohuslav Mašek. V roce 2008 proběhla transformace ze společnosti s ručením omezeným na akciovou společnost se stejnými vlastníky a stejnými majetkovými podíly.



Současnost – rok 2018

COMTES FHT dnes zaměstnává 92 zaměstnanců, převážně výzkumných pracovníků a zajišťuje komplexní aktivity v oblasti výzkumu a vývoje kovových materiálů od návrhu materiálu přes měření materiálových vlastností, návrh a numerickou simulaci technologií zpracování, návrh náradí a nástrojů a stanovení vhodné výrobní technologie až po výrobu a odzkoušení prototypu včetně akreditovaných zkoušek. Know-how zahrnuje materiály od lehkých kovů (Al, Mg slitiny, Ti slitiny) přes oceli všech typů a složení až po superslitiny a těžké kovy. Nedílnou součástí společnosti je také špičkově vybavená kovoobráběcí dílna, kde probíhá výroba zkušebních vzorků a experimentálních přípravků a v neposlední řadě i akreditovaná Materiálová zkušební laboratoř a Inspekční orgán pro WPQR.

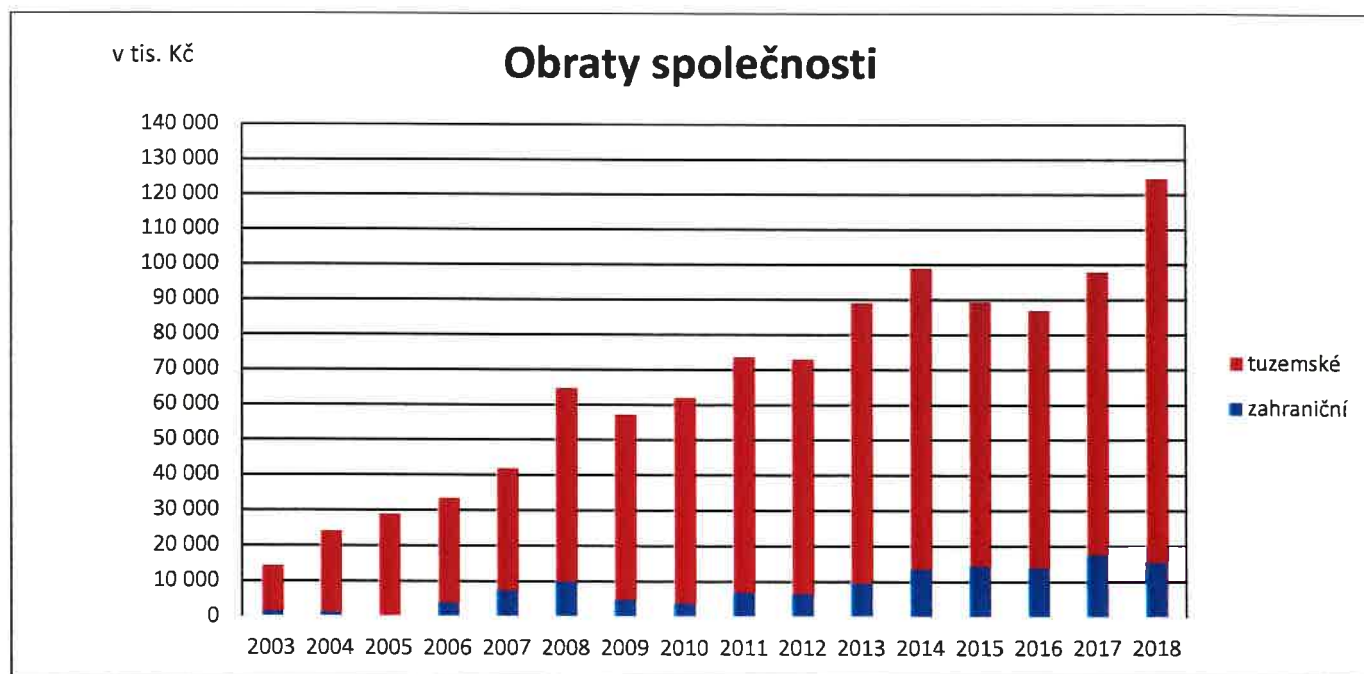


Obr. 3 Organizační struktura COMTES FHT a.s.

Protože poskytování špičkových služeb ve výzkumu a vývoji je velmi náročné i na kvalitní lidské zdroje, má COMTES uzavřeny smlouvy o spolupráci se Západočeskou univerzitou v Plzni, Vysokou školou báňskou – Technickou univerzitou v Ostravě, TU Košice, STU v Bratislavě, ze zahraničí s MISIS Moskva a USATU Ufa (Ruská federace), CISRI (Čína), AGH Krakow (Polsko). Studenti z těchto univerzit a výzkumných organizací absolvují v COMTESu studijní pobyty a stáže, popř. zpracovávají zadaná témata v rámci svých absolventských a vědeckých prací. Zároveň zaměstnanci COMTESu mohou absolvovat stáže v zahraničí.

COMTES se po celou dobu své existence i do budoucna profiluje jako výzkumná organizace zabývající se veřejnými i komerčními výzkumnými projekty v oblasti kovových materiálů, prioritně se zaměřením na poskytování vysoce odborných služeb v oblasti výzkumu a vývoje kovových materiálů. Od roku 2006 jako logický doplněk výzkumu a vývoje a pro lepší využití přístrojového vybavení přibýlo zkušebnictví, které je poskytováno pro lepší využití strojního a přístrojového vybavení. V současnosti cca 93% zakázek tvoří výzkum a vývoj a cca 7% doplňková činnost výzkumu a vývoje (převážně zkoušky akreditované zkušebny a speciální tepelné zpracování kusových zakázek).

Obrat výzkumné organizace za rok 2018 dosáhl cca 125 mil. Kč. Z toho 31 % tvořily přímé spolupráce, 62% účelové financování českých i evropských výzkumných projektů a 6 % institucionální financování prostřednictvím MPO ČR. Přibližně 12% obratu tvoří export - prioritně SRN (cca 30 % přímých objednávek).



Obr. 4 Obraty společnosti (*v roce 2008 je obrat zkreslen prodejem původního výzkumného areálu v Plzni)

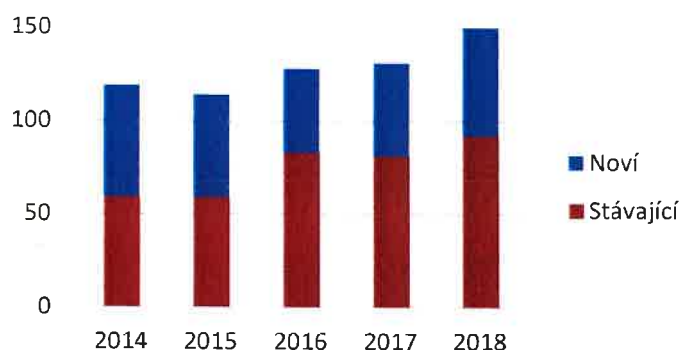
COMTES v uplynulém 19. roce své existence úspěšně rostl, povedlo se úspěšně rozvinout investice z projektu Západočeské materiálově metalurgické centrum, doplnit nové, stabilizovat kvalitní tým výzkumníků, techniků a administrativy výzkumných projektů. Pro stabilitu další existence je důležité zahájení 15 nových výzkumných projektů (1x TA ČR – DELTA, 1x TA ČR ZÉTA, 2x MPO - TRIO, 2x MŠMT – EUREKA, 1x MŠMT – EUPRO, 1x INTERREG, 3x RFCS ,1x OP VVV ITI, 1x OP VVV Excelentní výzkum) a dalších 8 startujících od roku 2019 (1x TA ČR – DELTA, 1x TA ČR ZÉTA, 1x – GA ČR, 2x MPO - TRIO, 1x H2020, 2x TA ČR - NCK).

Hlavní událostí roku byla úspěšná kolaudace části VTP parku a přesídlení administrativy do nových prostor, čímž se uvolnily plochy pro nové laboratoře.

Během roku byl opět doplněn informační systém ESO9, hlavně v oblasti vykazování ekonomické činnosti výzkumných organizací. Opakovaně COMTES obhájil certifikát jakosti podle ISO 9001 a rovněž i reakreditaci akreditovaných materiálových laboratoří. Aktivita byly rozšířeny i o možnosti posuzování WPQR.

V roce 2018 byl pořízen hmotný a nehmotný majetek v celkové výši 93 mil. Kč, z toho přístrojové vybavení a SW 26 mil. Kč a náklady na stavbu Vědeckotechnického parku ve výši 66 mil. Kč. Na pořízení tohoto majetku byly poskytnuty naší výzkumné organizaci investiční dotace v celkové výši 79,7 mil. Kč a o tuto hodnotu je ponížena cena majetku v účetních výkazech.

Zákazníci COMTES FHT a.s.



Obr. 5 Vývoj počtu zákazníků

V roce 2018 jsme získali 58 nových zákazníků, 92 zákazníků se na naši společnost obrátilo opakovaně, celkem naše služby využilo 150 zákazníků.

V roce 2018 jsme posílili a v rámci přirozené fluktuace obměnili náš tým o 24 nových tváří a to 2 pracovníky administrativy a 22 pracovníků výzkumu a vývoje z toho na oddělení Metalurgických technologií (6), Mechanického zkoušení (6), Materiálových analýz (4), Počítačového modelování (2). Na mateřskou dovolenou odešla 1 zaměstnankyně. Počet zaměstnanců dosáhl k 31. 12. 2018 celkem 92 osob (přepočtený stav 75,13). Zaměstnanci, kromě příspěvků na sportovní aktivity a jazykové kursy, čerpají sociální výhody formou příspěvku na stravování, po 2 letech zaměstnání mají nárok na příspěvek na penzijní připojištění, po 3 letech na příspěvek na životní pojištění.

Hospodářský výsledek před zdaněním za rok 2018 je ve výši 5 544 tis. Kč, hodnota EBITDA (provozní hospodářský výsledek + odpisy) je 9 919 tis. Kč. Celkový obrat společnosti za rok 2018 dosáhl 124 521 tis. Kč.

Ve vztahu k životnímu prostředí COMTES FHT plně respektuje platnou legislativu, výsledky výzkumných a vývojových prací napomáhají snižovat zátěž na životní prostředí u výrobních firem a přispívají k lepšímu využití materiálů a energií.

V roce 2019 je před námi několik velkých výzev. Poslední rok realizace udržitelnosti a rozvoje našeho Západočeského materiálově metalurgického centra a úspěšné obhájení všech monitorovacích ukazatelů. Další výzvou je dokončení stavby a kompletní zprovoznění vědeckotechnologického parku. Za třetí bych zmínil realizaci investiční části projektů rozvoje výzkumných aktivit podporovaných ze strukturálních fondů, které začaly v roce 2018. V oblasti účelové podpory výzkumných projektů začíná několik nových projektů kolaborativního výzkumu s firemními partnery. I v roce 2019 má COMTES velmi dobře nastartovaná nová témata pro projekty v programech Národní centra kompetence, TREND, Delta TAČR, RFCS, a další. Doufám tedy, že v dalších letech bude úspěšný rozvoj služeb v aplikovaném výzkumu a vývoji v COMTES FHT pokračovat, protože cílenými aktivitami ve prospěch firemních zákazníků máme již dnes nové podněty na směry výzkumu a odborných služeb v oblasti kovových materiálů a technologií jejich zpracování.

Jménem představenstva děkuji všem zaměstnancům a obchodním partnerům, díky nimž COMTES v roce 2018 dosáhl dobrých výsledků a připravil si dobrou pozici směrem k budoucím činnostem. Rovněž děkuji všem zákazníkům za jejich ochotu využívat naše služby a věřím v pokračování naší spolupráce. Nadále budeme klást důraz na kvalitní služby při poskytování výzkumných a vývojových služeb všem zákazníkům a věřím, že budeme pracovat k jejich plné spokojenosti.

Seznam příloh k výroční zprávě:

- Zpráva o vztazích
- Účetní závěrka
- Zpráva auditora

V Dobřanech dne 12.6.2019



Ing. Libor Kraus

předseda představenstva

