

Výroční zpráva za rok 2020

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 2020. Letošní rok je pro naši společnost velmi významný, protože letos uplynulo 20 let od založení naší výzkumné organizace.

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 – **KOM**pletní **TE**chnologický **S**ervis pro **T**váření a **T**epelné **Z**pracování.

Poskytování vysoce odborných služeb ve výzkumu a vývoji kovových materiálů a technologií jejich zpracování 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, distribuci a technickou pomoc při užívání 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, což si vyžádalo zvýšení počtu zaměstnanců i 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, metalografie i 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. 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 byla v roce 2019 dokončena stavba vědeckotechnického parku COMTES. VTP zahrnuje kancelářskou budovu, budovu školícího centra s přednáškovým sálem a prostory pro firemní školku a vedlejší objekt laboratorně kancelářské budovy. Projekt byl dotován ze strukturálních fondů. COMTES zároveň řeší od roku 2018 dva významné výzkumné projekty ze strukturálních fondů zaměřené na moderní ocelové materiály a aditivní technologie, v rámci jednoho byla v roce 2020 dostavěna nová budova pro korozní a tvářecí laboratoř.

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.5). 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.

Pro zlepšení nabídky výzkumných služeb v německy mluvících zemích, které jsou na špičce evropského i světového výzkumu, bylo od roku 2016 zřízeno zastoupení COMTES FHT v Mnichově.



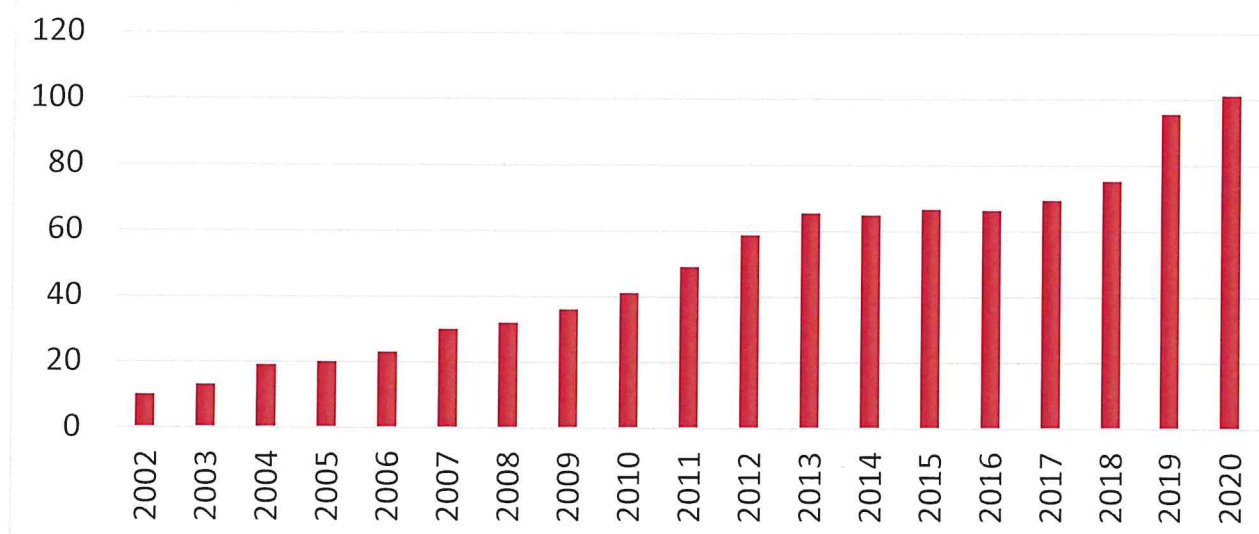
Obr.2 Dobudovaný areál v roce 2020

Rozvoj výzkumné organizace je zřejmý i z grafu přepočteného počtu zaměstnanců – viz. Obr. 3.

COMTES FHT v minulosti získal ocenění významná ocenění své činnosti, např. 3. místo Investor roku 2008, Firma roku 2011 v Plzeňském kraji a první místo v soutěži Best Innovator 2012 v rámci 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.

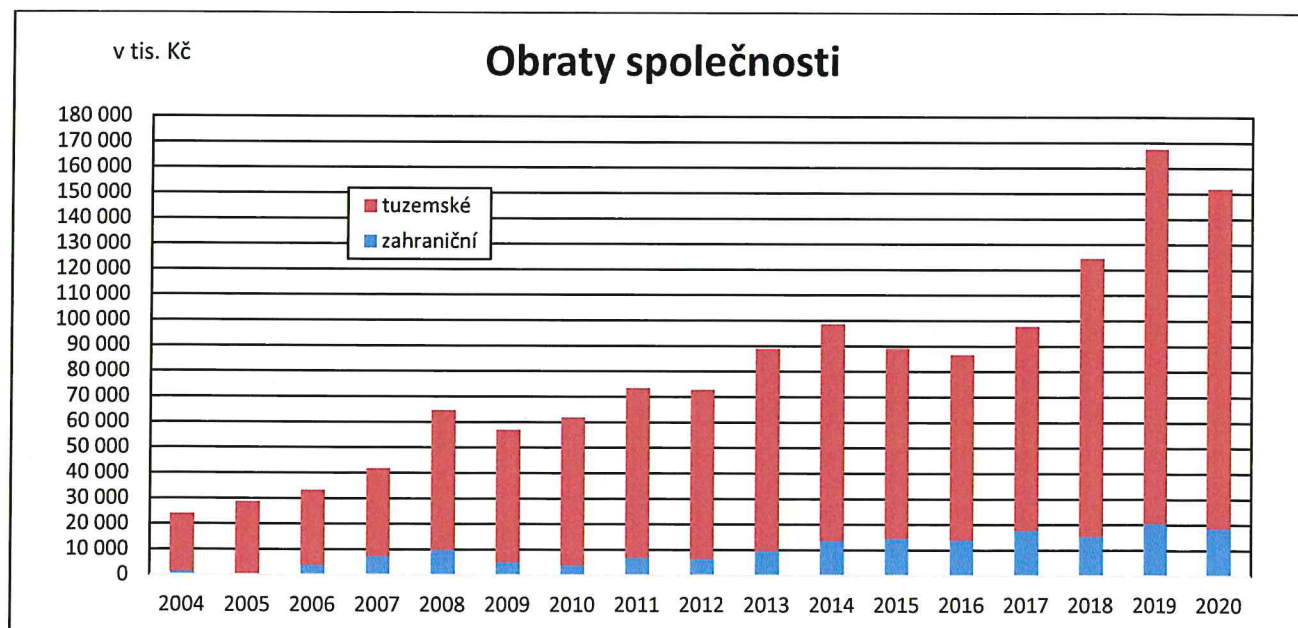
COMTES FHT a.s. je členem České společnosti pro nové materiály a technologie, Asociace výzkumných organizací, Svazu kováren České republiky, Asociace tepelného zpracování, společnosti Ocelové pásy, České společnosti pro mechaniku. Dále potom klastrů Mechatronika a Czechimplant, České technologické platformy Strojírenství a České technologické platformy pro aditivní výrobu. Výzkumníci jsou členy mnoha prestižních světových společností, např. ASTM, European Structure Integrity Society, DYMAT, Euroforge a dalších.

Přepočtený počet zaměstnanců COMTES FHT a.s.



Obr. 3 Přepočtený počet zaměstnanců COMTES FHT a.s.

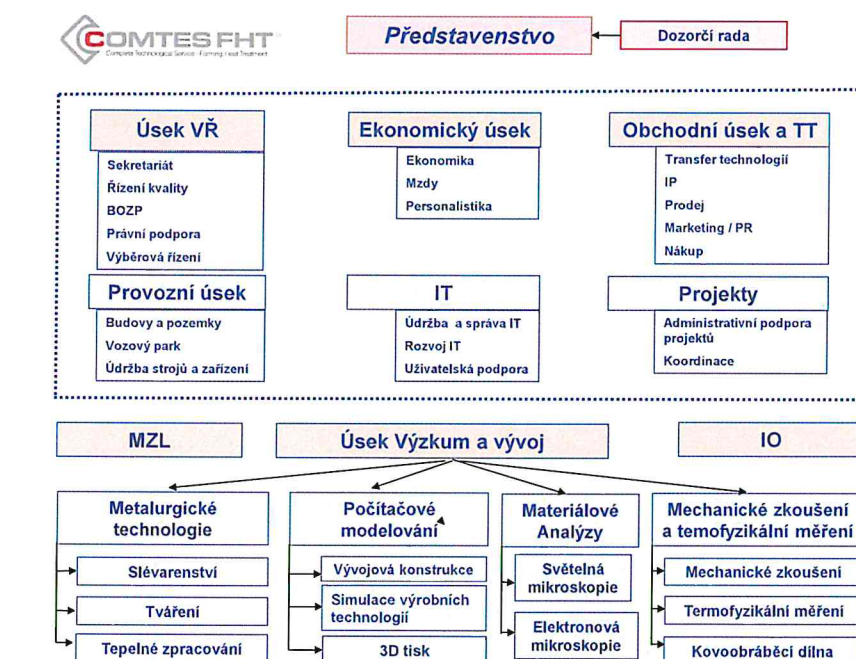
Vlastnická struktura společnosti se od založení výzkumné organizace změnila pouze nepatrně, z původních 5 společníků – fyzických osob byl v roce 2007 vykoupěn minoritní podíl jednoho ze zakladatelů a zůstali 4 společníci. V roce 2008 proběhla transformace ze společnosti s ručením omezeným na akciovou společnost se stejnými vlastníky a stejnými majetkovými podíly.



Obr. 4 Obraty společnosti

Současnost – rok 2020

COMTES FHT dnes zaměstnává 110 zaměstnanců na hlavní pracovní poměr, 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 moderně 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. 5 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 ITRI (tchaj Wan), INEGI (Portugalsko), 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 absolvují 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. V současnosti cca 95% zakázek tvoří výzkum a vývoj a cca 5% doplňková činnost výzkumu a vývoje (převážně zkoušky akreditované zkušebny a speciální tepelné zpracování kusových zakázek).

Obrat výzkumné organizace za rok 2020 dosáhl cca 152 mil. Kč. Z toho 26 % tvořily přímé spolupráce, 53 % účelové financování českých i evropských výzkumných projektů a 18 % institucionální financování prostřednictvím MPO ČR. Přibližně 12% obratu tvoří export - prioritně SRN (cca 46 % přímých objednávek).

V roce 2020 byl pořízen hmotný a nehmotný majetek v celkové výši 72 mil. Kč, z toho přístrojové vybavení a SW 27 mil. Kč, technické zhodnocení současných laboratoří 3 mil. Kč a náklady na novou stavbu korozní laboratoře 42 mil. Kč. Na pořízení tohoto majetku byly poskytnuty naší výzkumné organizaci investiční dotace v celkové výši 63 mil. Kč a o tuto hodnotu je ponížena cena majetku v účetních výkazech.

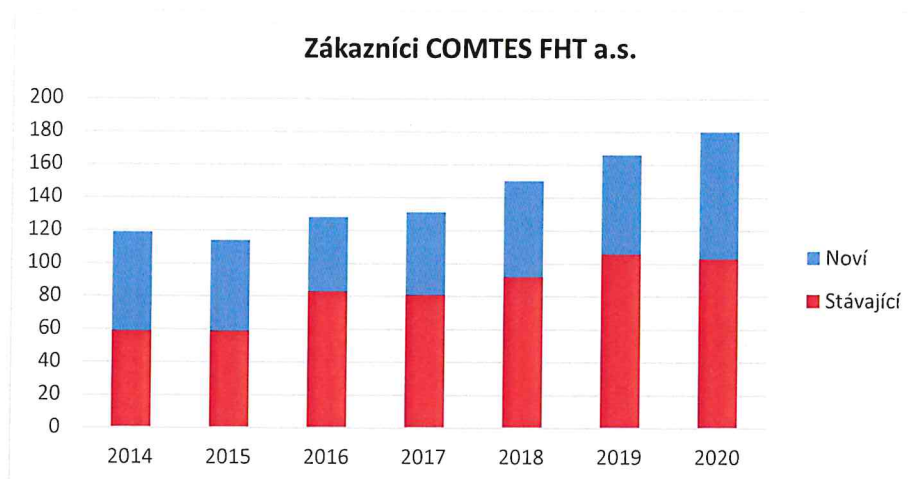
Hospodářský výsledek před zdaněním za rok 2020 je ve výši 3 825 tis. Kč, hodnota EBITDA (provozní hospodářský výsledek + odpisy) je 9 068 tis. Kč.

V roce 2020 jsme posílili a v rámci přirozené fluktuace obměnili náš tým o 5 nových tváří a to 2 pracovníky administrativy a 3 pracovníky výzkumu a vývoje, z toho na úseku Výkonného ředitele (2), oddělení Materiálových analýz (1), Mechanické zkušebny (2). Pracovní poměr ukončili 3 pracovníci. Počet zaměstnanců dosáhl k 31. 12. 2020 celkem 128 osob z toho 110 na hlavní pracovní poměr (přepočtený stav 101,21). 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.

COMTES ve 21. roce své existence úspěšně uplatňoval svoji nabídku služeb, dařilo se úspěšně využívat a doplňovat investiční vybavení, stabilizovat kvalitní tým výzkumníků, techniků a administrativy výzkumných projektů. Pro stabilitu další existence je důležité zahájení 6ti nových výzkumných projektů (3x TA ČR – TREND, 1x TA ČR DELTA, 2x MŠMT - EUREKA) a dalších 12 by mělo startovat od roku 2021 (1x GA ČR, 2x TA ČR – DELTA, 1x TA ČR TREND, 8x MPO - APLIKACE).

Hlavní událostí roku byla úspěšná kolaudace budovy korozní laboratoře. Dále pak investice do jejího vybavení a rozšíření tvářecích laboratoří.

Během roku COMTES obhájil certifikát jakosti podle ISO 9001 a rovněž i reakreditaci akreditovaných materiálových laboratoří.



Obr. 6 Vývoj počtu zákazníků

V roce 2020 jsme získali 77 nových zákazníků, 103 zákazníků se na naši společnost obrátilo opakovaně, celkem naše služby využilo 180 zákazníků. Ceníme si hlavně toho, že většina našich zákazníků si naše služby objednává opakovaně, což je patrné z trendu červeného sloupce.

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 oblasti účelové podpory výzkumných projektů začíná několik nových projektů kolaborativního výzkumu s firemními partnery. I v roce 2021 má COMTES velmi dobře připravena a projednána nová témata pro projekty v programech Národní centra kompetence, TREND, Delta TAČR, RFCS, EUREKA a další. Začínají se rozbíhat i výzvy v programu Horizont Europe a nové strukturální fondy. 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 získáváme nové podněty na směry výzkumu a odborných služeb v oblasti našich činností.

Mírně snížené celkové tržby za rok 2020 byly ovlivněny celosvětovou epidemií nemoci COVID-19. Představenstvo společnosti pečlivě monitoruje situaci a hledá způsoby, jak minimalizovat dopad této pandemie na činnost COMTESu i jeho zaměstnance, což se prozatím daří velmi dobře. Vedení společnosti zvážilo potenciální dopady COVID-19 na své aktivity a podnikání a dospělo k závěru, že nemají významný vliv na předpoklad neomezené doby trvání výzkumné organizace a její činnosti. Vzhledem k tomu byla účetní závěrka k 31. 12. 2020 zpracována za předpokladu, že COMTES je nadále bez problémů schopen pokračovat ve své činnosti.

V roce 2021 jsou před námi další úkoly. Za prvé dokončení realizace výzkumné části velkých projektů podporovaných ze strukturálních fondů a Národních center kompetence. Dále pak náhrada kolaborativních projektů s českými i zahraničními subjekty a maximální digitalizace naší agendy i služeb.

Jménem představenstva děkuji všem zaměstnancům a obchodním partnerům, díky nimž COMTES v roce 2020 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 7. 6. 2021

**Ing. Libor
Kraus**

Digitálně podepsal
Ing. Libor Kraus
Datum: 2021.06.11
08:32:09 +02'00'

Ing. Libor Kraus

předseda představenstva