



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Přehled projektů realizovaných s podporou projektu Kooperační síť pro strojní inženýrství

21 239 004 945	Design dveří	Solodoor, a.s.
NO110234	Výpočet KM matice	ZT Sabinov, a.s.
21 346 004 100	1. etapa - Analýza a dokumentace zdrojových kódů Big Bertha 2. etapa - Trasování a izolace problematických subrutin a opravy 3. etapa - Pročištění zdrojových kódů Big Bertha a optimalizace	Koyo Bearings
UK2011 - 19	Tvorba dokumentace k měření přípravků na PN953486, PN1823845 a PN1379269	Tyco Electronics Czech s.r.o.
	Návrh rámu závodního automobilu	Vonka Racing, s.r.o.
	Řešení konstrukce interiérových dveří	Solodoor, a.s.
	3D skenování - srovnávací testy, konstrukce a příprava vzorků technologií RP	ING corporation, s.r.o.
VK013 11-04052011	Odborný posudek kontrolního výpočtu	Strojírny Holding, a.s.
21 329 005 998	Design závodního tracku	Frankie Truck Racing Team, s.r.o.
GAP107/10/0361	Mikrostrukturní design materiálů s vysokou houževnatostí	VŠB TU Ostrava
P107/11/0704	Optimalizace struktury a vlastnosti moderních vysokoteplotních litých materiálů legovaných uhlíkem pomocí komplexního tepelného zpracování.	ÚJF AV ČR
P204/11/1453	Analýza složek cyklického napětí moderních vysokoteplotně odolných konstrukčních materiálů	ÚJF AV ČR
ME 10117	Vývoj nových TiAl intermetalik se zlepšenými mechanickými vlastnostmi prostřednictvím kontroly mikrostruktury termomech. zpracováním	Yokohama National University
EFDA I.	Study of the micro-mechanisms of cleavage fracture of 14%Cr ODS steels - High temperature deformation mechanisms of ferritic ODS steels	ÚFP AV ČR, CEA Saclay
EFDA II	Nanostructured ODS Ferritic Steel development	ÚFP AV ČR, CEA Saclay
701611	Analýza aglomerátů Ti ve vzorku SiC.	CERAMTEC CZ
700311	Stanovení NDTT pro výkvyky rotorů.	PILSEN STEEL
700511	Měření vlastností mědi při 150°C a 200°C.	AV ENGINEERING
700611	Zkoušky ohybové pevnosti	PRAMET TOOLS
701511	Měření statického a dynamického modulu pružnosti na dodané Ti slitině.	ŠKODA POWER a.s. Plzeň

GAP107/10/0361	Mikrostrukturní design materiálů s vysokou houževnatostí	VŠB TU Ostrava
P107/11/0704	Optimalizace struktury a vlastnosti moderních vysokoteplotních litých materiálů legovaných uhlíkem pomocí komplexního tepelného zpracování.	ÚJF AV ČR
P204/11/1453	Analýza složek cyklického napětí moderních vysokoteplotně odolných konstrukčních materiálů	ÚJF AV ČR
ME 10117	Vývoj nových TiAl intermetalik se zlepšenými mechanickými vlastnostmi prostřednictvím kontroly mikrostruktury termomech. zpracováním	Yokohama National University
EFDA I.	Study of the micro-mechanisms of cleavage fracture of 14%Cr ODS steels - High temperature deformation mechanisms of ferritic ODS steels	ÚFP AV ČR, CEA Saclay
EFDA II	Nanostructured ODS Ferritic Steel development	ÚFP AV ČR, CEA Saclay
701611	Analýza aglomerátů Ti ve vzorku SiC.	CERAMTEC CZ
700311	Stanovení NDTT pro výkvyky rotorů.	PILSEN STEEL
700511	Měření vlastností mědi při 150°C a 200°C.	AV ENGINEERING
700611	Zkoušky ohybové pevnosti	PRAMET TOOLS
701511	Měření statického a dynamického modulu pružnosti na dodané Ti slitině.	ŠKODA POWER a.s. Plzeň

Inovace pro efektivitu a životní prostředí, CZ.1.05/2.1.00/01.0036 (MŠMT)
Termodynamická analýza procesů spalování a zplyňování biopaliv, G101/07/1017 (GAČR)
Zlepšení kvality ovzduší v příhraniční oblasti Česka a Polska, CZ.3.22/1.2.00/08.00104 (MMR)
Podpora lokálního vytápění biomasou, 22410220003 (MVRRSR)
Transfer nejlepších technologií v oblasti energetických zdrojů, 22410420001 (MVRRSR)
COACH BioEnergy, 1CE013P3 (EU)
Krbová kamna se sníženou produkcí prachu, FR-TI1/178 (MPO)
Snižování emisí TZL z energoplynu za vysokých teplot, FR-TI1/344 (MPO)- Výzkum a vývoj zařízení pro zplyňování odpadů ze dřeva ve formě dřevní štěpky, FR-TI1/219 (MPO)
FR-TI1/522 - Výzkum a vývoj automatického systému aktivního řízení lunet pro vyvažování klikových hřídelů při obrábění (MPO/FR) FR-TI1/537
MPO/FR FI-IM5/170 - Výzkum a vývoj granulovacího lisu vyšších užitných vlastností MPO/FR
Výzkum a vývoj progresivního pískovacího systému kolejových vozidel – TRIBOTEC, spol. s r.o. – 2012 až 2014
Výzkum a vývoj technologie lisování topných elementů ze suchých keramických hmot – Hydraulické stroje a zařízení s.r.o. – 2009 až 2011
Vývoj a zhotovení kovářského kolejového manipulátoru nové kinematiky manipulace s výkovkem – ŽĎAS, a.s. – 2009 až 2012
Výzkum a vývoj výkonově optimalizovaných ložisek – ZKL - Výzkum a vývoj, a.s. – 2011 až 2013
Diskové filtry pro ČOV – IN - EKO TEAM s.r.o. – 2011 až 2012
Výzkum a vývoj adaptivního systému mazání okolků kolejových vozidel – TRIBOTEC, spol. s r.o. – 2011 až 2013
Aplikace digitálních technologií pro návrh, výrobu a hodnocení zakázkových ortotických a protetických pomůcek – ING corporation, spol. s r.o. – 2011 až 2013

Hospodářské smlouvy

Zpracování analytického řešiče pro pevnostní výpočet náprav dvojkolí – BONATRANS GROUP a.s. – 2012
"Vytvoření 136 obrázků pro katalog ZKL dle zadání z 15.10.2012 – Úprava 64 obrázků do textové části katalogu (tabulky a vzorce)" – ZKL - Výzkum a vývoj, a.s. – 2012
Programování BigBertha 10/12 – Koyo Bearings Česká republika s.r.o. – 2012
Programování BigBertha 10/12 – Koyo Bearings Česká republika s.r.o. – 2012
Měření axiálních sil ve šroubech II – P O K O R N Ý , spol. s r.o. – 2012
Programování BigBertha 9/12 – Koyo Bearings Česká republika s.r.o. – 2012
Dvě měření charakteristik 21ks pružin a vyhotovení zprávy – Siemens, s.r.o. – 2012
Ověření třecích sil v pneumotoru – Poličské strojírny a.s. – 2012
Měření axiálních sil ve šroubech – P O K O R N Ý , spol. s r.o. – 2012

Příčina poškození průzoru přepravního tanku – Heineken Česká republika, a.s. – 2012

Měření hlučnosti sacího ejektoru MS32 – GCE, s.r.o. – 2012

Prototyp invalidního vzpřimovacího vozíku. – BRANO a.s. – 2012

Test mechanických hluků, analýza dat – Panasonic Automotive Systems Czech, s.r.o. – 2012

Design Roll-UP banneru – Top Advert, s.r.o. – 2012

Oprava chyb Big Bertha, Koyo – Koyo Bearings Česká republika s.r.o. – 2012

Programování BigBertha – Koyo Bearings Česká republika s.r.o. – 2012

Projekt Big Bertha – Koyo Bearings Česká republika s.r.o. – 2012

Analýza vzorků oleje Koyo – Koyo Bearings Česká republika s.r.o. – 2012

Navrh designu plastového krytu medicinálních rozvodů, design řady zásuvek – GCE, s.r.o. – 2012

Sken 3D závodní truck Frankie – FRANKIE GROUP s.r.o. – 2012

Návrh koncepčního designu závodního tahače na konečném produktu – FRANKIE GROUP s.r.o. – 2012

Sken ložiskové klece Koyo – Koyo Bearings Česká republika s.r.o. – 2012

Skenování ložiskové klece Koyo 161605 – Koyo Bearings Česká republika s.r.o. – 2012

3D plast. dílů - MCAE – MCAE Systems, s.r.o. – 2012

3D digitalizace plast. dílů – Loma Holding Inc. – 2012

Geometrické tolerance - školení TRW – TRW - DAS a.s. – 2012

Konstrukce hydraulického pojezdu – DAKR spol. s r.o. – 2012

BigBertha 7,8/2012 – Koyo Bearings Česká republika s.r.o. – 2012

BigBertha 9/2012 – Koyo Bearings Česká republika s.r.o. – 2012

Inkubátor buněk – Universita Palackého v Olomouci – 2012

Posudek na šroubový spoj včetně výpočtu - Agrostroj Pelhřimov – AGROSTROJ Pelhřimov, a.s. – 2012

Vývoj, návrh, konstrukce a výroba prototypu lesního navijáku – Solaris24 s.r.o. – 2012

Skenování - ING corporation – ING corporation, spol. s r.o. – 2012

Stojan - Freeboard – MPS Brno s.r.o. – 2011

Skenování vačky - Saint-Gobain Vertex – SAINT-GOBAIN ADFORS CZ s.r.o. – 2011

Návrh a výroba převodové hřídele prototypového vozidla – Bosch Rexroth, spol. s r.o. – 2011

Podvozek Hydromobilu - Bosch Rexroth – Bosch Rexroth, spol. s r.o. – 2011

Vonka - návrh rámu závodního automobilu – Vonka Racing s.r.o. – 2011

Vybavení dosazovací nádrže – HYDROTECH s.r.o. – 2011

Posudek na předepsané geometrické tolerance – FERMAT CZ s.r.o. – 2011

Aplikovaný vývoj a průmyslový výzkum výrobní technologie pro střešní krytinu nové generace – SKLÁŘSKÉ STROJE ZNOJMO, s.r.o. – 2011

Vývoj systému Big Bertha a optimalizace – Koyo Bearings Česká republika s.r.o. – 2011

Pročištění zdrojových kódů Big Bertha a optimalizace – Koyo Bearings Česká republika s.r.o. – 2011

Stanovení vlastností ložisek 6308 ZZ – Severočeské doly a.s. – 2011

Posudek výpočtu – UNIVERSE AGENCY spol.s r.o. – 2011

Designérské studie interiérových dveří. – SOLODOOR a.s. – 2011

Design a konstrukce interiérových dveří. – SOLODOOR a.s. – 2011

Design závodního trucku. – FRANKIE GROUP s.r.o. – 2011

VMDT-Svorkovnice-Tyco-DVNZ 2010-12 – Tyco Electronics Czech s.r.o. – 2011

VMDT-Konektor-Tyco-DVNZ 2010-13 – Tyco Electronics Czech s.r.o. – 2011

VMDT-Konektor 60-Tyco-DVNZ 2010-TYC 005 – Tyco Electronics Czech s.r.o. – 2011

VMDT-Konektor-Tyco-DVNZ 2010-TYC 04 – Tyco Electronics Czech s.r.o. – 2011

VMDT-RSS Webco-Tyco-DVNZ 2010-TYC 006 – Tyco Electronics Czech s.r.o. – 2011

VMDT-Konektor 52-Tyco-DVNZ 2010-TYC 007 – Tyco Electronics Czech s.r.o. – 2011

Big Bertha - Koyo – Koyo Bearings Česká republika s.r.o. – 2011

Netme Big Bertha – Koyo Bearings Česká republika s.r.o. – 2011

Netme Big Bertha 2 – Koyo Bearings Česká republika s.r.o. – 2011

Měření charakteristiky pružiny rychlozávěrného ventilu Siemens – Siemens, s.r.o. – 2011

Studie designu rámu závodního kola – BIKE FUN International s.r.o. – 2011

Design děrovacích kleští – Orlik & Co GmbH – 2011

Aretace zastřešení bazénů – POPP s.r.o. – 2010

Návrh solárního pozičního sys. – MEDFRA s.r.o. – 2010

Návrh designu křbových kamen – BeF Home, s.r.o. – 2010

Tyco Electronics Czech s.r.o. – Tyco Electronics Czech s.r.o. – 2010

Kamerový jeřáb – Filmochod, s.r.o. – 2010

Analýza a dokumentace, Trasování a izolace, Pročištění zdroj.kódů – Koyo Bearings Česká republika s.r.o. – 2010

Přehled projektů, aktivit a HS, s podporou projektu OP VK CZ.

**CZ.1.07/2.4.00/12.0030 "Kooperační síť pro strojní inženýrství"- partner: Fakulta strojní
Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava**

1. Spolupráce katedry 340 - výrobních strojů a konstruování s firmou Autopal-Visteon: studenti se ve spolupráci s akademickými pracovníky podíleli na provádění rázových testů automobilových světlometů a na základě výsledků navrhovali vhodné konstrukční změny zařízení pro provádění testů, 2010
2. Zapojení diplomantů katedry 340 – výrobních strojů a konstruování do řešení výzkumného záměru „*Procesy přípravy a vlastnosti vysoce čistých a strukturně definovaných speciálních materiálů*“ /MSM/6198910013 a zapojení studentů do SGS (studentská grantová soutěž), 2010
3. Spolupráce s firmou PRODECO, a.s., Teplice – Ing. Chmelař, Ing. Krása - konzultace týkající se opotřebenění čepů spojení housenic a zvýšení jejich životnosti a granty a FT-TA4/018, 2010
4. Spolupráce s firmou Trifoservis Vladislav Marek, Čelákovice - p. Vladislav Marek - přednášky studentům, spolupráce při zadání bakalářských a diplomových prací, spolupráce na konferenci TRIBO, 2010
5. Spolupráce s firmou KOMA-Industry, s.r.o., Ostrava - p. Gustav Kotajný a kolektiv - exkurze pro studenty, spolupráce při řešení bakalářských a diplomových prací, 2010
6. Spolupráce s firmou ISSA CZECH, s.r.o., Hrušovská 3203/13 - konzultace k WWW stránkám katedry a Fakulty strojní, 2010
7. Spolupráce s firmou RT TORAX, s.r.o, Ostrava - Poruba - konzultace k inovaci výukových materiálů, zadávání témat diplomových prací, 2010
8. Spolupráce s firmou Pramet Tools, s.r.o., Uničovská 905/2, zadávání témat bakalářských prací a zadávání diplomových prací, realizace exkurzí pro studenty detašovaného pracoviště Fakulty strojní v Šumperku, 2010
9. Realizace společné výukové učebny SKF Ložiska, a.s. - společná učebna NK 431, Ostrava - Poruba, 2010
10. Spolupráce se zástupci Ústav aplikované mechaniky, s.r.o., Brno - prof. Ing. Stanislav Vejvoda, CSc., 2010
11. Kontakty a spolupráce s VÚHU, a.s., Most - Ing. Petr Klouda, Ing. Vlastimil Moni, Ing. Václav Škraban, Dr. Ing. Lubomír Chytka, 2010
12. Spolupráce s firmou TOSHULIN, a.s. - prof. Dr. Ing. Jiří Marek - spolupráce při řešení diplomových prací a řízené praxe pro mladé pedagogy do 35-ti let - Ing. Učeň, Ph.D., 2010
13. Spolupráce s firmou Vítkovice GEARWORKS, s.r.o. - Ing. Filip Kovařík, Ph.D. - spolupráce při řešení diplomových prací a řízené praxe pro mladé pedagogy do 35-ti let - Ing. Martin Janečka a Ing. Tomáš Kubín, 2010
14. Spolupráce v oblasti pedagogické - ČVUT v Praze, FS - účast ve státnicových komisích a komisích pro státní doktorské zkoušky, 2010

15. Spolupráce v oblasti pedagogické s univerzitou OU Ostrava - spolupráce při výuce specializace průmyslový design, 2010
16. Spolupráce v oblasti pedagogické - UK v Praze MFF grant MPO Komplexní diagnostický systém pro pásovou dopravu, 2010
17. Spolupráce v rámci experimentálního pracoviště s Traumatologickým centrem FNŠP v oblasti spolupráce „*Vývoj zevních fixátorů pro léčbu otevřených nestabilních zlomenin*“, 2010
18. Spolupráce v oblasti studentské grantové soutěže „*Výzkumná měření na inovovaných typech zevních fixátorů*“ ve spolupráci s FNŠP Ostrava - Poruba“, SP/2010119 - řešitel Dr. Ing. Jaroslav Melecký, 2010
19. Spolupráce v oblasti studentské grantové soutěže „*Výzkum závislosti štípacích sil v závislosti na tvaru klínu a druhu štípaného dřeva*“, SP/201090 - Ing. Oldřich Učeň, Ph.D., 2010
20. Spolupráce se sdružením ATD ČR, o.s. - inovace výuky technických oborů, pořádání konferencí, 2010
21. Spolupráce s Národním strojírenským klastrem - při pořádání konference „*STROJÍRENSTVÍ OSTRAVA 2010 Česká republika - země špičkových strojírenských technologií*“, 2010
22. Smlouva o spolupráci Fakulty strojní a NOEN, a.s., Václavské náměstí 56, 110 00 Praha 1, 2011
23. Smlouva o spolupráci Fakulty strojní a FIBRES, s r.o., Zengrova 630/83, 703 00 Ostrava - Vítkovice, 2011
24. Smlouva o spolupráci Fakulty strojní a ROPER ENGINEERING, s.r.o., Technologická 372/2, 708 00 Ostrava - Pustkovec, 2011
25. Smlouva o spolupráci Fakulty strojní a ČEZ, a.s., Duhová 2/1444, 140 53 Praha, Dílčí smlouva k rámcové smlouvě o vzájemné spolupráci č. 44000007012, 2011
26. Smlouva o spolupráci Fakulty strojní a Sonotech SG, s.r.o., Hasičská 551/52, 700 30 Ostrava - Hrabůvka, 2011
27. Smlouva o spolupráci Fakulty strojní a DDS STEEL-CZECH, s.r.o., Botanická 606/24, 602 00 Brno, 2011
28. Smlouva o spolupráci Fakulty strojní a FLASH STEEL POWER, a.s., Martinovská 3168/48, 723 00 Ostrava - Martinov, 2011
29. Smlouva o spolupráci Fakulty strojní a Průmyslový areál Martinov, s.r.o., Bolatická 2045/39, 747 21 Kravaře, 2011; do 31. 12. 2019/ podepsaná p. rektorem /OPPI/
30. Smlouva o spolupráci Fakulty strojní a Huisman Konstrukce, s.r.o., 2011
31. Smlouva o spolupráci Fakulty strojní a SIEMENS, s.r.o., Siemensova 1, 155 00 Praha 13, 2011
32. Smlouva o spolupráci Fakulty strojní a FERRCOMP, a.s., Hlavní 1605, 739 11 Frýdlant nad Ostravicí, 2011
33. Spolupráce s Národním strojírenským klastrem - inovace výuky, sdílení kontaktů na strojírenské firmy, 2011

34. Smlouva o spolupráci Fakulty strojní a KOVO Koukola, s.r.o., se sídlem Mezírka 775/1, 602 00 Brno, s provozem v Jámská 2361/51, 591 01 Žďár nad Sázavou, 2011
35. Spolupráce katedry výrobních strojů a konstruování - 340 se společností YANNIC - plast, s.r.o. v oblasti konstrukčního návrhu nové modelové řady nádoby na medicínální odpad s originálním řešením systému uzavírání, 2011
36. Spolupráce katedry výrobních strojů a konstruování - 340 s firmou HELLA AUTOTECHNIK, s.r.o., příprava nového předmětu Plasty ve strojírenství a konstrukci automobilů, zadávání závěrečných prací, realizace prezentačních a odborných přednášek, 2011
37. Spolupráce s firmou Vítkovice GEARWORKS, s.r.o., Ing. Filip Kovařík, Ph.D. - spolupráce při řešení diplomových prací a řízení praxe pro mladé pedagogy do 35-ti let - Ing. Martin Janečka a Ing. Tomáš Kubín, 2011
38. Spolupráce s firmou TOSHULIN, a.s. - prof. Dr. Ing. Jiří Marek - spolupráce při řešení diplomových prací a řízení praxe pro mladé pedagogy do 35-ti let - Ing. Učeň, Ph.D., 2011
39. Spolupráce s firmou ERCO, s.r.o., divize FEM analýz, Hrušovská 3203/13a - spolupráce při inovaci výuky, konzultace k odborným otázkám, 2011
40. Spolupráce katedry 347 - částí a mechanismů strojů s firmou VOP 025 Nový Jičín s.p. - zadávání témat závěrečných prací, 2011
41. Řešená HS – „Ověření přesnosti testovacího standu“ pro firmu Armatury Group, a.s., HS347 109, 2011
42. Řešená HS – „Měření utahovacích momentů na šroubech dvojkolí, návrh změny montážních utahovacích momentů“ pro firmu Bonatrans Group, a.s., HS347 125, 2011
43. Řešená HS – „Expertní posouzení kvality dopravníkových válečků, ve spolupráci s firmou Transroll, s.r.o., Lednice“ pro VKG Grupp AS Estonia, HS347 117, 2011
44. Spolupráce s firmou Hella - realizace povinně volitelného předmětu Plasty ve strojírenství a konstrukci automobilů - inovace výuky a vytvoření výukových materiálů, 2012
45. Spolupráce Fakulty strojní a Hella Autotechnik - nabídka letní stáže pro studenty 4. ročníku, pro studenty 5. ročníků, stipendium, 2012
46. Znalecký posudek „*Posouzení technického stavu částí kolejového roštu*“, pro subjekt Drážní inspekce Oblastní inspektorát Brno, HS 347 135, 2012
47. Řešená HS – „*Měření napjatosti na bubnu pračky*“ pro firmu Primus CE, s.r.o., HS 347 201, 2012
48. Řešená HS – „*Měření napjatosti na bubnu pračky*“ pro firmu Primus CE, s.r.o., HS 347 229, 2012
49. Řešená HS – „*Posouzení a úprava řadicího mechanismu*“ pro firmu Škoda Auto, a.s. MB, HS347- dosud nemá, 2012
50. Spolupráce katedry 347 - částí a mechanismů strojů s firmou Borcad cz, s.r.o. – inovace výuky, zadávání závěrečných prací, pořádání exkurzí 2012
51. Spolupráce 347 - částí a mechanismů strojů pro inovaci výuky v rámci předmětu Části a mechanismy strojů III realizované zástupci firem Henkel AT

52. Spolupráce Fakulty strojní - nabídka firmy Varroc Automotive Systems, s.r.o., - soutěž "Automotive exterior signal lighting - Vision 2030", dále nabídka témat diplomových prací, 2012
53. Spolupráce s firmou Vítkovice GEARWORKS, s.r.o., Ing. Filip Kovařík, Ph.D. - spolupráce při řešení diplomových prací a řízení praxe pro mladé pedagogy do 35-ti let - Ing. Martin Janečka a Ing. Tomáš Kubín, Ph.D., 2012
54. Spolupráce s firmou Siemens, s.r.o., Divize Rail Systems & Mobility and Logistics - výuka externích pedagogů v rámci předmětu Konstrukční cvičení, 2012
55. Spolupráce s firmou Severočeské doly, a.s. - inovace výuky oboru Konstrukční a procesní inženýrství (3909T001), specializace Stroje pro těžbu a zpracování užitkových surovin, 2012
56. Spolupráce s firmou TOSHULIN, a.s., prof. Dr. Ing. Jiří Marek - spolupráce při řešení diplomových prací a řízení praxe pro mladé pedagogy do 35-ti let - Ing. Učeň, Ph.D., 2012
57. Spolupráce s Národním strojírenským klastrem - inovace výuky, sdílení kontaktů na strojírenské firmy, 2012
58. Spolupráce s firmou Topfunction, Technologická 372/2,708 00 Ostrava – Pustkovec, Ing. Vladimír Dostál - inovace výuky, řešení projektů z praxe, spolupráce v oblasti sheet metalu a aktivit pro automobilový průmysl, 2012
59. Spolupráce s firmou Pramet Tools, s.r.o., Uničovská 905/2, zadávání bakalářských prací a zadávání diplomových prací, realizace exkurzí pro studenty detašovaného pracoviště Fakulty strojní v Šumperku, 2012
60. Spolupráce katedry výrobních stojů a konstruování - 340 s firmou Kornfeil spol. s r.o. - nabídka pro studenty v oblasti výroby pekařských pecí a technologických zařízení pro pekárny, 2012
61. Spolupráce katedry výrobních stojů a konstruování - 340 s firmou Arcelor Mittal Ostrava, a.s. - oblast stroje hutní prvovýroby a tvářecí stroje, 2012
62. Spolupráce katedry výrobních stojů a konstruování - 340 s firmou Medin, a.s. - oblast: spolupráce na vývoji zevních fixátorů, 2012
63. Spolupráce katedry výrobních stojů a konstruování - 340 s firmou Roper Engineering, s.r.o., oblast: stroje pro přípravu metalografických vzorků, 2012
64. Spolupráce katedry výrobních stojů a konstruování - 340 s firmou NOEN, a.s. - oblast: stroje a zařízení pro povrchovou těžbu, 2012
65. Spolupráce katedry výrobních stojů a konstruování - 340 s firmou YANNIC plast, s.r.o. - oblast: konstrukce výrobků z plastu, 2012
66. Spolupráce katedry výrobních stojů a konstruování - 340 s firmou ELVAC - oblast: prostřihovací stroje, 2012
67. Spolupráce konstrukčních a technologických kateder Fakulty strojní s Moravským automobilovým klastrem - Ing. Ladislav Glogar, oblast Ergonomie, 2012
68. Spolupráce s organizací Česká společnost chemická - pobočka Ostrava, podpora zájmu o technické obory, spolupráce při aktivitě Chemie na hradě, 2012