



VÝROČNÍ ZPRÁVA za rok 2015

CENTRUM SPORTOVNÍCH AKTIVIT

VYSOKÉHO UČENÍ TECHNICKÉHO V BRNĚ

vysokoškolský ústav

Technická 2896/2, 616 69 Brno,

<http://www.cesa.vutbr.cz>

OBSAH

ÚVODNÍ SLOVO ŘEDITELKY CENTRA SPORTOVNÍCH AKTIVIT
VYSOKÉHO UČENÍ TECHNICKÉHO V BRNĚ

O CENTRU SPORTOVNÍCH AKTIVIT
VYSOKÉHO UČENÍ TECHNICKÉHO V BRNĚ

studium - infrastruktura - celoživotní vzdělávání - tvůrčí činnosti

INTERNACIONALIZACE

ODBORNÁ SPOLUPRÁCE, PROPOJENÍ TEORIE A PRAXE A
SPOLUPRÁCE S ODBĚRATELSKOU SFÉROU

FINANCOVÁNÍ

ROZVOJ CESA

ÚVODNÍ SLOVO ŘEDITELKY CENTRA SPORTOVNÍCH AKTIVIT VYSOKÉHO UČENÍ TECHNICKÉHO V BRNĚ

Výroční zpráva Centra sportovních aktivit Vysokého učení technického v Brně (CESA) je bilancí všech jeho aktivit v roce 2015.

Za nejdůležitější aktivitu považuji zahájení plného provozu na všech školních sportovištích po dokončení modernizací, které byly nedílnou součástí života pracoviště od roku 2006 až do roku 2014 (Fit Centra Machina, Tělocvična F1, ředitelství, Sportovní areál PPV a areál tělocvičen Purkyňova). V současné době mají studenti a zaměstnanci možnost sportovního vyžití v moderních areálech s certifikovanými povrchy, s kvalitním sociálním i technickým zázemím, ale také na volných sportovních plochách nebo na sezónních sportovištích.

Celoroční a celotýdenní provoz sportovních areálů včetně víkendů nabídnul nejen nové pracovní příležitosti, ale také nové odborné a konzultační služby - masáže, fyzioporadna, ergonomie, skupinová i individuální cvičení pro zdraví.

Díky inovačním projektům se podařilo do výuky získat kvalitní sportovní materiál v oblasti outdoorových sportů a fitness. Rozšířila se i mezioborová spolupráce s jinými vysokými školami, organizacemi a odbornými pracovišti v ČR i zahraničí (ČSTL, VŠTJ Medicína Praha, HEPA, FTK UP Olomouc, ÚTVS ČVUT Praha, Česká komora fitness, aj.). Našimi partnery jsou i pracoviště v zahraničí (Lichtenštejnsko, Švýcarsko, Slovensko, Chorvatsko). Projekty OP VK také přispěly k pestré nabídce edukačních aktivit, učebnic a pomůcek pro oblast zdravého životního stylu a zlepšení kvality života (InTeg - celouniverzitní projekt pro studenty se specifickými potřebami).

Hlavní náplní činností CESA jsou bezesporu pohybové a sportovní aktivity studentů. I v roce 2015 byla do semestrální a kurzovní výuky zapojena, tak jako v letech předcházejících, necelá třetina studentů. Novinkou v nabídce výukových programů v LS byla bloková výuka ve vybraných sportech v letním semestru - cílem bylo jednak lepší využití sezónních sportovišť, jednak šance pro další studenty naučit se v tenisové škole tenis, venkovní bouldering, základy kanoistiky nebo základy outdoorového kondičního tréninku. Od ZS pracovala CESA ve spolupráci s CVIS na organizačních změnách zápisu do volitelného předmětu tělesná výchova. Od letního semestru 2016 bude mít každý sport v IS svoji kartu předmětu, studenti si budou sport sami zapisovat i odregistrovat. Výuka v předmětu TV bude zakončena zápočtem.

Kvalitní pedagogický proces není možný bez kvalitních učitelů, trenérů a instruktorů. Garanti sportů absolvovali semináře rozšiřující jejich znalosti, dovednosti i kompetence v tradičních i netradičních pohybových aktivitách. Na předcházející školení TRX, lezení, zdravotní a regenerační cvičení, první pomoc a záchrana, vysokohorská turistika, divoká voda, cyklistika, navázala školení zaměřená na masáže, cvičení na redcordech, cvičení ACT, badminton, první pomoc. Po několika letech se podařilo vytvořit pedagogický tým, který je schopen zajistit zajímavou výuku studentů, ale také se postarat o pohybové aktivity zaměstnanců.

Tvůrčími aktivitami dvou docentů a mladých Ph.D. se pracoviště posunulo v oblasti tvůrčích aktivit. Kromě prvních vědeckých bodů v mezinárodních impaktovaných časopisech vznikly na CESA výzkumné týmy řešící problematiku sportovní praxe (měření plavců, testování sportovců, longitudinální studie ultra vytrvalostních sportovců). Navázala se spolupráce s odbornými pracovišti na VUT (FEKT, FSI, ÚSI). Další odborný tým je nedílnou součástí časomíry a cílových záznamů na lyžařských dálkových bězích (Jizerská padesátka, Königslauf, aj.).

Ne vše se dá hodnotit pozitivně. Nepodařilo se ve spolupráci s Fakultou podnikatelskou udržet kontinuitu v oboru Management v tělesné kultuře. V roce 2015 nastoupili poslední studenti na dostudování ve třetím ročníku bakalářského studia. Neúspěch s oborem na FP znamenal zvýšené úsilí CESA v hledání alternativ studijního oboru, který by využil technické disciplíny v prostředí sportu, a tak v rámci mezioborové spolupráce začaly v roce 2015 přípravy bakalářského studijního oboru sportovní a biomedicínské technologie k akreditaci. Předpokládáme podání akreditace v první polovině roku 2016.

Specifickou oblastí aktivit CESA je sportovní reprezentace školy v systému vysokoškolských přeborů pod záštitou a s finanční podporou ČAUS (Česká asociace univerzitního sportu). I v roce 2015 byli medailisté z akademických mistrovství a Českých akademických her odměněni mimořádnými sportovními stipendii. V rámci Ankety sportovec roku bylo představeno 10 nejlepších sportovců-studentů. Současně s nejlepšími sportovci byli vyhlášeni nejlepší fotografové z nultého ročníku Fotosoutěže Sport na VUT. CESA zorganizovala 4 celoroční vysokoškolské ligy - malá kopaná, florbal, volejbal, badminton a celoroční soutěž v boulderingovém lezení. Pro rekreační sportovce uspořádalo pracoviště Vánoční hry. Úspěšně proběhl Den sportu a akce ve spolupráci s Kanceláří Zdravé Brno (Brněnské dny bez úrazu a Evropský týden mobility). Velmi úspěšný byl 2. ročník lezeckého závodu Boulder Open Air v outdoorovém parku VUT Pod Palackého vrchem.

Významnou oblastí práce CESA je celoživotní vzdělávání (CŽV). Odborně i personálně zajišťuje CESA aktivity pro seniory v rámci Univerzity třetího věku (U3V) a v Seniorské akademii. Každé dva roky se otevírají nové kurzy „Pohybové studio pro seniory“. V akademickém roce 2014/2015 skončil již pátý běh těchto kurzů a v září 2015 začal již šestý cyklus vzdělávacího programu, ve kterém senioři získávají na přednáškách cenné informace potřebné pro aktivní a soběstačný život a učí se udržet si kondici prostřednictvím praktických cvičení. CESA pokračovala v zajišťování kurzů a školení s akreditací pro vzdělávání v oblasti tělesné výchovy a sportu (instruktor lyžování, snowboardingu, aquafitness, kondičního posilování a skupinových forem cvičení).

Nedílnou součástí života CESA je kvalitní hospodářská (doplňková) činnost. Je zaměřena na využití volných kapacit sportovních areálů, ale také volných kapacit učitelů a odborných specialistů. V nabídce sportovních služeb jsou aktivity pro děti, seniory, firemní wellnes, odborná konzultační a poradenská činnost. Tyto aktivity jsou nejen důležitou součástí rozpočtu CESA, ale odborná práce s různými cílovými skupinami pomáhá držet krok s moderními i odbornými trendy v oblasti sportu. Významnou akcí v roce 2015 byl 37. ročník Vodohospodářských sportovních her. VUT v srpnu hostilo 450 vodohospodářů, kteří na kolejších PPV našli kvalitní ubytování a stravování a na sportovištích školy se utkali v 5ti sportech. Rok od roku roste počet dětí, které se zapojují do pravidelných aktivit pod vedením pedagogů CESA (sportovní pátky, příměstské tábory).

Mohla bych pokračovat ve výčtu dalších aktivit, které CESA zajišťuje a které jsou nedílnou součástí života VUT v Brně. Výroční zpráva CESA 2015 snad lépe představí činnosti, akce, úspěchy a další aktivity vysokoškolského ústavu slovem, čísly i obrazem a dá odpověď na otázku, jaký byl rok 2015 v prostředí sportu na VUT v Brně.

RNDr. Hana Lepková, ředitelka CESA VUT v Brně

O CENTRU SPORTOVNÍCH AKTIVIT VYSOKÉHO UČENÍ TECHNICKÉHO V BRNĚ

Centrum sportovních aktivit VUT v Brně (CESA) je vysokoškolským ústavem, který zabezpečuje program tělesné výchovy a sportu pro studenty VUT v Brně na všech 8 fakultách a dalších 2 vysokoškolských ústavech. Kromě komplexního odborného a organizačního zajištění tělovýchovných a sportovních aktivit v rámci oborové a fakultativní tělesné výchovy má ve správě univerzitní tělovýchovná a sportovní zařízení a rozvíjí svoje vědecké a tvůrčí aktivity.

Hlavním cílem práce vysokoškolského ústavu CESA je kvalitní tělovýchovný proces se zdravotní orientací tj. výchova ke zdraví prostřednictvím pohybových aktivit a rovnocenný přístup všech studentů k tělovýchovným a sportovním aktivitám. Dalšími cíli jsou rozvoj a modernizace sportovních a tělovýchovných zařízení a rozvoj odborných a tvůrčích aktivit.

Pracovníci CESA

Na realizaci výuky, provozu, doplňkové a tvůrčí činnosti se podílí 43 interních zaměstnanců a přes 50 externích spolupracovníků.

Akademičtí pracovníci CESA VUT v Brně (17,2 úvazek – 21 AP):

profesor	úvazek 0,7	Motyčka
docent	úvazek 2,6	Blahutková, Korvas, Hrazdira, Drnek, Řepka (do 31.8.2015)
odborný asistent s PhD.	úvazek 3,0	Chlíbková, Peričková, Šopíková/MD
odborný asistent bez Ph.D.	úvazek 3,0	Lepková, Podhorská, Slezáček
asistent	úvazek 7,9	Pašek, Kundera, Šťastný, Muchová, Kotrbaček, Bátorová, Zouharová, Žáková, Kysel (do 31.8.2015)

Techničtí pracovníci CESA VUT v Brně (17,3 úvazek – 19 THP):

THP	úvazek 9,0	Kovács, Kováčsová, Vacík, Vašinová, Bolfová, Píchová, Masaryková, Hrdličková, Urbánková
odborník specialista	úvazek 4,7	Adamík, Brídlová, Smrčková, Nováková, Vítová/ MD
tech. pracovník	úvazek 1,6	Píšová, Pavelka, Dvořáková
dělnické povolání	úvazek 2,0	Matyášová, Mikulášek

Administrativa CESA VUT v Brně (3,0 úvazek – 3 TH):

sekretariát / personalistika	úvazek 1	Řiháčková
vedoucí EO	úvazek 1	Zouharov
účetní	úvazek 1	Špinková

KVALITA A EXCELENCE PEDAGOGICKÝCH ČINNOSTÍ - STUDIUM

Oborová výuka – Management v tělesné kultuře

Obor 6208T169 Management v tělesné kultuře (MTK) byl akreditován na Fakultě podnikatelské (FP) v programu Ekonomika a podnikání B6208. Měl charakter interdisciplinární. CESA zabezpečovala výuku předmětů z oblasti tělesné kultury a biologicko-lékařských oborů. V letním semestru 2013/2014 studovalo ve 3. ročníku 36 studentů a ve 2. ročníku 64 studentů. V zimním semestru 2014/2015 pokračovalo ve 3. ročníku 62 studentů. Akademičtí pracovníci CESA v roce 2015 vedli 42 bakalářských prací. V akademickém roce 2015/2016 zůstalo 14 studentů na dostudování, AP CESA vedou 11 BP.

Fakultativní tělesná výchova

Předmět tělesná výchova je zařazen jako volitelný předmět v bakalářském i magisterském studiu a je zpřístupněn i studentům z doktorandských programů. Fakultativní tělesná výchova TV zahrnuje několik forem výuky: semestrální výuku tělesné výchovy (5 výkonnostních úrovní včetně sportovní reprezentace), zimní a letní kurzy sportovních specializací a blokovou výuku. Nad rámec výuky jsou pro studenty připraveny sportovní programy i ve zkouškovém období. Výuka probíhá společně pro všechny studenty z 8 fakult a 2 ústavů.

Ve výukových programech je každoročně nabízeno více jak 78 sportů. V řadě z nich jsou vytvářeny skupiny studentů podle výkonnosti od začátečníků přes rekreační a výkonnostní sportovce až po reprezentační výběry výkonnosti (začátečníci, pokročilí, se zdravotním omezením, sportovní výběry nebo rekreační sport). V posledních dvou letech má své nezastupitelné místo ve výukových programech zdravotní a rekondiční tělesná výchova (fyzioprogramy – kondice, správné držení těla, výživa a stravovací návyky), protože přibývá studentů s poruchami hybného systému a bolestmi zad. Každoročně se rozšiřuje odborná konzultační a poradenská činnost akademických pracovníků a odborníků specialistů - je zaměřena na oblast kvality života a zdravého životního stylu.

Zápis do volitelného předmětu tělesná výchova v roce 2015 ještě probíhal elektronickou formou ve dvou dnech vždy na začátku zimního a letního semestru v zápisovém modulu CESA. Studenti měli právo na 2,0 hodiny (2 zápisy) bez poplatku v každém semestru. Další hodiny v zařízeních školy byly zpoplatněny (třetí a další hodina TV). V nabídce sportů byla i výuka v nájemních tělovýchovných zařízeních a programy volnočasových aktivit. Tyto aktivity byly již pro studenty zpoplatněny. Veškeré informace o nabídce jednotlivých sportovních specializací, o volnočasových aktivitách, o blokové výuce a aktivitách ve zkouškovém období byly zveřejňovány na <http://www.cesa.vutbr.cz/sport> včetně upřesňujících anotací jednotlivých sportů v katalogových listech (obdoba karty předmětu).

Kurzy sportovních specializací a výcvikové kurzy nebo blokovaná výuka navazovaly na semestrální předmět tělesná výchova a svojí náplní se rozdělovaly na zimní a letní. Nabízely výukové programy pro úplné začátečníky nebo pokročilé v dané sportovní specializaci a také kombinované sportovní programy s cílem relaxace a pestrého sportovního využití. Propozice kurzů a blokové výuky včetně pokynů pro elektronický zápis a platbu byly zveřejněny na <http://www.cesa.vutbr.cz/studium/kurzy-sportovnich-specializaci>.

Statistika zápisů do tělesné výchovy a sportů po jednotlivých fakultách 2010 - 2016

	AKADEMICKÝ ROK											
	2010/2011		2011/2012		2012/2013		2013/2014		2014/2015		2015/2016	
	ZS	LS	ZS	LS	ZS	LS	ZS	LS	ZS	LS	ZS	LS
fakulta	počet zápisů		počet zápisů		počet zápisů		počet zápisů		počet zápisů		počet zápisů	
FAST	2660	2229	2618	2398	1922	1965	2202	2299	2219	2043	1562	973
FEKT	1621	1543	1590	1624	1325	1193	1575	1800	1697	1594	1458	1411
FIT	1485	1213	1279	1227	1144	1012	1214	1143	1266	1122	958	791
FSI	1597	1473	1770	1793	1537	1451	1931	1723	2211	1778	1752	1837
FAVU	13	7	10	16	23	22	28	43	31	31	23	24
FA	266	243	313	233	265	181	195	203	152	198	138	137
FCH	445	308	400	302	474	281	607	465	628	492	498	325
FP	1333	1218	1497	1391	1121	1127	1258	1462	1363	1378	1094	894
ÚSI	94	62	93	128	62	68	49	129	99	104	104	101
STI											19	32
Celkem:	9514	8296	9570	9112	7873	7300	9059	9267	9666	8740	7606	6525

Nad rámec semestrálních studijních programů zabezpečovala CESA pro studenty možnost celoročního sportovního využití prostřednictvím:

- programu volnočasových aktivit (VČA) např. badminton, H.E.A.T. program, indoorcycling, indoor rowing, cvičení TRX, kondiční posilování, tenis, kondiční plavání, běh, in-line bruslení, venkovní bouldering, bouldering;
- programu aktivit v době zkouškového období a prázdnin (leden - únor, květen - červen, červenec - září);
- celoročního Kalendáře akcí, turnajů a soutěží.

Podrobné informace jsou k dispozici na www.cesa.vutbr.cz včetně kontaktů na garanty a organizátory.

Součástí života vysokoškoláků jsou vysokoškolské sportovní přebory (oblastní přebory, Akademická mistrovství, České akademické hry, Mezinárodní akademická mistrovství světa a Evropy, Světové univerziády – zimní, letní). CESA vytváří podmínky pro přípravu silných reprezentačních celků i jednotlivců a ročně vysílá nejlepší sportovce reprezentovat VUT v Brně ve více jak 45 sportech. Medailisté z vrcholných akademických soutěží získávají každoročně mimořádná stipendia za sportovní reprezentaci. Registrace sportovců probíhá vždy při nástupu do 1. ročníku a na náborových trénincích sportovní reprezentace. Bližší informace poskytují garanti sportů na <http://www.cesa.vutbr.cz/studium/reprezentace-a-vysokoskolsky-sport/sportovni-reprezentace> nebo Mgr.T.Píšová (pisova@cesa.vutbr.cz).

Fakultativní tělesná výchova v číslech

Statistika zápisů do kurzů, školení a akcí po jednotlivých fakultách

	AKADEMICKÝ ROK																	
	2010/2011			2011/2012			2012/2013			2013/2014			2014/2015			2015/2016		
	počet zápisů			počet zápisů			počet zápisů			počet zápisů			počet zápisů			počet zápisů		
fakulta	kur z	šk ol .	akc e	kur z	šk ol .	akc e	kur z	šk ol .	akc e	kur z	šk ol .	akc e	kur z	šk ol .	akc e	kur z	šk ol .	akc e
FAST	59	5	129	148	22	32	66	59	173	149	16	155	156	42	199	36	78	290
FEKT	36	0	63	11	4	22	10	7	9	16	0	5	20	3	24	2	4	31
FIT	16	0	52	10	2	24	3	3	10	5	0	3	5	0	13	0	0	17
FSI	33	0	64	19	5	43	9	7	28	6	0	7	20	7	27	5	9	55
FAVU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FA	8	0	5	12	2	4	2	0	2	3	0	0	0	0	7	0	3	4
FCH	7	0	14	12	0	2	6	0	0	6	0	0	3	5	8	7	3	9
FP	160	3	90	206	3	16	231	12	10	143	2	6	8	10	12	7	3	25
ÚSI	19	0	11	10	0	0	17	0	2	10	0	0	0	0	2	0	0	3
ostatní	62	185	163	56	35	54	10	17	52	5	6	68	12	3	87	2	4	43
Celkem:	400	193	591	484	73	197	354	105	286	343	24	244	224	70	379	59	104	477
Celkem:	1184			754			745			611			673			640		

V každém semestru bylo nabízeno téměř 10 000 cvičebních míst, z toho připadlo 600 míst na přípravu sportovní reprezentace a 1382 míst je nabízeno studentům pro pohybové aktivity ve volném čase. V semestru se z necelých 24 000 studentů VUT zapojilo do tělovýchovných a sportovních aktivit přes 5 000 studentů ve více jak 8 740 zápisech v LS 2015 a 7 606 zápisech v ZS 2015. Mírný pokles počtu sportujících je vždy v letním semestru. Studenty byl využito přes 130 zápisů TV a sportu přes limit, tj. 3 a další hodina tělesné výchovy.

Pestrou a vyváženou nabídkou sportovních a pohybových aktivit, která nemá obdobu na jiné vysoké škole v ČR, se CESA snaží pružně reagovat na:

- měnící se počet studentů VUT,
- klesající počet obecně sportujících studentů,
- poptávku studentů po nových sportovních aktivitách,
- světové trendy ve sportovních aktivitách,
- převládající zdravotní problémy populace,
- ozdravení životního stylu studentů,
- maximální využití nově vybudovaných a zmodernizovaných sportovních a tělovýchovných zařízení pro výuku a sportování studentů, zaměstnanců i veřejnosti.

V roce 2015 se v nabídce sportů objevila celá řada novinek:

- Redcordy (PhDr. Peričková; Bc. Smrčková; Mgr. Brídlová, PaedDr. Muchová, Mgr. Adamík)
- Psychomotorika a Týmové dovednosti (doc. Blahutková)
- Kin ball (Mgr. Bátorová)
- Trailový běh (externí spolupráce)
- Vysokoškolská volejbalová (Mgr. Kundera) a badmintonová liga (Mgr. Šťastný)

Největší nárůst zájmu byl u těchto specializací:

- Plavání - nabídka dopoledního kondičního plavání (Mgr. Bátorová)
- Atletika a hasičský sport (Mgr. Adamík)
- Základní gymnastika (Mgr. Kundera)
- Pěší turistika a VHT (doc. Korvas)
- Badminton (Mgr. Šťastný)
- Kanoistika (Mgr. Nováková)

Největší propad zájmu se projevil u golfu, zumby, bruslení, žonglování.

Součástí výuky byla nabídka zimních a letních kurzů (základní lyžování, snowboarding, windsurfing, cykloturistika, vodní turistika, plážový volejbal; relaxační pobyty u moře), které absolvovalo v roce 2015, necelých 700 studentů.

Vyskytovaly se značné výkyvy nejen v zájmu o kurzy sportovních specializací, ale i o kurzy CŽV s akreditací pro lektory, instruktory a cvičitele ve kterých absolvovalo 75 frekventantů.



INFRASTRUKTURA A MATERIÁLNÍ ZAJIŠTĚNÍ

Rozvoj sportovních areálů probíhal v souladu s Dlouhodobým záměrem VUT a podle Plánu modernizace a údržby CESA na rok 2015:

- byla dokončena oprava asfaltového chodníku v sportovní areál Pod Palackého vrchem (SA PPV);
- zrealizovalo se dovybavení atletickým materiálem (SA PPV); proběhla oprava doskočiště skoku o tyči;
- byla realizována oprava izolace na posilovně ve Fit centru Machina (FCM) a postaven plot u rozvaděče;
- proběhly opravy osvětlení sportovní haly a výmalby sociálního zázemí (SA PPV);
- realizoval se dosyp umělého trávniku na víceúčelovém hřišti SA PPV;
- proběhl úklid, vyčištění a výmalba loděnice v Jundrově;
- proběhla oprava lezecké stěny – výměna chytů v Boulder centru (FCM Kolejní).

V souladu s potřebami dalšího rozvoje CESA bylo:

- uskutečněno dovybavení výukových prostor z projektu InTeg (redcordy, aj.);
- pro Měřicí a testovací centrum CESA byl zakoupen přístroj EMG a další zapouzdřená kamera a byl inovován software;
- bylo provedeno dovybavení posilovny ve FCM, do gymnastického sálu (GS) byly dokoupeny pomůcky na skupinová cvičení;
- bylo dovybaveno pracoviště pro masérské služby ve FCM.



CELOŽIVOTNÍ VZDĚLÁVÁNÍ

V celoživotním vzdělávání (CŽV) CESA zajišťuje v rámci udělené akreditace vzdělávací kurzy v oblasti tělesné výchovy a sportu pro instruktory, lektory a cvičitele. Vyškolení instruktoři, lektori a cvičitelé se zapojují jako externí spolupracovníci do trenérské, cvičitelské a manažerské práce v oblasti TV a sportu nejen na VUT v Brně.

V roce 2015 CESA uspořádala tyto vzdělávací aktivity:

- vzdělávací kurzy s akreditací MŠMT (č.j.:063/2014-50 - A, R ze dne 24.9.2014) v rozsahu nad 150,0 hodin výuky pro kondiční posilování, lyžování (11 absolventů);
- základní stupně školení a semináře v rozsahu 10,0 – 40,0 hodin výuky balance diplom, stretch diplom, fit-over ball diplom, kondiční posilování, lyžování, snowboarding (40 absolventů);
- specializované semináře, besedy, kulaté stoly a workshopy do 10,0 hodin nebo edukační mezioborové konference (viz kapitola tvůrčí aktivity).

Výjimečné a přitom již tradiční postavení v kurzech celoživotního vzdělávání má Univerzita třetího věku – U3V. CESA tuto aktivitu organizuje už od roku 2005. Každé dva roky CESA rozšiřuje počty aktivních seniorů a otevírá nové kurzy v rámci U3V. Program „Pohybové studio pro seniory“ je zpracován v souladu s dlouhodobým záměrem VUT v Brně. Tvoří jej cyklus přednášek, seminářů a praktických cvičení. Základní výukové podklady vycházejí z poznatků kinantropologie, sportovního a tělovýchovného lékařství a dalších souvisejících oborů. Senioři jsou v programu rozděleni do dvou na sebe navazujících kurzů. Každý kurz má 4 semestry. Nový ročník začal na podzim 2015. V současné době je zapojeno:

- v základním kurzu 59 seniorů,
- v navazujícím kurzu 39 seniorů,
- v seniorské akademii 66 seniorů (pro absolventy U3V).

Pro seniory CESA v roce 2015 zorganizovala Zimní pobyt na horách (Dolní Morava a Rokytno), vícedenní Turisticko-poznávací pobyty Znojmo a Ramzová, Sportovně relaxační pobyt u moře (Chorvatsko-Vodice). Senioři se zapojili i na Den sportu – jednodenní turistika v Rakousku a okolo Brna.



ROZVOJ VÝZKUMNÉ, VÝVOJOVÉ, UMĚLECKÉ A DALŠÍ TVŮRČÍ ČINNOSTI

Rozvíjející se tvůrčí činnosti akademických pracovníků a zaměstnanců CESA se promítají v těchto oblastech:

- řešení projektů;
- konferenční vystoupení v ČR a zahraničí s výsledky odborné činnosti CESA;
- pořádání edukačních akcí (přednášky, workshopy, kulaté stoly, semináře).

Projekty řešené v roce 2015

OP VK

Reg.č.	Název	Hlavní řešitel
CZ.1.07/2.2.00/28.0145	Inovace studijního oboru MTK (udržitelnost klíčových aktivit)	RNDr. Hana Lepková
CZ.1.07/2.2.00/29.0018	InTeg - Integrační centrum podpory a poradenství na VUT v Brně (ukončeno 31.5.2015)	Ph.Dr. Lucie Peričková, Ph.D.

IRP

Č.	Název	Hlavní řešitel
2.5	Podpora talentovaných studentů	prof. PhDr. Jaroslav Motyčka, DrSc.
3.3	Spolupráce VUT v Brně se základními, středními a vyššími odbornými školami	prof. PhDr. Jaroslav Motyčka, DrSc.
3.4	Mezinárodní spolupráce VUT v Brně	Doc. PaedDr. Marie Blahutková
3.5	Podpora mezinárodní mobility akademických pracovníků VUT v Brně	Doc. PaedDr. Pavel Korvas, CSc.
	Podpora rozvoje U3V na VUT v Brně	RNDr. Hana Lepková, PaedDr. Marta Muchová
	Vnitřní soutěž	RNDr. Hana Lepková, Mgr. Jan Šťastný

Zdraví 2020

Název	řešitel
Pracovní skupina pro tvorbu Akčního plánu podpory pohybové aktivity v České Republice v rámci Zdraví 2020, Strategický cíl 1: Podpora pohybové aktivity na VŠ a VOŠ	Spoluřešitel RNDr. Hana Lepková
Pracovní skupina pro tvorbu Akčního plánu podpory pohybové aktivity v České Republice v rámci Zdraví 2020, Strategický cíl 5: Podpora pohybové aktivity u zaměstnanců	Doc. PaedDr. Pavel Korvas, CSc.

Publikační výstupy – odborné časopisy

- Chlíbková D.; Knechtle B., Rosemann T.; Tomášková I.; Novotný J.; Žáková A.; Uher T. Rhabdomyolysis and exercise-associated hyponatremia in ultra-bikers and ultra-runners. Journal of the International Society of Sports Nutrition. ISSN: 1550-2783. 12 stran.
- Chlíbková D., Rosemann T., Posch L., Matoušek R., Knechtle B. Pre and Post Race Hydration Status in Hyponatremic and Non-Hyponatremic Ultra-Endurance Athletes. Chinese Journal of Physiology. ISSN: 0304492. Epub ahead of print.
- Voborný, J., Zeman, T., Blahutková, M. & Beňuš, R. (2015). Analysis of changes of mental state caused by psychological stress during match in football referees. Studia Sportiva, Masarykova univerzita, 2015, roč. 1/2015, č. 1, s. 99-107. ISSN 1802-7679.
- Blahutková, M. & Přikryl, P. (2015). Využití Halliwickovy metody plavání u studentů SZŠ. In: Učitel'ské noviny. 24/2015 roč. 118 s. 18-19. ISSN 0139-5718

Publikace knihy, učební texty

- Peričková, L. & Blahutková, M. (2015). Pohybové aktivity studentů VŠ se specifickými potřebami. Brno: CESA VUT v Brně. ISBN 978-80-214-5211-4. 146 s.
- Blahutková, M., Jonášová, D. & Ošmera, M. (2015) Duševní zdraví a pohyb. Brno: CERM. 109 s. ISBN 978-80-7204-916-5
- Mgr. Nad'a Botková, Mgr. Lenka Budínová, Mgr. Veronika Matějková, PhDr. Lucie Peričková, Ph.D., Mgr. Alice Trávníková, Kristýna Tříletá. Příručka pro akademické a ostatní pracovníky, rozsah 60 stran. Brno: Vysoké učení technické v Brně, Centrum sportovních aktivit, 2015 (metodika, manuál, příručka).
- Mgr. Nad'a Botková, Mgr. Lenka Budínová, Mgr. Veronika Matějková, PhDr. Lucie Peričková, Ph.D., Mgr. Alice Trávníková, Kristýna Tříletá. Příručka pro uchazeče o studium a studenty se specifickými vzdělávacími potřebami, rozsah 36 stran. Brno: Vysoké učení technické v Brně, Centrum sportovních aktivit, 2015 (metodika, manuál, příručka).
- Mgr. Jana Šopíková, Ph.D., Bc. Lukáš Klimpera, Mgr. Dana Vránová, Ph.D., Mgr. Petr Růžička, MUDr. Zinaida Saidová. O ergonomii v akademickém prostředí, rozsah 152 stran. Brno: Vysoké učení technické v Brně, Centrum sportovních aktivit, 2015. ISBN 978-80-214-5206-0 (studijní/vzdělávací materiál).

- Mgr. Jana Šopíková, Ph.D., Bc. Lukáš Klimpera Ergonomické nástěnné karty, rozsah 24 listů.. Brno: Vysoké učení technické v Brně, Centrum sportovních aktivit, 2015 (studijní/vzdělávací materiál).
- Mgr. Jana Šopíková, Ph.D., Bc. Lukáš Klimpera. Ergonomické karty do kapsy, rozsah 20 listů. Brno: Vysoké učení technické v Brně, Centrum sportovních aktivit, 2015 (studijní/vzdělávací materiál).
- Bc. et Bc. Kamila Smrčková, PaedDr. Jitka Dýrová, PaedDr. Marta Muchová Příručka péče o zdraví – kompenzační cvičení, rozsah 152 stran. Brno: Vysoké učení technické v Brně, Centrum sportovních aktivit, 2015. ISBN 978-80-214-5209-1 (studijní/vzdělávací materiál)
- Mgr. et Mgr. Michaela Bátorová, Ing. Rostislav Doubek. Plavání studentů se specifickými potřebami – metodická příručka, rozsah 232 stran + CD. Brno: Vysoké učení technické v Brně, Centrum sportovních aktivit, 2015. ISBN 978-80-214-5210-7 (studijní/vzdělávací materiál).
- PhDr. Lucie Períčková, Ph.D., doc. PaedDr. Marie Blahutková, Ph.D. (Eds.), Mgr. et Mgr. Michaela Bátorová, Ing. Rostislav Doubek, PaedDr. Jitka Dýrová, Mgr. Tereza Louková, Ph.D., PaedDr. Oto Louka, CSc., PaedDr. Marta Muchová. Pohybové aktivity studentů VŠ se specifickými potřebami, rozsah 152 stran, Brno: Vysoké učení technické v Brně, Centrum sportovních aktivit, 2015. ISBN 978-80-214-5211-4 (studijní/vzdělávací materiál).

CD

- PhDr. Lucie Períčková, Ph.D. (ed Všechno jde, když se chce: Sborník z konference konané 26. května 2015 v Brně, rozsah: CD..). Brno: Vysoké učení technické v Brně, Centrum sportovních aktivit, 2015.
- Kolektiv autorů. Kolečko vzdělání o ergonomii, aktivní péči o zdraví a několik rad pro uchazeče o studium, studenty, akademické a ostatní pracovníky o systému poradenských služeb pro jedince se specifickými potřebami na VUT v Brně, rozsah: CD. Brno: Vysoké učení technické v Brně, Centrum sportovních aktivit, 2015.

Konferenční činnost – aktivní účast CESA 2015

- Švýcarsko, Bern: 14.-16.6.2015
Louková, T., Hátlová, B. & Blahutková, M. Influence of psychomotor activities on attention of younger school-aged children
- Česká společnost tělovýchovného lékařství Valtice, 2015
Miličková M., Žákovská A., Chlábková D (2015). Vliv fyzické zátěže na vybrané imunitní a fyziologické parametry. Medica Sportiva Bohemica & Slovaca, Brno: Česká společnost tělovýchovného lékařství, 2015, 24, 3, pp. 120-121. ISSN: 1210- 5481.
- Mezinárodní konference FSpS MU, Brno, 2015
Motyčka J., Šťastný J., Pašek M., Lepková H., Bátorová M. Kinematická a dynamická analýza techniky plavání reprezentace ČR v ročnících 2009 – 2015
-
- Mezinárodní vědecká konferencia Pohyb a zdravie XII. - Fakulta zdravotníctva Trenčianská univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne

- Muchová M., Blahutková M., Bátorová M., Lepková H. Tanečně pohybová výchova u studentů vysokých škol se specifickými potřebami.
- Trenčín: 9. – 10.10. 2015 Pohybová aktivita a zdravý životní štýl
Nováková, S., Blahutková, M. & Zeman, T. Vliv sportovně pohybových aktivit na úroveň stresu ve škole
Blahutková, M., Příkryl, P. & Kelnarová, J. Využití Halliwickovy metody plavání u pracovníků pomáhajících profesí
- Optimální působení tělesné zátěže – KTVS Hradec Králové, 2015
Šťastný J., Motýčka J., Lepková H., Bátorová M., Pašek, M. Komparace charakteristik čtyř plaveckých způsobů
Blahutková, M., Lepková, H. & Muchová, M. Péče o zdravý životní styl ve stáří
Blahutková, M., Nováková, S. & Zeman, T. Pohyb jako prevence stresu v současné škole
- Dříteč: 3.4. 2015
Blahutková, M. Psychologie sportu ve sportovní praxi
- Ústí nad Labem: 22.-23.4. 2015
Blahutková, M. & Sigmund, Z. Psychomotorika pro pacienty se schizofrenií
- Vernířovice: 15. – 17.5. 2015 Psychologie zdraví
Blahutková, M. Stres v současné škole a jeho podoby
- Brno, SZŠ Jaselská: 18. 6. národní konference zdravotnických pracovníků:
Blahutková, M. Healing jóga pro zdraví
- Olomouc: 10. 10. 2015 Akademie Alternativa
Blahutková, M. Taneční terapie a kvalita života
- České Budějovice: 26.11. 2015 Výchova ke zdraví
Blahutková, M., Lepková, H., Nováková, S. & Zeman, T. Vliv pohybových aktivit na snižování stresu u středoškolské mládeže
- Konference Maďarsko, Szombately 2015
Bátorová M., Šťastný J., Motýčka J., Janura M. Development of an analysis of swimming techniques using instrumentation and the development of a new measurement method at Brno University of Technology, Centre of Sports Activities.
Šťastný J., Motýčka J., Bátorová M. and Pašek M. Changes in mean swimming speed and efficiency in the front crawl at 100m track.
Korvas,P., Kořová,M., Horáková,P. Muscle activation of a sportsman vs. an untrained man.

Konference, přednášky, semináře, kulaté stoly, workshopy – vlastní akce CESA

Konference InTeg „Všechno jde, když se chce“

PŘEDNÁŠKY

Lucie Peričková: Celouniverzitní projekt InTeg

Nad'a Botková: Podpora a poradenství studentů se SVP v rámci sekce Podpora při studiu (Centrum Přes bloky)

Marta Muchová, Jana Šopíková: Podpora a poradenství studentů se SVP v rámci sekce Ergonomie a péče o zdraví

Jana Šopíková: Muskuloskeletální ergonomie je Váš denní chléb

Lukáš Klimpera: Chodidlem sem, chodidlem tam – biomechanické a dynamické okolnosti chůze

WORKSHOPY

Marie Blahutková: Relaxace v každodenním životě

Lad'ka Dvořáková: Život nevidomého s vodícím psem

Jitka Dýrová: Balance program – vyváženost, harmonie, přirozenost

Jana Šopíková: Wellness a fitness chodidla

Jana Pačínková: EEG Biofeedback

Irina Tkačová: Jaké to je žít se zrakovým postižením

Lukáš Klimpera: Diagnostika chodidla pomocí podoskopu

Alice Hamáčková: Cvičení v závěsném systému na Redcordu – kondice, stabilita, koordinace

Dana Vránová: Výživou hravě a zdravě k optimální postavě

Jana Šopíková: Wellness a fitness chodidla

Marie Přítulová: Dynamická jóga

Lukáš Vašina: Ergonomické pracoviště – jak se Vám líbí?

Ivan Poláček: Jaké to je žít se sluchovým postižením

Lukáš Klimpera: Diagnostika chodidla pomocí podoskopu

Michael Svoboda: Jaké je to být na vozíku s různým typem tělesného postižení



ODBORNÉ KONZULTACE

Dominika Mazáčová, Lukáš Ondřej: Ergoporadna a ergopůjčovna

Kamila Smrčková: Fyzioporadna

Petra Cilková: Měření tělesného složení.

Kristýna Tříletá, Veronika Matějková: Služby poradenského centra Přes bloky

Jana Giacintova, Marta Muchová: Služby CESA

INTERNACIONALIZACE

V roce 2015 CESA připravila pro zahraniční studenty na pobytech ERASMUS v Brně pravidelné lekce pohybových aktivit. Bylo otevřeno 9 lekcí, které navštěvovalo 154 studentů. Tyto lekce byly celé v angličtině. Další studenti ze zahraničí se zapojili do běžných výukových hodin v semestrální výuce a v zimních kurzech (snowboarding). Koordinátorem aktivit pro zahraniční studenty za CESA byl doc. PaedDr. Pavel Korvas.

CESA v roce 2015 pokračovala ve spolupráci s Private Universität im Fürstentum Liechtenstein. S touto soukromou univerzitou je podepsáno Memorandum.

Byla zahájena jednání o spolupráci s univerzitami na Slovensku, v Chorvatsku a v Polsku. Výstupem jsou uzavřené dohody o spolupráci (výměna AP, projekty, odborná činnost) v Banské Bystrici, Zvolenu, Poznani a Slavonském Brodě. Rozjednaná je spolupráce v Košicích, Trenčíně a Bratislavě.

CESA je členem HEPA (Health Enhancing Physical Activity) - evropská síť podpory pohybové aktivity.

KVALITA A KULTURA AKADEMICKÉHO ŽIVOTA

Sportovní akce a sport ve volném čase pro studenty i zaměstnance

Specifické postavení mezi aktivitami CESA mají sportovní kurzy a akce. CESA celkem uspořádala 20 kurzů sportovních specializací, 8 vícedenních akcí a zabezpečila 32 jednodenních sportovních akcí pro studenty a zaměstnance školy a pro širokou veřejnost.

Kurzy sportovních specializací

název akce	Odpovědná osoba	datum	sport	pro koho	počet účastníků
Snowboardový kurz	Chlíbková	leden	snowboarding	studenti	10
Rokytno	Muchová	leden	běžky	U3V	30
Lyžařský kurz	Kundera	leden	sjezdové lyžování	studenti	11
Sportovně poznávací kurz Znojmo	Muchová	Květen	turistika, cvičení	U3V	23
Sportovní kurz Ramzová	Muchová	květen	turistika, cvičení	U3V	23
Windsurfing Chorvatsko	Kotrbáček	červen	windsurfing	studenti	10
Pohybový kurz u moře	Muchová	červen	cvičení	U3V	34
Horská kola	Chlíbková	červen	MTB	studenti	19
Inline a windsurf Mušov	Kotrbáček, Šťastný	červen	Windsurfing, in-line bruslení	studenti	11
Plážový volejbal 1. + 2.	Kundera	červen, červenec	Beach volejbal	studenti	33
Kurz raftingu a kajaku	Nováková	červenec	rafting	studenti	9
Cykloputování Podorlicko	Šťastný	srpen	cyklistika	studenti	10
VHT Rumunsko	Korvas	srpen/září	turistika	studenti	40
Inline a windsurf Mušov	Kotrbáček, Šťastný	srpen/září	Windsurfing, in-line bruslení	studenti	18
Sportovní kurz u moře Řecko	Brídlová, Muchová	září	cvičení	studenti	28
Sportovní kurz Bystré u Poličky	Muchová	září		U3V	22
Tréninkový kemp ve Špindlerově Mlýně	Chlíbková	říjen	turistika	studenti	9

Sportovní akce vícedenní

název akce	Odpovědná osoba	datum	sport	pro koho	počet účastníků
Sportovní pátky pro děti	Píšová	Únor - červen	Tenis, atletika, všestrannost, bouldering	veřejnost	58
Dětský příměstský tábor	Píšová	červenec	Tenis, všestrannost	veřejnost	46
Dětský příměstský tábor	Píšová	Srpen	Tenis, fotbal, všestrannost	veřejnost	47
Dětský příměstský tábor	Brídlová	Srpen	Tenis, atletika, všestrannost	veřejnost	21
Dětský příměstský tábor	Peričková	Srpen	všestrannost	veřejnost	42
Sportovní pátky pro děti	Píšová	Říjen - prosinec	Tenis, atletika, všestrannost, bouldering, gymnastika	veřejnost	65
Vodohospodářské hry		srpen	Volejbal, fotbal, duathlon, ???	vodohospodáři	450
Sportlife veletrh	Lepková	listopad	stánek	veřejnost	prezentační lekce pro seniory



Sportovní akce jednodenní

název akce	Odpovědná osoba	datum	sport	pro koho	počet účastníků
Rozvoj komunikace a spolupráce pohybem a asertivita	Blahutková	leden		veřejnost	20
Interkrosový turnaj	Bátorová	únor	interkros	veřejnost	20
Hýbej se tělo mé	Peričková	únor		U3V	37
Přebor brněnských VŠ v eskymáckých obrazech	Nováková	březen	kajaky	VŠ Brno	17
Sjezd řeky Svitavy	Nováková	duben	kanoistika	studenti, veřejnost	16
Sjezd řeky Zámecká Dyje	Nováková	květen	kanoistika	studenti, veřejnost	16
Sjezd řeky Divoká Orlice	Nováková	květen	kanoistika	studenti, veřejnost	8
Jak pracujeme s lidmi s handicapem v TV a sportu	Peričková	květen		odborníci	11
Hýbej se tělo mé	Peričková	květen		U3V	85
AM ČR v šermu	Kundera	květen	šerm	VŠ Brno	89
Antuková řezba	Kundera	květen	volejbal	VŠ Brno	60
Den sportu na VUT	Slezáček	květen	11 aktivit	VUT	240
Konference Integ	Peričková	květen		veřejnost	151
Sjezd řeky Jihlavy	Nováková	květen	kanoistika	studenti, veřejnost	12
Den dětí na VUT	Píšová	květen	4 aktivity	děti, veřejnost	200
Kvalifikace ČAH – basketbal	Kundera	červen	basketbal	VŠ	58
Boulder Open Air	Píšová	červen	bouldering	veřejnost	79
Sjezd řeky Jihlavy	Nováková	červen	kanoistika	firemní akce	5
Sjezd řeky Jihlavy	Nováková	červen	kanoistika	studenti, veřejnost	10
Z místa na místo	Píšová	září	5 aktivit	děti	80
Pěší turistika Rakousko	Korvas	říjen	turistika	studenti, veřejnost	38
Podzimní HIT	Šťastný	říjen	softbal	studenti	130
Vyjížďka po brněnské přehradě na mořských kajacích	Nováková	říjen	kajaky	studenti, veřejnost	8
Sportovně psychologické odpoledne	Blahutková	říjen		veřejnost	52
Sjezd řeky Zámecká Dyje	Nováková	listopad	kanoistika	studenti, veřejnost	8
Beseda s tenistou Slávou Dosedělem	Muchová	listopad	tenis	veřejnost	35
Management Cup	Blahutková	listopad	teambuilding	studenti	20
Mikulášské splutí Svatky	Nováková	prosinec	kanoistika	studenti, veřejnost	7
Přednáška sportovního lezce Adama Ondry a tréninkový desetiboj	Píšová	prosinec	lezení	veřejnost	100

Mikulášská v pohybu	Muchová	prosinec	tanec	studenti	4
Sportovně psychologické odpoledne	Blahutková	prosinec		veřejnost	6
Vánoční hry	Lepková	prosinec	Rugby, tenis, badminton	studenti	95
Boulderliga	Píšová	jaro, podzim	bouldering	veřejnost	86
Univerzitní florbalová liga	Kysel	jaro, podzim	florbal	VŠ Brno	200
Univerzitní badmintonová liga	Šťastný	jaro, podzim	badminton	VŠ Brno	54
Univerzitní volejbalová liga	Kundera	jaro, podzim	volejbal	VŠ Brno	118
Univerzitní liga v malé kopané	Pašek	jaro, podzim	kopaná	VŠ Brno	105

Sportovní reprezentace školy

VUT v Brně chápe význam i místo tělesné kultury na technické univerzitě a vytváří podmínky pro realizaci rozmanitých programů pohybových aktivit (fakultativní tělesná výchova, volnočasové aktivity studentů a zaměstnanců, kurzy celoživotního vzdělávání, budování a údržba moderních sportovních areálů). Stará se také o výkonnostní a vrcholové sportovce.

Sportovci - studenti VUT dokazují, že systematickou prací a pravidelným tréninkem lze spojit náročná studia s náročným koníčkem. Univerzitní sport jim na sportovních setkáních přináší kvalitní sportovní výsledky, jako bonus nová přátelství a ocenění ve formě mimořádných sportovních stipendií. Vyhlášení nejlepších sportovců – studentů má na VUT v Brně více jak desetiletou tradici. Až do roku 2009 bylo vždy součástí Sportovního plesu. Od roku 2010 bylo oceňování sportovců realizováno v barokní aule Centra VUT. V roce 2014 byli nejlepší sportovci spolu s hokejovým výběrem (utkáni MU – VUT) přijati rektorem VUT ve štukovém sále. V roce 2015 byla Anketa o sportovce roku vyhlášena v listopadu 2015, setkání s panem rektorem proběhlo až 20.1.2016.

Nejlepší sportovci VUT v roce 2015 - Anketa sportovec roku:

1. Pešková Jitka, FA – sportovní střelba
2. Kalus Jiří, FP – triatlon
3. Nykodým Miloš, FAST – orientační běh
4. Smejkal Marek, FAST – minigolf
5. Ondráček Michal, FSI – basebal, atletika
6. Vystrk Tomáš, FSI – atletika
7. Večeřa Jindřich, FEKT – atletika
8. Kaman Tomáš, FAST – veslování
9. Konopová Tamara, FEKT – veslování
10. Hromádka Martin, FEKT – golf

Sportovní reprezentace v roce 2015 přivezla z Českých akademických her (ČAH) přes 23 medailí a dalších 29 medailí z akademických soutěží. Na ČAH 2015 vybojovala reprezentace VUT celkově 6. místo. V Anketě sportovec roku 2015 se zaregistrovalo 48 studentů.

Za vysokoškolskou sportovní reprezentaci VUT v Brně v roce 2015 patřila mimořádná sportovní stipendia. Bylo vyplaceno 121 stipendií. Uznání i díky těmto medailistům ze systému SPVŠ:

Kozák	Tomáš	FSI
Vystrk	Tomáš	FSI
Večeřa	Jindřich	FEKT
Holec	Dominik	FIT
Hořínková	Dita	FAST
Vlachynská	Alžběta	FEKT
Matoušková	Inka	FAST
Romanovský	Jiří	FSI
Gál	Marek	FEKT
Krupa	Lukáš	FSI
Hampl	Lukáš	FEKT
Černý	Pavel	FAST
Krátký	Antonín	FAST
Pelka	Tomáš	FIT
Mareček	Petr	FSI
Otevřelová	Eliška	FSI
Beták	Tomáš	FSI

Chmela	Radek	FSI
Výlet	David	FSI
Horák	Petr	FSI
Pařha	Martin	FAST
Kočář	Jiří	FSI
Švancara	Marek	FAST
Wachsberger	Petr	FAST
Švecová	Jana	FAVU
Fialová	Dominika	FSI
Hordějčuková	Ivana	FAST
Suchánek	Pavel	FAST
Tobolík	Stanislav	FSI
Šmídová	Anna	FP
Hořínková	Dita	FAST
Žižlavský	Tomáš	FAST
Holobrádek	Jakub	FSI
Kozumplík	Lukáš	FAST

Kalina	Josef	FSI
Novotný	Jiří	FAST
Kocour	Dan	FP
Felkl	Jan	FAST
Hřib	Jan	FEKT
Rovný	Jan	FSI
Pantůček	Michal	FSI
Ondráček	Michal	FSI
Vystrk	Tomáš	FSI
Večeřa	Jindřich	FEKT
Uvízlová	Martina	FAST
Hrušková	Barbora	FSI
Hájek	Daniel	FAST
Jelínek	Petr	FSI
Vencel	Jan	FIT
Poremba	Tomáš	FIT
Dítě	Radovan	FSI
Mach	Ondřej	FSI
Dostál	Václav	FSI
Minda	Marek	FIT
Sankot	Martin	FAST
Slovák	Tomáš	FSI
Ulč	Jakub	FP
Nedomlel	Matěj	FAST
Bartl	Jan	FAST
Jareš	Petr	FIT
Vašourek	František	FP
César	David	FAST
Douchová	Tereza	FP
Hanáková	Michaela	FP
Korejz	Jiří	FSI
Nykodým	Miloš	FAST
Král	Ondřej	FSI
Andrýsek	Jan	FEKT

Fiala	Marek	FIT
Janík	Tomáš	FEKT
Trubák	Jan	FEKT
Pešková	Jitka	FA
Kalus	Jiří	FP
Ditrych	Marek	FEKT
Ptáček	Miroslav	FSI
Smejkal	Marek	FAST
Ondráček	Michal	FSI
Vystrk	Tomáš	FSI
Večeřa	Jindřich	FEKT
Kaman	Tomáš	FAST
Konopová	Tamara	FEKT
Hromádka	Martin	FEKT
Stovičková	Natália	FP
Mach	Ondřej	FSI
Procházková	Gabriela	FA
Rinnová	Kristýna	FP
Dítě	Radovan	FSI
Minda	Marek	FIT
Slovák	Tomáš	FSI
Maršánová	Lucie	FEKT
Bureš	Jaroslav	FAST
Ponížil	Cyril	FAST
Brázdová	Veronika	FAST
Hrstka	Jan	FIT
Hrubý	Jakub	FSI
Pálka	Marek	FEKT
Beneš	Ondřej	FSI
Havlíček	Štěpán	FSI
Klusáčková	Petra	FEKT
Bartošek	Jakub	FSI
Kuchař	Michal	FP
Zvolánek	Lukáš	FAST

Lažek	Jan	ÚSI
Potoček	Patrik	FIT
Štěrbá	Jaroslav	FAST
Červenka	Martin	FAST
Popolanský	Tomáš	ÚSI
Prokop	David	FP
Cvrček	David	FIT
Klema	Filip	FSI
Hofman	Jakub	FAST
Vojáček	Filip	FP
Zídek	Štěpán	FP
Grmela	Jan	FAST
Šidák	Matěj	ÚSI
Majola	Richard	FIT
Nešpor	Marek	FP
Václavík	Jiří	FP
Král	Matouš	FIT
Touška	Marek	FAST
Sedláček	Stanislav	FAST

Znevýhodněné skupiny a studenti se specifickými potřebami

Od roku 2010 CESA využívá odbornou specializaci svých akademických pracovníků a zabezpečuje program pohybových aktivit pro studenty se specifickými pohybovými potřebami v prostředí sportovních zařízení školy. Řada aktivit byla v roce 2014 a v první polovině roku 2015 ještě podporována z projektu OP VK InTeg – Integrovaná centrum podpory a poradenství na VUT v Brně (reg.č. CZ.1.07/2.2.00/29.0018). Výukové aktivity a poradenská činnost pro studenty se specifickými pohybovými potřebami jsou v nabídce výuky sportů v semestrální výuce.

Pro VUT zabezpečovala CESA již pátým rokem celoroční sportovní charitativní a integrační projekt a seriál akcí Brno a Jižní Morava bez hranic. Ředitelem projektu je od roku 2010 Michael Svoboda. V rámci tohoto projektu, spolufinancovaného mimo jiné také Statutárním městem Brnem, CESA uspořádala 2 sportovní dopoledne pro děti z dětských domovů. V prosinci 2015 byl tento projekt na VUT ukončen a přešel pod pořadatelství r.s. Vlaškovky.

Na certifikovaném atletickém stadionu Pod Palackého vrchem byla CESA garantem celoroční tréninkové činnosti SKK Kociánka a spolupořadatelem závodu handicapovaných sportovců (Liga vozíčkářů) v rámci MČR a Brněnské olympiády osob se specifickými potřebami ELPIS.



Poradenství

CESA nabízí celoročně individuální poradenskou a konzultační činnost v oblasti zdravého životního stylu a aktivního způsobu života v rámci programů:

- Vše pro zdraví – výživa a úprava hmotnosti, měření tělesného složení;
- Fyzioporadna – poruchy hybného ústrojí, poruchy pohybových stereotypů, držení těla; kondice a rekondice;
- Masáže a regenerace;
- Osobní trenér – kondiční programy na míru;
- Psychologická poradna.

ŘÍZENÍ A HODNOCENÍ KVALITY

V rámci výuky pohybových a sportovních aktivit akademičtí pracovníci CESA uplatňují výstupy z učení zaměřené na podporu zdraví pohybem a výchovu ke zdravému životnímu stylu. Sportovní aktivity přispívají k posilování iniciativy studentů, k rozvoji jejich komunikačních dovedností a kondičních předpokladů. V rámci výuky jsou studenti vybaveni celou řadou přenositelných kompetencí.

Hodnocení kvality pedagogického procesu probíhá pravidelně na poradách na závěr každého semestru. Příprava nových aktivit je vázána na požadavky a zájem studentů. S tím úzce souvisí i odborná příprava učitelů. V roce 2014 si učitelé rozšířili svoje specializace pro snowboarding, sjezdové lyžování, cyklistiku, lezení s jištěním, bouldering, TRX a in line bruslení a k nim v roce 2015 přibýly specializace redcord, Biofeedback, masáže, cyklistika – zručnost, první pomoc.

V soutěži „Nejlepší pedagog dle hodnocení studentů na VUT v Brně“ se doc. Blahutková z CESA umístila na krásném 7. místě za Fakultu podnikatelskou (obor Management v tělesné kultuře).

CESA se v roce 2015:

- zapojila do přípravných prací na Dlouhodobém záměru (DZ) VUT na období 2016 – 2020 a v souladu s DZ VUT vypracovala DZ CESA VUT na období 2016 – 2020 a aktualizovala svoje činnosti na rok 2016;
- zpracovala a průběžně aktualizovala mapu rizik; je zapojena do aktivit Řízení rizik na VUT;
- stala členem pracovní skupiny pro Strategické řízení VUT; pokračují práce pro zpracování mapy veškerých procesů na CESA.

ODBORNÁ SPOLUPRÁCE, PROPOJENÍ TEORIE A PRAXE A SPOLUPRÁCE S ODBĚRATELSKOU SFÉROU

Pod vedením prof. doc. PhDr. Jaroslava Motyčky, DrSC. rozvíjí svoji činnost od roku 2010 **Měřicí a testovací centrum CESA**. Dalšími pracovníky týmu jsou Mgr. et Mgr. Michaela Bátorová (CESA), Mgr. Jan Šťastný (CESA), Mgr. Ing. Miloslav Pašek (CESA), doc. Ing. Miloš Vlk, CSc. (FSI), doc. Ing. Krejza (FSI), Ing. Zdeněk Životský (externí spolupracovník). Měřicí a testovací centrum CESA na základě objednávek plaveckých oddílů (Kometa Brno, Zlín, Znojmo, Pardubice, aj.), Sportovního centra MŠMT, plaveckých tříd a plaveckého svazu provádí pravidelná měření sportovců s celkovým vyhodnocením. Měření probíhá pomocí tachografu s ojedinělou metodou snímání obrazu pod vodou více kamerami a následným počítačovým zpracováním. Tachograf je průmyslovým vzorem registrovaným na VUT v Brně. Kinematická a dynamická analýza vrcholového plavání v ČR s podrobným vyhodnocením a převedením závěrů byla od roku 2010 do roku 2015 provedena celkem u 468 plavců. Z juniorské a seniorské reprezentace ČR bylo změřeno celkem 142 osob, z nichž některé jsou sledované kontinuálně pět let. Pro reprezentaci ČR bylo provedeno celkem 36 výzkumných měření. V tomto celku je zařazena též olympijská příprava na OH 2016. Studentská reprezentace dvanácti sportovních gymnázií ČR má ve výzkumném sledování celkem 280 reprezentantů. Podrobili se celkem 36 výzkumným měřením. Na objednávku bylo provedeno výzkumné měření 46 plavců z předních plaveckých klubů ČR a plavci připravující se na přeplavání kanálu La Manche. Získané výsledky byly také prezentovány formou odborných přednášek a příspěvků na odborných konferencích.



CESA zabezpečuje **měření s cílovou kamerou** velké sportovní akce zejména pro dálkové běhy na lyžích (Jizerská padesátka, Königslauf, aj.). Pracovní skupinu tvoří M. Kovács, Ing. M. Klampár Ph.D. a Ing. J. Kobrtek

CESA v rámci svých prostorových a odborných kapacit také zabezpečuje aktivity pro firmy – **firemní wellness**. Tradičním partnerem je firma FEI Company – pravidelné pohybové a sportovní aktivity v SA PPV, příměstský tábor pro děti se sportem a podnikovou olympiádu. Pracovní skupinu tvoří PaedDr. M. Muchová, Bc. K. Smrčková, Mgr. Píšová, L. Kováčsová.

Pro Povodí Moravy CESA organizačně i prostorově zabezpečila 37. ročník Vodohospodářských sportovních her.

Začala se také rozvíjet spolupráce s Technologickým parkem Brno – rozšíření pohybové nabídky pro firmu IBM.

Velmi významnou pedagogickou aktivitou jsou **aktivity pro děti** - sportovní pátky a příměstské tábory se sportovním využitím. Akademičtí pracovníci i odborníci specialisté připravili a realizují celoroční program pro děti od 5 do 12 let. Každý pátek odpoledne přichází do areálů VUT přes 60 dětí ve specializacích všestrannost, aerobik, atletika, tenis a bouldering na 90 minut se sportem. Paralelně je pro rodiče připraven blok pohybových aktivit. Většina dětí pokračuje v pohybových aktivitách i v době prázdnin. Jsou vypsány 4 turnusy příměstských táborů pro 160 zájemců. Přicházejí děti zaměstnanců VUT, Technologického parku i přilehlých městských částí.



CESA dlouhodobě spolupracuje s **Kanceláří Zdravé Brno** a připravuje prezentační akce z řad studentů, zaměstnanců i široké veřejnosti. V červnu 2015 se v areálu SA PPV uskutečnily Dny bez úrazů, v září odstartoval Evropský týden mobility.



CESA VUT v Brně je spolupořadatelem **Poháru federací ve sportovním aerobiku**. V průběhu dvou dnů se ve sportovní hale Pod Palackého vrchem představí přes 350 nadějí sportovního aerobiku v individuálních i skupinových cvičeních. Garantem této akce se záštitou Federace sportovního aerobiku je PaedDr. Marta Muchová.



CESA je pravidelným účastníkem Mezinárodního sportovního veletrhu **SPORT Life**. V roce 2015 ve spolupráci s H.E.A.T. programem na BVV v pavilonu A představila nabídku sportovních a odborných služeb a formy cvičení pro seniory.



DOPLŇKOVÁ A HOSPODÁŘSKÁ ČINNOST CESA

CESA vytváří podmínky pro efektivní využití sportovních areálů i svých odborných služeb mimo výuku a nabízí tělovýchovné služby pro:

- pořádání sportovních akcí (jednorázové využití sportovišť, možnost využití našich zkušeností s pořádáním akcí, firemní akce),
- tréninkovou činnost sportovních oddílů (pravidelné využívání sportovišť),
- volnočasové aktivity rekreačních sportovců (kurzy, akce, kempy, TV služby, využívání sportovišť),
- služby v oblasti rehabilitace a zdravého životního stylu,
- teambuilding,
- rozšiřování kvalifikace v akreditovaných kurzech,
- sportovní aktivity pro děti (tábory, kroužky).

Informace o těchto aktivitách jsou na <http://www.cesa.vutbr.cz/pronajmy-sportovist> nebo kovacsova@cesa.vutbr.cz. Na těchto stránkách je zveřejněn i aktualizovaný Ceník nájmu a tělovýchovných služeb.

Nově zavádíme přehlednější webové stránky pro veřejnost na

<http://www.sportpodpalacakem.cz>

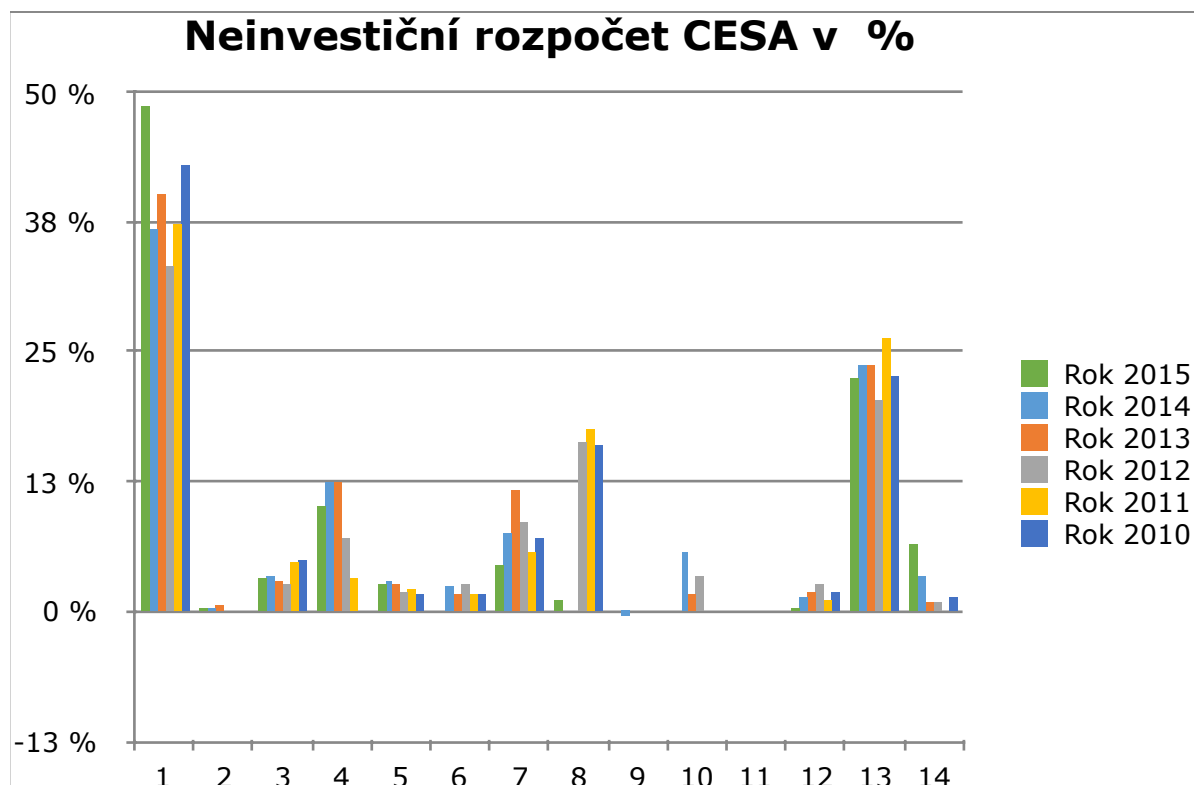


FINANCOVÁNÍ CESA

Vysokoškolský ústav CESA je financován z několika zdrojů. Nejdůležitějším je příspěvek MŠMT na výuku v rámci volitelného předmětu Tělesná výchova. Mezi další nehmotné činnosti CESA lze zařadit rozvojové projekty, projekty OPVK, dotace z JMK a MMB a výuku v rámci studia seniorů U3V. Na pokrytí svých nákladů CESA používá i hospodářskou činnost (zejména pronájmy a tělovýchovné služby).

Vzhledem k tomu, že v průběhu roku došlo k rozhodnutí kvestora VUT o přesunu odpisů skupiny 1 – 3 do rozpočtu hospodářských středisek, byl příspěvek MŠMT navýšen o příslušnou částku. Zároveň se vyjasnila situace při platbě stipendií za sportovní reprezentaci VUT, kterou dostala do referátu CESA spolu s finančními prostředky. Na níže uvedeném grafu je tak patrný nárůst těchto prostředků oproti předcházejícím letům.

Položkový rozpočet CESA v % – srovnání let 2010 – 2015



V roce 2015 přešel Jihomoravský kraj na poskytování dotací v režimu „de minimis“, což je pro VUT v Brně neakceptovatelné; proto v rozpočtu CESA za rok 2015 již tento zdroj nefiguruje. V roce 2015 došlo k ukončení projektu OPVK InTeg. K 31.12.2014 skončil projekt OPVK Inovace studijního oboru Rekreatologie v souladu s požadavky trhu práce, jehož jsme byli spoluřešitelem, což se také projevilo v propadu nepřímých nákladů. Od roku 2016 CESA nedisponuje prostředky OPVK jako řešitel ani jako spoluřešitel.

V oblasti poplatků studentů za pohybové aktivity došlo ke změnám, kdy většina z nich byla přesunuta přímo ve prospěch externích sportovišť, kde se výuka koná. Nedochází tak ke zbytečnému navyšování poplatků o DPH, které z nich musí CESA odvádět. Studenti nadále platí CESA pouze poplatky za využití bazénů a potápěčské techniky.

Na konci roku 2015 došlo k přechodu projektu BRNO A JIŽNÍ MORAVA BEZ HRANIC na jiný subjekt (pořadatelem bylo od roku 2010 VUT v Brně; důvodem byl přechod některých poskytovatelů dotací na režim „de minimis“). Z důvodu nezískání dotací z kraje v roce 2015 narostlo čerpání provozního fondu, kde byly alokovány několikaleté zdroje pro dofinancování projektu.

V rozpočtu příštího roku bude patrné ukončení pořádání projektu BRNO A JIŽNÍ MORAVA BEZ HRANIC (snížení prostředků v oblasti - dary, reklama, dotace MMB), stejně jako všech projektů OPVK (vč. nepřímých nákladů) a přechod nákladů za odpisy 4 a 5 skupiny na hospodářská střediska (přísun prostředků z příspěvku MŠMT, ale zároveň i jejich pronákladování).

ROZVOJ CENTRA SPORTOVNÍCH AKTIVIT VYSOKÉHO UČENÍ TECHNICKÉHO V BRNĚ

V rámci plánu svého rozvoje zvažuje CESA VUT v Brně pokračovat v již osvědčených a zavedených aktivitách:

- Podpora vzájemné spolupráce vysokých škol (IRP)
- Podpora mezinárodní spolupráce vysokých škol (IRP)
- Podpora mobility akademických pracovníků (IRP, Erasmus+)
- Podpora spolupráce se SŠ, VOŠ
- Podpora talentovaných studentů – úhrada nákladů na sportovní reprezentaci a sportovní stipendia pro reprezentaci VUT v systému vysokoškolských soutěží.
- Podpora mladých akademických pracovníků do 35 let
- Podpora činnosti CESA pro akademickou obec - programy pohybových aktivit pro zdraví a kondici
- Podpora marketingu a prezentace sportu na VUT
- Podpora tvorby nového studijního mezipředmětového se zaměřením na sportovní technologie
- Podpora znevýhodněných studentů na VUT (zdravotní a pohybová omezení)
- Podpora rozvoje U3V – Pohybové studio

V roce 2015 probíhaly na CESA standardní činnosti v oblasti vzdělávání, spolupráce s praxí, v oblasti tvůrčích činností i v rámci plánovaných staveb v potřebném rozsahu (revitalizace a rekonstrukce stávajících sportovních zařízení). Došlo i k rozšíření a navýšení doplňkové činnosti včetně odborných tělovýchovných služeb (fyzioterapeutická porada).

- Byla uzavřena spolupráce mezi CESA a subjektem spravujícím přístaviště na Baťově kanálu, čímž se nám otevírají nové možnosti pro pořádání kurzů, zpestření výuky studentů a širší nabídky pro aktivity zaměstnanců a seniorů.
- Oblast letních kurzů a akcí se bude zaměřovat na oblíbené aktivity jako jsou turistika a VHT.
- V roce 2016 budou pokračovat Anketa sportovec roku, Fotosoutěž Sport na VUT, Den sportu s upraveným konceptem a Den dětí.
- Díky novému pohledu vedení VUT na předmět Tělesná výchova v rámci univerzity se v roce 2016 přejde na novou evidenci studentů zahrnutou do interního systému Apollo s povinností ukončení předmětu zápočtem.
- V roce 2015 a 2016 CESA postupně přejde na nový vizuální styl VUT v Brně. Od roku 2015 také intenzivně pracujeme na zlepšení komunikace směrem ven, a to pomocí nových přehlednějších webových stránek pro veřejnost, které by měly být spuštěny v první třetině roku.
- Spolu s UPOL je rozpracována spolupráce k podání výzvy na nový projekt OP VVV a s Fakultou elektrotechniky a komunikačních technologií se dolaďuje podání žádosti o akreditaci nového studijního oboru zaměřeného na sportovní technologie.
- CESA aktivně vyhledává možnosti výzkumné spolupráce, ať již v rámci univerzity, či mimo ni. Zvažujeme certifikaci ISO.
- V roce 2017 se na sportovištích CESA pravděpodobně uskuteční z velké části Olympiáda dětí a mládeže (červen 2017), kterou pořádá GALANT BRNO.

Tato zpráva bilancuje uzavřený rok 2015. Věříme, že se v roce 2016 bude vysokoškolský ústav Centrum sportovních aktivit zdárně rozvíjet a zůstane významnou součástí moderní technické univerzity.

Brno, 29.1.2016

Zpracovala: RNDr. Hana Lepková, ředitelka CESA VUT v Brně

