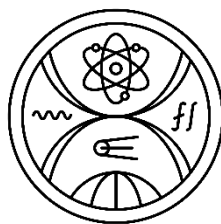


UNIVERZITA KOMENSKÉHO V BRATISLAVE  
FAKULTA MATEMATIKY, FYZIKY A INFORMATIKY



VÝROČNÁ SPRÁVA O HOSPODÁRENÍ ZA ROK 2021



V Bratislave dňa 09.05.2022

## Obsah

1. Úvod .....	3
2. Mzdy, odvody a OON.....	6
3. Ročná účtovná závierka fakulty.....	8
3.1 Súvaha.....	8
3.2 Analýza Výnosov a Nákladov.....	10
4. Fondy .....	13
5. Majetok.....	14
6. Zúčtovanie so štátnym rozpočtom .....	15
7. Záver.....	16

## 1. Úvod

Táto výročná správa o hospodárení Fakulty matematiky, fyziky a informatiky Univerzity Komenského v Bratislave (ďalej FMFI UK) nám dáva celkový obraz o jej hospodárskej situácii v roku 2021. Základ výročnej správy o hospodárení tvoria jednotlivé účtovné výkazy, ktoré nám poskytujú prehľad o nakladaní s poskytnutou dotáciou zo štátneho rozpočtu, ostatných zdrojov s charakterom dotácií a vlastnými zdrojmi.

Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK v roku 2021 ako vnútorná organizačná zložka Univerzity Komenského v Bratislave hospodárila najmä s finančnými prostriedkami, ktoré obdržala na základe dotačnej zmluvy a jej dodatkov uzatvorenými medzi MŠVVaŠ SR a Univerzitou Komenského v Bratislave.

Akademickým senátom UK bol dňa 31.03.2021 schválený Rozpis štátnej dotácie pre FMFI UK na rok 2021. Príjmy dotačného charakteru zo štátneho rozpočtu boli schválené vo výške 15 273 385€. Počas roka bola dotačná zmluva niekoľkokrát upravovaná. Počiatočné delenia ako aj všetky zmeny sú uvedené v tabuľke nižšie (T1, T18):

	Rozpis štátnej dotácie pre FMFI UK na rok 2020 zo dňa 31.03.2021	Upravený rozpis štátnej dotácie pre FMFI UK k 31.12.2021	Kapitálová dotácia
<b>Dotácia na uskutočňovanie akreditovaných študijných programov</b>	<b>6 907 814€</b>	<b>7 770 219,59€</b>	<b>70 000 €</b>
- v tom tovary a služby na pedagogickú prax	15 906	12 905€	
- v tom Granty UK		52 950€	
- v tom študenti so špecifickými potrebami			
<b>Dotácia na výskumnú, vývojovú alebo umeleckú činnosť</b>	<b>8 056 246€</b>	<b>7 330 863,10€</b>	
- v tom špičkové tímy	158 180€	158 180€	
- v tom VEGA		362 297,80€	
- v tom KEGA		40 201€	
<b>Dotácia na sociálnu podporu študentov</b>	<b>309 325€</b>	<b>311 325€</b>	
- v tom sociálne štipendiá	34 255€	36 255€	
- v tom motivačné štipendiá	247 835€	247 835€	
- v tom študentské jedálne	16 451€	16 451€	
- v tom športové aktivity študentov	10 784€	10 784€	
<b>SPOLU</b>	<b>15 273 385€</b>	<b>15 412 407,69€</b>	<b>70 000 €</b>
<b>APVV</b>		<b>534 633,57€</b>	
<b>CERN</b>		<b>113 000,00€</b>	<b>50 000 €</b>
<b>Zabezpečenie mobilit v súlade s medzinárodnými zmluvami</b>		<b>44 850,00€</b>	
<b>SPOLU DOTÁCIA</b>	<b>15 273 385€</b>	<b>16 104 891,26€</b>	<b>120 000 €</b>

Rozpis delenia finančných prostriedkov FMFI UK na rok 2021 bol schválený na zasadnutí Akademického senátu FMFI UK dňa 19.04.2021.

Schválený rozpis pozostával z rozpisu pridelenej dotácie na rok 2021 v súlade s rozpisom schváleným AS UK a z rozpisu predpokladaných nedotačných príjmov vo výške 250 000 €.

AS prerokoval a schválil rozpis dotačných výdavkov v nasledovnej štruktúre:

Mzdy	7 604 476€
Odvody do poisťovních fondov	2 676 776€
Štipendiá doktorandov – neúčelové	1 200 000€
Energie, služby, strava, sociálny fond, prevádzka, posudky, odchodné, odstupné	1 808 000€
Ďalšie prostriedky pred rozdelením	1 516 628€
Účelové náklady (štipendiá, špičkové tímy, strava študenti, šport, rozvoj VŠ)	467 505€
<b>SPOLU</b>	<b>15 273 385€</b>

V júli a v októbri sme požiadali o presun finančných prostriedkov z podprogramu 0771201 (Dotácia na výskumnú, vývojovú alebo umeleckú činnosť) vo výške 1 324 960€ (na mzdy a odvody) na podprogram 07711 (Dotácia na uskutočňovanie akreditovaných študijných programov), tiež na mzdy a odvody. Dôvodom uvedenej žiadosti bol dlhoročný mínus na škole (vzniká hlavne nákladmi na mzdy, nakoľko takmer všetci zamestnanci sú platení z 07711) a prebytok na vede. Z tejto sumy sme z dôvodu, že projekt ACCORD môžeme dofinancovať len z nedotačných zdrojov, požiadali RUK o úpravu rozpočtu, t. j. o zámenu vo výške: 811 200€ s JLF UK. Finančné prostriedky sú vedené na bankovom účte pre mimo-dotačnú činnosť a sú používané na zaplatenie výdavkov projektu ACCORD.

FMFI UK hospodárila v priebehu účtovného obdobia v medziach schváleného rozpočtu, ktorý dosiahol reálne sumu vo výnosoch z hlavnej nezdaňovanej činnosti 18 690 753,35€ (T3) a v nákladoch na hlavnú nezdaňovanú činnosť bez pripočítania dane z príjmov právnických osôb sumu 18 252 407,50€ (T5). V rámci podnikateľskej činnosti bola suma výnosov 267 456,04€ a v nákladoch 266 770,44€.

Na základe vyššie uvedených informácií môžeme konštatovať, že fakulta dosiahla **kladný hospodársky výsledok** pred zdanením (ďalej HV) vo výške **439 031,45€**, z toho na hlavnej činnosti 438 345,85€ a na podnikateľskej činnosti 685,60€. Výsledok hospodárenia fakulty zahŕňa výnosy a náklady všetkých zdrojov na fakulte a vstupuje do hospodárskeho výsledku Univerzity Komenského v Bratislave. Rozdelenie celkového zisku UK v Bratislave do fondov podlieha schvaľovaniu Správnej rade UK v Bratislave (§ 16a ods. 1 písm. d) zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách).

**Okrem vyššie uvedených príjmov** fakulta získala príjmy majúce charakter dotácie, vrátane príjmov z dotácií z kapitoly MŠVVaŠ SR a prostriedkov EÚ (vrátane štrukturálnych fondov), v celkovej výške **2 332 167 €** (T2, T17), v nasledovnej štruktúre:

<b>Nedotačné príjmy majúce charakter dotácie</b>	<b>Bežné výdavky v €</b>
APVV (spoluriešitelia)	132 655€
Príjmy zo zahraničia nemajúce charakter dotácie (zahraničné granty)	527 286€
Príjmy verejnej vysokej školy z prostriedkov EÚ a z prostriedkov na ich spolufinancovanie zo štátneho rozpočtu z kapitoly MŠVVaŠ SR a z iných kapitol štátneho rozpočtu v roku 2021	1 672 226€
<b>Spolu</b>	<b>2 332 167€</b>

**Výnosy z hlavnej činnosti FMFI UK** (T3) v roku 2021 predstavovali čiastku **18 690 753€**. V štruktúre výnosov z hlavnej činnosti mal základné postavenie príjem z dotácií vo výške 18 108 059€.

**Výnosy z podnikateľskej činnosti FMFI UK** predstavovali spolu čiastku **267 456€** (T3), pričom najväčší podiel mali výnosy z prenájmu nebytových priestorov vo výške 106 044€ a výnosy z predaja služieb 159 158€.

**Náklady hlavnej činnosti FMFI UK** v roku 2021 predstavovali čiastku **18 252 408€** (T5).

Najvyšší podiel v štruktúre nákladov na hlavnú činnosť tvorili mzdové náklady (vrátane OON) a zákonné sociálne poistenie.

**Náklady na podnikateľskú činnosť FMFI UK** predstavovali spolu čiastku **266 770€** (T5). Najvyšší podiel predstavovali náklady na prenájom zariadení a náklady na energie.

V nižšie uvedenej tabuľke predstavujeme vývoj výnosov a nákladov za obdobie rokov 2018 – 2021.

	<b>Prehľad o výnosoch a nákladoch v rokoch 2018 - 2021</b>			
	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
Výnosy z HČ	17 367 966	17 346 890	17 864 006	18 690 753
Výnosy z PČ	280 354	271 199	264 341	267 456
Náklady z HČ	16 966 083	16 803 128	17 619 131	18 252 408
Náklady z PČ	281 697	271 913	263 303	266 770
<b>HV</b>	<b>400 540</b>	<b>543 049</b>	<b>245 914</b>	<b>439 031</b>

## 2. Mzdy, odvody a OON

Podiel nákladov na mzdy v hlavnej činnosti v roku 2021 dosiahol výšku 69 % (vrátane OON) vrátane povinných zákonných poistení (T6, T6a). Celkový objem vyplatených miezd spolu činil zo štátneho rozpočtu 9 043 723€, z toho náklady na mzdy poskytované zo štátneho rozpočtu 8 701 082€, mzdy z iných zdrojov fakulta vyplatila vo výške 342 641€. Náklady na odvody sme odvedli v zodpovedajúcej výške k vyplateným mzdám.

V roku 2021 bol priemerný evidenčný prepočítaný **počet zamestnancov 379,6 s priemerným platom 1 985€**. V roku 2021 bol priemerný evidenčný prepočítaný počet zamestnancov – len žien 143,1 s priemerným platom 1 667€, pričom priemerný plat mužov na fakulte bol 2 171€.

	Vývoj priemerného prepočítaného počtu zamestnancov za rok 2019 - 2021							
zdroj financovania	Dotačné + nedotačné prostriedky				len ženy			
kategória zamestnancov	r. 2019	r. 2020	r. 2021	rozdiel 2021 - 2020	r. 2019	r. 2020	r. 2021	rozdiel 2021 - 2020
<b>VŠ učelia spolu</b>	<b>202,5</b>	<b>207,2</b>	<b>203,8</b>	-3,4	<b>57</b>	<b>58,5</b>	<b>60,3</b>	1,8
z toho profesor	41,3	40	39,1	-0,9	4,8	4,4	4,2	-0,2
z toho docent	63,3	63,3	59	-4,3	15,3	16	6,6	-9,4
z toho odborný asistent	93,9	99,2	101,1	1,9	36,8	38,1	39	0,9
z toho asistent	0	0,8	0,4	-0,4	0	0	0	0
z toho lektor	4,0	3,9	4,1	0,2	0	0	0,5	0,5
<b>Odborní zamestnanci</b>	<b>29,8</b>	<b>30,8</b>	<b>32,2</b>	1,4	<b>20,2</b>	<b>20,3</b>	<b>38,3</b>	18
<b>Výskumní pracovníci</b>	<b>70,5</b>	<b>66,8</b>	<b>69,2</b>	2,4	<b>8,5</b>	<b>8</b>	<b>9,9</b>	1,9
<b>Administratíva spolu</b>	<b>44,6</b>	<b>47,1</b>	<b>46,3</b>	-0,8	<b>38,5</b>	<b>39,7</b>	<b>38,3</b>	-1,4
z toho na dekanáte	34,9	36,9	36,2	-0,7	28,9	29,5	28,7	-0,8
na ostatných pracoviskách	9,7	10,2	10,1	-0,1	9,6	10,2	9,6	-0,6
<b>Prevádzkovi zamestnanci</b>	<b>33,2</b>	<b>30,1</b>	<b>28,2</b>	-1,9	<b>14,8</b>	<b>15,3</b>	<b>14,1</b>	-1,2
<b>FMFI spolu</b>	<b>380,6</b>	<b>382</b>	<b>379,6</b>	-2,4	<b>139</b>	<b>141,7</b>	<b>143,1</b>	1,4

V nižšie uvedenej tabuľke analyzujeme porovnanie priemerných plátov podľa pohlavia.

	Vývoj priemerných plátov v rokoch 2019 - 2021								
zdroj financovania	Dotačné + nedotačné prostriedky				len ženy				Priemerný plat mužov
kategória zamestnancov	r. 2019	r. 2020	r. 2021	rozdiel 2021 - 2020	r. 2018	r. 2019	r. 2021	rozdiel 2021 - 2020	r. 2021
<b>VŠ učelia spolu</b>	<b>2 060</b>	<b>2 185</b>	<b>2 321</b>	136	<b>1 773</b>	<b>1 884</b>	<b>2 068</b>	184	<b>2 428</b>
z toho profesor	3 078	3 241	3 367	126	2 307	2 411	2 666	255	3 451
z toho docent	2 081	2 257	2 487	230	2 165	2 318	2 624	306	2 433
z toho odborný asistent	1 630	1 752	1 861	109	1 539	1 641	1 776	135	1 914

z toho asistent	0	1 276	1 481	205	0	0	0	0	1 481
z toho lektor	1 302	1 378	1 435	57	0	0	1 468	1 468	1 430
<b>Odborní zamestnanci</b>	<b>1 267</b>	<b>1 333</b>	<b>1 420</b>	<b>87</b>	<b>1 225</b>	<b>1 270</b>	<b>1 372</b>	<b>102</b>	<b>1 507</b>
<b>Výskumní pracovníci</b>	<b>1 728</b>	<b>1 893</b>	<b>1 962</b>	<b>69</b>	<b>1 455</b>	<b>1 834</b>	<b>1 751</b>	<b>-83</b>	<b>1 997</b>
<b>Administratíva spolu</b>	<b>1 411</b>	<b>1 464</b>	<b>1 592</b>	<b>128</b>	<b>1 339</b>	<b>1 386</b>	<b>1 541</b>	<b>155</b>	<b>1 835</b>
z toho na dekanáte	1 496	1 573	1 678	105	1 420	1 496	1 627	131	1 873
na ostatných pracoviskách	1 102	1 066	1 287	221	1 094	1 066	1 285	219	1 321
<b>Prevádzkoví zamestnanci</b>	<b>824</b>	<b>805</b>	<b>901</b>	<b>96</b>	<b>696</b>	<b>668</b>	<b>665</b>	<b>-3</b>	<b>1 137</b>
<b>FMFI spolu</b>	<b>1 752</b>	<b>1 868</b>	<b>1 985</b>	<b>117</b>	<b>1 439</b>	<b>1 522</b>	<b>1 667</b>	<b>145</b>	<b>2 178</b>

V roku 2020 bol rozdiel v priemerných platoch mužov a žien 549€, v roku 2021 bol 511€. Prehľad priemerných platoch mužov a žien za obdobie 2017-2021 je uvedený v nasledujúcej tabuľke. Ženy zarábajú približne 84% priemerného platu na fakulte s približne 76,5% priemerného platu mužov.

	priemerný plat na fakulte	Porovnanie priemerných platoch mužov a žien v rokoch 2017 – 2021		
		muži	ženy	rozdiel muži – ženy
2017	1 452	1 616	1 174	442
2018	1 572	1 761	1 254	507
2019	1 752	1 933	1 439	494
2020	1 868	2 071	1 522	549
2021	1 985	2 178	1 667	511

Ostatné osobné náklady (OON, T5) v roku 2021 boli vyplatené vo výške 172 330€, čo je oproti roku 2020 nárast o 27 543€.

typ dohody	OON				rozdiel 2021 - 2020
	2018	2019	2020	2021	
o vykonaní práce - externí učitelia	49 616	30 655	31 767	45 982	14 216
o vykonaní práce, o pracovnej činnosti	154 145	182 258	104 359	113 214	8 856
o brigádnickej činnosti	7 427	5 455	8 662	13 133	4 472
<b>Spolu</b>	<b>211 188</b>	<b>218 368</b>	<b>144 787</b>	<b>172 330</b>	<b>27 543</b>

Pri stanovení priemerných platoch v jednotlivých kategóriách boli započítané aj iné zdroje, ktoré boli použité predovšetkým na odmeny a osobné príplatky ako motivačné zložky funkčných platoch.

Prehľad o počte zamestnancov a nákladoch na mzdy je spracovaný aj v tabuľkách T6 a T6a, ktoré sú prílohami k tejto správe.

### 3. Ročná účtovná zvierka fakulty

Ročná účtovná zvierka fakulty je jednou z čiastkových ročných účtovných zvierok súčasti UK.

#### 3.1 Súvaha

Súvaha fakulty je tvorená aktívami (majetok) a pasívami (finančné zdroje krytia majetku). Aktíva a pasíva sa vykazujú v súlade s účtovnými predpismi a ich vývoj v priebehu účtovného obdobia deklarujú počiatkové a konečné stavy skupín a jednotlivých účtov súvahy.

Celková suma aktív k 31.12.2021 predstavovala sumu 21 189 741,63€ netto.

AKTÍVA NETTO v €			
	2021	2020	2019
<b>Aktíva spolu</b>	<b>21 189 741,63</b>	<b>19 321 144,28</b>	<b>18 643 248,06</b>
<b>Neobežný majetok/ dlhodobý</b>	<b>8 818 285,52</b>	<b>8 058 780,90</b>	<b>8 688 871,05</b>
dlhodobý nehmotný majetok (software)	0	0	0
dlhodobý hmotný majetok	8 818 285,82	8 058 780,90	8 688 871,05
z toho stavby	5 861 567,64	5 726 616,15	5 800 218,88
z toho samostatné hnutelné veci a súbory hnutelné veci	2 807 608,55	2 244 151,56	2 849 960,38
z toho dopravné prostriedky	196,35	2 598,91	23 964,51
z toho ostatný dlhodobý hmotný majetok	8 651,28	10 372,28	12 093,28
z toho obstaranie dlhodobého hmotného majetku	140 262,00	75 042	2 634
<b>Obežný majetok</b>	<b>12 368 350,54</b>	<b>11 251 356,91</b>	<b>9 940 855,60</b>
dlhodobé pohľadávky ( pohľadávky obchodného styku)	3 651,31	3 651,31	3 651,31
krátkodobé pohľadávky	109 534,29	133 706,03	85 825,96
z toho pohľadávky z obchodného styku	11 860,29	54 697,97	8 226,17
z toho daňové pohľadávky	1 676,98	1 676,98	1 676,98
z toho iné pohľadávky	95 997,02	77 331,08	75 922,81
Finančné účty (bankové účty)	12 255 164,94	11 113 999,57	9 851 378,33
<b>Náklady budúcich období</b>	<b>3 105,27</b>	<b>11 006,47</b>	<b>13 521,41</b>

Na bankových účtoch boli prostriedky na mzdy za december 2021 a príslušné odvody, prostriedky na projekty prechádzajúce do roku 2022, ako aj prostriedky na účtoch zákonných fondov. Aktíva oproti minulému roku vzrástli v absolútnej hodnote o 1 868 597,35€ (čo je oproti roku 2020 nárast o 1 190 701,13€), z toho najvyšším podielom sú finančné účty.

Celková suma pasív k 31.12.2021 predstavovala sumu 19 321 144,28€ netto.

PASÍVA v €			
	2021	2020	2019
<b>Pasíva spolu</b>	<b>21 189 741,63</b>	<b>19 321 144,28</b>	<b>18 643 248,06</b>
<b>Vlastné zdroje</b>	<b>7 359 010,36</b>	<b>6 208 632,50</b>	<b>5 204 425,26</b>
imanie a peňažné fondy	3 531 808,06	2 988 288,40	2 147 041,10
z toho základné imanie	1 362 241,22	1 022 329,68	1 079 946,14



z toho peňažné fondy tvorené podľa osobitného predpisu	105 123,39	124 363,19	86 233,53
z toho fond reprodukcie	2 064 443,45	1 841 595,53	980 861,43
<i>fondy tvorené zo zisku</i>	<i>1 701 637,52</i>	<i>1 328 429,75</i>	<i>786 723,59</i>
z toho rezervný fond	1 659 559,61	1 286 351,84	744 645,68
z toho ostatné fondy	42 077,91	42 077,91	42 077,91
<i>nevysporiadaný výsledok hospodár. min. rokov</i>	<i>-334 497,56</i>	<i>-334 497,56</i>	<i>-334 497,56</i>
<i>výsledok hospodárenia za účtovné obdobie</i>	<i>2 460 062,34</i>	<i>2 226 411,91</i>	<i>2 605 158,13</i>
<b>Cudzie zdroje</b>	<b>1 687 922,09</b>	<b>1 526 608,66</b>	<b>1 316 472,64</b>
<i>Rezervy (krátkodobé rezervy)</i>	<i>119 989,73</i>	<i>112 961,67</i>	<i>223 716,45</i>
<i>dlhodobé záväzky (záväzky zo sociálneho fondu)</i>	<i>198 208,94</i>	<i>188 153,08</i>	<i>160 831,81</i>
<i>krátkodobé záväzky</i>	<i>1 369 723,42</i>	<i>1 225 493,91</i>	<i>931 924,38</i>
z toho z obchodného styku	161 158,71	36 312,71	27 839,04
z toho voči zamestnancom	621 653,26	605 464,78	459 782,83
z toho voči SP a ZP	351 047,19	353 102,85	183 829,92
z toho daňové	180 639,85	181 662,83	230 165,10
z toho ostatné	55 224,41	48 950,74	30 307,49
<b>Časové rozlíšenie (výnosy budúcich období)</b>	<b>12 142 809,18</b>	<b>11 585 903,12</b>	<b>12 122 350,16</b>

Ostatné vlastné zdroje tvoria fondy, a to peňažné fondy (štipendijný fond, fond na podporu štúdiá študentov so špecifickými potrebami), fond reprodukcie, fondy tvorené zo zisku – rezervný fond a ostatné fondy, nevysporiadaný výsledok hospodárenia z minulých rokov a výsledok hospodárenia za účtovné obdobie.

V súvahe sa dlhodobo vykazujú rozdielne hodnoty výnosov budúcich období (kapitálová dotácia zo ŠR a EÚ) voči zostatkovej hodnote majetku obstaraného z kapitálových dotácií ŠR a EÚ, výsledok hospodárenia za účtovné obdobie v súvahe tak nezobrazuje objektívny stav a nekorešponduje s údajmi o výsledku hospodárenia vo výsledovke, resp. vo výkaze ziskov a strát; problematiku je potrebné riešiť na RUK a FMFI.

V časovom rozlíšení za rok 2021 sú zahrnuté (T21):

Zvyšok prijatej kapitálovej dotácie zo štátneho rozpočtu používanej na kompenzáciu odpisov majetku z nej obstaraného	Zvyšok prijatej kapitálovej dotácie z prostriedkov EÚ používanej na kompenzáciu odpisov majetku z nej obstaraného	Bežná dotácia na úlohy budúcich období	Prostriedky zo zahraničných projektov na budúce aktivity	Ostatné	Spolu
G	H	I	J	K	
- 109 260,31	3 444 657,66	2 388 557,39	1 521 600,00	4 787 994,13	<b>12 033 548,87</b>

### 3.2 Analýza Výnosov a Nákladov

Výnosy z hlavnej činnosti FMFI UK v roku 2021 predstavovali čiastku 18 690 753€, čo je oproti roku 2020 nárast o 826 747€ (T3).

VÝNOSY hlavná činnosť v €			
	2021	2020	2019
<b>Výnosy spolu</b>	<b>18 690 753</b>	<b>17 864 006</b>	<b>17 346 890</b>
Tržby z predaja služieb	225 747	136 964	70 758
Pokuty a penále	321	1 519	1 414
Úroky	0	72	0
Kurzové zisky	17	33	0
Iné ostatné výnosy	176 308	996 182	732 403
Výnosy zo školného	9 080	108 012	192 370
Výnosy z poplatkov za štúdium	17 553	51 424	33 184
Výnosy z použitia fondov	104 129	96 634	114 351
Prevádzkové dotácie	18 108 059	16 473 166	16 183 761
z toho dotácie ŠR a HM vo výške odpisov	712 279	719 231	693 107

Navýšenie iných ostatných výnosov bola spôsobené zmenami účtovania na triedach Zákonné poplatky a Iné ostatné výnosy.

Analýza výnosov zo školného a z poplatkov spojených so štúdiom (T4).

VÝNOSY zo školného a z poplatkov/hlavná činnosť v €			
	2021	2020	2019
<b>Výnosy zo školného</b>	<b>9 080</b>	<b>108 012</b>	<b>192 370</b>
z toho školné za prekročenie štúdia	332	100 487	154 579
z toho školné od cudzincov	3 996	3 008	24 999
z toho školné od externých študentov	4 751	4 517	12 792
<b>Cudzinci podľa prechodných ustanovení</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Výnosy z poplatkov spojených so štúdiom</b>	<b>17 553</b>	<b>17 554</b>	<b>33 184</b>
z toho za prijímacie konanie	16 376	15 855	31 802
z toho za rigorózne konanie	600	1 200	400
z toho za vydanie dokladov o štúdiu a ich kópií	577	499	982

Výnosy z podnikateľskej činnosti FMFI UK predstavovali spolu čiastku 267 456€.

VÝNOSY podnikateľská činnosť v €			
	2021	2020	2019
<b>Výnosy spolu</b>	<b>267 456</b>	<b>264 341</b>	<b>271 199</b>
Tržby z predaja služieb	159 158	158 243	148 098
Úroky	208	101	170
Iné ostatné výnosy	2 046	53	2 309
Výnosy z prenájmu majetku	106 044	105 944	120 623

**Náklady** hlavnej činnosti FMFI UK v roku 2021 predstavovali čiastku 18 252 408€, čo je oproti roku 2020 nárast o 633 277€ (T5).

<b>Náklady hlavná činnosť v €</b>			
	<b>2021</b>	<b>2020</b>	<b>2019</b>
<b>Náklady spolu</b>	<b>18 252 408</b>	<b>17 619 131</b>	<b>16 803 128</b>
<i>Spotreba materiálu</i>	674 917	641 376	643 251
z toho knihy, časopisy a noviny	20 207	15 322	25 632
z toho chemikálie a ostatný materiál pre zabez. experim.výučby	84 555	65 188	68 275
z toho kancelárske potreby a materiál	33 326	34 886	41 987
z toho čistiace, hygienické a dezinfekčné potreby	6 722	24 109	9 467
z toho stavebný, vodoinštalačný a elektroinštalačný materiál	15 584	32 815	26 173
z toho DHM, z toho prístroje a zariadenia laboratórií, výpočtová technika	373 527	323 900	282 499
z toho DHM z toho nábytok	20 881	23 430	36 953
z toho iné analyticky sledované náklady	111 745	116 475	144 603
<i>Spotreba energie</i>	418 063	580 386	513 354
z toho elektrická energia	220 567	289 917	265 395
z toho tepelná energia	187 176	277 606	237 125
z toho vodné a stočné	9 399	11 853	10 517
<i>Opravy a udržiavanie</i>	73 452	735 777	296 731
z toho opravy a udržiavanie stavieb	3 932	120 459	190 088
z toho opravy a udržiavanie strojov, prístrojov, zariadení a inventára	47 327	604 501	95 422
<i>Cestovné</i>	148 893	87 648	500 035
z toho domáce cestovné	17 053	17 122	34 911
z toho zahraničné cestovné	131 840	70 526	465 124
<i>Náklady na reprezentáciu</i>	4 607	10 961	9 654
<i>Ostatné služby</i>	509 957	304 355	456 799
z toho prenájom zariadení	29 390	21 731	42 703
z toho vložné na konferencie	94 262	85 808	192 553
z toho poštovné	8 028	10 044	11 002
z toho drobný nehmotný majetok	9 943	12 993	7 978
z toho iné analyticky sledované náklady	338 362	147 445	197 223
<i>Mzdové náklady</i>	9 220 916	8 640 549	8 279 396
z toho MZDY	9 048 586	8 495 762	8 061 028
z toho OON	172 330	144 787	218 368
<i>Zákonné sociálne poistenie</i>	3 162 257	2 964 978	2 796 012
<i>Ostatné sociálne poistenia</i>	34 491	35 099	32 243
<i>Zákonné sociálne náklady</i>	421 491	430 217	327 029
z toho tvorba sociálneho fondu	126 795	87 113	82 755
z toho príspevkov zamestnancom na stravovanie	214 410	222 987	154 566

z toho zákonné odstupné, odchodné	54 833	91 047	51 566
z toho náhrada príjmu pri PN	7 758	10 712	16 301
z toho príspevok na rekreáciu	18 005	18 357	21 851
<i>Daň z nehnuteľnosti</i>	<i>98 933</i>	<i>103 453</i>	<i>98 599</i>
<i>Ostatné dane a poplatky</i>	<i>35 806</i>	<i>771</i>	<i>3 372</i>
<i>Ostatné náklady</i>	<i>1 556 286</i>	<i>1 431 510</i>	<i>1 277 771</i>
z toho náklady účtovnej skupiny	339	33 728	510
z toho štipendiá doktorandov	1 311 183	1 175 408	938 231
z toho poistné náklady	25 214	16 162	18 242
z toho štipendiá z vlastných zdrojov	134 053	111 274	128 523
z toho iné analyticky sledované náklady	36 270	41 760	38 077
z toho ostatné iné náklady	48 301	52 181	153 699
<i>Odpisy, predaný majetok a opravné položky</i>	<i>1 214 250</i>	<i>1 347 478</i>	<i>1 314 206</i>
z toho odpisy DN a HM nadobudnutého z kapitálových dotácií zo ŠR	371 407	373 873	368 801
z toho odpisy ostatného DN a HM	118 701	131 450	128 976
z toho odpisy DN a HM nadobudnutého z kapitálových dotácií z EÚ (zo štrukturálnych fondov)	335 923	324 306	324 306
z toho náklady na tvorbu štipendijného fondu	388 219	516 848	492 123
<i>Poskytnuté príspevky</i>	<i>677 780</i>	<i>304 574</i>	<i>254 165</i>

Najväčší nárast sme zaznamenali v položke mzdy, ktorá nám narástla o 552 824€, pričom najvyšší pokles je v položke Opravy a udržiavanie, strojov, prístrojov a zariadení, a to 557 174€. Tento pokles súvisí s tým, že minulý rok sme realizovali opravu a elektrických rozvodov a zariadení.

Náklady na podnikateľskú činnosť FMFI UK predstavovali spolu čiastku 266 770€, čo je oproti roku 2020 nárast o 3 468€.

<b>Náklady podnikateľská činnosť v €</b>			
	<b>2021</b>	<b>2020</b>	<b>2019</b>
<b>Náklady spolu</b>	<b>266 770</b>	<b>263 303</b>	<b>271 913</b>
<i>Spotreba materiálu</i>	<i>28 821</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
<i>Spotreba energie</i>	<i>153 750</i>	<i>25 465</i>	<i>118 455</i>
z toho elektrická energia	58 126	10 182	64 013
z toho tepelná energia	91 623	12 984	48 220
<i>Opravy a udržiavanie</i>	<i>70 303</i>	<i>174 607</i>	<i>76 640</i>
z toho opravy a udržiavanie stavieb	0	0	1 477
z toho opravy a udržiavanie strojov, prístrojov, zariadení a inventára	70 303	174 607	75 163
<i>Ostatné služby</i>	<i>9 275</i>	<i>43 542</i>	<i>39 154</i>
z toho prenájom priestorov a zariadení	0	42 602	32 979
<i>Mzdy</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
<i>Daň z nehnuteľnosti</i>	<i>4 424</i>	<i>0</i>	<i>4 764</i>
<i>Ostatné dane a poplatky</i>	<i>197</i>	<i>172</i>	<i>3</i>
<i>Iné ostatné náklady (vrátane bankových poplatkov)</i>	<i>0</i>	<i>19 511</i>	<i>32 896</i>

Najväčší nárast sme zaznamenali v položke energie o 128 286€.

#### 4. Fondy

UK má v súlade s § 16a zákona o vysokých školách zriadené samostatné účty na vedenie tvorby a čerpania týchto fondov: rezervný fond, fond reprodukcie, štipendijný fond, ostatné fondy. K 31.12.2021 celkový stav finančných fondov (T13) bol vo výške 3 871 204€, z toho rezervný fond vo výške 1 659 560 €, fond reprodukcie vo výške 2 064 443€, štipendijný fond vo 89 572€ a ostatné fondy vo výške 42 078 €. Uvedené fondy sú tvorené z nerozdeleného zisku z minulých rokov. Fondy tvorí a účtuje RUK po schválení prerozdelenia hospodárskeho výsledku Správnou radou UK.

	Rezervný fond	Fond reprodukcie	Štipendijný fond	Fond na podp. štúdia štud. so šp. potr.	Ostatné fondy (bez sociálneho fondu) - dary a granty
<i>Stav k 1.1.2021</i>	1 286 352	1 841 596	113 477	10 886	42 078
<i>Tvorba fondu</i>	373 208	664 233	392 884	4 665	0
<i>Čerpanie</i>	0	441 385	416 789	0	0
<i>Stav k 31.12.2021</i>	1 659 560	2 064 443	89 572	15 551	42 078
<i>Finančné krytie</i>	33 053	43 891	0	0	0

Vo výročnej správe za rok 2020 (T13) sa v rámci Ostatných fondov neuvádza Sociálny fond, v priebehu roka 2021 bol tvorený zo zákonného prídeltu vo výške 119 036€ a použil sa najmä na zabezpečenie stravovania zamestnancov vo výške 101 931€.

## 5. Majetok

Fakulta matematiky, fyziky a informatiky zabezpečuje evidenciu a správu majetku v zmysle zákona NR SR č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, zákona NR SR č. 176/2004 Z.z. o nakladaní s majetkom verejnoprávnych inštitúcií, vnútorného predpisu UK č. 18/2010 Smernica rektora UK v Bratislave o nakladaní s majetkom Univerzity Komenského, ako aj ostatných všeobecne záväzných a interných aktov riadenia z uvedenej oblasti.

Evidencia dlhodobého hmotného majetku (DHM), dlhodobého nehmotného majetku (DNM) a drobného dlhodobého hmotného a nehmotného majetku (DDHM a DDNM) sa vykonáva na základe došlých faktúr, zápisov o zaradení dlhodobého hmotného a nehmotného majetku a darovacích zmlúv.

### Dlhodobý hmotný a nehmotný majetok k 31.12.2021

<i>trieda</i>	<i>druh</i>	<i>stav k</i> <b>31.12.2020</b>	<i>prírastky</i> <b>1-12/2021</b>	<i>úbytky</i> <b>1-12/2021</b>	<i>stav k</i> <b>31.12.2021</b>
1301	Software	174 684,59	0,00	7 303,01	167 381,58
2101	Budovy	6 172 446,28	266 095,49	0,00	6 438 541,77
2102	Stavby	6 368,80	65 220,00	0,00	71 588,80
2203	Energ. a hnacie stroje	3 139 322,12	0,00	1 022,17	3 138 299,95
2204	Prac.stroje a zariad.	52 999,07	0,00	0,00	52 999,07
2205	Príst. a techn. Zariad.	17 948 634,91	1 241 941,93	671 219,09	18 519 357,75
2207	Inventár	46 954,22	0,00	1 725,12	45 229,10
2301	Dopravné prostriedky	122 164,29	0,00	0,00	122 164,29
2901	Ost. dlhod.majetok	26 195,06	0,00	0,00	26 195,06
	<b>spolu</b>	<b>27 689 769,34</b>	<b>1 573 257,42</b>	<b>681 269,39</b>	<b>28 581 757,37</b>

### Drobný dlhodobý hmotný a nehmotný majetok k 31.12.2021

<i>trieda</i>	<i>druh</i>	<i>stav k</i> <b>31.12.2020</b>	<i>prírastky</i> <b>1-12/2021</b>	<i>úbytky</i> <b>1-12/2021</b>	<i>stav k</i> <b>31.12.2022</b>
9701	DDHM	3 908 177,22	373 168,60	430 214,08	3 851 131,74
9702	Software DDNM	152 493,05	4 337,40	7 435,74	149 394,71
	<b>spolu</b>	<b>4 060 670,27</b>	<b>377 506,00</b>	<b>14 738,75</b>	<b>4 423 437,52</b>

FMFI UK eviduje k 31.12.2021 nezaradený investičný majetok 93 900€ v triede 4201 (projektová dokumentácia k novému pavilónu).

Prírastky Dlhodobého hmotného majetku vznikli najmä

- 2101: automatické posuvné dvere 17 595,49€, výtahy 248 500€
- 2102: výmena tlakových nádob, výmena osvetlenia
- 2205: diskové pole 291 252€ (2ks), rapid thermal process oven 99 400€, turbomolekulárna výveva s príslušenstvom 43 320€, rozšírenie clastra 50 000€, pulzný laser 63 720 a iné zakúpené v rámci investičnej výzvy;

Prírastky DDHM v objeme 377 506,50€ vznikli najmä z dôvodu zakúpenia laboratórnych prístrojov a zariadení, výpočtovej techniky, software a iné.

Úbytky DHM a DDHM, DDNM v objeme 696 008,14€ vznikli vyradením opotrebovaných a nefunkčných prístrojov a zariadení, výpočtovej techniky, laboratórnych prístrojov, zariadení, nábytku, softwaru a iného v súlade s predpismi o nakladaní s majetkom.

## 6. Zúčtovanie so štátnym rozpočtom

Pridelené finančné prostriedky boli využívané v súlade s rozpočtovými pravidlami a na účel, pre ktorý boli poskytnuté. Boli využité účelne, hospodárne a efektívne.

Spolu príjem z dotácií a zo zahraničia bol vo výške **18 766 324€**, z toho 737 286€ tvorila účelová dotácia na kapitálové výdavky.

Nižšie uvádzame prehľadnú rekapituláciu.

### Zúčtovanie so štátnym rozpočtom za rok 2021 (v €)

Program ŠR	BD	KD	dotácia spolu
7711 VŠ vzdelávanie	7 770 220	70 000	7 840 220
7712 Výskum a vývoj	7 330 863	0	7 330 863
7715 Soc. podpora	311 325	0	311 325
<b>077 spolu</b>	<b>15 412 408</b>	<b>70 000</b>	<b>15 482 408</b>
06K11	534 634	0	534 634
06K12	113 000	50 000	163 000
<b>06K - nadrezortná veda a technika</b>	<b>647 634</b>	<b>50 000</b>	<b>697 634</b>
Podprogram 05T08, 0210203	44 850	0	44 850
<b>Dotácia MŠVVaŠ SR spolu</b>	<b>16 104 892</b>	<b>120 000</b>	<b>16 224 892</b>
<b>Ostatné domáce príjmy s charakterom dotácie</b>	<b>132 655</b>	<b>0</b>	<b>132 655</b>
<b>Spolu príjem z dotácií zo štátneho rozpočtu</b>	<b>16 237 547</b>	<b>120 000</b>	<b>16 357 547</b>
<b>Príjmy verejnej vysokej školy z prostriedkov EÚ a z prostriedkov na ich spolufinancovanie zo štátneho rozpočtu z kapitoly MŠVVaŠ SR</b>	<b>1 264 205</b>	<b>617 286</b>	<b>1 881 491</b>
<b>Príjmy zo zahraničia majúce charakter dotácie</b>	<b>527 286</b>	<b>0</b>	<b>527 286</b>
<b>Spolu príjem z dotácií a zo zahraničia</b>	<b>18 029 038</b>	<b>737 286</b>	<b>18 766 324</b>

## 7. Záver

Hospodárenie FMFI UK v roku 2020 možno hodnotiť ako priaznivé, nakoľko sme dosiahli opäť **kladný hospodársky výsledok pred zdanením vo výške 439 031,45€**. Tento hospodársky výsledok však vstupuje do celkového HV univerzity, ktorá predkladá návrh na prerozdelenie zisku celej UK v zmysle § 20 ods. 3 písm. h) zákona o vysokých školách Správnej rade UK.

Z analýzy výsledkov hospodárenia vyplýva, že

a) mzdy a odvody sú stále najvyššou nákladovou položkou. Systém pravidelných osobných príplatkov sa nepreukazuje ako dostatočne motivačný v prospech zvyšovania výkonnosti fakulty. Motivovanie k vyšším výkonom sme začali riešiť v roku 2020 špeciálnymi odmenami pri každom podanom grante. Ďalším nezanedbateľným dlhodobším problémom v oblasti miezd je pretrvávajúci rozdiel medzi priemernými platmi mužov a žien, ktorý bol v roku 2021 vo výške 511€ (v roku 2020 to bolo 549€), pričom v kategórii docent a lektor je priemerný plat žien vyšší ako priemerný plat mužov, v kategórii IT je rozdiel medzi pohlaviami porovnateľný, najvyšší rozdiel je v kategórii prevádzka, kde ženy zarábajú len 58% platu mužov.

b) v roku 2021 sme zavřili systém čiastočných rekonštrukcií fakulty z vlastných zdrojov a účelových dotácií, ktoré u nás prebiehali od roku 2016 ako opravy vykurovacích, elektrických a teplovodných systémov, výmenu okien na jednotlivých pavilónoch, rekonštrukciu fasády a výmena časti elektrických rozvodov, výmena tlakových nádob. V roku 2021 sme v rámci realizáciou projektu ACCORD vymenili všetky výťahy na fakulte.

c) značným problémom pri prideľovaní grantových prostriedkov sa nám javí absencia prideľovania kapitálovej dotácie, ktorá by slúžila na budovanie laboratórií so špičkovým prístrojovým vybavením. V roku 2020 sme prvýkrát pristúpili k vyhláseniu tzv.: „investičnej výzvy“, ktorou sme chceli tento dlhodobý výpadok riešiť aspoň čiastočne. Finančné prostriedky na túto výzvu boli vyčlenené z vlastných zdrojov fakulty, vzhľadom neskoré vyhodnotenie výzvy sme časť nákupov realizovali aj začiatkom roku 2021. Ďalším dôvodom stagnujúceho stavu výskumnej infraštruktúry je aj absencia výziev v rámci OPII.

d) osobitnou prekážkou pri dodávkach tovarov, prác a služieb je aplikačná prax a nepružnosť niektorých ustanovení zákona o verejnom obstarávaní, ktorý neumožňuje flexibilné nakladanie s finančnými prostriedkami. Je nemožné pri rozvíjaní tvorivej vedeckej a výskumnej činnosti plánovať nákup napr. spotrebného materiálu pre experimentálny výskum na rok dopredu, keďže sa mnohé vyvíjajú zo dňa na deň. V roku 2020 RUK spustilo v októbri nákupy IKT cez market a dynamický nákupný systém, čo spôsobilo problémy aj v roku 2021 pri čerpaní finančných prostriedkov z grantov. Tento systém sa nám po stránke organizačnej javí ako komplikovaný a „neadresný“.

Príjmy a výdavky, ako aj výnosy a náklady fakulty za rok 2021 sú podrobne spracované v tabuľkovej časti Výročnej správy o hospodárení FMFI UK za rok 2021.

Tabuľkové prílohy 1 – 23 označené v texte ako (T1-T23)

Podklady pripravili: PaedDr. Martina Sandanusová, PhD., Ing. Katarína Rusnáková, Mgr. Dáša Liptáková, Helena Patriková, Simona Brozmanová.

Vypracovala:

PaedDr. Martina Sandanusová, PhD.

tajomníčka FMFI UK

Prof. RNDr. Daniel Ševčovič DrSc.  
dekan