



## VÝROČNÁ SPRÁVA O MEDZINÁRODNÝCH VZŤAHOCH UPJŠ V KOŠICIACH ZA ROK 2020



### MATERIÁL NA ROKOVANIE

**Predkladá:**

doc. Ing. Silvia Ručinská, PhD.  
prorektorka pre zahraničné vzťahy a mobilitu

**Návrh na rozhodnutie:**

Vedecká rada Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach berie na vedomie Výročnú správu o medzinárodných vzťahoch UPJŠ v Košiciach za rok 2020

V Košiciach dňa 07. 05. 2021

- a) s pripomienkami
- b) bez pripomienok.

## Úvod

V roku 2020 boli takmer všetky zahraničné aktivity UPJŠ dotknuté šírením pandémie koronavírusu, ktorá ovplyvnila najmä zahraničné cesty a mobility, účasti expertov UPJŠ na zahraničných konferenciách a podujatiach, medzinárodné rokovania a diskusie, účasti na nadnárodných fórach a na podujatiach v rámci medzinárodných organizácií.

Medzinárodné aktivity nie sú len samotným prejavom internacionalizácie univerzity, ale sú zároveň rozvojovým prvkom a predpokladom pre ďalší rast kvality vzdelávania a výskumu univerzity. Každý kontakt a spolupráca, ktoré sa nerozvíjajú aj osobnými stretnutiami, môžu byť ohrozené, prípadne pre univerzitu stratené. Pandémia nepriniesla len primárny pokles aktivít v zahraničných vzťahoch, ale ohrozuje aj ich budúci rozvoj a nadväzovanie.

Univerzita sa v roku 2020 bez ohľadu na epidemiologickú situáciu a opatrenia obmedzujúce medzinárodné aktivity sústredila na aktivity, ktoré sledujú internacionalizačnú stratégiu UPJŠ zameranú na zvýšenie kvality vzdelávania, vedy a výskumu na UPJŠ a na medzinárodné renomé univerzity. V predloženej správe opisujeme a hodnotíme medzinárodné aktivity Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach ako celku, jej fakúlt, pracovísk a jednotlivcov za rok 2020. Pri merateľných výsledkoch jednotlivých aktivít využívame ukazovatele a porovnávame ich s predchádzajúcimi obdobiami.

Správa sa okrem vyhodnotenia vlastných aktivít UPJŠ venuje aj hodnoteniam UPJŠ prostredníctvom rankingov, ktoré sú zhrnuté v prvej kapitole správy a predstavujú externý pohľad na výkon a výsledky univerzity. V ďalších častiach textu prezentujeme konkrétne oblasti, ktoré nie sú predmetom iných výročných správ. Od roku 2016 sa venujeme vyhodnocovaniu internacionalizácie univerzity prostredníctvom vlastných ukazovateľov. Ich analýza vytvára obraz o medzinárodných aktivitách UPJŠ a ponúka priestor pre porovnanie výsledkov univerzity v čase a porovnanie sa s inými univerzitami. Tieto ukazovatele, ktoré sú prezentované v poslednej kapitole, sú tvorené na základe informácií, ktorých nositeľom je UPJŠ, pracoviská a ich zamestnanci a študenti. Aj z tohto dôvodu je nevyhnutné, aby sa nami vytvorené ukazovatele, zostavené na základe našich informácií, porovnali s obrazom o UPJŠ, ktorý získavame prostredníctvom externého hodnotenia napr. v podobe rankingov.

V správe sa pracuje s informáciami, ktoré boli získané z referátov Rektorátu UPJŠ, referátov fakúlt, z podkladov a hodnotiacich správ fakúlt a univerzitných pracovísk, zo správ a podkladov národných agentúr, ktoré riadia mobilitné programy, granty a štipendiá, o informácie rankingových spoločností, o údaje zo správ sledujúcich vyhodnotenie zahraničných vzťahov UPJŠ za minulé obdobia, a o ďalšie dostupné informácie. V texte správy je použité pomenovanie „pracoviská UPJŠ“ spoločne pre fakulty a tie univerzitné pracoviská, ktorých medzinárodné aktivity je možné samostatne vyhodnotiť – Botanická záhrada, Univerzitná knižnica, Ústav telesnej výchovy a športu, Univerzitné poradenské centrum, Technologický a inovačný park.

## Obsah

Úvod .....	2
Obsah .....	3
<b>1. Medzinárodné hodnotenie UPJŠ v rámci rankingov v roku 2020 .....</b>	<b>4</b>
1.1 Hodnotenie UPJŠ podľa Best Global Universities Ranking .....	5
1.2 Hodnotenie UPJŠ podľa QS EECA (Emerging Europe and Central Asia) University Rankings .....	6
1.3 Hodnotenie UPJŠ podľa U-Multirank .....	7
1.4 Hodnotenie UPJŠ podľa RankPro - Worldwide Professional University Rankings .....	8
1.5 Hodnotenie UPJŠ podľa URAP – University Ranking by Academic Performance.....	10
1.6 Hodnotenie UPJŠ podľa THE World University Rankings .....	11
1.7 Hodnotenie UPJŠ podľa THE Impact Rankings.....	12
<b>2. Medzinárodná zmluvná spolupráca na UPJŠ v roku 2020.....</b>	<b>14</b>
<b>3. Medzinárodné vzdelávacie aktivity na UPJŠ v roku 2020.....</b>	<b>18</b>
3.1 Medzinárodné vzdelávacie projekty .....	18
3.2 Spoločné študijné programy a dvojité diplomy na UPJŠ.....	19
<b>4. Medzinárodné mobility na UPJŠ v roku 2020 .....</b>	<b>21</b>
4.1 Mobility v rámci programu Erasmus+ .....	22
4.1.1 Mobility študentov UPJŠ v rámci programu Erasmus+ .....	24
4.1.2 Mobility zahraničných študentov na UPJŠ za účelom štúdia a stáží (incoming) v rámci programu Erasmus+ .....	27
4.1.3 Mobility zamestnancov UPJŠ za účelom výučby na zahraničných univerzitách a za účelom školenia v rámci programu Erasmus+.....	28
4.1.4 Organizačné zabezpečenie mobility na UPJŠ v rámci programu Erasmus+.....	30
4.2 Mobility v rámci Národného štipendijného programu .....	31
4.3 Mobility Free Mover.....	32
4.4 Visegrad Scholarship program .....	33
<b>5. Účasť študentov UPJŠ na medzinárodných súťažiach a podujatiach v roku 2020 .....</b>	<b>34</b>
<b>6. Medzinárodné podujatia organizované na UPJŠ v roku 2020 .....</b>	<b>35</b>
<b>7. Prijatí zahraniční hostia na UPJŠ v roku 2020 .....</b>	<b>36</b>
<b>8. Zahraničné cesty zamestnancov UPJŠ v roku 2020 .....</b>	<b>37</b>
<b>9. Pozvané zahraničné prednášky zamestnancov UPJŠ v roku 2020 .....</b>	<b>38</b>
<b>10. Internacionalizácia doma v roku 2020 .....</b>	<b>39</b>
10.1 Ponuka predmetov a študijných programov v cudzom jazyku .....	39
10.2 Zahraniční študenti na UPJŠ.....	39
<b>11. Zapojenie UPJŠ do projektu Európskej univerzity.....</b>	<b>40</b>
<b>12. Stratégia ľudských zdrojov vo výskume na UPJŠ .....</b>	<b>41</b>
<b>13. Členstvá UPJŠ, jej pracovísk a expertov v medzinárodných organizáciách, orgánoch a združeniach v roku 2020 .....</b>	<b>42</b>
<b>14. Zhodnotenie aktivít UPJŠ v oblasti medzinárodných vzťahov za rok 2020 ..</b>	<b>44</b>
Zoznam tabuliek .....	46
Zoznam skratiek .....	47

## 1. Medzinárodné hodnotenie UPJŠ v rámci rankingov v roku 2020

UPJŠ pravidelne vyhodnocuje svoju medzinárodnú reputáciu na základe hodnotenia v rámci rankingov. V roku 2020 sa univerzita aktívne zapojila do viacerých rebríčkov univerzít alebo sledovala umiestnenie v rámci hodnotení rankingových agentúr. UPJŠ považuje tieto rebríčky a hodnotenia za dôležité zdroje informácií o jej medzinárodnom postavení, kvalite vzdelávania, vedy a transferu technológií a poznatkov. Každý ranking má svoje špecifiká a rozdielnu metodológiu, preto UPJŠ analyzuje svoje umiestnenie vo viacerých z nich, aby pokryla čo najviac hodnotených oblastí a kritérií ako dôležité zrkadlo jej externého hodnotenia. V roku 2020 sa vyhodnocovalo umiestnenie v rámci: Best Global Universities Ranking, QS EECA, RankPro, U-Multirank, URAP, THE WUR a THE Impact Rankings. UPJŠ sa takisto zapojila do THE Emerging Economies, výsledky ktorého budú zverejnené začiatkom roka 2021.

**Tab. 1 Sledované rankingy za rok 2020**

Názov rankingu	Kritériá	Počet zapojených univerzít	Zverejnenie poradia
Best Global Universities Ranking	13 indikátorov zohľadňujúcich výskum a reputáciu	rebríček 1500 inštitúcií z 80+ krajín sveta	september 2020
QS EECA University Rankings	akademická reputácia a reputácia medzi zamestnávateľmi, pomer akademických zamestnancov a študentov, vedecká produktivita a medzinárodná vedecká spolupráca, Web Impact, počet zahraničných študentov a zamestnancov	rebríček 350 inštitúcií z 28 krajín strednej a východnej Európy a strednej Ázie	október 2020
RankPro - Worldwide Professional University Rankings	Academic ranking, BC-Index ranking, Public ranking	rebríček 1000 inštitúcií z 40+ krajín sveta	prvá polovica 2020
U-Multirank	vzdelávanie, veda, transfer poznatkov, medzinárodná orientácia, finančné ukazovatele, regionálne zapojenie	rebríček 1700+ inštitúcií z 96 krajín sveta	jún 2020
URAP - University Ranking by Academic Performance	počet publikácií vo Web of Science, počet citácií, počet všetkých publikácií, impaktovanosť článkov, impaktovanosť všetkých publikácií, medzinárodná spolupráca	hodnotených 3000, rebríček sa tvorí z 2500	december 2020
QS World University Rankings	akademická reputácia a reputácia medzi zamestnávateľmi, pomer akademických zamestnancov a študentov, počet citácií na akademického zamestnanca, počet zahraničných študentov a zamestnancov	rebríček 1000 inštitúcií z celého sveta	jún 2020
THE Impact Rankings	plnenie cieľov udržateľného rozvoja (SDGs) Agendy 2030 Organizácie Spojených národov	rebríček 766 inštitúcií z 86 krajín sveta	apríl 2020
THE World University Rankings	5 sledovaných oblastí: vzdelávanie, výskum, citácie, medzinárodná orientácia, transfer poznatkov	rebríček takmer 1400 inštitúcií z 92 krajín sveta	jeseň 2020
THE Emerging Economies	5 sledovaných oblastí: vzdelávanie, výskum, citácie, medzinárodná orientácia, transfer poznatkov	rebríček 600 inštitúcií z krajín definovaných ako advanced emerging, secondary emerging a frontier podľa FTSE Group	prvý štvrtrok 2021

**Tab. 2 Umiestnenie UPJŠ vo vybraných rankingoch podľa rokov**

Ranking	hodnotenie UPJŠ v 2018	hodnotenie UPJŠ v 2019	hodnotenie UPJŠ v 2020
URAP - University Ranking by Academic Performance	URAP 2017/2018: 1047. miesto vo svete	2018/2019: 1083. miesto vo svete, 434. mieste v Európe, 2. miesto v SR	2019/2020: 1232. miesto vo svete, 3. miesto v SR  2020/2021 1351. miesto vo svete, 3. miesto v SR
QS World University Rankings	nehodnotené	nehodnotené	651-700 vo svete, 1. miesto v SR
QS EECA University Rankings	134. 4. v SR	150. 4. v SR	146. 4. v SR
Best Global Universities Ranking	934 . miesto na svete (2. v SR)	987.miesto na svete, Physics – 487. miesto vo svete, 392. v Európe, 2. v SR	1148.miesto na svete, Physics – 546. miesto vo svete, 451. v Európe, 2. v SR
RankPro - Worldwide Professional University Rankings	505. vo svete, 238. v Európe, 2. v SR	500. vo svete, 239. v Európe, 2. v SR	422. vo svete, 216. v Európe, 2. v SR
U-Multirank	1.v SR, 3. v ČR a SR, 2x hodnotenie A	2.v SR, 9. v ČR a SR, 4x hodnotenie A	7.v SR, 19. v ČR a SR, 2x hodnotenie A

### 1.1 Hodnotenie UPJŠ podľa Best Global Universities Ranking

Best Global Universities Ranking je každoročne publikovaný americkou mediálnou spoločnosťou U.S. News, ktorá má už 85 ročnú tradíciu. Rankingu sa v sledovanom roku zúčastnilo 1 500 najlepších univerzít z viac ako 80 krajín sveta. Hodnotenie je založené na 13 indikátoroch rôznych váh, ktoré zohľadňujú vedu, výskum, globálnu a regionálnu reputáciu. Výsledky hodnotenia boli publikované v septembri 2020.

**Tab. 3 Indikátory Best Global Universities Ranking**

Rankingový indikátor	Váha
Globálna vedecká reputácia	12,5 %
Regionálna vedecká reputácia	12,5 %
Počet publikácií	10 %
Počet kníh	2,5 %
Počet konferencií	2,5 %
Normalizovaný citačný impakt	10 %
Celkový počet citácií	7,5 %
Počet publikácií, ktoré patria medzi 10 najviac citovaných publikácií	12,5 %
Percentuálny podiel publikácií z celkového počtu publikácií, ktoré patria medzi 10 najviac citovaných publikácií	10 %
Medzinárodná spolupráca – relatívna v rámci krajiny	5 %
Medzinárodná spolupráca	5 %
Počet vysoko citovaných publikácií (highly cited papers), ktoré patria medzi 1 percento najviac citovaných prác (highly cited papers) v príslušnom odbore	5%
Percentuálny podiel publikácií z celkového počtu publikácií, ktoré patria medzi 1 percento najviac citovaných prác (highly cited papers) v príslušnom odbore	5%

Podobne ako pred rokom prvé tri priečky zastupujú univerzity z USA: Harvard University, Massachusetts Institute of Technology a Stanford University. Rankingu sa zúčastnili tri univerzity v rámci Slovenska: Univerzita Komenského v Bratislave,

Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach a Slovenská technická univerzita v Bratislave. Na rozdiel od minulého roka Technická univerzita v Košiciach neparticipovala v hodnotení univerzít.

**Tab. 4 Umiestnenie Slovenských univerzít v celosvetovom meradle a v rámci Európy**

Vo svete	V Európe	Inštitúcia	Celkové skóre
572.	250.	Univezita Komenského v Bratislave	48,4
1148.	451.	Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	32,2
1321.	507.	Slovenská technická univerzita v Bratislave	28,2

UPJŠ sa umiestnila na 1148. mieste v celosvetovom meradle a 451. mieste v rámci Európy, pričom dosiahla celkové skóre 32,2 bodov. Hoci oproti minulému roku zaznamenali všetky tri hodnotené slovenské univerzity prepad, UPJŠ klesla najviac a to o 161 priečok.

V hodnotení podľa odborov sa UPJŠ umiestnila na 546. mieste v rámci odboru fyzika. Oproti minulému roku je to síce pokles o 58 miest, ale individuálne zlepšenie v indikátoroch. V tejto kategórii sa podobne ako pred rokom na popredných priečkach umiestili tri univerzity v USA a to Massachusetts Institute of Technology (2. miesto v Best Global Universities), Stanford University (3. miesto v Best Global Universities) a University of California-Berkley (4. miesto v Best Global Universities).

## **1.2 Hodnotenie UPJŠ podľa QS EECA (Emerging Europe and Central Asia) University Rankings**

Ranking QS EECA sa zameriava na hodnotenie univerzít z krajín strednej a východnej Európy a strednej Ázie. V tomto roku vyše polovica univerzít pochádza z Ruskej federácie a Turecka. Ďalšie krajiny, ktoré zastupujú výrazne miesto sú Kazachstan, Poľsko, Ukrajina, Rumunsko, Česká republika a Maďarsko. Hodnotenie pozostáva z 10 indikátorov s rôznou priradenou váhou a vychádza z podkladov poskytnutých samotnými inštitúciami a zároveň informáciami získanými z databázy Scopus a z rankingu Webometrics.

V roku 2020 bolo do rankingu zaradených 7 univerzít zo Slovenska a to Univerzita Komenského v Bratislave, Slovenská technická univerzita v Bratislave, Technická Univerzita v Košiciach, Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Žilinská univerzita a Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre.

**Tab. 5 Faktory QS EECA University Rankings**

Rankingový faktor	Popis faktora	Váha
Akademická reputácia	údaj sa získavajú na základe medzinárodného prieskumu QS Global Academic Survey, v ktorom sa zisťuje názor akademikov na kvalitu fungovania inštitúcií v ich odboroch	30 %
Reputácia medzi zamestnávateľmi	údaj sa získavajú na základe medzinárodného prieskumu QS Global Employer Survey, v ktorom sa zisťuje názor zamestnávateľov z rôznych sektorov na kvalitu absolventov u nich zamestnaných	20 %
Pomer akademických zamestnancov a študentov	údaje vychádzajú z počtu zapísaných študentov na jedného full-time akademického zamestnanca	10 %
Počet článkov na akademického zamestnanca	údaje sa získavajú z databázy Scopus, ktoré majú odzrkadľovať vedeckú produktivitu akademických zamestnancov na základe počtu článkov na akademického zamestnanca	10 %
Medzinárodná vedecká spolupráca	údaje sa získavajú z databázy Scopus a počítajú sa použitím Margalefovho indexu	10 %
Web Impact	údaje sa získavajú z rankingu Webometrics	5 %
Počet akademických zamestnancov s PhD.	údaj odzrkadľuje podiel kvalifikovaných zamestnancov s PhD. alebo jeho ekvivalentom pôsobiacich v inštitúcii	5 %
Počet zahraničný akademických zamestnancov	údaj odzrkadľuje atraktivitu inštitúcie pre odborníkov zo zahraničia	2,5 %
Počet zahraničných študentov	údaj odzrkadľuje atraktivitu inštitúcie pre študentov zo zahraničia	2,5 %

**Tab. 6 Umiestnenie slovenských univerzít v QS EECA University Rankings v jednotlivých rokoch**

Univerzita	QS 2018		QS 2019		QS 2020		QS 2021	
	EECA	SR	EECA	SR	EECA	SR	EECA	SR
UK BA	43	1	45	1	48	1	51	1
STU	59	2	58	2	55	2	59	2
TUKE	105	3	100	3	104	3	102	3
<b>UPJŠ</b>	<b>151-160</b>	<b>4-5</b>	<b>134</b>	<b>4</b>	<b>150</b>	<b>4</b>	<b>146</b>	<b>4</b>
SPU	-	-	-	-	-	-	154	5
Žilinská univerzita	151-160	4-5	151-160	5	165	5	161	6
UKF Nitra	181-190	6	161-170	6	177	6	186	7

UPJŠ sa umiestnila opätovne na 4. mieste v rámci Slovenska, v celosvetovom meradle sa ocitla na 146. mieste, čím si polepšila o 4 priečky oproti minulému roku a to aj napriek tomu, že takmer polovica z univerzít zaznamenali prepád (Univerzita Komenského v Bratislave, Slovenská technická univerzita v Bratislave a Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre). V tomto roku sa prvý krát rankingu zúčastnila aj Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre.

### 1.3 Hodnotenie UPJŠ podľa U-Multirank

U-Multirank hodnotí inštitúcie prostredníctvom viacerých indikátorov, ktoré sú kategorizované do štyroch oblastí a to vzdelávania, vedy, transferu poznatkov, medzinárodnej orientácie a regionálneho zapojenia. Jednotlivé indikátory sú ohodnotené známkami od „A“ po „E“. Tento ranking vyhodnocuje viac ako 1 700 inštitúcií z 96 štátov. UPJŠ v roku 2020 bola dva krát ohodnotená známkou „A“ a to v indikátoroch spoločné medzinárodné publikácie a spoločné regionálne publikácie. Okrem UPJŠ sa do rankingu

zapojilo ďalších osem slovenských univerzít: Technická univerzita v Košiciach, Univerzita sv. Cyrila a Metóda v Trnave, Trnavská Univerzita, Slovenská technická univerzita, Univerzita Komenského v Bratislave, Ekonomická univerzita v Bratislave, Univerzita v Prešove a Katolícka Univerzita v Ružomberku. Z celosvetového hľadiska sa UPJŠ umiestnila na 1312. mieste, v rámci Slovenska získala 7. miesto. V rámci Českej republiky a Slovenska bolo ohodnotených 24 univerzít pričom UPJŠ sa umiestnila na 19. mieste. V rámci krajín V4 sa zúčastnilo 76 univerzít a UPJŠ získala 54. miesto.

**Tab. 7 Počet udelených známok „A“, „B“ a „C“ slovenským univerzitám v rámci U-Multirank za rok 2020**

	Vzdelávanie			Veda			Transfer poznatkov			Medzinárodná orientácia			Regionálne zapojenie		
	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
TUKE	1	1	0	3	1	2	0	0	0	1	1	2	2	0	0
UCM v Trnave	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	1	0	2	0	0
Trnavská univerzita	0	2	1	1	1	2	1	0	0	1	1	2	1	0	1
STU	1	2	0	1	1	3	0	0	1	0	1	1	2	0	0
UK	0	0	0	1	3	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0
EUBA	1	1	2	0	1	0	0	0	0	2	0	1	1	1	0
UPJŠ	0	2	0	0	4	2	0	0	2	1	2	1	1	1	0
UNIPO	0	0	0	0	1	2	0	0	0	1	0	0	1	1	0
KU v Ružomberku	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0

#### 1.4 Hodnotenie UPJŠ podľa RankPro - Worldwide Professional University Rankings

UPJŠ aj v tomto roku participovala v RankPro – Worldwide Professional University Rankings, ktorý tvorilo 1000 univerzít a vysokých škôl z celého sveta. Tento ranking hodnotí univerzity známkami „a“ alebo „b“ so znamienkom + alebo - na základe troch ukazovateľov: Academic ranking, BC-Index a Public Ranking. Osobitným znakom rankingu je subjektívne hodnotenie Medzinárodným výborom vedcov, ktorý je zostavený rankingovou agentúrou.

**Tab. 8 Indikátory rankingu RankPro**

Indikátor	Popis indikátora	Váha indikátora
Academic ranking	počty akademických zamestnancov a študentov, počty a rôznorodosť študijných programov, pomery študentov na jednotlivých stupňoch štúdia, pomer zahraničných študentov, počet a pomer doktorandov, kvalifikačná štruktúra akademických zamestnancov	50 %
BC-Index ranking	dostupnosť informácií na internetových stránkach univerzity: všeobecné informácie a popis univerzity, univerzitné priestory, informácie pre akademickú obec, informácie o vzdelávaní, informácie o výskume, možnosti komunikácie	25 %
Public ranking	národná a medzinárodná reputácia univerzity, umiestnenie v iných rankingoch, expertné hodnotenie	25 %



Oproti minulému roku si UPJŠ výrazne polepšila v celkovom hodnotení o 78 priečok a to aj napriek rozšíreniu rebríčka o 300 univerzít. V celosvetovom meradle zastáva pozíciu 422. a zároveň sa opätovne umiestnila na 2. mieste v rámci Slovenska.

**Tab. 9 Hodnotenie univerzít v SR v rámci RankPro 2020/2021**

Univerzita	Poradie v celkovom rankingu		Academic ranking		BC-Index		Public ranking	
	vo svete	v SR	vo svete	v SR	vo svete	v SR	vo svete	v SR
UK BA	240. (skóre 44,57)	1.	a+ poradie: 118	1.	b+ poradie: 587	2.	b+ poradie: 598-603	1.
<b>UPJŠ</b>	<b>422.</b> (skóre 38,51)	<b>2.</b>	<b>a</b> <b>poradie:</b> <b>300</b>	<b>3.</b>	<b>b+</b> <b>poradie:</b> <b>604</b>	<b>3.</b>	<b>b</b> <b>poradie:</b> <b>770-782</b>	<b>2.</b>
TUKE	493. (skóre 36,01)	3.	a+ poradie: 252	2.	b poradie: 815	4.	b poradie: 900-910	3.
STU	550. (skóre 34,25)	4.	b+ poradie: 503	4.	b+ poradie: 527	1.	b poradie: 911-927	4.

**Tab. 10 Hodnotenie univerzít v SR v rámci RankPro 2019/2020**

Univerzita	Poradie v celkovom rankingu		Academic ranking		BC-Index		Public ranking	
	vo svete	v SR	vo svete	v SR	vo svete	v SR	vo svete	v SR
UK BA	277. (skóre 38,365)	1.	a- poradie: 133	1.	b poradie: 498	1.	-	-
<b>UPJŠ</b>	<b>500.</b> (skóre 31,960)	<b>2.</b>	<b>b+</b> <b>poradie:</b> <b>375</b>	<b>2.</b>	<b>b</b> <b>poradie:</b> <b>524</b>	<b>2.</b>	-	-
TUKE	601-625. (skóre 27,310)	3.	b+ poradie: 390	3.	no poradie: 676-700	4.	-	-
STU	626.-650. (skóre 26,051)	4.	b poradie: 601-625	4.	b- poradie: 577	3.	-	-

**Tab. 11 Hodnotenie univerzít v SR v rámci RankPro 2018/2019**

Univerzita	Poradie v celkovom rankingu		Academic ranking		BC-Index		Public ranking	
	vo svete	v SR	vo svete	v SR	vo svete	v SR	vo svete	v SR
UK BA	447. (skóre 35,176)	1.	a- poradie: 343	2.	b poradie: 480	1.	b- poradie: 559	1.
<b>UPJŠ</b>	<b>505.</b> (skóre 32,236)	<b>2.</b>	<b>b+</b> <b>poradie:</b> <b>421</b>	<b>4.</b>	<b>b-</b> <b>poradie:</b> <b>517</b>	<b>2.</b>	<b>b-</b> <b>poradie:</b> <b>600+</b>	-
TUKE	506. (skóre 32,193)	3.	a- poradie: 248	1.	b- poradie: 600+	4.	b- poradie: 600+	-
STU	534. (skóre 31,033)	4.	b+ poradie: 414	3.	b- poradie: 581	3.	b- poradie: 600+	-

## 1.5 Hodnotenie UPJŠ podľa URAP – University Ranking by Academic Performance

URAP predstavuje rankingový systém akademickej kvality, ktorý zo súboru 3 000 inštitúcií pre vyššie vzdelávanie (Higher Education Institutes – HEI) vyselektuje vzorku 2 500 najlepších a následne ich ohodnotí. URAP pokrýva približne 12% všetkých HEI z celého sveta, čím sa stáva jedným z najrozsiahljších rankingov. Hodnotenie inštitúcií pozostáva zo 6 indikátorov s rôznou váhou, pričom je možné získať maximálne 600 bodov. Jednotlivé indikátory ako aj ich váhu a obdobie sledovania sú popísané v tabuľke nižšie. Všetky údaje, na základe ktorých sú inštitúcie ohodnotené, sú extrahované z databázy InCites.

Tab. 12 Indikátory rankingu URAP 2019/2020 a 2020/2021

Indikátor	Popis indikátora	Obdobie pre ranking 2019/2020	Obdobie pre ranking 2020/2021	Váha indikátora
Počet článkov	Aktuálna vedecká produkcia	2018	2019	21 %
Počet citácií	Dopad publikácií	2014-2018	2015-2019	21 %
Počet všetkých publikácií	Vedecká produkcia za dané obdobie	2014-2018	2015-2019	10 %
Impakt článkov	Kvalita vedeckej produkcie	2014-2018	2015-2019	18 %
Impakt citácií	Kvalita vedeckej produkcie	2014-2018	2015-2019	15 %
Medzinárodná vedecká spolupráca	Medzinárodná akceptovanosť	2014-2018	2015-2019	15 %

V ročníku 2020/2021 zaujala UPJŠ 1351. miesto v celosvetovom meradle a 3. miesto v rámci Slovenska. Prvé tri miesta v rámci Slovenska obsadili Univerzita Komenského v Bratislave (746. vo svete) a Slovenská technická univerzita (1245. vo svete). V rámci krajín V4 UPJŠ obsadila 43. miesto. Oproti minulému roku zaznamenala pokles v celosvetovom meradle aj v rámci krajín V4. Najslabším ukazovateľom aj naďalej ostáva celkový počet článkov, najsilnejšou kategóriou sú citácie.

Tab. 13 Hodnotenie univerzít SR v rámci URAP 2020/2021

Poradie v rámci SR	Univerzita	Svetové poradie	Celkový počet bodov
1.	Univerzita Komenského v Bratislave	746	283,6
2.	Slovenská technická univerzita	1245	219,72
<b>3.</b>	<b>Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach</b>	<b>1351</b>	<b>209,87</b>
4.	Technická univerzita v Košiciach	1712	175,16
5.	Technická univerzita vo Zvolene	2236	135,08
6.	Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave	2290	130,51
7.	Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre	2408	121,6

**Tab. 14 Hodnotenie univerzít SR v rámci URAP 2019/2020**

Poradie v rámci SR	Univerzita	Svetové poradie	Celkový počet bodov
1.	Univerzita Komenského v Bratislave	720.	282,22
2.	Slovenská technická univerzita	1157.	219,31
<b>3.</b>	<b>Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach</b>	<b>1232.</b>	<b>212,54</b>
4.	Technická univerzita v Košiciach	1689.	167,41
5.	Technická univerzita vo Zvolene	2219.	125,95
6.	Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave	2318.	119,64
7.	Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre	2420.	112,47

**Tab. 15 Hodnotenie univerzít SR v rámci URAP 2018/2019**

Poradie v rámci SR	Univerzita	Svetové poradie	Celkový počet bodov
1.	Univerzita Komenského v Bratislave	609.	280,97
<b>2.</b>	<b>Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach</b>	<b>1083.</b>	<b>197,39</b>
3.	Slovenská technická univerzita	1127.	192,82
4.	Technická univerzita v Košiciach	1654.	134,54
5.	Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave	2168.	85,90
6.	Technická univerzita vo Zvolene	2217.	80,96
7.	Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre	2335.	70,51
8.	Žilinská univerzita v Žiline	2341.	70,17

## 1.6 Hodnotenie UPJŠ podľa THE World University Rankings

Rankingový systém World University Rankings (WUR) pochádza z portfólia spoločnosti Times Higher Education (THE), ktorá už takmer 50 rokov spracováva údaje a ponúka nástroje pre strategický rozvoj univerzít. Pri hodnotení univerzít v rámci rankingov WUR sa berie do úvahy 13 indikátorov rôznych váh rozdelených do 5 kategórií: vzdelávanie, výskum, počet a vplyv citácií, medzinárodná spolupráca a transfer poznatkov.

**Tab. 16 Váha kategórií a jednotlivých indikátorov v THE WUR 2021**

Kategória / Indikátor	Váha
<b>Indikátory vzdelávania</b>	<b>30%</b>
Reputácia	15%
Pomer zamestnancov k študentom	4,5%
Pomer udelených titulov tretieho (PhD.) a prvého stupňa štúdia (Bc.)	2,25%
Pomer udelených doktorátov a počtu zamestnancov	6%
Inštitucionálny príjem	2,25%
<b>Indikátory kvality výskumu</b>	<b>30%</b>
Reputácia	18%
Výskumný príjem	6%
Výskumná produktivita	6%
<b>Počet a vplyv citácií</b>	<b>30%</b>
<b>Transfer poznatkov</b>	<b>2,5%</b>
<b>Indikátory medzinárodnej spolupráce</b>	<b>7,5%</b>
Podiel zahraničných študentov	2,5%
Podiel zahraničných zamestnancov	2,5%
Medzinárodná spolupráca	2,5%

Väčšina indikátorov vychádza z údajov poskytnutých univerzitami a reputácia sa posudzuje na základe každoročného prieskumu akademickej reputácie (posledný prebiehal od novembra 2019 do februára 2020). Váhy jednotlivých kategórií a indikátorov sú zhrnuté v nasledujúcej tabuľke. Okrem hodnotení v jednotlivých kategóriách ranking zverejňuje aj informácie o počte študentov, počet študentov na zamestnanca, percentuálne zastúpenie zahraničných študentov a pomer žien a mužov.

Rankingu THE WUR 2021 sa zúčastnilo šesť univerzít zo Slovenska: Univerzita Komenského v Bratislave, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Slovenská technická univerzita, Technická univerzita v Košiciach a Univerzita v Žiline. Z celosvetového pohľadu sa všetky slovenské univerzity umiestnili na pozícii 1000+ z celkového počtu 1526 univerzít, v rámci Slovenska sa UPJŠ umiestnila na 3. mieste.

**Tab. 17 Umiestnenie univerzity v rámci Slovenska podľa THE WUR 2021**

Poradie v rámci SR	Univerzita	Počet študentov	Počet študentov na zamestnanca	Podiel zahraničných študentov	Pomer žien a mužov
1.	UK BA	21141	9,9	13%	66:34
2.	SPU	5707	12,8	3%	54:46
<b>3.</b>	<b>UPJŠ</b>	<b>6802</b>	<b>10,1</b>	<b>22%</b>	<b>65:35</b>
4.	STU	11194	11,3	4%	32:68
5.	TUKE	9110	12	13%	28:72
6.	Žilinská univerzita	7136	11,7	2%	34:66

**Tab. 18 Bodové ohodnotenie univerzít v jednotlivých kategóriách podľa THE WUR 2021**

Univerzita	Kvalita edukačného prostredia	Výskum	Citácie	Transfer poznatkov	Medzinárodná spolupráca
UK BA	23,1	12,7	30,6	33,5	51,4
SPU	19,1	9,7	10,4	35,4	39,5
<b>UPJŠ</b>	<b>39</b>	<b>9,5</b>	<b>16</b>	<b>33,5</b>	<b>63,9</b>
STU	20,8	12,1	9,6	36,6	28,9
TUKE	20	13,5	11,4	44,5	35
Žilinská univerzita	20,3	13,2	26,4	42,9	31,8

Podľa hodnotenia rankingu dosiahla UPJŠ výnimočný výsledok v oblasti vzdelávania nie len z pohľadu Slovenska, ale aj krajín V4. Pre porovnanie je nutné uviesť, že najlepšie hodnotená univerzita v rámci krajín V4 Semmelweis University v Budapešti v tejto kategórii dosiahla len 25,9 bodov. Silnou stránkou Univerzity Pavla Jozefa Šafárika je aj jej medzinárodná orientácia, v ktorej dosiahla 63,9 bodov (Karlova Univerzita v Prahe dosiahla porovnateľný výsledok 62,9 bodov).

## 1.7 Hodnotenie UPJŠ podľa THE Impact Rankings

Impact Rankings spadá do portfólia spoločnosti Times Higher Education (THE) a od World University Rankings sa líši rozdielnou metodológiou. Tento ranking poukazuje na rozsah, v akom sa univerzity vyrovnávajú so 17 Cieľmi udržateľného rozvoja definovanými Organizáciou Spojených národov. Hodnotenie vychádza z údajov

poskytnutých univerzitami v štyroch oblastiach: výskum, správa majetku, dosah a edukačný proces.

**Tab. 19 Umiestnenie univerzity v rámci Slovenska podľa THE Impact Rankings 2021**

V rámci sveta	V rámci SR	Univerzita	Počet bodov
201–300	1.	Univerzita Komenského v Bratislave	68,2–75,3
<b>301–400</b>	<b>2.</b>	<b>Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach</b>	<b>61,5–68</b>
601+	3.	Ekonomická univerzita v Bratislave	9,5–46,6
601+	4.	Technická univerzita v Košiciach	9,5–46,6

Rankingu sa zúčastnili štyri univerzity v rámci Slovenska: Univerzita Komenského v Bratislave, Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Ekonomická univerzita v Bratislave a Technická univerzita v Košiciach. UPJŠ bola ohodnotená v týchto Cieloch udržateľného rozvoja: 3. kvalita života a zdravia, 4. kvalitné vzdelanie, 16. mier, spravodlivosť a silné inštitúcie a 17. partnerstvá za ciele. V jednotlivých cieľoch získala 67,4-75,1 bodov, 40,7-48,6 bodov, 73,8 bodov a 37,8-54,2 bodov. Najlepšie hodnotenie získala v cieľi 16. mier spravodlivosť a silné inštitúcie. V celkovom hodnotení týchto cieľov sa umiestila na mieste 301-400 a na 2. mieste v rámci Slovenska.

## 2. Medzinárodná zmluvná spolupráca na UPJŠ v roku 2020

V stratégii internacionalizácie UPJŠ, ktorá je v súlade s dlhodobým zámerom univerzity, je kladený dôraz na budovanie a rozširovanie siete kvalitných medzinárodných kontaktov, ktoré prispievajú k zvýšeniu medzinárodnej prestíže univerzity. UPJŠ a jej pracoviská má uzatvorených mnoho dohôd, zmlúv, memoránd, ktoré sú základom pre spoluprácu, a ktoré výrazne posilňujú internacionalizáciu. V roku 2020 univerzita a jej súčasť nielen vyhľadávali nové kontakty s univerzitami a vedeckými inštitúciami po celom svete, ale aj naďalej prehľbovali spoluprácu s dlhoročnými partnermi. Pri týchto kontaktoch bol už štandardne kladený dôraz na blízkosť špecializácie, akademickú kvalitu partnera a prínos pre študentov. Záujem zahraničných univerzít o spoluprácu s UPJŠ a atraktivitu jej fakúlt a pracovísk pre zahraničných partnerov, každoročne potvrdzuje vyrovnaný počet novovytvorených zmluvných vzťahov v oblasti medzinárodnej spolupráce.

UPJŠ v roku 2020 evidovala dovedna 139 medzinárodných zmlúv, z čoho 16 zmlúv predstavuje prírastok v roku 2020. K tomuto prírastku najviac svojou aktivitou, v oblasti nadväzovania medzinárodných vzťahov, prispeli Lekárska fakulta, Prírodovedecká fakulta a Technologický a Inovačný park, ktorí počet novouzavretých zmlúv navýšili zhodne o 5. Pozitívne možno hodnotiť fakt, že aj napriek pandémie COVID-19, ktorá výrazne sťažila možnosti nadväzovania partnerstiev a kooperácií, väčšina fakúlt a aj niektoré pracoviská UPJŠ v Košiciach boli zapojené do medzinárodnej zmluvnej spolupráce a v roku 2020 tak prispeli porovnateľným počtom unikátnych partnerstiev do celkového počtu evidovaných zmlúv ako v rokoch minulých.

**Tab. 20 Počet medzinárodných zmlúv na UPJŠ a na fakultách a pracoviskách UPJŠ v 2020**

UPJŠ a pracoviská UPJŠ	Celkový počet zahraničných zmlúv v 2020	Celkový počet zahraničných zmlúv v 2019	Počet zmlúv uzatvorených v roku 2017	Počet zmlúv uzatvorených v roku 2018	Počet zmlúv uzatvorených v roku 2019	Počet zmlúv uzatvorených v roku 2020
UPJŠ	17	18	7	2	2	0
LF	26	21	-	2	8	5
PF	38	33	2	4	4	5
PrávF	11	11	2	2	0	0
FVS	4	4	0	0	1	0
FF	31	31	6	2	2	0
BZ	1	0	-	0	0	1
ÚTVaŠ	4	4	4	0	2	0
TIP	7	1	-	1	-	5
<b>spolu</b>	<b>139</b>	<b>123</b>	<b>21</b>	<b>13</b>	<b>19</b>	<b>16</b>

V roku 2020 Lekárska fakulta pokračovala v spolupráci v rámci už existujúcich zmlúv najmä s University Medical Center Groningen, University of Groningen v Holandsku, v spolupráci v rámci medzinárodného konzorcia EÚ projektu SCIROCCO-Exchange a medzi najčastejšie konkrétne aktivity Lekárskej fakulty realizované v roku 2020 v rámci zmluvnej spolupráce patrili tiež účasti na workshopoch a projektových stretnutiach v rámci projektu ERASMUS+, 585980-EPP-1-2017-1-DE-EPPKA2-CBHE-JP, Training

for Medical Education via Innovative eTechnology (MediTec); organizácia projektových stretnutí v rámci projektu ERASMUS+, 2018-1-SK01-KA203-046318, Building Curriculum Infrastructure in Medical Education (BCIME) a účasť na projektových stretnutiach v rámci projektu ERASMUS+, 2018-1-RO01-KA203-049412, Case-based learning and virtual cases to foster critical thinking skills of students (Clever). Na báze novovzniknutých zmlúv sa v roku 2020 rozšírila spolupráca o Agreement for co-operation in the Research Programme „Youth & Health“ s University Medical Center Groningen, University of Groningen (RuG) v Holandsku. V roku 2020 bola takisto uzatvorená zmluva medzi UPJŠ a českou biotechnologickou spoločnosťou Bioinova s.r.o., ktorej predmetom je stanovenie podmienok spolupráce v oblasti výskumu, vývoja a inovácií pri riešení jednotlivých odborných projektov a pri vzájomnom poskytovaní ďalších služieb a v neposlednom rade tiež bilaterálna dohoda uzatvorená medzi Ústavom lekárskej a klinickej biochémie LF UPJŠ a Medical University of Silesia, Katowice v Poľsku.

Medzinárodné zmluvné aktivity na Prírodovedeckej fakulte sa v roku 2020 realizovali najmä na základe už dlhobojšie existujúcich zmlúv s centrami atómových urýchľovačov DESY Hamburg, s CERN a s Dubnou, ktoré boli využívané na realizáciu výskumu, dlhodobých pobytov a krátkodobých služobných ciest. V roku 2020 pribudla Zmluva o dvojitych diplomoch v rámci programu Analýza dát a umelá inteligencia (Mgr.) medzi National University of Radio Electronics, Charkov, Ukrajina a Ústavom informatiky PF UPJŠ, a tiež pribudla Zmluva o výskumnej spolupráci medzi Esterházy Karoly Egyetem Eger, Maďarsko a Ústavom geografie PF UPJŠ za účelom spolupráce pri podávaní spoločných projektov v oblasti diaľkového prieskumu zeme a socio-ekonomickej geografie.

Z už evidovaných zmluvných partnerstiev Právnickej fakulty sa tradične rozvíjala spolupráca aj v roku 2020 s Ústavom štátu a práva Akadémie vied ČR, v.v.i. – v rámci uzatvorenej Rámcovej zmluvy o spolupráci sa uskutočňovali najmä aktivity v podobe výmeny vedeckých informácií a poznatkov, riešenia vedecko-výskumného projektu, podpory publikačnej činnosti. Právnická fakulta v roku 2020 neuzavrela žiadnu novú medzinárodnú zmluvu.

V roku 2020 nebola rozšírená medzinárodná zmluvná spolupráca Fakulty verejnej správy. Aktivity fakulty v tejto oblasti zostávajú na úrovni predchádzajúceho obdobia. Predmetom doterajšej zmluvnej spolupráce sú spoločné aktivity v oblasti výskumu, vzdelávania, spoločnej publikačnej činnosti a mobility študentov a zamestnancov zapojených inštitúcií.

V roku 2020 bolo na Filozofickej fakulte evidovaných spolu 31 bilaterálnych medzinárodných zmlúv resp. dohôd, ktoré tvoria rámec pre akademickú spoluprácu s univerzitami v 15 štátoch. V roku 2020 neboli podpísané žiadne nové dohody či zmluvy.

**Tab. 21 Partnerské inštitúcie v rámci zmluvnej spolupráce fakúlt a pracovísk UPJŠ**

Pracovisko	Názov partnerskej inštitúcie
LF	UMCG, Univerzita v Groningene; International Visegrad Fund; ProDigest BVBA; Univerzita Karlova; Národná Ťžhorodská univerzita; Uniwersytet Wrocławski; College London; Scottish Government; University of Naples Federico II.; Bar-Ilan University; Central Florida Stem Cell, LLC; Nacionalny Medičny Uniwersetod Ivano-Frankinsk; Melbourne University, Australia; St. Anne's University Hospital Brno; Norwegian University of Science & Technology; Inselspital Universitatsspital, Bern, Switzerland; Bioinova s.r.o.; Medical University of Silesia, Katowice
PF	University of Maribor; Technická univerzita Ilmenau; SŤJV Dubna; CERN; European XFEL GmbH; Univerzita v Lodži; TU Kazimierza Pulaskiego Radom; Ťžhorodská štátna univerzita; University of Florida Gainesville; DESY Hamburg; Institute for Energy, Technology Physics, Kjeller; V. Karazin Kharkiv National University, Kharkov; Clausthal University of Technology, Clausthal; Verkin Institute for Low Temperature Physics and Engineering, Kharkov; Fyzikálny ťstav AV; Martin-Luther Universität; VUT, Ťstav Elektrotechnológie, Brno; Jagiellonian University; Biomedičínsky výskumný ťstav, Univerzitná nemocnica; Biofyzikálny ťstav AV ŢR; University of Szeged; Pomeranian University Slupsk; Uppsala Universitet, Uppsala; Stockholm University, Stockholm; Rzeszowska univerzita, Rzeszow; eZuce, Inc.; Red Hat Czech, s.r.o.; Univerzita Karlova v Prahe; Universitair Medisch Centrum Groningen; University of Pécs; Universidade de Lisboa; Esterházy Karoly Egyetem Eger; National University of Radio Electronics, Charkov
PrávF	Právnická fakulta Štátnej univerzity v Petrohrade; Ťstav štátu a práva Akadémie vied ŢR Praha; Univerzita Bialystok; Univerzita verejnej správy a riadenia v Przemyslu; Právnická fakulta Univerzity Rzeszow; Fakulta práva a verejnej správy Univerzity Lodž; Fakulta práva a verejnej správy Jagiellonskej univerzity v Krakove; Právnická fakulta Univerzity Miskolc; Právnická fakulta Univerzity Belehrad; Ťžhorodský štátny inštitút informatiky, ekonomiky a práva, Fakulta práva a správy Univerzity v Gdańsku; Masarykova univerzita v Brne
FVS	Metropolitní univerzita Praha; Slezká univerzita v Opavě; Hochschule für öffentliche Verwaltung und Finanzen Ludwigsburg, Ruská štátna humanitná univerzita, federálna štátna rozpočtová vzdelávacia organizácia vyššieho odborného vzdelania, pobočka v Domodedove
FF	Yuriy Fedkovych Chernivtsi National University; University of Rzeszów; University of Balearic Islands, Palma de Mallorca; University of Ostrava; Charles University; Ťstav pro studium totalitních režimů; University of Strasbourg; University Paris Diderot; University of Patras; University of Groningen; University of Haifa; Tel-Aviv University; University of Miskolc; University of Szeged; Nord University, Bodø; Maria Curie-Skłodowska University; University of Silesia in Katowice; Saint-Petersburg University; University of Nis; University of Jaen; Salesian Pontifical University; Oles Honchar Dnipropetrovsk National University; Ivan Franko National University of Lviv; Vasyl Stefanyk Precarpathian National University; Transcarpathian State University Uzhhorod; Ferghana State University; Andijan State Medical Institute; Samarkand State Medical Institute; University of Social Sciences and Humanities – Vietnam National University; Saint-Petersburg Elektrotechnical University (LETI); University of Genova
BZ	Univerzita v Nyíregyháze
ŤTVaŠ	Vysoké učení technické v Brně; Univerzita Palackého v Olomouci; Národná Východoeurópska Univerzita Lesya Ukrainka; Univerzita J. E. Purkyně v Ťstí Nad Labem
TIP	Univerzita Palackého v Olomouci; Universidad Tecnica Federico Santa Maria, Chile; Universität Zürich; Technische Universität Muenchen; AtomTrace a.s. (ŢR); Štátne geologické múzeum v Uzbekistane; CoreDial, LLC; International Institute for Central Asian Studies

Zmluvná spolupráca Botanickéj záhrady v roku 2020 sa rozšírila o novú zmluvu vypracovanú na základe spolupráce pri riešení projektu Využitie zbierkových fondov drevín botanických záhrad v Košiciach a Nyíregyházi pri výchove a vzdelávaní detí a dospelých v rámci schémy Interreg V-A Slovenská republika – Maďarsko.

Využívajúc existujúcu zmluvnú spoluprácu rozvíjal Technologický a inovačný park (TIP) spoluprácu s Universidad Tecnica Federico Santa Maria, Chile, čoho výstupom je v roku 2021 podaný medzinárodný patent (CPM, TIP-UPJŠ, prof. Varga). V roku 2020 uzavrel TIP grantovú zmluvu - CasProt s Research Executive Agency (REA) a s partnermi Universität Zürich a Technische Universität München, ďalej Konzorciálnu zmluvu



k projektu CasProt s Universität Zürich a Technische Universität München, Memorandum o porozumení s AtomTrace a.s., ČR, Memorandum o výskumnej spolupráci so Štátnym geologickým múzeom v Uzbekistane, Rámcovú zmluvu o spolupráci s CoreDial, LLC (nástupca eZuce, Inc) a taktiež Memorandum o porozumení s International Institute for Central Asian Studies v Uzbekistane. V príprave bola zmluvná spolupráca so Štátnou univerzitou v Tomsku (CIB, TIP-UPJŠ, doc. Kunderát, Rusko (Memorandum o porozumení podpísané v r. 2021) .

Aj v roku 2020 ostáva zámerom a jednou z hlavných priorít univerzity podporovať nadväzovanie, vytváranie a uzatváranie nových zmluvných vzťahoch, čo priamo implikuje internacionalizáciu výukového a vedecko-výskumného procesu a procesu skvalitňovania medzinárodnej spolupráce.

### 3. Medzinárodné vzdelávacie aktivity na UPJŠ v roku 2020

#### 3.1 Medzinárodné vzdelávacie projekty

V roku 2020 boli tímy na fakultách UPJŠ zapojené do šiestich medzinárodných vzdelávacích projektov v rámci programu Erasmus+ a šiestich projektov v rámci Višegradskeho fondu.

Projekty v rámci decentralizovanej akcie Erasmus+ KA203 - Strategické partnerstvá v oblasti vysokoškolského vzdelávania sa už niekoľko rokov riešia na Lekárskej fakulte a Fakulte verejnej správy. Všetky ich projekty boli v roku 2020 pokračujúce, experti zapojení do ich riešenia sa počas roka 2020 venovali tvorbe outputov v komunikácii s partnermi výlučne online formou. Všetky projektové stretnutia a multiplikačné podujatia boli realizované online. Rok 2020 priniesol nový projekt v rámci Erasmus+, ktorému sa venujú experti z Prírodovedeckej fakulty v konzorciu tvoreného z piatich partnerov.

**Tab. 22 Medzinárodné vzdelávacie projekty na UPJŠ v rámci programu Erasmus+ realizujúce sa v roku 2020**

Pracovisko UPJŠ	Názov projektu (oblasť)	Koordinátor	Počet partnerov	Zapojení experti z UPJŠ	Obdobie
LF	MediTec: Training for Medical Education via innovative eTechnology	Hochschule fur Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig, Nemecko	14	doc.Majerník	10/2017 - 08/2021
LF	IMPACCT: IMproving PATient-centered Communication Competences: To build professional capacity concerning Health literacy in medical, nursing and paramedical education	University of Groningen, NL	5	Dr. Kolarčík prof. Madarasová Gecková Dr. Skoumalová	09/2017 – 12/2020
LF	BCIME: Building Curriculum Infrastructure in Medical Education	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Slovensko	5	doc.Majerník	09/2018- 8/2021
LF	CLEVER: Case-based learning and virtual cases to foster critical thinking skills of students	Universitatea de Medicina si Farmacie Grigore T. Popa Iasi, Rumunsko	3	doc.Majerník	09/2018- 8/2021
PrirF	FunThink: Enhancing functional thinking from primary to upper secondary school	Pädagogische Hochschule Ludwigsburg, Nemecko	5	Dr.Hubeňáková Dr. Semanišinová	9/2020 - 08/2023
FVS	Public Administration Education Quality Enhancement (PAQUALITY)	Network of Institutes and Schools of Public Administration in Central and Eastern Europe (NISPAcee)	9	doc. Ručinská Dr. Fečko	09/2018 - 08/2021

### 3.2 Spoločné študijné programy a dvojité diplomy na UPJŠ

V roku 2020 ponúkali štúdium v rámci spoločných študijných programov a dvojitých diplomov všetky fakulty UPJŠ. V spolupráci s 8 krajinami sveta vytvorila UPJŠ možnosť štúdia v rámci spoločných študijných programov a dvojitých diplomov v až 13 študijných programoch, pričom Lekárska fakulta v tomto smere ponúkala jeden študijný program, na Prírodovedeckej fakulte bolo k dispozícii šesť študijných programov, na Právnickej fakulte jeden študijný program, na Fakulte verejnej správy jeden študijný program a na Filozofickej fakulte štyri študijné programy.

**Tab. 23 Spoločné a dvojité študijné programy na UPJŠ podľa partnerských univerzít**

Pracovisko UPJŠ	Partnerské inštitúcie / univerzity
LF, Ústav psychológie zdravia a metodológie výskumu	Univerzita v Groningene (Holandsko)
PF, ÚFV	Universidad de Cantabria (Španielsko)
PF, ÚCHV	Université d'Aix-Marseille (Francúzsko)
PF, ÚCHV	Universidad de Zaragoza (Španielsko)
PF, ÚFV	Universidad Autónoma de Madrid (Španielsko)
PF, ÚFV	Univerzita Karlova Praha (Česká republika)
PF, ÚFV	Užhorodská univerzita (Ukrajina)
PF, ÚINF, ÚMV	National University of Radio Electronics, Charkov (Ukrajina)
PrávF	Masarykova univerzita v Brne (Česká republika)
FVS	Metropolitná univerzita v Prahe (Česká republika)
FF, KAA	Utrecht University (Holandsko), University Paris Diderot (Francúzsko), University of Ostrava (Česká republika), University of Patras (Grécko), University of Jaen (Španielsko), University of the Balearic Islands, Palma de Mallorca (Španielsko)
FF, KAA	University of the Balearic Islands, Palma de Mallorca (Španielsko), University of Strasbourg (Francúzsko), Yuriy Fedkovych Chernivtsi National University (Ukrajina)
FF, KH	Blekinge Tekniska Högskola (Švédsko)
FF, KH	Bauhaus-Universität Weimar (Nemecko)
FF, KH	Universidad de Valladolid (Španielsko)

**Tab. 24 Spoločné a dvojité študijné programy na UPJŠ podľa odborov**

Pracovisko UPJŠ	Odbor / študijný program
LF, Ústav psychológie zdravia a metodológie výskumu	Verejné zdravotníctvo
PF, ÚFV	Fyzika – PhD.
PF, ÚCHV	Anorganická chémia – PhD.
PF, ÚFV	Biofyzika – PhD.
PF, ÚFV	Astrofyzika – PhD.
PF, ÚFV	Učiteľstvo fyziky – Mgr.
PF, ÚINF, ÚMV	Analýza dát a umelá inteligencia – Mgr.
PrávF	Obchodné a finančné právo – PhD.
FVS	Verejná správa – Bc.
FF, KAA	Britské a americké štúdiá – PhD.
FF, KAA	Britské a americké štúdiá – Mgr.
FF, KAA	Anglický jazyk a francúzsky jazyk pre európske inštitúcie a ekonomiku – Mgr.
FF, KH	Slovenské dejiny – PhD.

V rámci „double degree“ spolupráce boli v roku 2020 na Lekárskej fakulte podpísané tri zmluvy. Doktorandky LF UPJŠ v odbore Verejné zdravotníctvo pracujú na ÚPZaMV podľa plánu schváleného oboma stranami a sú supervizované aj zo strany Univerzity v Groningene/UMCG, počas roka 2020 sa to realizovalo najmä dištančne. Tri doktorandky absolvovali začiatkom roku 2020 trojtýždňový pobyt na UMCG/RuG. V roku 2020 LF neudelila žiaden dvojitý diplom.

Na Prírodovedeckej fakulte v roku 2020 v rámci programu dvojitých diplomov participovalo 5 doktorandov vo forme co-tutelle, dvaja z nich štúdium úspešne ukončili a bol im udelený dvojitý diplom. V priebehu roka 2020 prebiehal proces uzavretia novej spolupráce v rámci dvojitých diplomov s NURE Charkov v odbore Analýza dát a umelá inteligencia. Poskytovanie vzdelania v spolupráci so zahraničnými partnermi považujeme za veľmi dôležitú formu vzdelávania, ktorá významne prispieva k šíreniu dobrého mena fakulty v zahraničí, kultivuje odbornú komunikáciu študentov a pedagógov. Iniciácia a pokračovanie spolupráce v rámci dvojitých diplomov sú výsledkom dlhodobých dobrých vzťahov konkrétnych zamestnancov fakulty s partnerskými univerzitami, ktorí sú preto cenným ľudským kapitálom fakulty.

Na Právnickej fakulte sa realizuje program dvojitých diplomov na základe „Dohody o medzinárodnej spolupráci pri realizácii doktorandského štúdia a vedení dizertačnej práce“ s Masarykovou univerzitou v Brne, Právnickej fakulty v študijnom programe „Obchodné a finančné právo“.

Študenti Fakulty verejnej správy majú možnosť štúdia formou Double Degree realizovaného v spolupráci s Metropolitnou univerzitou v Prahe, v roku 2020 neboli realizované žiadne mobility a rovnako nebolo v danom období evidované žiadne ukončenie štúdia dvojitých diplomov. Spoločný študijný program verejná politika a verejná správa v strednej Európe, ktorý bol poskytovaný v spolupráci Fakulty verejnej správy a Slezskej univerzity v Opave, sa v roku 2020 už nerealizoval.

Na Filozofickej fakulte intenzívne pokračovali v roku 2020 programy dvojitých diplomov na doktorandskom stupni štúdia v študijných programoch „Britské a americké štúdiá“ a „Slovenské dejiny“ a na magisterskom stupni štúdia v študijných programoch „Britské a americké štúdiá“ a „Anglický jazyk a francúzsky jazyk pre európske inštitúcie a ekonomiku“. Filozofická fakulta v roku 2020 udelila 1 dvojitý diplom - spolupráca v rámci dvojitého diplomu na doktorandskom stupni štúdia v študijnom programe „Slovenské dejiny“ vyústila do úspešnej obhajoby 1 dizertačnej práce v decembri 2020. Azmah Arzmi dňa 16. decembra 2020 obhájila svoju dizertačnú prácu s názvom: „Reinterpreting Marzahn, Berlin & Petržalka, Bratislava: From Process Of State Socialist Utopia To Utopia Of State Capitalist Process“ a ukončila doktorandské štúdium na základe zmluvy o dvojitých diplomoch s Bauhaus-Universität Weimar, Nemecko. Školiteľmi boli: doc. Mgr. et Mgr. Matěj Spurný, Ph.D. za FF UPJŠ v Košiciach a prof. Dr. phil. habil. Max Welch Guerra za Bauhaus-Universität Weimar.

#### 4. Medzinárodné mobility na UPJŠ v roku 2020

Podstatnou oblasťou medzinárodných aktivít univerzity sú zahraničné mobility zamestnancov a študentov. V sledovanom období boli využívané všetky formy mobilít – štúdium, stáž, výučba aj školenie resp. ich kombinácia, z ktorých sa najčastejšie realizovali školenia zamestnancov vrátane administratívnych.

V akademickom roku 2019/2020 realizovalo 139 zamestnancov univerzity zahraničné mobility za účelom vzdelávacích, výskumných, prednáškových pobytov rôznej formy a dĺžky. V porovnaní s akademickým rokom 2018/2019 nastal výrazný pokles mobilít všetkých typov. Uvedený pokles si z dôvodu pandemickej situácie pripísali všetky fakulty a pracoviská univerzity, na niektorých fakultách sa znížili mobility na pätinu hodnoty minulého obdobia. V období od marca 2020, po vypuknutí epidémie COVID-19, boli všetky odchádzajúce mobility pozastavené, čo výrazne prispelo k nízkym hodnotám počtu mobilít. Tie zahraničné mobility zamestnancov UPJŠ, ktoré sa realizovali do obdobia pred pandémiou, boli financované najmä prostredníctvom programov EÚ alebo Višegradskeho fondu. Približne polovica mobilít bola realizovaná z iných zdrojov ako Erasmus+ v rámci vedeckých a vzdelávacích projektov a programov, najmä na Prírodovedeckej, Lekárskej a Filozofickej fakulte. Ani jedna mobilita zamestnancov univerzity nebola financovaná v rámci Národného štipendijného programu. Dĺžka všetkých realizovaných mobilít vyslaných zamestnancov UPJŠ v akademickom roku 2019/2020 dosahovala spolu 1584 osobodní, čo v prepočte na jedného fyzického zamestnanca predstavovalo priemerne 11 dňovú mobilitu. UPJŠ v uvedenom období prijala 60 zamestnancov zo zahraničných univerzít, inštitúcií a pracovísk, ktorí realizovali na fakultách a pracoviskách UPJŠ mobility v oblasti výskumu, vzdelávania, riadenia a administrácie. Počet prijatých expertov, rovnako ako pri odchádzajúcich mobilitách, vykázal z dôvodu celosvetovej pandemickej situácie výraznejší prepád, a to na úrovni približne jednej tretiny v porovnaní s predchádzajúcim obdobím. Za zmienku stojí porovnanie priemernej dĺžky mobility prijatých zamestnancov. Celkovo strávili zahraniční zamestnanci na UPJŠ spolu 1939 osobodní, čo je takmer rovnaká hodnota ako počet osobodní, ktoré úhrnne realizovali experti v minulom akademickom roku 2018/2019. Priemerne pripadá za sledovaný akademický rok na jednu prijatú mobilitu 32 dní, čo znamená, že v akademickom roku 2019/2020 bola priemerne každá mobilita trojnásobne dlhšia ako v minulom akademickom roku.

Situácia v oblasti mobilít bola od začiatku roka 2020 postihnutá šírením ochorenia COVID19, čo spôsobilo zrušenie viacerých mobilít študentov UPJŠ. V akademickom roku 2019/2020 poklesol počet vyslaných študentov v porovnaní s akademickým rokom 2018/2019 o polovicu, celkovo bolo vyslaných 154 študentov oproti 320 v predchádzajúcom období. Medzi dôvodmi prevládali opatrenia na prijímajúcich univerzitách a organizáciách, opatrenia zavedené na UPJŠ a tiež individuálne rozhodnutia študentov o zrušení mobilít. Dopad zavedených opatrení a samotný pokles počtu vyslaných mobilít študentov UPJŠ sa najviac prejavil na Lekárskej a Právnickej fakulte, najmenší dopad na počet odchádzajúcich študentských mobilít sa identifikoval na Filozofickej fakulte, kde bolo vyslaných 35 študentov v porovnaní s počtom 40 v minulom období. Celkovo najviac študentov na mobility vyslala Prírodovedecká

fakulta, ktorej študentské mobility pokryli tretinu celkového počtu odchádzajúcich študentských mobilít. Priemerne jedna vyslaná mobilita trvala 2,5 mesiaca a spolu študenti UPJŠ strávili v zahraničí na mobilitách takmer 400 mesiacov. Za najvýznamnejší zdroj pre financovanie odchádzajúcich mobilít boli prostriedky programov EÚ.

Vznik a šírenie pandémie a zavedenie s tým súvisiacich opatrení na univerzitnej a národnej úrovni týkajúcich sa pobytu cudzincov v SR spôsobili aj pokles prijatých zahraničných študentov približne o pätinu. V akademickom roku 2019/2020 bolo na UPJŠ prijatých 123 študentov na štúdium alebo stáž na všetkých fakultách univerzity oproti počtu 152 prijatých študentov v minulom akademickom roku. Celkový počet prichádzajúcich mobilít študentov poklesol, ale vzrástla dĺžka, ktorú zahraniční študenti strávili na UPJŠ. Priemerne trvala jedna mobilita zahraničného študenta viac ako polroka a celkový počet osobomesiacov strávených všetkými zahraničnými študentmi na UPJŠ v akademickom roku 2019/2020 bol 763 oproti počtu 715 v predchádzajúcom období. Najvýznamnejším programom, v rámci ktorého prišli študenti zo zahraničia na univerzitu, bol Erasmus+, veľmi málo boli realizované prichádzajúce mobility študentov prostredníctvom Národného štipendijného programu. Každoročne absolvujú mobility zahraniční študenti ako FreeMovers, ktorí majú záujem o štúdium alebo stáž na UPJŠ a financujú svoje mobility z vlastných zdrojov.

Uvedené počty mobilít sa týkajú akademického roku 2019/2020 a zahŕňajú všetky typy mobilít programov, v rámci ktorých sa mobility realizujú.

V nasledujúcej analýze zahrnieme aj hodnoty týkajúce sa akademického roku 2020/2021 vždy s vysvetlením, či sa jedná o skutočné alebo plánované hodnoty.

#### **4.1 Mobility v rámci programu Erasmus+**

Program Erasmus+ predstavuje dominantnú platformu pre realizovanie mobilít už niekoľko rokov. Viac ako polovica všetkých odchádzajúcich a prichádzajúcich pohybov na univerzite prebieha prostredníctvom Erasmus+.

V roku 2020 sa UPJŠ uchádzala o novú ECHE chartu, ktorá bola univerzite pridelená Európskou komisiou v decembri 2020, taktiež v uplynulom roku bol schválený interný predpis na riadenie mobilít a projektov v rámci programu Erasmus+ na UPJŠ a bola ustanovená Koordinačná komisia Erasmus+ na obdobie 2020 – 2023. V uplynulom roku realizovala v dňoch 12.10. a 13.10.2020 národná agentúra audit k projektom KA103 2017 a KA107 2017.

V sledovanom období sa mobility, najmä študentské mobility na štúdium a zamestnanecké mobility na výučbu, uskutočňovali na základe medziinštitucionálnych dohôd, ktorých počet sa v roku 2020 v porovnaní s rokom 2019 zvýšil o 30 dohôd. Okrem absolútneho počtu medziinštitucionálnych dohôd vzrástol aj počet

spolupracujúcich univerzít o 20. Celkovo univerzita spolupracovala v rámci programu Erasmus+ s 264 univerzitami z 38 krajín na základe 503 dohôd.

**Tab. 25 Medziinštitucionálne dohody UPJŠ v rámci Erasmus+**

Pracovisko UPJŠ	2017		2018		2019		2020	
	Počet dohôd	Počet krajín	Počet dohôd	Počet krajín	Počet dohôd	Počet krajín	Počet dohôd	Počet krajín
LF	90	21	94	22	93	20	94	20
PF	111	19	116	19	132	24	141	24
PrávF	42	18	44	18	42	16	47	18
FVS	13	7	14	8	14	8	16	9
FF	134	26	146	27	175	26	195	31
ÚTVŠ	5	1	6	2	8	3	8	3
UK	2	2	3	3	3	3	3	3
BZ	1	1	1	1	1	1	1	1
Rektorát	1	1	3	2	4	2	4	2
TIP	-	-	1	1	1	1	1	1
<b>Spolu</b>	<b>396 dohôd 33 krajín 205 univerzít</b>		<b>428 dohôd 34 krajín 226 univerzít</b>		<b>473 dohôd 34 krajín 244 univerzít</b>		<b>503 dohôd 38 krajín 264 univerzít</b>	

Mobility v rámci programu Erasmus+ sa realizujú na základe rozpočtov resp. projektov schválených Národnou agentúrou SAAIC. V roku 2020 sa študentské a zamestnanecké mobility uskutočňovali prostredníctvom troch rozpočtov (projektov) v rámci spolupráce s krajinami programu a troch rozpočtov (projektov) v rámci spolupráce s partnerskými krajinami.

**Tab. 26 Rozpočty Erasmus+ pre spoluprácu s krajinami programu - KA103 v roku 2020**

Suma	Obdobie	% čerpania k 31.12.2020
944.136 €	1.6.2018 – 31.5.2020/predĺžený do 31.5.2021	62,08%
387 726 €	1.6.2019 – 30.9.2020/predĺžený do 31.5.2021, resp.do 30.9.2021	37,97%
403 995 €	1.6.2020 – 31.5.2022	30,40%

**Tab. 27 Rozpočty Erasmus+ pre spoluprácu s partnerskými krajinami - KA107 v roku 2020**

Suma	Obdobie	Partnerské krajiny	% čerpania k 31.12.2020
68.490 € (58.020 € + 10.470 € navýšenie)	1.6.2018 – 31.7.2021 (pôvodne trvanie projektu do 31.7.2020, kvôli COVID-19 bol projekt predĺžený o jeden rok)	Albánsko, Gruzínsko, Srbsko, Vietnam, Juhoafrická republika	24,13%
127.953 €	1.8.2019 – 31.7.2022	Kanada, Moldavsko, Ruská federácia, Ukrajina, Albánsko, Mexiko, Uzbekistan	8,42%
164.890 €	1.8.2020 – 31.7.2023	Albánsko, Gruzínsko, Kazachstan, Kosovo (rezolúcia OSN), Ruská federácia, Ukrajina, Spojené štáty americké, Juhoafrická republika	0 %

#### 4.1.1 Mobility študentov UPJŠ v rámci programu Erasmus+

Pri analýze typov, počtov a cieľových krajín mobilit študentov UPJŠ za posledné roky je možné vyjadriť všeobecné charakteristiky, ktoré sa týkajú zvyklostí študentov UPJŠ. Celkový počet študentov realizujúcich Erasmus+ mobilitu za účelom štúdia sa od roku 2012 mierne zvyšoval, pričom najvyšší bol v akademickom roku 2017/2018. V posledných troch akademických rokoch sa zaznamenal rastúci záujem študentov o mobilitu – stáž a mierny pokles záujmu o mobilitu štúdiom. Pri hľadaní dôvodov sa ako hlavný javí fakt, že študenti preferujú kratšie a flexibilnejšie formy mobility.

Ostatné tri roky je bilancia v typoch mobilit študentov vyrovnaná. V čase zostavovania tejto správy možno konštatovať, že hodnotenie počtov vyslaných študentov na mobility štúdiom a stáž v akademickom roku 2020/2021 je značne ovplyvnené pandémiou koronavírusu SARS-CoV-2. Z celkového počtu mobilit štúdiom, z ktorých sa v letnom semestri 2020/2021 malo pôvodne realizovať 117, bolo viacero zrušených z dôvodu Vyššej moci. Uvedené síce nesúvisí výlučne s kalendárnym rokom 2020, ktorému je táto správa venovaná, ale vplyv pandémie sa týka akademického roka 2020/2021, ktorý je v tejto časti správy o mobilitách tiež hodnotený. Z tohto dôvodu uvádzame v tabuľkách plánované (označené „plán“) a skutočné (označené „real“) počty mobilit, ktoré sú k dátumu vyhotovenia správy známe.

Nakoľko bola situácia ťažko odhadnuteľná a vývoj pandémie nepredvídateľný, študenti väčšinou až do poslednej chvíle svoju mobilitu plánovali, vytvárali Learning Agreements v spolupráci so svojimi katedrovými a fakultnými koordinátormi a kompletizovali svoje dokumenty spolu s Referátom pre zahraničné vzťahy R-UPJŠ. Zahraničné univerzity boli Referátom vyzývané na aktualizáciu nimi realizovaných hygienicko-epidemiologických opatrení pre zabezpečenie výuky. Pre maximalizáciu účasti na mobilite boli uchádzači povzbudzovaní vycestovať aj v prípade zabezpečenia aspoň čiastočne prezenčnej účasti na štúdiu prijímajúcou inštitúciou. V niektorých prípadoch študenti začali svoju mobilitu dištančne online a po zlepšení sa situácie na mobilitu dodatočne vycestovali.

Z celkového množstva zrušených mobilit študenti až v 64% prípadov uviedli ako dôvod nerealizácie štúdia v zahraničí obavu z novej nákazy ochorením COVID-19, časté boli tiež prípady, keď prijímajúca univerzita zrušila prijímanie zahraničných študentov na štúdiom. Referát pre zahraničné vzťahy R-UPJŠ na riešenie situácie úzko spolupracoval s Národnou agentúrou, s ktorou koordinoval svoje postupy, a ktorej nariadeniami sa riadil.



**Tab. 28 Počet študentov UPJŠ na mobilitách za účelom štúdia**

Pracovisko UPJŠ	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20 plán	2019/20 real	2020/21 plán	2020/21 real
LF	31	30	35	28	28	57	31	51	10
PF	17 (1PhD)	25 (1PhD)	22 (3PhD)	23	3 (1PhD)	7	5 (1PhD)	14	6
PrávF	20 (1PhD)	29 (1PhD)	23	20	15	12	10 (1PhD)	12 (3PhD)	4 (1PhD)
FVS	8	1	10	13	7	4	3	19	6
FF	40 (1PhD)	29 (2PhD)	28 (2PhD)	36 (2PhD)	19 (1PhD)	34	24 (3PhD)	52 (3PhD)	13
ÚTVŠ	-	-	-	3	-	-	-	1	1
<b>Spolu</b>	<b>116</b>	<b>114</b>	<b>118</b>	<b>123</b>	<b>72</b>	<b>114</b>	<b>73</b>	<b>149</b>	<b>40</b>

**Tab 29 Mobility študentov UPJŠ za účelom štúdia – počet študentomesiacov (priemer na 1 študenta)**

Pracovisko UPJŠ	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/2020	2020/21
LF	154,4 (4,98)	154,67 (5,15)	180,37 (5,15)	120,73 (4,31)	137,37 (4,91)	151,07 (4,87)	49,5 (4,95)
PF	84,8 (4,99)	116,8 (3,89)	104,6 (4,75)	109,47 (4,76)	15 (5,00)	28,10 (5,62)	28,67 (4,78)
PrávF	94,6 (4,73)	135,37 (4,51)	105,13 (4,57)	92,57 (4,63)	68,83 (4,59)	49,43 (4,94)	19,47 (4,87)
FVS	36,3 (4,54)	4,2 (4,2)	49,20 (4,92)	76,07 (5,85)	30,47 (4,35)	12,70 (4,23)	25,8 (4,3)
FF	190,9 (4,77)	141,6 (4,72)	126,37 (4,51)	184,93 (5,14)	92,67 (4,80)	113,03 (4,71)	63,97 (4,92)
ÚTVŠ	-	-	-	12,1 (4,03)	-	-	11,37 (11,37)
<b>Spolu</b>	<b>561</b>	<b>552,64</b>	<b>565,67</b>	<b>592,87</b>	<b>344,33</b>	<b>354,33</b>	<b>198,77</b>

Dlhodobý trend preferencie Českej republiky ako primárnej krajiny realizácie Erasmus+ mobility za účelom štúdia sa potvrdil v akademickom roku 2019/2020. Študenti realizovali svoje študijné pobyty aj na univerzitách v Nemecku, Francúzsku, Poľsku, Taliansku a v Litve. V akademickom roku 2020/2021 bol najväčší záujem o Českú republiku, Taliansko a Španielsko, viaceré pobyty ale boli viazané na letný semester a ich realizácia padla do obdobia pandémie. Česká republika aj pod týmto faktorom ostala krajinou, kam mali študenti najmenšiu obavu vycestovať.

**Tab 30 Mobility študentov UPJŠ za účelom štúdia podľa krajín**

Krajina	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20 plán	2019/20 real	2020/21 plán	2020/21 real
Česká republika	21	30	36	28	18	26	8	32	8
Taliansko	12	11	14	12	6	20	14	13	1
Španielsko	12	18	17	11	5	17	9	21	3
Nemecko	22	15	12	11	10	10	5	16	3
Poľsko	2	6	9	13	8	7	6	9	3
Francúzsko	9	11	3	8	5	5	6	10	3
Litva	0	1	4	8	2	5	1	6	3

Počty mobilit za účelom stáže boli v akademickom roku 2019/2020 tiež výrazne ovplyvnené situáciou súvisiacou so šírením koronavírusu SARS-CoV-2. Z celkového počtu 117 prihlásených študentov sa mobility zúčastnila len tretina z nich, celkovo 41

študentov. Najvyšší pokles v mobilitách nastal u študentov Lekárskej fakulty, ktorí nemohli vycestovať počas letného obdobia 2020, a z plánovaného počtu 61 študentov LF vycestovalo 12. Naopak študenti Prírodovedeckej fakulty vycestovali počas akademického roka, vo viacerých prípadoch s posunutím termínov nástupu, ale v plánovanom počte a zrealizovalo sa 11 mobilit. Právnická fakulta predpokladaný počet 2 mobilit zdvojnásobila na 4 mobility. Na Fakulte verejnej správy a Filozofickej fakulte sa realizovala nadpolovičná väčšina všetkých plánovaných mobilit. Najčastejším dôvodom zrušenia mobilit boli prijaté opatrenia v súvislosti so zamedzením šírenia COVID-19 na Slovensku a v zahraničí. Vybraní študenti boli pravidelne informovaní o každej zmene prijatých opatrení na univerzitnej úrovni súvisiacej s možnosťou vycestovania na mobilitu.

Výber študentov na akademický rok 2020/2021 sa uskutočnil v 4 kolách, v riadnom výberovom konaní a v mimoriadnom výberovom konaní, ktoré prebehlo v 3 etapách. Výsledkom bolo 97 vybraných študentov. Plánovaný počet mobilit nevykazoval pokles záujmu študentov o mobilitu, avšak reálny stav počtu realizovaných mobilit naďalej odráža skutočnosť nepriaznivej epidemiologickej situácie v Európe.

**Tab 31 Počet študentov UPJŠ na mobilitách za účelom stáže**

Pracovisko UPJŠ	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20 plán	2019/20 real	2020/2021 plán	2020/2021 real
LF	44	37	38	39	65	61	12	59	5
PF	1	6	9	17	13	11	11	9	2
PrávF	9	15	16	5	4	2	4	4	0
FVS	8	4	5	8	7	8	6	10	5
FF	14	8	25	25	19	14	8	14	7
ÚTVŠ	0	0	0	0	0	0	0	1	0
<b>Spolu</b>	<b>76</b>	<b>70</b>	<b>93</b>	<b>94</b>	<b>108</b>	<b>117</b>	<b>41</b>	<b>97</b>	<b>19</b>

V akademickom roku 2019/2020 pokračoval trend sústredenia najvyššieho počtu mobilit za účelom stáže do Českej republiky, kam vycestovalo 21 študentov. Záujem o mobilitu v južných krajinách ako je Taliansko a Španielsko sa rozšíril o severské krajiny Fínsko, Nórsko, Švédsko a Litva. Takmer rovnaký počet stáží sa realizoval v krajinách Nemecko (2), Rakúsko (2), Poľsko (3) a Maďarsko (2).

Okrem tradičného Španielska a Talianska, sa eviduje výraznejší záujem o stáže v akademickom roku 2020/21 v Portugalsku a Nemecku. Medzi ďalšie plánované cieľové krajiny patrí Rakúsko, Francúzsko, Maďarsko, Turecko, UK, Litva, Dánsko a Nórsko.

**Tab 32 Mobility študentov UPJŠ za účelom stáže podľa krajín**

Krajina	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20 plán	2019/20 real	2020/21 plán	2020/21 real
Česká republika	23	24	34	41	44	33	21	35	9
Taliansko	12	9	14	18	10	10	3	8	3
Španielsko	0	3	10	6	1	10	1	12	3
Nemecko	0	5	6	5	4	6	2	8	1
Rakúsko	3	4	5	3	2	4	2	1	1
Poľsko	0	0	4	7	2	7	3	0	0
Fínsko	3	2	1	0	1	5	2	1	0

Krajina	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20 plán	2019/20 real	2020/21 plán	2020/20 21 real
Francúzsko	0	0	4	2	3	2	0	4	1
Rumunsko	0	0	0	0	3	1	0	0	0
Portugalsko	0	0	0	0	2	6	0	6	0
Chorvátsko	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Maďarsko	0	0	0	0	1	2	2	3	0
Turecko	0	0	0	0	1	1	0	1	0
UK	0	0	0	0	1	2	0	1	0
Litva	0	0	0	0	1	2	1	1	0
Dánsko	0	0	2	2	0	1	0	1	0
Nórsko	0	0	0	0	0	1	1	1	1
Švédsko	0	0	0	0	0	3	2	0	0

#### 4.1.2 Mobility zahraničných študentov na UPJŠ za účelom štúdia a stáží (incoming) v rámci programu Erasmus+

Nepriaznivá epidemiologická situácia mala vplyv aj na počet prichádzajúcich Erasmus+ študentov na štúdium počas letného semestra akademického roku 2019/2020 a rovnako zasiahla do počtu prichádzajúcich študentov na stáže počas letného obdobia 2020, ktoré sa realizujú v prevažnej miere na LF. Napriek tomu sa zrealizovalo 88 mobilít za účelom štúdia a stáže, s najvyšším počtom 54 na LF, druhý najvyšší počet bol zaznamenaný na PF. Stabilne najvyšší počet študentov prichádza z vysielajúcich univerzít v Taliansku a Španielsku, ďalej nasleduje Poľsko, Portugalsko, Turecko, Grécko, Litva, Nemecko, Chorvátsko, Rumunsko.

Sprísnené opatrenia počas akademického roka 2020/2021 vo väčšine krajín EÚ spôsobili pokles mobilít z objektívnych a rovnako subjektívnych dôvodov. Napriek zvýšenej pozornosti venovanej pravidelnému oboznamovaniu nominovaných študentov pri každej zmene opatrení na národnej a univerzitnej úrovni a zasielaní podrobných opisov postupov pri realizácii mobilít, kým počet zrušených mobilít bol v roku 2019/2020 21, v roku 2020/2021 bol ich počet 48. Medzi hlavné dôvody rušenia mobilít patrili obmedzenia vycestovania vo vysielajúcich krajinách, zákaz vycestovania študentov stanovený vysielajúcimi univerzitami, neprijímanie žiadosti o udelenie víz (Turecko), podmienky cestujúcich po príchode na Slovensko, či dištančná forma výučby.

**Tab 33 Počet prijatých zahraničných študentov na UPJŠ za účelom štúdia a stáže**

Pracovisko UPJŠ	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21
LF	39	56	61	54	61	54	29
PF	7	12	17	10	10	19+2	15
PrávF	3	1	7	8	6	5	5
FVS	4	9	15	4	7	3	0+1
FF	15	9	19	16	15	7+2	7+3
ÚTVŠ	0	0	0	2	0	0	0
<b>Spolu</b>	<b>68</b>	<b>87</b>	<b>119</b>	<b>94</b>	<b>99</b>	<b>88+4 92</b>	<b>56+4 60</b>

**Tab 34 Počet prijatých zahraničných študentov na UPJŠ za účelom štúdia a stáže – podľa krajín**

Krajina	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/2021
Taliansko	14	24	27	32	29	34	16
Španielsko	13	15	18	16	20	22	20
Turecko	4	6	5	8	10	4	3
Poľsko	0	5	12	6	6	10	2
Portugalsko	5	14	7	4	6	7	6
Česká republika	0	6	7	3	4	0	1
Ruská federácia	0	0	4	3	3	0	1
Uzbekistan	0	0	0	2	3	0	0
Litva	0	0	0	4	2	2	1
Gruzínsko	0	0	0	0	1	0	0
Ukrajina	0	3	5	2	0	2	2
Grécko	0	0	0	0	0	4	0
Chorvátsko	0	0	0	0	0	3	0
Nemecko	0	0	0	0	2	4	0
Rumunsko	0	0	0	0	0	1	1
Francúzsko	2	4	4	2	4	0	6
Moldavsko	0	0	0	0	0	0	1

#### 4.1.3 Mobility zamestnancov UPJŠ za účelom výučby na zahraničných univerzitách a za účelom školenia v rámci programu Erasmus+

V akademickom roku 2019/2020 bolo zrealizovaných spolu 117 mobilít zamestnancov UPJŠ.–V akademickom roku 2019/2020 bol aplikovaný viacfázový výberový proces na základe pozitívnych skúseností z predchádzajúceho akademického roku, ktorý bol zamestnancom vopred oznámený, a ktorý umožnil naplánovanie mobilít s väčšou flexibilitou. Rovnaký postup sa uplatnil aj v akademickom roku 2020/2021. Počty mobilít v tomto akademickom roku odzrkadľujú epidemiologickú situáciu v Európe. Univerzity neprijímajú zahraničných návštevníkov, väčšina inštitúcií má zavedený homeoffice a aktivity sa realizujú online.

**Tab 35 Počet prihlásených a realizovaných zamestnaneckých mobilít v rámci programu Erasmus+**

	2014/15	2015/16	2016/2017	2017/2018	2018/19	2019/2020	2020/2021 do 31.12.2020
Počet prihlásených zamestnancov za účelom výučby	52	77	66	64	71	19+1	2+0
Počet realizovaných mobilít zamestnancov za účelom výučby	49	60	68	45	<b>53</b>	<b>10+0</b>	<b>0+0</b>
Počet prihlásených zamestnancov za účelom školenia	52	102	110	191	377	164+8	8+0
Počet realizovaných mobilít zamestnancov za účelom školenia	50	69	100	164	<b>312</b>	<b>107+0</b>	<b>1+0</b>
Spolu realizované (výučba + školenie)	99	129	168	209	365	117+0	1+0

**Tab 36 Počet vyslaných učiteľov za účelom výučby**

Pracovisko UPJŠ	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/2021 realizované do 31.12.2020
LF	12	5	11	4	13	4	0
PF	12	15	10	8	5	0	0
PrávF	5	9	6	2	2	3	0
FVS	1	3	11	7	4	0	0
FF	19	25	30	20	24	3	0
ÚTVŠ	-	3	0	4	5	0	0
<b>Spolu</b>	<b>49</b>	<b>60</b>	<b>68</b>	<b>45</b>	<b>53</b>	<b>10</b>	<b>0</b>

Pozn. Veronika – pre KA107 za AR 19/20 a 20/21 nerelevantné – žiadne odchádzajúce zamestnanecké mobility na výučbu sa nerealizovali (COVID-19)

**Tab 37 Počet vyslaných učiteľov za účelom výučby podľa krajín**

Krajina	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/2021 realizované do 31.12.2020
Česká republika	18	31	24	14	15	3	0
Holandsko	7	3	5	1	8	2	0
Poľsko	5	8	8	9	6	1	0
Ruská federácia	0	0	3	2	4	0	0
Uzbekistan	0	0	0	0	4	0	0
Španielsko	7	6	11	4	2	2	0
Litva	0	0	3	2	0	0	0
Francúzsko	0	0	5	1	2	0	0
Srbsko	0	0	2	0	1	0	0
Taliano	0	0	0	3	0	1	0

Vývoj v akademickom roku 2019/2020 ukazoval optimistickú tendenciu od septembra 2019 do februára 2020, vyslaní učelia realizovali výučbové Erasmus+ mobility v akademickom roku 2018/2019 najčastejšie v rámci univerzít v Českej republike a v Holandsku a podobná tendencia bola zaznamenaná aj v akademickom roku 2019/2020. V akademickom roku 2020/2021 akademickí pracovníci mali len obmedzené možnosti na realizáciu výučbových aktivít v zahraničí. Univerzity museli najprv prispôbiť svoje vlastné procesy aktuálnym podmienkam a nemali priestor pre zahraničných lektorov. Niektoré univerzity (medzi nimi aj UPJŠ) už umožňujú online výučbové aktivity pre zahraničných vyučujúcich a virtuálne mobility ponúkajú nové možnosti spolupráce.

Začiatok akademického roka 2019/2020 naznačoval pozitívny trend vývoja počtu zamýšľaných mobilít, rovnako ako aj začiatok kalendárneho roka 2020. V súvislosti so šírením koronavírusu konečný počet realizovaných mobilít v akademickom roku 2019/20 bol ale značne nižší. Negatívny vývin epidemiologickej situácie, nariadenia vlády, ktoré obmedzujú pohyb obyvateľstva a opatrenia univerzity výrazne ovplyvnili zamestnanecké mobility aj v akademickom roku 2020/2021. Počet podaných prihlášok bol nízky a zo schválených mobilít sa realizovala do 31.12.2020 len jedna.

**Tab 38 Počet vyslaných pracovníkov za účelom školenia**

Pracovisko UPJŠ	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/2021 realizované do 31.12.2020
LF	15	13	13	37	78	19	0
PF	5	6	16	24	54	20	1
PrávF	4	7	7	6	16	4	0
FVS	1	4	7	10	12	3	0
FF	10	12	14	31	55	27	0
ÚTVŠ	0	0	1	3	9	10	0
Rektorát	13	15	22	38	72	23	0
UK	4	12	20	15	16	1	0
<b>Spolu</b>	<b>52</b>	<b>69</b>	<b>100</b>	<b>164</b>	<b>312</b>	<b>107</b>	<b>1</b>

**Tab 39 Počet vyslaných pracovníkov za účelom školenia podľa krajín**

Krajina	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21 do 31.12.2020
Česká republika	30	40	58	88	159	61	1
Poľsko	4	4	14	17	38	14	
Taliansko	0	0	0	12	21	2	
Maďarsko	0	3	5	6	13	2	
Holandsko	0	0	5	3	11	1	
Turecko	-	-	-	-	8	6	
UK	-	-	-	-	5	2	
Nemecko	-	-	-	-	5	7	
Španielsko	3	4	5	4	4	2	
Ruská federácia	0	0	1	9	3		
Francúzsko	0	2	5	0	2		
Uzbekistan	0	0	2	0	1		

#### 4.1.4 Organizačné zabezpečenie mobilit na UPJŠ v rámci programu Erasmus+

Prichádzajúce a odchádzajúce mobility na UPJŠ sú administratívne a organizačne riadené prostredníctvom Referátu pre zahraničné vzťahy univerzity (IRO), tiež prostredníctvom fakultných, katedrových a ústavných koordinátorov na jednotlivých pracoviskách UPJŠ. V akademickom roku 2015/2016 bolo prostredníctvom IRO administrovaných 401 mobilit, v akademickom roku 2016/2017 518 mobilit, v akademickom roku 2017/2018 spolu 520 mobilit, v akademickom roku 2018/2019 615 mobilit, v akademickom roku 2019/2020 323 a predpokladaný počet realizovaných mobilit v ak. roku 2020/2021 by mal byť 120.

Vzhľadom na epidemiologickú situáciu Referát pre zahraničné vzťahy UPJŠ v roku 2020 nemal možnosť organizovať stretnutia pre koordinátorov. Aktuality a inštrukcie boli sprostredkované koordinátorom formou emailov alebo telefonických rozhovorov. S účastníkmi mobilit sa komunikovalo predovšetkým elektronicky, pre prichádzajúcich študentov bola vytvorená skupina na platforme MS Teams a boli určené aj konzultačné hodiny, počas ktorých im bol Erasmus koordinátor k dispozícii. Koordinátori na fakultách

a pracoviskách univerzity boli nápomocní a prejavili snahu pri riešení mobilít online a pri výučbe zahraničných študentov dištančne.

V septembri a októbri 2020 bola prichádzajúcim študentom poskytnutá mnohostranná podpora. Študenti obdržali ešte pred príchodom detailné inštrukcie ohľadom príchodu na Slovensko, povinnej izolácie a testovania. Univerzita zabezpečila miesto na izoláciu pre študentov, ktorí prichádzali z rizikových krajín a boli ubytovaní na internátoch univerzity, balíček potravín a hygienických potrieb na prvé dni karantény a počas karantény sa im venovali študenti ESN, ktorí im pomáhali v objednávaní stravy. Univerzita zabezpečila prevoz na miesto testovania a odvoz späť na internát. Zdravotný stav študentov bol priebežne monitorovaný, v prípade nakazenia koronavírusom Referát pre zahraničných vzťahov komunikoval s RÚVZ v Košiciach a využil aj služby informačnej linky UPJŠ.

S odchádzajúcimi študentmi boli v kontakte tak fakultní koordinátori ako aj koordinátor Referátu pre zahraničné vzťahy UPJŠ. Ich situácia v zahraničí bola pravidelne monitorovaná, v prípade potreby repatriácie koordinátori, resp. vedenie univerzity komunikovali aj s veľvyslanectvami Slovenskej republiky. Pravidlá realizácie mobility boli prispôsobené aktuálnym možnostiam v Európe a v prípade núteného odchodu z krajiny študenti mali možnosť dokončiť svoju mobilitu aj z domu.

Dôležitú úlohu, pri zabezpečení pobytov zahraničných študentov, zohráva Erasmus Student Network (ESN). Študenti ESN Košice, tvorení dobrovoľníkmi z troch košických univerzít (UPJŠ, TUKE, UVLF) mali v pláne organizovať v roku 2020 podujatia a aktivity zamerané na kultúrne, jazykové a spoločenské zblížovanie sa študentov zo zahraničia, študujúcich na UPJŠ a tiež na účasť členov ESN na národných a medzinárodných platformách organizácie. Vzhľadom na situáciu boli všetky hromadné akcie zrušené a ESN presmerovali svoju aktivitu do formy pomoci Referátu pre zahraničné vzťahy R-UPJŠ najmä so zabezpečením hygienicko-epidemiologických opatrení prichádzajúcim študentom.

#### 4.2 Mobility v rámci Národného štipendijného programu

Študenti a doktorandi s trvalým pobytom na Slovensku využívali možnosť mobility aj prostredníctvom Národného štipendijného programu. V rámci tohto typu mobility prijala UPJŠ študentov, doktorandov, VŠ učiteľov a výskumných pracovníkov zo zahraničia. Jednotlivé počty nie sú rádovo porovnateľné s počtami mobilít realizovaných v rámci Erasmus+, ale realizáciu mobilít v rámci NŠP prezentujeme ako jednu z platforiem, ktoré prispievajú k internacionalizácii univerzity.

**Tab 40 Počet schválených doktorandov s trvalým pobytom na Slovensku v rámci NŠP SR**

Pracovisko UPJŠ	Krajina pobytu	Schválená dĺžka v mes.	Predpokladaný začiatok pobytu
PF	Maďarsko	2	1.3.2020
FVS	Nový Zéland	2	3.3.2020
PF	Taliansko	1	1.2.2020
PF	Španielsko	5	1.2.2020
FF	Austrália	3	15.10.2020

Pracovisko UPJŠ	Krajina pobytu	Schválená dĺžka v mes.	Predpokladaný začiatok pobytu
PF	Belgicko	1	12.10.2020
PF	Nemecko	5	14.9.2020
PF	Španielsko	3,5	1.9.2020
PF	Nemecko	10	1.9.2020

**Tab 41 Počet schválených mobilit VŠ pracovníkov zo zahraničia v rámci NŠP SR**

Pracovisko UPJŠ	Štátna príslušnosť	Schválená dĺžka v mes.	Začiatok pobytu
LF	Ukrajina	3	1.3.2020
PrávF	Irán	8	1.4.2020
PF	Gruzínsko	2	1.2.2020
PF	Ukrajina	3	1.4.2020
PF	India	7	10.5.2020
PF	India	7	10.5.2020
PF	Srbsko	8	1.2.2020
PF	Ukrajina	10	1.2.2020
PF	Ukrajina	5	3.2.2020
PF	Ukrajina	3	1.2.2020
PF	Ukrajina	3	2.3.2020
PF	Ukrajina	3	1.12.2020
TIP - CPM	India	10	1.9.2020
PF	India	9	15.10.2020
PF	Ukrajina	5	1.9.2020

**Tab 42 Počet schválených študentov zo zahraničia v rámci NŠP SR**

Pracovisko UPJŠ	Štátna príslušnosť	Schválená dĺžka v mes.	Začiatok pobytu
PF	India	10	1.9.2019
LF	Uzbekistan	5	1.2.2021

**Tab 43 Počet schválených doktorandov zo zahraničia v rámci NŠP SR**

Pracovisko UPJŠ	Štátna príslušnosť	Schválená dĺžka v mes.	Začiatok pobytu
PF	Ukrajina	2	30.9.2019
PF	Ruská federácia	6	6.1.2020

### 4.3 Mobility Free Mover

V roku 2020 boli na UPJŠ v Košiciach realizované 2 prichádzajúce študentské mobility v rámci Free Movers, pričom obaja študenti prišli v rámci akademického roku 2019/2020 na Lekársku fakultu. Na akademický rok 2020/2021 bola naplánovaná 1 prichádzajúca študentská mobilita, avšak z dôvodu COVID-19 sa nerealizovala.

**Tab 44 Zahraniční študenti – FreeMovers na UPJŠ**

Akademický rok	Pracovisko UPJŠ	Počet študentov	Krajina vysielajúcej univerzity	Obdobie realizácie
2015/16	LF	4	3x Taliansko 1x Holandsko	3x ZS+LS 1x LS
2016/17	LF	5	Taliansko	4x ZS+LS 1x LS
2017/18	LF	1	Taliansko	1x ZS+LS
2018/19	LF, PF	4	2x Taliansko 1x Nemecko 1x Česká republika	2x ZS+LS (LF) 1x ZS (LF) 1x 26 dní - stáž v LS (PF)
2019/20	LF	2	2x Taliansko	2x ZS+LS
2020/21	-	0	-	-



#### 4.4 Visegrad Scholarship program

V roku 2020 Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach zaznamenala nárast v počte aktivít v rámci tohto programu. V kategórii Visegrad Grants sa Ústav chemických vied PF UPJŠ úspešne uchádzal o grant s projektom Science in V4 Countries – Development of Novel Sensors for Diagnosis of Diabetes. V kategórii Visegrad Scholarships sa univerzita stala prijímajúcou inštitúciou viacerých študentov:

- Zahraničný študent z Ukrajiny pokračoval svoju 4-semestrálnu mobilitu na 2. stupni štúdia v roku 2020 na Ústave fyzikálnych vied.
- Medzi úspešnými uchádzačmi o grant v roku 2020 boli dvaja študenti druhého stupňa štúdia z Ukrajiny z odboru chémia.
- Katedra histórie FF UPJŠ prijala študentku z Maďarska na dva semestre.

## 5. Účasť študentov UPJŠ na medzinárodných súťažiach a podujatiach v roku 2020

Študenti UPJŠ každoročne prispievajú k zlepšovaniu renomé univerzity a k jej dobrej prezentácii v zahraničí prostredníctvom aktívneho zapájania sa do medzinárodných súťaží a výstupmi na zahraničných podujatiach. V roku 2020 aj napriek zníženej možnosti prezentovať univerzitu vyplývajúcej zo zavedených epidemiologických opatrení univerzita zaznamenala 24 zástupcov z radov študentov na akciách typu medzinárodnej súťaže alebo podujatia.

**Tab 45 Účasť študentov UPJŠ na medzinárodných súťažiach a podujatiach v roku 2020**

Fakulta / pracovisko UPJŠ	Počet študentov	Krajina podujatia
LF	6	Rwanda (5, všeobecné lekárstvo), Bosna a Hercegovina (1, zubné lekárstvo)
PF	1	Španielsko
PrávF	4	Slovensko
FF	13	Maďarsko, ČR, Poľsko, Rumunsko, Portugalsko, Belgicko
Spolu	24	

Šiesti študenti Lekárskej fakulty reprezentovali univerzitu na medzinárodných podujatiach v Rwande a a Bosne a Hercegovine. Na Prírodovedeckej fakulta bola evidovaná účasť študentského zástupcu z odboru Informatika na súťaži IPIN 2020 v Castellon De la Plana v Španielsku. Študentka Právnickej fakulty so svojou dizertačnou prácou na tému „Právne aspekty použitia umelej inteligencie v rámci zdravotnej a ošetrovateľskej starostlivosti“ sa na česko-slovenskej právnickej súťaži o najlepšiu študentskú prácu v ŠVOČ za rok 2020 umiestnila na delenom 2. mieste v náročnej sekcii určenej pre doktorandov, v ktorej po rozhodnutí člena komisie nedošlo k udeleniu 1. miesta a týmto bola jedinou zástupkyňou zo slovenských právnických fakúlt na víťazných priečkach. Aktivity študentov Filozofickej fakulty boli ocenené ziskom štipendium v prestížnom programe „Collegium Talentum“, ktorý je pod záštitou Štátneho sekretariátu pre národnú politiku Úradu predsedu vlády Maďarskej republiky. Cieľom štipendia je podporiť vysokoškolských študentov a mladých vedcov maďarskej národnosti v Európe. Študenti Filozofickej fakulty sa tiež zúčastnili stáží a to na (GD TRAD) Európskeho parlamentu, v Luxemburgu a na Ministerstve zahraničných vecí a európskych záležitostí.

## 6. Medzinárodné podujatia organizované na UPJŠ v roku 2020

Jednotlivé fakulty UPJŠ v Košiciach organizovali v roku 2020 aj napriek komplikáciám viaceré medzinárodné podujatia. Najčastejšie sa jednalo o konferencie, workshopy, sympóziá a vedecké semináre, v prevažnej miere online formou. Dovedna bolo realizovaných 24 medzinárodných podujatí, čo predstavuje v porovnaní s rokom 2019 pokles počtu akcií.

Aktivity UPJŠ v podobe organizovania medzinárodných podujatí predstavujú práve tú oblasť, ktorých absencia bude mať silný dopad na rozvoj vzťahov a zahraničných spoluprác do budúcnosti a celkovo môže ovplyvniť internacionalizáciu univerzity.

**Tab 46 Medzinárodné podujatia organizované na UPJŠ v roku 2020**

Pracovisko UPJŠ	Počet medzinárodných podujatí	Typy podujatí
LF	2	konferencia
PF	7	7 odborných podujatí (z toho 5 online), z toho 5 bolo konferencií s medzinárodnou účasťou  Trojkraľová konferencia (3KK 2020) (ÚFV) - v spolupráci s FZÚ AV ČR Praha, FJFI ČVUT Praha; Nanomaterials: Fundamentals and Applications 2020 - online konferencia (ÚCHV) - medzinárodná účasť, organizátor PF UPJŠ; New Trends in Chemistry, Research and Education 2020 – online (ÚCHV) - medzinárodná účasť, organizátor PF UPJŠ; Autumn Electrochemical Meeting – online (ÚCHV) - medzinárodná účasť, organizátor PF UPJŠ; Virtual International School "Digital Transformation: EU Trends, Solutions and Tools" (ÚINF) online - v spolupráci s Kharkiv National University of Radio Electronics, Ukraine; 3rd Workshop on Graph Colorings (ÚMV) online - v spolupráci s Fakulta aplikovaných vied Západočeskej univerzity v Plzni; GeoKARTO 2020 – medzinárodná konferencia (ÚG) prezenčne - medzinárodná účasť, organizátor PF UPJŠ
PrávF	4	medzinárodné vedecké konferencie online, medzinárodné sympóziium online, interdisciplinárna vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou online, odborná prednáška online
FVS	1	konferencia
FF	6	konferencie, prednášky (5 z podujatí bolo online)
BZ	1	Vedecká konferencia
TIP	2	Stretnutie s expertmi* z Joint Research Center a Európskej komisie na pôde UPJŠ, On-line stretnutie – evaluačná správa s JRC
<b>Spolu</b>	<b>23</b>	

Najviac do celkového počtu medzinárodných podujatí prispela Prírodovedecká fakulta s celkovo siedmimi podujatiami, ktoré zahŕňali konferencie, workshop a virtuálnu medzinárodnú školu. Filozofická fakulta usporiadala šesť podujatí vo forme konferencií a prednášok, Právnická fakulta ponúkla päť podujatí typu konferencie, sympóziium a prednáška, Lekárska fakulta usporiadala dve konferencie a Fakulta verejnej správy jednu konferenciu. Pracovisko TIP doplnilo celkový sumár dvoma stretnutiami a Botanická záhrada jednou vedeckou konferenciou.

## 7. Prijatí zahraniční hostia na UPJŠ v roku 2020

Neoddeliteľnou súčasťou internacionálneho prostredia na UPJŠ v Košiciach je prijímanie zahraničných hostí, ktorí vstupujú do pracovných interakcií so zamestnancami UPJŠ v Košiciach na individuálnej expertnej úrovni, ale aj v rámci medziinštitucionálnej spolupráce na úrovni fakúlt a pracovísk UPJŠ v Košiciach. Prijímanie hostí zo zahraničia je prejavom aktuálnych existujúcich a prebiehajúcich spoluprác, ale taktiež vytvára podmienky pre nadväzovanie nových vzťahov a rozvíjanie takejto spolupráce do budúcnosti. Vzhľadom na opatrenia, ktoré boli na univerzite prijaté, bolo prijímanie prezenčných návštev obmedzené v období marec – jún 2020 a október – december 2020. Je zrejmé, že počet prijatých a teda aj neprijatých hostí bude mať dopad na internacionalizáciu univerzity v ďalších obdobiach.

**Tab 47 Počet zahraničných hostí na UPJŠ podľa rokov a pracovísk**

Pracovisko UPJŠ	Celkový počet zahraničných hostí v 2015	Celkový počet zahraničných hostí v 2016	Celkový počet zahraničných hostí v 2017	Celkový počet zahraničných hostí v 2018	Celkový počet zahraničných hostí v 2019	Celkový počet zahraničných hostí v 2020
LF	29	84	14	43	57	3
PF	55	96	102	75	106	24
PrávF	5	14	5	2	11	0
FVS	13	10	12	3	16	2
FF	11	14	17	23	23	4
Rektorát a pracoviská	17	29	30	25	170	BZ 8 TIP 8 Rektorát 6
<b>Spolu</b>	<b>130</b>	<b>247</b>	<b>180</b>	<b>171</b>	<b>383</b>	<b>55</b>

## 8. Zahraničné cesty zamestnancov UPJŠ v roku 2020

Zamestnanci UPJŠ v Košiciach sa v priebehu roka 2020 zúčastnili celkovo 131 zahraničných pracovných ciest mimo ciest v rámci programu Erasmus+. V porovnaní s rokom 2019 došlo k výraznému poklesu ich počtu. Najčastejšie boli zamestnanci UPJŠ vysielaní do Českej republiky.

**Tab 48 Zahraničné cesty zamestnancov UPJŠ v roku 2020 okrem mobilit v rámci Erasmus+**

Pracovisko UPJŠ	Krajiny, do ktorých zamestnanci najčastejšie cestovali	Počet ciest spolu
LF	ČR (30), Poľsko (5), Nemecko (4), Holandsko (4), Rakúsko (3)	46
PF	ČR, Nemecko, USA	54
PrávF	ČR, Maďarsko, Francúzsko	3
FVS	ČR (1), Bulharsko (1)	2
FF	Maďarsko (1), Španielsko (5), Ukrajina (2)	8
BZ	Maďarsko	2
TIP	USA (1), Nemecko (2)	3
CCVaPP	Belgicko (3), Maďarsko (1)	4
UNIPOC	ČR (3), Belgicko, Nemecko, Kanada	1
Rektorát	ČR, Nemecko, Ukrajina, Maďarsko	8
<b>Spolu</b>		<b>131</b>

Zamestnanci Lekárskej fakulty sa v roku 2020 zúčastnili celkovo 46 zahraničných pracovných ciest, väčšina z nich sa uskutočnila za účelom účasti na medzinárodných konferenciách a kongresoch, na základe pozvania a z dôvodu pracovných stretnutí súvisiacich s vedeckovýskumnou a pedagogickou spoluprácou. Na Prírodovedeckej fakulte bolo celkovo evidovaných 54 zahraničných služobných ciest. Z geografického hľadiska dominovali cesty do európskych krajín, predovšetkým cesty do Česka a Nemecka (dlhodobé spolupráce v oblasti výskumu), ktoré predstavovali 57% všetkých ciest, cesty do USA a ostatných európskych štátov. Hlavný podiel v roku 2020 mali pracovné cesty za účelom prezentácie dosiahnutých vedeckých výsledkov účasťou na konferenciách a workshopoch (24%), pobyty súvisiace s realizáciou výskumu a riešenia projektov (46%). Dôležitý podiel mali aj mobility za účelom zlepšovania odborných a pedagogických zručností, školení a stáží (30%). Na Právnickej fakulte sa realizovali mimo programu Erasmus+ 3 zahraničné pracovné cesty do Česka, Maďarska a Francúzska. Účelom ciest bola účasť na obhajobe dizertačnej práce na Právnickej fakulte UK v Prahe, účasť na pracovnom stretnutí výkonnej komisie College of Visegrad v Budapešti a participácia dekana Právnickej fakulty v oficiálnej delegácii predsedu Ústavného súdu SR v Paríži. Zamestnanci Fakulty verejnej správy uskutočnili v uplynulom roku dve zahraničné pracovné cesty v januári 2020 za účelom účasti na školení a na stretnutí partnerských inštitúcií v rámci prípravy projektového návrhu iniciatívy Európskej univerzity. Pracovníci Filozofickej fakulty v roku 2020 absolvovali celkovo 8 zahraničných pracovných ciest do Maďarska, Španielska a na Ukrajinu. Zamestnanci CCVaPP realizovali v roku 2020 štyri zahraničné pracovné cesty súvisiace s projektovými aktivitami, z podnetu realizácie kooperačných stretnutí na hľadanie projektových partnerov a taktiež za účelom zasadnutie komisií v Bruseli a Budapešti. Zamestnanci TIP sa zúčastnili celkom troch zahraničných pracovných ciest, ktoré boli

realizované najmä za účelom výskumu a vývoja a účasti na Biofyzikálnom stretnutí. Zamestnanci Botanickej záhrady vzhľadom na pandémiu realizovali v roku 2020 len jednu cestu do zahraničia, do Nyiregyhazi v Maďarsku, kick off meeting k projektu Interreg SK-HU DENDRO.

## 9. Pozvané zahraničné prednášky tvorivých zamestnancov UPJŠ v roku 2020

Medziročne stúpajúci trend pozývaných expertov UPJŠ na zahraničné prednášky zabrzdil v roku 2020 dopad pretrvávajúcej pandémie COVID-19. V roku 2020 sa celkový počet pozvaných expertov z UPJŠ v Košiciach znížil v porovnaní s rokom 2019 o 74 odborníkov z fakúlt a pracovísk UPJŠ. Znížil aj počet krajín, odkiaľ dostali experti UPJŠ pozvanie a tiež počet pozývajúcich organizácií. Pozvané zahraničné prednášky sú prejavom úcty k odbornosti expertov UPJŠ, ich ocenenia a medzinárodnej akceptácie, do najbližšieho obdobia ostáva jedným z cieľov UPJŠ vrátiť sa na pôvodný rastúci trend.

**Tab 49 Pozvané zahraničné prednášky**

Pracovisko UPJŠ	Počet pozvaných expertov z UPJŠ v 2018	Počet pozývajúcich organizácií v 2018	Počet krajín odkiaľ boli pozývaní v 2018	Počet pozvaných expertov z UPJŠ v 2019	Počet pozývajúcich organizácií v 2019	Počet krajín odkiaľ boli pozývaní v 2019	Počet pozvaných expertov z UPJŠ v 2020	Počet pozývajúcich organizácií v 2020	Počet krajín odkiaľ boli pozývaní v 2020
LF	18	17	12	19	39	32	6	13	7
PF	20	18	11	54	40	21	6	3	2
PrávF	6	6	6	2	5	4	3	3	2
FVS	0	0	0	3	3	2	1	1	1
FF	12	12	9	15	12	8	4	3	3
ÚTVaŠ	1	1	1	1	1	1	-	-	-
<b>Spolu</b>	<b>57</b>	<b>54</b>	<b>39</b>	<b>94</b>	<b>100</b>	<b>68</b>	<b>20</b>	<b>23</b>	<b>15</b>

V roku 2020 realizovalo pozvané zahraničné prednášky 6 expertov z Lekárskej fakulty v rámci pozvania z 13 organizácií zo 7 krajín. Z Prírodovedeckej fakulty boli pozvaní na zahraničné prednášky 6 experti, pričom prednášali na 3 organizáciách z 2 krajín. Právnická fakulta eviduje 3 pozvaných expertov, prof. Vojčíka v Vrchní soud v Prahe, (ČR); prof. Bröstla v Plzni (ČR) a JUDr. Treščákovéj na letnej škole na Kutafin Moscow State Law University v Moskve (Rusko). Na Fakulte verejnej správy evidovaná jedna pozvaná zahraničná prednáška, ktorú 25. septembra 2020 zrealizovala vedúca Katedry verejnej politiky a teórie verejnej správy doc. Ing. Silvia Ručinská, PhD. na University of Applied Science Kärnten (Rakúsko) s témou „Verwaltungsmodernisierung in der Slowakei“. Na realizáciu pozvanej prednášky boli oslovení štyria experti z Filozofickej fakulty tromi organizáciami z 3 krajín sveta, Pozvané prednášky Mgr. Silvie Rosivalovej Baučekovej, Phd. v Spojených štátoch amerických, PhDr. Márie Paľovej, PhD. a Mgr. Romana Gajdoša v Českej republike a Mgr. Márie Bačíkovej, PhD. v Ruskej federácii sú zviditeľnením výsledkov ich výskumu na pozvanie od špičkových svetovo uznávaných odborníkov v príslušných oblastiach.

## 10. Internacionalizácia doma v roku 2020

### 10.1 Ponuka predmetov a študijných programov v cudzom jazyku

Kvalita medzinárodného prostredia na UPJŠ je merateľná rozsahom internacionalizácie výuky prezentovaným ponukou jednotlivých programov a predmetov vyučovaných v cudzom jazyku. UPJŠ deklaruje svoj záujem o zahraničných študentov v podobe dvoch študijných programov v cudzom jazyku, ktoré ponúka Lekárska fakulta, jedným programom, ktorý zahŕňa až 117 predmetov, ktoré poskytuje Prírodovedecká fakulta, Právnická fakulta pozýva zahraničných študentov na štúdium vybraných predmetov z jedného študijného programu, Fakulta verejnej správy dopĺňa ponuku jedným predmetom vyučovaným v cudzom jazyku a na Filozofickej fakulte je možnosť študovať všetky predmety v štyroch študijných programoch. V rámci interdisciplinárnych blokov sa na UPJŠ ponúkali predmety v anglickom jazyku pre študentov UPJŠ alebo pre študentov, ktorí sú na UPJŠ v rámci mobility bez väzby na študijný program, ktorý študujú.

**Tab 50 Internacionalizácia výučby na UPJŠ v roku 2020**

Pracovisko UPJŠ	Počet študijných programov ponúkaných v cudzom jazyku v 2020	Počet študijných programov realizovaných v cudzom jazyku v 2020	Počet predmetov v rámci slovenských študijných programoch ponúkaných v cudzom jazyku
LF	2	2	Všetky predmety Všeobecného lekárstva a Zubného lekárstva
PF	25	1	117
PrávF	1	1	Vybrané predmety podľa študijného programu Ponuka výučby predmetu „Jurisprudence“ v anglickom jazyku v zimnom semestri – pre študentov práva v riadnom štúdiu a Erasmus+ študentov a ďalších 20 vybraných predmetov v anglickom jazyku podľa „Course Catalogue“ pre Erasmus študentov
FVS	1	0	1
FF	4 jednodborové + medziodborové študijné programy v rôznych kombináciách	4 jednodborové + medziodborové študijné programy v rôznych kombináciách	Všetky predmety Katedry anglistiky a amerikanistiky a Katedry germanistiky, všetky predmety Katedry psychológie študijného programu Mgr. stupňa Psychológia v AJ

### 10.2 Zahraniční študenti na UPJŠ

Na UPJŠ študovalo k 31.10.2020 spolu 1572 zahraničných študentov bez ohľadu na jazyk štúdia. Z tohto počtu bolo 1292 zahraničných študentov samoplatcov, z ktorých viac ako 95 % študovalo na Lekárskej fakulte, čo potvrdzuje trend z minulých rokov. Najviac zastúpenými štátmi, odkiaľ pochádzali zahraniční študenti samoplatcovia na

Lekárskej fakulte boli Poľsko, Španielsko, Nemecko, Izrael. Na Filozofickej fakulte študovalo v roku 2020 spolu 18 zahraničných študentov samoplatcov, na Prírodovedeckej fakulte jeden študent.

Okrem študentov, ktorí študujú na UPJŠ študijné programy v cudzom jazyku, je súčasťou internacionalizácie univerzity prítomnosť študentov zo zahraničia, ktorí študujú študijné programy v slovenskom jazyku. Ide o študentov z Ukrajiny, Českej republiky, Ruska, Maďarska, Srbska, ktorých študovalo na UPJŠ spolu 324. Podiel všetkých zahraničných študentov na celkovej počte študentov UPJŠ v roku 2020 predstavoval 22 %.

## **11. Zapojenie UPJŠ do projektu Európske univerzity**

Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach realizovala v roku 2020 viaceré kroky, ktoré boli zamerané na vytvorenie príležitostí zapojiť UPJŠ do konzorcia so zámerom podania žiadosti o grant v rámci podpory iniciatívy Európskych univerzít. Členstvo v kvalitnej aliancii, ktorá by sa uchádzala o projekt v rámci výzvy "European universities (EAC-A02-2019)" bola v roku 2019 a 2020 jednou z priorit univerzity. Z tohto dôvodu sa na UPJŠ vytvoril tím „4U“, ktorý aktívne pracoval na vyhľadávaní, zisťovaní informácií týkajúcich sa možností rôznych typov spoluprác, propagovaní a prezentovaní UPJŠ, oslovovaní partnerov a členovia tímu sa zúčastňovali na stretnutiach a podujatiach zameraných na spolupráce univerzít a tvorbu sietí.

UPJŠ sa s cieľom podať projekt v rámci Európskych univerzít zapojila v pozícii Associate Partner do aliancie „Aurora“, ktorej koordinátorom je Vrije Universiteit Amsterdam. Aliancia podala vo februári 2020 projekt, ktorý sa koncom roka začal realizovať a UPJŠ sa stala súčasťou niektorých aktivít aliancie.

Druhou alianciou, do ktorej UPJŠ v roku 2020 vstúpila, je CATIA - Culture, Art, Tourism, Innovations Alliance, ktorej koordinátorom je University of Economics Varna, Bulharsko. Zámerom CATIA bolo vytvorenie spoločného európskeho univerzitného campusu pre študentov, učiteľov, vedcov a regionálnych partnerov univerzít, ktoré by podporovalo inovatívnosť a otvorenosť „univerzity budúcnosti“.

Uvedené konzorciá a aliancie, ktorých sa UPJŠ stala súčasťou považujeme za rozšírenie pôsobenia univerzity v európskom vzdelávacom aj výskumnom priestore a za platformu, ktorá vytvára expertom univerzity možnosť pre zapojenie sa do projektov a spoluprác všetkých druhov. Zároveň sa členstvom v alianciách rozšírilo členstvo univerzity v medzinárodných orgánoch, organizáciách a konzorciách.



## 12. Stratégia ľudských zdrojov vo výskume na UPJŠ

Dôležitým krokom pri vytváraní kvalitného medzinárodného prostredia na UPJŠ bola v roku 2020 implementácia Stratégie ľudských zdrojov vo výskume (HRS4R). V januári 2020 Univerzita Pavla Jozefa Šafárika vyjadrila v liste Európskej komisii záujem o zavedenie HRS4R na UPJŠ a prevzala záväzok voči Európskej komisii dodržiavať zásady, ktoré v roku 2005 prijala EK v podobe Európskej charty výskumných pracovníkov a Kódexu správania pre nábor výskumných pracovníkov. Univerzita Pavla Jozefa Šafárika podporila odporúčania Európskej komisie formou realizácie projektu "Stratégia ľudských zdrojov vo výskume na UPJŠ" a zaviazala sa v súlade so svojimi vnútornými predpismi a politikou univerzity ďalej rozvíjať svoju vnútornú stratégiu v oblasti ľudských zdrojov, dodržiavajúc odporúčania a zásady stanovené chartou a kódexom s cieľom zaručiť transparentnosť, dostupnosť, spravodlivosť a snahu o dokonalosť pri prijímaní výskumných pracovníkov.

Zavádzanie HRS4R bolo na UPJŠ realizované formou projektu so všetkými projektovými charakteristikami. Pre jeho riadenie bol vytvorený projektový tím, riadiaca komisia a ďalšie 4 špecifické komisie a 2 pracovné skupiny. Zároveň bol vypracovaný časový diagram, určené kompetencie, vyšpecifikované cieľové skupiny a komunikácia s nimi, ako aj finančné a organizačné zabezpečenie aktivít a diseminácia. Súčasťou stratégie bola realizácia dotazníkového prieskumu medzi zamestnancami a doktorandmi univerzity, výstupom procesu bolo okrem poznania silných a slabých stránok pri riadení ľudských zdrojov vypracovanie GAP analýzy, akčného plánu a OTM-R formulára.

### 13. Členstvá UPJŠ, jej pracovísk a expertov v medzinárodných organizáciách, orgánoch a združeních v roku 2020

Univerzita analyzuje zapojenie UPJŠ, fakúlt a pracovísk UPJŠ, a tvorivých zamestnancov v medzinárodných orgánoch, organizáciách a spolkoch ako jednu z oblastí, ktoré sú predpokladom pre rozvoj medzinárodných vzťahov a upevnenie medzinárodného renomé univerzity. Cieľom univerzity je podporovať inštitucionálne a individuálne členstvá na jednotlivých fakultách a pracoviskách, ak tieto členstvá prispievajú k zviditeľneniu UPJŠ v Košiciach, vedú ku kvalitatívnemu rozvoju medzinárodnej spolupráce v jednotlivých odboroch, sú prejavom medzinárodného ocenenia kolektívov a individuálnych expertov na expertnej a odbornej úrovni. Ako sme už tvrdili v predchádzajúcich správach o medzinárodných vzťahoch, je žiaduce, aby medzinárodné členstvá nemali iba deklaratórny charakter, ale aby prispievali k dosahovaniu a plneniu vymedzených úloh v oblasti vzdelávania a výskumu, a boli prejavom medzinárodnej akceptácie a pevného etablovania univerzity a jej zamestnancov.

Tab 51 Členstvá v medzinárodných organizáciách v rámci pracovísk UPJŠ

Pracoviš ko UPJŠ	Celkový počet členstiev v 2015	Celkový počet členstiev v 2016	Celkový počet členstiev v 2017	Celkový počet členstiev v 2018	Celkový počet členstiev v 2019	Celkový počet členstiev v 2020	Nové členstvá v roku 2020	Zaniknut é členstvá v 2020
UPJŠ	5	5	5	6	6	8	2	0
LF	258	252	264	225	271	288	30	5
PF	45	45	68	53	77	77	0	0
PrávF	28	27	31	29	36	33	1	4
FVS	8	7	5	7	7	9	2	0
FF	57	63	72	87	99	112	14	1
BZ	1	1	2	1	1	2	1	0
ÚTVaŠ	5	5	7	7	9	9	0	0
TIP	-	-	-	1	1	6	5	0
UNIPOC	-	-	2	1	1	1	0	0
spolu	407	405	456	417	508	545	55	10

V roku 2020 bolo na UPJŠ evidovaných spolu 545 členstiev všetkých typov. V porovnaní s minulým rokom ide o nárast o 43 členstiev, čo môže odrážať pokračujúcu spoluprácu a kontinuálnu aktivitu expertov, fakúlt a pracovísk v oblasti medzinárodných vzťahov. Viaceré zahraničné aktivity v roku 2020 na úrovni univerzity vyplývali práve z členstva UPJŠ v medzinárodných organizáciách a sieťach. UPJŠ v Košiciach je na univerzitnej úrovni členom v European University Association – EUA, je signatárom Magna Charta Universitatum, je členom sietí v slovenských organizáciách, ktoré realizujú medzinárodné aktivity - v Slovensko-francúzskom univerzitnom inštitúte - L'Institut universitaire franco-slovaque (IUPS), v Americkej obchodnej komore na Slovensku - The American Chamber of Commerce in Slovakia – AmCham, v Britskej obchodnej komore na Slovensku - The British Chamber of Commerce in the Slovak Republic – BritCham. Od roku 2019 je univerzita členom v medzinárodnej sieti Scholars at Risk (SAR). V roku

2020 sa univerzita stala v súvislosti s participáciou v projektoch v rámci výzvy Európske univerzity súčasťou dvoch aliancií - medzinárodných konzorcií CATIA a Aurora. Uvedené inštitucionálne členstvá sú pre univerzitu dôležitým zdrojom nových trendov a myšlienok aj prostredníctvom participácie na podujatiach týchto organizácií.

Lekárska fakulta a jej zamestnanci boli v roku 2020 súčasťou celkovo 288 medzinárodných organizácií a orgánov. Všetky členstvá zamestnancov Lekárskej fakulty, ktoré prispievajú k modernizácii výučby, k získavaniu nových poznatkov a ich využívaniu v praxi, k zvyšovaniu odbornej kvalifikácie zamestnancov, rozvoju medzinárodnej spolupráce a k zvýšeniu kreditu LF UPJŠ, považuje LF UPJŠ za podstatné. Prírodovedecká fakulta udržiavala v roku 2020 členstvá v rovnakých organizáciách, ako minulý rok, čo odzrkadľuje najmä stabilitu vo vytváraní zahraničných kontaktov a sietí. Na Právnickej fakulte bolo v uplynulom roku evidovaných celkovo 33 členstiev, z ktorých jedno bolo novovzniknuté vo Vedeckej a výkonnej rade College of Visegrád+ so sídlom v Budapešti (Maďarsko). Počet členstiev evidovaných na Fakulte verejnej správy sa v uplynulom roku zvýšil a dosiahol celkový počet deviatich medzinárodných členstiev. Z celkového počtu bolo jedno členstvo inštitucionálne a osem ďalších na úrovni individuálneho expertného zapojenia zamestnancov fakulty. Inštitucionálne členstvo fakulty v NISPAcee – The Network of Institutes and Schools of Public Administration in Central and Eastern Europe aj naďalej predstavuje dôležitú súčasť medzinárodného pôsobenia fakulty. NISPAcee združuje inštitúcie a jednotlivcov v oblasti verejnej správy a verejnej politiky, pričom podporuje vytváranie siete zameranej na výmenu a transfer poznatkov a dobrej praxe v oblasti verejnej správy. V rámci Filozofickej fakulty bolo evidovaných celkovo 112 členstiev, pričom v priebehu roka 2020 pribudlo spolu 14 nových členstiev a jedno členstvo zaniklo. Všetky členstvá FF sú dôležité a relevantné z pohľadu medzinárodných vzťahov fakulty a jej expertov. Botanická záhrada je mnoho rokov súčasťou medzinárodnej aktivity Botanic Gardens Conservation International – International Agenda for Botanic Gardens (BGCI-IA), v roku 2020 revitalizovala členstvo v IABG – International Association of Botanic Gardens. Pracovisko TIP získalo v roku 2020 šesť nových členstiev, medzi najdôležitejšie patria členstvo v Beijing Museum of Natural History, Beijing, Čína, v medzinárodnej komisii na Montana State University, Bozeman, USA a v General Council of European Magnetic Association.

## **14. Zhodnotenie aktivít UPJŠ v Košiciach v oblasti medzinárodných vzťahov za rok 2020**

Predložená výročná správa prezentuje prehľad o vývoji zahraničných aktivít univerzity, jej fakúlt, univerzitných pracovísk, zamestnancov a študentov. Cieľom zmapovania jednotlivých aktivít, ktoré boli realizované, nie je len ich opis, ale dôležité je aj ich vnímanie ako predpokladu skvalitnenia vzdelávania a výskumu na univerzite. Všetky aktivity, ktoré sa na UPJŠ realizujú a majú medzinárodný charakter, by mali byť uskutočňované so zámerom rozvoja jej troch úloh – rozvoja vzdelávacej činnosti, vedeckovýskumnej činnosti a spoločenskej roly univerzity. V tomto zmysle sú aj prezentované medzinárodné aktivity v dlhodobom zámere univerzity, ako základ pre zintenzívnenie internacionalizácie Univerzity v oblasti vzdelávania a pre podporu spoluprác v oblasti vedy a výskumu. Medzinárodné uznanie Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach bolo sledované prostredníctvom rankingov, v rámci ktorých je možné vyhodnotiť progres univerzity v čase a tiež prostredníctvom benchmarkingu a porovnaním sa s inými univerzitami môže univerzita správne identifikovať svoje slabé a silné stránky.

Z opisu a analýzy medzinárodných aktivít je evidentné, že tvoriví zamestnanci univerzity prejavili v roku 2020 aj napriek zložitej situácii v oblasti cestovania a prezenčných stretnutí, záujem o medzinárodný rozmer výučby a výskumu, čo sa odrazilo na raste zapojenosti do práce v rámci medzinárodných organizácií, orgánov a združení, prácou a zapojením do medzinárodných projektov, ktorých počet sa na univerzite v uplynulom roku zvýšil, a tiež podporou spoluprác v rámci zmlúv a dohôd. Pandemická situácia paralyzovala mnohé medzinárodné aktivity, najmä mobility, organizovanie medzinárodných podujatí, zahraničné cesty a stretnutia, ale aj napriek tomu je potrebné vyzdvihnúť fakulty, pracoviská a expertov univerzity, že sa snažili o ich realizáciu online formou.

Medzinárodné aktivity v rámci UPJŠ boli podrobne popísané v predloženej správe, ich číselne charakteristiky sú vyjadrené v podobe internacionalizačných ukazovateľov, ktoré sme na UPJŠ vytvorili a začali sledovať od roku 2016.

**Tab 52 Vybrané ukazovatele internacionalizácie UPJŠ**

Všeobecné ukazovatele internacionalizácie	Hodnota ukazovateľa v 2015	Hodnota ukazovateľa v 2016	Hodnota ukazovateľa v 2017	Hodnota ukazovateľa v 2018	Hodnota ukazovateľa v 2019	Hodnota ukazovateľa v 2020
Počet členstiev	407	405	450	416	508	545
Počet medzinárodných projektov Erasmus+	5	6	4	7	5	6
Počet medzinárodných projektov VisegradFund, Ceepus, EEA	4	4	7	6	5	6
Počet double a joint degree	8	10	17	16	13	13
Počet študentov UPJŠ na medzinárodných súťažiach	97	59	48	86	98	24
Počet zahraničných študentov samoplatcov	1050	1128	1311	1306	1335	1292
Počet zahraničných ciest okrem Erasmus+	-	1089	1112	1225	1128	131
Počet riadnych študentov zo zahraničia študujúcich v SJ	31 (2015/2016)	109 (2016/2017)	144 (2017/2018)	156 (2018/2019)	237 (2019/2020)	324 (2020/2021)
Počet expertov UPJŠ na pozvané zahraničné prednášky	49	48	67	57	94	20
Počet medzinárodných podujatí organizovaných na UPJŠ	40	50	41	62	63	23
Počet prijatých hostí zo zahraničia na UPJŠ	130	235	180	171	383	55

**Tab 53 Vybrané ukazovatele internacionalizácie UPJŠ v oblasti mobilit Erasmus+**

Ukazovatele internacionalizácie v oblasti mobilit	Hodnota ukazovateľa v 2015/2016	Hodnota ukazovateľa v 2016/2017	Hodnota ukazovateľa v 2017/2018	Hodnota ukazovateľa v 2018/2019	Hodnota ukazovateľa v 2019/2020	Hodnota ukazovateľa v 2020/2021
Počet mobilit – štúdium študentov UPJŠ v rámci Erasmus+	114	118	123	72	73 (114)	40 (149)
Počet mobilit – stáž študentov UPJŠ v rámci Erasmus+	70	93	94	108	41 (117)	19 (97)
Počet mobilit – výučba zamestnancov UPJŠ v rámci Erasmus+	60	68	45	53	10	0
Počet mobilit – školenie zamestnancov UPJŠ v rámci Erasmus+	69	100	164	312	107	1
Počet mobilit zahraničných zamestnancov v rámci Erasmus+ na UPJŠ	109	45	34	130	68	28
Počet mobilit zahraničných študentov v rámci Erasmus+ na UPJŠ	87	119	94	99	92	60

## Zoznam tabuliek

TAB. 1	SLEDOVANÉ RANKINGY ZA ROK 2020 .....	4
TAB. 2	UMIESTNENIE UPJŠ VO VYBRANÝCH RANKINGOCH PODĽA ROKOV .....	5
TAB. 3	INDIKÁTORY BEST GLOBAL UNIVERSITIES RANKING .....	5
TAB. 4	UMIESTNENIE SLOVENSKÝCH UNIVERZÍT V CELOSVETOVOM MERADLE A V RÁMCI EURÓPY.....	6
TAB. 5	FAKTORY QS EECA UNIVERSITY RANKINGS .....	7
TAB. 6	UMIESTNENIE SLOVENSKÝCH UNIVERZÍT V QS EECA UNIVERSITY RANKINGS V JEDNOTLIVÝCH ROKOCH .....	7
TAB. 7	POČET UDELENÝCH ZNÁMOK „A“, „B“ A „C“ SLOVENSKÝM UNIVERZITÁM V RÁMCI U-MULTIRANK ZA ROK 2020 .....	8
TAB. 8	INDIKÁTORY RANKINGU RANKPRO .....	8
TAB. 9	HODNOTENIE UNIVERZÍT V SR V RÁMCI RANKPRO 2020/2021 .....	9
TAB. 10	HODNOTENIE UNIVERZÍT V SR V RÁMCI RANKPRO 2019/2020 .....	9
TAB. 11	HODNOTENIE UNIVERZÍT V SR V RÁMCI RANKPRO 2018/2019 .....	9
TAB. 12	INDIKÁTORY RANKINGU URAP 2019/2020 A 2020/2021 .....	10
TAB. 13	HODNOTENIE UNIVERZÍT SR V RÁMCI URAP 2020/2021 .....	10
TAB. 14	HODNOTENIE UNIVERZÍT SR V RÁMCI URAP 2019/2020 .....	11
TAB. 15	HODNOTENIE UNIVERZÍT SR V RÁMCI URAP 2018/2019 .....	11
TAB. 16	VÁHA KATEGÓRIÍ A JEDNOTLIVÝCH INDIKÁTOROV V THE WUR 2021 .....	11
TAB. 17	UMIESTNENIE UNIVERZITY V RÁMCI SLOVENSKA PODĽA THE WUR 2021 .....	12
TAB. 18	BODOVÉ OHODNOTENIE UNIVERZÍT V JEDNOTLIVÝCH KATEGÓRIÁCH PODĽA THE WUR 2021 .....	12
TAB. 19	UMIESTNENIE UNIVERZITY V RÁMCI SLOVENSKA PODĽA THE IMPACT RANKINGS 2021 .....	13
TAB. 20	POČET MEDZINÁRODNÝCH ZMLÚV NA UPJŠ A NA FAKULTÁCH A PRACOVISKÁCH UPJŠ V 2020 .....	14
TAB. 21	PARTNERSKÉ INŠTITÚCIE V RÁMCI ZMLUVNEJ SPOLUPRÁCE FAKULT A PRACOVÍSK UPJŠ.....	16
TAB. 22	MEDZINÁRODNÉ VZDELÁVACIE PROJEKTY NA UPJŠ V RÁMCI PROGRAMU ERASMUS+ REALIZUJÚCE SA V ROKU 2020 .....	18
TAB. 23	SPOLOČNÉ A DVOJITÉ ŠTUDIJNÉ PROGRAMY NA UPJŠ PODĽA PARTNERSKÝCH UNIVERZÍT.....	19
TAB. 24	SPOLOČNÉ A DVOJITÉ ŠTUDIJNÉ PROGRAMY NA UPJŠ PODĽA ODBOROV.....	19
TAB. 25	MEDZIINŠTITUCIONÁLNE DOHODY UPJŠ V RÁMCI ERASMUS+ .....	23
TAB. 26	ROZPOČTY ERASMUS+ PRE SPOLUPRÁCU S KRAJINAMI PROGRAMU - KA103 V ROKU 2020.....	23
TAB. 27	ROZPOČTY ERASMUS+ PRE SPOLUPRÁCU S PARTNERSKÝMI KRAJINAMI - KA107 V ROKU 2020 .....	23
TAB. 28	POČET ŠTUDENTOV UPJŠ NA MOBILITÁCH ZA ÚČELOM ŠTÚDIA.....	25
TAB. 29	MOBILITY ŠTUDENTOV UPJŠ ZA ÚČELOM ŠTÚDIA – POČET ŠTUDENTOMESIACOV (PRIEMER NA 1 ŠTUDENTA) .....	25
TAB. 30	MOBILITY ŠTUDENTOV UPJŠ ZA ÚČELOM ŠTÚDIA PODĽA KRAJÍN.....	25
TAB. 31	POČET ŠTUDENTOV UPJŠ NA MOBILITÁCH ZA ÚČELOM STÁŽE .....	26
TAB. 32	MOBILITY ŠTUDENTOV UPJŠ ZA ÚČELOM STÁŽE PODĽA KRAJÍN .....	26
TAB. 33	POČET PRIJATÝCH ZAHRANIČNÝCH ŠTUDENTOV NA UPJŠ ZA ÚČELOM ŠTÚDIA A STÁŽE .....	27
TAB. 34	POČET PRIJATÝCH ZAHRANIČNÝCH ŠTUDENTOV NA UPJŠ ZA ÚČELOM ŠTÚDIA A STÁŽE – PODĽA KRAJÍN .....	28
TAB. 35	POČET PRIHLÁSENÝCH A REALIZOVANÝCH ZAMESTNANECKÝCH MOBILÍT V RÁMCI PROGRAMU ERASMUS+... ..	28
TAB. 36	POČET VYSLANÝCH UČITEĽOV ZA ÚČELOM VÝUČBY .....	29
TAB. 37	POČET VYSLANÝCH UČITEĽOV ZA ÚČELOM VÝUČBY PODĽA KRAJÍN .....	29
TAB. 38	POČET VYSLANÝCH PRACOVNÍKOV ZA ÚČELOM ŠKOLENIA.....	30
TAB. 39	POČET VYSLANÝCH PRACOVNÍKOV ZA ÚČELOM ŠKOLENIA PODĽA KRAJÍN .....	30
TAB. 40	POČET SCHVÁLENÝCH DOKTORANDOV S TRVALÝM POBYTOM NA SLOVENSKU V RÁMCI NŠP SR .....	31

TAB 41 POČET SCHVÁLENÝCH ŠTUDENTOV ZO ZAHRANIČIA V RÁMCI NŠP SR.....	32
TAB 42 POČET SCHVÁLENÝCH DOKTORANDOV ZO ZAHRANIČIA V RÁMCI NŠP SR .....	32
TAB 43 POČET SCHVÁLENÝCH MOBILÍT VŠ PRACOVNÍKOV ZO ZAHRANIČIA V RÁMCI NŠP SR .....	32
TAB 44 ZAHRANIČNÍ ŠTUDENTI – FREEMOVERS NA UPJŠ .....	32
TAB 45 ÚČASŤ ŠTUDENTOV UPJŠ NA MEDZINÁRODNÝCH SÚŤAŽIACH A PODUJATIACH V ROKU 2020 .....	34
TAB 46 MEDZINÁRODNÉ PODUJATIA ORGANIZOVANÉ NA UPJŠ V ROKU 2020 .....	35
TAB 47 POČET ZAHRANIČNÝCH HOSTÍ NA UPJŠ PODĽA ROKOV A PRACOVÍSK.....	36
TAB 48 ZAHRANIČNÉ CESTY ZAMESTNANCOV UPJŠ V ROKU 2020 OKREM MOBILÍT V RÁMCI ERASMUS+ .....	37
TAB 49 POZVANÉ ZAHRANIČNÉ PREDNÁŠKY .....	38
TAB 50 INTERNACIONALIZÁCIA VÝUČBY NA UPJŠ V ROKU 2020 .....	39
TAB 51 ČLENSTVÁ V MEDZINÁRODNÝCH ORGANIZÁCIÁCH V RÁMCI PRACOVÍSK UPJŠ .....	42
TAB 52 VYBRANÉ UKAZOVATELE INTERNACIONALIZÁCIE UPJŠ .....	45
TAB 53 VYBRANÉ UKAZOVATELE INTERNACIONALIZÁCIE UPJŠ V OBLASTI MOBILÍT ERASMUS+ .....	45

## Zoznam skratiek

Skratka:	Celý názov:
BZ	Botanická záhrada
FVS	Fakulta verejnej správy
FF	Filozofická fakulta
LF	Lekárska fakulta
PravF	Právnická fakulta
PF	Prírodovedecká fakulta
IRO	Referát pre zahraničné vzťahy
TIP	Technologický a inovačný park
RaUP	Rektorát a univerzitné pracoviská
UPJŠ	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach
UNIPOC	Univerzitné poradenské centrum
ÚTVaŠ	Ústav telesnej výchovy a športu