



*Centrum vedecko-technických informácií  
Slovenskej republiky*

*Národné centrum transferu technológií  
Slovenskej republiky  
Lamačská cesta č. 8/A, 811 04 Bratislava*

# **Výročná správa o činnosti a hospodárení združenia**

## **Národné centrum transferu technológií SR**

### **za rok 2022**

Bratislava, január 2023

Centrum vedecko-technických informácií SR, 2023  
Výročná správa o činnosti a hospodárení združenia Národné centrum transferu technológií  
Slovenskej republiky za rok 2022  
Spracovali: J. Noskovič, M. Kubiš

© CVTI SR, 2023

## Obsah

1. Úvod.....	4
Organizačná štruktúra a personálne zabezpečenie orgánov NCTT SR.....	4
2. Prehľad činnosti združenia.....	5
2.1. Prehľad činností komisie KPFTT .....	5
2.2. Prehľad činností komisie KKAS.....	7
3. Zasadnutia orgánov združenia .....	7
4. Finančné hospodárenie NCTT SR za rok 2022.....	8
4.1. Príjmy združenia za rok 2022 .....	8
4.2. Výdavky združenia v roku 2022.....	8
4.3. Pridelenie a čerpanie prostriedkov účastníkov združenia v roku 2022.....	8
5. Záver .....	11
Príloha č.1: Výpis z pohybov na účte združenia NCTT SR v roku 2022 (neverejná príloha).....	12

## 1. Úvod

Národné centrum transferu technológií SR (ďalej len „NCTT SR“) bolo zriadené Zmluvou o združení zo dňa 24. 8. 2015, a to v súlade s §829 až §841 zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov a § 27 zákona č. 523/2004 Z.z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Zakladajúci účastníci združenia Centrum vedecko-technických informácií SR, Slovenská akadémia vied, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Slovenská technická univerzita v Bratislave, Technická univerzita v Košiciach, Technická univerzita vo Zvolene, Univerzita Komenského v Bratislave, Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach a Žilinská univerzita v Žiline sa spoločne združili za účelom podpory realizácie transferu technológií vedeckovýskumných inštitúcií Slovenskej republiky a za účelom vytvorenia a dosiahnutia dlhodobej samo financovateľnosti a trvalej udržateľnosti Národného systému podpory transferu technológií v SR.

### Organizačná štruktúra a personálne zabezpečenie orgánov NCTT SR

Orgánmi združenia NCTT SR sú Predsedníctvo, Správca a dve odborné komisie. V jednotlivých orgánoch majú všetci účastníci nominovaných zástupcov.

#### **Predsedníctvo:**

CVTI SR	prof. PharmDr. Ján Kyselovič, CSc.
SAV	Dr. Ing. František Simančík
SPU	doc. Mgr. Ing. Danka Moravčíková, PhD.
STU BA	doc. Ing. Maximilián Strémy, PhD.
TUKE	Dr. h. c. prof. Ing. Anton Čižmár, CSc.
TUZVO	doc. Dr. Ing. Jaroslav Šálka
UK BA	prof. RNDr. Jozef Masarik, DrSc.
UPJŠ	prof. RNDr. Pavol Sovák, CSc.
UNIZA	prof. Ing. Pavol Rafajdus, PhD.

**Správca:** CVTI SR prof. PharmDr. Ján KYSELOVIČ, CSc.

#### **Komisia pre správu patentového fondu a podporu v procese transferu technológií:**

CVTI SR	RNDr. Jaroslav Noskovič, PhD.
SAV	Ing. Katarína Račková
SPU	doc. JUDr. Zuzana Ilková, PhD.
STU BA	JUDr. Lucia Rybanská
TUKE	JUDr. Peter Čižmár
TUZVO	Ing. Nad' a Murínová
UK BA	Mgr. Lenka Levarská, PhD.
UPJŠ	Mgr. Roman Oros
UNIZA	Ing. Andrea Čorejová, PhD.

### **Komisia pre koncepčné aktivity a spoluprácu:**

CVTI SR	Mgr. Miroslav Kubiš
SAV	Ing. Martin Gróf, PhD
SPU	doc. Mgr. Ing. Danka Moravčíková, PhD.
STU BA	JUDr. Lucia Rybanská
TUKE	doc. Ing. František Jakab, PhD
TUZVO	doc. Dr. Ing. Jaroslav Šálka
UK BA	Mgr. Ivona Hrdličková
UPJŠ	doc. JUDr. Renáta Bačárová, PhD. LL.M.
UNIZA	Ing. Andrea Čorejová, PhD.

V roku 2022 sa neudiali zmeny v zložení Predsedníctva NCTT SR, Komisie pre koncepčné aktivity a spoluprácu (KKAS) a Komisie pre správu Patentového fondu a podporu v procese transferu technológií (KPFTT).

## **2. Prehľad činnosti združenia**

V nasledujúcich podkapitolách je uvedený prehľad činností, ktoré boli v priebehu roka 2022 realizované orgánmi združenia NCTT SR.

- Združenie NCTT SR bolo aj v roku 2022 spoluorganizátorom podujatia COINTT s medzinárodnou účasťou. Kľúčovou témou tohto ročníka konferencie sa stalo Zjednodušenie kontaktu medzi akademickou a podnikateľskou sférou pri transfere technológií. Konferencia COINTT 2022 poskytla priestor na odbornú diskusiu všetkým zainteresovaným stranám v procese transferu technológií. Aj tento rok sa na každom zo stage-ov - Cooperation, Innovation a Technology Transfer (spoluorganizátorom stage-u bolo NCTT SR) riešili najaktuálnejšie témy slovenského aj zahraničného transferu technológií. Súčasný ročník predstavil pre Slovensko nové, dosiaľ málo využívané nástroje narábania s duševným vlastníctvom ako Easy Access, Open Access, univerzitné spin-off spoločnosti, superodpočet ai. Súčasťou podujatia bolo i odovzdávanie ocenení v súťaži Cena za TT na Slovensku.

### **2.1. Prehľad činností Komisie pre správu Patentového fondu a podporu v procese transferu technológií**

- Členom KPFTT bolo v roku 2022 predložených na posúdenie sedem žiadostí účastníkov Združenia na čerpanie finančných prostriedkov z Patentového fondu. Do konca roka 2022 sa uskutočnilo posúdenie splnenia podmienok ustanovených internými predpismi Združenia v prípade všetkých siedmich predložených žiadostí. Členovia komisie konštatovali, že požadované podmienky boli splnené vo všetkých posúdených prípadoch. Nasledovnými predpismi vydala KPFTT záverečné stanoviská ku vzneseným požiadavkám:
  - Predpisom č. 002/KPFTT/2022 Čerpanie prostriedkov Patentového fondu účastníkom združenia NCTT SR č. 2022-001 bola s účinnosťou 26. 3. 2022 odsúhlasená úhrada správnych poplatkov spojených s podaním medzinárodnej prihlášky podľa PCT na vynález „Veľkoplošný detektor jadrových častíc a žiarenia s podložkou, spôsob jeho výroby

a zapojenie obsahujúce veľkoplošný detektor“, pre účastníka združenia Slovenskú akadémiu vied do 3500 €.

- Predpisom č. 003/KPFTT/2022 Čerpanie prostriedkov Patentového fondu účastníkom združenia NCTT SR č. 2022-002 bola s účinnosťou 17. 4. 2022 odsúhlasená úhrada správnych poplatkov (v rozsahu 65% z celkovej výšky správnych poplatkov) spojených s podaním medzinárodnej prihlášky podľa PCT na vynález „Semiautonómne robotické epilačné pracovisko a spôsob laserovej epilácie vykonávaný na tomto pracovisku“, pre účastníka združenia Slovenskú technickú univerzitu v Bratislave do 3000 €.
- Predpisom č. 004/KPFTT/2022 Čerpanie prostriedkov Patentového fondu účastníkom združenia NCTT SR č. 2022-003 bola s účinnosťou 18. 9. 2022 odsúhlasená úhrada správnych poplatkov spojených so vstupom do národných fáz, konkrétne podaním národnej prihlášky do USA a do Japonska na vynález „Zapojenie stabilizácie vysokovýkonného impulzného výboja pulzného plazmového generátora pre magnetronové naprašovanie“, pre účastníka združenia Slovenskú technickú univerzitu v Bratislave s výškou do 5000 €.
- Predpisom č. 005/KPFTT/2022 Čerpanie prostriedkov Patentového fondu účastníkom združenia NCTT SR č. 2022-004 bola s účinnosťou 24. 9. 2022 odsúhlasená úhrada správnych poplatkov spojených s podaním medzinárodnej prihlášky podľa PCT na vynález „Zariadenie na meranie magneto-dielektrických vlastností tenkých dielektrických vrstiev a systém obsahujúci toto zariadenie“, pre účastníkov združenia Technickú univerzitu v Košiciach a Slovenskú akadémiu vied do 3500 € (v pomere 60% ku 40%).
- Predpisom č. 006/KPFTT/2022 Čerpanie prostriedkov Patentového fondu účastníkom združenia NCTT SR č. 2022-005 bola s účinnosťou 8. 11. 2022 odsúhlasená úhrada správnych poplatkov spojených so vstupom do národných fáz formou podania EPP na vynález „Zapojenie stabilizácie vysokovýkonného impulzného výboja pulzného plazmového generátora pre magnetronové naprašovanie“, pre účastníka združenia Slovenskú technickú univerzitu v Bratislave do 3500 €.
- Predpisom č. 007/KPFTT/2022 Čerpanie prostriedkov Patentového fondu účastníkom združenia NCTT SR č. 2022-006 bola s účinnosťou 22. 11. 2022 odsúhlasená úhrada správnych poplatkov spojených s podaním medzinárodnej prihlášky podľa PCT na vynález „Spôsob navýšenia permeability vonkajších bunkových štruktúr u *Vibria natriegens* z pohľadu extracelulárneho transportu recomb. proteínov“, pre účastníka združenia Univerzitu Komenského v Bratislave do 4000 €.
- Predpisom č. 008/KPFTT/2022 Čerpanie prostriedkov Patentového fondu účastníkom združenia NCTT SR č. 2022-007 bola s účinnosťou 30. 12. 2022 odsúhlasená úhrada správnych poplatkov spojených s podaním slovenskej patentovej prihlášky na vynález „Hardvérovo – softvérová kvalitatívna identifikácia nehomogénnej distribúcie plynov v pľúcach“, pre účastníka združenia Univerzitu Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach do 250 €.

Podrobnejšie informácie o čerpaní prostriedkov z Patentového fondu sú uvedené v časti 4. Finančné hospodárenie NCTT SR za rok 2022.

- Vypracovanie správy o činnosti komisie a o činnosti a hospodárení združenia NCTT SR za rok 2021. Správa o činnosti komisie a o činnosti združenia NCTT SR za rok 2021 bola vypracovaná ako súčasť *Výročnej správy o činnosti a hospodárení združenia Národné centrum transferu technológií SR* vo februári 2022 a následne predložená členom KPFTT na schválenie. *Výročná správa o činnosti a hospodárení združenia Národné centrum transferu technológií SR za rok 2021* bola následne predložená Predsedníctvu Združenia na schválenie.

## 2.2. Prehľad činností Komisie pre koncepčné aktivity a spoluprácu

- Vypracovanie Dodatku č.2 k Zmluve o združení Národné centrum transferu technológií SR, ktorého účelom bolo doplnenie povinností účastníkov Združenia súvisiacich s reinvestovaním ziskov z komercializácie do ich hlavnej činnosti, teda tvorivého vedeckého bádania alebo tvorivej umeleckej činnosti. Dodatok č. 2 bol dňa 16. 4. 2022 odsúhlasený KKAS a bol predložený na schválenie Predsedníctvu Združenia. Po odsúhlasení v Predsedníctve dňa 6. 5. 2022 bol tento dokument následne podpísaný štatutárnymi zástupcami účastníkov Združenia a zverejnený v Centrálnom registru zmlúv, čím nadobudol účinnosť.
- Vypracovanie správy o činnosti komisie za rok 2021  
Podklady v rozsahu správy o činnosti komisie za rok 2021 boli vypracované KKAS v zmysle článku 13.3.4 Zmluvy o Združení a následne boli poskytnuté KPFTT za účelom ich integrácie do *Výročnej správy o činnosti a hospodárení združenia Národné centrum transferu technológií SR za rok 2021* vo februári 2022. *Výročná správa o činnosti a hospodárení združenia Národné centrum transferu technológií SR za rok 2021* bola následne predložená Predsedníctvu Združenia na schválenie.

## 3. Zasadnutia orgánov združenia

V roku 2022 sa neuskutočnilo zasadnutie orgánov združenia NCTT SR.

## 4. Finančné hospodárenie NCTT SR za rok 2022

Pridelovanie a čerpanie prostriedkov sa riadi nasledovnými internými predpismi združenia:

- Predpis č. 002/KKAS/2016 *Podmienky na čerpanie finančných prostriedkov na podporu transferov technológií z Patentového fondu (PF) združenia NCTT*
- Predpis č. 003/KPFTT/2016 *Pravidlá o pridelení a čerpaní prostriedkov Patentového fondu*

**Počiatočný stav k 1.1.2022:** **53 175,94 EUR**

---

### 4.1. Príjmy združenia za rok 2022

Vklady účastníkov: **0,- EUR**

Iné príjmy: **220,47 EUR**

**Príjmy spolu:** **220,47 EUR**

---

Patentový fond v roku 2022 hospodáril s rozpočtom v sume **53 396,41 EUR**

V priebehu roka 2022 bola prijatá platba vo výške 51,47 EUR od účastníka Združenia SAV zodpovedajúca 10% z príjmu SAV z uzavretej licenčnej zmluvy na patentovaný vynález „Biodegradovateľné plasty“. Prijatá bola aj platba od účastníka Združenia UPJŠ, a to v súvislosti so Zmluvou o prevode spolumajiteľského podielu na duševnom vlastníctve (vynáleze „Laktobacilový kmeň *Lactobacillus plantarum* LS/07 CCM 7766“), ktorého priemyselnoprávna ochrana bola podporená z prostriedkov CVTI SR na základe zmluvy č. UPJŠ - 495/2015 uzavretej dňa 16. 6. 2015. Nakoľko Zmluva o prevode spolumajiteľského podielu na duševnom vlastníctve bola uzavretá na žiadosť UPJŠ, vznikla na strane UPJŠ povinnosť vyplatiť poskytnutú podporu vo výške 169 EUR. Celkové príjmy Patentového fondu za rok 2022 boli v súčte 220,47 EUR.

### 4.2. Výdavky združenia v roku 2022

Výdavky PF NCTT SR na priemyselnoprávnu ochranu DV: **18 502,25 EUR**

- Podrobný prehľad vid' Príloha č.1

**Výdavky spolu:** **18 502,25 EUR**

---

**ZOSTATOK (k 31.12.2022):** **34 894,16 EUR**

---

### 4.3. Pridelenie a čerpanie prostriedkov účastníkov združenia v roku 2022

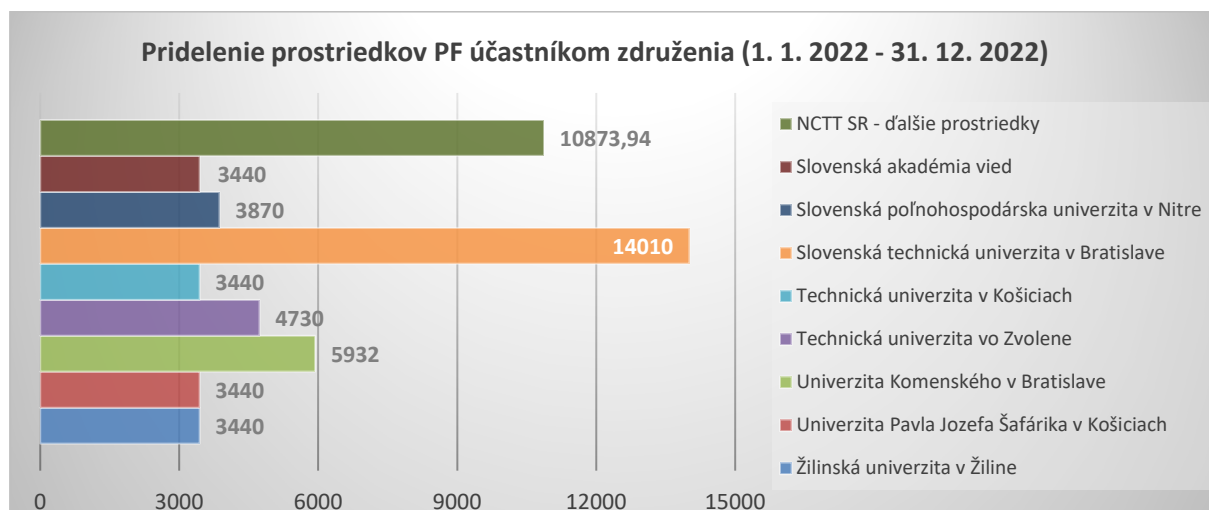
Účastníci združenia čerpajú v zmysle predpisu 003/KPFTT/2016 (*Pravidlá o pridelení a čerpaní prostriedkov Patentového fondu*) **pridelené** prostriedky Patentového fondu (PF). K 1. 1. 2022 zostalo v platnosti pridelenie prostriedkov PF realizované na základe schváleného predpisu č. 012/KPFTT/2021, ktorý nadobudol účinnosť dňa 16. 11. 2021. Stav pridelených prostriedkov PF a rezervy PF k 1. 1. 2022 nasledujúci:

Suma pridelených prostriedkov PF účastníkom združenia (k 1. 1. 2022): **42 302,- EUR**

Rezerva PF: **10 873,94 EUR**



**Graf 1.** Prostriedky pridelené účastníkom združenia – stav k 1. 1. 2022



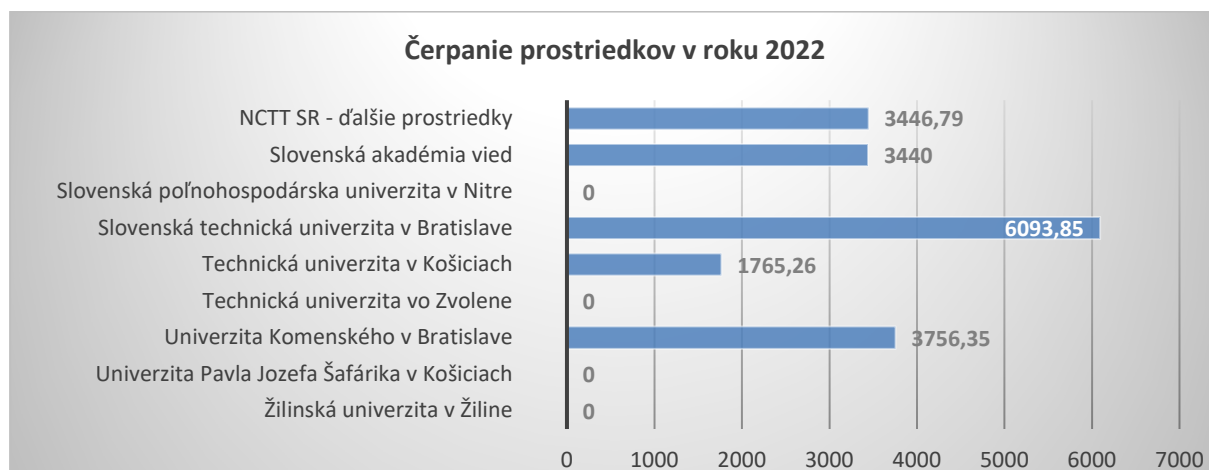
Účastníci združenia vykonali na základe schválených predpisov počas roka 2022 čerpanie prostriedkov PF v rozsahu uvedenom v *Tabuľke 1*. Nové pridelenie prostriedkov Patentového fondu bolo vyvolané schválením predpisu č. 005/KPFTT/2021, ktorým účastník združenia (STU) vyčerpal pridelené prostriedky PF.

**Tabuľka 1.** Pridelenie a čerpanie prostriedkov účastníkov združenia (1. 1. 2022 – 31. 12. 2022)

Názov účastníka združenia NCTT SR	Suma pridelených prostriedkov PF pre rok 2021 (v EUR)	Čerpanie (v EUR)	Zostatok (v EUR)
Žilinská univerzita v Žiline	3440	0	3440
Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	3440	0	3440
Univerzita Komenského v Bratislave	5932	3756,35	2175,65
Technická univerzita vo Zvolene	4730	0	4730
Technická univerzita v Košiciach	3440	1765,26	1674,74
Slovenská technická univerzita v Bratislave	14010	6093,85	7916,15
Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre	3870	0	3870
Slovenská akadémia vied	3440	3440	0
NCTT SR - ďalšie prostriedky	10873,94	3446,79	7427,15

V roku 2022 prostriedky z Patentového fondu čerpali štyria účastníci Združenia, a to Univerzita Komenského v Bratislave, Technická univerzita v Košiciach, Slovenská technická univerzita v Bratislave a Slovenská akadémia vied. Finančne bolo podporených **7 prípadov transferu technológií**, pričom sa jednalo o poplatky spojené s podaním medzinárodných prihlášok podľa PCT a zabezpečením prechodu do národných fáz formou podania národných patentových prihlášok do USA a Japonska.

**Graf 3.** Čerpanie finančných prostriedkov účastníkmi združenia NCTT SR v roku 2022



**Tabuľka 3.** Použitie prostriedkov patentového fondu po jednotlivých prípadoch

Použitie prostriedkov v roku 2022			
Inštitúcia	Názov prípadu	Služba	Suma (v EUR)
SAV a UK	Antimikrobiálny rekombinantný proteín s lytickými vlastnosťami	PCT prihláška	3328,1
STU	Automatické zariadenie na varenie piva	PCT prihláška	2950
SAV	Veľkoplošný detektor jadrových častíc	PCT prihláška	2881,1
STU	Robotické epilačné pracovisko	PCT prihláška	1909,05
STU	Zapojenie stabilizácie pulzného plazmového generátora	vstup do NF - USA a JP	1234,8
TUKE a SAV	Zariadenie na meranie magneto-dielektrických vlastností	PCT prihláška	2942,1
UK	Navýšenie permeability vonkajších bunkových štruktúr u <i>Vibria natriegens</i>	PCT prihláška	3257,1

Čerpanie prostriedkov PF v súvislosti s prípadom „Antimikrobiálny rekombinantný proteín s lytickými vlastnosťami“ bolo v roku 2022 uskutočnené na základe predpisu č. **014/KPFTT/2021** (schválený v roku 2021) a prípadom „Automatické zariadenie na varenie piva“ na základe predpisu č. **017/KPFTT/2021** (schválený v roku 2021).

## 5. Záver

V roku 2022 realizovalo združenie NCTT SR najmä štandardné činnosti v zmysle platnej Zmluvy o Združení. Realizovalo sa čerpanie pridelených prostriedkov Patentového fondu, a to na základe predpisov odsúhlasených KPFTT. Komisia KKAS vypracovala, odsúhlasila a predložila na odsúhlasenie Predsedníctvu Združenia Dodatok č.2 k Zmluve o združení Národné centrum transferu technológií SR, ktorého účelom bolo doplnenie povinností účastníkov Združenia súvisiacich s reinvestovaním ziskov z komercializácie do ich hlavnej činnosti, teda tvorivého vedeckého bádania alebo tvorivej umeleckej činnosti. Združenie NCTT SR bolo aj v roku 2022 spoluorganizátorom podujatia COINTT s medzinárodnou účasťou.

Súčasťou tejto správy je aj neverejná príloha – Výpis z pohybov na účte združenia NCTT SR v roku 2022, ktorá je určená jednotlivým účastníkom združenia. Výpis obsahuje prehľad pohybov na účtovných strediskách jednotlivých účastníkov.

Táto správa bude založená v archíve združenia u správcu združenia a je k dispozícii účastníkom združenia NCTT SR. Správa bude zverejnená na portáli [www.nppt.sk](http://www.nppt.sk) v časti Národné centrum transferu technológií SR - NCTT SR.

Predložil: .....  
prof. PharmDr. Ján KYSELOVIČ, CSc.  
*generálny riaditeľ CVTI SR*

Výročná správa o činnosti a hospodárení združenia NCTT SR za rok 2022 bola ku dňu .....  
odsúhlasená Predsedníctvom združenia NCTT SR.

**Príloha č.1:** Výpis z pohybov na účte združenia NCTT SR v roku 2022 (neverejná príloha)

## Príloha č.1: Výpis z pohybov na účte združenia NCTT SR v roku 2022 (neverejná príloha)

### Vysvetlivky:

Pracovisko – Názov účastníka združenia NCTT SR

700 – NCTT SR – ďalšie prostriedky (rezerva)

701 – Žilinská univerzita v Žiline

702 – Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach

703 – Univerzita Komenského v Bratislave

704 – Technická univerzita vo Zvolene

705 – Technická univerzita v Košiciach

706 – Slovenská technická univerzita v Bratislave

707 – Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre

708 – Slovenská akadémia vied