



NÁRODNÉ POĽNOHOSPODÁRSKE  
A POTRAVINÁRSKE CENTRUM

**VEREJNÝ ODPOČET ČINNOSTI  
NÁRODNÉHO POĽNOHOSPODÁRSKEHO  
A POTRAVINÁRSKEHO CENTRA**

25. máj 2022

# NÁRODNÉ POĽNOHOSPODÁRSKE A POTRAVINÁRSKE CENTRUM

- **Sídlo organizácie:** Hlohovecká 2, 951 41 Lužianky
- **Rezort/zriaďovateľ:** Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR
- **Forma hospodárenia:** štátna príspevková organizácia
- **Štatutárny zástupca organizácie:** JUDr. Sylvia Cabadajová
- **Kontakt:** tel.: +421 37 6546 122  
e-mail: [nppc@nppc.sk](mailto:nppc@nppc.sk)  
web: [www.nppc.sk](http://www.nppc.sk)

## NPPC – 7 VÝSKUMNÝCH A ODBORNÝCH PRACOVÍSK

- **Výskumný ústav pôdoznalectva a ochrany pôdy** - Bratislava
- **Výskumný ústav rastlinnej výroby** - Piešťany
- **Výskumný ústav živočíšnej výroby Nitra** – Lužianky
- **Výskumný ústav potravinársky** - Bratislava
- **Výskumný ústav agroekológie** - Michalovce
- **Výskumný ústav ekonomiky poľnohospodárstva a potravinárstva** - Bratislava
- **Výskumný ústav trávnych porastov a horského poľnohospodárstva** – Banská Bystrica

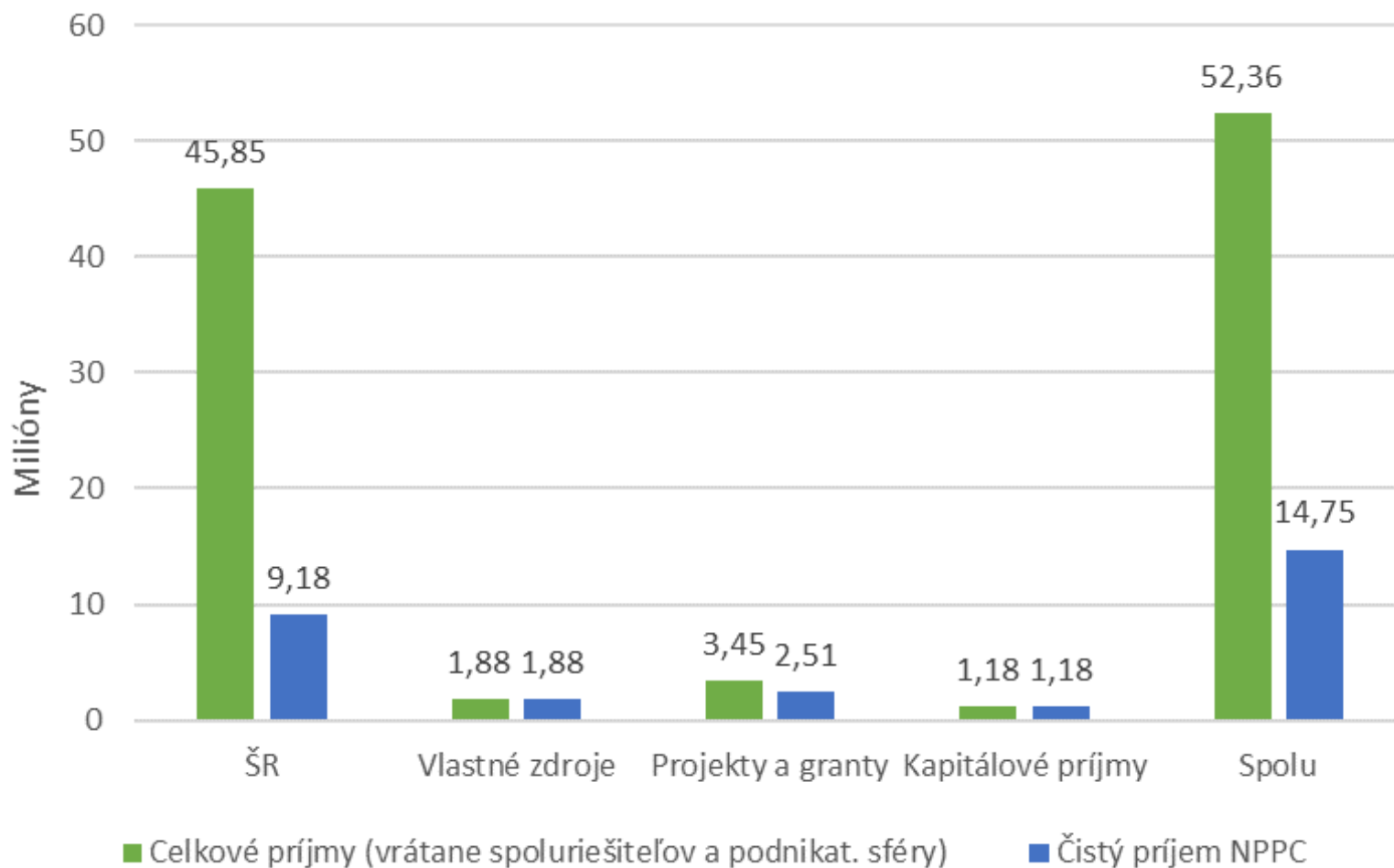
- **Dňa 14.12.2020 uzatvorený** kontrakt č. **433/2020/MPRVSR-5000** medzi MPRV SR a jeho priamo riadenou príspevkovou organizáciou – NPPC
- **Pôvodný kontrakt v sume 5 293 770 EUR** bol v priebehu roka 2021 zmenený 8 dodatkami a celkovo predstavoval čiastku **46 689 746,85 EUR** (z toho finančné prostriedky vo výške **36 666 326,15 EUR pre podnikateľskú sféru**)
- V roku 2021 bolo **kontrahovaných a splnených 86 úloh**, z ktorých bolo:
  - 17 rezortných úloh výskumu a vývoja (RPVV)
  - 68 úloh odbornej pomoci (ÚOP)
  - 1 úloha - inštitucionálne financovanie plnenia výskumného zámeru NPPC (IF)
- **Hodnotenie plnenia** riešených RPVV ako aj ÚOP **sa realizovalo na kontrolných dňoch rezortných projektov výskumu a vývoja (RPVV) a úloh odbornej pomoci (ÚOP)**, ktoré sa z dôvodu opatrení zavedených v súvislosti s pandémiou COVID-19 uskutočnili elektronickou, resp. písomnou formou.
- **Plnenie riešených kontrahovaných úloh** za rok 2021 **bolo zhodnoten**é príslušnými odbornými sekciami a útvarmi MPRV SR.

## KONTRAKT ORGANIZÁCIE SO ZRIAĐOVATEĽOM A JEHO PLNENIE

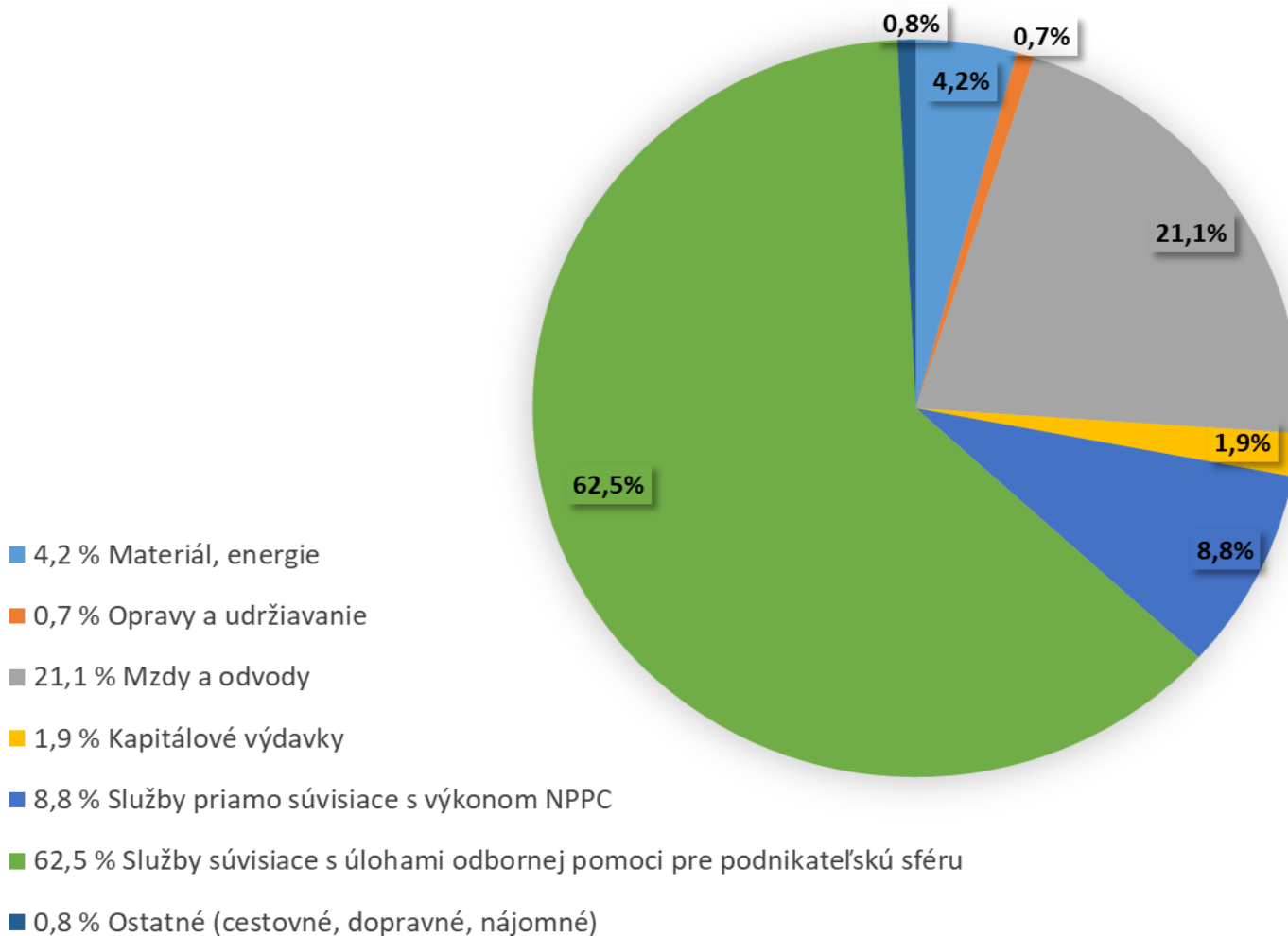
	Rezortné úlohy výskumu a vývoja		Úlohy odbornej pomoci		Manažment výskumu	Inštitucionálne financovanie
	počet	hodnota	počet	hodnota	hodnota	hodnota
NPPC GR	-	-	1	-	1 890 784,85	-
NPPC-VÚŽV	5	549 830	12	30 260 107,15*	-	-
NPPC-VÚRV	2	396 686	7	1 297 406,85	-	-
NPPC-VÚP	3	195 658	9	7 479 521*	-	-
NPPC-VÚEPP	3	162 699	16	911637	-	-
NPPC-VÚPOP	2	114 507	13	1 974 287	-	-
NPPC-VÚTPHP	1	112 887	4	84 803	-	-
NPPC-VÚA	1	67 670	6	335 910	-	-
NPPC-IF VÚ spolu						855 353
<b>SPOLU</b>	<b>17</b>	<b>1 599 937</b>	<b>68</b>	<b>42 343 672*</b>	<b>1 890 784,85</b>	<b>855 353</b>

\*Finančné prostriedky pre podnikateľskú sféru v rámci ÚOP: „Tvorba komplexnej informačnej databázy, štúdiu, spracúvanie a vyhodnocovanie údajov ako podporný rozhodovací nástroj na zefektívnenie chovateľských a pestovateľských systémov v rámci komplexného mechanizmu rozvoja rastlinnej a živočíšnej výroby v Slovenskej republike“ v hodnote **29 670 326,15 Eur** a „Aktualizácia komplexnej informačnej databázy, jej spracovanie a vyhodnotenie pre účely zefektívnenia potravinárskej výroby, zlepšenia spracovania poľnohospodárskych výrobkov a zvyšovania konkurencieschopnosti potravinárskeho priemyslu v Slovenskej republike“ v hodnote **6 996 000 Eur**.

## HOSPODÁRENIE NPPC - Štruktúra príjmov NPPC v roku 2021



## HOSPODÁRENIE NPPC - Štruktúra výdavkov NPPC v roku 2021



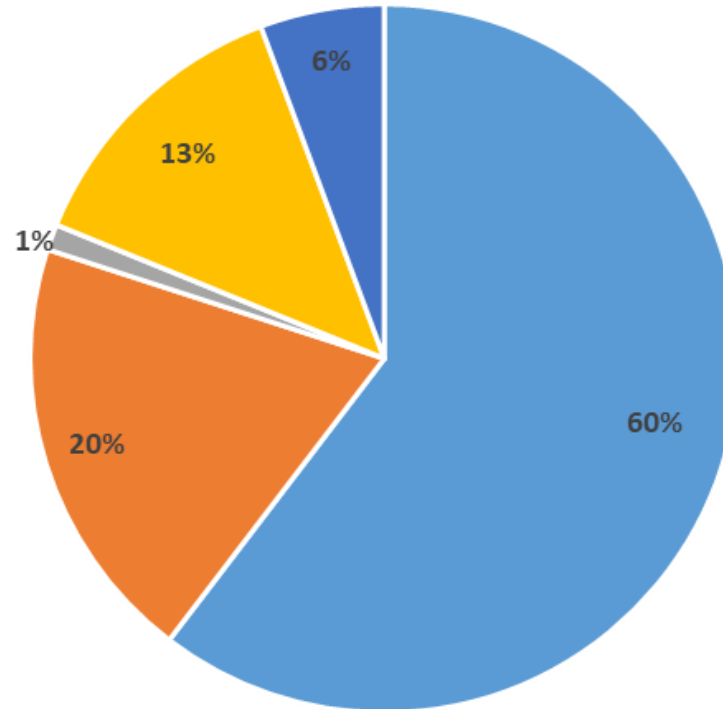
## HODNOTENIE HOSPODÁRSKEHO VÝSLEDKU NPPC

- Kladný hospodársky výsledok v segmente podnikateľskej činnosti, záporný hospodársky výsledok v segmente hlavnej činnosti.
- Pozitívny vplyv: tržby z predaja trávnatých osív a prenájmu nehnuteľností.
- Negatívny vplyv: financovanie refundačných projektov, odpisy majetku zaobstaraného z vlastných zdrojov
- Vykázaný hospodársky výsledok pred zdanením, t. j. vrátane hlavnej a podnikateľskej činnosti, je strata vo výške 1 020 613,74 EUR.

Tabuľka: Prehľad o dosiahnutom hospodárskom výsledku v členení hlavná a podnikateľská činnosť (v Eur)

	Náklady	Výnosy	Hospodársky výsledok
Hlavná činnosť	46 669 316,33	45 578 698,28	- 1 090 618,05
z toho pre podnik. sféru	31 901 770,00	32 120 153,43	-
Podnikateľská činnosť	230 920,62	300 924,93	+ 70 004,31
Splatná a dodatočne platená daň z príjmu			2 130,02
Výsledok hospodárenia po zdanení	46 900 236,95	45 879 623,21	- 1 022 743,76

## ZDROJE FINANCOVANIA VEDY A VÝSKUMU NPPC ZA ROK 2021



- 60 % Úlohy odbornej pomoci
- 20 % Rezortná účelová forma + inštit. fin.
- 1 % Projekty rámcových programov EÚ (H2020)
- 13 % Projekty z operačných programov (EŠIF)
- 6 % Projekty APW



# OBLASTI VEDY, VÝSKUMU A VÝSLEDKY ICH REALIZÁCIE

---

## **NPPC - Výskumný ústav pôdoznalectva a ochrany pôdy**

- Hodnotenie vlastností pôd SR a potenciálov ich vývoja
- Tvorba a transfer poznatkov o pôde
- Hodnotenie a ochrana poľnohospodárskych pôd
- Odhad úrod a produkcie poľnohospodárskych plodín
- Aktivity vyplývajúce z plnenia požiadaviek dusičnanovej smernice v podmienkach SR

## **NPPC – Výskumný ústav potravinársky**

- Kvalita, hygiena a bezpečnosť potravín
- Potravinárske technológie
- Laboratórne analýzy pre prax alebo na základe spolupráce s praxou
- Poskytovanie, šírenie a spracovanie odborných informácií a najnovších vedeckých poznatkov pre odbornú a laickú verejnosť, expertízy, posudková činnosť a podobné aktivity

## **NPPC – Výskumný ústav ekonomiky poľnohospodárstva a potravinárstva**

- Zabezpečenie podkladových a informačných materiálov pre spoločné systémy v rámci EÚ a FAO
- Konceptné a hodnotiace materiály ako východisková báza pre tvorbu politík v rezorte
- Zabezpečenie rezortnej štatistiky a spracovanie dát pre rezort pôdohospodárstva a rozvoja vidieka

# OBLASTI VEDY, VÝSKUMU A VÝSLEDKY ICH REALIZÁCIE

---

## **NPPC – Výskumný ústav rastlinnej výroby**

- Ochrana genofondu kultúrnych rastlín v SR
- Výskum pestovateľských technológií hlavných poľných plodín pre nové ekonomické podmienky
- Výskum zameraný na zlepšovanie kvality rastlinných produktov
- Výskum v oblasti rezistencie a ochrany rastlín proti chorobám
- Výskum v oblasti adaptability rastlín na klimatické extrémny a abiotické faktory prostredia, najmä sucho a vysoké teploty
- Výskum v oblasti metodológie šľachtenia, využitia molekulárnej a bunkovej biológie a inkorporovania biotechnologických postupov vrátane genetických transformácií rastlín do šľachtenia
- Šľachtenie rastlín

## **NPPC – Výskumný ústav živočíšnej výroby**

- Genetika a reprodukcia hospodárskych zvierat
- Kvalita živočíšnych produktov, etológia chovu a ekonomika hospodárskych zvierat
- Výživa a kŕmenie hospodárskych zvierat
- Chov, šľachtenie a ochrana včiel, manažment biodiverzity

# OBLASTI VEDY, VÝSKUMU A VÝSLEDKY ICH REALIZÁCIE

---

## **NPPC – Výskumný ústav agroekológie**

- Agroekologické pestovanie tradičných a alternatívnych plodín v podmienkach predpokladanej aridity klímy
- Pestovanie a využitie perspektívnych energetických rastlín na výrobu biopalív a iných produktov biohospodárstva ako alternatíva diverzifikácie poľnohospodárskej výroby
- Tvorba a uplatňovanie systému včasného zistenia nových invázných nepôvodných druhov rastlín na poľnohospodárskej pôde
- Využitie základných látok v ochrane rastlín
- Tvorba plodinovo špecifických IPM (Integrated Pest Management) manuálov
- Monitoring nových rastlinných škodcov
- Založenie in-situ poloprevádzkových pokusov pre skoncipovanie fyto technického opatrenia na imobilizáciu/dekontamináciu PCB látok na poľnohospodársky využívanéj pôde.

## **NPPC – Výskumný ústav trávnych porastov a horského poľnohospodárstva**

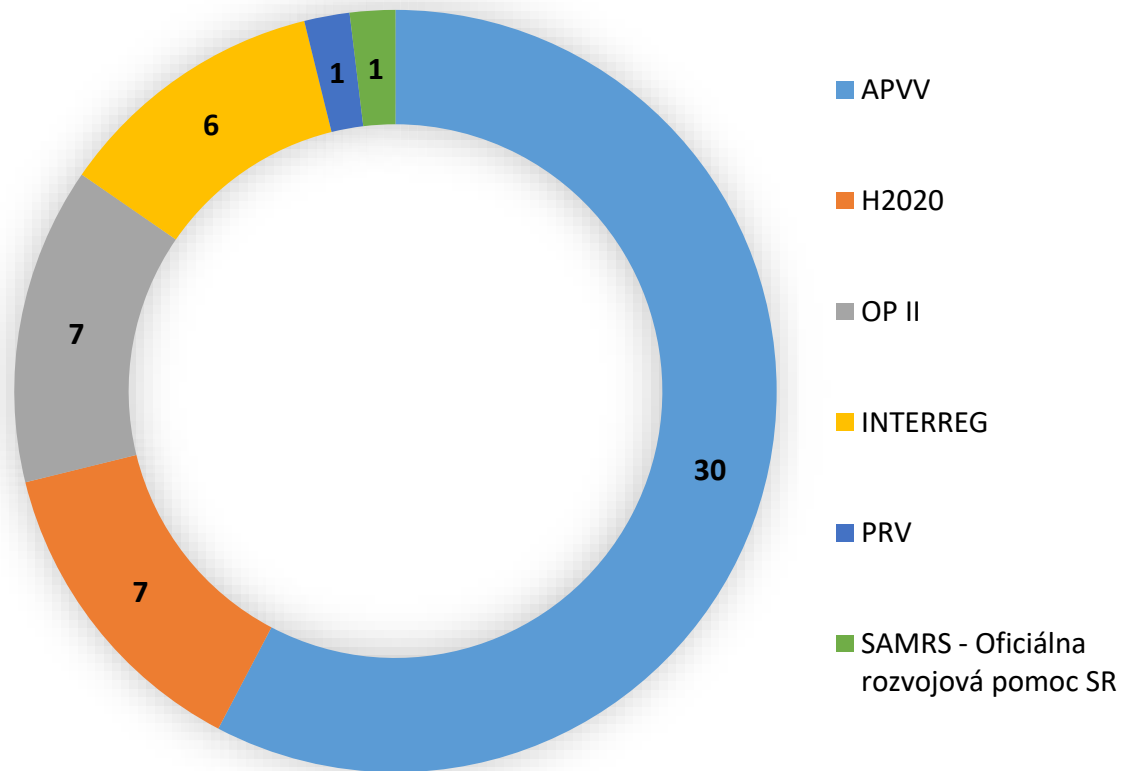
- Produkcia krmovín v lesných a pasienkových systémoch hospodárenia
- Trávne porasty v podmienkach klimatickej zmeny
- Ekologicky a regionálne prijateľná diverzifikácia rastlinnej výroby vidieckych oblastí
- Manažment na zlepšenie a zachovanie biodiverzity trvalých trávnych porastov

## PRIORITNÉ ÚLOHY V ROKU 2021

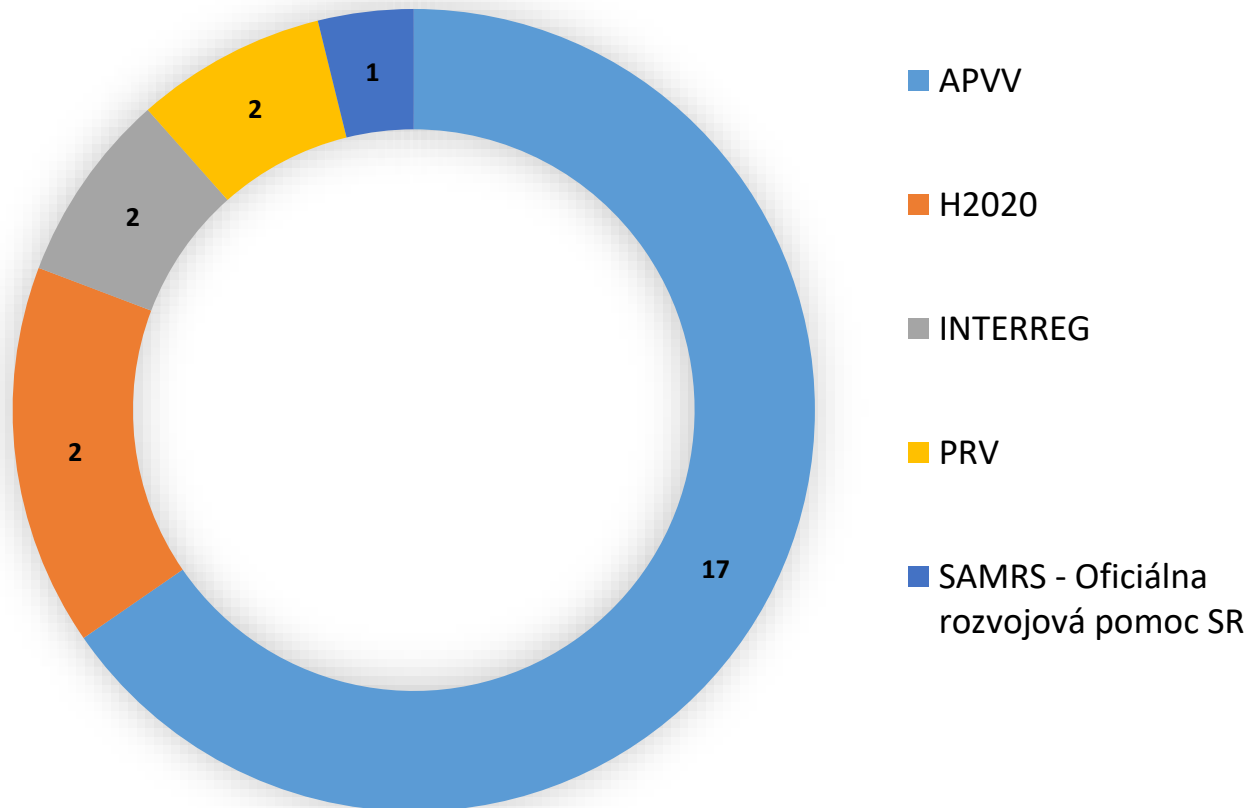
---

- Plniť ciele rezortných projektov výskumu a vývoja v rokoch 2019 – 2021.
  - ✓ Stanovené ciele splnené.
- Plniť ciele plánovaných úloh odbornej pomoci, projektov Agentúry na podporu výskumu a vývoja a medzinárodných projektov.
  - ✓ Stanovené ciele splnené.
- Aktívne sa zapájať do výziev projektov v rámci programu Horizont 2020/Horizon Europe a ďalších programov, projektov a grantov podporujúcich medzinárodnú vedecko-výskumnú spoluprácu.
  - ✓ Úloha sa priebežne plní; NPPC riešilo 7 projektov Horizont 2020, spracovalo a podalo ďalšie 2 projekty vo výzve Testing and demonstrating systemic innovations in support of the Farm-to-Fork Strategy.
- Zvýšiť počty a kvalitu podávaných projektov v rámci výziev APVV a v programoch OPPII, INTERREG a ďalších.
  - ✓ V rámci APVV bolo podaných 17 projektov, v programe INTERREG 2, PRV 2, SAMRS 1

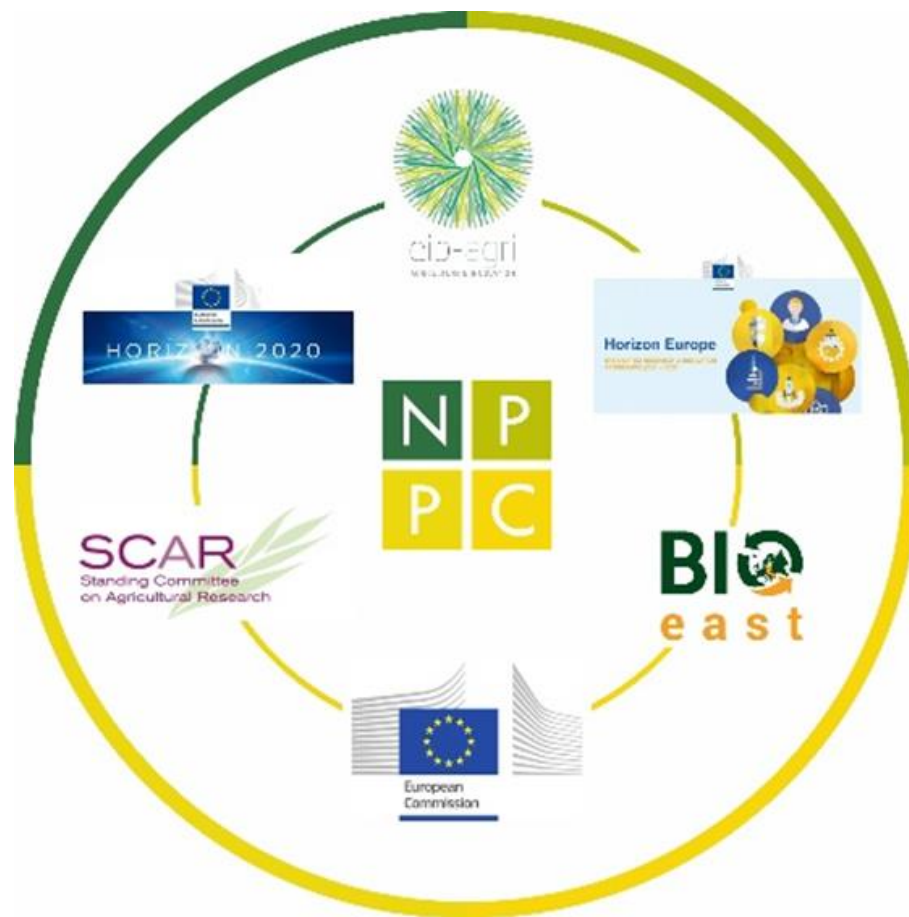
# RIEŠENIE MEDZINÁRODNÝCH PROJEKTOV A PROGRAMOV, APVV, OSTATNÝCH PROGRAMOV A ÚLOH



## SPRACOVANÉ A PREDLOŽENÉ PROJEKTY



# PLNENIE ŠPECIFICKÝCH ČINNOSTÍ NA MEDZINÁRODNEJ ÚROVNI



## PLNENIE ŠPECIFICKÝCH ČINNOSTÍ NA MEDZINÁRODNEJ ÚROVNI

- Zastupovanie SR v Stálom výbore pre poľnohospodársky výskum pri EK (SCAR)
- Účasť na podujatiach s prípravou programu Horizon Europe, príprava partnerstiev (Agroecology Living Labs, Agriculture of Data)
- Aktívna účasť v medzinárodnej platforme BIOEAST - národný kontaktný bod BIOEAST:
- Účasť na zasadnutí Rady BIOEAST, konzultácie k dokumentom BIOEAST <https://bioeast.eu/documents/>, účasť na workshope BIOEAST k implementácii biohospodárstva do budúcej Spoločnej poľnohospodárskej politiky (02/2021)
- riešenie BIOEASTUP projektu (spolu s MPRV SR a NLC) - účasť expertov SR na práci tematických pracovných skupín – TWG Agroecology, TWF Food Systems, príprava strategickej výskumnej a inovačnej agendy SRIA BIOEAST i príprava draftu pre Strategic Research and Innovation Agenda pre pracovnú skupinu BIOEAST - TWG Agroecological intensification of primary production.
- EFSA – European Food Safety Authority – expertné zastúpenie v oblasti hodnotenia rizík v potravinách
- EK – DG SANTE – expertné zastúpenie SR v oblasti Health and Food Safety - expert na výskyt akrylamidu v potravinách a v pracovnej skupine pre genetické zdroje rastlín
- FAO Komisia genetických zdrojov pre výživu a poľnohospodárstvo; koordinačná činnosť v danej oblasti v SR a zastúpenie SR v komisii
- Činnosť v iných medzinárodných vedeckých a odborných inštitúciách, pracovných komisiách a expertných skupinách – UNCCD, OECD, EK DG-AGRI, JRC a pod.



## ZHODNOTENIE REALIZAČNEJ ČINNOSTI NPPC

Spolu 178  
realizačných  
výstupov:

- 40 hmotných
- 138 nehmotných

- Monitoring, akreditačná, skúšobná a kontrolná činnosť
- Činnosť v orgánoch a komisiách organizácií ústrednej štátnej správy
- Činnosť v orgánoch profesných a záujmových združení, zväzov a podobných organizácií v SR
- Činnosť v orgánoch ostatných organizácií s pôsobnosťou v poľnohospodárstve
- Činnosť vo Vedeckých radách vedecko – výsk. pracovísk a univerzít
- Činnosť v redakčných radách periodík

## ZHODNOTENIE REALIZAČNEJ ČINNOSTI NPPC



- Poradenstvo a konzultácie priamo v praxi
- Projekty reštrukturalizácie a rozvojové programy
- Expertízy a koncepcie
- Laboratórne analýzy
- Konferencie, semináre, workshopy, kurzy a školenia
- Štúdie, analýzy, posudky
- Spracovanie výročnej správy, správy o plnení úloh kontraktu a podkladov ku kontrolným dňom
- Štatistické výkazy a dotazníky
- Agrofilm

# ZHODNOTENIE REALIZAČNEJ ČINNOSTI NPPC



## Činnosť v odborných a profesných orgánoch:

- účasť v 57 medzinárodných vedeckých a odborných organizáciách;
- aktívna účasť v 110 orgánoch a komisiách ústrednej štátnej správy, v 68 profesných, záujmových združeniach, zväzoch a v 22 organizáciách s pôsobnosťou v pôdohospodárstve, v 38 vedeckých radách, a v 36 redakčných radách periodík.



## Publikačná činnosť:

- 1019 (843,97\*)** prác z čoho bolo **89,78\*** pôvodných vedeckých prác, z ktorých **23,45** bolo uverejnených v karentovaných časopisoch;
- 48 (31,61\*)** prác bolo publikovaných na zahraničných a domácich vedeckých konferenciách.

\*počet prepočítaný podľa podielov pracovníkov NPPC



## Vedecká výchova a pedagogická činnosť:

- 21 prednášateľov z NPPC, ktorí na 10 slovenských a českých univerzitách odprednášali 2641 hodín a odborne viedli 18 doktorandov a 47 diplomantov a bakalárov.

# ZHODNOTENIE REALIZAČNEJ ČINNOSTI NPPC



## Užívatelia vedeckovýskumnej a poradenskej činnosti NPPC:

- Riadiace, rozhodovacie a kontrolné orgány rezortu pôdohospodárstva (MPRV SR, Pôdohospodárska platobná agentúra, Štátna veterinárna a potravinová správa SR, Ústredný kontrolný a skúšobný ústav poľnohospodársky, Agentúra pre rozvoj vidieka, Agroinštitút Nitra š. p., Hydromeliorácie š. p.)
- MŠVVaŠ SR, MŽP SR, MDVSS SR
- SPPK, PKS, AKS, chovateľské, pestovateľské a profesné zväzy a združenia.
- Semenárske podniky, pracoviská potravinárskeho priemyslu, poľnohospodárske družstvá, podniky, firmy a samostatne hospodáriaci roľníci
- Univerzity, vysoké školy, stredné odborné školy a učilištia
- Široká odborná a ostatná verejnosť, masmediálne prostriedky
- Medzinárodné organizácie



## KATEGÓRIE PRACOVNÍKOV NPPC K 31.12.2021

P.č.	Štruktúra pracovníkov	Počet	Podiel %
1.	Výskumníci	237	52,43
	z toho: vedeckí pracovníci	155	65,40
	vedecko-technickí pracovníci	3	1,27
	ostatní výskumníci s VŠ kvalifikáciou	79	33,33
2.	Technici a ekvivalentné pozície	88	19,47
3.	Pomocný personál	94	20,80
4.	Režijný personál	33	7,30
	<b>Počet pracovníkov spolu</b>	<b>452</b>	<b>100,00</b>

## STREDNODOBÝ VÝHLÁD ORGANIZÁCIE

### Priority pre zabezpečenie činnosti NPPC pre rok 2022 a nasledujúce roky:

#### Veda a výskum:

- Výskumné aktivity NPPC budú vychádzať z dokumentov a politík na národnej úrovni a medzinárodnej úrovni, najmä vo vzťahu k EÚ: SPP 2021-2027, Agenda 2030 a Horizon Europe Európska Zelená dohoda (European Green Deal) a stratégia Z farmy na stôl (Farm to Fork).
- Nevyhnutné zabezpečiť financovanie výskumu z viacerých zdrojov – program Horizon 2020, Horizon Europe, grantové schémy SR iných rezortov, ŠF EÚ - výzvy OP II, bilaterálne programy a programy regionálnej spolupráce.

#### Inovácie a technologický rozvoj:

- Zachovanie nevyhnutnej a efektívnej experimentálnej bázy pre potreby výskumu a vzdelávania odborníkov v oblastiach predmetu činnosti NPPC a zabezpečenie jej technologického rozvoja.
- Zintenzívnenie spolupráce s univerzitami, školami, zahraničnými a domácimi výskumnými pracoviskami.
- Koordinácia Národného programu ochrany genetických zdrojov rastlín (GZR) pre výživu a poľnohospodárstvo, zabezpečovanie prevádzky génovej banky rastlín a zriadenie Národného referenčného centra a prevádzka Národnej génovej banky pre živočíšne genetické zdroje (ŽGZ).

# STREDNODOBÝ VÝHLÁD ORGANIZÁCIE

## Priority pre zabezpečenie činnosti NPPC pre rok 2022 a nasledujúce roky:

### Prenos poznatkov:

- Vytvorenie mechanizmu na lepší a intenzívnejší prenos poznatkov do praxe (poradenstvo a služby pre prax, expertné a odborné činnosti) v spolupráci s MPRVSR, samosprávnymi organizáciami a podnikateľskou sférou v rezorte pôdohospodárstva). Základom pre komunikáciu s podnikateľskou verejnosťou pre intenzívny prenos poznatkov do praxe a získavane informácií o potrebách praxe je Rada NPPC pre spoluprácu s praxou a Sektorové rady pre spoluprácu s praxou.
- Zviditeľnenie NPPC a jeho výskumných ústavov lepšou propagáciou riešených problematík a získaných výskumných poznatkov smerom k laickej aj odbornej verejnosti prostredníctvom tradičných foriem i menej využívaných foriem (propagácia cez masmédiá, internet, vzdelávacie webináre, online konferencie, dni otvorených dverí pre prax a pod.).

### Rozvoj organizácie:

- Napĺňanie cieľov v rámci stanovenej politiky kvality zavedenej podľa normy ISO.
- Zavedenie opatrení na získavanie mladých vedeckých pracovníkov, ich stabilizáciu a motiváciu, ako aj odborníkov na chýbajúce nové a trendové zamerania výskumu.
- Zefektívnenie prevádzky pracovísk.

**ĎAKUJEM ZA VAŠU POZORNOSŤ.**

