



NÁRODNÉ POĽNOHOSPODÁRSKE  
A POTRAVINÁRSKE CENTRUM

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

28. máj 2021

# 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:** Ing. Zuzana Nouzovská
- **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 16.12.2019 uzatvorený** kontrakt č. **576/2019/MPRVSR-041** medzi MPRV SR a jeho priamo riadenou príspevkovou organizáciou – NPPC
- **Pôvodný kontrakt v sume 6 084 792 EUR** bol v priebehu roka 2020 zmenený 7 dodatkami a celkovo predstavoval čiastku **23 163 360,46 EUR** (z toho finančné prostriedky vo výške **14 952 858,66 EUR pre podnikateľskú sféru**)
- V roku 2020 bolo **kontrahovaných a splnených 81 úloh**, z ktorých bolo:
  - 17 rezortných úloh výskumu a vývoja (RPVV)
  - 63 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 2020 **bolo zhodnoten**é príslušnými odbornými sekciami a útvarmi MPRV SR.

## KONTRAKT ORGANIZÁCIE SO ZRIAĐOVATEĽOM A JEHO PLNENIE

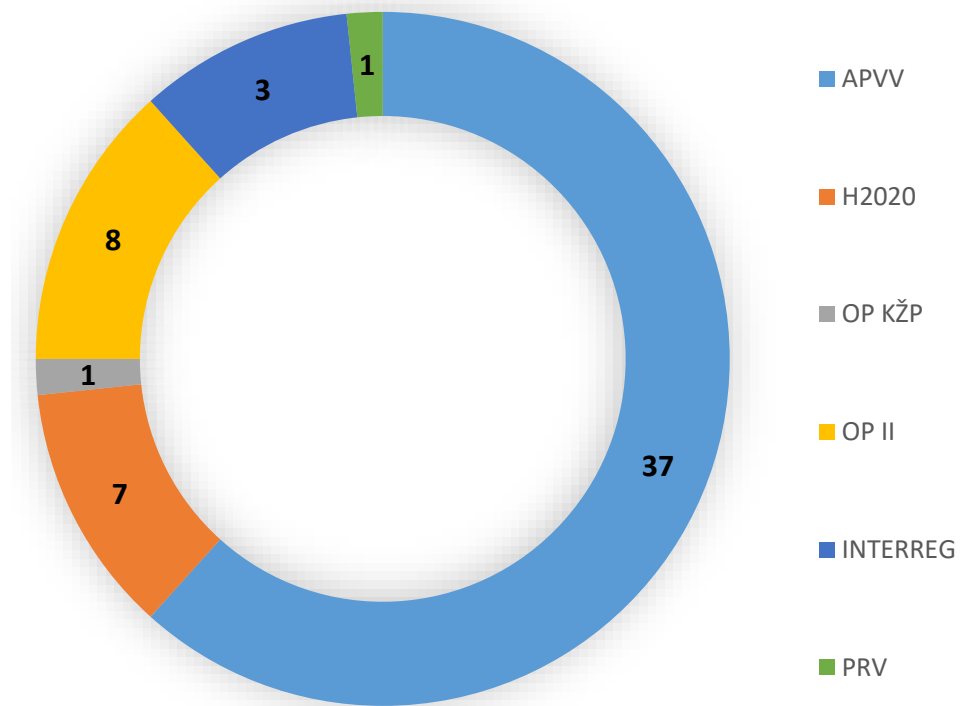
	Rezortné úlohy výskumu a vývoja		Úlohy odbornej pomoci		Manažment výskumu	Inštitucionálne financovanie
	počet	hodnota	počet	hodnota	hodnota	hodnota
NPPC GR	-	-	1	-	1 323 599	-
NPPC-VÚŽV	5	549 830	12	10 446 227,66*	-	-
NPPC-VÚRV	2	396 686	6	1 147 924	-	-
NPPC-VÚP	3	195 658	8	5 352 323*	-	-
NPPC-VÚEPP	3	162 699	16	722 032	-	-
NPPC-VÚPOP	2	114 507	10	1 096 323,80	-	-
NPPC-VÚTPHP	1	112 887	4	97 838	-	-
NPPC-VÚA	1	67 670	6	221 470	-	-
NPPC-IF VÚ spolu						1 155 6860
<b>SPOLU</b>	<b>17</b>	<b>1 599 937</b>	<b>63</b>	<b>19 084 138,46*</b>	<b>1 323 599</b>	<b>1 155 686</b>

**\*Finančné prostriedky pre podnikateľskú sféru v rámci ÚOP:** „Tvorba komplexnej informačnej databázy, štúdium, 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 **9 887 858,66 Eur** a „Vytvorenie 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 **5 080 000 Eur**.

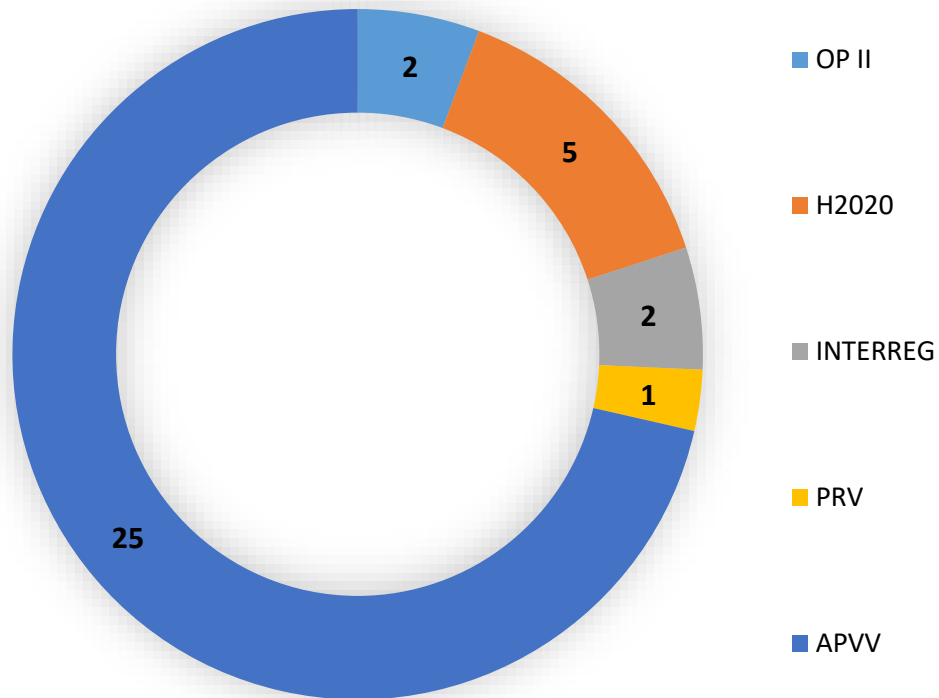
## PRIORITNÉ ÚLOHY V ROKU 2020

- 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 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 4 projekty vo výzvach Sustainable Food Security a 1 vo výzve Food and National Resources.
- Zvýšiť počty a kvalitu podávaných projektov v rámci výziev APVV a v programoch OP II, INTERREG a ďalších
  - ✓ V rámci APVV bolo podaných 25 projektov, v programe OP II 2, v programe INTERREG 2
- Realizovať na základe Záverečnej správy revízie výdavkov 2019 medzinárodný audit, ktorý by objektívne zhodnotil kvalitu výskumu NPPC a jeho porovnanie s priemerom EÚ. NPPC pripravilo medzinárodný audit, avšak MPRVSR jeho realizáciu na 11. PVM v júni 2020 neschválilo.

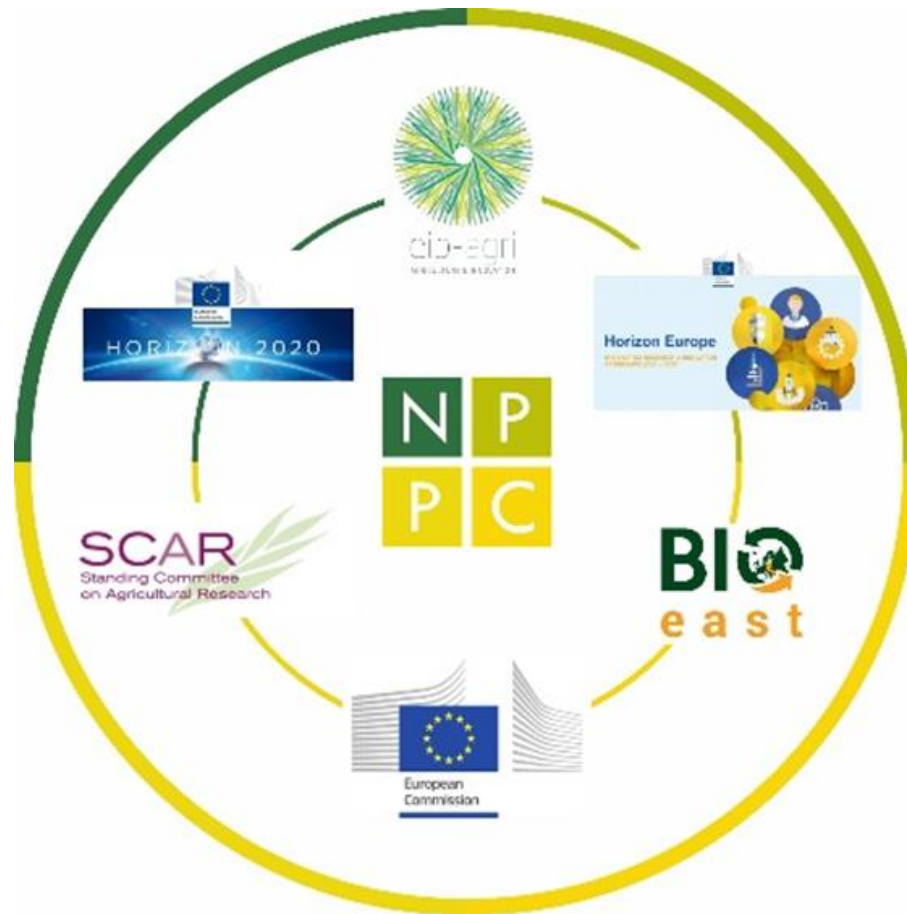
# RIEŠENIE MEDZINÁRODNÝCH PROJEKTOV A PROGRAMOV, APVV, OSTATNÝCH PROGRAMOV A ÚLOH



## 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),
- ▲ Aktívna účasť v medzinárodnej platforme BIOEAST - národný kontaktný bod BIOEAST: príprava a spoluorganizácia konferencie BIOEAST (Bioeast as a driving force in the context of the European green deal, február 2020, Brusel),  
<https://bioeast.eu/events/bioeast-as-a-driving-force-in-the-context-of-the-european-green-deal/>
- ▲ Prezentácia iniciatívy BIOEAST na rôznych podujatiach, napr. prednáška na medzinárodnom WS POver4BIO, 23.9.2020
- ▲ Účasť na zasadnutí Rady BIOEAST, konzultácie k dokumentom BIOEAST (<https://bioeast.eu/documents/>).
- ▲ 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
- ▲ FADN - Farm Accountancy Data Network Committee – expertné zastúpenie SR v oblasti fungovania informačnej siete poľnohospodárskeho účtovníctva EÚ
- ▲ 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 200  
realizačných  
výstupov:

- 40 hmotných
- 160 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, oponentské 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 100 orgánoch a komisiách ústrednej štátnej správy, v 64 profesných, záujmových združeniach, zväzoch a v 24 organizáciách s pôsobnosťou v pôdohospodárstve, v 37 vedeckých radách, a v 34 redakčných radách periodík.



### Publikačná činnosť:

- 1091** prác z čoho bolo **113,79\*** pôvodných vedeckých prác, z ktorých **26,22** bolo uverejnených v karentovaných časopisoch;
- 8 (6,03\*)** prác bolo publikovaných na zahraničných a domácich vedeckých konferenciách.

\*počet prepočítaný podľa podielov pracovníkov NPPC



### Vedecká výchova a pedagogická činnosť:

- 26 prednášateľov z NPPC, ktorí na 10 slovenských a českých univerzitách odprednášali 2523 hodín a odborne viedli 18 doktorandov a 59 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 učilišťa
- Široká odborná a ostatná verejnosť, masmediálne prostriedky
- Medzinárodné organizácie



# VÝZNAMNÉ VÝSLEDKY VÝSKUMU, VÝVOJA A 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*

## **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*
- *Koncepčné a hodnotiace materiály ako východisková báza pre tvorbu politík v rezorte*
- *Zabezpečenie rezortnej štatistiky a spracovanie dát pre rezort pôdohospodárstva a rozvoja vidieka*

# VÝZNAMNÉ VÝSLEDKY VÝSKUMU, VÝVOJA A 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, selekcia malých hospodárskych zvierat a zdravotný stav malej poľovnej zveri*
- *Chov, šľachtenie a ochrana včiel, manažment biodiverzity*

# VÝZNAMNÉ VÝSLEDKY VÝSKUMU, VÝVOJA A ICH REALIZÁCIE

---

## **NPPC – Výskumný ústav agroekológie**

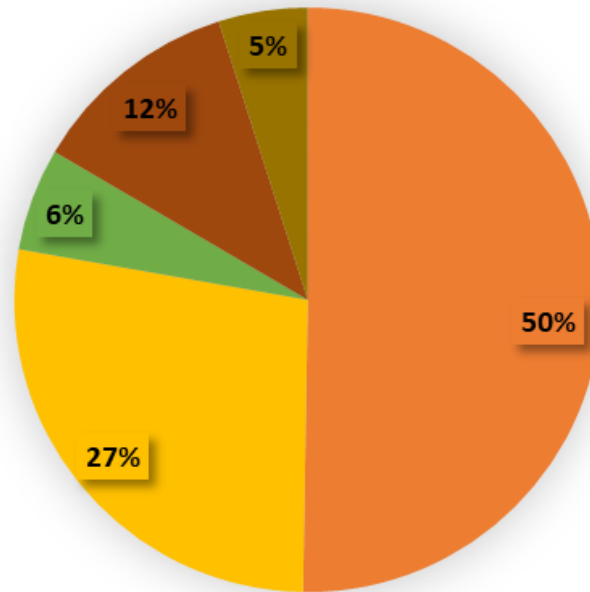
- *Výskum adaptability netradičných plodín v podmienkach Východoslovenskej nížiny*
- *Výskum diferencovaných pestovateľských technológií vo vzťahu k pôdnym indikátorom*
- *Výskum v oblasti eliminácie prasličky roľnej*
- *Využitie základných látok v ochrane rastlín*
- *Tvorba a uplatňovanie systému včasného zistenia nových invázných nepôvodných druhov rastlín na poľnohospodárskej pôde*
- *Monitoring nových rastlinných škodcov*
- *Tvorba plodinovo špecifických IPM (Integrated Pest Management) manuálov*

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

- *Výskum produkcie krmovín v intenzívnych 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*

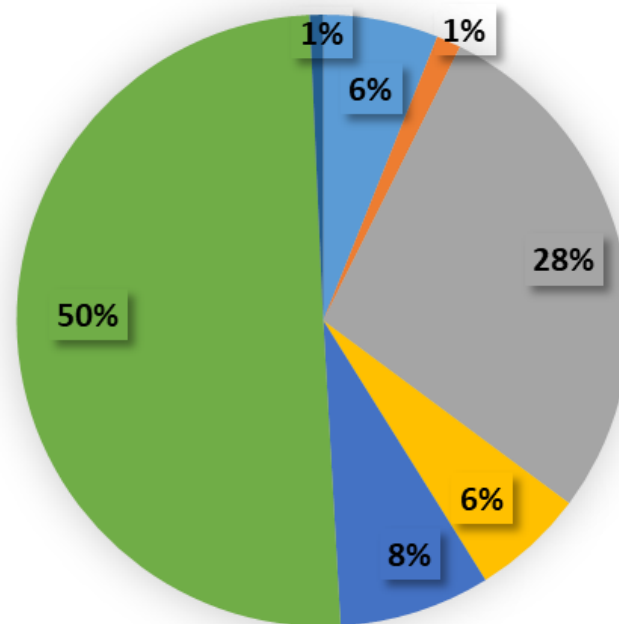


## HOSPODÁRENIE NPPC - Štruktúra príjmov NPPC v roku 2020



- 50 % Finančné prostriedky zo ŠR pre podnik. sféru
- 28 % Finančné prostriedky zo ŠR na výskum a odborné činnosti
- 6 % Finančné prostriedky z vlastných zdrojov
- 11 % Finančné prostriedky z mimorezortných zdrojov (projekty APVV, medzinárodné projekty, ostatné projekty a granty)
- 5 % Kapitálové príjmy

## HOSPODÁRENIE NPPC - Štruktúra výdavkov NPPC v roku 2020



- 6 % Materiál, energie
- 1 % Opravy a udržiavanie
- 28 % Mzdy a odvody
- 6 % Kapitálové výdaje
- 8 % Služby priamo súvisiace s výkonom NPPC
- 50 % Služby súvisiace s úlohami odbornej pomoci pre podnikateľskú sféru
- 1 % Ostatné (cestovné, dopravné, nájomné)

## HODNOTENIE HOSPODÁRSKEHO VÝSLEDKU NPPC

- Kladný hospodársky výsledok v segmente hlavnej ako i podnikateľskej činnosti.
- Významný pozitívny vplyv: tržby z predaja dlhodobého hmotného majetku a predaja produktov rastlinnej a živočíšnej výroby.
- V oblasti nákladov – medziročne bez výrazných odchýlok.
- Vykázaný hospodársky výsledok pred zdanením za NPPC, t. j. vrátane hlavnej a podnikateľskej činnosti, je zisk vo výške 731 885,01 EUR.

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

	Náklady	Výnosy	Hospodársky výsledok
Hlavná činnosť	31 481 584,22	32 122 088,97	640 504,75
z toho pre podnik. sféru	16 796 132,17	17 069 002,24	
Podnikateľská činnosť	229 758,44	321 138,70	+ 91 380,26
NPPC spolu	31 711 342,66	32 443 227,67	+ 731 885,01

## KATEGÓRIE PRACOVNÍKOV NPPC K 31.12.2020

P.č.	Štruktúra pracovníkov	Počet	Podiel %
1.	Výskumníci	224	50,88
	z toho: vedeckí pracovníci	141	62,30
	vedecko-technickí pracovníci	3	1,25
	ostatní výskumníci s VŠ kvalifikáciou	80	36,45
2.	Technici a ekvivalentné pozície	76	17,71
3.	Pomocný personál	98	22,61
4.	Režijný personál	39	8,80
	<b>Počet pracovníkov spolu</b>	<b>437</b>	<b>100,00</b>

## STREDNODOBÝ VÝHLÁD ORGANIZÁCIE

### Priority pre zabezpečenie činnosti NPPC pre rok 2021 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 – Centrá excelentnosti a 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 2021 a nasledujúce roky:

#### *Prenos poznatkov:*

- Vytvorenie mechanizmu na lepšiu a intenzívnejšiu 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 získavanie informácií o potrebách praxe bude 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 (zapojenie do Regionálnych inovačných centier, propagácia cez masmédiá, internet, web, 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**

