



NÁRODNÉ POĽNOHOSPODÁRSKE  
A POTRAVINÁRSKE CENTRUM

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

29. máj 2020

# 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 14.12.2018 uzatvorený** kontrakt č. **381/2018/MPRV SR - 300** medzi MPRV SR a jeho priamo riadenou príspevkovou organizáciou – NPPC
- **Pôvodný kontrakt v sume 5 797 431 EUR** bol v priebehu roka 2019 zmenený 6 dodatkami a celkovo predstavoval čiastku **18 966 600 EUR** (z toho finančné prostriedky vo výške **11 570 464 EUR pre podnikateľskú sféru**)
- V roku 2019 bolo **kontrahovaných a splnených 69 úloh**, z ktorých bolo:
  - 17 rezortných úloh výskumu a vývoja (RPVV)
  - 51 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 konali v dňoch od 22.10.2019 do 20.11.2019
- **Plnenie riešených kontrahovaných úloh** za rok 2019 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
<b>NPPC GR</b>	-	-	1	-	2 141 585	-
<b>NPPC-VÚŽV</b>	5	549 830	11	6 558 369*	-	-
<b>NPPC-VÚRV</b>	2	396 686	5	556 088	-	-
<b>NPPC-VÚP</b>	3	195 658	7	5 777 156*	-	-
<b>NPPC-VÚEPP</b>	3	162 699	11	580 253	-	-
<b>NPPC-VÚPOP</b>	2	114 507	11	352 044	-	-
<b>NPPC-VÚTPHP</b>	1	112 887	2	67 838	-	-
<b>NPPC-VÚA</b>	1	67 670	3	139 530	-	-
<b>NPPC-IF VÚ spolu</b>						1 193 800
<b>SPOLU</b>	<b>17</b>	<b>1 599 937</b>	<b>51</b>	<b>14 031 278*</b>	<b>2 141 585</b>	<b>1 193 800</b>

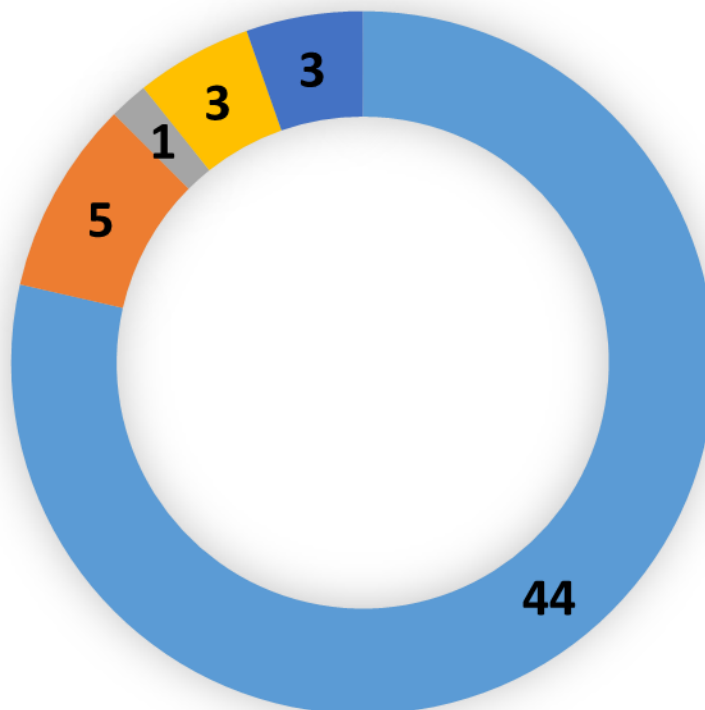
\*Finančné prostriedky pre podnikateľskú sféru v rámci ÚOP: „Tvorba komplexnej informačnej databázy, štúdiom, spracúvanie a vyhodnocovanie údajov ako podporný rozhodovací nástroj na zefektívnenie chovateľských a pestovateľských systémov v rámci komplexného mechanizmu rozvoja rastlinnej a živočíšnej výroby v Slovenskej republike“ v hodnote **6 000 000 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 **5 570 464 Eur**.

## PRIORITNÉ ÚLOHY V ROKU 2019

---

- 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 5 projektov Horizont 2020, podalo ďalšie 4 projekty vo výzvach Sustainable Food Security a 1 projekt CSA vo výzve Food and National Resources.
- Zvýšiť počty a kvalitu podávaných projektov v rámci výziev APVV a v programoch OPVaI, INTERREG a ďalších
  - ✓ V rámci APVV bolo podaných 27 projektov, v programe OPVaI 9, v programe INTERREG 4.
- Pripraviť nový výskumný zámer NPPC na roky 2020-2024
  - ✓ Výskumný zámer bol schválený 25. poradou vedenia ministerstva dňa 28. 11. 2019.

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



■ APVV

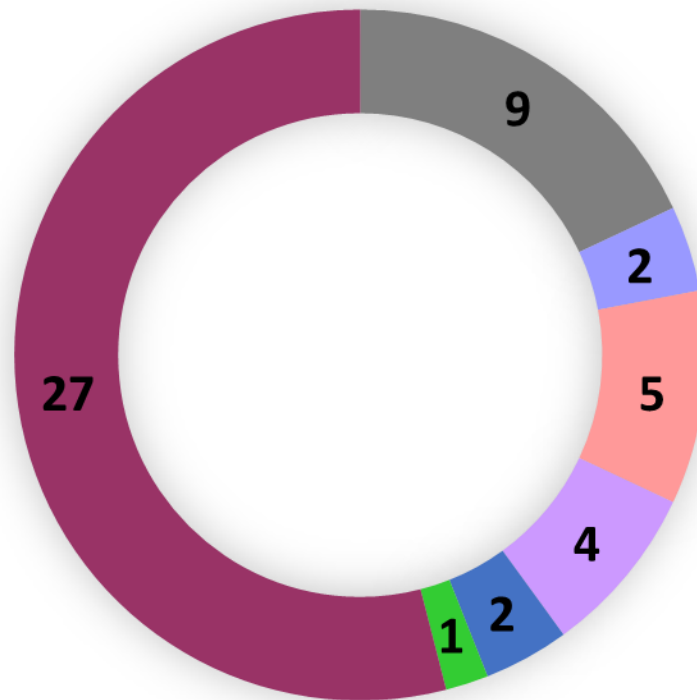
■ H2020

■ OP KŽP

■ OP Val

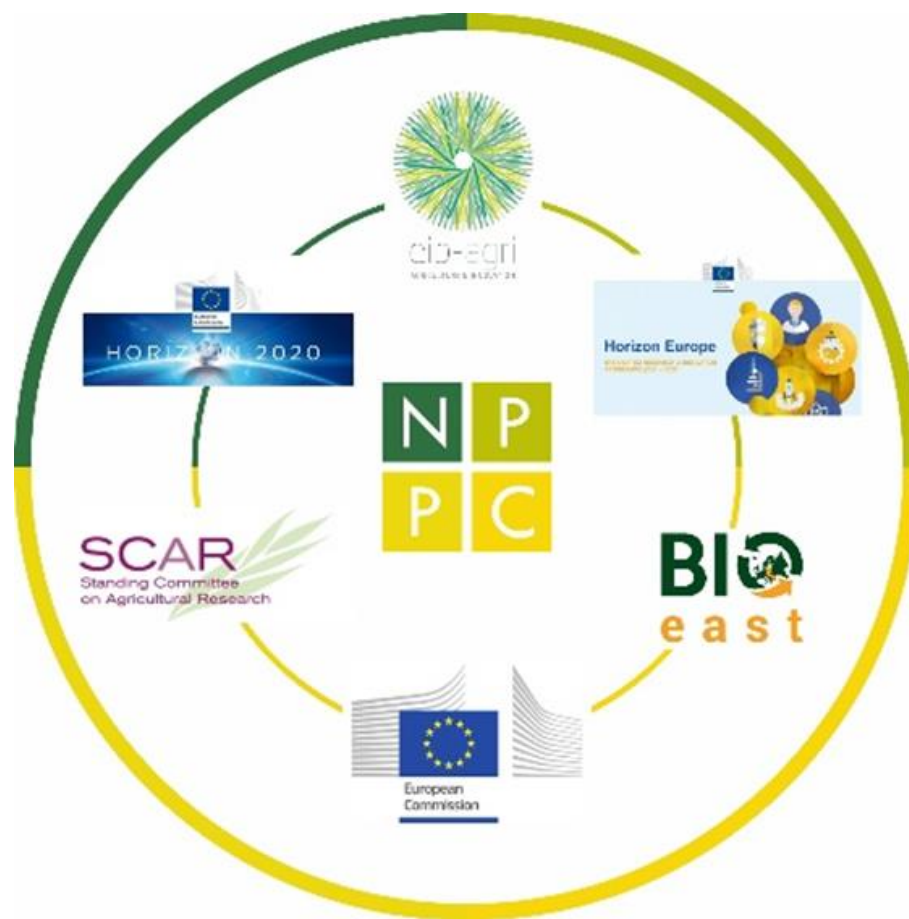
■ INTERREG

## SPRACOVANÉ A PREDLOŽENÉ PROJEKTY



■ OP Val ■ Dunajská stratégia 2019 ■ H2020 ■ INTERREG ■ OP KŽP ■ PRV ■ APVV

# 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 iniciatíve V4+7 BIOEAST, národný kontaktný bod SR, expertná činnosť v pracovných skupinách zameraných na prípravu spoločnej strategickej inovačnej agendy platformy, príprava zasadnutí Výboru BIOEAST, účasť v projekte BIOEASTsUP
- ▲ Účasť na podujatiach súvisiacich s aktualizáciou výskumného programu H2020 na roky 2019-2020; konzultácie k dokumentom Pracovnej skupiny pre výskum v EK
- ▲ Aktívna účasť na pripomienkovaní a tvorbe budúceho výskumného a inovačného programu Horizon Europe 2021- 2027, najmä v oblasti záujmu MPRV SR Cluster 6: Food, bioeconomy, natural resources and environment
- ▲ 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, FAO, EK DG-AGRI, JRC a pod.
- ▲ Zapojenie do prípravy medzinárodnej platformy FNHRI Food, Nutrition and Health Research Infrastructure ([www.fnh-ri.eu](http://www.fnh-ri.eu)) a práca v inovačnom partnerstve EIT Food

## ZHODNOTENIE REALIZAČNEJ ČINNOSTI - NPPC

### REALIZAČNÉ VÝSTUPY

spolu  
166

50  
hmotné

119  
nehmotné

- **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**
- **Výstava Agrokomplex, Agrofilm, Topagro**

## ZHODNOTENIE REALIZAČNEJ ČINNOSTI - NPPC



### Činnosť v odborných a profesných orgánoch:

- účasť v 81 medzinárodných vedeckých a odborných organizáciách;
- aktívna účasť v 107 orgánoch a komisiách ústrednej štátnej správy, v 63 profesných, záujmových združeniach, zväzoch a v organizáciách s pôsobnosťou v pôdohospodárstve, v 35 vedeckých radách, a v 35 redakčných radách periodík.



### Publikačná činnosť:

- 928,00** prác z čoho bolo **78,23 pôvodných vedeckých prác**, z ktorých **15,48 (19,76%)** bolo uverejnených v karentovaných časopisoch;
- 50,50** prác bolo publikovaných na zahraničných a domácich vedeckých konferenciách.



### Vedecká výchova a pedagogická činnosť:

- 26 prednášateľov z NPPC, ktorí na 10 slovenských a českých univerzitách odprednášali 1589 hodín a odborne viedli 16 doktorandov a 60 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.).
- 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.



# 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**

- *Analytické metódy pre hodnotenie kvality, bezpečnosti a autenticity potravinárskych výrobkov*
- *Kvalita, hygiena a bezpečnosť potravín*
- *Potravinárske technológie a laboratórne analýzy*

## **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 proti chorobám*
- *Výskum v oblasti využitia molekulárnej a bunkovej biológie a inkorporovania biotechnologických postupov*
- *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*
- *Špeciálne odvetvia chovu zvierat*
- *Chov včiel*

# VÝZNAMNÉ VÝSLEDKY VÝSKUMU, VÝVOJA A ICH REALIZÁCIE

---

## **NPPC – Výskumný ústav agroekológie**

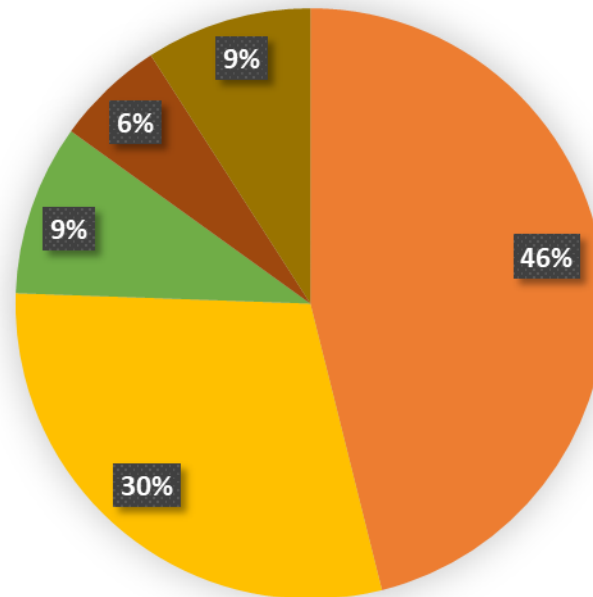
- *Výskum adaptability netradičných plodín v podmienkach Východoslovenskej nížiny*
- *Výskum potenciálu vybraných energetických plodín*
- *Výskum diferencovaných pestovateľských technológií vo vzťahu k pôdnym indikátorom*
- *Tvorba a uplatňovanie systému včasného zistenia nových invázných nepôvodných druhov rastlín na poľnohospodárskej pôde*
- *Využitie základných látok v ochrane rastlín*

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

- *Výskum produkcie krmovín v intenzívnych systémoch hospodárenia*
- *Výživa a využívanie trávnych porastov v podmienkach klimatickej zmeny*
- *Ekologicky a regionálne prijateľná diverzifikácia rastlinnej výroby vidieckych oblastí*
- *Pratotechnické opatrenia zabraňujúce degradácii trávnych porastov*

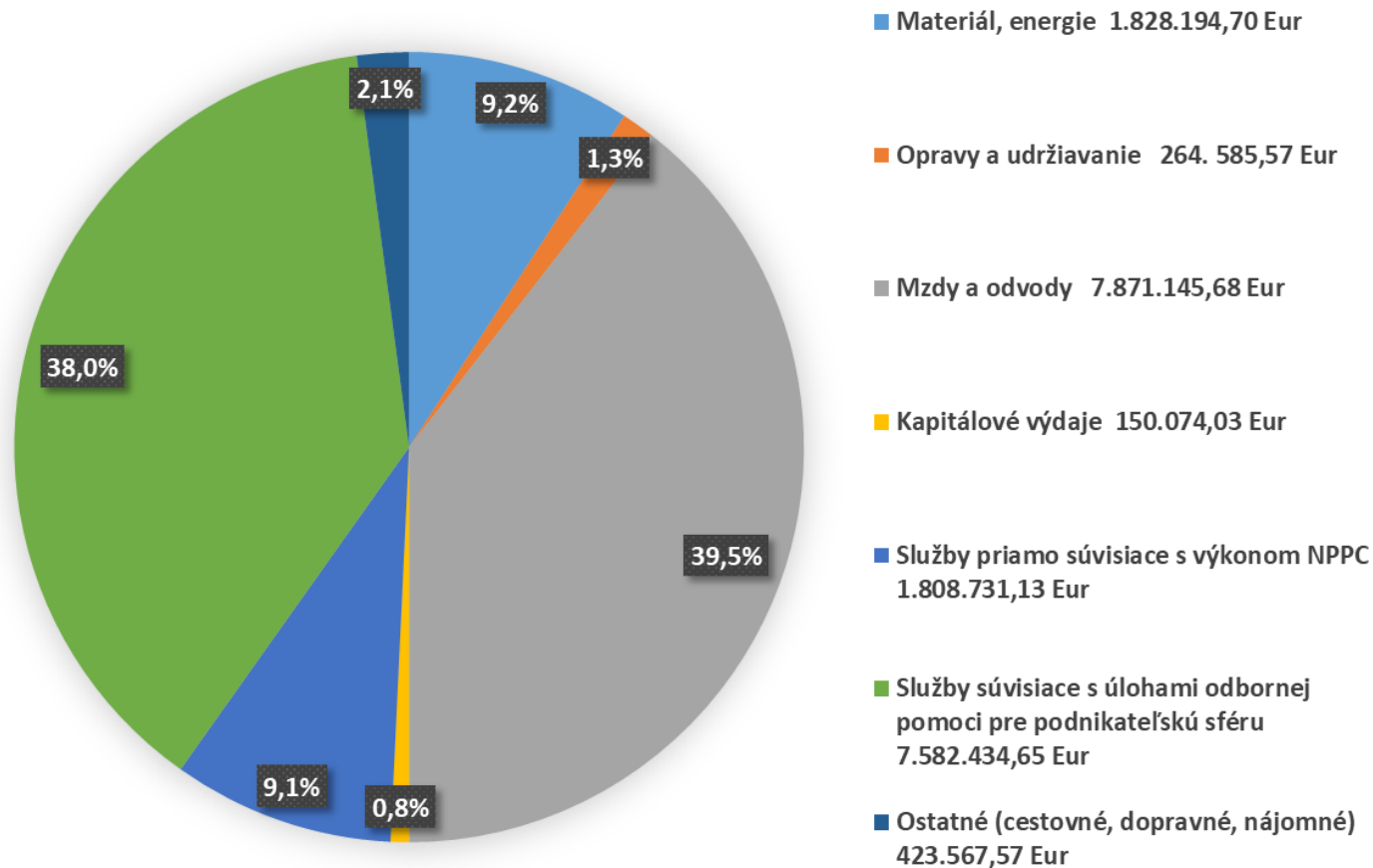


## HOSPODÁRENIE NPPC - Štruktúra príjmov NPPC v roku 2019



- Finančné prostriedky zo ŠR pre podnik. sféru 11.570.464 Eur
- Finančné prostriedky zo ŠR na výskum a odborné činnosti 7.396.136 Eur
- Finančné prostriedky z vlastných zdrojov 2.348.236,98 Eur
- Finančné prostriedky z mimorezortných zdrojov (projekty APVV, medzinárodné projekty, ostatné projekty a granty) 1.499.666,64 Eur
- Kapitálové príjmy 2.285.928,16 Eur

## HOSPODÁRENIE NPPC - Štruktúra výdavkov NPPC v roku 2019



## HODNOTENIE HOSPODÁRSKEHO VÝSLEDKU NPPC

- Medziročné mierne zhoršenie hospodárenia - v oblasti hlavnej ako aj podnikateľskej činnosti
- Hlavný vplyv na stratu: nižší objem získaných vlastných zdrojov (pokles objemu tržieb z predaja najmä v dôsledku výpadku fakturácie pre PPA za výkon delegovaných činností).
- V oblasti nákladov - len minimálne medziročné odchýlky.

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

	Náklady	Výnosy	Hospodársky výsledok
Hlavná činnosť	20 708 344,32	20 343 060,74	- 365 283,58
z toho pre podnik. sféru	7 401 507,51	7 842 075,90	
Podnikateľská činnosť	283 078,91	347 115,47	+ 64 036,56
NPPC spolu	20 991 423,23	20 690 176,21	- 301 247,02

- Vykázaný hospodársky výsledok pred zdanením za NPPC, t. j. vrátane hlavnej a podnikateľskej činnosti, je strata vo výške 280 227,04 EUR.
- Kvôli nedostatočnej implementácii operačného programu Výskum a inovácie (OPVal po zlúčení v novembri 2019 OPII) neboli v roku 2019 naplnené očakávané príjmy zo súťažných zdrojov štrukturálnych fondov. Napriek vynaloženému úsiliu a podávaniu projektov v programe OP Val (OPII) nedošlo ani v roku 2019 k vyhodnoteniu mnohých podaných projektov.

## KATEGÓRIE PRACOVNÍKOV NPPC K 31.12.2019

P.č.	Štruktúra pracovníkov	Počet	Podiel %
1.	Výskumníci	226	51,95
	z toho: vedeckí pracovníci	146	64,60
	vedecko-technickí pracovníci	3	1,33
	ostatní výskumníci s VŠ kvalifikáciou	77	34,07
2.	Technici a ekvivalentné pozície	71	16,32
3.	Pomocný personál	99	22,76
4.	Režijný personál	39	8,97
	<b>Počet pracovníkov spolu</b>	<b>435</b>	<b>100,00</b>

# VÝZNAMNÉ VEDECKÉ A ODBORNÉ PODUJATIA S MEDZINÁRODNOU ÚČASŤOU

---

## Medzinárodné vedecké konferencie:

- „100 rokov Výskumného ústavu ekonomiky poľnohospodárstva a potravinárstva“*
- „Spoločne za zachovanie a obnovu biodiverzity karpatských horských ekosystémov“*
- „Urbanizovaná krajina, pôda a klíma“*
- „Dagene 2019“*
- „18th International Symposium Forage Conservation“*

## Vedecké a odborné podujatia:

- „Burza výsledkov vedy a výskumu NPPC a využitie ich inovatívneho potenciálu pri formovaní strategických cieľov rezortu pôdohospodárstva v programovacom období 201-2027“*
- „Celoslovenské dni poľa“*
- „Deň fascinácie rastlinami 2019“*
- Diskusné fórum v rámci 35. ročníka Agrofilmu „Musia potraviny končiť v koši?“*

## STREDNODOBÝ VÝHLÁD ORGANIZÁCIE

### Priority pre zabezpečenie činnosti NPPC pre rok 2020 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 vidličku (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 Val, 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 Národnej génovej banky pre živočíšne genetické zdroje (ŽGZ).

# STREDNODOBÝ VÝHLÁD ORGANIZÁCIE

## **Priority pre zabezpečenie činnosti NPPC pre rok 2020 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).
- 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:***

- Na základe Záverečnej správy revízie výdavkov 2019 realizovanie medzinárodného auditu, ktorý objektívne zhodnotí kvalitu výskumu NPPC a jeho porovnanie s priemerom Európskej únie.
- Rozpracovanie cieľov v rámci certifikátu kvality ISO formou interných smerníc.
- 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**

