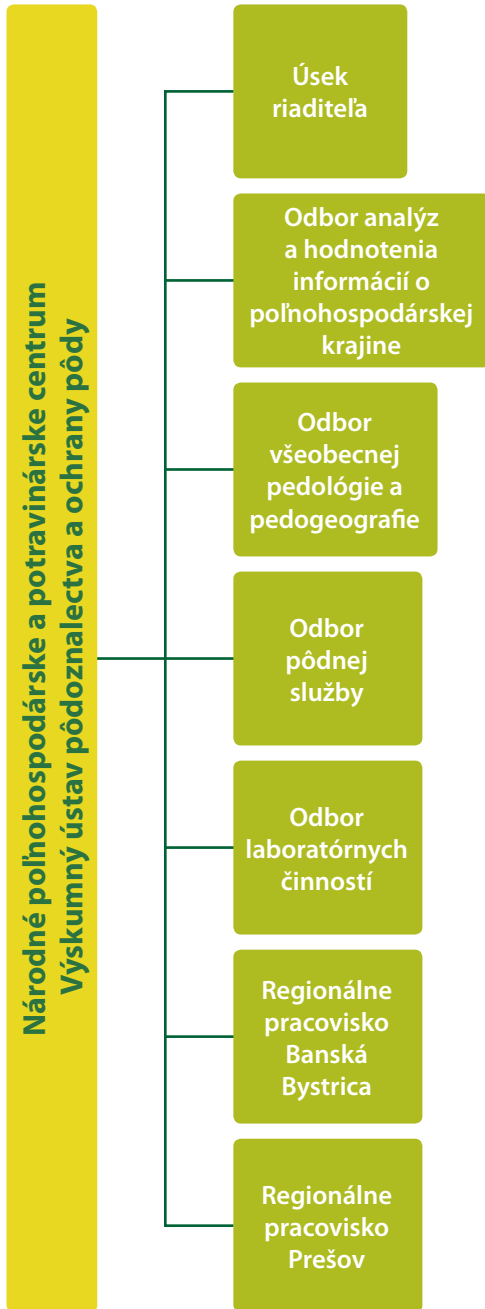


Aktivity

**Národného poľnohospodárskeho
a potravinárskeho centra –
Výskumného ústavu pôdoznanectva
a ochrany pôdy**





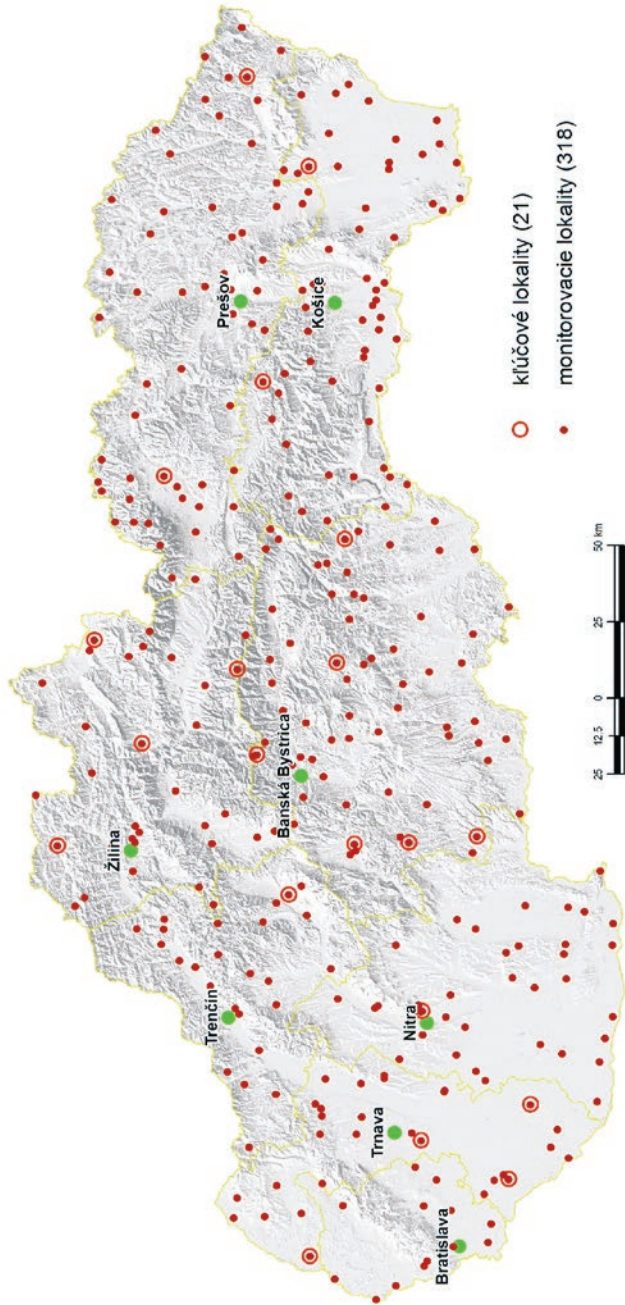
**Pracoviská Národného poľnohospodárskeho a potravinárskeho centra –
Výskumného ústavu pôdoznanectva a ochrany pôdy**



Predmet činnosti NPPC – VÚPOP

- komplexný výskum pôdy zameraný najmä na identifikáciu, hodnotenie a racionálne využívanie a ochranu produkčných a mimo-produkčných schopností pôd vrátane tvorby a zdokonaľovania informačných a expertných systémov o pôde, modelovania a tvorby optimalizačných programov ochrany a efektívneho využívania pôdy s prihliadnutím na ochranu ostatných zložiek životného prostredia,
- výskum globálnych zmien z pohľadu poľnohospodárstva – klimatická zmena, zmena biodiverzity, degradácia a dezertifikácia krajiny,
- služby Pôdneho portálu (webová aplikácia) s geograficky lokalizovanými informáciami pre užívateľov na podklade uchovávaní, prevádzkovaní a inovácií Geografického informačného systému o poľnohospodárskych pôdach Slovenska, databázy bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek, databázy Monitoringu poľnohospodárskych pôd SR a fondu vzoriek pôd (Pedofond) ako referenčného archívu o vlastnostiach pôd Slovenska,
- plnenie úloh vyplývajúcich z legislatívy EÚ a Slovenskej republiky a medzinárodných dohôd v oblasti predmetu činnosti a na základe poverenia zriaďovateľa,
- plnenie úloh odbornej pomoci stanovené Ministerstvom pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR v oblasti predmetu činnosti,
- realizácia metodologickej a analytickej činnosti zameranej na plnenie cieľov štátnej politiky v kompetencii Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR,
- tvorba koncepcií a prognóz, informačných, analytických databáz, iniciácia legislatívnych úprav a príprava legislatívnych podkladov v oblasti predmetu činnosti,
- národná koordinácia popularizácie, propagácie a prezentácie výsledkov výskumu a vývoja v oblasti poľnohospodárstva.

Sieť monitorovacích lokalít SR na poľnohospodárskych pôdach a pôdach nad hornou hranicou lesa



Úlohy vedy a výskumu

Dlhodobý
strategický
výskum

Štátny program
rozvoja vedy
a výskumu

Národné
a medzinárodné
projekty

Pôdna služba

Vydávanie
odborných
stanovísk

Evidencia registrov
plôch porastov
rýchlorastúcich
drevín

Aktualizácia údajov
BPEJ + zákazková
a poradenská činnosť

Odbor laboratórnych činností

Zabezpečenie
analýz pre potreby
monitoringu
pôd, závlahových
a drenážnych vôd

Zabezpečenie
analýz pre potreby
odborných stanovísk
Pôdnej služby

Zabezpečenie
analýz pre verejnosť
+ zákazková a
poradenská činnosť

V súlade so zákonom
č. 220/2004 Z. z.
o ochrane a využívaní
poľnohospodárskej
pôdy predmetom
celospoločenského
záujmu je ochrana
vlastností a funkcií
poľnohospodárskej
pôdy

Z hľadiska
ekologických
funkcií pôdy má
významné postavenie
monitorovanie
priebehu zmien
vlastností
poľnohospodárskej
pôdy

Získané poznatky
využíva Pôdna
služba pre návrh
preventívnych
a regulačných
opatrení

Úlohy vyplývajúce z kontraktu s MPRV SR

<p>Monitoring pôd SR</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tvorba a hodnotenie poznatkov o aktuálnom stave a vývoji pôdneho pokryvu v podmienkach klimatickej zmeny
<p>Mapovanie priestorových špecifik polnohospodárskych pôd</p> <ul style="list-style-type: none"> • Podpora agropotravinárskeho sektora prepojením výskumu, inovácií a prenosu poznatkov do praxe
<p>Výkon odborných činností Pôdnej služby súvisiacich s výkonom národnej legislatívy na ochranu pôdy</p> <ul style="list-style-type: none"> • Odborný dohľad nad ochranou poľnohospodárskej pôdy podľa pozemkov
<p>Aplikácia a aktualizácia národného systému pre odhad úrod a produkciu poľnohospodárskych plodín</p> <ul style="list-style-type: none"> • Priebežný odhad úrod hlavných poľnohospodárskych plodín – pšenica letná f. ozimná, jačmeň siaty jarný, kukurica siata na zrno, repka olejná ozimná, slnečnica ročná, cukrová repa technická a zemiaky
<p>Zabezpečenie úloh vyplývajúcich z medzinárodných záväzkov a dohôd SR</p> <ul style="list-style-type: none"> • Plnenie úloh národného kontaktného bodu vo vzťahu k Sekretariátu Dohovoru (Bonn)
<p>Tvorba odborných a informačných podkladov pre výkon aktivít vyplývajúcich z plnenia požiadaviek dusičnanovej smernice v podmienkach SR</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zabezpečenie odborného zázemia pre procesy súvisiace s dodržiavaním dusičnanovej smernice v zraniteľných oblastiach SR
<p>Monitorovanie kvality závlahových a drenážnych vôd</p> <ul style="list-style-type: none"> • Klasifikácia kvality závlahových a drenážnych vôd SR a budovanie informačnej databázy
<p>Plnenie činností v oblasti sledovania inventarizácie emisií z poľnohospodárskej pôdy a zmien využívania pôdy</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spracovanie inventarizácie emisií a hodnotenie kontroly kvality
<p>Správa a publikácia metaúdajov o poľnohospodárskej pôde</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tvorba a aktualizácia metaúdajových záznamov, resp. priestorových údajov na základe smernice INSPIRE a zákona č. 3/2010 Z. z. o NIPI
<p>Aktualizácia priestorových údajov BPEJ pre účely pozemkových úprav</p> <ul style="list-style-type: none"> • Terénny prieskum vytýčenia, aktualizovania a overovania správnosti hraníc a kódu BPEJ
<p>Tvorba údajovej databázy – register pôd pre pestovanie plodín na výrobu biopalív</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vytvorenie externej vrstvy plôch, na ktorých je vypestovaná kapusta repková pravá, kukurica siata na zrno a pšenica splňajúca limity Smernice 2009/28/ES
<p>Vyhodnotenie kvality LPIS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spracovanie kontroly kvality pre daný rok a vypracovanie metodického materiálu v podmienkach SR

Národné a medzinárodné projekty

Údajová a vedomostná podpora pre systémy rozhodovania a strategického plánovania v oblasti adaptácie poľnohospodárskej krajiny na klimatické zmeny a minimalizáciu degradácie poľnohospodárskych pôd (URANOS)

- Hodnotenie dopadov sucha na poľnohospodárske plodiny
- Predikcia produkčného potenciálu poľnohospodárskych pôd a zásob uhlíka
- Hodnotenie miery degradácie poľnohospodárskej pôdy

Udržateľné systémy inteligentného farmárstva zohľadňujúce výzvy budúcnosti (SMARTFARM)

- Tvorba poznatkovej a inovačnej bázy pre udržateľnú a konkurencieschopnú poľnohospodársku produkciu v meniacich sa klimatických podmienkach
- Vypracovanie koncept tzv. inteligentného farmárstva a agropotravinárskej produkcie s vysokou pridanou hodnotou
- Optimalizácia pestovateľských systémov s dôrazom na udržanie produkčných a ekosystémových funkcií pôdy

K udržateľnému a klimaticky inteligentnému manažmentu poľnohospodárskych pôd (EJP SOIL)

- Posilnenie európskej výskumnej komunity v oblasti manažmentu poľnohospodárskych pôd
- Podporovanie európskej politiky prostredníctvom SPP v oblasti klímy
- Uplatnenie manažmentu poľnohospodárskych pôd, ktoré prispievajú k potravinovej bezpečnosti, prispôbeniu sa zmene klímy a jej zmierneniu, zachovaniu životného prostredia a poskytovaniu ekosystémových služieb
- Vypracovanie harmonizovaných informácií a poznatkov o pôde
- Podporovanie zavádzania udržateľných poľnohospodárskych postupov
- Transfer poznatkov zameraný na budovanie kapacít pre mladých vedcov, zvyšovanie povedomia verejnosti a udržateľného manažmentu poľnohospodárskej pôdy a jej prínosu pre spoločnosť

Poskytovanie štatistických služieb – štatistické zisťovanie o využívaní pôdy (LUCAS)

- Testovanie integrácie využitia krajiny a krajinej pokrývky Európy
- Zber krajinných a environmentálnych údajov na podklade ortofotomáp
- Tvorba harmonizovanej databázy krajinej pokrývky a využitia krajiny – centrálné úložisko v správe Eurostatu

Oceňovanie ekosystémových služieb prírodného kapitálu ako nástroj hodnotenia sociálno-ekonomického potenciálu území

- Analýza, hodnotenie a modelovanie kvantifikátora pre hodnotenie prírodného kapitálu na báze ekosystémových služieb
- Vypracovanie metodiky pre tvorbu komplexného ocenenia potenciálu prírodného kapitálu

Výskum možností využitia orecha čierneho a gaštanu jedlého z produkčno-ekologického hľadiska v agrolesníckych systémoch na Slovensku

- Získavanie nových poznatkov aplikovateľných do praxe pri zakladaní agrolesníckych systémov
- Metodika zakladania agrolesníckych systémov s orechom čiernym a gaštanom jedlým pre podmienky SR

Tvorba informačných produktov v oblasti ochrany a využívania pôdy

Na stránke www.vupop.sk nájdete bližšiu špecifikáciu našich činností nielen z oblasti výskumu a vývoja, ale aj odborných činností vykonávaných v rámci verejného záujmu:

- služby laboratórnych rozborov pôdy a vody,
- služby pre užívateľov a vlastníkov pôdy,
- služby pre vzdelávacie účely a knižničné služby (Knižný katalóg NPPC – VÚPOP),
- publikácie, pripravované podujatia, realizačné výstupy z úloh a projektov, užitočné informácie pre farmárov, napr. odhady úrod vybraných poľnohospodárskych plodín, kvalita závlahovej vody v aktuálnej sezóne a iné.



<https://www.vupop.sk>

N P NÁRODNÉ POĽNOHOSPODÁRSKE
P C A POTRAVINÁRSKE CENTRUM
 VÝSKUMNÝ ÚSTAV PÔDOZNALECTVA
 A OCHRANY PŮDY

Od 1. 1. 2014 sme tu pre vás v rámci Národného poľnohospodárskeho a potravinárskeho centra.

AKTUALITY:

Kvalita závlahovej vody v aktuálnej sezóne

Odhady úrody v aktuálnej poľnohospodárskej sezóne

Dňa 22. apríla si pripomíname „**DEŇ ZEME**“, ktorý nás upozorňuje na dôsledky ničenia životného prostredia a podnecuje zároveň k diskusiám o možných riešeniach ako zabrániť jej znečisteniu. V tejto súvislosti sme pripravili pre Vaše deti aktivitu. Pošlite nám do **22. 04. 2022** na adresu Národného poľnohospodárskeho a potravinárskeho centra – Výskumný ústav pôdoznanectva a ochrany pôdy (NPPC – VÚPOP), Trenčianska 55, 821 09 Bratislava, kresbu Vašich detí na tému „**Pôda – živý poklad pod našimi nohami**“. Kresby budú vystavené v priestoroch knižnice NPPC – VÚPOP a autorom najkrajších kresieb pošleme malú odmenu.

Dňa 12. 09. – 14. 09. 2022 sa uskutoční medzinárodná vedecká konferencia **PEDOLOGICKÉ DNI 2022 – Monitoring a detailný výskum pôdných vlastností ako účinný nástroj manažmentu a ochrany pôd**.

Blížšie informácie a prihlasovací formulár:
<https://www.pedologia.sk/pdd2022/index.html>

Dňa 21. septembra 2022 sa v rámci projektu APVV-18-0035 uskutoční konferencia „**OCEŇOVANIE EKOSYSTÉMOVÝCH SLUŽIEB PRÍRODNÉHO KAPITÁLU AKO NÁSTROJA HODNOTENIA SOCIÁLNO-EKONOMICKÉHO POTENCIÁLU ÚZEMÍ**“.

Trenčianska 55
 821 09 Bratislava

Telefón: 02/43420866
Vrátnica: 02/48206901
E: riaditel.vupop@nppc.sk

IČO: 42337402
DIČ: 2023975107
GPS: 48.1533319N
 17.1429742E

Mapa: » otvorí «

IUSS Calendar
 english version

Pôdny portál

Informačný systém Výskumného ústavu pôdoznanectva a ochrany pôdy prostredníctvom internetu a mapového servera umožňuje širokej verejnosti sprístupnenie ONLINE informácií o poľnohospodárskej pôde. Hlavná časť informácií je prezentovaná formou webových máp generovaných ArcIMS serverom. Na interaktívnu prácu s mapami sa používa webový prehliadač. Bližšie informácie o práci s HTML prehliadačom nájdete v sekcii „Návod“.



www.podnemapy.sk/default.aspx

Hľadaf

Pôdny portál

Dusičnanová smernica **servis VÚPOP**

Bonitované pôdno-ekologické jednotky (BPEJ) **doznanectva a ochrany pôdy**

Aplikácia čistiarenských kalov

Informačný systém **Výskumného ústavu pôdoznanectva a ochrany pôdy** prostredníctvom internetu a mapového servera umožňuje širokej verejnosti ONLINE prezerať informácie o poľnohospodárskej pôde.

Hlavná časť informácií je prezentovaná formou webových máp generovaných ArcIMS serverom od firmy ESRI. Na interaktívnu prácu s mapami (prehliadanie, odosielanie požiar **Degradácia poľnohospodárskych pôd** HTML prehliadačom nájdete v sekcii **Návod**).

Mapové služby sú navrhnuté pre HTML prehliadač **Microsoft Internet Explorer**. HTML prehliadač vyžaduje podporu spúšťania Java scriptov a **vyplnutie blokovania automaticky otvorených okien**.

Využívanie poľnohospodárskych pôd

Informácie ku GSAA (Geopriestorová žiadosť o podporu) nájdete na stránke: www.vupop.sk/gsaazhp

Na 76. rokovaní výboru expertov pre dusičnany bolo oznámené, že od júna 2019 Slovensko už nie je v infringemente - teda Slovenská republika odstránila nesúlad v akčnom programe hospodárenia v zraniteľných oblastiach s niektorými prvkami smernice Rady 91/676/EHS.

Aplikácie pre štátnu správu

Oznámenie pre používateľov HRIS

Dovoľujeme si Vás informovať o spustení inovovaného Harmonizovaného registračno-informačného systému (HRIS) pre udeľovanie výnimiek na aplikácie dusíkatých hnojív v zakázanom období. Prístup k HRIS je k dispozícii na web adrese: <https://hris.land.gov.sk/hris/>. Prihlásenie do aplikácie je zabezpečené rovnakým menom a heslom ako v GSAA. HRIS umožňuje podať žiadosť o udelenie výnimky na aplikáciu dusíkatých hnojív v zakázanom období na hranice užívania, ktoré sa nachádzajú v zraniteľnej oblasti a prihlásený žiadateľ ich má evidované v GSAA.

Odhady úrody v aktuálnej poľnohospodárskej sezóne

NPPC-VÚPOP presťahovaný na novej adrese

Od 17. 9. 2018 NPPC-VÚPOP nájdete na novej adrese Trenčianska 55, Bratislava v nových priestoroch na 1. a 2. poschodí (vedľa Liberálneho domu). Naše služby poskytujeme v plnom rozsahu.

Informačný portál o pôde

- Úvod
- Návod
- Kontakt
- Linky
- Aplikácie pre verejnosť**
- Poľnohospodárska krajina
- Register pôdy - LPIS
- Bonitované pôdno-ekol. jednotky - BPEJ
- Dusičnanová smernica
- Aplikácia kalov a sedimentov
- Chránené poľnohospodárske pôdy
- Hrúbka humusového horizontu
- Produkčný potenciál poľn. pôd
- Typ.-prod. kategórie poľn. pôd
- Hodnota pozemkov pre poz. úpravy
- Potenciálna produkcia fytohmoty
- Bilancia organickej hmoty v orných pôdach
- Expertný systém pre udržateľné manažovanie a ochranu plodných zdrojov
- Fyzikálna degradácia pôdy
- Multifunkčné využívanie poľn. pôdy
- Inaktivácia a transport kontaminantov
- Zaťaženie krajiny hosp. zvieratami
- Produkcia bioenergie kultúrneho dielu (KD)
- Benabílnosť KD pre pestovanie plodín
- Vhodnosť pre pestovanie biopalív
- Pôdy pre pestovanie rýchlomst. drevín
- Potreba hnojenia fosforom a draslíkom
- Odhad objemovej hmotnosti pôdy
- Analýza aktuálnej poľnohosp. sezóny
- Dig. info servis pre regióny a samosprávy**
- Poradenský systém pre farmárov (Farm Advisory System - FAS)**
- Legislatíva
- GAEC-y
- Aplikácie pre PPA, MP SR, OPÚ, KPÚ**
- POTREBNÉ HESLO!**
- Register pôdy - LPIS

Pôdna mapa SR 1:400 000

Atlas pôd SR

KPP - prieskum

Pôdno-ekologické regióny

Časťkový monitorovací systém - PŌDA

Geochemický atlas SR

Geologické faktory ŽP

Poľn. znevýhodnené oblasti SR - LFA

Vhodnosť pôd pre pestovanie jadierov

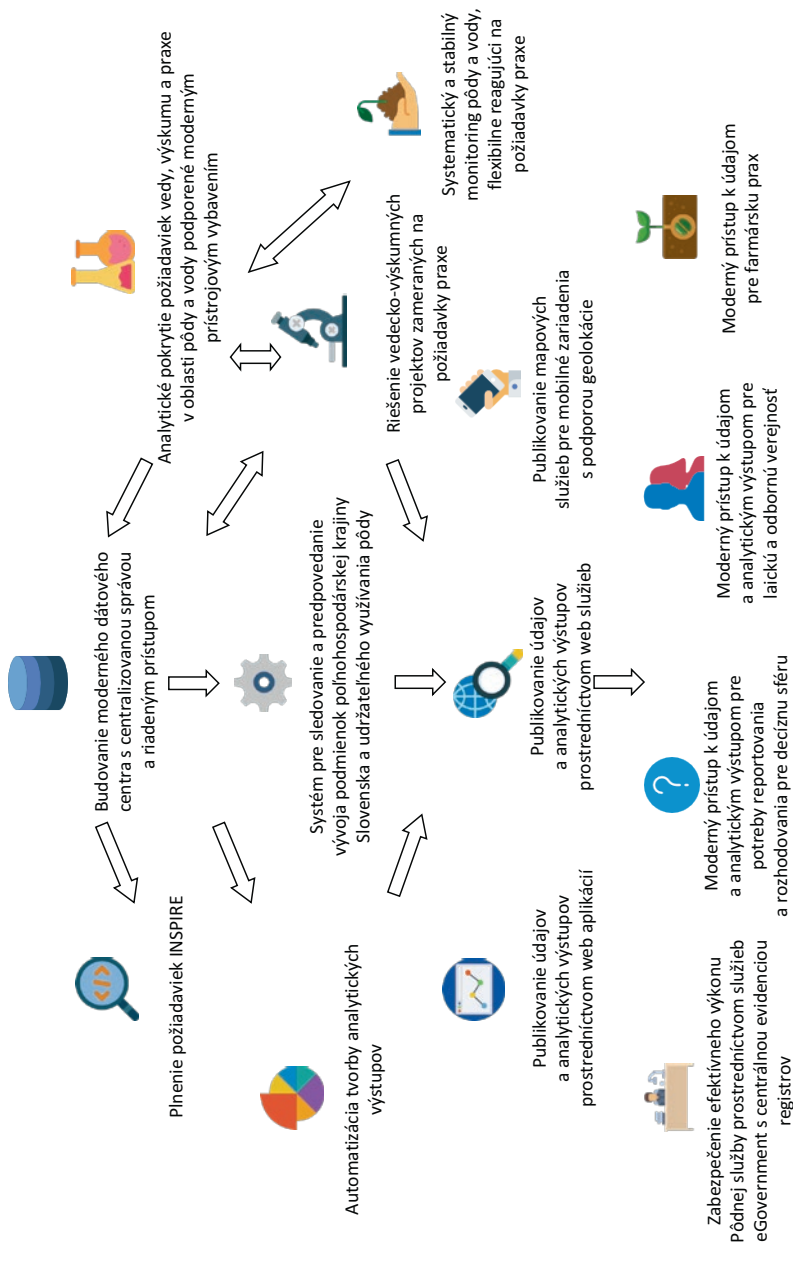
Informačné fórum o závlahách

Štruktúra pôdneho fondu

Chránené vtázie územia - CHVU

Webové služby

Hlavné oblasti smerovania VÚPOP



Tvorba informačných produktov v oblasti ochrany a využívania pôdy

Šírka sortimentu					
Hĺbka sortimentu	Štátna správa	Výskumné a vzdelávacie inštitúcie	Podnikateľský sektor	Školstvo	Profesijné združenia
	MPRV MŽP MŠ, MK	Výskumné ústavy	Kapitálové spoločnosti (a. s., s. r. o.)	Vysoké školy	Poľnohospodárske združenia a komory
	Úrady samosprávy, miestne úrady	SAV	Osobné obchodné spoločnosti (v. o. s., k. s.)	Stredné školy	Združenie miest a obcí
	Štátne a rozpočtové organizácie (PPA, UKSUP)	Agroinštitút	Poľnohospodárske družstvá	Základné školy	Slovenský záhradkársky zväz

Zákazník prichádza za službou osobne 			Služba prichádza za zákazníkom 		Zákazník a VÚPOP sú vo vzájomnom neosobnom styku prostredníctvom IT 	
Pracovisko Bratislava	Pracovisko Banská Bystrica	Pracovisko Prešov	Za účelom obhliadky pozemku	Za účelom odberu pôdnych vzoriek	Zákazník využíva služby „Pôdneho portálu“	VÚPOP zasiela produkt mailom

- HLAVNÁ STRÁNKA
- REFERENCIE
- ORGANIZÁCIA
- ČINNOSŤ VÚPOP
- SLUŽBY
- PROJEKTY
- PODJIJATIA
- PUBLIKÁCIE
- POSKYTOVANIE ÚDAJOV
- FOTOGALÉRIA
- INFOLINKY
- KONTAKTY

Služby knižnice

Knižnica VÚPOP poskytuje služby nielen v rámci internej potreby zamestnancom, ale aj širšej užívateľskej verejnosti (študentom, vyučujúcim na stredných a vysokých školách, výskumným pracovníkom rezortu pôdohospodárstva, odborníkom v oblasti poľnohospodárstva a pod.).

Zabezpečuje:

- distribúciu vydaných publikácií ústavom v rámci jeho výskumnej činnosti a účelovej propagácie
- predaj publikácií a medziknižničnú výmenu vydaných publikácií
- aktualizáciu knižných noviniek
- katalogizáciu knižných jednotiek (články, zborníky, normy, atď.)

Poskytuje:

- základnú službu v zmysle knižničného poriadku - **KP** **Knižničný poriadok**
- výpožičné služby
- prezenčné služby v rámci knižnice
- odborné časopisy týždenných a mesačných periodík
- poradenské služby (informácie o spôsobe využívania knižnice)
- konzultačné služby
- xerokópie dokumentov so zreteľom na dodržiavanie autorských práv

KP KNIŽNÝ KATALÓG 2020

Výpožičný čas: 8.00 – 12.00 hod.

13.00 – 14.30 hod.

Adresa: Trenčianska 55, 821 09 Bratislava

Kontakt: Ing. Eva Pekárová, MBA

+ 421 2 48 206 905

Email: eva.pekarova@nppc.sk



Trenčianska 55
821 09 Bratislava

Telefón: 02/43420866

Vrátnica: 02/48206901

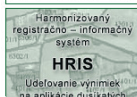
E: riaditel.vupop@nppc.sk

IČO: 42337402

DIČ: 2023975107

GPS: 48.1533319N
17.1429742E

Mapa: » otvoriť «



Knižné publikácie NPPC – VÚPOP

Knižný katalóg 2020 – www.vupop.sk





Zostavili: Ing. Pavol Bezák, Ing. Eva Pekárová, MBA, NPPC – VÚPOP

Grafická úprava a tlač: Ing. Karol Végh, NPPC – VÚPOP

Vydalo:

Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum

Výskumný ústav pôdoznanectva a ochrany pôdy

Trenčianska 55, 821 09 Bratislava

