



Pozývame zástupcov vedeckej obce na odborný seminár na
tému:

Vymývanie dusíka z poľnohospodársky využívaných pôd

Program semináru bude pozostávať z predstavenia novej metodiky a diskusie k možnému vylepšeniu
použitého postupu.

Dátum konania:
16. Septembra 2019 o 13:00

Miesto konania:
Slovenský hydrometeorologický ústav
Jeséniova 17, Bratislava

Seminár odborne zastrešuje:
Ing. Kristína Tonhauzer
Expert pre emisie z poľnohospodárstva
Odbor Emisie a biopalivá

ZÁPIS

Dátum konania stretnutia: **16.9.2019**

ÚČASTNÍCI ODBORNÉHO SEMINÁRA:

Podľa prezenčnej listiny.

ÚVOD:

Dňa 16.9.2019 sa uskutočnil na Slovenskom hydrometeorologickom ústave odborný seminár na tému predstavenie novej metodiky stanovenia emisií N₂O z vymývania dusíka z poľnohospodárskej pôdy. Takáto forma verejného predstavenia činnosti Odboru emisie a biopalivá spojeného s diskusiou bola zorganizovaná po prvýkrát, pričom organizátori dúfajú, že sa podobné podujatia budú opakovať, najmä pri predstavení nových vedeckých poznatkov využiteľných počas prípravy bilancií emisií z rôznych sektorov. Seminára sa zúčastnili zástupcovia dotknutých ministerstiev a vedecko-výskumných inštitúcií.

PROGRAM:

Problematika bola prezentovaná formou ppt prezentácie Ing. Kristínou Tonhauzer, expertkou SHMÚ, Odbor emisie a biopalivá a zároveň externou doktorandkou Poľnohospodárskej univerzity v Nitre.

Prezentácia je k dispozícii. Prezentované výsledky a nová metodika na stanovenie faktoru podielu vyplavovaného dusíka z poľnohospodárskych pôd na Slovensku bude popísaná aj v pripravovanej publikácii.

Jedným z cieľov semináru bolo vytvoriť priestor na tvorivú diskusiu so zúčastnenými expertami k možným návrhom zlepšení prezentovaného postupu. Nemenej dôležitým cieľom bolo zvýšenie transparentnosti a rozšírenie kvality spracovaných modelov a emisií.

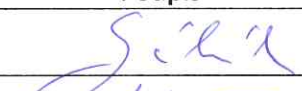


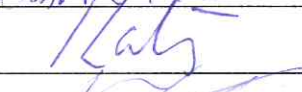


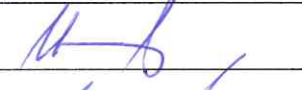
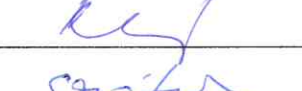
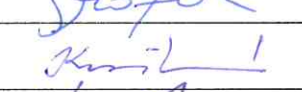

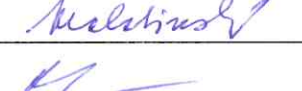
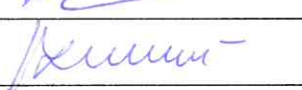
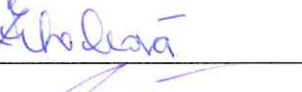

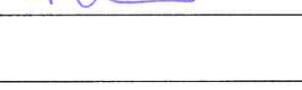



VÝSLEDKY A DISKUSIA:

V diskusii prítomní navrhli tieto zlepšenia:

- zobrazenie klimatologických parametrov na mape, ktorá bude reflektovať reliéf, a teda zmeny úhrnov zrážok vzhľadom na zmenu nadmorskej výšky, navrhnutý systém – Grass,
- riedka sieť klimatologických staníc, kde sa merajú údaje pre výpočet evapotranspirácie. Navrhnuté riešenie využitie rozdielu rastrových vrstiev napríklad v programe Montis,
- nahradiť použité podkladové mapy z CORINE Land Cover — Copernicus Land Monitoring Service za LPIS (Land Parcel Identification System),
- zohľadniť v mapách územia, ktoré sú registrované pod Naturou 2000, vymedziť zraniteľné oblasti pod Dusičnanovou smernicou, na ktorých je pravdepodobné ohrozenie vodných zdrojov, na takýchto plochách je vymedzené obdobie zákazu používania dusíkatých hnojív,
- využitie kartografických podkladových máp BPEJ (Bonitované Pôdno-Ekologické Jednotky), ktoré obsahujú informácie o kvalite pôdy,
- reflektovať limity pre hnojenie, ktoré vyplývajú zo správnej poľnohospodárskej praxe (170 kg/ha).

Prezenčná listina seminár odboru Emisie a biopalivá

16.9.2019

Meno	Organizácia	Podpis
Štefan Gašparík	VKSÚP	
Radoslav Beluš	SPPK - RPPK Levice	
Yozef Drobný	OEB	
Marek Petráš	SAHÚ	
Milan Kalit	VÚPOP	
PETER BULÁK	MŽP SR	
PETER TONHAUSER	SHMÚ	
Cyril Šimán	ÚH SAV, SHMÚ	
ANDREA MAJOUŠKOVÁ	SAHÚ	
ELENA RAČEKOVÁ	VÁVH BA	
Lenka GROFOVÁ	SAŽP	
Beata Kročková	SAŽP	
HANA FRATRIČOVÁ	MPRV SR	
LENKA MALATINSKÁ	MŽP SR	
JAN HORVÁTH	SHMÚ	
JANKA SZEMESOVÁ	SHMÚ	
LENKA ZETOCHOVÁ	SHMÚ	
ZUZANA JOURČEK	SHMÚ	
Oliver HORVÁT	MŽP SR	