

Narozen: 11.02.1983 v Praze

Adresa: Kopanina 365/2, Praha 13, 155 00

E-mail: gregarj@fzp.czu.cz

Vzdělání

- 2013 – 2019 : Doktorské studium
 Krajinářství
 ČZU v Praze, fakulta životního prostředí
- 2011 – 2013: Magisterské studium
 Krajinářství
 ČZU v Praze, fakulta životního prostředí
- 2005 – 2010: Bakalářské studium
 Krajinářství
 ČZU v Praze, fakulta životního prostředí

Publikace

Článek impaktovaný

GREGAR, J. – KOVÁŘ, P. – BAČINOVÁ, H. – BAŽATOVÁ, T. Comparison of Water Regimes of Two Dump Catchments in the Krusne hory Mts. (Czech Republic) in Dry Years Using a Hydrological Balance. . *Soil and Water Research*, 2017, roč. 2017, č. 12, s. 137-143. ISSN: 1801-5395.

FEDOROVA, D. – KOVÁŘ, P. – GREGAR, J. – JELÍNKOVÁ, A. – NOVOTNÁ, J. The Use of Snyder Synthetic Hydrograph for Simulation of Overland Flow in Small Ungauged and Gauged Catchments. *Soil and Water Research*, 2018, roč. 13, č. 4, s. 185-192. ISSN: 1801-5395.

GREGAR, J. – PETRŮ, J. – NOVOTNÁ, J. EVALUATION OF THE SWAT MODEL AS AN INTEGRATED MANAGEMENT TOOL IN DRINKING WATER SUPPLY CATCHMENT ŠVIHOV. *Soil and Water Research*, 2019, roč. 14, č. 2, s. 76-83. ISSN: 1801-5395.

Stat' ve sborníku

GREGAROVÁ, K. – GREGAR, J. – **GREGAR, M. Identifikace zdrojů znečištění fosforem a dusíkem pomocí modelu SWAT a jejich komplexní metoda evidence. In *Voda 2015 Poděbrady*, 16.-18. září 2015, *Sborník přednášek a posterových sdělení 16.09.2015, Poděbrady*. Brno: Tribun, EU, 2015. s. 201-204.

GREGAR, J. – GREGAROVÁ, K. – **GREGAR, M. Model SWAT jako nástroj integrovaného managementu povodí. In *Voda 2015 Poděbrady*, 16.-18. září 2015, *Sborník přednášek a posterových sdělení 16.09.2015, Poděbrady*. Brno: Tribun, EU, 2015. s. 47-52.

Certifikovaná metodika, postup, mapa

GREGAR, J. – **GREGAR, M. – GREGAROVÁ, K. – **PEČENKA, M. Ověření změny koncentrací N a P z plošného znečištění při různých způsobech zemědělského hospodaření v povodí fáze I. – Nmap, Verifying changes in the concentration of N and P from diffuse pollution in different ways of farming in the catchment Phase I - Nmap, nutrients, Trnavka, water treatment plant, 2015, DK - Kontaminace a dekontamin.půdy vč. pesticidů, D - Specializovaná mapa s odborným obsahem (Nmap), GREG/02/15, Mapa byla vytvořena v prostředí programu ArcGIS, je ve formátu PDF. Je vybavena technickou zprávou popisující konkrétní součásti mapy., Mapa znázorňuje plošné znečištění v povodí VD Trnávka. Slouží pro účely minitoringu a pro rozhodování o lokalitách, ve kterých by mělo dojít ke změně managementu., B - Výsledek je využíván orgány státní nebo veřejné správy, ,

GREGAR, J. – GREGAROVÁ, K. – **GREGAR, M. – **GREGAR, M. Vliv rekonstrukce ČOV Pacov na změny koncentrací N a P v povodí – Nmap, influence of Pacov WWTP reconstruction on changes in the concentration of N and P in the basin - Nmap, wwtp, pacov, waterbasin, nutrients, 2015, DJ - Znečištění a kontrola vody, D - Specializovaná mapa s odborným obsahem (Nmap), greg/01/15, Mapa byla vytvořena v prostředí programu ArcGIS, je ve formátu PDF. Je vybavena technickou zprávou popisující konkrétní součásti mapy., Mapa znázorňuje plošné znečištění v povodí VD Trnávka. Slouží pro účely minitoringu a pro rozhodování o lokalitách, ve kterých by mělo dojít ke změně managementu., B - Výsledek je využíván orgány státní nebo veřejné správy, ,

GREGAR, J. – **GREGAR, M. – VYMAZAL, J. Návrh optimálního režimu plošných zdrojů vedoucí k minimalizaci zátěže N a P, Optimal management of diffuse sources for N and P pollution minimalization, nutrients, SWAT, Trnava, , 2016, DJ - Znečištění a kontrola vody, D - Specializovaná mapa s odborným obsahem (Nmap), greg/06//16, Mapa byla vytvořena v prostředí programu QGIS, je ve formátu PDF. Je vybavena technickou zprávou popisující konkrétní součásti mapy., Mapa znázorňuje plošné znečištění v povodí VD Trnávka. Slouží pro účely minitoringu a pro rozhodování o lokalitách, ve kterých by mělo dojít ke změně managementu., C - Výsledek je využíván bez omezení okruhu uživatelů, ,

GREGAR, J. Ověření změny koncentrací N a P z plošného znečištění při různých způsobech zemědělského hospodaření v povodí - fáze II. - Nmap, Verifying changes in the concentration of N and P from diffuse pollution in different ways of farming in the catchment Phase II. - Nmap,

Nutrients; Trnavka; water treatment plant, 2016, DK - Kontaminace a dekontamin.půdy vč. pesticidů,
D - Specializovaná mapa s odborným obsahem (Nmap), GREG/12/16, Mapa byla vytvořena v prostředí programu QGIS, je ve formátu PDF. Je vybavena technickou zprávou popisující konkrétní součásti mapy., Mapa znázorňuje plošné znečištění v povodí VD Trnavka. Slouží pro účely monitoringu a pro rozhodování o lokalitách, ve kterých by mělo dojít ke změně managementu., C - Výsledek je využíván bez omezení okruhu uživatelů, TAČR TA04021421-2016V004, 01.01.2017,

Ostatní výsledky, které nelze zařadit do žádného z výše uvedených druhů výsledku

GREGAR, J.SWAT – Metoda sledování, vyhodnocování a modelování změn kvality vody v hydrologicky definovaných územích. 2014, 10. bienální konference VODA 2013;

Granty

| | | |
|------------------------|-----------------|-------------|
| <i>Spoluřešitel:</i> | TAČR TA04021421 | 2015 - 2018 |
| <i>Hlavní řešitel:</i> | OPPPR | 2018 - 2020 |

Výuka

Výuka předmětu Správa a řízení povodí
Výuka předmětu Malé vodní toky
Vedení bakalářských prací