

POZVÁNKA na odborný seminár

Mestské ostrovy tepla: fenomén znižujúci kvalitu života v mestách (na príklade Trnavy),

ktorý sa koná v rámci APVV projektu „Vplyv nepriepustného pokrytia pôdy na klímu miest v kontexte klimatickej zmeny“
(APVV-15-0136, zodpovedná riešiteľka: doc. RNDr. Jaroslava Sobocká, CSc.).

dňa 19. septembra 2019 o 10:00 h

na radnici mesta Trnava, Hlavná 1, 917 01 Trnava, v zasadačke mestského zastupiteľstva

Odborný seminár bude priestorom pre predstavenie projektu a doterajších poznatkov v oblasti výskumu mestských ostrovov tepla vo vzťahu k zastavanému priestoru a významu pôdy a zelene v urbanizovanom prostredí.

PROGRAM

9:30 Registrácia

10:00 Zahájenie odborného seminára (pán primátor Peter Bročka)

10:10 Predstavenie projektu APVV-15-0136 Vplyv nepriepustného pokrytia pôdy na klímu miest v kontexte klimatickej zmeny (doc. RNDr. Jaroslava Sobocká, CSc., NPPC – Výskumný ústav pôdoznanectva a ochrany pôdy)

10:30 Zmena klímy – jej prejavy a dopady v sídelnom prostredí na Slovensku (Mgr. Jozef Pecho, Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava)

1. Základné poznatky o prebiehajúcej zmene klímy na Slovensku.
2. Vplyv zmeny režimu klímy a extrémov vybraných meteorologických prvkov na klímu mestského (sídelného) prostredia.
3. Predpokladaný vývoj klimatických pomerov na Slovensku v 21. storočí na základe scenárov klimatickej zmeny a očakávané dopady zmeny klímy na sídelné prostredie na Slovensku.

10:50 Krajinná pokrývka / využitie krajiny Trnavy a jej zmeny v rokoch 1998–2016 (Ing. Daniel Szatmári, PhD., RNDr. Monika Kopecká, PhD., doc. RNDr. Ján Feranec, DrSc., Geografický ústav SAV Bratislava)

11:10 Prestávka (minerálka, káva, čaj)

11:30 Výskum mestskej klímy na SHMÚ a modelovanie mestského ostrova tepla v Trnave pomocou modelu MUKLIMO (Mgr. Juraj Holec, PhD., Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava)

1. Popis modelu MUKLIMO.
2. Porovnanie intenzity ostrova tepla v Trnave v troch časových horizontoch – rok 1998, 2007 a 2016 pre modelový deň.
3. Vplyv zmien v urbanizovanej krajine na intenzitu mestského ostrova tepla.

11:50 Význam a úloha pôdneho krytu (urbánne pôdy) a mestskej zelene pre zmiernenie klímy a udržateľný manažment miest (doc. RNDr. Jaroslava Sobocká, CSc., NPPC – Výskumný ústav pôdoznanectva a ochrany pôdy Bratislava)

12:10 Diskusia – požiadavky potenciálnych užívateľov

13:00 Záver a občerstvenie