



Adcis s.r.o.



**Výzkumný ústav meliorací
a ochrany půdy, v.v.i.**



**Fakulta životního
prostředí**

Dům techniky Pardubice spol. s r.o.

ve spolupráci

s Výzkumným ústavem meliorací a ochrany půdy, v.v.i.

Českou zemědělskou univerzitou v Praze

a firmou ADCIS s.r.o.

pořádají seminář

Varovný systém lokálních povodní založený na přímém měření infiltrace srážek

7. června 2022

organizační zajištění

DŮM TECHNIKY PARDUBICE

Úvodní slovo

Mezi klíčové faktory, které podmiňují vznik povrchového odtoku ze srážek a následné rozvinutí přívalové lokální povodně (tj. v malém rozsahu plochy, ale s intenzivním průběhem), patří infiltrační schopnost půdy. Tuto schopnost ovlivňují přírodní podmínky stanoviště, způsob využití pozemků, ve značné míře ale také aktuální nasycenost půdy vodou (daná úrovní hladiny podzemních vod a vlhkostí půdy). Nejrychleji probíhá infiltrace na půdě suché a se zvyšující se vlhkostí rychlost infiltrace výrazně klesá.

Seminář si klade za cíl představit nový varovný protipovodňový systém (VPS) pro obce a průmyslové objekty, který je schopen vyhodnotit riziko vzniku přívalové povodně v předstihu několika hodin (12 a více). Využívá přitom výsledky přímého měření doby výtopy a rychlosti infiltrace v konkrétních podmínkách stanoviště. Poskytuje tak chráněné oblasti dostatek času pro aplikaci adekvátních opatření. Tím se odlišuje od varovných systémů založených na měření průtoku ve vodním toku nebo od systémů globálních, které nemohou dostatečně respektovat heterogenitu půdních vlastností. VPS je tak primárně určen pro varování před letními bleskovými povodněmi, jaké se odehrály například v roce 2020 v obcích Šumvald, Pustá Rybná nebo v letech 2005 a 2014 v Rozhovicích.

Zařízení nalezne uplatnění také u zemědělců, kterým poskytne informaci o infiltračních vlastnostech jejich pozemků a posoudí vhodnost použité agrotechniky při snižování objemu povrchového odtoku a s tím souvisejícím ohrožením níže ležících území.

Zařízení bylo oceněno Technologickou agenturou ČR za originální řešení a bylo představeno na BVV.

Cílová skupina	starostové obcí, zemědělci, vlastníci pozemků
Odborný garant	Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i. https://www.vumop.cz
Organizátor	Dům techniky Pardubice spol. s r.o., https://www.dtpce.cz nám. Republiky 2686, 532 27 Pardubice Ing. Lenka Černá, č. tel: 731 572 690, cerna@ntpce.cz

PROGRAM SEMINÁŘE

Nejčastější příčiny vzniku lokálních přívalových povodní

Varovné systémy a principy jejich předpovědí

Teorie a praxe měření infiltračních charakteristik povrchů půd

Charakteristiky a provozní zásady prezentovaného varovného systému

Praktická ukázka činnosti přístroje při měření infiltrace na vzorku půdy

Praktická ukázka činnosti celého varovného systému

Diskuze

Předpokládané zakončení v 15:00 hod. Na vznesené dotazy (předložené nejlépe písemně) odpoví přednášející v rámci diskuze v závěru konference nebo písemně e-mailovou korespondencí.

ORGANIZAČNÍ POKYNY

Místo konání Dům techniky Pardubice, náměstí Republiky 2686, Pardubice

Termín konání 7. června 2022, začátek v 10:00 hod

Účastnický poplatek 1 300 Kč vč. 21% DPH (1074 Kč + 226 Kč DPH)

Poplatek prosím uhradte:
na účet č. 10006-7503524/0600, variabilní symbol 10040096

V ceně účastnického poplatku jsou zahrnuty náklady na občerstvení, technické a organizační zabezpečení konference.

Oběd si zajišťuje každý účastník sám buď přímo v místě konání - restaurace Philadelphia (www.philadelphiapardubice.cz), případně v ostatních blízkých restauracích.

Přihláška **Uzávěrka je 1. června 2022**, přihlášku naleznete na www.dtpce.cz, přihlásit se můžete elektronicky, případně přihlášku zašlete poštou na adresu Dům techniky Pardubice spol. s r. o., nám. Republiky 2686, 532 27 Pardubice

Ubytování Ubytování lze objednat v hotelech a penzionech v Pardubicích v různých cenových kategoriích (přehled viz příloha pozvánky). Účastníci si zajistí a uhradí ubytování ve zvoleném hotelu sami.

Ubytování a oběd není součástí poplatku.

ZÁVAZNÁ PŘIHLÁŠKA

Varovný systém lokálních povodní založený na přímém měření infiltrace srážek

10040096

Uzávěrka přihlášek je dne 1. 6. 2022. Přihlášku prosím zašlete:

- **elektronicky** (viz www.dtpce.cz - po vyplnění přihlášky klikněte na tlačítko odeslat a tím bude provedena Vaše registrace) nebo
- poštou na adresu: Dům techniky Pardubice spol. s r.o., nám. Republiky 2686, 532 27 Pardubice nebo
- **oskenovanou na e-mail:** fikejsova@ntpce.cz

Jméno a příjmení:	
Adresa plátce (firmy):	
DIČ:	IČ:
Telefon:	
Pokud souhlasíte, můžeme Vám zasílat pozvánky e-mailem: ano - ne	
Váš e-mail:	
Váš dotaz:	
Souhlas	
Souhlasím se zpracováním osobních údajů správcem Dům techniky Pardubice spol. s r.o., nám. Republiky 2686, 532 27 Pardubice, IČ 48151904 (dále jen DT).	
Tento souhlas se týká listinné či elektronické podoby za účelem zasílání nabídek akcí, pořádaných DT.	
Souhlas poskytuji dobrovolně s tím, že jej mohu kdykoliv odvolat na: fikejsova@ntpce.cz .	
<input type="checkbox"/> Potvrzujeme závazně, že dne..... jsme uhradili (uhradíme) částku..... Kč z účtu č..... u peněž. ústavu na účet č. 10006-7503524/0600 MONETA Money Bank Pardubice, variabilní symbol 10040096	
<input type="checkbox"/> Zaplatíme hotově u prezence	
Podpis účastníka	Razítko a podpis zástupce vysílající organizace

Možnosti ubytování v centru Pardubic

Název hotelu	Adresa	Kontakt	Orientační ceník
HOTEL ARNOŠT	Arnošta z Pardubic 676 530 02 Pardubice	466 054 211/ 724 917 656 hotel@hotel-arnost.cz www.hotel-arnost.cz	Jednolůžkový od 850 Kč Dvoulůžkový od 1140 Kč Včetně snídaně
PENZION U KOHOUTKA	Husova 157 530 02 Pardubice	775 131 938 penzion@ukohoutka.cz www.penzion-ukohoutka.wz.cz	Jednolůžkový 750 Kč Dvoulůžkový 950 Kč Včetně snídaně
PENZION ZELENÁ ŽÁBA	Hronovická 929 530 02 Pardubice	777 086 017 info@zelenazaba.cz www.zelenazaba.cz	od 1050 Kč včetně snídaně
PENZION AUSTRIA	Smilova 312 530 02 Pardubice	466 649 041/ 721 500 150 info@penzionaustria.cz www.penzionaustria.cz	Jednolůžkový 1100 Kč Dvoulůžkový 1400 Kč Včetně snídaně Parkování zdarma
PENZION CAFÉ CITY	Hronovická 708 530 02 Pardubice	777 002 272 info@penzioncity.cz www.penzioncity.cz	Jednolůžkový 1200Kč Dvoulůžkový 1600 Kč Parkování zdarma
PENZION BIRDIE	Hlaváčova 392 530 02 Pardubice	466 053 255/ 777 931 170 info@birdie.cz www.birdie.cz	Jednolůžkový od 1390 Kč Dvoulůžkový od 1590 Kč Včetně snídaně a vstupu do solné jeskyně
PENSION PODKOVA	Smilova 335 530 02 Pardubice	466 611 206/ 603 589 050 info@pension-podkova.cz www.pension-podkova.cz	Dvoulůžkový 1300 Kč včetně snídaně Parkování 100 Kč/den
PENZION ATRIUM	Smilova 343 530 02 Pardubice	466 615 146 info@penzionatrium.cz www.penzionatrium.cz	Jednolůžkový 1400 Kč Dvoulůžkový 1600 Kč Včetně snídaně a parkování
HOTEL LABE	Masarykovo náměstí 2633 530 00 Pardubice	466 717 111 rezervace@hotellabe.cz www.hotellabe.cz	Jednolůžkový 1400 Kč Dvoulůžkový 1500 Kč Včetně snídaně
HOTEL KRISTL	Štrossova 239 530 03 Pardubice	466 612 511/ 739 287 636 hotelkristl@seznam.cz www.hotelkristl.cz	Jedna osoba 650 Kč Dvě osoby 900 Kč 60 Kč snídaně
HOTEL U ZLATÉHO ANDĚLA	Zámecká 25 530 02 Pardubice	777 210 770/777 210 771 hotelzlandel@seznam.cz www.hotelzlandel.pardubicko.com	Jednolůžkový 900 Kč Dvoulůžkový 1200Kč Včetně snídaně
HOTEL MRÁZEK	Na Třísele 145 Staré Město Pardubice	731 411 611 hotel@hotelmrazek.cz www.hotelmrazek.cz	Jednolůžkový 790 Kč Dvoulůžkový 980 Kč/os. Parkování 70 Kč/den Snídaně 150 Kč
HOTEL ZLATÁ ŠTIKA	Štrossova 127 530 03 Pardubice	466 052 100/ 603 201 700 recepce@zlatastika.cz www.zlatastika.cz	Jednolůžkový 1400 Kč Dvoulůžkový 1600 Kč Včetně snídaně