



Odborná sekce Zelené střechy
při Svazu zakládání a údržby zeleně
vás zve na konferenci

ZELENÉ STŘECHY

VIZE BUDOUCNOSTI

10. září 2020

Kongresové centrum Vavruška

Palác Charitas, Karlovo náměstí 5, 120 00 Praha 2

Cílem konference je získat aktuální zahraniční zkušenosti s budováním zelených střech a zprostředkovat je odborné veřejnosti v České republice. Je nutné sledovat trendy v zemích, kde se zelené střechy budují již několik desetiletí. Objevují se nové výzvy – zelené střechy jako prostředek ke zvyšování biodiverzity, zelené střechy jako rozšířená obydlí, zelené střechy jako sportoviště. V neposlední řadě je nutné se věnovat také kombinaci zelených střech a fotovoltaických panelů. Důležitou roli hraje i cirkulární ekonomika a použité materiály. Budování zelených střech v České republice se rychle rozvíjí, o čemž svědčí i více než dvacet děl přihlášených do letošního ročníku soutěže Zelená střecha roku. Účastníci konference se seznámí s ekonomickými důvody, proč budovat zelené střechy i se zajímavými realizacemi v ČR. Na závěr konference budou slavnostně vyhlášeny výsledky soutěže Zelená střecha roku 2020.



Akce se koná pod záštitou Ministerstva životního prostředí.

Ministerstvo životního prostředí

Konference je určena pro zástupce státní správy, samosprávy, projektanty, stavební a zahradnické firmy, developery.

Vložné: 1 650 Kč + 21 % DPH, členové Svazu zakládání a údržby zeleně a Sekce mladých zahradníků 1 100 Kč + 21 % DPH. Vložné zahrnuje účast na konferenci, tištěné materiály, oběd, 2x coffeebreak.

Registrace na www.zelenestrechy.info do 20. 8. 2020

Počet míst je omezen



PROGRAM KONFERENCE

9.30-10.00 Registrace účastníků

10.00-12.00 Přednáškový BLOK I.

10.00-10.20 ZAHAJOVACÍ PROSLOV - SITUACE V ČR



Pavel Dostal, předseda odborné sekce Zelené střechy a viceprezident v mezinárodní organizaci European Federation of Green Roof Associations - EFB

10.15-10.30 PROSLOV ZÁSTUPCE MINISTERSTVA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

10.30-11.00 ZELENÉ STŘECHY, BIODIVERZITA A FOTOVOLTAIKA



Zelené střechy podporující biodiverzitu jsou navrhované s důrazem na velkou rozmanitost rostlinných a živočišných druhů. Na střechách je možné vytvořit náhradní plochy zeleně s proměnlivou vrstvou substrátu a různorodou vegetací, což vytváří příznivé prostředí pro životní cyklus mnoha druhů rostlin, živočichů a často i vzácných bezobratlých. Biodiverzní zelené střechy představují repliku určitého stanoviště nebo několika stanovišť. Dochází na nich k tzv. přirozené kolonizaci a sukcesi. Fotovoltaické zelené střechy umožňují využití vegetace v kombinaci s fotovoltaickými panely. Při umístění fotovoltaických panelů na zelené střechy se uplatňují synergické efekty příznivé pro výrobu energie.

Přednášející: Dusty Gedge, (Velká Británie), prezident mezinárodní organizace European Federation of Green Roof Associations - EFB, odborník na zelené střechy a městskou zelenou infrastrukturu, ornitolog a fotograf přírody /dustygedge.co.uk/

11.00-11:30 MODRO-ZELENÉ STŘECHY



Dopad klimatických změn je v evropských městech stále zřetelnější, proto se i politici začali probouzet a pochopili nutnost vytvářet odolná města, která se přizpůsobí měnícímu se klimatu. Modrozelená infrastruktura je výzvou pro tradiční způsob hospodaření s dešťovou vodou „sbírat – přemísťovat – vypouštět“, který neuznává hodnotu vody. Pro střechy byly vyvinuty inovativní udržitelné drenážní systémy, které napodobují přírodní procesy zachycením dešťové vody na místě, kam dopadne a jejím pomalým uvolňováním do stávající infrastruktury. Tyto střechy se nazývají modré a modrozelené střechy a v západní a severní Evropě jsou již běžně používané, protože jejich ekonomické a environmentální benefity v hustě zastavěných oblastech jsou dobře známy.

Přednášející: Michael Bates, Polypipe, (Velká Británie), Business Development Manager ve společnosti Polypipe International (www.polypipe.com), kde se věnuje udržitelným drenážním systémům. Specializuje se na hospodaření s dešťovou vodou nejenom na střechách. Věnuje se přednáškové a poradenské činnosti. Dříve působil ve společnosti ABC Geosynthetics, která nabízí geosyntetické drenážní systémy s nízkými emisemi uhlíku šetrné k životnímu prostředí.

11.30-12.00 PANELOVÁ DISKUSE K PRVNÍMU PŘEDNÁŠKOVÉMU BLOKU

12.00-13.00 Oběd

13.00-15.00 Přednáškový BLOK II.

13.00-13.30 ZELENÉ STŘECHY V ITÁLII - JAK ZMĚNA KLIMATU OVLIVŇUJE PŘEDPISY, PROJEKTOVÁNÍ A REALIZACE



Přednášející: Maurizio Crasso (Itálie), člen správní rady italské asociace zelených střechem AIVEP, delegát Itálie v EFB. Od roku 2003 ve společnosti Harpo (nyní Harpo verdepensile) vyvíjí a zavádí systémy pro zelené střechy ve středomořském klimatu (www.harpogroup.it/verdepensile/home). Spoluautor několika výzkumů a publikací o zelených střechách. Byl koordinátorem výzkumné skupiny pro výzkum „Definice modelů chování zelených střechem pro budovy a životní prostředí“, spolufinancovaným Harpo a EU.

13.30 -14.00 PŘÍRODĚ BLÍZKÉ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ ZELENÝCH STŘECH S VYUŽITÍM KORKU - ŘEŠENÍ NEJEN PRO JIŽNÍ ZEMĚ



Zelená infrastruktura a přírodě blízká opatření mohou pomoci při zmírňování efektu tepelných ostrovů, při zadržování přívalových srážek, při podpoře biodiverzity, při zvyšování tepelného komfortu v budovách. Jsou však přírodě blízká opatření, jako zelené střechy, pojmenované jen proto, že mají rostliny jako jednu ze složek? A co syntetické materiály, jako jsou plasty, které se při jejich konstrukci tak často používají?

V Portugalsku se skupina výzkumníků tři roky snažila najít přírodní materiály, které by mohly nahradit syntetické materiály pro zelené střechy. Nakonec se objevil GUL, inovativní systém, 100% vyrobený z korku, s vynikajícími vlastnostmi. Budoucnost může být skutečně zelenější!

Přednášející: Paulo Palha, (Portugalsko), viceprezident EFB, předseda portugalské asociace zelených střechem, odborník na zelené střechy a městskou zelenou infrastrukturu. V současnosti je generálním ředitelem společnosti "Neoturf - Espaços Verdes Lda" (www.neoturf.pt) a zakladatel společnosti Landlab Lda (www.landlab.pt).

14.00-14.30 VERTIKÁLNÍ EXTERIÉROVÉ ZAHRADY, ZELENÉ FASÁDY

Přednášející bude upřesněn

14.30-15.00 PŘÍNOSY ZELENÝCH STŘECH Z POHLEDU EKONOMIE: Zelené střechy ve městě jako efektivní adaptační opatření na změnu klimatu nejen pro společnost, ale i pro investory.



Investice do zelených střechem se může vyplatit, a to jak z pohledu celé společnosti, tak i samotné finanční návratnosti vynaložených prostředků investorem. Na základě certifikované metodiky na hodnocení zelené a modré infrastruktury ve městech lze přínosy zelených střechem vyjádřit v peněžních jednotkách. Celkový přínos konkrétní střechy může být jedním z argumentů pro její realizaci a podporu výstavby. Z pohledu ekonomie bude představeno pět klíčových faktorů, které ovlivňují míru celkového společenského přínosu i finanční návratnosti pro investora. Na vybraných příkladech extenzivních střechem pak bude ukázán rozdíl v hodnocení např. podle typu budovy, investora, umístění zelené střechy na budově nebo využívání dešťové vody.

Přednášející: Jan Macháč, zabývá se environmentální ekonomikou se zaměřením na adaptaci měst na změnu klimatu a na hospodaření s dešťovou vodou. Působí v Institutu pro ekonomickou a ekologickou politiku (IEEP) při UJEP a ve společnosti IREAS.

15.00-15.30 Coffee Break

PROGRAM KONFERENCE

15.30-17.00 Přednáškový BLOK III.

15.30-16.00 PÉČE O ZELENÉ STŘECHY - PŘEDPOKLAD ÚSPĚCHU



Extenzivní neznamená bez péče a údržby - Intenzita péče a co ji ovlivňuje - Rozvojová (dokončovací) péče
Následná (trvalá) péče - Problematika některých úkonů

Přednášející: Samuel Burian, autorizovaný krajinářský architekt, spoluautor dokumentu *Vegetační souvrství - „Standardy pro navrhování, provádění a údržbu zelených střech“*. Porotce soutěže *Zelená střecha roku od roku 2014*.

16.00-17.00 INSPIRUJÍCÍ PŘÍKLADY ZE SOUTĚŽE ZELENÁ STŘECHA ROKU 2020



NAŠE STŘECHA

Rekonstrukce zelené střechy nad garáží bytového domu. Kombinace intenzivní a extenzivní zelené střechy s nově vzniklými dřevěnými palubami je společná jak pro zaměstnance architektonické kanceláře sídlící na stejném podlaží, tak i obyvatele domu.

Příhlašovatel: JAKUB CIGLER ARCHITEKTI, a.s.



PALÁC ŠPORK

Městský palác v samém centru Prahy kombinuje administrativní funkce ve vyšších podlažích s restauracemi a cukrárnou v parteru. Jeho zelená střecha je určena nájemcům domu, kterým poskytuje neformální pracovní prostředí, prostor pro odpočinek i pořádání společenských akcí. Vedle pobytové části jsou vysázeny rostliny dotvářející střešní krajinu, plnící estetickou i užitkovou funkci. Nabízí jedlé plodiny i rostliny zlepšující tepelný komfort v letních měsících, poskytující příjemný stín a osvětlení.

Příhlašovatel: Fiala+Nemec s.r.o.



ČESKÝ PAVILON Z EXPA 2015

Bývalý český pavilon z Expa 2015 je opět v provozu. V areálu společnosti KOMA MODULAR slouží jako polyfunkční administrativní budova a veřejné výstavní centrum. Na střeše je posezení a bylinková zahrada s výhledem na areál firmy, přírodu i Vizovice. Střecha slouží jako klidová a prezentační zóna pro účely firmy.

Příhlašovatel: KAHIM stavby s.r.o.



OFFICE PARK VLNĚNA

Intenzivní zelená střecha je vybudována nad podzemními garážemi, které jsou součástí office parku - komplexu administrativních budov v Brně. Střecha je určena pro volný pohyb a rekreaci osob. Součástí je trávník, ovocné stromy, keře a menší rostliny. Rovněž je upravena pro pojiždění dopravních prostředků v případě potřeby.

Příhlašovatel: CTP Invest, spol. s r.o.



VERTIKÁLNÍ ZAHRAA

Vertikální zahrada na přístavbě administrativního objektu Kanceláře veřejného ochránce práv. Její hlavní funkcí je zlepšení klimatu v intravilánu města, izolační funkce fasády a zvýšení hodnoty stavby.

Příhlašovatel: Ing. Jiří Vrbas



ŠIKMÉ ZELENÉ STŘECHY

Minimalistická šikmá zelená střecha na rodinném domě ve Střílkách (**příhlašovatel GreenVille service s.r.o.**)

Vegetační extenzivní šikmá střecha na nově zrekonstruovaném sídle společnosti (**příhlašovatel Gabriel s.r.o.**)

Rodinný dům s extenzivní rozchodníkovou vegetací ve Lhotě u Malenovic (**příhlašovatel Ekrost s.r.o.**)

17.00-17.30 SLAVNOSTNÍ VYHLÁŠENÍ VÝSLEDKŮ SOUTĚŽE ZELENÁ STŘECHA ROKU 2020

17.30-18.30 RAUT PRO PŘEDNÁŠEJÍCÍ KONFERENCE A ÚČASTNÍKY A PARTNERY SOUTĚŽE ZELENÁ STŘECHA ROKU

Změna programu vyhrazena.

Soutěž podporuje:

Ministerstvo životního prostředí



Generální partner:



Hlavní partner:



Partner:



Mediální partner:

