



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 obydlení, 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.

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“, spolufinancovaný 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 ZAHRADE

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:

