

Asociácia pre zelené strechy a zelenú
infraštruktúru

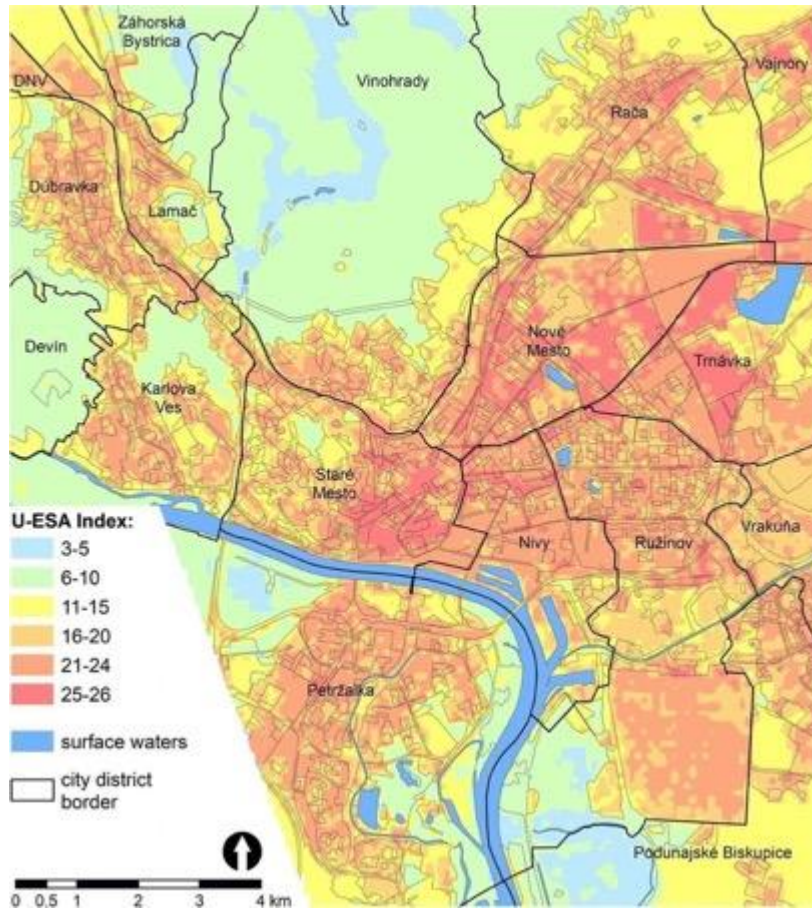


Vegetačné strechy pre zelenšie a odolnejšie mestá

Branislav Siklienka

Chceme zelené mestá?

Či sa len tak tvárit?



Naše mestá

- ▶ Zahusťovanie sídel
 - ▶ Nepriepustné povrchy
 - ▶ Betón, ale aj pôda stráca priepustnú schopnosť
 - ▶ Dažďová voda - odvádzaná kanalizáciou
 - ▶ Narúšanie malého vodného cyklu
- prehriate centrá miest - tepelné ostrovy
- ▶ Spôsob obhospodarovania pôdy



Čo je zelená strecha

- ▶ **Zelená strecha - vegetačná strecha - strešná záhrada**
- ▶ Strecha, ktorú pokrýva vegetačné súvrstvie s vegetáciou
- ▶ Extenzívne / intenzívne ZS
- ▶ Ploché / šikmé ZS

Extenzívna strecha

Vegetácia

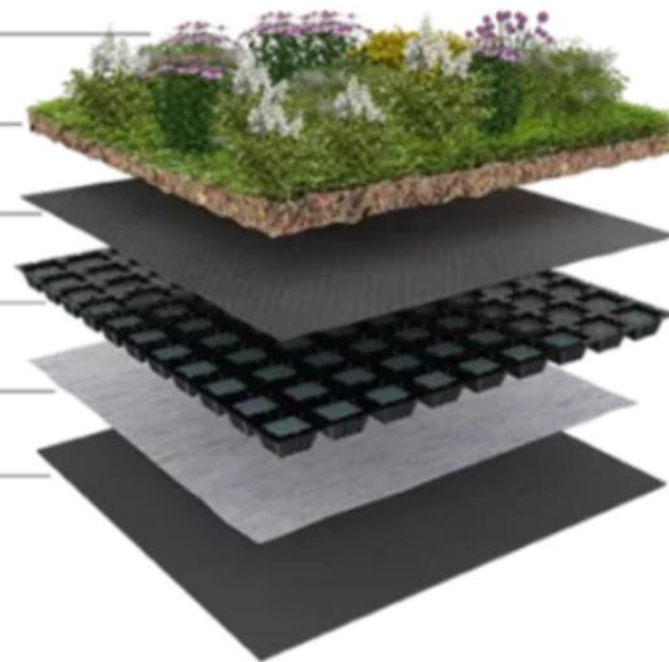
Extenzívny strešný substrát

Filtračná geotextília

Hydroakumulačná a drenážna fólia

Ochranná geotextília

Hydroizolácia



Benefity zelených striech

Environmentálna funkcia

- ▶ Zlepšenie mikroklímy
 - ✓ Extrémne teploty
 - ✓ Zníženie vyžarovania tepla
 - ✓ Zvýšenie vlhkosti vzduchu (vyparovanie)
 - ✓ Zníženie prašnosti a CO₂

- ▶ Spomalenie odtoku dažďovej vody
 - ✓ Vsiakne, odparí sa a zvyšok odtečie
 - ✓ Eliminácia prívalových dažďov
 - ✓ Zachovávanie malého vodného cyklu

Benefity zelených striech

- ▶ Podpora biodiverzity
 - ✓ Priestor pre živočíchy - opelovače, vtáky, iný hmyz
 - ✓ Pestrá skladba rastlín to podporuje

Ochranná funkcia

- ▶ Ochrana hydroizolácie pred UV a kolísaním teplôt
- ▶ Zníženie rizika mechanického poškodenia hydroizolácie
- ▶ Zníženie hlučnosti
- ▶ Prírodná klíma interiéru
- ▶ Zlepšenie tepelnej ochrany v zime

Benefity zelených striech

Funkcia urbanistická, krajinárska

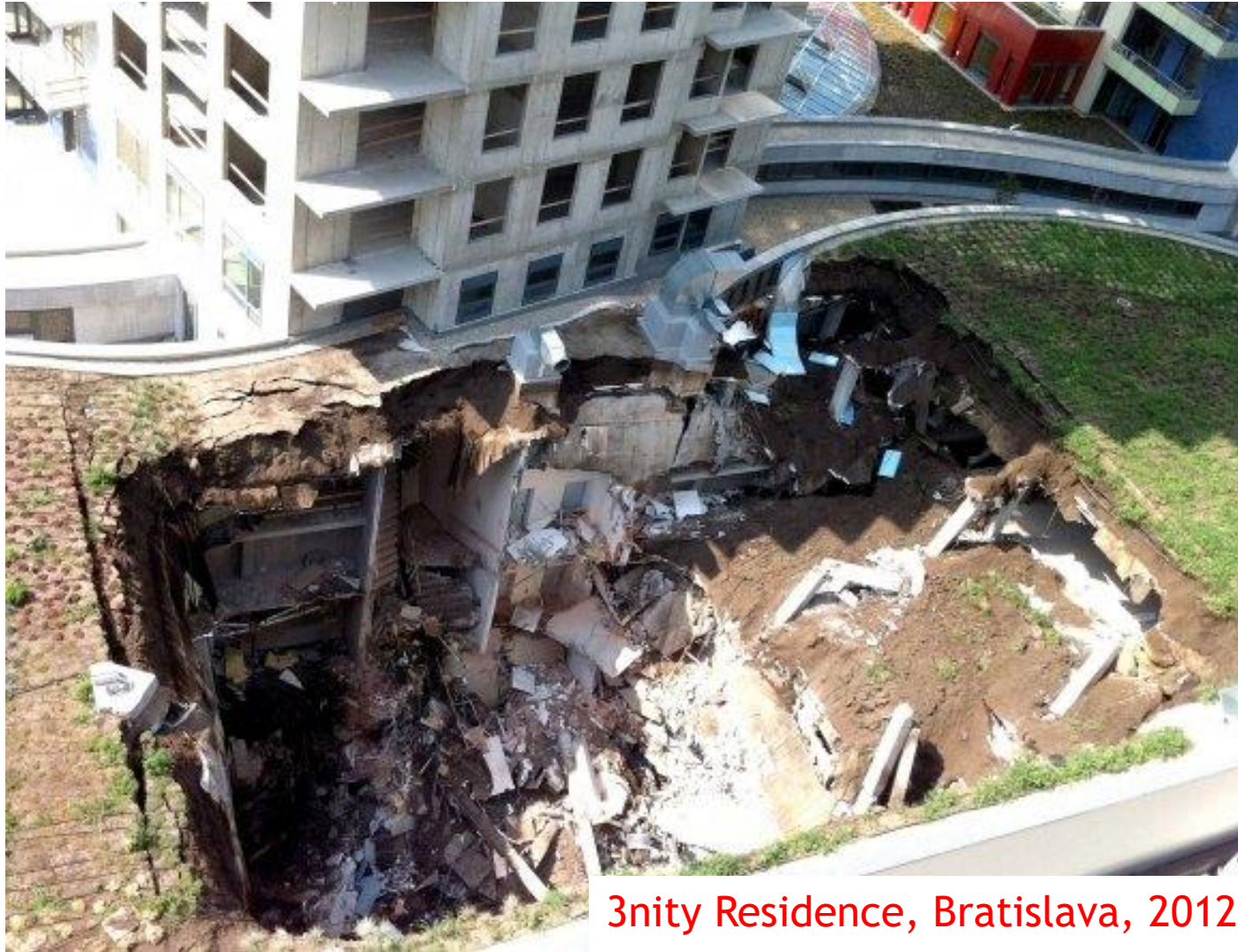
- ▶ Vytvorenie plôch zelene v zastavanom území
- ▶ Zlepšenie vzhľadu miest
- ▶ Skrášlenie obytného alebo pracovného prostredia
- ▶ Vytvorenie nového pobytového priestoru

ASOCIÁCIA PRE ZELENE STRECHY A ZELENU INFRAŠTRUKTÚRU, O.Z.



- ▶ Občianske združenie, Vznik 2020
- ▶ 22 členov
- ▶ **Sme členom EFB** (European Federation of Green Roof & Living Wall Associations)
- ▶ Sme členom českej asociácie pre zelené strechy
- ▶ **WEB: www.zelenestrechy.org**
- ▶ **Sociálne siete: FB, LinkedIn**

Mysleli, že to vedia....



3nity Residence, Bratislava, 2012

Ako to robiť správne?

- ▶ **Štandardy pre zelené strechy** (navrhovanie, realizácia, údržba)
- ▶ **Kvalitný projekt** pre zelenú strechu
- ▶ Technické predpoklady (statika, hydroizolácia)
- ▶ Nenechať sa opit' rožkom pri „optimalizáciách“
- ▶ Dávať dôraz na **referencie** (--> web Asociácie)
- ▶ Obstarávať realizátora samostatne (každý nech robí to, čo najlepšie vie)
- ▶ **Vyžadovať certifikované materiály pre ZS**

„Skúpy, dva krát kúpi“



VEGETAČNÉ SÚVRSTVIE ZELENÝCH STRECH

ŠTANDARDY PRE NAVRHOVANIE, REALIZÁCIU A ÚDRŽBU

Členovia



Sky Gardens s.r.o
Bystrické sady 8727/36
841 06
Bratislava



zares spol. s r.o.
Na vrátkach 15
841 01
Bratislava



AGRO CS Slovakia, a.s.
Námestie republiky ,
984 01
Lučenec



PLANTAGO spol. s r.o.
Slávičie údolie 10
811 02
Bratislava



**ARBOR – okrasné a ovocn
škôlky, s.r.o.**
Námestie republiky ,
Poľná 6, P.O.BOX 33,
903 01 SENEC



**Strešné substráty
spol. s r. o.**
Na vrátkach 15
841 01
Bratislava

Členovia



Corwin

Námestie Mateja Korvína 1
811 07
Bratislava 1



PARKONA, spol. s r.o.

Fintická 2193/20
080 06



Agrona, spol. s.r.o.

Žitná 17
010 01

Landart

landart s. r. o.

Zlatovská 2193/33
911 05
Trenčín



Dávid Dudáš – Hystem

Oravský Podzámok 241
027 41
Oravský Podzámok

Členovia

DÖRKEN

Dörken SK, s.r.o
Nádražná 28
900 28
Ivanka pri Dunaji

fatra **IZOLFA**
akciová spoločnosť

 **FATRAFOL**
hydroizolačné fólie

Fatra Izolfa, a.s
Nitrianska 114/1764
958 01
Partizánske



Sika Slovensko, spol.s r.o.
Rybničná 38/e
83106

promaenergo
stavebno izolačné systémy

Proma – Energosystémy
spol. s r.o.
Bytčická 89
010 09
Žilina

RESPECTKE

OZ RESpect KE
Peter Tauš
Park Komenského 19
042 00
Košice



Reinoo

Členovia



ZÁHRADNÍCTVO KaK
Školská 2
044 42
Rozhanovce

Landart

landart s. r. o.
Zlatovská 2193/33
911 05
Trenčín



BMI Slovakia, s. r. o.
Mojmírovská 9
95112
Ivanka pri Nitre



GARDEN TEAM s.r.o.
Lombardiniho 1648
014 01
Bytča

LUSARO.SK
kotvenie - náradie - chémia



**EKOLOGICKA
STRECHA.SK**

LUSARO, s.r.o.
Jarmočná 1
040 01
Košice - mestská časť Juh









Súkromná základná škola Guliver
(zdroj: foto Tomáš Manina)





Wiegmannova klinika, Berlín



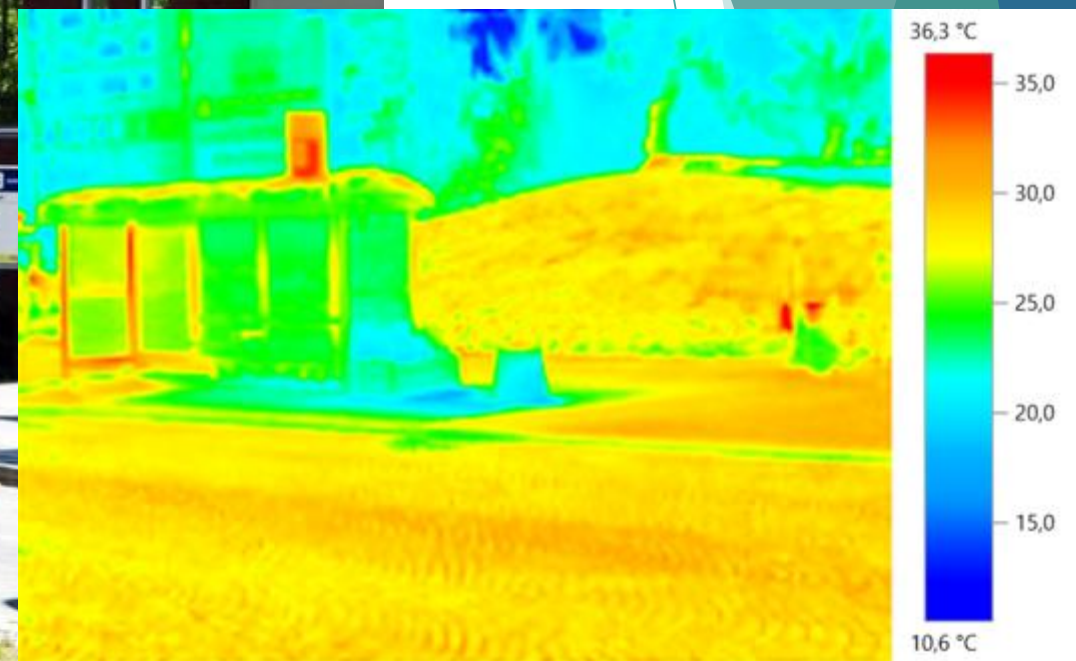








Image: Berkeley Homes North East London



San Francisco Bay Area



Radisson Blu Hotel, Sopot Poland











Ďakujem za pozornosť

Branislav Siklienka, predseda

email: asociacia@zelenestrechy.org

web: www.zelenestrechy.org

tel: 0907 368 000



„Bud'te súčasťou pozitívnej zmeny klímy spolu s nami“