



POČÍTÁME S VODOU 2022

Přístupy k implementaci modro-zelené infrastruktury

PRAHA, 24. listopadu 2022

Technická řešení MZI jako doplněk
přírodně blízkých opatření

Hlavní partner



Partner



Mediální partneři



web o přírodě a životním prostředí



estav.tv



SOUČÁK
SOUČÁK OSOBNÍ VODOVOD A KANALIZACE ČR



projekt
VTF a.s.



CzWA

AGENTURA KONIKLEC



Podporující organizace

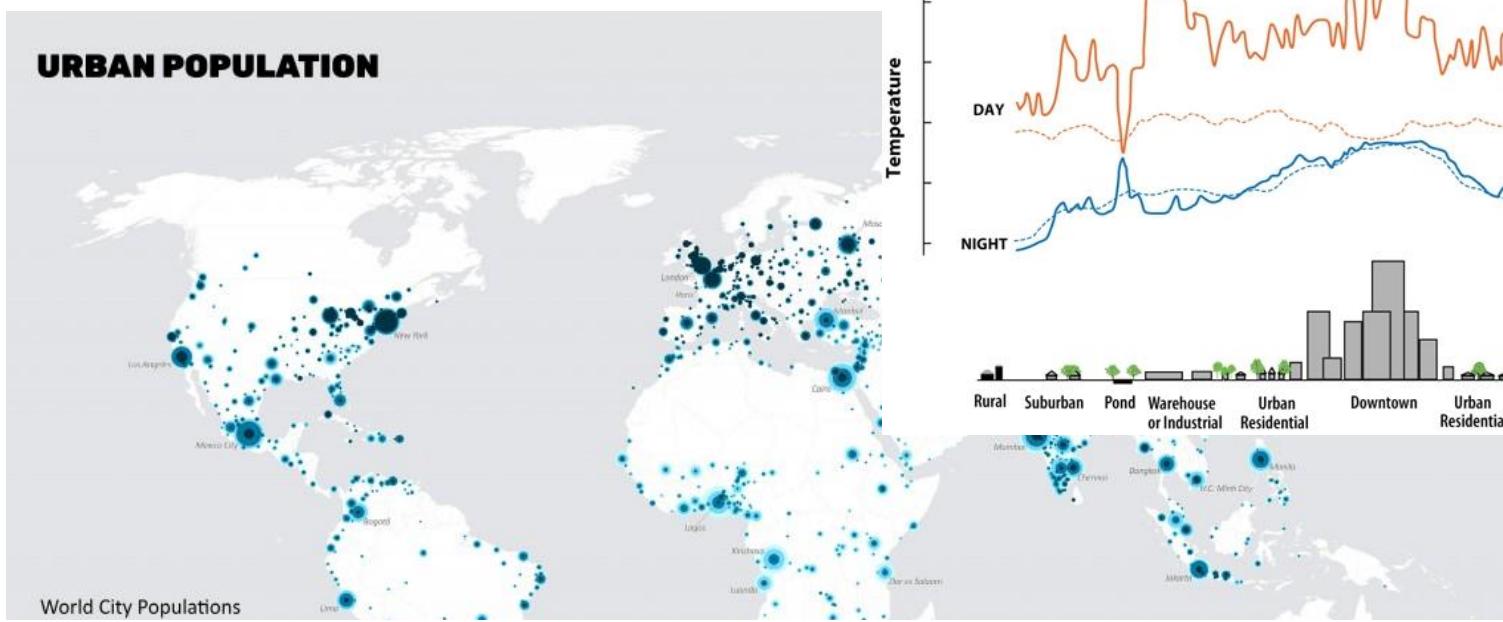


Konferenci pořádá 01/71 ZO ČSOP Koniklec, p. s., v rámci projektu Počítáme s vodou, jehož cílem je informovat především zástupce veřejné správy a občany o principech přírodně blízkého hospodaření s dešťovými vodami (HDV) a prosazovat systémy decentralizovaného odvodnění a využívání dešťové vody. Je nutné, aby se nejen v odborných kruzích vědělo, co HDV je a jaký má společenský význam, a aby bylo vnímané jako perspektivní řešení odvodnění urbanizovaných území v duchu udržitelného rozvoje.

Projekt Počítáme s vodou je spolufinancovaný Státním fondem Státním fondem životního prostředí České republiky na základě rozhodnutí ministra životního prostředí.
Akce se koná pod záštitou Ministerstva životního prostředí a Ministerstva pro místní rozvoj.



Ministerstvo životního prostředí

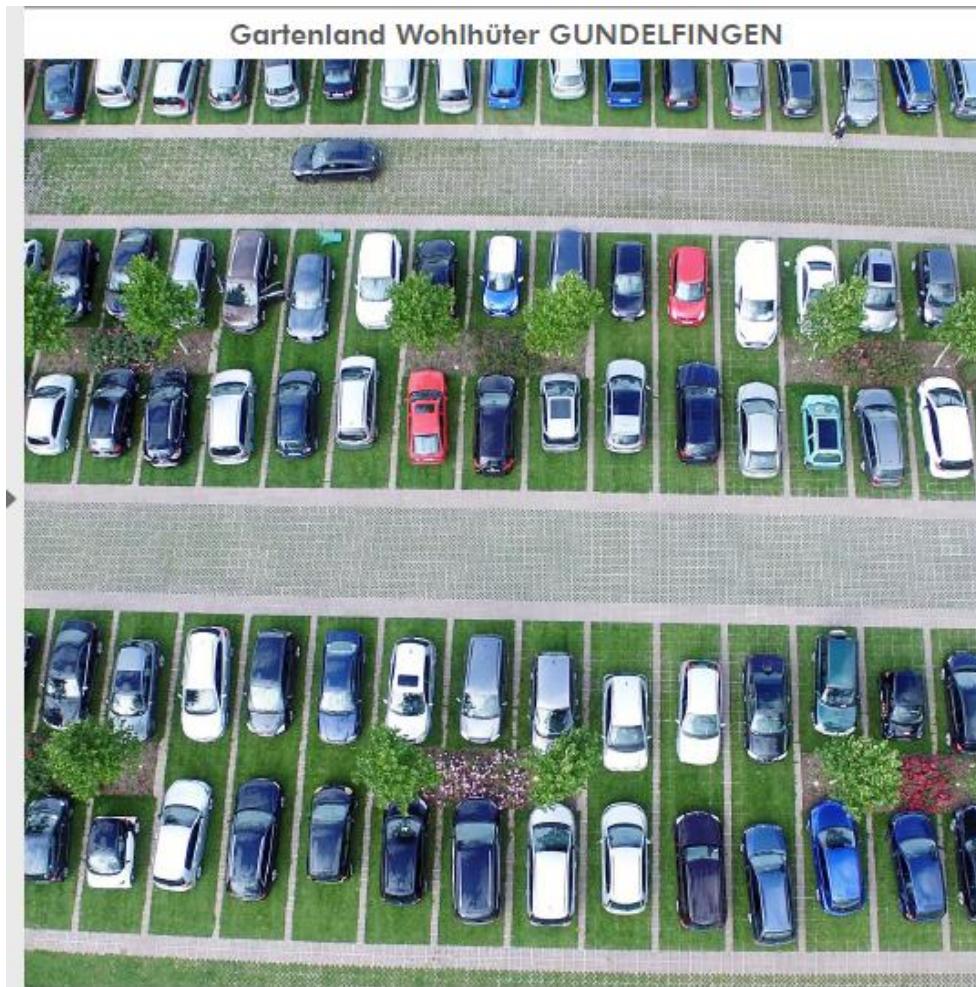


V roce 2014 žilo dle Hubranové (2014) celosvětově ve městech 54 % populace. Očekává se, že v roce 2050 to bude 66 %. Evropa patří v tomto ohledu mezi nejvíce urbanizované oblasti planety. Žije zde více než 70 % obyvatel ve městech¹ a do roku 2050 se očekává, že tento podíl přesáhne 80 %. Obdobné podíly platí i pro Českou republiku. Kvalita života je pak jedním ze sledovaných parametrů.

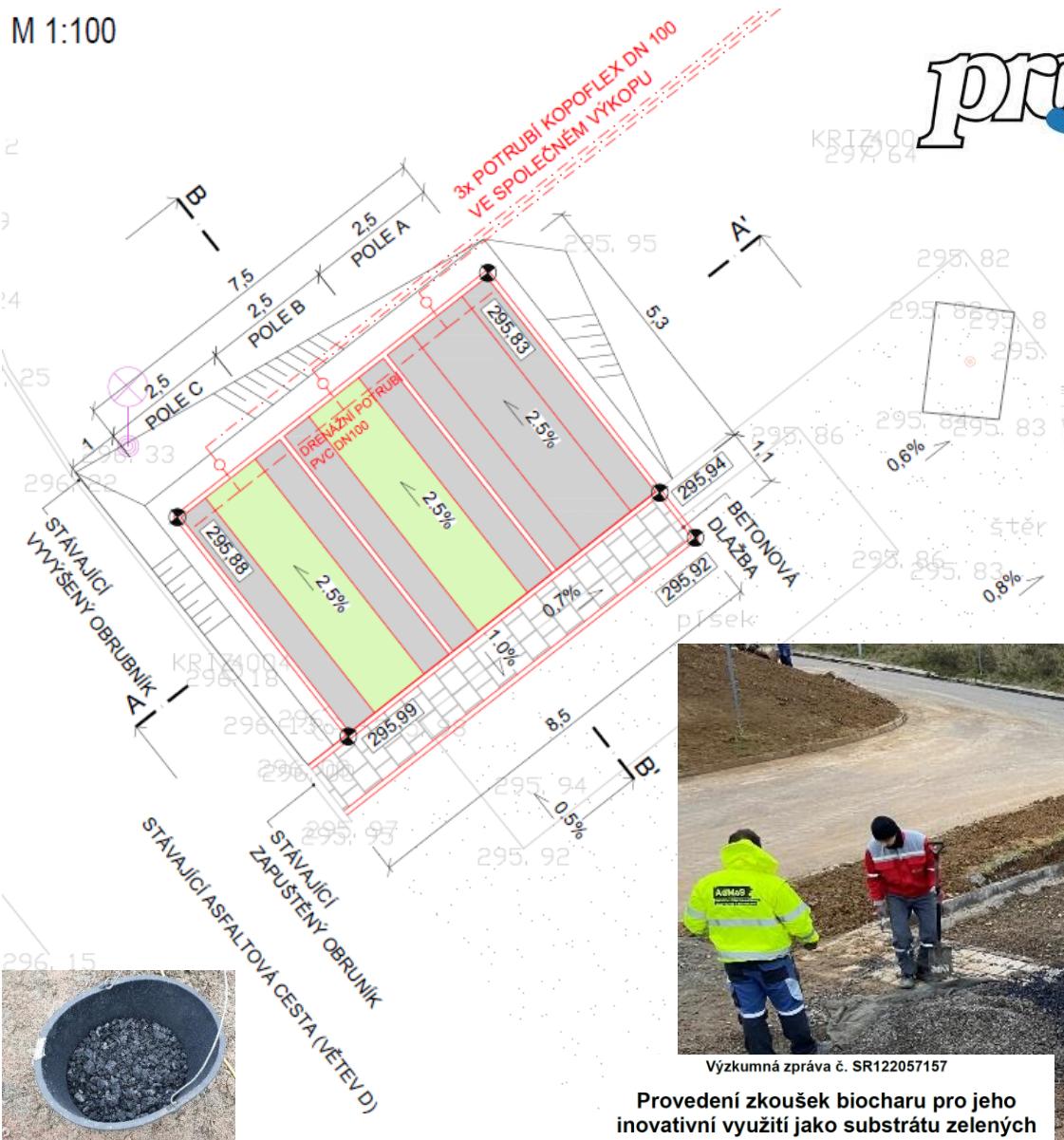
Source: United Nations World Urbanization Prospects 2018



Problematika propustných zelených parkovišť



M 1:100



projekt
VII s.r.o.

AdMaS
POKROČILÉ STAVEBNÍ MATERIÁLY,
KONSTRUKCE A TECHNOLOGIE

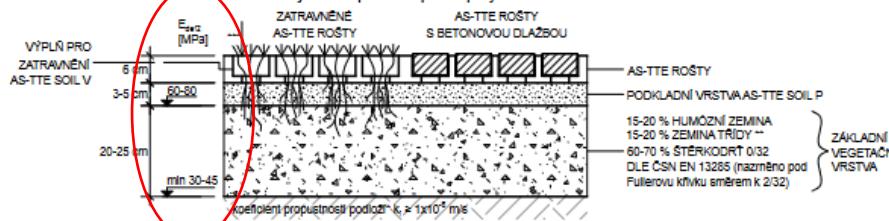




VEŘEJNÉ PLOCHY FREKVENTOVANÉ POUŽÍVANÉ

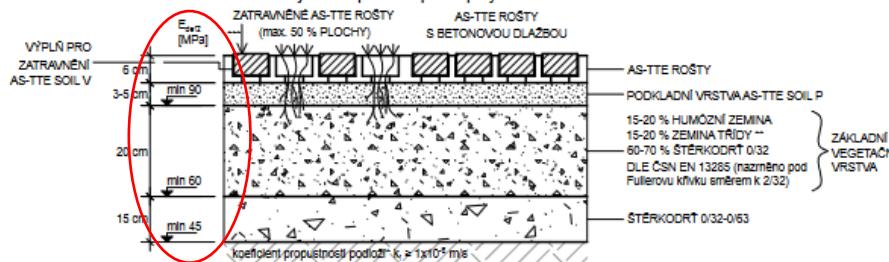
KONSTRUKČNÍ PRINCIP 2

skladba pro zatížení osobními automobily a občasné zatížení nákladními auty
testováno ve spolupráci s VUT FAST + AdMaS Brno (Výzkumná zpráva č. SR122057157)
certifikovaná skladba umožňující sorpci úkapů ropných látek



KONSTRUKČNÍ PRINCIP 3

skladba pro vysoká zatížení do 40t, třída dopravního zatížení VI (do 15 TNV/24 hodin)
certifikovaná skladba umožňující sorpci úkapů ropných látek



AS-TTE Rošt - uhlíkově neutrální, recyklovaný plast, barva antracit, rozměr 80x40x8 cm + 1,5 cm ozubené zámky, tl. vnější příčky 2 cm, vnitřní 1,5 cm, hmotnost cca 8,7 kg

AS-TTE Betonová dlažba - speciální betonová kostka do AS-TTE, hmotnost 810 g/ks, rozměry 74x74x48 mm

AS-TTE Soil V - štěrk s příměsí strukturovaného substrátu

AS-TTE Soil P - štěrk s příměsí strukturovaného substrátu a prvky upravující sorpci úkapů

Pozn.

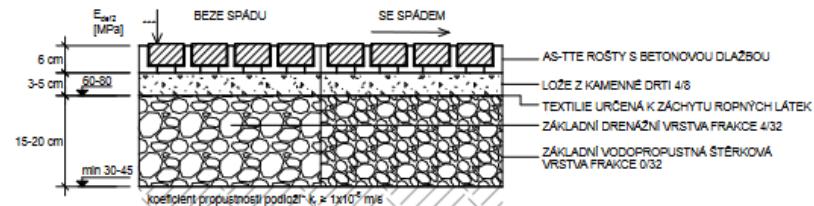
* v případě nepropustného podložky $k \leq 1 \times 10^{-7} \text{ m/s}$ je nutné vybudovat drenáž

** klasifikace vhdnosti ČSN 736133, 0/32 nestandard (G3 G-F $\leq 15\%$ $\leq 0,063$, G2 GP/G1 GW), ČSN 733050 třída 2

*** zhubněno vibrační deskou s gumovou podložkou (max 100 kg)

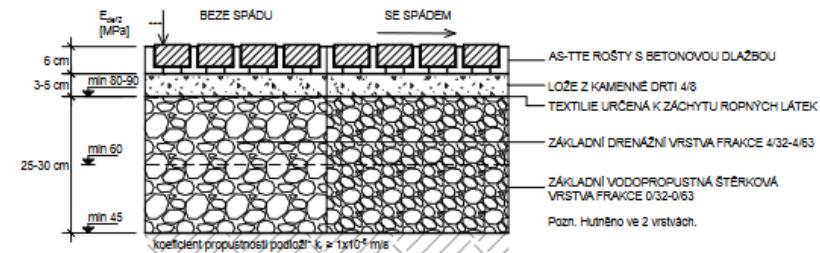
KONSTRUKČNÍ PRINCIP 2

skladba pro zatížení osobními automobily a občasné zatížení nákladními auty



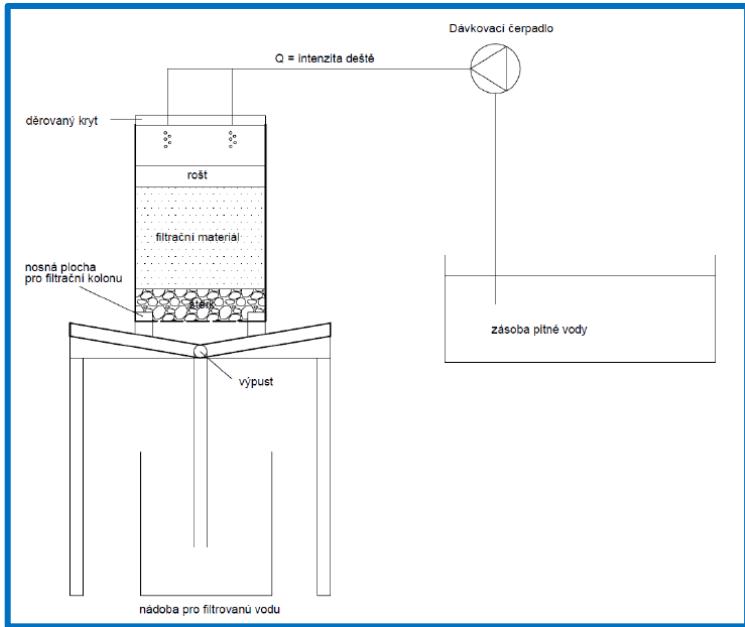
KONSTRUKČNÍ PRINCIP 3

skladba pro vysoká zatížení do 40t, třída dopravního zatížení VI (do 15 TNV/24 hodin)



Pozn. 2: Podáno k doplnění předpisu TP153

	ASIO NEW, spol. s r.o. Křírova 552/45, 619 00 Brno Tel.: +420 548 428 111 www.asio.cz – asio@asio.cz	KRESLIL	Moravčíková
KONTROLIVAL	Prax		
Č. VÝKRESU	NSM_221107-1		
FORMÁT			2xA4
MĚŘITKO			1:10
AS-TTE ROŠT			



Czech Republic: Deadly tornado sweeps through villages

© 25 June





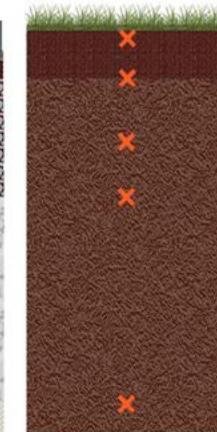
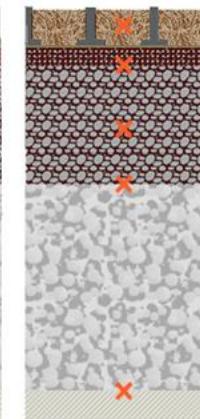
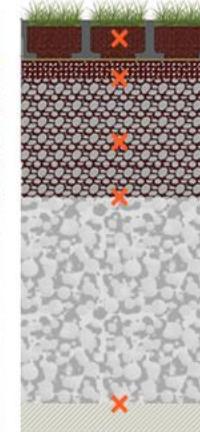
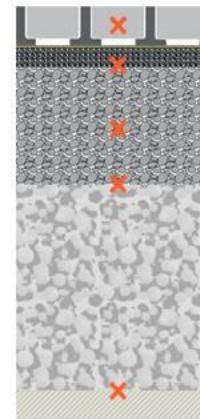
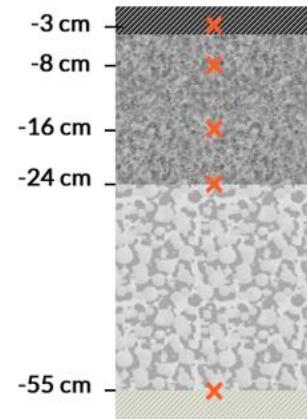
Asphalt

O2D PAVE®

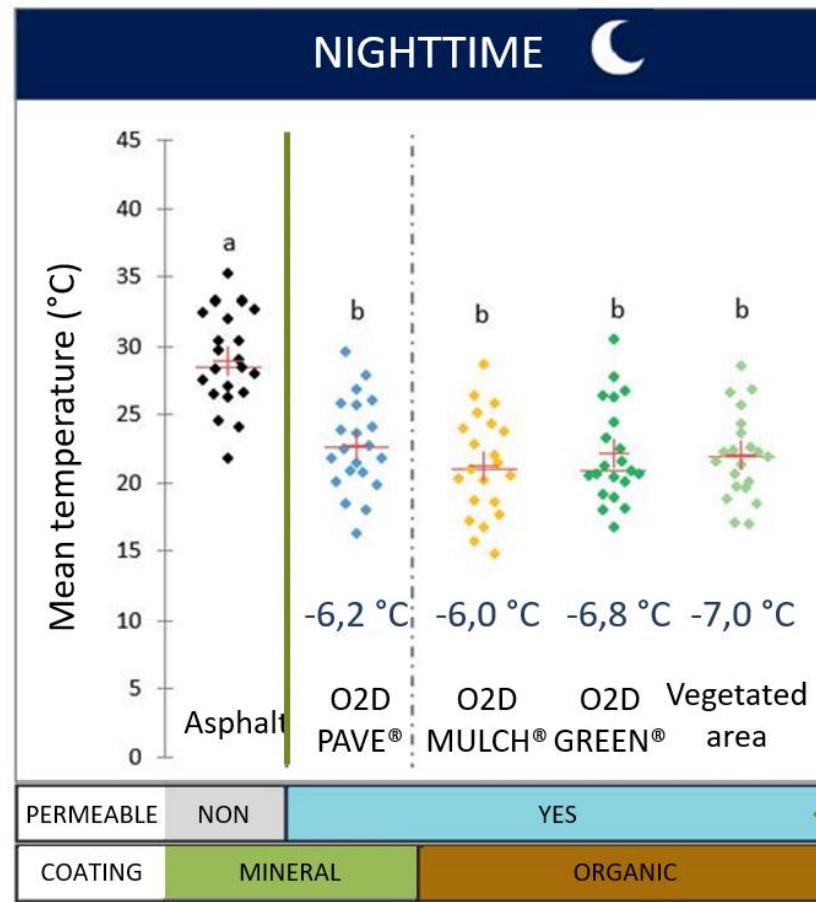
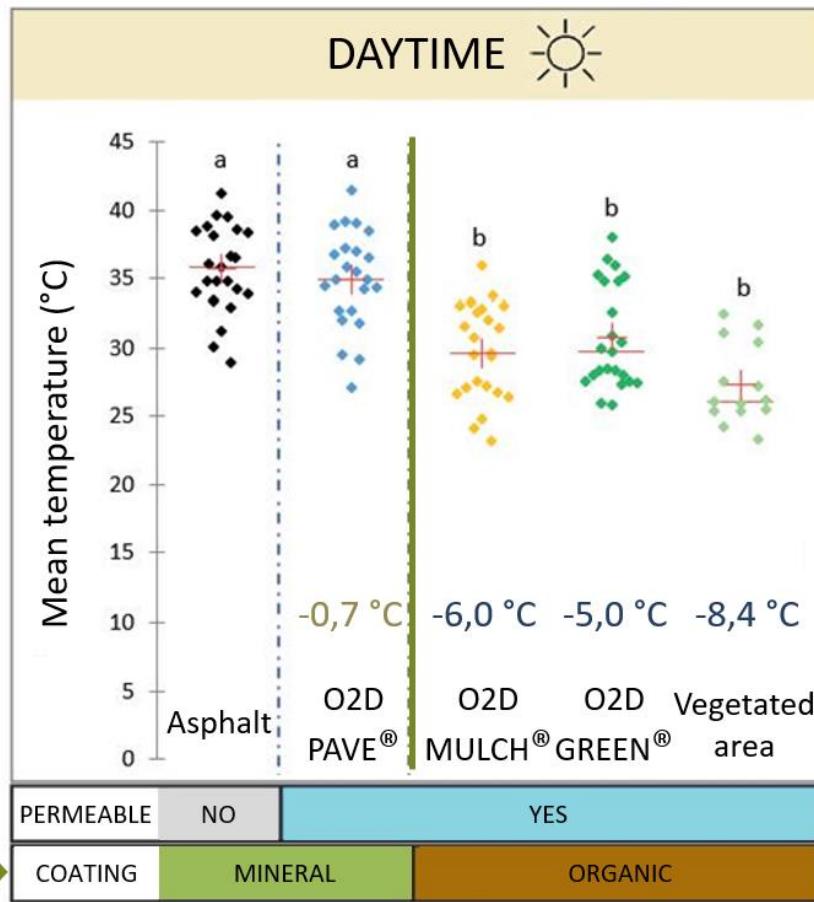
O2D GREEN®

O2D® MULCH

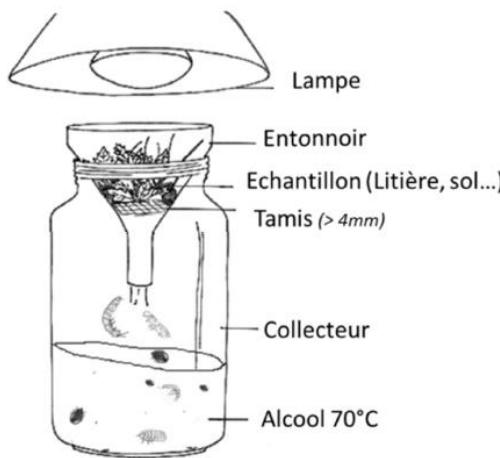
Vegetated area



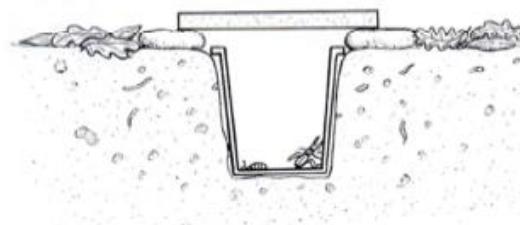
Thermic behaviour during heat waves



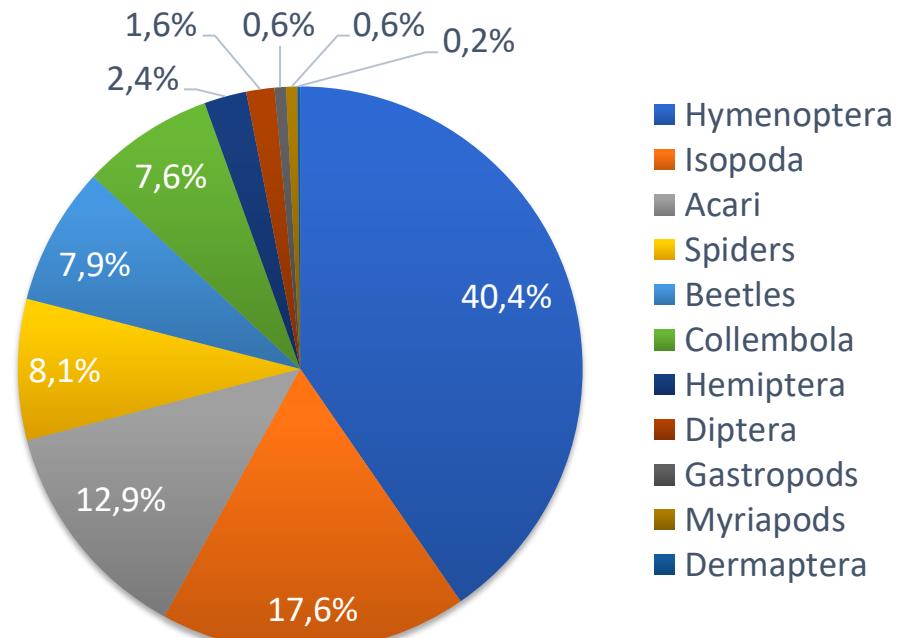
Study based on 12 green parkings, implemented between 2014 and 2020, in different environments (urban or rural).



Sampling of circulating fauna (pitfall traps)



11 parkings, 29 samples collected
619 organisms total





LES BÉNÉFICES ENVIRONNEMENTAUX DES REVÊTEMENTS DE SOL PERMÉABLES

Rapport d'étude 1 : #îlots de chaleur urbains



ÉTUDE DU COMPORTEMENT THERMIQUE
DES SYSTÈMES DE SOL PERMÉABLES O2D®



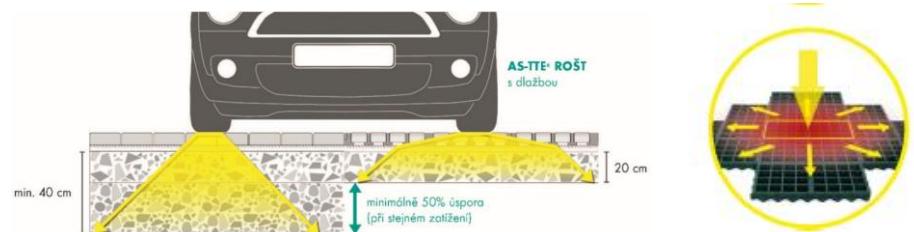
NOVEMBRE 2020

www.o2d-environnement.com





Cílem je aktualizace předpisu TP 153



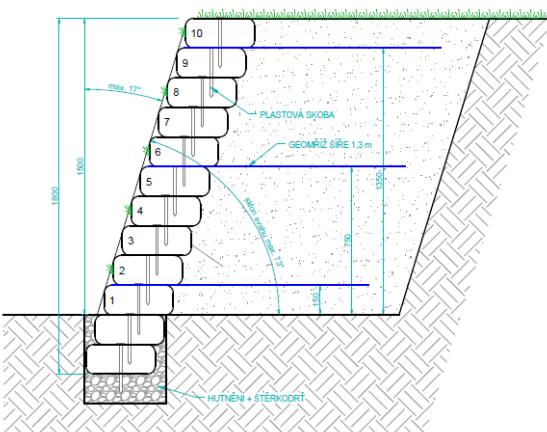
Zpevňování svahů – vegetační pytle



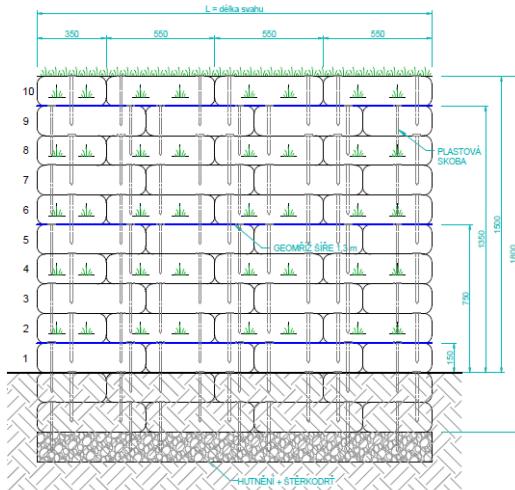
ŘEZ SVAHŮ



ČELNÍ POHLED

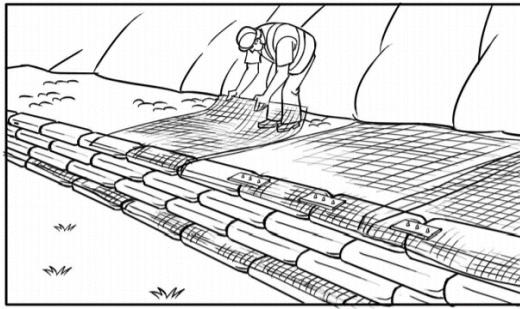
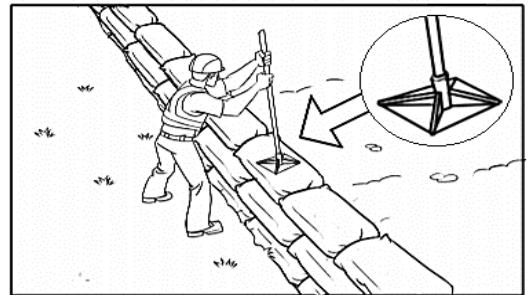
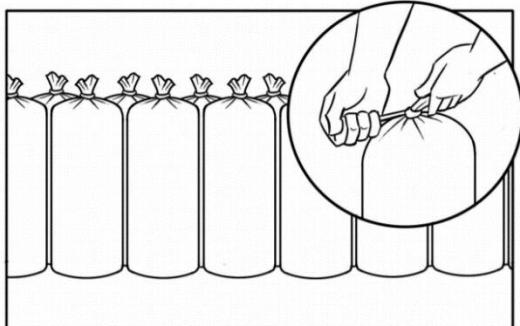


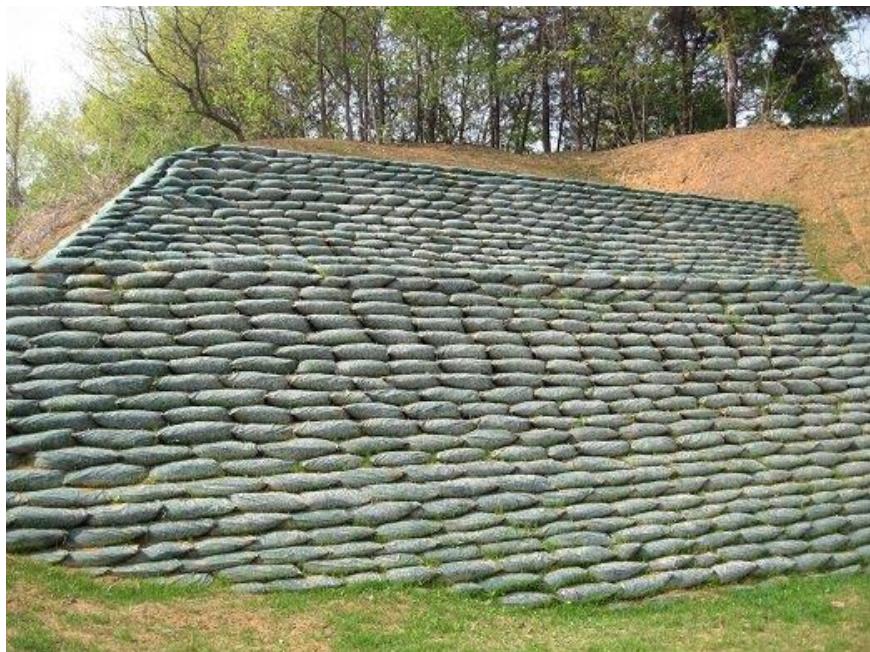
počítáme
s vodou



POČÍTÁME S VODOU 2022

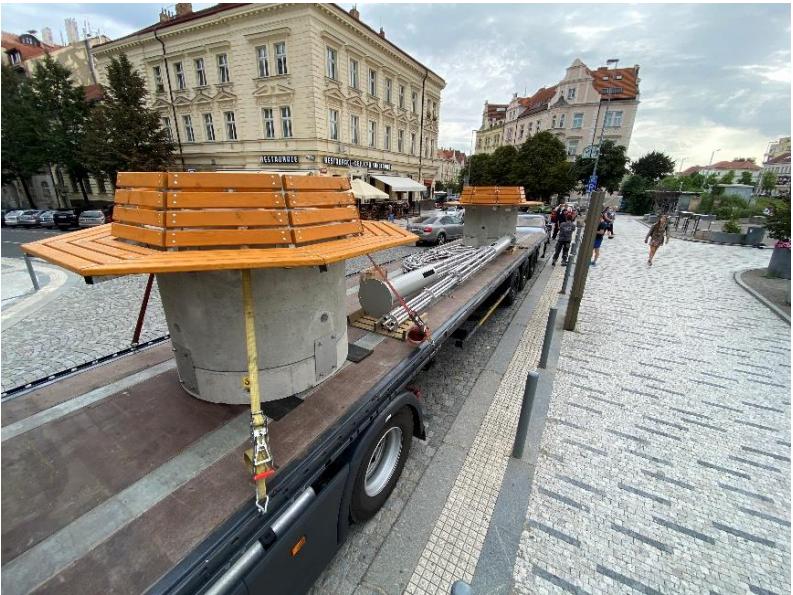
Přístupy k implementaci modro-zelené infrastruktury | PRAHA, 24. listopadu 2022











Praha
Zastávka metra Hradčanská

Popínavé rostliny

- *Akebia quinata*
- *Clematis x Jackmanii*
- *Vitis vinifera*
- *Lonicera heckrottii*
- *Lonicera henryi*





Praha, ulice Dejvická

Popínavé rostliny

- Akebia quinata
- Clematis x Jackmanii
- Vitis vinifera
- Lonicera heckrottii
- Lonicera henryi
- Wisteria sinensis







POČÍTÁME S VODOU 2022

Přístupy k implementaci modro-zelené infrastruktury

PRAHA, 24. listopadu 2022

Thank you for your attention / Děkuji za pozornost 😊



Hlavní partner



Partner



Mediální partneři



Podporující organizace



AGENTURA KONIKLEC



MAGNET

Konferenci pořádá 01/71 ZO ČSOP Koniklec, p. s., v rámci projektu Počítáme s vodou, jehož cílem je informovat především zástupce veřejné správy a občany o principech přírodně blízkého hospodaření s dešťovými vodami (HDV) a prosazovat systémy decentralizovaného odvodnění a využívání dešťové vody. Je nutné, aby se nejen v odborných kruzích vědělo, co HDV je a jaký má společenský význam, a aby bylo vnímané jako perspektivní řešení odvodnění urbanizovaných území v duchu udržitelného rozvoje.

Projekt Počítáme s vodou je spolufinancovaný Státním fondem Státním fondem životního prostředí České republiky na základě rozhodnutí ministra životního prostředí.
Akce se koná pod záštitou Ministerstva životního prostředí a Ministerstva pro místní rozvoj.



Ministerstvo životního prostředí