

Nr. Înreg.:	28
Data:	02.06.2026

Către:

MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR,

Spre știință: doamnei Diana-Anda BUZOIANU, Ministra Mediului, Apelor și Pădurilor din România

GARDA NAȚIONALĂ DE MEDIU,

*Spre știință: domnului Andrei CORLAN, Comisar General
domnului Florin BĂNICĂ, Comisar General Adjunct*

GARDA NAȚIONALĂ DE MEDIU - COMISARIATUL JUDEȚEAN TIMIȘ,

Spre știință: doamnei Luci MUȘUROI, Comisar Șef

AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI,

Spre știință: doamnei Raluca Giorgia DUMITRESCU, Președinte

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ,

Spre știință: doamnei Cosmina Daniela POPESCU, Director

CONSILIUL JUDEȚEAN TIMIȘ,

Spre știință: domnului Alfred-Robert SIMONIS, Președinte

PRIMĂRIA MUNICIPIULUI TIMIȘOARA

DIRECȚIA GENERALĂ INVESTIȚII ȘI MENTENANȚĂ, SERVICIUL SPAȚII VERZI, RECREATIVE

Spre știință:

domnului Dominic Samuel FRITZ, Primar

domnului Ruben LAȚCĂU, Viceprimar

**Punct de vedere privind utilizarea
Soluțiilor Bazate pe Natură (Nature-Based Solutions)
în amenajarea, mentenanța și protejarea spațiilor verzi urbane**

Asociația Peisagiștilor din România – AsoP, Filiala Teritorială Vest (AsoP Vest), în calitate de organizație profesională activă în domeniul peisajului cultural, al arhitecturii peisagere și a infrastructurii verzi-albastre, formulează prezentul punct de vedere tehnic în contextul dezbaterilor recente privind practicile aplicate în administrarea spațiilor verzi din Municipiul Timișoara.

Prezentul document are ca scop clarificarea rolului benefic al soluțiilor bazate pe natură în intervențiile asupra infrastructurii verzi-albastre urbane, respectiv folosirea materialelor naturale: a pietrei

(bolovani), a masei lemnoase (trunchiuri de arbori) și a mulciului (tocătură vegetală), abordări care se aliniază directivelor europene actuale privind reziliența climatică și sunt validate prin date științifice și exemplificate în ghiduri de bună practică.

În gestiunea componentelor de natură urbană, trecerea de la spațiul verde strict decorativ (gazon irigat, delimitări din beton sau metal) la o infrastructură verde funcțională, care facilitează biodiversitatea urbană, reprezintă o necesitate, o responsabilitate și totodată o obligație. Conform *Strategiei UE privind biodiversitatea pentru 2030* se încurajează promovarea de ecosisteme urbane sănătoase, a infrastructurii verzi și a soluțiilor bazate pe natură, care ar trebui integrate în mod sistematic în planificarea urbană, respectiv în spațiile publice, în infrastructură, în proiectarea clădirilor și a împrejurimilor acestora.

În acest sens, implementarea Soluțiilor Bazate pe Natură (NBS) aduce următoarele beneficii fundamentale:

1. Rolul și necesitatea mulcirii (tocătura vegetală). Utilizarea tocăturii vegetale la baza plantelor nu constituie o depozitare de deșeuri, ci o metodă tehnică vitală, aplicată la nivel internațional atât în gestiunea spațiilor verzi, cât și în agricultură și silvicultură. Funcțiile acesteia includ:

- **Conservarea umidității:** reduce semnificativ evaporarea apei din sol, aspect critic pentru supraviețuirea vegetației în contextul verilor secetoase și al valurilor de căldură urbane.
- **Reglarea termică:** protejează sistemul radicular al plantelor de temperaturile extreme și astfel o bună dezvoltare a acestora.
- **Combaterea florei spontane vivace:** împiedică dezvoltarea vegetației spontane nedorite, reducând necesitatea utilizării erbicidelor chimice.
- **Îmbunătățirea calității solului:** prin descompunerea lentă, mulciul restabilește nivelul de materie organică din solurile urbane, predominant degradate și compactate.
- **Combaterea degradării și sărăcirii solului urban:** în mediul urban, structura solului este frecvent compromisă și distrusă din cauza compactării severe generate de presiunea antropică și utilaje, fenomen care anulează porozitatea și blochează oxigenarea sistemului radicular al plantelor. Această degradare fizică este agravată de o sărăcire drastică a nutrienților, cauzată de practica administrativă disfuncțională de a colecta și îndepărta sistematic toată materia organică vegetală (frunze căzute, crengi etc). În acest context, reintegrarea masei lemnoase și a tocăturii vegetale reprezintă o măsură ecologică de urgență pentru reabilitarea unui sol inert și repornirea circuitului biologic natural.
- **Capacitatea de a reține apa pluvială (rol de burete) și reducerea run-off-ului:** mulciul participă la creșterea eficientă a conținutului de apă din sol, prin absorbția apei și eliberarea lentă a acesteia în sol precum și la reducerea vitezei de scurgere a apei pluviale (run-off) comparativ cu solul descoperit.

Surse:

- Wang, B., Niu, J., Berndtsson, R. et al. *Efficient organic mulch thickness for soil and water conservation in urban areas*. Sci Rep 11, 6259 (2021). <https://doi.org/10.1038/s41598-021-85343-x>

- Linda Chalker-Scott, *Impact of Mulches on Landscape Plants and the Environment — A Review*, Journal of Environmental Horticulture 25(4):239-249, December 2007, DOI:10.24266/0738-2898-25.4.239

2. Utilizarea pietrei pentru facilitarea biodiversității. Bolovanii din piatră naturală poziționați la marginea spațiilor verzi reprezintă o soluție non-invazivă de prevenire a parcărilor abuzive și în același timp funcționează ca soluții de tip refugiu pentru biodiversitate (protejarea și facilitarea faunei), ex. adăposturi pentru arici, șopârle etc. Spre deosebire de bordurile supraînălțate, pilonii din beton sau gardurile metalice:

- **Previn impermeabilizarea solului:** piatra naturală permite infiltrarea apelor pluviale și drenajul natural, reducând presiunea pe rețeaua de canalizare a orașului.
- **Evită distrugerea radicală:** montarea bolovanilor nu necesită săpături de fundație care ar putea secționa rădăcinile arborilor maturi existenți pe aliniamente.
- **Caracterul reversibil și integrabil:** piatra naturală reprezintă o soluție de delimitare complet non-invazivă, mobilă și temporară. Spre deosebire de bordurile din beton sau structurile turnate care rigidizează și alterează definitiv terenul, bolovanii permit o flexibilitate totală a managementului spațiului și pot fi reconfigurați sau integrați organic în compoziția vegetală pe măsură ce ecosistemul urban evoluează.

3. Beneficiile lemnului mort (trunchiuri de arbori). Integrarea fragmentelor de trunchiuri în amenajările peisagere este sprijinită direct de *Regulamentul UE privind restaurarea naturii (2024), prin măsurile legate de sporirea biodiversității a ecosistemelor forestiere*. Lemnul mort nu este un rest vegetal abandonat, ci un micro-habitat (*hibernaculum*) esențial, care facilitează biodiversitatea. Acesta oferă refugiu și sursă de hrană pentru insecte polenizatoare, păsări și microorganisme care asigură echilibrul biologic și controlul natural al dăunătorilor în mediul urban.

4. Fundamentare legislativă și strategică. Practicile menționate nu sunt decizii arbitrare de design, ci răspund direct cerințelor și strategiilor naționale și europene în vigoare:

- Regulamentul UE privind restaurarea naturii (2024), include măsuri privind restaurarea ecosistemelor urbane, inclusiv soluții privind utilizarea lemnului mort ca indicator de biodiversitate.
- Strategia UE privind biodiversitatea pentru 2030, promovează introducerea Soluțiilor Bazate pe Natură (NBS).
- Conform **Legii nr. 24/2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților**, cu modificările și completările ulterioare, gestionarea spațiilor verzi trebuie să asigure protecția ecosistemelor. Tocătura vegetală, lemnul mort controlat și piatra naturală reprezintă materiale specifice de amenajare peisageră cu rol de protecție (împotriva secetei, compactării și eroziunii), neputând fi asimilate sub nicio formă noțiunilor de „deșeu”, „moloș” sau „materiale de construcții abandonate”. Sancționarea utilizării acestora intră în contradicție directă cu principiile ecologiei urbane și cu direcțiile actuale de dezvoltare durabilă.
- *Ghid de bună practică pentru dezvoltarea infrastructurilor verzi- albastre*, realizat de dr. peisagist Diana Culescu și dr. peisagist Alexandru Ciobotă, experți ai Comisiei Europene – DG REGIO,

Unitatea E2 (Croatia și România), cu sprijinul Autorităților de Management pentru Programele Regionale.

- Cristian Ioja, Răzvan Niță, Alexandru Ciobotă, Raluca Rusu, Thora Oskarsdóttir, *Infrastructură verde și soluții bazate pe natură. Principii și instrumente pentru planificare. NEB (capitol) în volumul Orașe posibile. Instrumentar integrat pentru neutralitate climatică* p.81-118, ISBN 978-606-985-694-9 (ro) ISBN 978-606-985-705-2 (en) ISBN 978-606-985-717-5C1.

Considerăm că evaluarea unor astfel de intervenții trebuie realizată prin raportare la funcțiile ecologice, climatice și peisagistice pe care acestea le îndeplinesc, pe baza expertizei de specialitate și a dovezilor științifice disponibile, nu exclusiv prin prisma aparenței estetice a materialelor utilizate.

În concluzie, **Asociația Peisagiștilor din România - AsoP, Filiala Teritorială Vest susține ferm tranziția către intervenții sustenabile în amenajarea, mentenanța și protejarea spațiilor verzi urbane, prin utilizarea soluțiilor bazate pe natură**, înțelese nu ca forme de degradare a spațiului verde, ci ca instrumente necesare de adaptare climatică, protecție ecologică și modernizare a administrării infrastructurii verzi-albastre urbane. În acest context, pentru evitarea controverselor privind sănătatea ecosistemelor urbane, funcționalitatea infrastructurilor verzi și protejarea biodiversității, considerăm necesar ca orice intervenție asupra spațiilor verzi, arborilor, vegetației și componentelor de infrastructură verde să fie realizată cu respectarea Legii nr. 24/2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților, precum și a întregului cadru legal aplicabil, în baza documentațiilor, avizelor și autorizațiilor necesare, cu implicarea specialiștilor și experților prevăzuți sau recunoscuți de legislația în vigoare.

4

Sanționarea, interzicerea sau interpretarea eronată a unor măsuri precum utilizarea mulciului vegetal, a pietrei naturale ori a lemnului mort controlat ar reprezenta un regres profesional și administrativ, contrar principiilor ecologiei urbane, direcțiilor europene privind biodiversitatea și practicilor contemporane de administrare a infrastructurii verzi-albastre.

Asociația Peisagiștilor din România - AsoP, Filiala Teritorială Vest își exprimă disponibilitatea de a contribui cu expertiză profesională și științifică în cadrul unui dialog interinstituțional constructiv, astfel încât deciziile privind spațiile verzi urbane să fie fundamentate legal, tehnic și științific, în beneficiul orașului, al comunității și al ecosistemelor urbane

Cu considerație,

Președinte,

Asociația Peisagiștilor din România – AsoP, Filiala Teritorială Vest

peisagist **REBECCA- IOANA BEDELEAN**



ASOCIAȚIA PEISAGISTILOR DIN ROMÂNIA - ASOP, FILIALA TERITORIALĂ VEST

C.I.F. 31725610 Înch.Civ. Nr. 5146/18.04.2013

Sediu: Timișoara, str. C.T. Petrescu, Nr.4, jud. Timiș

Adresă corespondență: O.P. Nr.1, C.P. Nr. 223, Timișoara

IBAN: RO 95 BTRL RON CRT 0208 468 601 Banca: Transilvania, Sucursala Baroc Timișoara

Web: www.asop.org.ro E-mail: asopvest@gmail.com Telefon: [+4] 0735054040