

ROMÂNIA
JUDEȚUL TIMIȘ
MUNICIPIUL TIMIȘOARA
DIRECȚIA DE MEDIU
SERVICIUL REGLEMENTARE, MONITORIZARE
PROTECȚIE ȘI AMELIORARE MEDIU
Nr. SC 2020-005708/02.04.2020

Către,

Asociația Peisagiștilor din România Filiala Teritorială Vest

Referitor la adresa dumneavoastră SC 2020-005708/04.03.2020, prin care ați formulat observații, întrebări și solicitări referitoare la Planul de Calitate a Aerului pentru indicatorul PM₁₀, în urma dezbaterii publice din 05.03.2020, vă comunicăm următoarele:

Stimată doamnă/Stimate domn,

Referitor la observațiile formulate de Asociația Peisagiștilor din România Filiala Teritorială Vest, vă aducem la cunoștință următoarele:

Nr. crt	Observații	Argumentare
1	În analiza realizată lipsesc date concrete referitoare la beneficiile reale aduse de către spațiile verzi din Timișoara prin serviciile ecosistemice pe care le furnizează (Capitolul 1.4. Spațiile verzi și fondul funciar (pag . 29)	Se va lua în considerare și introducerea unor informații privind beneficiile reale aduse de infrastructura verde la nivelul Municipiului Timișoara, în Capitolul 1.4 Spațiile verzi și fondul funciar.
2	În analiza spațiilor verzi existente, administrația dă dovadă de o viziune fragmentată asupra orașului, prin minimizarea rolului categoriilor de spații verzi aferente străzilor și cartierelor, care reprezintă 63,50% din totalul spațiilor verzi din Timișoara. (Capitolul 1.4. Spațiile verzi și fondul funciar (pag. 29)	Rolul categoriilor de spații verzi aferente străzilor și cartierelor nu este minimizat, deoarece în <i>Capitolul 1.4 Spațiile verzi și fondul funciar (pag 31)</i> , sunt prezentate informații privind suprafața de spații verzi pentru aliniamente stradale și pentru cartierele de blocuri.
3	Datele pe care se bazează analiza suprafețelor de spațiu verde locale sunt eronate, respectiv cele aferente anului 2017 . După cum arată instanța, Curtea de Apel Timișoara prin Decizia Civilă nr.1380/13.11.2019, în fapt sunt date din perioada 1999-2004. (Capitolul 1.4. Spațiile verzi și fondul funciar (pag. 29)	Datele puse la dispoziție consultantului sunt cele pe care Direcția de Mediu le deține. Curtea de Apel Timișoara prin Decizia Civilă nr. 1380/13.11.2019 a anulat registrul spațiilor verzi pentru 19 parcuri și scuaruri. La data prezentei, la nivelul Primăriei Municipiului Timișoara, este în derulare procedura de realizare a Registrului Spațiilor Verzi, conform anexei 7 din HCL nr.70/28.02.2020 fiind alocată suma de 7920,05 mii lei.
4	Nu se cunosc date reale din teren, necesare pentru estimarea participării perdelei forestiere de protecție la reducerea emisiilor de particule în suspensie PM IO . Se observă o nouă neclaritate legată de suprafața perdelei forestiere de protecție, aceasta fiind expusă ca având 25,00 ha, iar în Tabel 1 Suprafața spațiilor verzi la nivelul municipiului Timișoara (sursa: Direcția de Mediu din cadrul Primăriei Municipiului Timișoara), pagina 30, este estimată la o suprafață de 30,00 ha. (Capitolul 1.4. Spațiile verzi și fondul funciar)	Conform Agenției pentru Protecția Mediului din Statele Unite, copacii, parcurile și alte caracteristici ale infrastructurii verzi pot reduce poluarea cu particule în suspensie prin absorbția și filtrarea particulelor (https://www.epa.gov/green-infrastructure/benefits-green-infrastructure). Astfel în acest context perdelele forestiere au mai mult un efect de barieră sau de absorbție a particulelor în suspensie, și nu de eliminare totală a emisiilor. La pagina 30, este prezentată perdeaua forestieră de protecție în suprafață de 25 hectare înființată în partea de nord-vest a municipiului Timișoara, iar în <i>Tabel 1 Suprafața spațiilor verzi la nivelul municipiului Timișoara</i> , este prezentată suprafața totală (30 Ha) pentru perdeaua forestieră de la nivelul Municipiului

		Timișoara.
5	Nu se regăsesc date referitoare la numărul de arbori și arbuști care vegetează pe spațiul public al orașului, speciile lemnoase fiind principalele entități vegetale care participă la reducerea particulelor PM10 din aerul înconjurător. (Capitolul 1.4. Spațiile verzi și fondul funciar)	În ANEXA 1 la metodologie din <i>HG nr. 257/2015 privind aprobarea Metodologiei de elaborare a planurilor de calitate a aerului, a planurilor de acțiune pe termen scurt și a planurilor de menținere a calității aerului</i> , nu este specificată necesitatea introducerii în planul de calitate a aerului de date privind numărul de arbori și arbuști care vegetează pe spațiul public, iar conform Legii 24/2007- <i>Legea spațiilor verzi</i> , inventarierea se face pentru arbori.
6	Lipsa informațiilor cuantificabile cu privire la volumul de coroană al arborilor (volumul foliar) necesar pentru stabilirea stratului ecologic - un indicator de sinteză al funcției ecologice aferente vegetației lemnoase, viciază efectuarea de calcule de specialitate cu privire la reducerea poluării atmosferice, ceea ce indică superficialitatea Planului de calitate a aerului pentru PM 10 în aglomerarea Timișoara, perioada 2020-2024; (Capitolul 1.4. Spațiile verzi și fondul funciar)	Referitor la această observație vă menționăm faptul că, coroana arborilor are o capacitate de retenție și diminuare a particulelor în suspensie și tratează un efect. Astfel în Planul de calitate a aerului, accentul este pus pe identificarea și controlul/reducerea surselor de poluare, în Anexa 1 din <i>HG 257/2015 privind aprobarea Metodologiei de elaborare a planurilor de calitate a aerului, a planurilor de acțiune pe termen scurt și a planurilor de menținere a calității aerului</i> , evidențiindu-se aceste aspecte. De asemenea, condiționarea măsurilor de atenuare a efectelor nu condiționează realizarea planului.
7	Propunerea evazivă, fără specificare a zonelor prioritare în funcție de harta poluării, fără menționarea speciilor aclimatizate cu randament maxim de captare PM10 și subevaluarea materialului dendrologic destinat plantărilor pentru reducerea emisiilor de PM10 în cazul măsurilor A4.1. Plantarea de material dendrologic pe arterele de circulație, scuaruri, parcuri și cvartale de locuințe. Se vor planta 3000 de arbori (buget local 2 000 000 lei) și A4.2. Plantarea de material dendrologic și asistență tehnică persoanelor fizice și juridice pentru amenajarea spațiilor verzi pe domeniul public. Se vor planta 1 000 arbori și 2000 arbuști (buget local 650 000 lei și 85.000 lei)	Plantarea de arbori și arbuști se execută pe întreg teritoriul municipiului Timișoara, acolo unde există posibilitatea, în funcție de gospodăria subterană și aeriană existentă și de condițiile din teren. Deci nu se execută plantări doar în „zonele prioritare în funcție de harta poluării”. La solicitarea asociațiilor, plantarea se execută de către societățile comerciale care au încheiat contract cu Primăria Municipiului Timișoara.
8	Propunere minimală de creștere a suprafețelor de spațiu verde (0,066 mp/locuitor), conform măsurii A4.3 Identificarea terenurilor virane în vederea amenajării acestora ca zone verzi pentru mărirea suprafeței de spațiu verde/cap de locuitor. Plantări pe 3 terenuri (S= 10.600 mp; S= 4.400 mp; S = 7000 mp)	Cele trei terenuri sunt momentan cele identificate, majoritatea terenurilor virane identificate până în prezent nefiind domeniul public. Pe măsură ce se vor putea identifica alte terenuri virane ca aparținând domeniului public acestea vor fi amenajate corespunzător.

9	<p>Inducerea în eroare în cazul măsurii A4.4 Reamenajarea/modernizarea parcului Scudier din municipiul Timișoara.</p> <p>Proiectul de amenajare a parcului Scudier a fost încheiat în anul 2019 și deschis publicului în luna august, după mai bine de 2 ani de șantier. Astfel, considerăm că acest parc participă în prezent la îmbunătățirea calității mediului urban și nu reprezintă o măsură asumată de acțiune pe viitor, în perioada 2020-2024.</p>	<p>Această măsură este finalizată, și va fi scoasă din cadrul tabelului de măsuri.</p>
10	<p>Refacerea propunerii Planului de calitate a aerului pentru PM10 în aglomerarea Timișoara, perioada 2020-2024 cu date reale, exacte și cu o analiză complexă și integrată asupra rolului spațiilor verzi, inclusiv previzionarea și estimarea impactului cuantificabil asupra factorilor de mediu locali și extinderea măsurilor și proiectelor de îmbunătățire a calității aerului.</p>	<p>Datele utilizate pentru realizarea Planului de calitate a aerului pentru PM10 în aglomerarea Timișoara sunt date oficiale furnizate de autoritățile competente în domeniul protecției mediului precum și de către alte instituții cum ar fi de exemplu Agenția pentru Protecția Mediului Timiș, Agenția Națională pentru Protecția Mediului, Direcția de Sănătate Publică Timiș, Primăria Municipiului Timișoara.</p> <p>De asemenea, în <i>Tabel 51 Măsuri de îmbunătățire a calității aerului în aglomerarea Timișoara</i>, sunt listate o serie de măsuri privind mărirea suprafeței de spațiu verde.</p>
11	<p>Realizarea Planului de calitate a aerului pentru PM10 în aglomerarea Timișoara, perioada 2020-2024 cu specialiști independenți.</p>	<p>Planului de calitate a aerului pentru PM10 în aglomerarea Timișoara, a fost realizat de o echipă de specialiști în domeniul protecției mediului, conform prevederilor Ordinului MM nr.1026/2009</p>
12	<p>Instituirea STĂRII DE CONSERVARE A VEGETAȚIEI ÎN ORASUL TIMISOARA, prin care se interzic total tăierile în coroana arborilor, intervențiile de reducere a volumului foliar, până la inventarierea la zi a tuturor arborilor și arbuștilor din Timișoara. Angajarea de specialiști arboriști în gestiunea vegetației urbane și evaluarea impactului în reducerea poluării cu PM10 din Timișoara.</p>	<p>Pentru solicitarea privind „instituirea STĂRII DE CONSERVARE A VEGETAȚIEI ÎN ORAȘUL TIMIȘOARA prin care se interzic total tăierile în coroană...” facem cunoscut faptul că în conformitate cu Legea 24/2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților “Proprietarii și administratorii de spații verzi sunt obligați să asigure măsurile privind siguranța persoanelor care pot fi afectate de ruperile și desprinderile arborilor și elementelor acestora, ca urmare a gradului de îmbătrânire avansat sau a stării fitosanitare precare.” Și “În cazul arborilor ornamentali (tei, salcâm, castan, arțar, mesteacăn, stejar) plantați pe spațiile verzi din domeniul public, precum și al celor plantați în aliniamente în lungul bulevardelor și străzilor, pe terenurile din zonele urbane și rurale, este interzisă intervenția cu tăieri în coroana acestora, cu excepția lucrărilor de eliminare a ramurilor uscate sau a celor care afectează siguranța traficului pietonal și rutier, a imobilelor aflate în apropiere, precum și a celor de pe traseul rețelelor aeriene.”. astfel aceste lucrări sunt necesare a se executa independent de realizarea registrului spațiilor verzi ci în funcție de problemele apărute în teren.</p>
13	<p>Referitor la analiza prezentată la Capitolul 1.4. Spațiile verzi și fondul funciar (pag. 29): Deși este menționată importanța spațiilor verzi „în menținerea echilibrului psihic și fizic al locuitorilor unei aglomerări urbane tot</p>	<p>Se vor lua în considerare și introducerea unor informații privind beneficiile reale aduse de infrastructura verde la nivelul Municipiului Timișoara, în <i>Capitolul 1.4 Spațiile verzi și fondul funciar</i>.</p>

	<p>mai antropizate", în analiza realizată lipsesc date concrete referitoare la beneficiile reale aduse de către spațiile verzi din Timișoara prin serviciile ecosistemice pe care le furnizează;</p> <p>Expunerea simplificată, evazivă și nedocumentată a rolului spațiilor verzi în îmbunătățirea calității vieții oamenilor și a mediului înconjurător și, omiterea analizei participării acestora la reducerea particulelor PM10 prezente în aerul înconjurător din Timișoara, denotă o lipsă de responsabilitate în abordarea problemelor cu care se confruntă orașul nostru;</p> <p>Serviciile ecosistemice sunt acele avantaje socio-economice directe și indirecte pe care ecosistemele (inclusiv vegetația din cadrul spațiilor verzi) le furnizează oamenilor și mediului înconjurător. Dintre cele 4 categorii de servicii ecosistemice, serviciile de reglare (a climei, a calității apei și aerului, inundațiilor și a maladiilor etc.) participă la descompunerea și absorbția poluării inclusiv prin captarea particulelor PM10 din atmosferă;</p> <p>O cercetare care demonstrează capacitatea de retenție a particulelor PM de către vegetația autohtonă este realizată pe una dintre principalele străzi ale orașului Hanovra, Germania, unde se indică faptul că dintre cele 12 specii (cinci specii de arbuști și 7 specii de arbori), unele au capacitate mai mare de retenție față de celelalte (fig.1);</p>	<p>Referitor la această observație vă menționăm faptul că, coroana arborilor are o capacitate de retenție și diminuare a particulelor în suspensie și tratează un efect.</p> <p>Astfel în Planul de calitate a aerului, accentul este pus pe identificarea și controlul/reducerea surselor de poluare, în <i>Anexa 1 din HG 257/2015 privind aprobarea Metodologiei de elaborare a planurilor de calitate a aerului, a planurilor de acțiune pe termen scurt și a planurilor de menținere a calității aerului</i>, evidențiându-se aceste aspecte.</p> <p>De asemenea, condiționarea măsurilor de atenuare a efectelor nu condiționează realizarea planului.</p>
14	<p>S-a observat minimizarea rolului categoriilor de spații verzi, excepție parcurile centrale, malurile verzi ale canalului Bega și Pădurea Verde prezentate ca fiind tip „marcant” al rețelei de spații verzi locale. Sunt neglijate, astfel, din analiza autorității locale mai multe entități ecologice importante ale orașului, spre exemplu parcul Carmen Sylva/ Doina (~2,00 ha), parcul Lidia/Pădurice (9 aprox ha), parcul Stadion (~7,00 ha) ș.a. Autoritatea subliniază carența de spații verzi în cartierele Timișoarei, excepție cartierul Cetate, în fapt dând dovadă de aplicarea unei viziuni fragmentate asupra orașului, prin necorelarea totalității resurselor de spații verzi, precum cele din interiorul cartierelor de locuit și a celor care însoțesc infrastructura rutieră (aliniamentele de arbori, fâșiile plantate etc). Important de reținut este că spațiile verzi aferente străzilor și cartierelor reprezintă 63,50% din totalul spațiilor verzi din Timișoara;</p> <p>•Observăm cu îngrijorare asocierea funcțiilor ecologice doar asupra parcurilor, grădinilor, scuarurilor și mai puțin a celorlalte categorii de spații verzi care participă cu o pondere mult mai mare la infrastructura ecologică</p>	<p>La pag 31, este prezentată suprafața totală a spațiilor verzi pentru aliniamente stradale (170,9 Ha) cât și pentru cartierele de blocuri (157,68 Ha).</p> <p>Celelalte categorii de spații verzi sunt prezentate în <i>Tabel 1 Suprafața spațiilor verzi la nivelul municipiului Timișoara</i>.</p>

	<p>locală, respectiv cu 79,41%, furnizând principalele servicii ecosistemice necesare asigurării vieții în Timișoara;</p>	
15	<p>• Îngrijitor este și faptul că datele pe care se bazează analiza suprafețelor de spațiu verde locale sunt eronate, respectiv cele aferente anului 2017. Atragem atenția că Registrul Local al Spațiilor Verzi (RLSV), principalul instrument de gestiune a rețelei de spații verzi, adoptat prin HCL în anul 2017, a fost anulat definitiv de instanță (Sentința civilă nr.385/11.03.2019 pronunțată de către Tribunalul Timiș și confirmată de Curtea de Apel Timișoara prin Decizia civilă nr.1380/13.11.2019) pe motive de nelegalitate, fiind incomplet, realizat doar pentru 15% din totalul de spații verzi ale orașului și conținea date neactualizate, respectiv din perioada 1999-2004;</p> <p>Observăm din analiza datelor utilizate în elaborarea Planului de calitate a aerului pentru PM10 în aglomerarea Timișoara, perioada 2020-2024, că lipsa unui RLSV cu date actualizate ori de câte ori intervin modificări, după cum prevede legea, faptul că, de cele mai multe ori, datele se preiau copy-paste din statisticile anterioare;</p>	<p>Datele puse la dispoziție consultantului sunt cele pe care Direcția de Mediu le deține. Curtea de Apel Timișoara prin Decizia Civilă nr. 1380/13.11.2019 a anulat registrul spațiilor verzi pentru 19 parcuri și scuaruri.</p> <p>La data prezentei, la nivelul Primăriei Municipiului Timișoara, este în derulare procedura de realizare a Registrului Spațiilor Verzi, conform anexei 7 din HCL nr.70/28.02.2020 fiind alocată suma de 7920,05 mii lei.</p> <p>Datele utilizate în cadrul Capitolului 1.4 Spațiile verzi și fondul funciar, sunt date oficiale furnizate de către Direcția de Mediu-Serviciul Spații Verzi și Locuri de Joacă din cadrul Primăriei Municipiului Timișoara.</p>
16	<p>• Se observă o nouă neclaritate legată de suprafața Perdelei forestiere de protecție, aceasta fiind expusă ca având 25,00 ha, iar în <i>Tabel 1 Suprafața spațiilor verzi la nivelul municipiului Timișoara</i> (sursa: Direcția de Mediu din cadrul Primăriei Municipiului Timișoara), pagina 30, este estimată la o suprafață de 30,00 ha. Mai mult, conform adresei nr.SC2016-022357/28.09.2016 a Direcției de Mediu se precizează uscarea a foarte mulți arbori din Perdeaua forestieră de protecție plantată în anul 2001. Astfel, considerăm că în prezent nu se cunosc date reale din teren, necesare pentru estimarea participării perdelei forestiere de protecție la reducerea emisiilor de particule în suspensie PM10. (Anexa 1);</p> <p>• Alarmant este faptul că nu se regăsesc date referitoare la numărul de arbori și arbuști care vegetează pe spațiul public al orașului, speciile lemnoase fiind principalele entități vegetale care participă la reducerea particulelor PM10 din aerul înconjurător (după cum s-a indicat anterior);</p> <p>Mai mult, lipsa informațiilor cuantificabile cu privire la volumul de coroană al arborilor (volumul foliar) necesar pentru stabilirea stratului ecologic - un indicator de sinteză al funcției ecologice aferente vegetației lemnoase, viciază efectuarea de calcule de</p>	<p>La pagina 30, este prezentată perdeaua forestieră de protecție în suprafață de 25 hectare înființată în partea de nord-vest a municipiului Timișoara, iar în <i>Tabel 1 Suprafața spațiilor verzi la nivelul municipiului Timișoara</i>, este prezentată suprafața totală (30 Ha) pentru perdeaua forestieră de la nivelul Municipiului Timișoara.</p> <p>În ANEXA 1 la metodologie din <i>HG nr. 257/2015 privind aprobarea Metodologiei de elaborare a planurilor de calitate a aerului, a planurilor de acțiune pe termen scurt și a planurilor de menținere a calității aerului</i>, nu este specificată necesitatea introducerii în planul de calitate a aerului de date privind numărul de arbori și arbuști care vegetează pe spațiul public.</p> <p>Referitor la această observație vă menționăm faptul că, coroana arborilor are o capacitate de retenție și diminuare a particulelor în suspensie și tratează un efect. Astfel, în Planul de calitate a aerului accentul este pus pe identificarea și controlul/reducerea surselor de poluare, în <i>Anexa 1 din HG 257/2015 privind aprobarea</i></p>

<p>specialitate cu privire la reducerea poluării atmosferice, ceea ce indică superficialitatea Pionului de calitate a aerului pentru PM10 în aglomerarea Timișoara, perioada 2020-2024;</p> <p>Cu toate acestea, amintim că din datele pe care le deține Primăria Municipiului Timișoara referitor la situația spațiilor verzi din perioada 1999-2004, orașul deținea în acel moment 166 090 arbori, fără a se cunoaște și numărul exact de arbuști. (V. Ciupa, R. Radoslav, C. Oarcea, Z. Oarcea, Timișoara verde. Sistemul de spații verzi al Timișoarei, Timișoara, 2004, p. 188);</p> <ul style="list-style-type: none"> • Subliniem situația critică în care se află Timișoara prin scăderea continuă a suprafețelor de spațiu verde conform Raportului Județean privind Starea Mediului pentru anul 2018 - județul Timiș. Documentul indică diminuarea spațiilor verzi din Timișoara de la 16,66 mp per locuitor în anii 2013-2015 la 15,73 mp în perioada 2016-2018, în contextul în care autoritățile administrației publice locale au obligația de a asigura 26 mp spațiu verde per locuitor până în anul 2013 (OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului), conform informațiilor din Adresa nr.3055/GNM CJ Timiș/ 05.0 9.2019. {Anexa 2); 	<p><i>Metodologiei de elaborare a planurilor de calitate a aerului, a planurilor de acțiune pe termen scurt și a planurilor de menținere a calității aerului, evidențiiându-se aceste aspecte.</i></p> <p>De asemenea, condiționarea măsurilor de atenuare a efectelor nu condiționează realizarea planului.</p> <p>Legislația în vigoare nu prevede și inventarierea arbuștilor.</p> <p>Scăderea de suprafață se datorează faptului că a fost eliminată suprafața Pieței Libertății, ca urmare a reamenajării și a faptului că raportarea se face la populația existentă, urmare a recesamântului. Astfel o creștere a populație raportată la aceeași suprafață determină un nr. mai mic de mp/loc.</p>
---	--

<p>17</p>	<p>Referitor la datele furnizate în cadrul Tabelului 50 Lista măsurilor din cadrul scenariului de proiecție, (p. 168) și a Tabelului 51 Măsuri de Îmbunătățire a calității aerului în aglomerarea Timișoara (p.191) la punctul M4. Realizare/modernizare parcuri și spații publice urbane de agrement, identificare terenuri degradate pentru plantare perdele forestiere/împădurire. Retenția pulberilor și a mirosurilor specifice, am observat următoarele aspecte:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Propunerea evazivă, fără specificarea zonelor prioritare în funcție de harta poluării, fără menționarea speciilor aclimatizate cu randament maxim de captare PM10 și subevaluarea materialului dendrologic destinat plantărilor pentru Reducerea emisiilor de PM10 în cazul măsurilor A4.1. Plantarea de material dendrologic pe arterele de circulație, scuaruri, parcuri și cvartale de locuințe. Se vor planta 3 000 de arbori (buget local 2000.000 lei) și A4.2. Plantarea de material dendrologic și asistență tehnică persoanelor fizice și juridice pentru amenajarea spațiilor verzi pe domeniul public. Se vor planta 1000 arbori și 2 000 arbuști (buget local 650 000 lei și 85 000 lei) <p>Lipsa studiilor de specialitate legate de aportul diferitelor specii locale și aclimatizat e în reducerea PM10 precum și omiterea menționării zonelor critice cu un indice de poluare mare, indică vulnerabilitatea și neverosimilitatea măsurilor propuse de către administrație;</p> <p>Din estimarea bugetului alocat acestor măsuri, se observă repartizarea unui preț mediu per arbore de 650 lei (135 euro), iar pentru arbuști de 42,50 lei (9 euro), ceea ce indică intenția de a planta un material dendrologic de talie redusă (forme pitice, inclusiv altoite care dezvoltă o coroană redusă), specii cu rol preponderent ornamental și fără aport consistent în fitoremedierea aerului. Conform prețurilor practicate de pepinierele de pe piața europeană, pentru arborii cu standard de calitate mediu se practică un preț de 500 euro (înălțime arbore 500-600 cm, balot rădăcină), iar pentru cei de standard extra un preț între 1 500 - 2 500 euro (în funcție de specie, înălțimea peste 600-800 cm, balot rădăcină);</p>	<p>Plantarea de arbori și arbuști se execută pe întreg teritoriul municipiului Timișoara, acolo unde există posibilitatea, în funcție de gospodăria subterană și aeriană existentă și de condițiile din teren. Deci nu se execută plantări doar în „zonele prioritare în funcție de harta poluării”. La solicitarea asociațiilor, plantarea se execută de către societățile comerciale care au încheiat contract cu Primăria Municipiului Timișoara.</p> <p>Referitor la această observație vă menționăm faptul că, coroana arborilor are o capacitate de retenție și diminuare a particulelor în suspensie și tratează un efect nu și cauza poluării.</p> <p>Specificațiile materialul dendrologic sunt prevăzute în caietele de sarcini. S-a solicitat material de drologic cu o înălțime a punctului de altoire la minim 2,2 m și circumferință minimă de 12-14. Aceste specificații sunt menționate ținând cont de principiul celor 3 E (economicitate, eficiența, eficacitate) așa cum o prevede legislația în vigoare</p>
-----------	---	--

<p>18</p>	<p>Ceea ce ne îngrijorează este intenția autorității de a folosi un material dendrologic de talie mică și specii predominant cu rol decorativ, care nu au aport consistent în fitoremedierea aeriană (după cum arată studiile de specialitate}. După cum am observat din practica administrației în cazul plantărilor din ultimii ani, au fost folosite specii de Robinia pseudoacacia "Umbracufijera" (salcâm formă altoită), Catalpa bignonioides "Nana", Prunus cerosifera "Pisardir" (corcoduș roșu) sau alte specii ornamentale, cu funcții ecologice reduse și cu o participare slabă la reducerea particulelor de PM10;</p> <p>• Observăm un efort minim legat de creșterea suprafețelor de spațiu verde conform măsurii A4.3 Identificarea terenurilor virane În vederea amenajării acestora ca zone verzi pentru mărirea suprafeței de spațiu verde/cap de locuitor. Plantări pe 3 terenuri {S= 10 ;600 mp; S= 4.400 mp; S = 7000 mp)</p> <p>Creșterea suprafeței de spațiu verde cu 2,20 ha, înseamnă o creștere cu 0,066 mp a infrastructurii ecologice a orașului, ceea ce este nesemnificativ raportat la problemele actuale cu care se confruntă orașul : poluarea atmosferică, încălzirea microclimatului, sărăcirea biodiversității locale, lipsa spațiilor ușor accesibile care asigură educația și experiența cu natura;</p> <p>Îngrijitoare este alocarea bugetară pentru creșterea suprafețelor de spații verzi, conform calculelor revenind 160 lei/mp de spațiu verde. Prețurile practicate pe piața locală indică 250 lei/mp pentru amenajarea unui spațiu verde care include plantari pe mai multe straturi vegetale (arbori și arbuști cu standard calitativ considerabil- inclusiv forme multitulpinale, plante perene, acoperitoare de sol și covor vegetal ierbos), soluții eficiente care aduc multiple beneficii ecosistemice în asigurarea calității condițiilor de viață;</p>	<p>Specificațiile materialul dendrologic sunt prevăzute în caietele de sarcini. S-a solicitat material de drologic cu o înălțime a punctului de altoire la minim 2,2 m și circumferință minimă de 12-14cm. Aceste specificații sunt menționate ținând cont de principiul celor 3 E (economicitate, eficiența, eficacitate) așa cum o prevede legislația în vigoare.</p> <p>Referitor la această observație vă menționăm faptul că, coroana arborilor are o capacitate de retenție și diminuare a particulelor în suspensie și tratează un efect nu și cauza poluării.</p> <p>Cele trei terenuri sunt momentan cele identificate, majoritatea terenurilor virane identificate până în prezent nefiind domeniul public. Pe măsură ce se vor putea identifica alte terenuri virane ca aparținând domeniului public acestea vor fi amenajate corespunzător</p> <p>Specificațiile materialul dendrologic sunt prevăzute în caietele de sarcini. S-a solicitat material de drologic cu o înălțime a punctului de altoire la minim 2,2 m și circumferință minimă de 12-14cm. Aceste specificații sunt menționate ținând cont de principiul celor 3 E (economicitate, eficiența, eficacitate) așa cum o prevede legislația în vigoare.</p>
<p>19</p>	<p>• Inducerea în eroare în cazul măsurii A4.4 Reamenajarea/modernizarea parcului Scudier din municipiul Timișoara. Proiectul de amenajare a parcului Scudier a fost încheiat în anul 2019 și deschis publicului în luna august, după mai bine de 2 ani de șantier. Astfel, considerăm că acest parc participă în prezent la îmbunătățirea calității mediului urban și nu reprezintă o măsură asumată de acțiune pe viitor, în perioada 2020-2024.</p>	<p>Măsură este finalizată, va fi scoasă din cadrul tabelului de măsuri.</p>

Vă mulțumim pentru colaborare.
DIRECTOR DIRECȚIA DE MEDIU
 Adrian BERE – SEMEREDI

ȘEF SERVICIU RMPAM
 Alexandru GHIBLAI

CONSILIER
 Camelia Bobei