



Nr. 1315,1708,10177/1712133,1605719,1669789/

**CĂTRE : SC MIRAL INSTAL COMPANY SRL**  
Aleea Marius Emanoil Buteică nr. 18-20, sector 3

**Spre știință:**

**Administrația străzilor - Str. Domnița Ancuța nr.1, sectorul 1**  
**PS3-DADP - Serviciul Administrarea Domeniului Public**  
Intrarea Odobești nr. 5-7, sector 3

Referitor la lucrarea: *Reconfigurare sistem rutier – circulații auto și pietonale, reconfigurare spații verzi, reamenajare parcaj, relocare ghene gunoi, defrișare copaci și organizare de șantier adiacente ansamblului de locuințe din str. Eufrosina Popescu nr. , sector 3, București*

Referitor la adresa dvs., înregistrată la P.M.B cu nr. 1605719/08.03.2018 și la Direcția de Mediu cu nr. 1708/09.03.2018, completată cu documentația înregistrată la P.M.B. cu nr. 1669789/12.10.2018, 1712133/21.02.2019 și la Direcția de Mediu cu nr. 10177/15.10.2018, 1315/22.02.2019 și cu Protocolul de plantare nr. , înregistrat la P.M.B. cu nr. 1719100/15.03.2019 și la Direcția de Mediu cu nr. 2045/18.03.2019, prin care solicitați aviz de specialitate privind executarea lucrării: *"Reconfigurare sistem rutier – circulații auto și pietonale, reconfigurare spații verzi, reamenajare parcaj, relocare ghene gunoi, defrișare copaci și organizare de șantier adiacente ansamblului de locuințe din str. Eufrosina Popescu nr. 61, sector 3"*, conform CU nr. , cu prelungirea valabilității până la data de , vă comunicăm următoarele:

1) În urma analizării documentelor existente la dosar :

- Cerere ;
- Certificat de urbanism nr. , cu prelungirea valabilității până la data de ;
- Acord pentru ocuparea domeniului public nr. emis de PS3 - DADP
- Acord de principiu favorabil nr. emis de Administrația Străzilor ;
- Certificat de înregistrare ;
- Certificat de atestare a drepturilor de proprietate asupra terenurilor seria din data de ;
- Act de alipire nr. din ;
- Act de dezmembrare nr. ;
- Autorizație de construire – locuințe colective nr. ;
- Memoriu tehnic ;
- Plan de încadrare în zonă ;
- Plan anexă la CU ;
- Aviz Arhitect Șef nr. – PUZ ;
- HCGMB nr. – aprobare PUZ ;
- Planuri PUZ ;
- Regulament PUZ ;

- Adresa nr. \_\_\_\_\_ emisă de PS3 – Serviciul Cadastru și Fond Funciar ;
- Adresa nr. \_\_\_\_\_ ; din Data de 12.06.2018 emisă de PMB – Direcția Patrimoniu – Serviciul Evidență Patrimoniu ;
- Aviz favorabil nr. \_\_\_\_\_ emis de PS3 – DADP pentru organizarea de șantier ;
- Împuternicire nr. \_\_\_\_\_ emisă de PS3 ;
- Aviz CTC nr. \_\_\_\_\_ , însoțit de planul anexă ;
- Aviz de traseu nr. \_\_\_\_\_ , însoțit de graficul de execuție, emise de Administrația Străzilor ;
- Avizele/acordurile individuale ale deținătorilor de rețele edilitare ;
- Decizia Etapei de încadrare nr. \_\_\_\_\_ , însoțită de planul anexă, emisă de Agenția pentru Protecția Mediului București ;
- Adresa nr. \_\_\_\_\_ emisă de PS 3 – DADP prin care își menține punctul de vedere din adresa nr. \_\_\_\_\_ emis de PS3 – DADP pentru organizarea de șantier ;
- Acord nr. \_\_\_\_\_ emis de PS3 – DADP privind relocarea ghenelor de gunoi ;
- Plan de amenajare ;
- Foto vegetație.

2) a verificării în teren din: 05.12.2018, 15.01.2019.

3) a punctului de vedere favorabil exprimat în cadrul ședinței Comisiei de Ecologie și Protecția Mediului – C.G.M.B din 11.03.2019.

4) conform prevederilor Legii nr. 24/2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților, cu modificările și completările ulterioare și a celor din Anexa 1 la H.C.G.M.B. nr. 304/2009 privind Normele de protecție a spațiilor verzi de pe teritoriul Municipiului București, avizăm următoarele lucrări:

#### **Defrișare cu extragerea rădăcinilor :**

Sparte bloc M 3 din str. Baba Novac nr. 12, în aliniament/pastile din parcare, la limita de proprietate cu imobilul nr. 61 din str. Eufrosina Popescu:

- 2 ex. Aesculus hippocastanum (castan) Ø 30cm, h 8-10m
- 2 ex. Populus sp. (plop) Ø 40-45cm, h 14-16m
- 1 ex. Prunus cerasifera (corcoduș) Ø 25cm, h 8m
- 1 ex. Morus sp. (dud) Ø 25cm, h 8m

Lucrările de defrișare și extragerea rădăcinilor se vor executa prin grija solicitantului, în prezența administratorului legal al terenului (care va prelua materialul lemnos rezultat), cu marcarea corespunzătoare a yonei de execuție a lucrărilor, luându-se măsuri de prevenire a accidentelor sau a deteriorării construcțiilor din jur, a rețelelor aeriene și a autoturismelor din parcare/carosabil.

#### **În timpul executării lucrărilor constructorul are următoarele obligații :**

- să protejeze vegetația din vecinătatea organizării de șantier și arborii din vecinătatea traseului, astfel încât să se evite afectarea acestora prin manevrarea utilajelor ;
- să evite depunerea pământului sau altor materiale în jurul trunchiurilor arborilor din vecinătatea lucrărilor și rănirea/ruperea ramurilor acestora ;
- să stropască periodic spațiile de manevră din cadrul organizării de șantier
- să respecte obligațiile din actul de reglementare emis de APM - București

Precizăm că sunteți răspunzători de siguranța bunurilor și a persoanelor în zona operațiunilor, supravegherea execuției lucrărilor, privind : respectarea avizului, respectarea tehnologiei de execuție a tăierilor, în caz contrar aplicându-se sancțiuni conform art. 6, pct. 8 din Anexa nr. 1 la H.C.G.M.B. nr. 304/2009 privind Normele de protecție a spațiilor verzi pe teritoriul Municipiului București.

Pentru repararea prejudiciului adus mediului conform H.C.G.M.B. nr. 304/2009, în compensarea arborilor avizați pentru defrișare, **aveți obligația plantării a 36 ex. arbori, aparținând speciilor: tei, castan, stejar, cu balot de pământ, circumferința trunchiului între 20-28cm și înălțime corespunzătoare acestuia în funcție de specie, în perioada optimă de plantare din toamna anului 2019 – primăvara anului 2020, pe amplasamentul din str. Eufrosina Popescu nr. 61, sector 3, conform Protocolului de plantare nr. , încheiat între SC: MIRAL INSTAL COMPANY SRL și între Primăria sectorului 3, prin Direcția Administrarea Domeniului Public.**

La finalizarea lucrărilor de plantare conf. art. 9 alin. 5 din H.C.G.M.B. nr. 304/2009 privind Normele de protecție a spațiilor verzi pe teritoriul Municipiului București, aveți obligația de a anunța Direcția de Mediu din cadrul P.M.B. în vederea verificării în teren a plantărilor în compensare. În caz contrar se vor aplica sancțiuni conf. art. 4 din același act normativ.

În timpul lucrărilor de defrișare și scoatere a rădăcinilor arborilor se vor lua măsuri de protejare a materialului dendrologic din vecinătate, se va evita depunerea pământului sau altor materiale în jurul trunchiului arborilor și rănirea/ruperea ramurilor arborilor prin manevrarea utilajelor.

Prezentul aviz are termen de valabilitate 2 ani de la data emiterii.

*Defrișare : 6ex. arbori*

**DIRECTOR EXECUTIV,  
Simona-Mariana POPA**

**Șef Serviciu Avize și Acorduri  
Daniela VOINESCU**



Întocmit:

Exp. Roxana PARASCA







I - 1 exclud  $\phi$  25 h 8  
II - 1 ex. casdou  $\phi$  30 h 8  
III - 1 ex plop  $\phi$  40 h 14-16

Spate bloc nr 3 din str. Baba Novac nr. 12, in  
dimoniut/pardie din Pucaro, la Ernuta de  
proprietate cu inuob. Bul nr. 61 din str. Grefrasina  
Pucaro





IV - L ex. costom  $\varnothing$  30 h 8  
V - L ex. plop  $\varnothing$  50 h 16  
VI - L ex. concordat  $\varnothing$  20 h 8

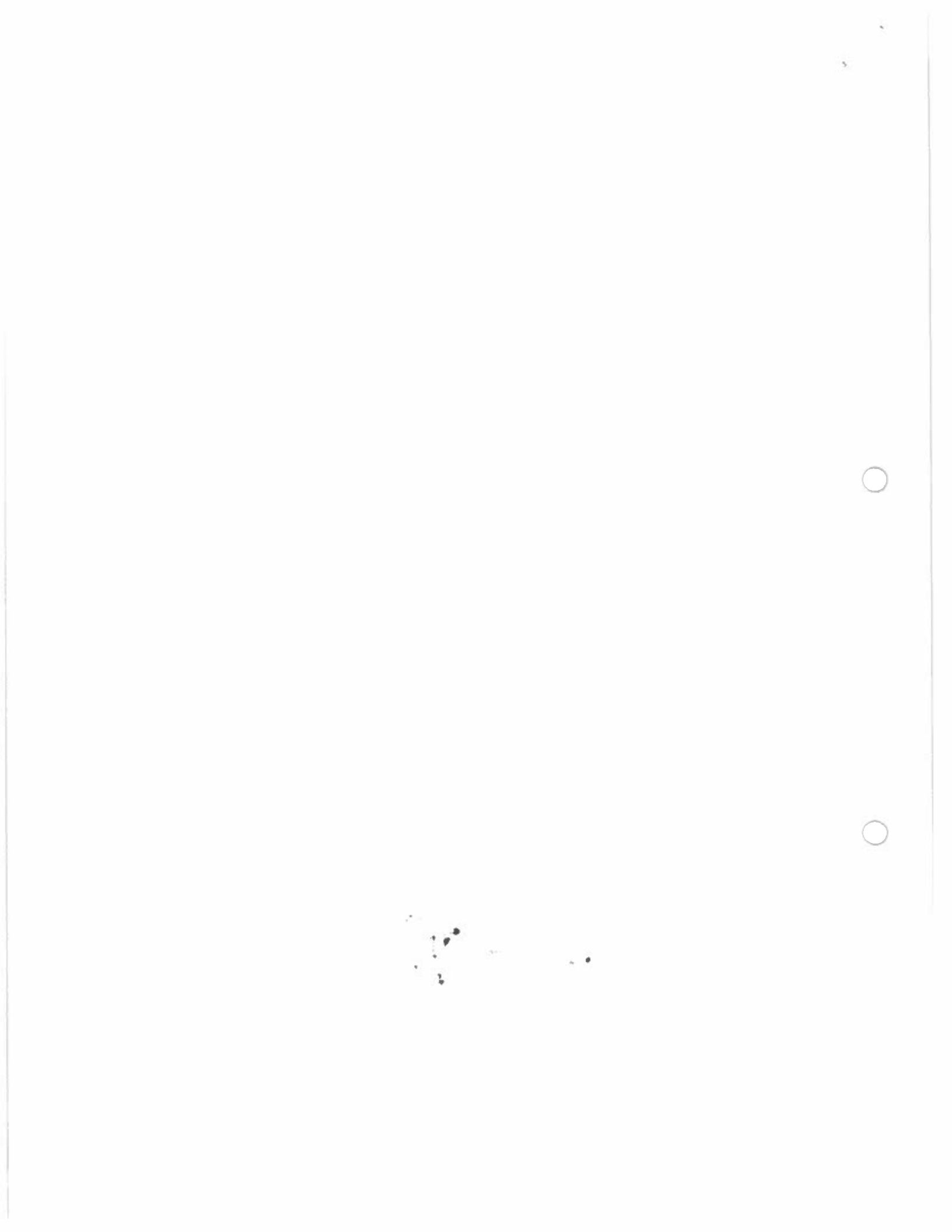
Spate bloc 173 din str. Baba Novac no. 12 in  
 alimentant poble din parcare, la limita de proprietat  
 cu imobilul m. Cl. din str. Gufrosino Popescu

Handwritten marks and symbols, possibly a signature or initials, located in the lower-left quadrant of the page.











(15)

12

○

○



Nr.1795/1716399/

**CĂTRE,**  
**ONE VERDI PARK SRL prin**  
**B-dul Dacia nr.56, corp A parter, cam.6, Sectorul 2**

*(Teren situat în str. Barbu Văcărescu nr.164 E, Sector 2)*

Referitor la adresa dvs., înregistrată la P.M.B cu nr.1716399/07.03.2019 și la Direcția de Mediu cu nr.1795/08.03.2019, prin care solicitați emiterea avizului de specialitate pentru intervenția asupra materialului dendrologic situat pe terenul din str. Barbu Văcărescu nr.164 E, conform Actului Adițional la Contractul de Vânzare autentificat sub [ ] și Certificatului de Urbanism " " din 17.01.2019, vă comunicăm că la verificarea efectuată pe teren, în data de 22.03.2019, s-a constatat că pe amplasamentul sus menționat există vegetație răsărită spontan, motiv pentru care, **avizăm: Eliminarea vegetației spontane:**

- reprezentată de lăstari aparținând speciilor *Ailanthus altissima* (oțetar), *Robinia* sp. (salcâm), *Prunus* sp. (corcoduș) cu  $\varnothing=3-6\text{cm}$ .

Lucrările avizate se vor executa prin grija dvs. ca proprietar legal al terenului pe care se află vegetația spontană, în prezența unui reprezentant al Direcției de Mediu.

În acest scop aveți obligația de a anunța începerea lucrărilor cu 5 zile înainte la nr. de telefon nr.021/3055500 interior 4161.

Menționăm următoarele :

- în baza acestui aviz nu se fac intervenții asupra materialului dendrologic cu diametre mai mari de 6cm.

- pentru inventarierea materialului dendrologic cu diametre mai mari de 6cm și emiterii unui punct de vedere, vă rugăm să reveniți cu o nouă solicitare, la finalizarea lucrării avizate (eliminarea vegetației spontane).

- potrivit articolului 1 din H.C.G.M.B. nr.121/2010, aveți obligația să luați măsurile ce se impun în vederea asigurării îngrădirii, salubrității și igienizării terenului.

Menționăm că în conformitate cu prevederile H.C.G.M.B.. privind Normele de protecție a spațiilor verzi de pe teritoriul Municipiului București- Anexa 3 pentru obținerea avizului de dezafectarea materialului dendrologic în vederea realizării unei construcții trebuie să depuneți la Registratura PMB cu sediul în bdul Regina Elisabeta nr.42, următoarele acte:

- planul topografic scara 1 : 500/1 : 2000;
- extras de carte funciară să nu fie mai vechi de 3 luni;
- **acord emis de APMB;**
- PUZ/PUD și planurile anexă;
- regulamentul de urbanism aferent PUZ/PUD;
- HCGMB/HCLS 2 pentru aprobare PUZ/PUD;
- plan de amenajare spații verzi aferent construcției conform prevederilor regulamentului de urbanism/autorității de mediu;
- plan de situație cu proiecția la sol a viitoarei construcției

- avizul Comisiei Tehnice de circulație din PMB și Avizul Brigăzii de Poliție Rutieră
- avizul Administrației Străzilor – Municipiul București.
- acordul vecinilor pentru execuții lucrări de construcții pe limita de proprietate - funcție de amplasarea construcției subterane și de influența excavației.
- dovada transferului în domeniul public, în condițiile legii, a suprafeței de teren rezervată în scopul realizării căilor de circulație reglementate prin PUZ.

În vederea identificării cu ușurință a materialului dendrologic ce necesită a fi dezafectat, vă rugăm să prezentați și un plan cu suprapunerea construcției propuse peste situația existentă;

În urma analizării documentației Direcția de Mediu poate solicita și prezentarea altor documente necesare emiterii avizului.

Prezentul aviz are termen de valabilitate 2 ani de la data emiterii.

*Eliminare vegetație spontană*

**DIRECTOR EXECUTIV,  
Simona-Mariana POPA**

**Șef Serviciu Avize și Acorduri,  
Expert Daniela Voinescu**

*[Signature]*  
**Întocmit: Expert Pricopi Anișoara**

*[Signature]*

Red: P.A./3 ex./26.03.2019

– prezentul aviz a fost postat pe site-ul PMB.

[http://www.pmb.ro/instituti/primaria/directii/directia\\_meniu/avize\\_arbori\\_in\\_consultare/avize\\_arbori\\_in\\_consultare.php](http://www.pmb.ro/instituti/primaria/directii/directia_meniu/avize_arbori_in_consultare/avize_arbori_in_consultare.php), pe data de.....



Nr. 2402/1722434/

**CĂTRE,**  
**Primăria Sectorului 3**  
**Direcția Administrarea Domeniului Public**  
**Intrarea Odobești nr. 5-7, sector 3**

*(bd. Râmnicu Sărat x bd. Camil Ressu, sector 3-Supralărgire bd. Râmnicu Sărat)*

Urmare a solicitării dvs. nr. 350028/26.03.2019 înregistrată la Primăria Municipiului București cu nr. 1722434/26.03.2019 și la Direcția de Mediu cu nr. 2402/27.03.2019 prin care solicitați Acordul Direcției de Mediu pentru proiectul ”Supralărgire bd. Râmnicu Sărat x bd. Camil Ressu, sector 3 ” conform Certificat de Urbanism nr. \_\_\_\_\_ vă comunicăm următoarele:

1. Ca urmare a analizei documentației depuse la dosar:

- Cerere Tip,
- Certificat de Urbanism nr. \_\_\_\_\_ emis de Primăria Sectorului 3, împreună cu planurile anexă, 1:500, 1:2000, vizate spre neschimbare
- Actul de reglementare nr. ....emis de Agenția pentru Protecția Mediului București pentru acest proiect,
- Aviz Nr. \_\_\_\_\_ emis de Comisia Tehnică de Circulație din Primăria Municipiului București,
- Memoriu tehnic al proiectului,

2. Și a verificării efectuate în teren în data de 28.02.2019 s-a inventariat următorul material dendrologic care împiedică execuția lucrărilor conform Certificatului de Urbanism nr. 483/26.03.2019 și în conformitate H.C.G.M.B. nr.304/2009 privind Normele de protecție a spațiilor verzi de pe teritoriul Municipiului București, **avizăm:**

**Bd. Râmnicu Sărat, aliniament dreapta Tronson bd. Camil Ressu- str. Plt.Ion Nedelcu :**  
**Defrișarea și extragerea rădăcinilor:**

-1 ex. Tilia sp. (tei) D=20 -22 cm, cm, H=5-6 m, cu coronament dezechilibrat, a cărui unică șarpantă este orientată către calea de rulare, trunchi putred.

**Transplantare:**

-9 ex. Platanus sp. (platan), D= 8-9 cm, H= 4-5 m,

Lucrările de defrișare avizate se vor executa prin grija Primăriei Sectorului 3, Direcția Administrarea Domeniului Public, administratorul terenului pe care se află arborele conform prevederilor H.C.G.M.B. nr. 304/2009 privind Normele de protecție a spațiilor verzi de pe teritoriul Municipiului București, evacuându-se masa lemnoasă pentru a nu bloca căile de acces, luându-se măsuri de prevenire a accidentelor sau a deteriorării construcțiilor din jur.

Precizăm că administratorul legal al terenului este răspunzător de supravegherea execuției lucrărilor, siguranța bunurilor și a persoanelor în zona operațiunilor, respectarea prevederilor avizului și a tehnologiei de specialitate privind execuția defrișării, în caz contrar aplicându-se sancțiuni conform art. 6, pct 8 din Anexa nr. 1 la H.C.G.M.B. nr. 304/2009.

Pentru repararea prejudiciului adus mediului conform prevederilor H.C.G.M.B. nr. 304/2009, în compensarea arborelui avizat pentru defrișare, **aveți obligația plantării a 6 ex. arbori tineri cu balot de pământ**, cu circumferința trunchiului de 20-28 cm și înălțimea corespunzătoare acesteia în funcție de specie, în zone cu vegetație deficitară, în prima perioadă optimă de plantare, toamna anului 2019- primăvara anului 2020.

La finalizarea lucrărilor de plantare conform art.9 alin.5 din H.C.G.M.B. nr. 304/2009, aveți obligația de a anunța Direcția de Mediu din cadrul P.M.B. în vederea verificării în teren a plantărilor în compensare. În caz contrar se vor aplica sancțiuni conf. art.4 din același act normativ.

Lucrările de transplantare se vor executa prin grija proprietarului/administratorului legal al terenului. La execuția operațiunilor de transplantare a arborilor menționați se va avea în vedere asigurarea tasării pământului în groapa de transplantare și drenajul gropii unde se va executa transplantarea. De asemenea, pentru prinderea materialului dendrologic în noua locație, aveți obligația udării materialului dendrologic cel puțin o perioadă de vegetație, pentru asigurarea prinderii acestuia. Perioada de transplantare este perioada de repaus vegetativ (toamna – primăvara). În cazul în care, arborii transplantați nu se vor prinde după o perioadă de vegetație, aceștia vor fi înlocuiți cu material dendrologic de același tip.

La finalizarea lucrărilor de transplantare, proprietarul legal al terenului are obligația anunțării Direcției de Mediu din cadrul PMB pentru planificarea și efectuarea verificărilor în teren.

Prezentul aviz are termen de valabilitate 2 ani de la data emiterii.

**Defrișare - 1 ex.**

**Transplantare-9 ex.**

**DIRECTOR EXECUTIV,  
Simona-Mariana POPA**

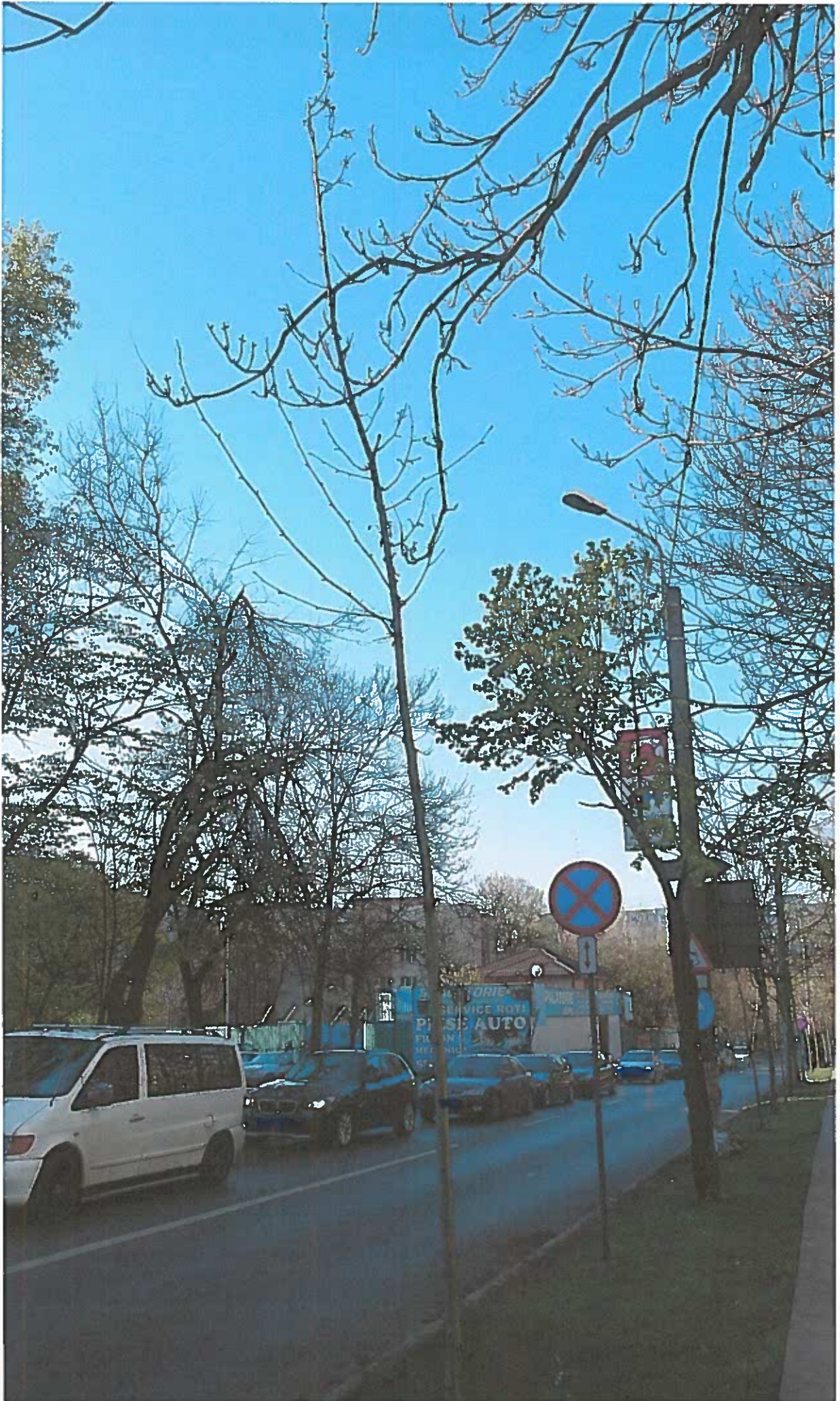
**Șef Serviciu Avize și Acorduri,  
Expert, Daniela VOINESCU**

**Întocmit,  
Expert, Silvia MATEICU**

Red: S.M./4 ex./28.03.2018 – prezentul aviz a fost postat pe site- ul PMB.

[http://www.pmb.ro/institutii/primaria/directii/directia\\_mediu/avize\\_arbori\\_in\\_consultare/avize\\_arbori\\_in\\_consultare.php](http://www.pmb.ro/institutii/primaria/directii/directia_mediu/avize_arbori_in_consultare/avize_arbori_in_consultare.php), pe data de.....

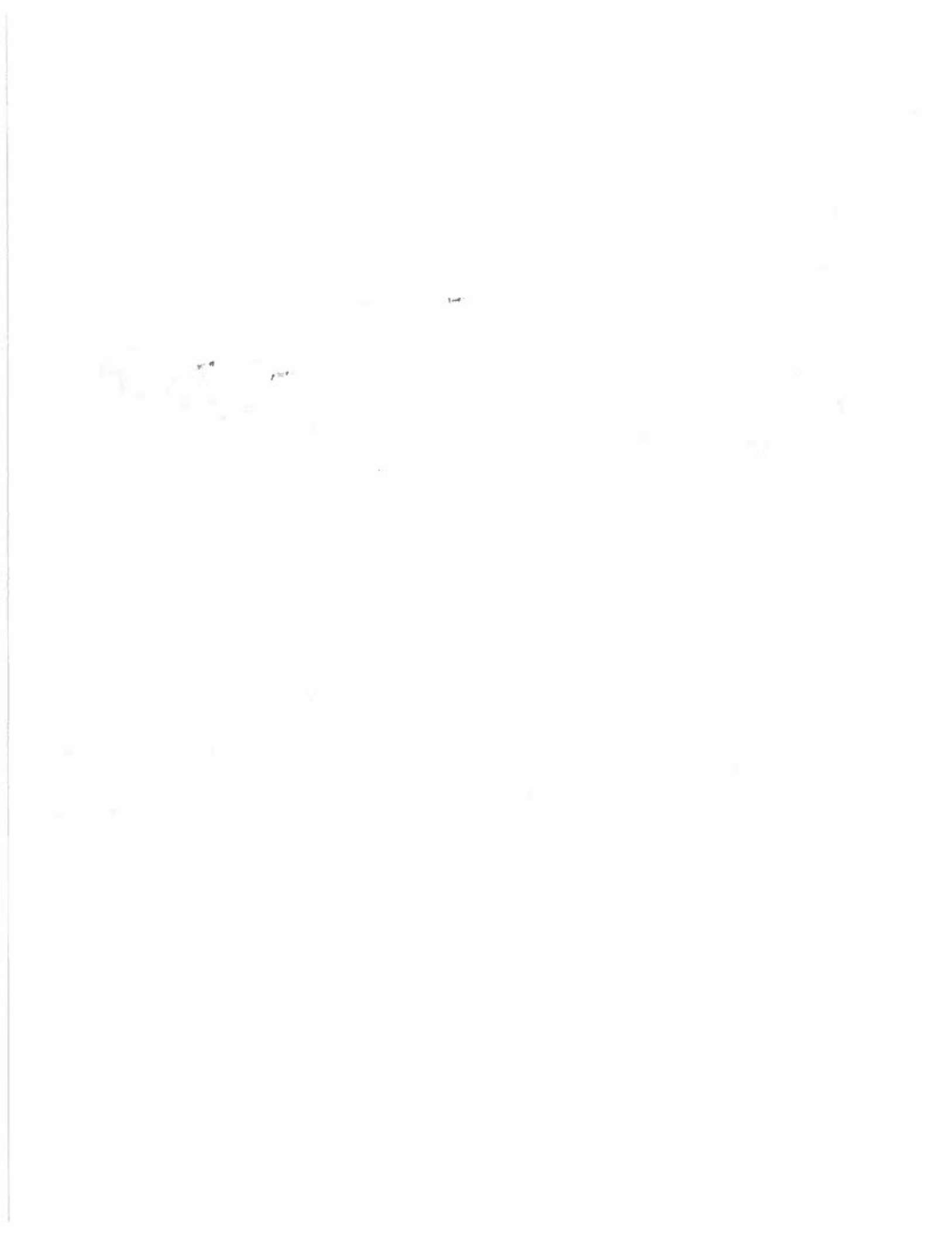




2402 - Supra Corgire Bd. Romescu Satat x Bd. Camil Ressu.



2402 - Supra Cöngüre Bd. Râmnicee Sărat x  
Bd. Camil Ressu.





Nr. 2403/1722437/

**CĂTRE,**  
**Primăria Sectorului 3**  
**Direcția Administrarea Domeniului Public**  
**Intrarea Odobești nr. 5-7, sector 3**

*(str. Odobești x bd. Camil Ressu, sector 3-Supralărgire str. Odobești)*

Urmare a solicitării dvs.nr. 350022/26.03.2019 înregistrată la Primăria Municipiului București cu nr. 1722437/26.03.2019 și la Direcția de Mediu cu nr. 2403/27.03.2019 prin care solicitați Acordul Direcției de Mediu pentru proiectul ” *Supralărgire str. Odobești x bd. Camil Ressu, sector 3* ” conform Certificat de Urbanism nr. .... vă comunicăm următoarele:

1. Ca urmare a analizei documentației depuse la dosar:

- Cerere Tip,
- Certificat de Urbanism nr. .... emis de Primăria Sectorului 3, împreună cu planuri anexe, 1:500, 1:2000, vizate spre neschimbare
- Actul de reglementare nr. ....emis de Agenția pentru Protecția Mediului București pentru acest proiect,
- Aviz .... emis de Comisia Tehnică de Circulație din Primăria Municipiului București,
- Memoriu tehnic

2. Și a verificării efectuate în teren în data de 28.02.2019 s-a inventariat următorul material dendrologic care împiedică execuția lucrărilor conform Certificatului de Urbanism nr. 482/26.03.2019 și în conformitate H.C.G.M.B. nr.304/2009 privind Normele de protecție a spațiilor verzi de pe teritoriul Municipiului București, **avizăm:**

**Defrișarea și extragerea rădăcinilor:**

***Str. Odobești, alveolă în parcare, lângă locul de joacă lateral bl. Z5 din Bd. Camil Ressu, nr. 39, în afara amplasamentului viitorului proiect :***

-1 ex. Aesculus sp. (castan) D=35-40 cm, cm, H=8-9 m, cu scorbură pe trunchi, cilindru central putred.

**Transplantare:**

***Aliniamentul bd. Camil Ressu x str. Odobești:***

-1 ex. Platanus sp. (platan), D= 8-9 cm, H= 4-5 m,

Lucrările de defrișare avizate se vor executa prin grija Primăriei Sectorului 3, Direcția Administrarea Domeniului Public, administratorul terenului pe care se află arborele conform prevederilor H.C.G.M.B. nr. 304/2009 privind Normele de protecție a spațiilor verzi de pe teritoriul

Municipiului București, evacuându-se masa lemnoasă pentru a nu bloca căile de acces, luându-se măsuri de prevenire a accidentelor sau a deteriorării construcțiilor din jur.

Precizăm că administratorul legal al terenului este răspunzător de supravegherea execuției lucrărilor, siguranța bunurilor și a persoanelor în zona operațiunilor, respectarea prevederilor avizului și a tehnologiei de specialitate privind execuția defrișării, în caz contrar aplicându-se sancțiuni conform art. 6, pct 8 din Anexa nr. 1 la H.C.G.M.B. nr. 304/2009.

Pentru repararea prejudiciului adus mediului conform prevederilor H.C.G.M.B. nr. 304/2009, în compensarea arborelui avizat pentru defrișare, **aveți obligația plantării a 6 ex. arbori tineri cu balot de pământ**, cu circumferința trunchiului de 20-28 cm și înălțimea corespunzătoare acesteia în funcție de specie, în alveola rămasă liberă în urma defrișării și în zone cu vegetație deficitară, în prima perioadă optimă de plantare, toamna anului 2019- primăvara anului 2020.

La finalizarea lucrărilor de plantare conform art.9 alin.5 din H.C.G.M.B. nr. 304/2009, aveți obligația de a anunța Direcția de Mediu din cadrul P.M.B. în vederea verificării în teren a plantărilor în compensare. În caz contrar se vor aplica sancțiuni conf. art.4 din același act normativ.

Lucrările de transplantare se vor executa prin grija proprietarului/administratorului legal al terenului. La execuția operațiunilor de transplantare a arborelui menționat se va avea în vedere asigurarea tasării pământului în groapa de transplantare și drenajul gropii unde se va executa transplantarea. De asemenea, pentru prinderea materialului dendrologic în noua locație, aveți obligația udării materialului dendrologic cel puțin o perioadă de vegetație, pentru asigurarea prinderii acestuia. Perioada de transplantare este perioada de repaus vegetativ (toamna – primăvara). În cazul în care, arborii transplantați nu se vor prinde după o perioadă de vegetație, aceștia vor fi înlocuiți cu material dendrologic de același tip.

La finalizarea lucrărilor de transplantare, proprietarul legal al terenului are obligația anunțării Direcției de Mediu din cadrul PMB pentru planificarea și efectuarea verificărilor în teren.

Prezentul aviz are termen de valabilitate 2 ani de la data emiterii.

*Defrișare - 1 ex.*

*Transplantare-1 ex.*

**DIRECTOR EXECUTIV,  
Simona-Mariana POPA**

**Șef Serviciu Avize și Acorduri,  
Expert, Daniela VOINESCU**



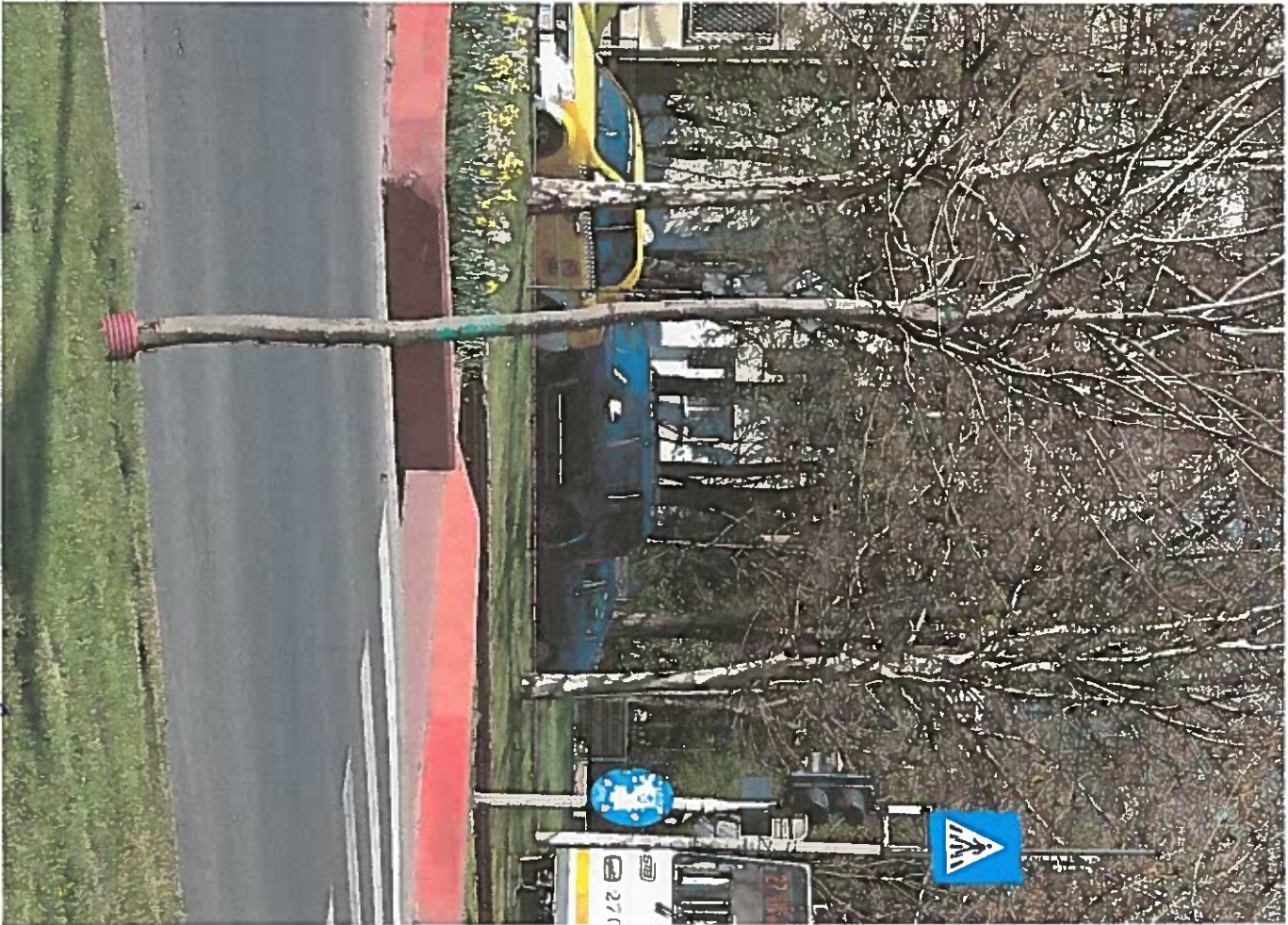
**Întocmit,  
Expert, Silvia MATEICU**



Red: S.M./4 ex /28.03.2018- prezentul aviz a fost postat pe site- ul PMB.

[http://www.pmb.ro/institutii/primaria/directii/directia\\_mediu/avize\\_arbori\\_in\\_consultare/avize\\_arbori\\_in\\_consultare.php](http://www.pmb.ro/institutii/primaria/directii/directia_mediu/avize_arbori_in_consultare/avize_arbori_in_consultare.php), pe data de.....

2403 - Str. Obolenski x Bd. Coerciv Rusu  
Supra Europe



2403. - Supratentonne Bd. Canal Ross x St. Obersti

