

**ROMÂNIA**

**JUDEȚUL ILFOV**

**CONCILIUL LOCAL AL ORAȘULUI POPEȘTI-LEORDENI**

**GRUPUL CONSILIERILOR LOCALI AI ALIANȚEI USR PLUS**

**Nr..../.....**

**INIȚIATIVA nr. 16**

**privind aprobarea protocolului de colaborare dintre Primăria orașului Popești-Leordeni și Asociația Română Pentru Smart City și Mobilitate**

Noi, subsemnatii, consilieri locali ai grupului Alianței USR PLUS,

1. Barbu Constantin - Virgil
2. Doru Vasile
3. Dumitrescu Bujor - Cristian
4. Horeanu Alexandru
5. Nistor Andrei
6. Păun Ana - Cynthia - Ioana
7. Toader Bogdan
8. Turean Octavian - Bogdan

În baza art. 136 alin. (1) și art. 211 din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul Administrativ propunem Consiliului Local al orașului Popești-Leordeni, județul Ilfov, spre dezbatere și aprobare, Proiectul de hotărâre privind aprobarea protocolului de colaborare dintre Primăria orașului Popești-Leordeni prin Serviciul Educație, Cultură și Protecție Civilă și Asociația Română Pentru Smart City și Mobilitate;

Prezentăm Consiliului Local următoarele documente:

- 1) Proiect HCL privind aprobarea protocolului de colaborare dintre Primăria orașului Popești-Leordeni și Asociația Română Pentru Smart City și Mobilitate;
- 2) Referat de aprobare;
- 3) Anexa nr. 1- Protocol de colaborare.

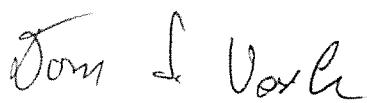
Drept pentru care semnăm:

**GRUPUL DE CONSILIERI LOCALI AI ALIANȚEI USR PLUS:**

1. Barbu Constantin - Virgil



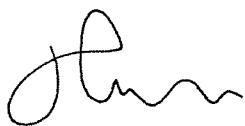
2. Doru Vasile



3. Dumitrescu Bujor - Cristian



4. Horeanu Alexandru



5. Nistor Andrei



6. Păun Ana - Cynthia - Ioana

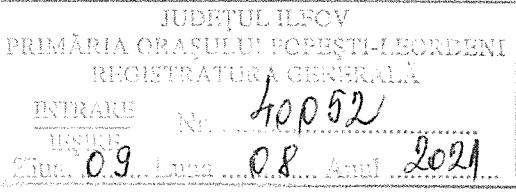


7. Toader Bogdan



8. Turean Octavian - Bogdan

A stylized signature consisting of a large, sweeping downward stroke and a smaller, upward stroke to its right.



**PROIECT DE HOTĂRÂRE**  
**privind aprobarea protocolului de colaborare dintre Primăria orașului Popești-  
Leordeni și Asociația Română Pentru Smart City și Mobilitate**

- Consiliul Local al orașului Popești-Leordeni, întrunit în ședință .....;  
Având în vedere:
  - Inițiativa consilierilor locali ai Alianței USR PLUS Popești-Leordeni, elaborată în baza art.129 alin.(1), alin (2) și art.196 alin (1) lit. a din ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 57 din 3 iulie 2019 privind Codul administrativ, privind aprobarea protocolului de colaborare dintre Primăria orașului Popești-Leordeni prin Serviciul Educație, Cultură și Protecție Civilă și Asociația Română Pentru Smart City și Mobilitate;
  - Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător cu modificările și completările ulterioare;
  - Legea nr. 24/2000 privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

**HOTĂRÂSTE**

**Art. 1** - Se aprobă încheierea protocolului de colaborare între Consiliul Local al orașului Popești-Leordeni, prin Serviciul Educație, Cultură și Protecție Civilă și Asociația Română Pentru Smart City și Mobilitate (denumită în continuare ARSC), conform anexei nr. 1, care face parte integrantă din prezenta hotărâre, în vederea implementării proiectului City Air în unitățile de învățământ selectate din orașul Popești-Leordeni:

- Școala Gimnazială nr. 3 (str. Domnița Bălașa, nr. 13);
- Liceul Teoretic „Radu Popescu” (Str. Leordeni, nr. 52);
- Grădinița nr. 1 (Str. Unirii, nr. 19);
- Grădinița nr. 4 (Șoseaua Olteniței, nr. 28).

**Art. 2** - Protocolul de colaborare va fi încheiat cu fiecare unitate de învățământ beneficiară a proiectului.

**Art. 3** - Se împunericăște domnul Primar al orașului Popești-Leordeni să semneze protocolul de colaborare.

**Art. 4** - Primarul orașului, Secretarul orașului Popești-Leordeni și Serviciul Educație, Cultură și Protecție Civilă, vor duce la îndeplinire prevederile prezentei hotărari.

**AVIZAT PENTRU LEGALITATE,**

SECRETAR GENERAL

Margareta JCHIM

JUDEȚUL ILFOV	PRIMĂRIA ORAȘULUI POPEȘTI-LEORDENI	REGISTRATURA GENERALĂ
INTRARE	Nr.	40054
IEȘIRE	Ziua	09
	Luna	08
	Anul	2021

## REFERAT DE APROBARE

Poluarea aerului reprezintă, în momentul actual, unul dintre cele mai mari riscuri pentru sănătatea umană, afectând aproape pe fiecare dintre noi. Conform studiilor realizate de Organizația Mondială a Sănătății, doar 1 persoană din 10 respiră aer sigur conform normelor stabilite de această organizație. Pe lângă acest aspect, poluarea aerului dăunează mediului înconjurător, afectând în mare parte flora, dar și fauna. Aerul constituie cel mai rapid suport ce favorizează tranziția factorilor poluanți în mediu. Ținând cont de acest motive, monitorizarea calității aerului a devenit mai importantă ca oricând. Monitorizarea calității aerului reprezintă primul demers în înțelegerea problemelor. Doar prin măsurarea constantă a calității aerului, autoritățile pot întreprinde pașii necesari spre generarea de soluții pentru poluarea cu care ne confruntăm.

În ultimii 10 ani de zile orașul Popești-Leordeni a cunoscut o dezvoltare demografică fără precedent. Acest fapt a condus la o poluare excesivă, urmare a creșterii exponențiale a numărului de autoturisme și a sutelor de blocuri construite haotic, fără a se ține cont de spațiile verzi sau de amenajarea unor parcuri care să reducă nivelul factorilor poluatori. La aspectele enumerate mai sus, se mai adaugă și zona industrială a orașului care contribuie în egală măsură la poluarea aerului. Studii recente de impact asupra sănătății populației care trăiesc în zona limitrofă a gropii de gunoi au demonstrat rezultate dramatice pentru sănătatea cetățenilor din localitățile Popești-Leordeni, Glina, Berceni și unele cartiere Bucureștene limitrofe.

În imediata apropiere a gropii de gunoi se află și Școala Gimnazială nr. 3, (str. Domnița Bălașa, nr. 13), unde învață 188 elevi. În proximitatea gropii de gunoi, între Splaiul Unirii și Șoseaua Olteniței, mai sunt următoarele unități de învățământ: Liceul "Radu Popescu", (Str. Leordeni nr. 52), cu 720 de elevi și 96 de copii la grădiniță, Grădinița nr. 1, (Str. Unirii nr. 19), cu 48 de copii, Grădinița nr. 4, (Șoseaua Olteniței nr. 28), cu 120 de copii.

Poluarea afectează sănătatea tuturor, iar copiii expuși la o calitate proastă a aerului dezvoltă probleme de sănătate care le afectează viața ca adulți. Copiii petrec destul de multe ore pe zi la școală, aproximativ 30% dintr-o zi. Astfel, aproape jumătate din poluarea la care sunt

expuși copiii în timpul unei zile, are loc în perioada petrecută la școală. Măsurile dezvoltate de autorități și nu numai, trebuie să urmărească înțelegerea problemelor cu care se confruntă copiii, dar și luarea măsurilor adecvate pentru stoparea poluării.

Proiectul desfășurat de Asociația Română Pentru Smart City și Mobilitate (ARSC), vine în sprijinul autorităților locale și centrale prin oferirea sprijinului necesar în generarea de politici publice locale și centrale bazate pe argumente științifice. Proiectul presupune instalarea de senzori de monitorizare a calității aerului în unitățile de învățământ selectate, colectarea datelor emise, dar și emiterea de recomandări pentru autoritățile publice în vederea îmbunătățirii calității aerului.

CityAir este un program național de monitorizare a calității aerului în școli care își propune să devină cea mai mare mișcare pentru îmbunătățirea calității aerului. CityAir măsoară principalii parametri ai calității aerului, analizează datele primite de la senzori și le pune la dispoziția publicului și a autorităților locale și centrale. Proiectul-pilot ce stă la baza realizării rețelei naționale CityAir a fost demarat în București pe 8 iunie 2021, prin instalarea în 30 de școli din capitală a unor stații pentru monitorizarea calității aerului: în interiorul și în exteriorul clădirii. Senzorii măsoară în timp real particulele în suspensie PM 1, PM 2.5, PM 10, umiditatea, presiunea și temperatura. Principalele funcții ale platformei dezvoltate în cadrul City Air<sup>1</sup>:

- să colecteze informații de la senzorii instalați în școli și în imediata apropiere a acestora;
- să coreleze aceste date cu alte informații publice disponibile;
- să "traducă" aceste date pe înțelesul societății civile;
- să trimită alerte utilizatorilor în funcție de locație sau alte criterii;
- să analizeze anumite situații și să plaseze aceste date într-un context mai larg (local, regional sau național);
- să compare rezultatele obținute în diferite părți ale țării pentru a putea genera predicții pe baza istoricului de date (trafic, zile ale săptămânii, agenți economici poluatori, lucrări, etc.);
- să genereze un set de recomandări autorităților. Recomandările experților se vor baza pe datele colectate, setul de politici europene în materie și legislația națională.

---

1 <https://cityair.ro>

Beneficiarii implementării acestui proiect în orașul Popești-Leordeni sunt copiii din unitățile de învățământ selectate, cadrele didactice, părinții, dar și întreaga comunitate din orașul Popești Leordeni, care participă la conștientizarea importanței monitorizării calității aerului. Autoritățile publice locale beneficiază, totodată, de oportunitatea acestui proiect, primind sprijin, recomandări și suport din partea asociației.

Indicele City Air este calculat raportându-se la legislația națională și europeană. Evaluarea calității aerului înconjurător este reglementată prin Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător cu modificările ulterioare. Legea națională transpune Directiva 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2004/107/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind arsenul, cadmiul, mercurul, nichelul, hidrocarburile aromatice policiclice în aerul înconjurător și Directiva 2015/1480 de modificare a mai multor anexe la Directivele 2004/107/CE și 2008/50/CE ale Parlamentului European și ale Comisiei prin care se stabilesc normele privind metodele de referință, validarea datelor și amplasarea punctelor de prelevare pentru evaluarea calității aerului înconjurător.

Conform Legii nr.104 din 15 iunie 2011 privind calitatea aerului înconjurător, art.22 lit 1, autoritățile locale au datoria de a asigura informarea publicului cu privire la calitatea aerului înconjurător, la nivel local. În acest moment, la nivelul orașului Popești-Leordeni nu există o sursă de date privind calitatea aerului (senzori de măsurare). Înținând cont de acest aspect, prezentul proiect de hotărâre vine în sprijinul primăriei pentru respectarea atribuțiilor stabilite prin lege.

Oportunitățile reprezentate de colaborarea cu Asociația Română Pentru Smart City și Mobilitate în vederea monitorizării calității aerului în vecinătatea unităților de învățământ sunt numeroase. Proiectul contribuie și la dezvoltarea unor parteneriate de lungă durată cu organismele neguvernamentale, stabilind relații de încredere și transfer de know-how între autorități și societatea civilă.

*Înținând cont de toate acestea supunem spre dezbatere și aprobare Proiectul privind aprobarea protocolului de colaborare dintre Primăria orașului Popești-Leordeni prin Serviciul Educație, Cultură și Protecție Civilă și Asociația Română Pentru Smart City și Mobilitate.*

**GRUPUL DE CONSILIERI LOCALI AI ALIANȚEI USR PLUS:**

1. Barbu Constantin - Virgil

2. Doru Vasile

3. Dumitrescu Bujor - Cristian

4. Horeanu Alexandru

5. Nistor Andrei

6. Păun Ana - Cynthia - Ioana

7. Toader Bogdan

8. Turean Octavian - Bogdan

Anexa nr. 1

**PROTOCOL DE COLABORARE**

**nr...../.....**

Art. 1. – Părțile

**\_1.1. Asociația Română Pentru Smart City și Mobilitate**, denumită în continuare **ARSC**, cu sediul în București, Splaiul Unirii, nr.16, camera 214, tel. +031-425.42.63, e-mail: info@romaniansmartcity.ro, având numărul 22744/A/2017 în Registrul Asociațiilor și Fundațiilor, reprezentată prin domnul **EDUARD DUMITRAȘCU**, în calitate de **PREȘEDINTE**

și

**1.2 Primăria orașului Popesti-Leordeni, prin Consiliul local al orașului Popesti-Leordeni, prin Serviciul Educație, Cultură și Protecție Civilă**, cu sediul în Piața Sf. Maria, nr. 1, Oraș Popesti-Leordeni, jud. Ilfov, reprezentată de Primar- dl. Petre Iacob,

pentru

1.3 ..... (denumire scoala), ..... (adresa), reprezentată prin director, prof. ..... (nume și prenume reprezentant), în calitate de beneficiar

au convenit să încheie prezentul **Protocol de colaborare** în următoarele condiții:

Art. 2 Obiectivele protocolului

- - (1) Părțile sunt de acord să colaboreze în programul City Air, primul proiect de monitorizare a calității aerului din școli și din jurul acestora.
  - (2) În scopul atingerii obiectivului, părțile vor organiza cadrul necesar pentru realizarea schimbului de informații în domeniile menționate, vor pune la dispoziție baza informațională, materială (după caz, necesară), precum și resursele umane corespunzătoare. Totodată, echipele celor trei părți vor organiza întuniri anuale sau, ori de câte ori este nevoie, în scopul analizării și rezolvării problemelor referitoare la aplicarea prezentului protocol.

- (3) În vederea realizării obiectivului prezentului protocol, se va realiza un plan comun de activități.
- (4) Parteneriatul dintre părți, referitor la programul "City Air", poate fi anunțat pe canalele proprii de socializare, cât și în cadrul conferințelor de presă.
- (5) Părțile înțeleg să realizeze obiectivul în ceea ce privește obligațiile fiecărui, prevăzute în prezentul protocol de colaborare prin departamentele proprii.

#### Art. 3 Drepturi și obligații Asociația Română Pentru Smart City și Mobilitate

- (1) ARSC asigură, alături de o firmă specializată, montarea și punerea în funcțiune, a senzorilor pentru măsurarea calității aerului în cadrul unității de învățământ ..... (*denumire unitate de invatamant*).
- (2) ARSC asigură, alături de o firmă specializată, orice intervenție necesară, ulterioră montării și punerii în funcțiune.
- (3) ARSC, alături de firma care se ocupă de montarea senzorilor și reprezentanții unității de învățământ, vor identifica locurile potrivite pentru senzori în unitatea de învățământ (senzorii trebuie conectați la o priză, trebuie prinși de perete și așezați într-un loc în care copiii să nu poată să aibă acces și să îl scoată din priză).
- (4) ARSC se va ocupa de montarea în unitatea de învățământ a senzorilor de monitorizare, care pot fi de exterior și/sau interior, în limita stocului disponibil. Senzorii măsoară particulele în suspensie PM 1, PM 2.5, PM.10, umiditatea, presiunea atmosferică și temperatura. Senzorii vor fi conectați la rețeaua WI-FI a unității de învățământ.
- (5) ARSC va transmite unității de învățământ o fișă tehnică a senzorilor, condițiile de funcționare și de depozitare.
- (6) Pe baza măsurătorilor, ARSC va emite periodic rapoarte care să prezinte valorile de poluare.
- (7) Pe baza măsurătorilor, ARSC împreună cu grupul de experți colaboratori vor emite un set de recomandări către școală, astfel încât calitatea aerului să fie îmbunătățită.
- (8) ARSC alături de colaboratorii proiectului, vor putea organiza ore de mediu cu elevii, în cadrul cărora aceștia vor înțelege cu ajutorul unor experimente și machete cum funcționează poluarea și cum îi afectează.

#### Art. 4 Drepturi și obligații Serviciului Educație, Cultură și Protecție Civilă

- (1) Serviciul Educație, Cultură și Protecție Civilă va realiza acțiuni de informare a cetățenilor privitoare la proiectul de monitorizare a calității aerului din școli.
- (2) Serviciul Educație, Cultură și Protecție Civilă va sprijini, în limita competențelor legale, desfășurarea proiectului de monitorizare a aerului în cadrul unităților de învățământ

#### Art. 5 Drepturi și obligații unitatea de învățământ

- (1) Unitatea de învățământ va sprijini ARSC în identificarea spațiului și amplasarea senzorilor de monitorizare a calității aerului.
- (2) ARSC împreună cu unitatea de învățământ vor semna un proces verbal de custodie pentru senzori.
- (3) Unitatea de învățământ va primi o fișă tehnică a senzorilor, condițiile de funcționare și de depozitare.
- (4) În vederea desfășurării cursurilor privitoare la mediu și poluare în cadrul unității de învățământ, aceasta din urmă va pune la dispoziție spațiul, precum și resursele umane necesare.

#### Art. 6 Durata protocolului

- (1) Durata protocolului este de 12 luni (1 an), începând cu data semnării acestuia de către părți

#### Art. 7 Încetarea protocolului

- (1) Protocolul de colaborare încetează prin:
  - a) acordul părților;
  - b) prin expirarea duratei pentru care a fost încheiat;
  - c) denunțarea unilaterală de către partea interesată, prin notificarea în scris adresată celeilalte părți.

#### Art. 8 Comunicări

- (1) Orice comunicare între părți, referitoare la îndeplinirea prezentului protocol, trebuie să fie transmisă în scris.
- (2) Comunicările între părți se pot face și prin telefon, fax sau e-mail, cu condiția

confirmării în scris a primirii comunicării.

- (3) În accepțiunea părților, orice notificare adresată de una celeilalte se poate face prin fax, e-mail sau pe cale poștală și este valabil îndeplinită dacă, va fi transmisă la adresa prevăzută în partea introductivă a prezentului protocol.
- (4) În cazul în care notificarea se face pe cale poștală, ea va fi transmisă, prin scrisoare recomandată, cu confirmare de primire și se consideră primită de destinatar la data menționată de oficiul poștal primitoare pe această confirmare.
- (5) Dacă notificarea se trimit prin fax, ea se consideră primită în prima zi lucrătoare după cea în care a fost expediată.
- (6) Notificările verbale nu se iau în considerare de niciuna dintre părți, dacă nu sunt confirmate, prin intermediul uneia dintre modalitățile prevăzute la alinătele precedente.
- (7) Adresa de corespondență a ARSC este: str. D.I. Mendeleev 36-38, etaj 2, sector 1, București, telefon 031 425 42 63, email: hello@cityair.ro

#### Art. 9 Litigii

(1) Orice diferend născut în legătură cu prezentul protocol va fi rezolvat pe cale amiabilă. În măsura în care acest lucru nu este posibil, părțile se vor adresa instanței competente.

#### Art. 10 Forța majoră

- (1) Forța majoră exonerează părțile semnatare de îndeplinirea obligațiilor asumate prin prezentul protocol, pe toată perioada în care aceasta acționează. Prin forță majoră se înțelege un eveniment extern, imprevizibil, absolut invincibil și inevitabil, independent de voința părților ce împiedică părțile să execute total sau parțial obligațiile stipulate în prezentul protocol.
- (2) Partea ce invocă forța majoră va notifica celeilalte părți, în scris, în termen de 5 zile de la apariția acesteia.
- (3) Dacă aceste împrejurări și consecințele lor durează mai mult de 60 zile, fiecare poate renunța la executarea protocolului. În acest caz, niciuna dintre părți nu are dreptul de a cere despăgubiri de la cealaltă parte, dar ele au îndatorirea de a-și exercita obligațiile stipulate în Protocol până la apariția forței majore.
- (4) Obligațiile scadente și neexecutate până la momentul notificării privind apariția forței majore rămân de executat în sarcina părții ce invocă forța majoră.

### Art. 11 Clauze speciale

- (1) Modificarea clauzelor prezentului protocol se face numai prin act adițional încheiat între părți, în formă scrisă.
- (2) Prezentul Protocol s-a încheiat în 3 (trei) exemplare originale, azi ..... cu aceeași valoare juridică, câte unul pentru fiecare parte.

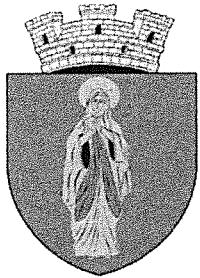
*Asociația Română Pentru Smart City și Mobilitate*

*PREȘEDINTE,*

*Eduard Dumitrașcu*

*Se completează cu datele reprezentant Serviciul Educație, Cultură și Protecție Civilă*

*Se completează cu datele unității de învățământ*



**ROMÂNIA**  
**JUDEȚUL ILFOV**  
**PRIMĂRIA ORAȘULUI POPEȘTI - LEORDENI**  
Piața Sfânta Maria, nr.1; tel. 0374.40.88.19 / fax. 0374.40.88.22  
Web: <http://www.ppl.ro>;  
Serviciul Educație, Cultură și Protecție Civilă, Compartimentul Educație  
Nr. 41440 din 17.08.2021

**RAPORT DE SPECIALITATE**  
privind aprobarea protocolului de colaborare dintre Primăria Popești-Leordeni și  
Asociația Română Pentru Smart City și Mobilitate

Având în vedere:

• Inițiativa nr. 16 privind aprobarea Protocolului de colaborare dintre Primăria orașului Popești-Leordeni și Asociația Română Pentru Smart City și Mobilitate a consilierilor locali ai grupului Alianței USR PLUS;

• Proiectul de hotărâre privind aprobarea Protocolului de colaborare dintre Primăria orașului Popești-Leordeni și Asociația Română Pentru Smart City și Mobilitate;

- Refereratul de aprobare ;
- Anexa nr. 1 – Protocol de colaborare;

• Înțând cont de Hotărârea Consiliului Local nr. 5 din data de 11.02.2021 privind Organizarea rețelei școlare de stat pentru anul 2021-2022, și anume:

- Liceul Teoretic “Radu Popescu”;
- Grădinița nr. 1 cu Program Prelungit;
- Școala Gimnazială “Ioan Bădescu”;
- Grădinița nr. 2;
- Școala Gimnazială nr. 3;
- Grădinița nr. 3;
- Grădinița nr. 4;
- Grădinița nr. 5;
- Legea educației naționale nr. 1 din 5 ianuarie 2011,

Vă propunem spre dezbatere și hotărâre Proiectul Alianței USR PLUS privind aprobarea Protocolului de colaborare dintre Primăria Popești-Leordeni și Asociația Română Pentru Smart City și Mobilitate.

Şef serviciu,  
**Laurențiu-Cristian IVĂNESCU**

Întocmit,  
*Inspector Paula VLAD*

**ROMÂNIA  
JUDEȚUL ILFOV  
PRIMĂRIA ORAȘULUI POPEȘTI - LEORDENI  
str. Piața Sf. Maria, nr.1, județul Ilfov  
tel.0374408815, 0374408816, fax:0374408822**

**Nr. 41999/19.08.2021**

**PROCES – VERBAL  
DE AFİŞARE**

Subsemnații Margareta ICHIM și Maria-Cristina DUMITRU, am procedat la afișarea actului: *“Proiect de hotărâre privind aprobarea protocolului de colaborare dintre Primăria orașului Popești-Leordeni și Asociația Română Pentru Smart City și Mobilitate”*, la avizierul Consiliului local din Piața Sf. Maria, nr. 1, Popești – Leordeni, jud. Ilfov.

