



Primăria  
Capitalei



TRANSPORT  
PUBLIC  
BUCUREȘTI  
ILFOV



Consiliul Județean  
ILFOV

## Sistemul ITS Smart&Green Mobility pentru regiunea București-Ilfov

Alina – Claudia Ciolan

Manager proiect – Biroul Politici și Proiecte Smart City

**Asociația de Dezvoltare Intercomunitară pentru Transport Public București – Ilfov**

3 noiembrie 2021

**ADR BI** – *Prioritățile Programului Operațional Regional 2021-2027 în regiunea BI*

# Cuprins

1. Prezentare Asociație

2. Transport public București – Ilfov

3. Proiecte

4. Planificare și management transport public



# Asociația de Dezvoltare Intercomunitară pentru Transport Public București - Ilfov



**Înființare:** decembrie 2017



**Membrii:** 42 – toate unitățile administrativ - teritoriale din regiune: Municipiul București, Județul Ilfov și cele 40 UAT-uri (8 orașe și 32 comune)



**Atribuții:**

- organizează și monitorizează transportul public local de călători;
- elaborează planul integrat de transport și politica tarifară la nivelul regiunii;
- încheie contracte cu operatorii de transport public de călători, monitorizează și controlează realizarea acestora și a indicatorilor de performanță;
- pregătește documentații și proiecte pentru accesare de finanțări, participă la realizarea celor inițiate de membrii, funcționează de deciziile acestora și resurse alocate.

# Cuprins

1. Prezentare Asociație

2. Transport public București – Ilfov

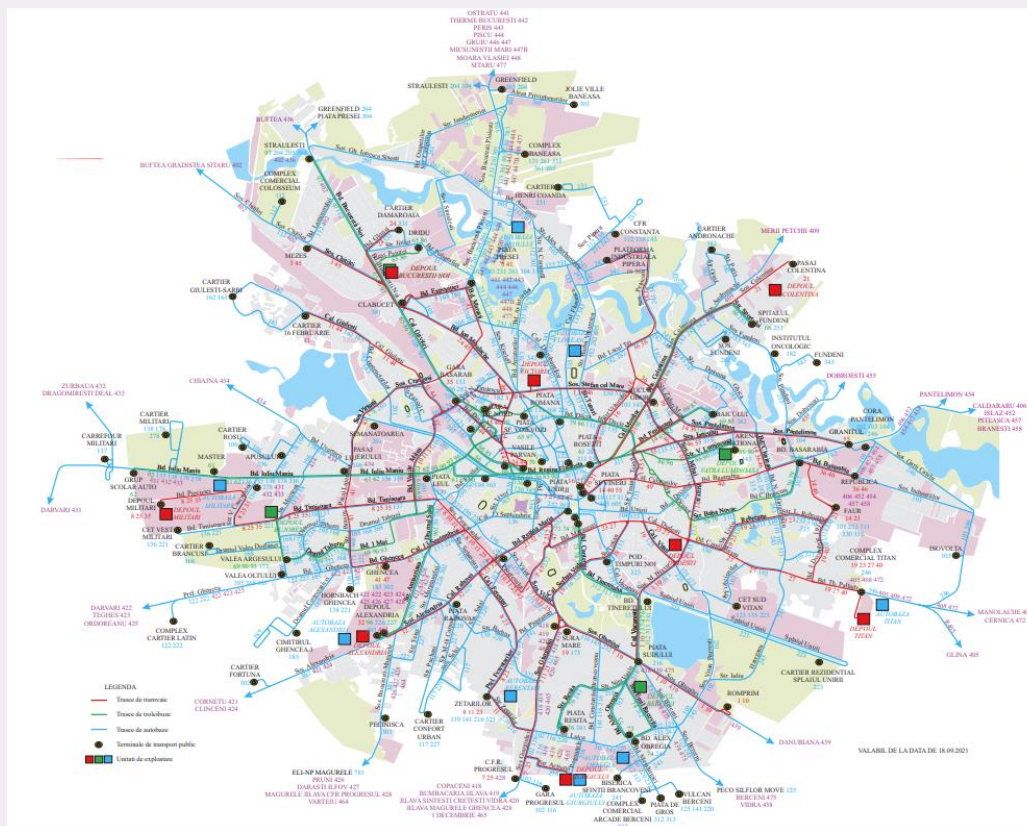
3. Proiecte

4. Planificare și management transport public



# Rețeaua de transport public în regiunea București - Ilfov

## Transport public de suprafață



## Transport public subteran



Asociația de Dezvoltare Intercomunitară  
pentru Transport Public București - Ilfov

Ministerul Transporturilor și  
Infrastructurii

Primăria  
Capitalei

TRANSPORT  
PUBLIC  
BUCUREȘTI  
ILFOV

Consiliul Județean  
ILFOV

# Rețeaua de transport public în regiunea București - Ilfov



Deși Regiunea București – Ilfov beneficiază de o rețea de transport public extinsă, numărul autovehicule / 1000 locuitori este în continuare cel mai mare din Europa.

# Transport public de suprafață în regiunea București - Ilfov

Asociația de Dezvoltare Intercomunitară pentru Transport Public București – Ilfov a încheiat contracte de servicii publice cu 4 operatori de transport, după cum urmează:

| Operator             | Data semnare | Valabilitate |
|----------------------|--------------|--------------|
| STB SA               | 29.07.2021   | 10 ani       |
| STV SA               | 29.07.2021   | 10 ani       |
| ECOTRANS STCM        | 29.07.2021   | 10 ani       |
| REGIO SERV TRANSPORT | 14.05.2021   | 1 an         |

| Operator                 | Mod transport |          | Program de transport (km estimați) pentru 1 an de contract |
|--------------------------|---------------|----------|------------------------------------------------------------|
| STB SA                   | Tramvai       |          | 18.193.183,93                                              |
|                          | Troleibuz     |          | 9.486.714,44                                               |
|                          | Autobuz       | Urban    | 53.568.699,45                                              |
|                          |               | Regional | 13.467.402,93                                              |
| STV SA                   | Autobuz       | Regional | 9.249.795,91                                               |
| Ecotrans STCM SRL        | Autobuz       | Regional | 1.106.333,94                                               |
| Regio Serv Transport SRL | Autobuz       | Regional | 342.158,3                                                  |

# Cuprins

1. Prezentare Asociație

2. Transport public București – Ilfov

3. Proiecte

4. Planificare și management transport public



# Proiecte

Asociația a fost implicată în pregătirea următoarelor proiecte la nivelul regiunii:

- achiziție 100 tramvaie gama 36m
  - achiziție 100 autobuze electrice 12m
  - modernizare 1,2km linie tramvai (Bdul Vasile Milea)
  - achiziție 100 troleibuze 12m
  - achiziție 130 autobuze hibrid 12m
- Municipiul București**
- 
- achiziție 36 autobuze electrice → **Orașul Voluntari**
  - achiziție 35 autobuze electrice → **Orașul Chitila**

# Cuprins

1. Prezentare Asociație

2. Transport public București – Ilfov

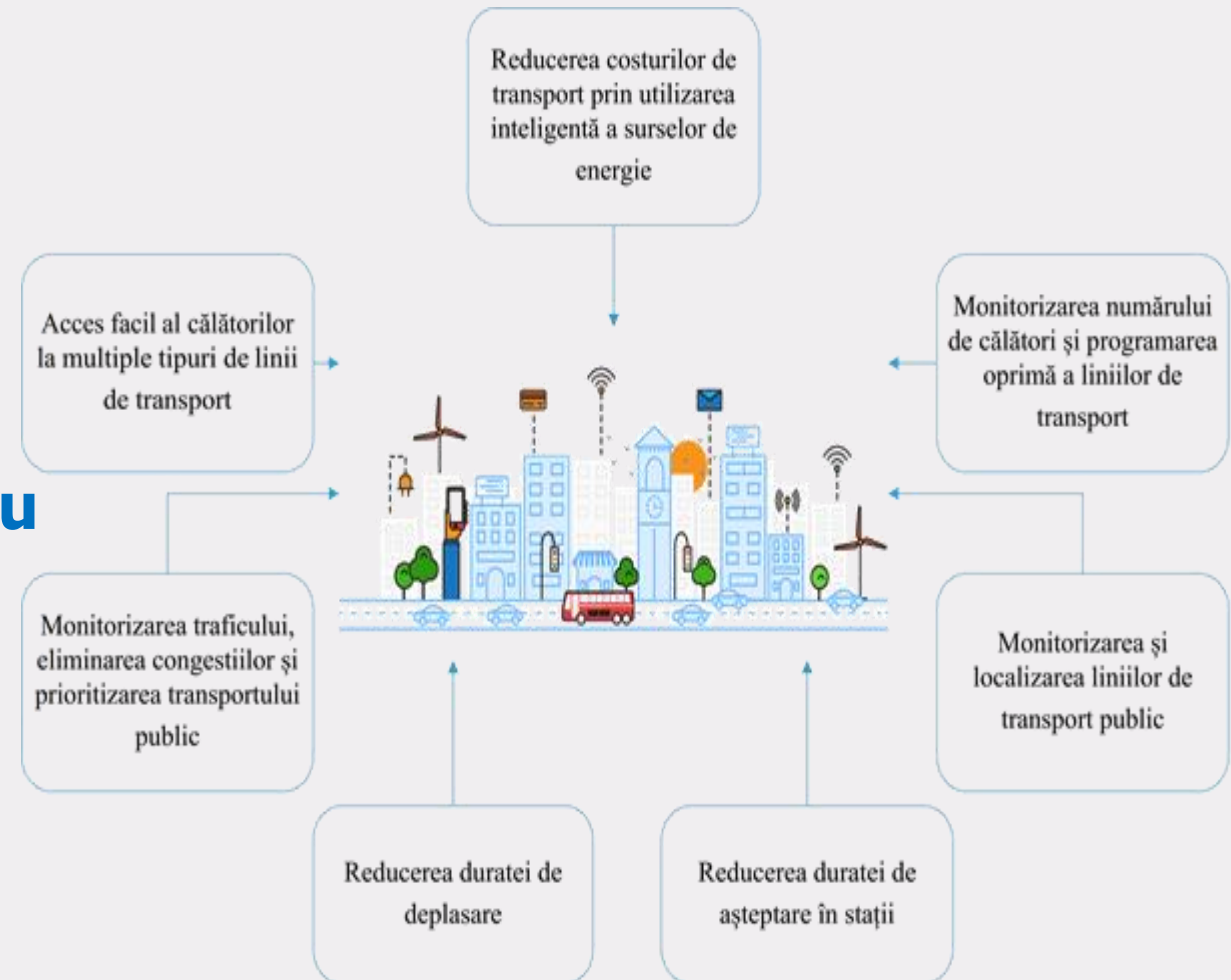
3. Proiecte

4. Planificare și management transport public



# Mobilitate urbană – planificare și management integrat

## Sistemul ITS integrat Smart&Green Mobility pentru regiunea București-Ilfov

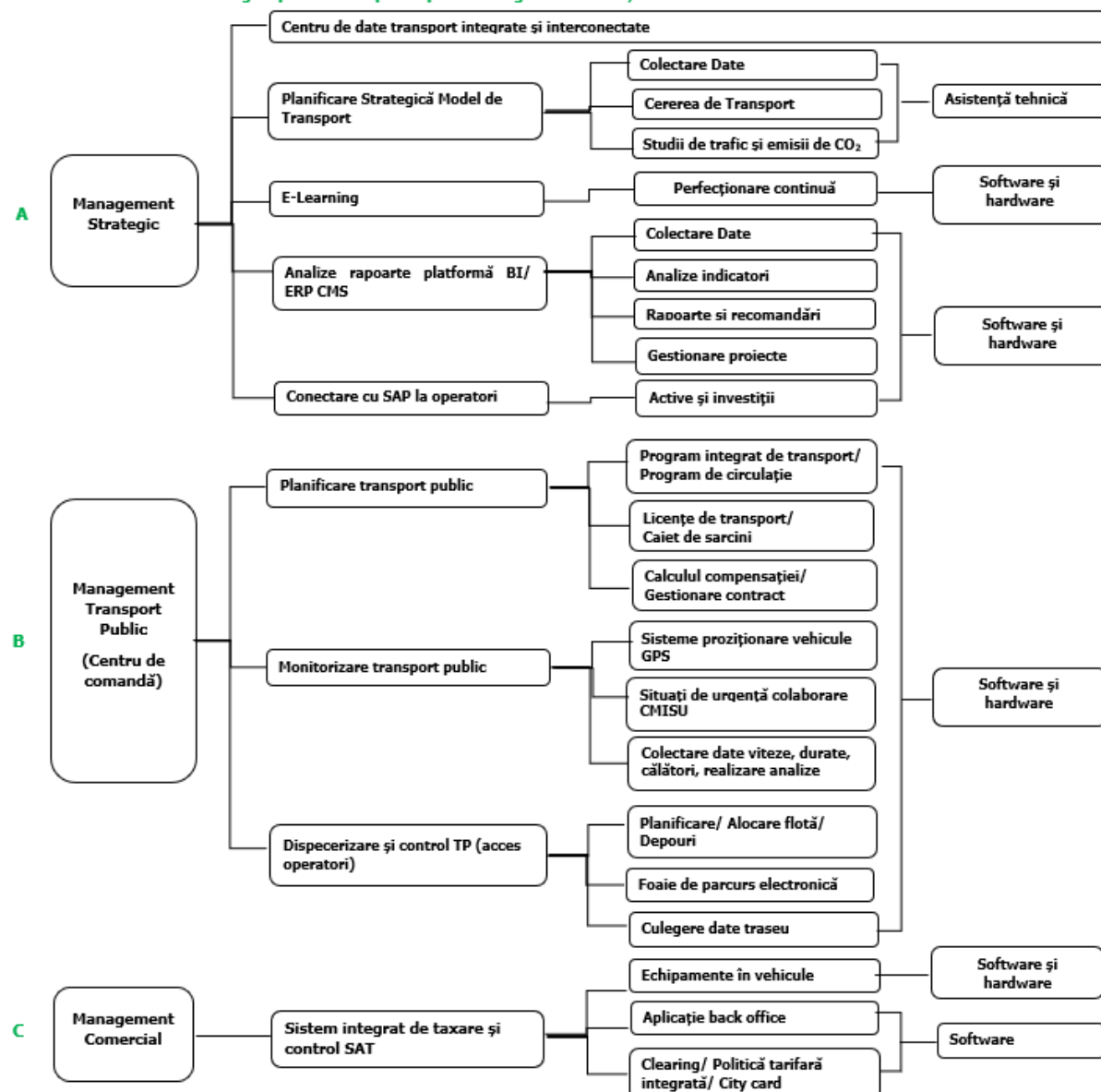


# Sistemul ITS integrat Smart&Green Mobility pentru regiunea București-Ilfov

## Principale beneficii:

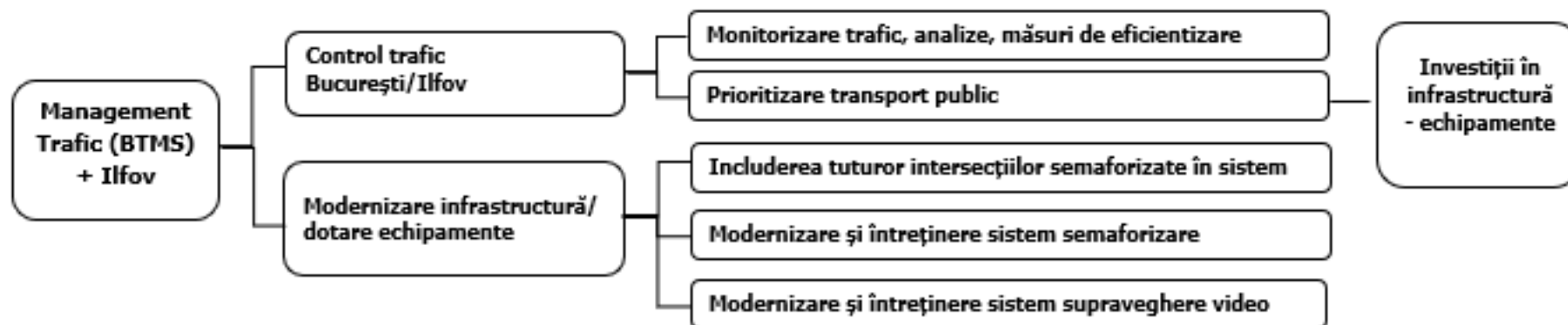
- automatizare colectare date - actualizare model transport;
- integrare date din surse electronice externe și interne;
- managementul proiectelor de investiții;
- management comercial – clearing;
- management contracte de servicii publice (management integrat, performanțe și indicatori, relația cu călătorii, bugete, etc.)
- managementul activelor și investițiilor în transport public;
- managementul relației cu călătorii.

Proiect 1: Sistem ITS integrat pentru transportul public în regiunea București-Ilfov



# Sistemul ITS integrat Smart&Green Mobility pentru regiunea București-Ilfov

## Proiect 2: Sistem integrat de management al traficului în regiunea București-Ilfov

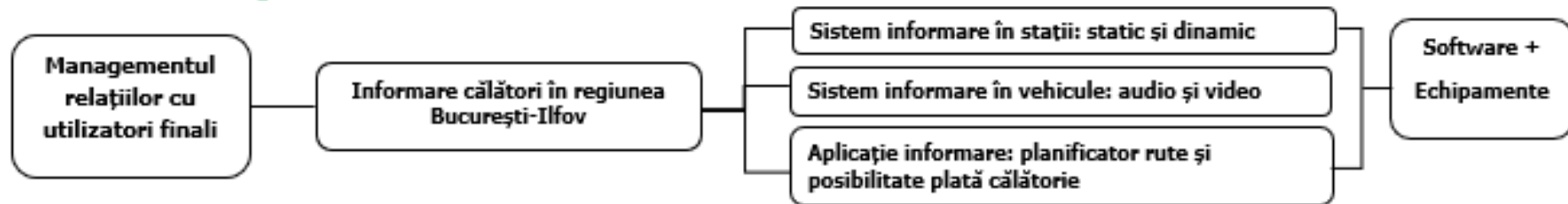


## Principale beneficii:

- îmbunătățirea fluxului rutier și al siguranței cetățeanului;
- modernizarea și extinderea sistemului existent de control al traficului;
- monitorizarea și gestionarea integrată a traficului pentru eficientizarea procesului decizional în timp real;
- prioritizarea vehiculelor cu destinație specială: transport public, salvare, pompieri și poliție.

# Sistemul ITS integrat Smart&Green Mobility pentru regiunea București-Ilfov

## Proiect 3: Sistem integrat de informare călători



## Principale beneficii:

- integrarea tuturor operatorilor de transport;
- îmbunătățirea procesului de planificare și plată călătorie;
- modernizarea și extinderea sistemului existent de informare călători;
- creșterea predictibilității serviciului de transport prin informare în timp real a poziției vehiculelor.



# Sistem integrat de informare călători

1.



stație

static  
dinamic

2.



vehicul

audio  
video

3.



aplicație

web  
mobilă

## A. Informare călători în stație:

### 1. Determinare situație existentă prin aplicație inventariere – dezvoltată intern

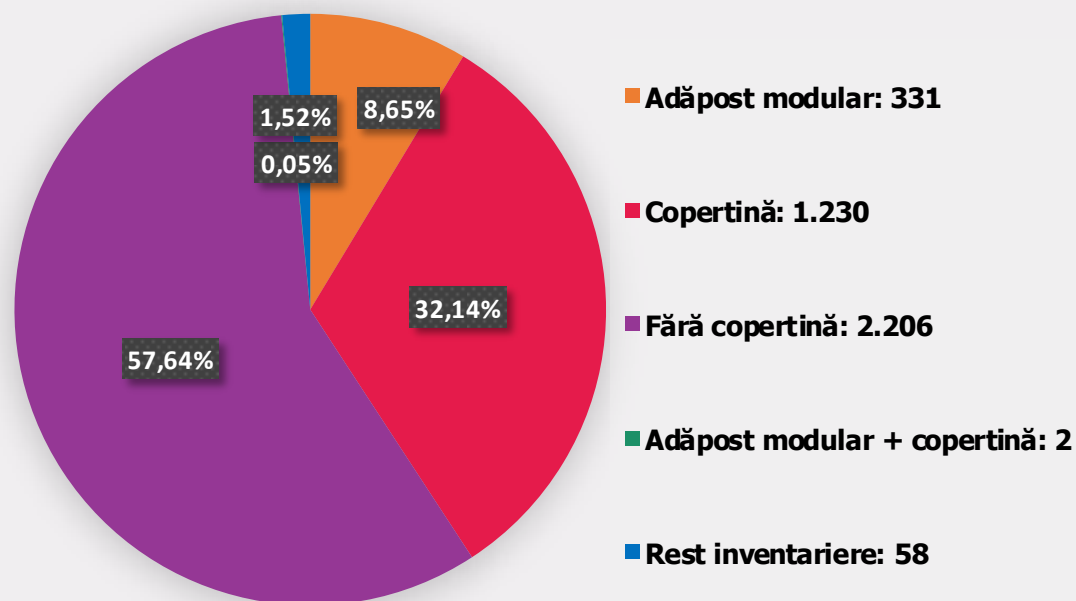
**Regiunea București – Ilfov** există **3.812 stații funcționale** de oprire a vehiculelor de transport, astfel:

- Nr. stații **București** = **2.271**, care se împart după cum urmează:
  - nr. stații tramvai = 483
  - nr. stații troleibuz = 18
  - nr. stații autobuz = 1.408
  - nr. stații tramvai și autobuz (stații comune) = 64
  - nr. stații troleibuz și autobuz (stații comune) = 298
- Nr. stații **Ilfov** funcționale = **1.541**

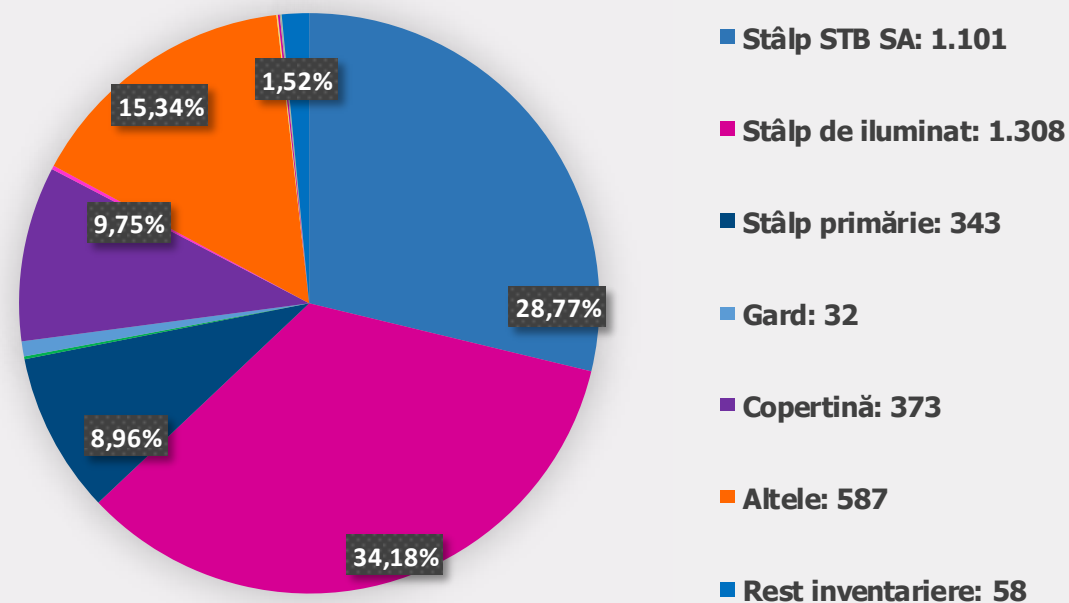
## A. Informare călători în stație:

## 2. Determinare necesar investițional – generare rapoarte aplicație inventariere

Raport *tip acoperire*, regiunea București-Ilfov:



Raport *modalități identificare stație (plăcuță indicator)*, regiunea București-Ilfov:



## B. Informare călători în vehicul:

### 1. Determinare situație existentă și necesar investițional

- colectare date operatori de transport;
- identificare număr vehicule utilizate pentru prestație;
- identificare dotări vehicule;
- estimare necesar investițional pentru informare călători.



## C. Informare călători prin aplicație mobilă:

### 1. Determinare situație existentă – InfoTB

- InfoTB – aplicație pusă la dispoziția utilizatorilor în anul 2018
- Funcționalități:
  - planificare călătorie prin facilitarea alegerii traseelor
  - vizualizare în timp real poziție vehicule
  - informații tip PANOU cu timpul de sosire în stație a vehiculelor
  - integrare cu liniile de metrou
- **Dezavantaje:** lipsa integrării cu toți operatorii de transport din regiune

### 2. Determinare necesar investițional – funcționalități suplimentare

- Integrarea tuturor operatorilor de transport public la nivelul regiunii București-Ilfov
- Posibilitate **planificare anticipată** a călătoriei
- Plată tarife călătorie direct din aplicație
- Alertă evenimente

**Vă mulțumesc pentru atenție!**

**Date de contact:**

Asociația de Dezvoltare Intercomunitară pentru Transport Public București – Ilfov

Bulevardul Tudor Vladimirescu, nr. 22, Sector 5, București

[www.tpbi.ro](http://www.tpbi.ro)

[office@tpbi.ro](mailto:office@tpbi.ro)