

## Anexa 1: Rezumat cu privire la datele de intrare necesare în procesul de cartare strategică de zgomot

Descriere / Parametrul care se verifică	
Evaluare generală	
Sursele de zgomot și suprafața cartată	Aglomerarea București cu 2.106.144 locuitori (date de intrare primite de la Municipiul București prin e-mail/06.02.2018) Surse de zgomot: trafic rutier, trafic feroviar (tramvai) și zgomot industrial IPPC.
Granița hărților strategice de zgomot (pentru aglomerări)	S-a utilizat limita administrativă oficială a municipiului București.
Indicatori de zgomot	L <sub>zsn</sub> și L <sub>noapte</sub> .
Perioadele de Zi, Seară și Noapte	L <sub>zi</sub> , 07-19, 12 ore; L <sub>seară</sub> , 19-23, 4 ore; L <sub>noapte</sub> , 23-07, 8 ore
Metodele de calcul	Drum: XP S31-133; Cale ferată: SRM II – 1996; Industrie: ISO 9613-2.
Mărimea gridului	10x10m
Înălțimea receptorului	4 metri deasupra solului.
Numărul punctelor de recepție de la fațade	5 m între receptori pe fațade, minim 1 receptor pe fiecare fațadă.
Reflexiile	Calculul se efectuează cu 1 reflexie.
Surse de zgomot în afara aglomerării	Drumurile care ies din limita administrativă sau se află în imediata sa apropiere au fost luate în considerare ca surse de zgomot.

Evaluarea datelor de intrare utilizate			
Analizare date topografice și demografice			
Descriere / Parametrul care se verifică	Metodologia utilizata pentru colectare	Sursa de obținere / metoda de producere a datelor – instrumente din OM 678/2006	Acuratețea
Harta de bază a obiectivului pentru care se realizează cartarea strategică de zgomot	date de intrare primite de la Municipiul București Direcția de Mediu prin e-mail/06.02.2018	Harta de bază, shp.	bună, 6 din 6
Înălțimile clădirilor	date de intrare oficiale primite de la Municipiul București Direcția de Mediu, prin e-mail/06.02.2018	Sunt disponibile înălțimile reale ale clădirilor	Bună, 6 din 6
Clădiri	date de intrare oficiale primite de la Municipiul București Direcția de Mediu, prin e-mail/06.02.2018	Sunt disponibile clădirile in format GIS SHP	Bună, 6 din 6
Curbele de nivel ale terenului	date de intrare oficiale primite de la Municipiul București Direcția de Mediu, prin e-mail/06.02.2018	Sunt disponibile curbele de nivel ale terenului in format GIS SHP	Bună, 6 din 6
Aliniament rutier și feroviar	date de intrare oficiale primite de la Municipiul București Direcția de Mediu prin e-mail in data de 06.02.2018 si 07.03.2018	Sunt disponibile aliniamentul rutier si feroviar in format GIS SHP	Bună, 6 din 6
Panouri fonice	-	Nu există.	Nu e cazul.
Înălțime panouri fonice.	-	Nu e cazul.	Nu e cazul.
Atenuare la sol	date de intrare oficiale primite de la Municipiul București Direcția de Mediu prin e-mail/06.02.2018	Harta de bază, format electronic, e disponibila atenuarea la sol prin straturile <i>spatii verzi</i> si <i>ape</i> in format GIS SHP	Bună, 6 din 6
Distribuția locuințelor și locuitorilor în clădirile rezidențiale	date de intrare oficiale primite de la Municipiul București Direcția de Mediu prin e-mail/06.02.2018	Harta de bază conține clădirile rezidențiale si sunt disponibile populația totala a orașului si valorile pe fiecare sector	buna, 5 din 6

		-date incomplete, nu sunt alocați locuitori în clădiri. S-a utilizat instrumentul 1: s-a alocat automat persoanele în clădirile de locuit în funcție de suprafața clădirii.	
Analizare date trafic rutier			
Număr de vehicule în trafic.	Date colectate de Enviro Consult	S-au primit date oficiale. S-a utilizat instrumentul 5 S-au ales străzi martor pe care s-a realizat numărătoarea vehiculelor care trec pe aceste străzi martor și s-au extrapolat datele obținute la alte străzi de același tip.	Medie , 2 dB
Viteza	Date colectate de Enviro Consult	Nu s-au primit date oficiale complete. S-a utilizat instrumentul 5 S-au ales străzi martor pe care s-a realizat numărătoarea vehiculelor care trec pe aceste străzi martor și s-au extrapolat datele obținute la alte străzi de același tip.	medie, 2 dB
Panta drum	date de intrare oficiale primite de la Municipiul București Direcția de Mediu prin e-mail/06.02.2018	Sunt disponibile curbele de nivel ale terenului in format GIS SHP	Bună 5 din 6, < 0,5 dB
Flux de trafic	Date colectate de Enviro Consult	Nu s-au primit date oficiale S-au ales străzi martor pe care s-a realizat numărătoarea vehiculelor care trec pe aceste străzi martor și s-au extrapolat datele obținute la alte străzi de același tip. Pentru străzile pe care nu s-au efectuat determinări, s-a utilizat instrumentul 2: se consideră flux de trafic pulsatoriu continuu.	Bună, 1 dB
Suprafața drum	date de intrare oficiale primite de la Municipiul București Direcția de Mediu prin e-mail in data de 06.02.2018	Sunt disponibile aliniamentul rutier in format GIS SHP	Bună, 6 din 6

Analizare date trafic feroviar (tramvai)			
Viteză tren	- date de intrare conform adresa nr/ 1526/1603736 din 07.03.2018	Au fost primite date oficiale (viteza medie de exploatare pentru întreaga rețea). Au fost culese date suplimentare de către Enviro Consult prin discuții cu specialiștii RATB și prin analiza altor documente comunicate de aceștia	Bună, 6 din 6
Rugozitatea șinei.	Date colectate de Enviro Consult.	Nu au fost primite date oficiale. Au fost folosite date culese de Enviro Consult. Nu s-a făcut nicio corecție pentru rugozitatea șinei.	Slabă, 3 dB
Specificație vehicul	- date de intrare conform adresa nr/ 1526/1603736 din 07.03.2018	Au fost primite date oficiale (au fost indicate doua tipuri de vehicule și repartizarea lor pe linii).	Bună, 6 din 6
Număr de trenuri	- date de intrare conform adresa nr/ 1526/1603736 din 07.03.2018	Au fost primite date oficiale (au fost indicate numărul de vehicule din fiecare tip pentru fiecare linie și frecvența de circulație).	Bună, 6 din 6
Tip de cale ferată și de cale de rulare.	- date de intrare conform adresa nr/ 1526/1603736 din 07.03.2018	Au fost primite date oficiale (tip de linii folosite și lungimea totală din fiecare tip pentru întreaga rețea). Au fost culese date suplimentare de către Enviro Consult (tip de cale de rulare pentru fiecare traseu, pe tronsoane distincte).	Bună, 6 din 6
Analizare date emisie activități industriale			
Surse acustice industriale, niveluri putere acustică	Date puse la dispoziție de Municipiul București Direcția de Mediu prin e-mail în data de 19.04.2018 și 26.04.2018	S-au primit date oficiale. Datele primite nu sunt conforme cu cerința din HG 321/2005 republicată, Art. 7 alin. (1) lit. h) respective puterea acustică și inventarul și localizarea fiecărei surse de zgomot. Se va utiliza Instrumentul 5 din Ghidul 678, respectiv: se vor utiliza datele furnizate de evaluarea de impact asupra mediului.	Bună, 4 din 6