

recunoaște că sănătatea este influențată în mod critic de o serie de factori, sau determinanți. Sănătatea individului – dar și sănătatea diferitelor comunități în care indivizii interacționează – este afectată semnificativ de următorii determinanți: vârstă, ereditate, venit, condiții de locuit, stil de viață, activitate fizică, dietă, suport social/prieteni, nivel de stres, factori de mediu, acces la servicii.

Sănătatea în relație cu mediul este acea componentă a sănătății publice a cărei scop îl constituie prevenirea îmbolnăvirilor și promovarea sănătății populației în relație cu factorii din mediu.

Impactul asupra sănătății nu este static. Este important să se implementeze mecanisme de monitorizare pe termen lung pentru a evalua eficiența intervențiilor și pentru a adapta strategiile în funcție de evoluția condițiilor de mediu și sănătate.

Aceste concluzii subliniază importanța gestionării sănătății publice și a confortului comunității.

Este important să se respecte normativele și măsurile de prevenire pentru a asigura o calitate corespunzătoare a apei și pentru a proteja sănătatea populației.

Se vor aplica măsuri adecvate de protecție și monitorizare pentru a preveni potențialele riscuri de poluare.

Funcționarea obiectivului este posibilă în condițiile în care acesta nu determină un risc semnificativ pentru sănătatea populației.

Se vor respecta recomandările cuprinse în avizele și studiile de specialitate, prevederile legale și normativele în vigoare.

Prin urmare, se apreciază că activitatea obiectivului analizat în prezentul studiu este nesemnificativă din punct de vedere al impactului asupra sănătății populației.

Materialul fost efectuat, în baza documentației prezentate de beneficiar, în condițiile actuale de amplasament și în contextul legislației în vigoare și a practicilor actuale.

Orice modificare intervenită în documentația depusă la dosar sau/și nerespectarea recomandărilor și condițiilor din acest material, duce la anularea lui.

În documentație au fost prevăzute măsuri de protecție privind reducerea impactului asupra mediului și a sănătății populației. Respectarea acestor măsuri și a condițiilor tehnice privind dotările, cât și exploatarea în condiții de siguranță a instalațiilor în sistem monitorizat vor conduce la diminuarea impactului asupra mediului și sănătății populației.

8. Rezumat

În cadrul proiectului de „ELABORARE PUZ-DEZVOLTARE ZONĂ CU FUNCȚIUNI MIXTE-SERVICII ȘI LOCUIRE COLECTIVĂ CARANSEBEȘ” se propune soluții și reglementări în scopul mobilării unei parcele cu construcții cu destinație mixtă - servicii și locuire, pe terenul situat parțial în extravilanul din vestul localității Caransebeș, Cartier Valea Cenchii.

Structură funcțională mixtă include funcțiuni comerciale (terțiare), de alimentație publică (restaurant, bistro, cafenea, bar, etc.), servicii cu acces public (sală de evenimente, sală de fitness, spa, etc.), activități administrative, turism (hotel) și locuire colectivă de mici dimensiuni (maxim 8 apartamente). Spațiile de locuit (apartamentele) vor putea fi amplasate la

etajele imobilelor. Prezența locuirii nu este obligatorie. Terenul zonei propuse spre reglementare are o suprafață totală de 14.785 mp.

Zona în care se dezvoltă prezentul plan este amplasată parțial în intravilan și parțial în extravilan conform PUG în vigoare. Conform PUG propus spre aprobare, întregul areal va fi cuprins în intravilanul localității. Terenul studiat face parte dintr-un fond construit mixt, provenit din perioada industrializării, cu zone de teren liber, nereglementat, de factură agricolă, dar și cu zone recent reglementate prin Planuri Urbanistice Zonale.

În prezent, arealul zonei de studiu prezintă o tendință de urbanizare în ceea ce privește funcțiunea de locuire individuală, dezvoltată preponderent de Municipiul Caransebeș.

Proiectul de elaborare a Planului Urbanistic Zonal pentru dezvoltarea unei zone cu funcțiuni mixte, incluzând servicii și locuire colectivă în Caransebeș, poate genera atât efecte pozitive, cât și potențiale efecte negative asupra sănătății populației din zona învecinată. Acestea trebuie identificate, evaluate și, pe cât posibil, gestionate pentru a minimiza riscurile asupra sănătății publice.

Posibile efecte pozitive:

- **Îmbunătățirea condițiilor de locuit și acces la servicii:** Prin dezvoltarea de locuințe colective moderne și facilități de servicii (medicale, educaționale, comerciale), se poate contribui la creșterea calității vieții și accesului populației la servicii esențiale, ceea ce poate favoriza o stare generală de sănătate mai bună.
- **Crearea unor spații verzi și zone de recreere:** Planul urbanistic poate include spații verzi și zone destinate activităților recreative, benefice pentru sănătatea fizică și mentală a locuitorilor.

Posibile efecte negative:

- **Poluarea aerului:** Activitățile de construcție, precum și creșterea traficului auto datorat dezvoltării zonei, pot genera emisii de praf, noxe și alte substanțe poluante care pot afecta sănătatea respiratorie a populației, în special a copiilor, vârstnicilor și persoanelor cu afecțiuni respiratorii preexistente.
- **Poluarea fonică:** Creșterea intensității traficului și a activităților specifice serviciilor comerciale poate conduce la un nivel crescut de zgomot, care poate genera stres, tulburări de somn și alte afecțiuni legate de expunerea cronică la zgomot.
- **Gestionarea necorespunzătoare a deșeurilor:** Fără o planificare adecvată a colectării și eliminării deșeurilor menajere și comerciale, există riscul acumulării acestora, care poate conduce la proliferarea vectorilor (insecte, rozătoare) și riscuri sanitare asociate.
- **Trafic și siguranța rutieră:** O creștere necontrolată a traficului poate genera riscuri sporite de accidente rutiere, afectând siguranța și integritatea fizică a populației.
- **Impact psihosocial:** Modificările bruște în structura zonei, aglomerarea populației sau scăderea spațiilor verzi pot genera stres și efecte negative asupra sănătății mentale.

Măsurile de prevenire și diminuare a efectelor negative:

- Implementarea unor standarde stricte privind controlul emisiilor și a nivelului de zgomot pe durata și după finalizarea lucrărilor.
- Planificarea adecvată a infrastructurii rutiere pentru a evita congestiile și pentru a asigura siguranța pietonilor și a circulației auto.
- Asigurarea unui sistem eficient de gestionare a deșeurilor și de igienizare a zonei.

- Crearea și întreținerea spațiilor verzi și de recreere, pentru a susține sănătatea populației.
- Monitorizarea permanentă a calității aerului și a nivelului de zgomot în zonă.

Recomandările referitoare la eventualele efecte semnificative al proiectului de „**ELABORARE PUZ-DEZVOLTARE ZONĂ CU FUNCȚIUNI MIXTE-SERVICII ȘI LOCUIRE COLECTIVĂ CARANSEBEȘ**”, asupra sănătății populației din zona de influență pot fi:

- **Evaluarea impactului asupra calității aerului**
 - **Recomandare:** Monitorizarea emisiilor de poluanți atmosferici (praf, NOx, SO2, CO) generate de construcții și traficul suplimentar.
 - **Măsuri:** Implementarea unor sisteme eficiente de reducere a emisiilor, utilizarea de materiale de construcții ecologice, și promovarea transportului public sau alternativ (bicicletă, mers pe jos).
- **Gestionarea zgomotului**
 - **Recomandare:** Evaluarea impactului zgomotului generat în timpul construcției și după finalizarea proiectului.
 - **Măsuri:** Stabilirea unor intervale orare pentru lucrări zgomotoase, izolarea fonică a clădirilor, plantarea de perdele verzi pentru reducerea zgomotului ambiental.
- **Controlul calității apei și a solului**
 - **Recomandare:** Monitorizarea surselor de apă și a calității solului pentru a preveni contaminarea prin deșeuri sau substanțe toxice provenite din activitățile proiectului.
 - **Măsuri:** Implementarea unor sisteme eficiente de colectare și tratare a apelor uzate, evitarea utilizării substanțelor periculoase în construcții.
- **Creșterea spațiilor verzi și zonelor de recreere**
 - **Recomandare:** Încorporarea spațiilor verzi în planul urbanistic pentru a îmbunătăți calitatea vieții și a sănătății mentale a locuitorilor.
 - **Măsuri:** Amenajarea de parcuri, zone pentru plimbări, locuri de joacă și spații pentru activități sportive.
- **Siguranța și accesul la servicii de sănătate**
 - **Recomandare:** Asigurarea accesului facil la servicii medicale și de urgență în cadrul noii zone dezvoltate.
 - **Măsuri:** Planificarea unor centre medicale sau puncte de prim-ajutor și optimizarea căilor de acces către acestea.
- **Informarea și consultarea publicului**
 - **Recomandare:** Organizarea de sesiuni de informare și consultare cu locuitorii pentru a identifica preocupările privind sănătatea și a adapta proiectul corespunzător.
 - **Măsuri:** Utilizarea unor canale de comunicare transparente și deschise, inclusiv platforme online și întâlniri comunitare.

Proiectul „**ELABORARE PUZ-DEZVOLTARE ZONĂ CU FUNCȚIUNI MIXTE-SERVICII ȘI LOCUIRE COLECTIVĂ CARANSEBEȘ**” nu este de natură să genereze efecte

semnificative asupra sănătății populației din zona de influență. Prin implementarea unor măsuri adecvate de control al poluării aerului și fonice, precum și prin asigurarea infrastructurii și serviciilor necesare, riscurile pot fi gestionate eficient. În plus, integrarea spațiilor verzi și a facilităților comunitare poate contribui pozitiv la bunăstarea locuitorilor, astfel încât impactul proiectului asupra sănătății publice se estimează a fi minim și bine controlat.

9. Surse bibliografice

Bibliografia selectivă este alcătuită dintr-o serie de documente normative, ghiduri și referate de specialitate care abordează aspecte privind evaluarea impactului asupra mediului, gestionarea deșeurilor, sănătatea publică și protecția mediului.

1. Ordinul Ministerului Sănătății nr. 119 din 2014 Publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 127 din 21/02/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, completat și modificat prin Ord. Ministerului Sănătății nr. 994/2018, Ordinul Ministerului Sănătății nr. 1378/2018, Ord. Ministerului Sănătății nr. 562/2023 și Ord. Ministerului Sănătății nr. 1257/2023
2. Ordinul nr. 1524/2019 pentru aprobarea Metodologiei de organizare a studiilor de evaluare a impactului anumitor proiecte publice și private asupra sănătății populației
3. Ordinul Ministerului Sănătății Nr. 1030/2009 (modificat prin Ord. 251/2012, Ord. 1185/2012) privind aprobarea procedurilor de reglementare sanitară pentru proiectele de amplasare, amenajare, construire și pentru funcționarea obiectivelor ce desfășoară activități cu risc pentru starea de sănătate a populației
4. H.G nr. 493/2006, actualizată prin Hotărârea nr. 601 din 13 iunie
5. SR 10009-2017
6. Tratat de igienă-S. Mănescu, București 1984
7. Legea 211/15.11.2011 privind regimul deșeurilor
8. H.G. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor
9. O.U.G. 145/2008 publicată în M.Of.754 din 07.11.2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor periculoase, completata de HG 210/2007, alături de O.G. 48/1999 privind transportul rutier al mărfurilor periculoase publicată în M.O. nr. 401/24.08.1999, completata de Legea 122/2002
10. Legea nr. 107 din 25 septembrie 1996, legea apelor
11. Legea nr. 104 din 15 iunie 2011 privind calitatea aerului înconjurător
12. STAS 12574/1987 privind calitatea aerului în zonele protejate
13. Legea nr. 121 din 3 iulie 2019 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant.
14. Legea nr. 230/2006 privind serviciile de iluminat public
15. Legea nr. 246 din 10 noiembrie 2020 privind utilizarea, conservarea și protecția solului.
16. Legea nr. 17 din 6 ianuarie 2023 privind regimul deșeurilor
17. Ordinului MAPPM 462/93 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare
18. Ordinul nr. 592/2002 pentru aprobarea Normativului privind stabilirea valorilor limita, a valorilor de prag și a criteriilor și metodelor de evaluare a dioxidului de sulf,