

CAPITOLUL 9. REZUMAT PENTRU INFORMAREA PUBLICULUI

9.1. OBIECTIVUL ȘI SCOPUL EVALUĂRII

Studiul privește spălătoria auto cu autoservire MATCONS ETALON SRL, comuna Lumina, strada Belșugului nr. 23, județul Constanța, număr cadastral 108093. Terenul are 495 m². Documentația descrie patru boxe, dintre care trei acoperite și una deschisă, cameră tehnică, grup sanitar și un aspirator.

Evaluarea a fost solicitată de DSP Constanța prin procesul-verbal seria DSPJ nr. 0053921. Au fost analizate documentația inițială, completările din 25.09.2026 și rapoartele acustice. Concluzia privește protecția populației în condițiile CO-01–CO-05, cu păstrarea amplasamentului.

9.2. ORGANIZAREA ACTIVITĂȚII

Autoturismul intră într-o boxă disponibilă, iar utilizatorul activează programul de spălare, limpezire sau clătire cu apă demineralizată. Ocuparea declarată de 10–20 de minute nu înseamnă curgerea continuă a jetului. Aspirarea se realizează cu un singur aparat.

În etapa inițială, aspiratorul funcționează separat de jeturi. Folosirea concomitentă poate fi introdusă după confirmarea reprezentativă a criteriilor aplicabile. Admiterea se adaptează spațiului și capacității instalațiilor, fără coadă sau blocaj pe domeniul public.

9.3. CONFIGURAȚIA ANALIZATĂ

Decizia de mediu din 2024 descrie trei posturi și 108 m² construiți. Proiectul din 2025 și memoriul descriu patru boxe și 132 m². Evaluarea folosește această configurație fizică. Concordanța actelor de mediu cu modificarea se tratează în procedura autorității competente.

Regimul inițial are maximum două jeturi simultan, cu boxele acoperite 2 și 3 ca configurație de referință. Alte combinații în cele patru boxe existente sunt utilizabile după verificările prevăzute în CO-01–CO-03 și cu menținerea protecției publicului. Suprafețele de circulație, parcaj și spațiu verde se păstrează în bilanțul terenului.

9.4. RECEPTORII ȘI ZONELE DE INFLUENȚĂ

Locuința parter de pe parcela 103582, la sud, peste strada Belșugului, este identificată în planșa A0.1. Sunt înscrise distanțele de 19,50 m și 24,25 m între perimetrul unității și fațada reprezentată. Pentru comparația cu distanța minimă se utilizează 19,50 m.

Pentru construcția de pe parcela vestică nr. cadastral 105742 se vor preciza, în documentația prezentată DSP, funcțiunea construcției, fațada relevantă și distanța dintre aceasta și perimetrul unității. Până la clarificare, această vecinătate este tratată prudent ca posibil receptor sensibil, fără constatarea unei neconformități. Receptorul vestic este identificat prin codul R-V. Receptorii sanitari includ locuitorii de la sud (R-S), utilizatorii incintei (R-U), persoanele de la accese (R-P) și publicul din apropierea intervențiilor (R-I). Zonele de influență urmăresc aceste spații și căile efective de expunere. Punctele de măsurare Z1–Z6 și circuitul apelor se disting de persoanele protejate; distanța de 15 m nu delimitează o zonă dincolo de care impactul ar fi nul.

9.5. CERINȚELE DE AMPLASARE

Art. 5 din normele aprobate prin Ordinul ministrului sănătății nr. 119/2014 stabilește pentru activitatea relevantă distanța minimă de 15 m, măsurată între perimetrul unității și fațada locuinței. Cota sudică de 19,50 m depășește acest minim cu 4,50 m, potrivit planșei.

Pentru construcția de pe parcela vestică nr. cadastral 105742 se vor preciza, în documentația prezentată DSP, funcțiunea construcției, fațada relevantă și distanța dintre aceasta și perimetrul unității. Până la clarificare, această vecinătate este tratată prudent ca posibil receptor sensibil, fără

constatarea unei neconformități. Cerința de amplasare se examinează separat de impactul funcționării, iar măsurile asupra surselor păstrează perimetrul unității.

9.6. ZGOMOTUL ȘI ODIHNA

Jetul, pompele, aspiratorul și manevrele produc zgomot variabil. Programul evaluat este 07:00–22:00. Pentru unitățile de servicii din zonele de locuit, art. 16 alin. (4) stabilește la exteriorul locuințelor nivelul echivalent de 55 dB ziua, între 07:00 și 23:00, și 45 dB noaptea, între 23:00 și 07:00, precum și nivelul de vârf nocturn de 50 dB.

În situația specială a fondului anterior redus prevăzută de art. 16 alin. (2), criteriile sunt 50 dB ziua, 40 dB noaptea și 45 dB pentru vârful nocturn. Încadrarea se face după condițiile normei. Legea nr. 61/1991 protejează distinct liniștea, inclusiv între 22:00–08:00 și 13:00–14:00.

9.7. REZULTATELE ACUSTICE

Cele patru observații cu activitatea pornită, din 18.09.2026, sunt 47,48; 46,97; 40,43 și 42,64 dB(A). Valorile centrale sunt numeric favorabile față de reperul diurn de 55 dB(A). Ele caracterizează punctele și momentele consemnate. Observațiile ulterioare cu activitatea oprită sunt 41,35 și 46,20 dB(A).

Rapoartele declară incertitudini extinse și precizează că încercările și prelevarea marcate sunt în afara domeniului acoperit de acreditarea RENAR. Durata de integrare și combinația surselor sunt individualizate numai în măsura datelor disponibile. Rezultatele sunt valorificate cu aceste limite, iar clarificările pornesc de la informațiile existente ale laboratorului.

9.8. VERIFICĂRILE ACUSTICE NECESARE

Verificarea acustică urmărește receptorii relevanți și combinația reală de surse, cu instalațiile auxiliare necesare active. Datele de teren ale laboratorului pot completa rapoartele existente. Măsurările suplimentare se limitează la pozițiile, perioadele sau combinațiile care nu sunt reprezentate.

Creșterea simultaneității se realizează numai după confirmarea criteriului aplicabil. Fondul se examinează în condiții comparabile, astfel încât contribuția surselor externe să nu fie atribuită automat spălătoriei.

9.9. CUMULUL SURSELOR SONORE

Nivelurile sonore se însumează energetic. Calculele parametrice arată că trecerea de la patru jeturi egale la două reduce cu aproximativ 3 dB numai contribuția acelor jeturi. Efectul asupra totalului depinde de fond, auxiliare și ponderea jeturilor la receptor. Aceste calcule susțin alegerea măsurilor, păstrând rezultatele măsurate distincte de o predicție pentru două sau patru boxe.

Valorile de 50 dB(A) total și 45 dB(A) contribuție pot orienta optimizarea internă. Ele nu sunt limite suplimentare obligatorii ale studiului. Valoarea de 50 dB devine însă criteriu legal obligatoriu când sunt îndeplinite condițiile situației speciale prevăzute de normă.

9.10. MĂSURILE ACUSTICE

Se mențin panourile, camera tehnică, pompele, aspiratorul și fixările în stare corespunzătoare. În etapa inițială se limitează simultaneitatea la două jeturi, cu aspirare separată. Alte combinații pot fi folosite după verificarea lor. O intervenție suplimentară se aplică sursei relevante, cu păstrarea ventilării și răcirii necesare.

După ora 22:00 serviciul pentru public este oprit. Auxiliarele care rămân active respectă criteriul perioadei reale. Oprirea completă a surselor proprii se verifică funcțional; verificarea instrumentală nocturnă privește numai sursele care rămân active.

9.11. ALIMENTAREA ȘI CONSUMUL DE APĂ

Factura RAJA consemnează 50 m³ între 27.07.2026 și 26.08.2026, adică aproximativ 1,67 m³/zi în perioada respectivă. Numărul spălărilor și debitul de vârf nu rezultă din factură.

Ipooteza de 30 de autoturisme și 100 L/autoturism din breviar conduce la 3,00 m³ de apă de spălare. La debitul de referință de 15 L/min, două jeturi ar însuma 0,50 L/s. Aceste valori sunt folosite la calcule, fără a constitui plafoane sanitare permanente. Sarcina efectivă rămâne în capacitatea confirmată a circuitului.

9.12. COLECTAREA ȘI PREEPURAREA

Apa de spălare este captată pe suprafețele de lucru, dirijată prin rigole și preepurată înaintea evacuării în canalizare. Se confirmă funcționalitatea traseului, a separatorului și a evacuării pentru regimul utilizat. O probă de curgere verifică preluarea apei, fără a demonstra singură calitatea efluentului.

La refulare, pierdere sau preepurare indisponibilă se suspendă operația care generează debitul, până la remediere. Cele trei rezervoare declarate nu sunt considerate retenție pentru ape uzate fără identificarea acestei funcții.

9.13. EVACUAREA ÎN CANALIZARE

Evacuarea respectă Normativul NTPA-002/2002 și condițiile aplicabile ale operatorului RAJA. Documentele privind serviciul facturat se păstrează distinct de condițiile de debit și calitate ale evacuării.

Analizele se efectuează potrivit condițiilor operatorului sau când un incident ori o modificare le justifică. Proba reprezintă apa de proces după preepurare, în punctul corespunzător. La o abatere concretă se corectează cauza și se verifică operația afectată.

9.14. PRODUSELE UTILIZATE

Titularul folosește produse identificate, etichetate și dozate conform instrucțiunilor furnizorului. Informațiile de siguranță și fișele cu date de securitate se păstrează în cazurile prevăzute de legislație. Produsele sunt compatibile cu preepurarea și evacuarea.

Cantitățile neuniforme din memoriu nu sunt convertite în emisii presupuse. Controlul urmărește produsul efectiv și dozarea. Concentratele se manipulează fără accesul publicului și cu prevenirea scurgerilor.

9.15. AEROSOLII, PULBERILE ȘI MIROSUL

Jetul și stropii se mențin în zona de spălare. Panourile și utilizarea corectă a lăncii limitează dispersia. Aspiratorul funcționează cu filtrul și colectorul întreținute. Motoarele se opresc în timpul staționării care nu este necesară manevrei.

Mirosurile persistente sunt investigate la produse, rigole și separator. Se remediază sursa identificată. Evaluarea este calitativă; documentația nu furnizează concentrații ale aerosolilor la locuințe. Investigațiile suplimentare sunt justificate de manifestări sau surse concrete.

9.16. IGIENA CIRCUITELOR

Cele trei rezervoare de câte 1.000 L și conductele aferente sunt exploatate potrivit destinației. Întreținerea previne stagnarea, depunerile și pulverizarea apei necorespunzătoare, inclusiv în ramurile rar utilizate.

Controlul microbiologic al circuitelor tehnologice se stabilește după instalație, temperatură, stocare și riscul identificat. Igiena unității și combaterea vectorilor respectă art. 49–51 din normele

aprobate prin Ordinul nr. 119/2014. Recomandările HSE pentru sistemele de spălare sunt repere tehnice, distincte de cerințele legale românești și de o constatare de contaminare.

9.17. GESTIONAREA DEȘEURILOR ȘI A REZIDUURILOR SEPARATORULUI

Sunt documentate contractele pentru deșeuri municipale și ambalaje contaminate, cod 15 01 10*. Reziduurile separatorului au încadrare și predare distincte către un operator autorizat pentru fluxul respectiv.

Beneficiarul declară că separatorul nu a fost golit până la completarea fișei. Întreținerea se organizează după acumulare și instrucțiuni, înaintea afectării preepurării. Documentele de predare se întocmesc la golirea efectivă. Publicul este separat de intervenție.

9.18. PROTECȚIA SOLULUI

Integritatea platformei, colectarea apei și manipularea controlată a concentratelor previn pierderile către sol. O scurgere se limitează și se colectează, fără împingerea produsului în rigole.

Documentația nu consemnează o contaminare a solului. O investigație specifică se justifică atunci când un incident sau o pierdere persistentă indică pătrunderea substanțelor în teren.

9.19. ACCESUL ȘI AȘTEPTAREA

Admiterea se adaptează spațiului efectiv disponibil și capacității instalațiilor. Se previn coada pe domeniul public, blocarea manevrelor și ocuparea căilor pietonale. Numărul pozițiilor desenate în plan nu stabilește o limită sanitară zilnică.

La aglomerare se suspendă admiterea până când manevrele pot fi realizate în siguranță. La incident hidraulic sau alt pericol se oprește imediat operația cauzală, indiferent de numărul autoturismelor deservite.

9.20. PROTECȚIA UTILIZATORILOR

Instrucțiunile vizibile previn orientarea jetului către persoane și folosirea apei tehnologice pentru consum. Suprafețele publice și grupul sanitar se mențin curate. În condiții de îngheț se suspendă operația pentru care utilizarea sigură nu poate fi asigurată.

Iluminatul este orientat spre suprafețele de lucru, fără lumină directă perturbatoare către locuințe sau trafic. Lucrările de întreținere sunt separate de public.

9.21. ALTERNATIVELE EVALUATE

Au fost comparate absența contribuției spălătoriei, regimul solicitat 06:00–22:00, limitarea numai a programului și funcționarea cu control etapizat al simultaneității. Sunt analizate și combinații suplimentare în cele patru boxe existente.

Se reține programul 07:00–22:00, cu maximum două jeturi și aspirare separată în etapa inițială. Creșterea simultaneității se bazează pe verificarea reprezentativă a zgomotului și a circuitului apelor. Această etapizare nu interzice definitiv utilizarea boxelor 1 și 4 și nu stabilește o productivitate comercială fixă.

9.22. REGIMUL DE FUNCȚIONARE

Serviciile pentru public se desfășoară între 07:00 și 22:00. În etapa inițială se utilizează maximum două jeturi simultan, în boxele acoperite 2 și 3, iar aspiratorul funcționează separat. Utilizarea simultană a celor patru boxe este o etapă ulterioară, posibilă numai după verificarea prevăzută de CO-01–CO-03; aceasta nu este confirmată automat prin concluzia favorabilă condiționată.

Activitatea se menține în capacitatea reală a incintei și instalațiilor, fără coadă sau blocaj pe domeniul public. Funcțiile de igienă, evacuare, răcire și protecție tehnică sunt păstrate în condiții sigure.

9.23. CONDIȚIILE OBLIGATORII

CO-01–CO-05 se aplică împreună. Textul de mai jos este identic celui din capitolul 7. Titularul răspunde de aplicare, iar verificările de specialitate se realizează de persoane competente.

Cod	Obiect	Condiție obligatorie
CO-01	Activitatea și regimul de funcționare	Titularul asigură funcționarea spălătoriei în intervalul 07:00–22:00. În regimul inițial se utilizează maximum două jeturi simultan, în boxele acoperite 2 și 3, iar aspiratorul funcționează separat de jeturi. Utilizarea altor combinații în cele patru boxe existente, creșterea numărului de jeturi simultane și/sau aspirarea concomitentă sunt posibile numai după confirmarea reprezentativă a criteriilor acustice și a capacității funcționale a circuitului apelor, cu respectarea actelor autorităților și a condițiilor operatorului. Admiterea autovehiculelor se organizează după capacitatea efectivă a incintei și a instalațiilor, fără coadă sau blocaj pe domeniul public. Programul se afișează vizibil. Mijloacele tehnice sau organizatorice asigură respectarea regimului utilizat.
CO-02	Protecția față de zgomot	Titularul menține echipamentele, panourile, camera tehnică, carcasele și fixările în stare corespunzătoare. Titularul asigură respectarea la receptorii protejați a criteriilor aplicabile din art. 16 al normelor aprobate prin Ordinul ministrului sănătății nr. 119/2014. Pentru situația alin. (4), limita echivalentă diurnă este de 55 dB(A). Criteriul de 50 dB(A) se aplică obligatoriu când sunt îndeplinite condițiile situației speciale de la alin. (2). Valorile de 50 dB(A) total și 45 dB(A) contribuție pot fi folosite separat ca obiective interne de optimizare, fără limite sanitare suplimentare. Verificarea reprezintă receptorul, perioada și sursele efectiv utilizate, cu auxiliarele necesare active. Datele existente și informațiile disponibile ale laboratorului se valorifică prioritar. Probe suplimentare se efectuează numai pentru receptorii, perioadele sau configurațiile insuficient reprezentate, inclusiv combinațiile propuse pentru extindere, ori la indicii obiective, sesizări repetate sau solicitarea DSP. Auxiliarele din afara programului respectă criteriile perioadei reale. Se previne tulburarea liniștii, inclusiv în intervalele protejate de Legea nr. 61/1991. La depășire sau disconfort obiectivat atribuibil activității se identifică sursa, se aplică măsuri proporționale și, după caz, se limitează ori se suspendă operația cauzală până la remediere și verificare.
CO-03	Apa și circuitul de evacuare	Apa rezultată din spălare se colectează controlat, se preepurează și se evacuează în canalizare în condițiile tehnice și de calitate aplicabile ale operatorului și ale Normativului NTPA-002/2002. Circuitul preia sarcina regimului efectiv, fără refulare, scurgeri necontrolate sau evacuare pe sol ori pe domeniul public. Înaintea utilizării regimului evaluat se confirmă funcționalitatea traseului, a separatorului și a evacuării pentru sarcina utilizată. Creșterea

Cod	Obiect	Condiție obligatorie
		simultaneității este precedată de confirmarea capacității pentru fluxul suplimentar. Alimentarea și circuitele tehnologice sunt exploatate cu prevenirea refluxului și stagnării necontrolate. La refulare, pierderi sau indisponibilitatea colectării ori preepurării se suspendă operația care generează debitul, până la remediere și verificarea funcției afectate.
CO-04	Produce, deșeuri și protecția solului	Titularul utilizează produse identificate, etichetate și dozate conform instrucțiunilor furnizorului, compatibile cu preepurarea și evacuarea. Informațiile de utilizare sigură și fișele cu date de securitate se păstrează în cazurile prevăzute de legislația aplicabilă. Concentratele și deșeurile sunt păstrate în recipiente compatibile, închise și protejate împotriva pierderilor. Ambalajele contaminate și reziduurile separatorului sunt gestionate pe fluxuri distincte și predate operatorilor autorizați pentru deșeurile respective. Rigolele, separatorul și zonele de colectare se întrețin după starea efectivă și instrucțiunile tehnice, înaintea afectării preepurării sau apariției scurgerilor și mirosurilor persistente. Scurgerile accidentale se limitează și se colectează, fără evacuarea concentratelor în rigole sau pe sol.
CO-05	Protecția publicului și igiena incintei	Titularul organizează accesul și manevrele în condiții sigure, fără blocarea incintei sau a domeniului public. Motoarele se opresc în staționarea care nu este necesară manevrei. Jetul, stropii și apa tehnologică se mențin în zona de lucru și sunt dirijate către colectare. Zonele accesibile publicului și grupul sanitar se mențin curate și sigure, cu aplicarea cerințelor de igienă și combatere a vectorilor din art. 49–51 al normelor aprobate prin Ordinul nr. 119/2014. Sunt asigurate instrucțiuni vizibile, iluminat orientat spre suprafețele de lucru și separarea publicului de intervențiile tehnice. La stropire în exterior, scurgeri, suprafețe nesigure sau alt risc concret pentru utilizatori, operația cauzală se suspendă până la remediere. Titularul asigură posibilitatea intervenției și verifică sesizările privind funcționarea.

9.24. VERIFICAREA ȘI MENȚINEREA CONDIȚIILOR

Se verifică programul, simultaneitatea utilizată, zgomotul la receptorii relevanți și funcționalitatea circuitului apelor. Documentația existentă este valorificată pentru situațiile reprezentate. Completările se limitează la elementele necesare confirmării regimului sau la modificarea analizată.

În exploatare se urmăresc integritatea echipamentelor, curățenia, colectarea apei și starea separatorului. Modificările relevante, defecțiunile, indiciile obiective, sesizările repetate sau solicitarea DSP determină verificări ținute. Observațiile publicului pot fi transmise și în procedura de consultare a rezumatului organizată potrivit metodologiei.

9.25. DOMENIUL DE APLICARE AL CONCLUZIEI

Concluzia privește activitatea și configurația descrise, în programul evaluat și cu măsurile CO-01–CO-05. O combinație suplimentară prevăzută în studiu este utilizabilă după verificarea reprezentativă și cu respectarea actelor aplicabile. Schimbările care modifică semnificativ sursele sau expunerea se analizează separat.

Pentru construcția de pe parcela vestică nr. cadastral 105742 se vor preciza, în documentația prezentată DSP, funcțiunea construcției, fațada relevantă și distanța dintre aceasta și perimetrul unității. Până la clarificare, această vecinătate este tratată prudent ca posibil receptor sensibil, fără constatarea unei neconformități. Cerințele legale de amplasare sunt distincte de aprecierea impactului funcționării.

9.26. CONCLUZIA SANITARĂ

Concluzia studiului de evaluare a impactului asupra sănătății populației este FAVORABILĂ CONDIȚIONAT pentru funcționarea spălătoriei auto MATCONS ETALON SRL din comuna Lumina, strada Belșugului nr. 23, județul Constanța, număr cadastral 108093, cu respectarea cumulativă a măsurilor CO-01–CO-05.

Funcționarea este evaluată pentru programul 07:00–22:00, cu maximum două jeturi simultan în boxele acoperite 2 și 3 și cu aspirare separată în regimul inițial. Utilizarea altor combinații, a trei sau patru jeturi ori a aspirării concomitente se realizează numai după confirmarea reprezentativă prevăzută de CO-01–CO-03, cu menținerea CO-04 și CO-05. Sarcina efectivă se menține în capacitatea funcțională a circuitului de colectare, preepurare și evacuare, potrivit CO-03.

Datele acustice disponibile sunt numeric favorabile față de criteriile aplicabile, iar respectarea acestora se menține prin aplicarea măsurilor CO-01 și CO-02; verificările suplimentare se limitează la receptorii sau configurațiile care nu sunt suficient reprezentate de datele existente. Valorile diurne cu activitate, de 40,43–47,48 dB(A), caracterizează punctele și condițiile raportate. Serviciile de apă și canalizare și soluția de preepurare sunt documentate; funcționalitatea se menține pentru regimul utilizat, în condițiile CO-03.

Pentru construcția de pe parcela vestică nr. cadastral 105742 se vor preciza, în documentația prezentată DSP, funcțiunea construcției, fațada relevantă și distanța dintre aceasta și perimetrul unității. Până la clarificare, această vecinătate este tratată prudent ca posibil receptor sensibil, fără constatarea unei neconformități.

La identificarea unei abateri concrete, măsurile se aplică sursei sau operației care a determinat-o, proporțional cu natura și amploarea acesteia, până la restabilirea condițiilor corespunzătoare. Actele de reglementare și decizia autorității sanitare competente își păstrează domeniul propriu de aplicare.

Titularul și autorii documentațiilor tehnice răspund, potrivit atribuțiilor lor, de datele și soluțiile furnizate. Elaboratorul răspunde de obiectivitatea, calitatea și corectitudinea studiului, inclusiv de calculele și concluziile proprii, potrivit metodologiei aprobate prin Ordinul ministrului sănătății nr. 1.524/2019.

Sesizările sunt înregistrate și verificate, iar măsurile se aplică sursei sau operației cauzale. Atribuțiile autorităților și dreptul persoanelor interesate de a utiliza căile legale de soluționare a unui litigiu rămân neafectate.

Concluziile studiului se mențin pentru configurația și regimul de funcționare evaluate. Modificările ulterioare care pot determina o creștere relevantă a expunerii populației se vor analiza proporțional cu natura și amploarea modificării.

În condițiile respectării cumulative a măsurilor CO-01–CO-05, impactul asupra sănătății populației este apreciat ca acceptabil, iar concluzia sanitară este FAVORABILĂ CONDIȚIONAT pentru regimul de funcționare evaluat.

Elaborator,
Dr. Boca Dumitru Daniel
Medic Primar Igienă



