

VII. REZUMAT

Studiul a fost realizat la solicitarea Primăriei Municipiului Ramnicu Valcea in baza documentatiei depuse pe proprie raspundere si in contextul legislatiei actuale.

Prezenta lucrare analizeaza impactul asupra mediului generat de lucrarile prevazute prin proiectul "CONSTRUIRE CENTRU DE COLECTARE DESEURI PRIN APORT VOLUNTAR IN MUNICIPIUL RAMNICU VALCEA", acces auto, amenajari exterioare, parcare, imprejmuire, bransamente la utilitati, organizare de santier". Proiectul se va realiza in judetul Vlacea, mun. RAMNICU-VALCEA, Str. Cartier Feteni, nr. 190D, nr. cad. 53263.

Proiectul propus este impartit in doua zone: terenul total si terenul propus amenajarii. Este propus un singur acces pe terenul amenajat, de pe latura de Sud

Pe terenul aferent amenajarii centrului de colectare se vor executa: Platforma carosabila pentru amplasarea containerelor de tip ab-roll pentru deseuri si circulatia autoturismelor cetatenilor care aduc deseuri, respectiv a camioanelor (captractor) care aduc/ridica containerele de mai sus; Platforma betonata pentru amplasarea containerelor tip baraca; Canalizarea pentru colectarea apelor pluviale; Zona verde cu gazon si plantatie perimetrala de protectie; Copertina pe structura metalica usoara pentru protectia containerelor deschise; Imprejmuirea amplasamentului cu gard din panouri bordurate prinse pe stalpi rectangulari din otel, cu poarta de acces culisanta- actionare manuala; In zona de acces principal se va monta un cantar carosabil pentru camioane (acp-tractor); Container de tip baraca pentru administratie - supraveghere, prevazut cu un mic depozit de scule si doua grupuri sanitare, unul pentru angajatul platformei, altul pentru cetatenii care aduc deseuri; Container de tip baraca, frigorific, pentru cadavre de animale mici de casa (pisici, caini, pasari); Un container de tip baraca pentru colectarea de deseuri periculoase (vopsele, bidoane de vopsele sau diluanti, medicamente expirate, baterii); Trei containere prevazute cu presa pentru colectarea deseurilor de hartie/ carton, plastic, respectiv textile; Trei containere inchise si acoperite cu walk-in, pentru colectarea deseurilor electrice/electronice, a celor de uz casnic (electrice mari- frigidere, televizoare, etc.) si celor de mobilier din lemn; Doua containere de tip SKIP deschise, pentru deleuri de sticla- geam, respective sticle/borcane/recipiente; Trei containere deschise, inalte, de tip ab-roll pentru anvelope, deseuri metalice, deseuri de curte/gradina (crengi, frunze, copaci, etc.); Trei containere deschise, joase, de tip ab-roll pentru deseuri in constructii, moloz; Separator de hidrocarburi pentru toata platforma carosabila; Doua scari mobile metalice (otel zincat) pentru descarcarea deseurilor in containerele deschise inalte; Stalpi de iluminat si camere de supraveghere.

Apele meteorice de pe platforma betonata se vor colecta prin doua rigole prefabricate din beton polimeric acoperite cu grile din fonta cu clasa de incarcare D400, si evacuate printr-o retea subteranadin tevi PVC SN4 in reseaua publica de canalizare pluviala a localitatii sau in santuri. Peconducta de evacuare ape pluviale se va amplasa nun separator de hidrocarburi cu capacitatea de 30l/s.

Evaluarea starii de sanatate a populatiei in relatie cu functionarea obiectivului s-a facut prin estimarea potentialilor factori de risc si de disconfort reprezentati de noxe specifice si prin calcularea dozelor de expunere si a indicilor de hazard calculati pe baza substantelor periculoase estimate in zona amplasamentului

Monitorizarea calitatii aerului efectuata pana in prezent in incinta depozitului ecologic de deseuri Ramnicu Valcea arata inclusiv in zona spre cei mai apropiati receptori umani concentratii sub CMA a parametrilor analizati.

Estimarile privind concentratia gazelor de combustie rezultate din activitatea (trafic auto) asociata obiectivului COLECTARE DESEURI PRIN APORT VOLUNTAR din municipiul Ramnicu Valcea arata complianta cu standardelor in vigoare pentru calitatea aerului pentru parametrii normati in cazul zonelor rezidentiale.

Indicii de hazard calculati pe baza concentratiilor substantelor periculoase estimate in zona amplasamentului s-au situat sub valoarea 1, ceea ce ne arata ca nu se ia in calcul probabilitatea unei toxicitati potentiale asupra sanatatii grupurilor populationale din vecinatate, a mixturii de poluanti evaluate

Rezultatele obtinute privind doza de expunere si aportul zilnic calculate la concentratii estimate ale poluantilor din trafic arata ca nu se vor produce efecte asupra starii de sanatate datorita acestora.

Factorii de disconfort sunt indicatori subiectivi si nu se pot cuantifica intr-o forma matematica care sa permita o evaluare de risc

Concluziile de fata sunt valabile numai in situatia si conditiile evaluate la momentul investigarii locului unde este amplasat obiectivul

Obiectivul analizat are un aport estimat nesemnificativ fata de calitatea de fond a aerului/impactului asupra sanatatii si poate fi amplasat / functiona pe amplasamentul propus, in incinta depozitului ecologic de deseuri Ramnicu Valcea.