

MEMORIU DE PREZENTARE A PROIECTULUI

I.Denumirea proiectului:

“Parcare pentru baza de instruire CERONAV si imprejurime, acces in baza de instruire CERONAV” Constanta

II.Titular

-CERONAV Constanta, jud. Constanta
-Str. Pescarilor nr.69A
-Tel. 0241/639595, fax. 0241/631415; office@ceronav.ro
-responsabil proiect: ing. Tagare Daniela

III.Descrierea proiectului:

-un rezumat al proiectului:

Proiectul mentionat mai sus propune realizarea unei parcuri pe doua loturi aflate in zona aleii Universitatii nr. 46-48, zona Campus universitar , lacul Siutghiol (Mamaia).

-justificarea necesitatii proiectului: Centrul Român pentru Pregătirea și Perfecționarea Personalului din Transporturi Navale – CERONAV isi propune sa asigure pentru cei cca. 150 de cursanti/zi care fac practica si instruire, locuri de parcare pentru autoturismele acestora intr-un perimetru securizat, special amenajat aflat in exteriorul Bazei de instruire.

- planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente): anexat este planul de situatie;

- formele fizice ale proiectului:

Parcarea ce se va amenaja va avea suprafata totala de de 1796mp si se compune din doua zone (una in suprafata de 1142mp si alta in suprafata de 654mp), fiecare cu iesire printr-o bariera. Cele doua zone de parcare sunt despartite de o fasie de teren aflata in proprietatea primariei Constanta. Suprafata totala a partii carosabile a parcarii este de 1729mp la care se adauga 67mp spatiu verde.

Parcarea se va amenaja numai pentru autoturisme. Se vor marca un numar de 62 de locuri de parcare cu dimensiunile 5.00x2.50m.

Imbracamintea platformei va fi din beton asfaltic si partial pavele demontabile peste retelele de apa si canalizare existente in amplasament conform avizului RAJA nr. 597 din 28

07 2017. Pantele longitudinale variaza intre 0.5%-4% iar cele transversale intre 0.5% - 2.5%. Este asigurata scurgerea apelor pluviale.

Sistemul rutier folosit este urmatorul:

- 4cm beton asfaltic EB16 rul 50/70;
- 5cm binder de criblura EB 22.5 leg 50/70;
- 25cm piatra sparta 25-63mm;
- 10cm nisip.

In exterior pe Aleea Universitatii, in lungul gardului proiectat al parcarii, pe 85.00m, se va executa un trotuar de 1.20m latime. Imbracamintea trotuarelor se va executa din pavele de beton autoblocante cu grosimea de 5cm. Panta transversala a trotuarelor va fi de 1.5%. Bordura la trotuarul exterior va fi mai ridicata decat suprafata carosabila a Aleei Universitatii cu 15cm. Pavajul la trotuare se va realiza pe un strat suport din beton C16/20, cu grosimea de 10cm. Acest strat va avea o fundatie din piatra sparta de 15cm grosime.

Pe conturul platformei in interior, se va executa o imprejmuire cu gard cu soclu din beton armat si stalpi cu plasa metalica bordurata tip Metro. La exterior, pe aleea Universitatii, gardul va avea stalpi din beton armat si panouri din fier forjat cu sigla CERONAV. Soclul gardului va depasi cu ~60cm nivelul trotuarului exterior.

Intrarea si iesirea din parcare se va face prin 2 porti dotate cu bariere automate. O poarta va fi spre curtea centrului de instruire.

Bordura de incadrare a spatiilor verzi va avea sectiunea 20x25cm. Bordura va depasi cu maxim 12cm suprafata platformei pentru a permite parcare autoturismelor. Iluminatul platformei este asigurat iluminat propriu dar si de iluminatul public existent. Parcare va fi supravegheata video.

- profilul și capacitățile de producție: **parcare 62 autoturisme cursanti;**

- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz) : **nu este cazul;**

- descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea : **nu este cazul;**

- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora : **nu e cazul**

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă: Pentru parcare se va asigura un racord electric pentru actionarea celor trei bariere: doua la barierele de la parcare si unu la bariera de intrare in curtea Bazei de instruire. Pentru alimentarea celor doua bariere din parcare se va monta subteran un cablu care se va alimenta de la tabloul cabinei poarta existente. De asemeni pentru alimentarea lampilor care asigura iluminarea parcarii pe timp de noapte si a camerelor de luat vederi de pe stalpii se va prevedea o retea electrica subterana.

Terenul pe care se va realiza parcare are o panta destul de accentuata de la vest la est si de la sud la nord. Parcare va urmări aceste pante ale terenului care vor asigura si drenarea naturala a suprafetei parcarii.

Pentru udarea spatiilor verzi se va realiza o retea de apa cu trei hidranti de gradina, alimentata din incinta Ceronav .

Adiacent amplasamentului exista bransamente la apa, curent , canalizare ape menajere.

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției : Dupa realizarea lucrarilor se va reface amplasamentul prin nivelarea si umplerea gropilor realizate cu ocazia sapaturii pentru parcare si pentru gard, se vor strange materialele si organizarea de santier si se va da in exploatare parcare inclusiv cu spatiul verde.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente: accesul se va face direct din aleea Universitatii;
- resursele naturale folosite în construcție și funcționare: **nu este cazul**;
- metode folosite în construcție: decaparea suprafețelor până la cota de realizarea a proiectului urmata de realizarea umpluturilor si a sistemului rutier al parcarii;
- planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară : planul de executie se va realiza in conformitate cu planurile de arhitectura si de executie cuprinse in proiect;
- relația cu alte proiecte existente sau planificate : **nu este cazul**;
- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare : **nu este cazul**;
- alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor): **nu este cazul**;
- alte autorizații cerute pentru proiect: **nu este cazul**.

Localizarea proiectului:

- distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001: **nu este cazul**

Obiectivul are următoarele vecinătăți:

- Frontal: parcare se afla pe str. Universitatii si ocupa un front stradal= 98,35m;
- Posterior: se afla incinta Bazei de instruire CERONAV si ocupa un front de vecinatate = 144,85 m;
- Front de vecinatate cu municipiul Constanta = 25,09 m;
- Distanța medie față de Lacul Siutghiol (Mamaia) = 92,0 m.

- hărți, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale și alte informații privind: **nu este cazul**

- folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia : actualmente terenul beneficiarului este liber de constructii si neamenajat.

- politici de zonare și de folosire a terenului: terenul pe care se va amplasa obiectivul va avea destinația de parcare autoturisme;

- arealele sensibile: **nu este cazul**;

- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare: amplasarea obiectivului pe teren s-a facut cu respectarea codului civil si a indicilor urbanistici.

Caracteristicile impactului potențial, în măsura în care aceste informații sunt disponibile

O scurtă descriere a impactului potențial, cu luarea în considerare a următorilor factori:

- impactul asupra populației, sănătății umane, faunei și florei, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei, zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ) : **nu este cazul**;

- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate): **nu este cazul**;

- magnitudinea și complexitatea impactului: **nu este cazul**;

- probabilitatea impactului: **nu este cazul**;

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului: **nu este cazul**;

- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului: **nu este cazul**;

- natura transfrontieră a impactului: **nu este cazul**.

IV. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu

1. Protecția calității apelor:

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul: Nu se emit ape uzate menajere. Evacuarea apelor meteorice se va face in rețeaua de canalizare urbana existenta.

2. Protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți : **nu este cazul** ;

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă: **nu este cazul.**

3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații :obiectivul nu prezinta surse de zgomot si vibratii dupa finalizarea lucrarilor de constructie;

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor : se vor lua masuri pentru asigurarea reducerii la un minim posibil a zgomotului ce poate fi generat pe durata lucrarilor de constructie.

4. Protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații: **nu este cazul;**

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor: **nu este cazul.**

5. Protecția solului și a subsolului:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol și ape freatiche: **nu este cazul;**

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului: **nu este cazul.**

6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect : **obiectivul ce urmeaza a se executa nu afecteaza arealele sensibile;**

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate: **nu este cazul.**

7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

- identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional etc.: **nu este cazul**

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public: **nu este cazul.**

8. Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament:

- tipurile și cantitățile de deșeuri de orice natură rezultate: gunoiul menajer aruncat ocazional pe amplasament de utilizatorii parcarii va fi colectat in pubele aflate pe parcare si va fi evacuat de firma de salubritate contractata;

- modul de gospodărire a deșeurilor: contract cu compania locala de salubritate.

9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse: **nu este cazul;**

- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației: **nu este cazul.**

V. Prevederi pentru monitorizarea mediului:

-dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu: **nu este cazul.**

VI. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația comunitară (IPPC, SEVESO, COV, LCP, Directiva-cadru apă, Directiva-cadru aer, Directiva-cadru a deșeurilor etc.): **nu este cazul**

VII. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier: **nu este cazul;**

- localizarea organizării de șantier: Lucrarile de organizare de santier sunt minime: se vor amplasa doua baraci tip container pentru personal prevazute cu grup sanitar ecologic.

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier: In mod inevitabil in santier se vor produce in timpul executiei o serie de zgomote de la utilajele folosite dar acestea vor fi mici si nu vor deranja activitatea din zona.

Praful care se va produce in santier va fi stropit permanent pentru a impiedica raspandirea lui in zona.

In caz de incetarea activitatii se vor evacua echipamentele care in general sunt pe roti si se va proceda la conservarea lucrarilor realizate pana la reinceperea lor;

- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier: **nu este cazul**;

- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu: **nu este cazul**.

VIII. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității: **dupa finalizarea lucrarilor nu sunt necesare lucrari pentru refacerea amplasamentului**;

- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale: **nu este cazul**;

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației: **nu este cazul** ;

- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului: **nu este cazul**.

IX. Anexe - piese desenate

1. Planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor: sunt depuse anterior, la solicitarea avizului

Formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție etc.)

Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente): **nu este cazul**

2. Schemele-flux pentru:

- procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare. - **nu este cazul**

3. Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului. **nu este cazul**

X. Pentru proiectele pentru care în etapa de evaluare inițială autoritatea competentă pentru protecția mediului a decis necesitatea demarării procedurii de evaluare adecvată, memoriul va fi completat cu:

a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970 sau de un tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar; - **nu este cazul**

c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului; - **nu este cazul**

d) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;

e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;

f) alte informații prevăzute în ghidul metodologic privind evaluarea adecvată.

INTOCMIT

dr. ing. Tudose Corneliu