

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**pentru**  
**COMUNA RASOVA**  
**(conform Anexa 5E, Legea 292/2018)**

Beneficiar: UAT COMUNA RASOVA

Executant: SC ADA ENVIRO ASIST SRL

Bucuresti, 2023

**ADA ENVIRO ASIST s.r.l.**

Bucuresti, Str Islaz nr 37, Vila Islaz, cam 2, 0724288945

e- mail: [victor@promediu.com](mailto:victor@promediu.com)

website: [www.promediu.com](http://www.promediu.com)

---

J40/2387/2019, Cod fiscal: 40688384

Cont IBAN: RO94 INGB 0000 9999 0891 5556, deschis la ING Bank

Adresa de corespondenta: Bucuresti, Mocaco Towers, Turn B, et 17, ap 1701, Bdul Berceni 96



## CUPRINS

I.	Denumirea proiectului: .....	5
II.	Titular .....	5
III.	Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect.....	5
	A. Rezumat al proiectului .....	5
	B. Justificarea necesitatii proiectului .....	6
	C. Valoarea investitiei .....	7
	D. Perioada de implementare propusa .....	7
	E. Planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului .....	7
	F. Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect, formele fizice ale proiectului.....	7
IV.	Descrierea lucrarilor de demolare necesare .....	13
V.	Descrierea amplasarii proiectului .....	13
VI.	Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, in limita informatiilor disponibile .....	15
	A. Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu.....	15
	1. Protectia calitatii apelor.....	16
	2. Protectia aerului .....	17
	3. Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor.....	19
	4. Protectia impotriva radiatiilor.....	20
	5. Protectia solului si a subsolului.....	20
	6. Protectia ecosistemelor terestre si cvatice.....	21
	7. Protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public.....	22
	8. Prevenirea si gestionarea deseurilor generate pe amplasament in timpul realizarii proiectului.....	22
	9. Gospodarirea substantelor si preparatelor chimice periculoase.....	29
	B. Utilizarea resurselor naturale, in special a solului, a terenurilor, a apei si a biodiversitatii .....	29
VII.	Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate in mod semnificativ de proiect ....	30
VIII.	Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu .....	32
IX.	Legatura cu alte acte normative si/sau planuri/ programe/strategii/ documente de planificare .....	34
	A. Justificarea incadrarii proiectului, dupa caz, in prevederile altor acte normative nationale care transpun legislatia Uniunii Europene.....	34
	B. Planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face .....	34
X.	Lucrari necesare organizarii de santier: .....	34
XI.	Lucrari de refacere a amplasamentului la finalizarea investitiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii: .....	34
XII.	Anexe - piese desenate: .....	35
XIII.	Incidentata prevederilor art. 28 din Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr. 49/2011, cu modificarile si completarile ulterioare .....	35
XIV.	Pentru proiectele care se realizeaza pe ape sau au legatura cu apele, memoriul va fi completat cu urmatoarele informatii, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:.....	112

- XV. Criteriile prevazute in anexa nr. 3 la Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului se iau in considerare, daca este cazul, in momentul compilarii informatiilor in conformitate cu punctele III-XIV.....112

## MEMORIU DE PREZENTARE

pentru

## COMUNA RASOVA

(conform anexa 5E, Legea 292/2018)

### I. Denumirea proiectului:

”RETEA DE ALIMENTARE CU APA POTABILA IN COMUNA RASOVA ,JUDETUL CONSTANTA”

### II. Titular

Numele: COMUNA RASOVA, CUI 4514675

Adresa postala: comuna Rasova, jud Constanta

Numarul de telefon, de fax si adresa de e-mail, adresa paginii de internet: e-mail:  
[contact@primaria-rasova.ro](mailto:contact@primaria-rasova.ro), adresa web: [www.primaria-rasova.ro](http://www.primaria-rasova.ro); telefon 0769.052.946

Numele persoanelor de contact: Primar Neamtu Mihalache

### III. Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect

#### A. Rezumat al proiectului

Investitia reprezinta realizarea sistemului de alimentare cu apa pentru intreaga comuna Rasova, entitatea responsabila cu implementarea proiectului fiind Consiliul Local Rasova.

Lucrarile prevazute sunt amplasate in partea de nord - est a judetului Constanta, in intravilanul si extravilanul localitatilor Rasova si Cochirleni, comuna Rasova, judetul Constanta. Localitatea se situeaza in partea de nord vest al orasului Constanta, avand ca vecini la vest cu Vlahii si Alimani, la est cu Ivrinezu Mare si la nord Dunarea, are in componenta doua localitati: Rasova si Cochirleni.

In urma studierii amplasamentului localitaţilor si a topografiei terenului, a datelor privind utilitaţile existente in regiune si in acord cu Master Planul privind infrastructura de apa si apa uzata din judetul Constanta, a rezultat solutia tehnica de alimentare cu apa a comunei Rasova. Astfel, s-au stabilit urmatorii indicatorii fizici ai investiţiei:

Adresa de corespondenta: Bucuresti, Mocaco Towers, Turn B, et 17, ap 1701, Bdul Berceni 96

- conducte de aductiune  $L_{tot} = 3.494$  m din care foraj orizontal  $L = 27$  m
- retele de distributie a apei  $L_{tot} = 41.686$  m din care foraj orizontal  $L = 342$  m
- gospodaria de apa Rasova, avand un rezervor de inmagazinare a apei  $V = 500$  m<sup>3</sup> si statie de tratare
- gospodaria de apa Cochirleni, avand un rezervor de inmagazinare a apei  $V = 250$  m<sup>3</sup> si statie de tratare
- statii de pompare a apei pe conductele de aductiune - 3 unitati
- statii de pompare a apei in retelele de distributie - 7 unitati
- statii de pompare incendiu - 6 unitati
- retele de alimentare cu apa in toate localitatile comunei, in lungime totala de 4.1686 m, prevazute a se realiza din tuburi PEHD-RC PE100 PN 10 Dn 110mm si tuburi PEHD-RC, PE100 PN 10 Dn 125mm, PEHD-RC PE100 PN 10 Dn 140mm, PEHD-RC PE100 PN 10 Dn 160mm PEHD-RC, PE100 PN 10 Dn 180mm

Investitia se realizeaza, avand in vedere urmatoarele:

- specificatii tehnice, reglementari si legislatia in vigoare, aplicabile in domeniu;
- tehnologia de executie uzuala aplicabila in cazul lucrarilor avute in vedere;
- documentatiile tehnice pentru echipamentele considerate;
- date culese in teren

## B. Justificarea necesitatii proiectului

Fata de situatia actuala se impune alimentarea cu apa a comunei Rasova in sistem centralizat avand in vedere atingerea urmatoarelor obiective:

- marirea gradului de confort al populatiei prin crearea posibilitatilor de bransare a tuturor gospodariilor la rețeaua de alimentare cu apa;
- asigurarea in sistem centralizat a apei potabile pentru populatie in cantitati corespunzatoare unei etape de dezvoltare a localitatii de 20 de ani si a unei calitati a acesteia reglementata de legislatia in vigoare.
- cresterea gradului de potabilizare a apei la nivelul cerințelor SR1342/1991.
- asigurarea apei potabile in regim de funcționare permanent pentru un numar de 4009 locuitori perioada actuala si 4430 locuitori perioada de perspectiva.

Prin acest proiect de investiție vor fi bransate la rețeaua publica de apa toate gospodariile comunei, respectiv 1376 gospodarii si institutii publice.. Prin aceasta investitie, se asigura urmatoarele debite de de apa:

- Pentru RASOVA,  $Q_{s\ zi\ med} = 416.95$  m<sup>3</sup>/zi = 4.83 l/s,  $Q_{s\ zi\ max} = 542.02$  m<sup>3</sup>/zi = 6.27 l/s,  $Q_{s\ orar\ max} = 58.72$  m<sup>3</sup>/h = 16.31 l/s

- Pentru COCHIRLENI,  $Q_{s,zi\ med} = 181.89\ m^3/zi = 2.11/s$ ,  $Q_{s,zi\ max} = 236.46\ m^3/zi = 2.74\ l/s$ ,  $Q_{s,orar\ max} = 25.62\ m^3/h = 7.12\ l/s$

Sistemul de alimentare cu apa s-a dimensionat, la debitul aferent zonelor cu gospodarii conform NP133/2013 si SR 1343-1:2006, pentru toate elementele constructive ale sistemului de alimentare cu apa.

Se va asigura apa potabila in regim de functionare permanent pentru un numar de 4009 locuitori perioada actuala si 4430 locuitori perioada de perspectiva.

### C. Valoarea investitiei

Valoarea totala a investitiei a fost estimata la suma de 29.423.332.73 RON, asigurata Programul National de Investitii Anghel Saligny

### D. Perioada de implementare propusa

Perioada de executie a fost calculata la 36 luni de la data obtinerii tuturor autorizatiilor.

### E. Planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului

Atasat prezentei documentatii se regasesc:

- Planul general Rasova
- Planul general Cochirleni
- Amplasamente statii pompare, retele si put forat Rasova
- Amplasamente statii pompare, retele si put forat Cochirleni
- Certificat urbanism

### F. Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect, formele fizice ale proiectului

Pentru stabilirea solutiiei privind amplasamentul obiectelor sistemului de alimentare cu apa s-au elaborat si comparat trei variante de dispozitie a acestora. Solutia rezultata ca fiind cea mai avantajoasa din punct de vedere tehnico-economic cuprinde urmatoarea dispozitie generala (indicatorii fizici ai investitiei):

- conducte de aductiune  $L_{tot} = 3.494\ m$  din care foraj orizontal  $L = 27\ m$
- retele de distributie a apei  $L_{tot} = 41.686\ m$  din care foraj orizontal  $L = 342\ m$
- gospodaria de apa Rasova, avand un rezervor de inmagazinare a apei  $V = 500\ m^3$  si statie de tratare
- gospodaria de apa Cochirleni, avand un rezervor de inmagazinare a apei  $V = 250\ m^3$  si statie de tratare
- statii de pompare a apei pe conductele de aductiune - 3 unitati

Adresa de corespondenta: Bucuresti, Mocaco Towers, Turn B, et 17, ap 1701, Bdul Berceni 96

- statii de pompare a apei in retelele de distributie - 7 unitati
- statii de pompare incendiu - 6 unitati
- retele de alimentare cu apa in toate localitatile comunei, in lungime totala de 4.1686 m, prevazute a se realiza din tuburi PEHD-RC PE100 PN 10 Dn 110mm si tuburi PEHD-RC, PE100 PN 10 Dn 125mm, PEHD-RC PE100 PN 10 Dn 140mm, PEHD-RC PE100 PN 10 Dn 160mm PEHD-RC, PE100 PN 10 Dn 180mm
- grupuri de pompare submersibile de put Rasova (SP1 -  $Q_p = 4.34\text{l/s}$  si  $H_p = 20\text{mCA}$ , SP2 -  $Q_p = 4.34\text{l/s}$  si  $H_p = 30\text{mCA}$ ) si Cochirleni (SP1 -  $Q_p = 2\text{l/s}$  si  $H_p = 136\text{mCA}$ , SP2 -  $Q_p = 2\text{l/s}$  si  $H_p = 136\text{mCA}$ )
- Grupuri de pompare pe aductiunea din localitatea Rasova (Spad1, amplasata pe reseaua de aductiune  $Q = 8.68\text{ l/s}$  ,  $H = 25\text{mCA}$ , Spad2, amplasata pe reseaua de aductiune  $Q = 8.68\text{l/s}$  ,  $H = 30\text{mCA}$ , Spad3, amplasata pe reseaua de aductiune  $Q = 8.68\text{l/s}$ ,  $H = 15\text{mCA}$ )

Lucrarile prevazute sunt amplasate in intravilanul si extravilanul Comunei Rasova, judetul Constanta

Statiile de tratare apa potabila vor avea urmatoarele caracteristici:

- Statie tratare Rasova -  $Q = 8,68\text{ l/s}$
- Statie tratare Cochirleni -  $Q = 4,21\text{ l/s}$

Se vor realiza 1.376 bransamente cu din polietilena de contorzare la proprietati, la institutii publice si agenti comerciali. Retelele de distributie a apei se vor echipa cu urmatoarele camine de vane:

- 12 buc camin vana de linie si de golire 110
- 4 buc camin vana de linie si de golire 160
- 12 buc camin vana de linie si aerisire 110
- 4 buc camin vana de linie si de aerisire 160
- 52 buc camin vana golire 110
- 9 buc camin vane golire 125
- 4 buc camin vane golire 160
- 71 buc camin vana de aerisire 110
- 6 buc camin vana de aerisire 125
- 3 buc camin vana de aerisire 125
- 126 buc camin de ramificatie 110
- 12 buc camin de ramificatie 125
- 1 buc camin de ramificatie 140
- 3 buc camin de ramificatie 160



- 26 buc camin vana de linie 110
- 2 buc camin vana de linie 125
- 1 buc camin vana de linie 140
- 1 buc camin vana de linie 160

Conducta de aductiune se vor echipa cu urmatoarele camine de vane

- 5 buc camine vane 160
- 10 buc camine vane aerisire 160
- 6 buc camine vane golire 160
- 3 buc camine vane 90
- 3 buc camine vane aerisire 90
- 1 buc camine vane golire 90

Drumurile asfaltate si cursurile de apa vor fi subtraversate prin foraj orizontal. Se vor executa urmatoarele lucrari de subtraversare:

- 7 subtraversari de curs de apa permanent, prevazute cu tub de protectie ce sprijina pe doua camine de apa, amplasate pe fiecare mal al subtraversarii
- 1 subtraversari de drum judetean, prevazute cu tub de protectie
- 16 subtraversari de drum local asfaltat, prevazute cu tub de protectie

Au fost prevazute 7 statii de pompare care sa asigure realizarea parametrilor de presiune necesari pe timpul funtionarii curente si 6 statii de pompare vor realiza parametri hidraulici in timpul stingerii incendiilor:

- SP 1, amplasata pe retea de distributie -  $Q_p = 20.14$  l/s si  $H_p = 15$  m
- SP 2, amplasata pe retea de distributie  $Q_p = 1.40$  l/s si  $H_p = 10$  m
- SP 3, amplasata pe retea de distributie  $Q_p = 0.96$  l/s si  $H_p = 10$  m
- SP 4, amplasata pe retea de distributie  $Q_p = 11.40$  l/s si  $H_p = 15$  m
- SP 5, amplasata pe retea de distributie  $Q_p = 0.26$  l/s si  $H_p = 25$  m
- SP 6, amplasata pe retea de distributie  $Q_p = 0.18$  l/s si  $H_p = 25$  m
- SP 7, amplasata pe retea de distributie  $Q_p = 1$  l/s si  $H_p = 10$  m
- SPincendiu 1, amplasata pe retea de distributie -  $Q_p = 7.2$  l/s si  $H_p = 20$  m
- SPincendiu 2, amplasata pe retea de distributie -  $Q_p = 6.40$  l/s si  $H_p = 10$  m
- SPincendiu 3, amplasata pe retea de distributie -  $Q_p = 6.00$  l/s si  $H_p = 30$  m
- SPincendiu 4, amplasata pe retea de distributie -  $Q_p = 6.00$  l/s si  $H_p = 10$  m
- SPincendiu 5, amplasata pe retea de distributie -  $Q_p = 5.18$  l/s si  $H_p = 25$  m
- SPincendiu 6, amplasata pe retea de distributie -  $Q_p = 6$  l/s si  $H_p = 25$  m

Adresa de corespondenta: Bucuresti, Mocaco Towers, Turn B, et 17, ap 1701, Bdul Berceni 96

In retelele de distributie se vor realiza 1376 bransamente echipate cu camin din polietilena de contorizare.

Conductele de aductiune apa au fost dimensionate astfel incat sa permita alimentarea intr-o cat mai mare masura in mod gravitacional a localitatilor, fara consum de energie si costuri suplimentare pentru pomparea apei. Pentru alimentarea gravitacionala a localitatilor, conducta de aductiune apa va functiona la presiuni mari, astfel incat apa sa ajunga la presiune satisfacatoare la localitatile cele mai indepartate in conditiile cele mai defavorabile de functionare, respectiv la stingerea incendiilor.

Sistemul a trebuit sa raspunda, conform STAS 4163 - 96, cerintei de satisfacere a presiunii la consumatori, de minim 12 mCA (pentru un regim de inaltime al cladirilor de P+1) la debitul orar maxim, si de asigurare a unei presiuni de minim 7 mCA la hidranti in timpul consumului a 5 l/s in timpul stingerii incendiului. Pentru retelele de distributie a apei s-au realizat scenariile de incendiu cele mai dezavantajoase.

Sistemul rezultat asigura debitul de incendiu si presiunea de functionare a tuturor hidrantilor exteriori de combatere a incendiului. In zonele centrale ale localitatilor se asigura presiuni mari, pentru libera functionare a hidrantilor, iar in punctele cele mai dezavantajoase, respectiv cele indepartate si inalte, simulate in programul de modelare.

Hidranti de incendiu subterani nu se monteaza sub carosabilul strazilor. Se interzice acoperirea hidrantilor subterani cu asfalt sau cu orice alte materiale care conduc la imposibilitatea identificarii sau utilizarii acestora. Hidranti de incendiu subterani se vor semnaliza corespunzator. Se va amplasa un numar de 150 hidranti.

Pentru contorizarea debitelor de apa preluate, a debitelor consumate in retea cat si a pierderilor de apa de pe conductelor de aductiune, s-a prevazut echiparea cu contoare.

Pe reseaua de distributie s-au prevazut hidranti de incendiu conform Ordin nr. 3218/2016, din 500 in 500 de metri pe diametrele de conducta de peste De 110. S-au prevazut hidranti si la institutiile de interes public: scoli, gradinite, primarie, politie, dispensare etc.

Etapele tratarii apei sunt:

1. CLORINARE PRIMARA- scopul acestei etape este de a elimina amoniului, de a oxida substantele organice, precum si de a realiza dezinfectia primara. Acest proces se desfasoara intr-un bazin de reactie/stocare.
2. POMPARE DE PROCES - are ca scop preluarea apei din bazinul de reactie/stocare si asigurarea presiunii de lucru necesare in urmatoarele etape de tratare.
3. FILTRAREA MULTIMEDIA- procesul de purificare al apei, indepartarea suspensiilor mecanice si absorbtia poluantilor chimici, se face cu ajutorul a patru filtre multimedia sub presiune. Aceste filtre multimedia sub presiune sunt: un filtru automat cu pat din quart multistrat si un filtru automate cu pat de carbune activ. Filtrul cu pat din quart multistrat este destinat retinerii din apa a suspensiilor solide care dau turbiditate apei de tipul: nisip, mal, rugina, etc. Filtrul cu pat din carbune activ este destinat indepartarii compusilor secundari ai reactiei cu clorul, indepartarii fierului, substantelor organice si clorului rezidual (nereactionat) din apa, precum si pentru imbunatatirea culorii, gustului si mirosului apei.

4. **POSTCLORINARE** - scopul acestei etape este dezinfectia de siguranta a apei prin introducerea dozei de marcaj de clor (0.5 mg/l clor rezidual) inainte de a fi trimisa in reseaua publica de distributie. Acest lucru se realizeaza cu un ajutorul unei pompe dozatoare care injecteaza clor lichid in functie de valoarea debitului de apa.

Statiile vor fi instalate in containere monocompartimentat fara podea avand urmatoarele caracteristici generale:

- Dimensiuni exterioare: lung/lat/inalt: 6000 x 2.430 x 2.700 mm
- Structura autoportanta din tabla laminata la cald LBC grosime 3mm profilate la rece, profile otel imbinat prin electrosudura. Rama superioara are o sectiune ce permite preluarea apelor pluviale si evacuarea lor prin stalpii de sustinere.
- Stalpii de sustinere sunt alcatuiti din profil laminat de 3 mm grosime, si datorita formei ofera posibilitatea scurgerii apelor colectate de rama superioara.
- Fiecare container este prevazut cu 4 elemente de colt dispuse superior pentru a asigura manipularea usoara si in siguranta a containerului. Structura este asamblata complet prim electrosudura.

### Zgomot

Se estimeaza ca nu vor fi depasiri ale nivelului de zgomot in afara amplasamentului prevazute in SR ISO 1996-2:20180 pentru:

- limite incinte industriale 65 dB(A)
- limite zone locuite 50 dB(A)

### Racordarea la retelele utilitare

Pentru punerea in functiune a sistemului de alimentare cu apa potabila este necesara racordarea tablourilor electrice din amplasamentele statiilor de pompare si a statiei de tratare la reseaua de energie electrica.

### Descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului

Cerinta privind refacerea si protectia mediului implica conceperea si realizarea echipamentelor instalatiilor, astfel incat pe toata durata de viata (executie, exploatare, post utilizare) sa nu afecteze in nici un fel, echilibrul ecologic si sa nu dauneze sanatatii, linistii sau starii de confort a oamenilor prin modificarea calitatii factorilor naturali sau creati prin activitati umane.

Se estimeaza conform devizului de lucrari, lucrari de demolare si refacere a trotuarelor si rigolelor betonare in lungime totala de 3.781,00 ml, lucrari de refacere podet cu tub de beton tip Premoin lungime totala de 1.836,00 ml, lucrari de refacere drum carosabil balastat in cantitate de 1.313,28 m<sup>3</sup> si lucrari de refacere drum carosabil asfaltat in cantitate totala de 8.068,00 m<sup>2</sup>.



## Alte autorizatii cerute pentru proiect

In conformitate cu specificatiile Certificatului de Urbanism nr 2 din 08.02.2022, emis de Comuna Rasova.

## IV. Descrierea lucrarilor de demolare necesare

Pentru realizarea lucrarilor propuse, se prevad lucrari de demolare si refacere a trotuarelor si rigolelor betonare in lungime totala de 3.781,00 ml

## V. Descrierea amplasarii proiectului

Lucrarile de realizare a investitiei se vor realiza pe teritoriul comunei Rasova, respectiv localitatile Rasova si Cochirleni

Teritoriul studiat se incadreaza din punct de vedere geologic in perimetrul marii unitati denumita "Platforma Moesica" care reprezinta fundamentul cutat aflat sub 2000 m adancime peste care s-au depus depozitele argilo-nisipoase si loessoide ce alcatuiesc "cuvertura sedimentara".

Platforma Dobrogei de Sud se deosebeste de Platforma Valaha prin faptul ca reprezinta un compartiment mai ridicat, inaltarea Platformei Dobrogei de Sud facandu-se dupa falia Dunarii, orientata N-S.

La nord Platforma Dobrogei de Sud este delimitata de Masivul Dobrogei Centrale prin falia Capidava - Ovidiu, in est se continua cu zona de self a Marii Negre, iar in sud se continua pe teritoriul Bulgariei.

Dobrogea de Sud prezinta trasaturi specifice de platforma, avand un soclu arhaic acoperit de o cuvertura groasa de depozite necutate de varsta paleozoica, mezozoica si neozoica (Simionas C. si al., 1984; Dragastan O. si al., 1998; Moldoveanu V.D. si al., 1994).

Formatiunile geologice ale cuverturii sedimentare sunt dispuse discordant pe fundamentul de roci cristaline, avand o dispozitie spatiala neuniforma cu mari variatii de facies.

Amplasamentul ce face obiectul studiului geotehnic este incadrat in zona de macroseismicitate  $I = 81$ , pe scara MSK (unde indicele 1 corespunde unei perioade medii de revenire de 50 ani), conform SR 11100/1-93. Dupa Normativul P100-1/2013 aflat in vigoare, amplasamentul se afla situat intr-o zona caracterizata de urmatoarele valori:

- acceleratia orizontala a terenului pentru proiectare (valoarea de varf PGA):  $a_g = 0,15$  g, pentru un interval mediu de recurenta  $IMR = 100$  ani
- perioada de control (colt) la spectrul de raspuns:  $TC = 0.70$  s
- acceleratia orizontala a terenului pentru proiectare (valoarea de varf PGA):  $a_g = 0,20$  g, pentru un interval mediu un interval mediu de recurenta  $IMR = 225$  ani.

- din punct de vedere al azonarii teritoriului Romaniei la risc seismic, amplasamentul studiat se incadreaza in zona cu risc seismic moderat

Figura 1 Zona de amplasare, captura Google Earth

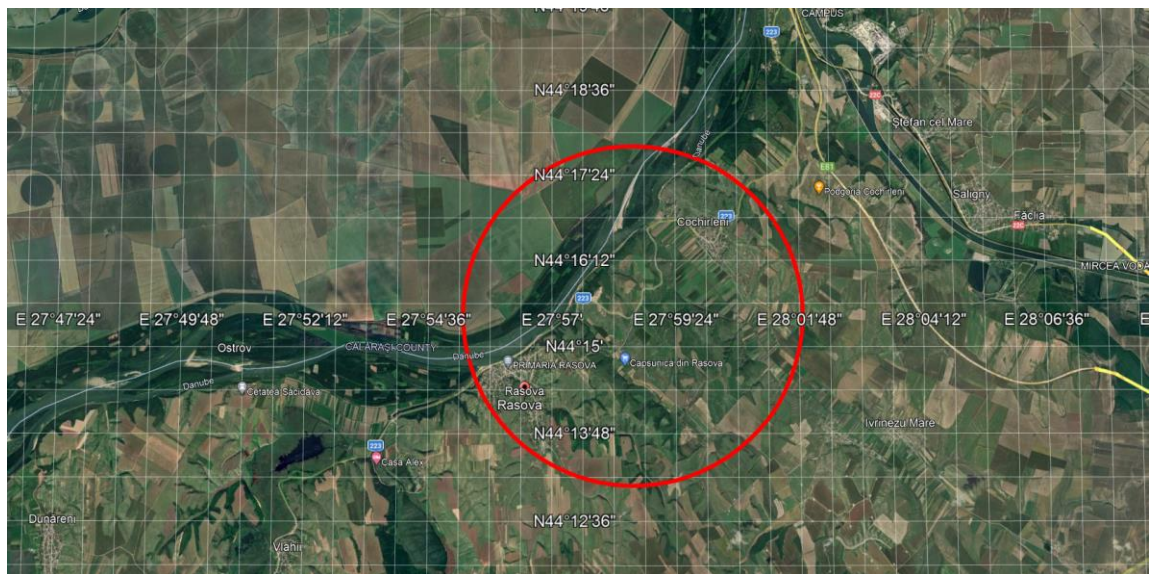
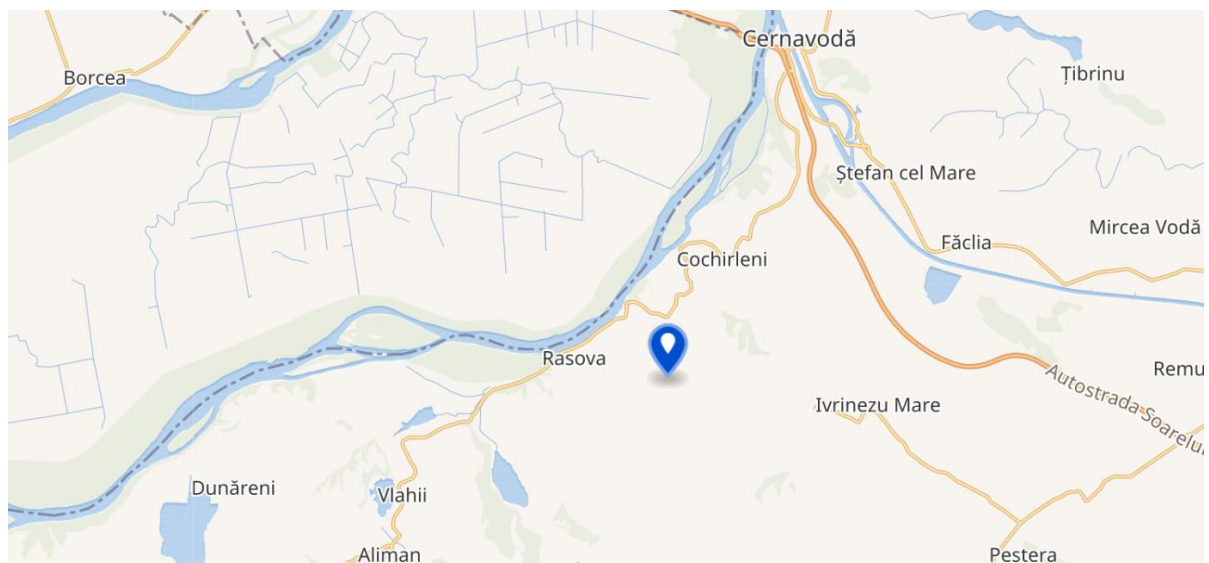


Fig 2 Amplasare comuna Rasova

([https://ro.wikipedia.org/wiki/Comuna\\_Rasova,\\_Constan%C8%9Ba#/map/0](https://ro.wikipedia.org/wiki/Comuna_Rasova,_Constan%C8%9Ba#/map/0))



Deși amplasamentul nu se regăsește în Lista monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes

national, conform Planului de management si a Regulamentului ariilor naturale protejate ROSCI0071- Valea Urluia - Lacul Vederoasa, ROSPA0036 Dumbrlveni, ROSPA0001 Aliman - Adamclisi. ROSPA0007 Balta Vederoasa, 2.361 Pddurea Dumbdrveni, 2.350 Peretii calcarosi de la Petrosani - Comuna Deleni, 2.351 Locul fosilifer Aliman si IV.30 Lacul Vederoasa aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor si pddurilor nr. 155712016 si Planului de management pentru ariile naturale protejate: ROSCI0022 Canaralele Dunarii, ROSCI0053 Dealul Allah Baii, ROSPA0002 Allah Bair-Capidava, ROSPA0017 Canaralele de la Harsova, ROSPA0039 Dundre-Ostroave, Reciful neojurasic de la Topalu - 2352, Reciful fosilifer Seimenii Mari - 2355, Dealul Allah Bair - 2367, Ostrovul Şoimul - [V.19, Celea Mare-Valea lui Ene -IV.24, Padurea Cetate -IV.25, padurea Bratca - IV.26, Canaralele din Portul Harsova - 2.369, Locul fosilifer Cernavoda - 2.534,punctul fosilifer Movila Banului aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor si padurilor nr. 125212016, exista pe teritoriul comunei urmatoarele bunuri culturale clasate in patrimoniul cultural:

- Valul mic de pamant CT-I-m-A-02557.0, sat COCHIRLENI
- Valul mare de pamant CT-I-m-A-02558.01 sat COCHIRLENI
- Situl arheologic de la Rasova CT-I-s-B-02736
- Situl arheologic de la Rasova, punct "Pescarie CT-I-s-B-02739
- 4 Asezari CT-I-m-B- 02736.01
- Sistem de castre CT-I-s-B- 02737 sec. II - IV p. Chr., Epoca romana
- Fortificatie CT-I-m-B- 02738 sec. X, Epoca medieval timpurie
- Situl arheologic de la Rasova, punct "Pescarie CT-I-s-B- 02739
- Asezare fortificata CT-I-m-B-02739.01 sec. VIII - X, Epoca medieval timpurie

Niciunul din aceste bunuri culturale nus unt in zona de implementare a proiectului si nu sunt afectate de implementarea acestui proiect.

Investitia nu intra sub incidenta Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontiera, adoptata la Espoo la 25 februarie 1991, ratificata prin Legea nr. 22/2001, cu completarile ulterioare.

## VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, in limita informatiilor disponibile

### A. Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu

Conductele de distributie a apei sunt amplasate de-a lungul drumurilor comunale. De regula amplasarea conductelor de distributie se va face in imediata vecinatate a rigolei drumului sau langa trotuar, dupa caz, tinand seama si de celelalte retele edilitare existente (retele electrice, telefonice, gaz, etc.). Amplasarea retelelor existente pe planul coordonator urmeaza a fi efectuata de catre proprietarii acestora, la elaborarea fazei PT.

Lucrarile de terasamente si de pozare a conductelor s-au prevazut a se executa 30% manual si 70% mecanizat. Lucrarile se vor executa fara sa se ocupe ampriza drumului sau sa afecteze circulatia rutiera normala. Conductele se vor poza subteran, tinand cont de adancimea de inghet, pe spatiul cuprins intre acostamentul drumului si limita proprietatilor (garduri) pentru conducta din lungul DJ687E si DJ687F, celelalte conducte vor fi amplasate in ampriza drumurilor locale balastate, respectand distantele fata de alte retele, prevazute de STAS 8591/1-97.

## 1. Protectia calitatii apelor

Apa de suprafata este reprezentata in principal de fluviul Dunarea. Caracteristicile geomorfologice, hidrologice si geografice zonale au condus la luarea in considerare ca surse potentiale de apa de suprafata actuale si de perspectiva, pentru diverse nevoi locale de consum potabil industrial si hidroameliorativ (irigatii), pentru cele doua localitati apartinind de com. Rasova, jud. Constanta (rasova si Cochirleni) posibilitatea captarii apei din Dunare. Din documentatiile studiate apa bruta din fluviul Dunarea este improprie consumului potabil datorita gradului avansat de poluare.

Zona studiata se incadreaza din punct de vedere al apelor freatice in zona purtatoare de strate acvifere freatice sarmatian - cretacice, ascensionale, cu duritati mari si mineralizate, cu debite relative mici si care in zona litorala prezinta depasiri la hidrogen sulfurat. Local, apa freatica este localizata in depozite loessoide, intilnite in zona si in depozitele de lunca.

In zona Cochirleni, forajul F3 Cochirleni a deschis in limita adincimii de 32.00 m depozite apartinind luncii paraului Cochirleni.

In faza de constructie a obiectivului poluarea apelor freatice in perimetrul santierului va atinge valori putin semnificative. Principalele surse de poluare scurgerile accidentale de betoane/ciment la turnarea fundatiilor, inclusiv prin apa folosita la spalarea unor utilaje si eventualele scurgeri de carburanti sau lubrifianti ca urmare a unor posibile defecte ale vehiculelor de transport si ale utilajelor de constructii si montaj.

Pe durata de viata a obiectivului nu a fost identificat posibile cauze de poluare.

### Masuri pentru controlul poluarii apelor

Pentru evitarea poluarii apelor freatice, pe durata realizarii lucrarilor, scurgerile de betoane/ciment pot fi evitate prin folosirea de cofraje dimensionate corespunzator solicitarilor si montate corect, respectiv prin asigurarea starii tehnice corespunzatoare a utovehiculelor de transport a betonului si a utilajelor folosite la turnarea acestuia. Pentru prevenirea poluarii apelor ca urmare a scurgerilor de carburanti sau lubrifianti, autovehiculele folosite vor avea inspectia tehnica periodica valabila pe toata durata de desfasurare a lucrarilor, iar utilajele de santier vor fi intretinute conform specificatiilor producatorilor acestora.

In faza de executie se propun urmatoarele masuri de protectie a calitatii apelor:



- depozitarea materialelor de constructii pe platforme impermeabile, special amenajate
- realizarea unei platforme amenajata special depozitarii deseurilor tehnologice si menajere, cu posibilitatea evacuarii organizate din zona aceasta a deseurilor
- utilizarea de toalete ecologice mobile pe perioada santierului

In faza de exploatare, prin activitatile desfasurate, nu se emit poluanti pentru apele subterane si supraterane, decat in mod accidental.

## 2. Protectia aerului

Sursele de impurificare a atmosferei vor fi reprezentate de:

- lucrarile de construire propriu-zise;
- functionarea utilajelor tehnologice si a mijloacelor de transport. Vor fi generate in aer urmatoarele emisii de poluanti:
  - pulberi din activitatea de manipulare a materialelor de constructie si din tranzitarea zonei de santier;
  - gaze de ardere provenite din procese de combustie.

Estimarea emisiilor de poluanti pe baza factorilor de emisie s-a facut conform metodologiei OMS 1993 si AP42-EPA. Nivelul estimat al emisiilor din sursa dirijata se vor incadra in VLE impuse prin legislatia de mediu in vigoare, iar sursele de emisie nedirijata ce pot aparea in timpul punerii in opera sunt foarte mici si, prin urmare, nu produc impact semnificativ asupra factorului de mediu aer.

Pentru retinerea si dispersia poluantilor in atmosfera, constructorul va folosi numai utilaje si mijloace de transport dotate cu motoare Diesel (care nu genereaza emisii de Pb si care produc foarte putin monoxid de carbon). De asemenea, se va asigura functionarea normala a utilajelor, prin efectuarea corespunzatoare si la timp a reviziilor tehnice si a reparatiilor.

Se vor evita activitatile de incarcare/descarcare a autovehiculelor cu materiale generatoare de praf in perioadele cu vant cu viteze de peste 3 m/s.

In faza de executie se produc urmatoarele emisii:

- lucrarile de organizare de santier: curatare si pregatire teren, nivelare, compactare, sapare fundatii (conform documentatiilor tehnice de constructie aprobate)
- manipularea materialelor de constructii (nisip, ciment, agregate minerale, etc)
- utilizarea mijloacelor de transport grele (excavatii, sapaturi, compactari)
- noxe din procesul de ardere al diverselor tipuri de motoare ale utilajelor de transport si de lucru

Dupa executia lucrarilor, gradul de poluare a aerului se va diminua considerabil.

### Emisii de particule in suspensie

La executia lucrarilor proiectate, cu tehnologii si utilaje specifice santierelor de constructii montaj pentru instalatii tehnologice industriale, se produce praf ca urmare a actiunii vantului asupra pamantului scos din sapatari si asupra zonei decopertate in vederea pregatirii terenului pentru constructiile proiectate. Emisia unor suspensii in atmosfera se realizeaza si in timpul operatiilor tehnologice de mecanica generala (debitare, slefuire, sudare, lipire), insa volumul acestor operatii care se executa pe santier este redus.

### Emisii de gaze de esapament

Pe durata executie a lucrarilor aferente instalatiei electrice, emisiile de gaze de esapament sunt generate de motoarele cu ardere interna ale vehiculelor de transport si ale utilajelor de santier (autobasculante, camioane, trailere, buldozere, excavatoare, autobetoniere, macarale, PRB, grup electrogen, autolaboratoare etc.). Aceste gaze contin oxizi de azot (NO<sub>x</sub>, N<sub>2</sub>O), oxizi de carbon (CO, CO<sub>2</sub>), oxizi de sulf, compusi organici volatili, hidrocarburi aromatice policiclice volatile si condensabile (in cazul utilajelor) si particule cu continut de metale (Cd, Cu, Cr, Ni, Se, Zn, Pb). Dupa punerea in functiune, pe durata de viata a obiectivului proiectat, gazele de esapament vor proveni numai de la autovehiculele si utilajele folosite la lucrarile de mentenanta programate si la interventia in cazul incidentelor si avariilor.

### Gaze cu impact global si gaze cu efect de sera

Gazele cu efect de sera datorate surselor naturale si/sau activitatilor umane sunt bioxidul de carbon (CO<sub>2</sub>), monoxidul de carbon (CO), metanul (CH<sub>4</sub>), oxizii de azot (NO<sub>x</sub>), ozonul (O<sub>3</sub>) si freonii (CFC). Activitatea de distributie a apei conform proiectului nu genereaza gaze cu impact global si gaze cu efect de sera.

### Activitati pentru protectia aerului si masuri de atenuare a poluarii

Limitarea emisiilor de substante poluante in atmosfera se realizeaza cu respectarea legii 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator si a Ordinului MAPM 462/1993 pentru aprobarea Conditiei tehnice pentru protectia atmosferei si a Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanti atmosferici produsi de surse stationare. Pentru limitarea impactului acestora asupra calitatii aerului, autovehiculele folosite vor avea inspectia tehnica periodica valabila pe toata durata de desfasurare a lucrarilor. De asemenea, vehiculele si utilajele folosite la lucrarile de mentenanta programate si la interventia in cazul incidentelor si avariilor, atat ale titularului proiectului, cat si ale prestatorilor de servicii de specialitate, vor avea inspectia tehnica periodica valabila in perioada de utilizare. In vederea reducerii atat a poluarii atmosferice, cat si a duratei de executie, volumul operatiilor tehnologice de mecanica generala (debitare, slefuire, sudare, lipire), care se executa pe santier va fi minimizat. Pentru diminuarea poluarii cu pulberi in suspensie a aerului atmosferic pe durata santierului se va evita depozitarea pe timp indelungat in zona a surplusului de pamant rezultat din sapatari. In timpul exploatarei instalatiei electrice, supraincalzirea sau arderea uleiului electroizolant, respectiv scaparile de hexafluorura de sulf, datorate neetanseitatilor la echipamente si unor erori operationale sau de mentenanta sunt limitate prin bariere tehnologice utilizate

atat la conceptia si fabricarea echipamentelor si aparatelor care se vor monta in instalatiile proiectate, cat si la conceptia de ansamblu a instalatiei electrice. Aceste bariere tehnologice sunt constituite din sisteme de etansare fiabile, testate la producator, rezistente in conditiile de mediu si de exploatare caracteristice amplasamentului si incadrarii in sistem a noii statii, respectiv din dispozitive, aparate si sisteme de protectie, interblocare si monitorizare.

### 3. Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor

Surse de zgomot si surse de vibratii

Propagarea zgomotului depinde de urmatoorii factori:

- natura amplasarii topografice, vegetatie, constructii existente in apropiere; - conditii climatice - vanturi dominante;
- structura traficului rutier (vehicule usoare sau grele);
- conditii de circulatie (numar vehicule/ora, viteza de circulatie); -caracteristici tehnice ale traseului.

Principalele surse de zgomot si vibratii de pe amplasament in etapa de executie a lucrarilor vor fi reprezentate de utilajele folosite pentru lucrarile de constructie precum si de camioanele care vor asigura aprovizionarea organizarii de santier cu materialele necesare in constructii. Sursele de zgomot din aceasta etapa vor avea un caracter temporar, manifestandu-se pe durata executiei lucrarilor, exclusiv pe timpul zilei. Sursele de zgomot si vibratii sunt produse atat de actiunile propriu-zise de lucru cat si de traficul auto din zona de lucru.

In activitatea utilajelor de construire, zgomotul grupeaza un ansamblu de emisii acustice de origini diferite, fie fixe, fie mobile, corespunzator acestora, precum si vehiculelor de transport. In functie de distributia spatiala a utilajelor, harta zgomotului va avea aspecte diferite. Se estimeaza ca pentru un program de lucru de 10 ore (8-18), nivelul echivalent de zgomot se reduce la 50 dB(A).

Pe baza datelor privind puterile acustice ale surselor de zgomot, se estimeaza ca in santier, in zona fronturilor de lucru, vor exista niveluri de zgomot de pana la 90 dB(A), pentru anumite intervale de timp. Dozele de zgomot nu vor depasi valoarea de 90 dB(A), admisa de normele de protectia muncii. Aceste activitati au un caracter discontinuu, fiind limitate numai pe perioada zilei.

In timpul functionarii, instalatiile din perimetrul gospodariilor de apa nu produc vibratii in exteriorul acestora.

#### Masuri de diminuare a zgomotului si a vibratiilor

Atat in faza de constructie a obiectivului, cat si dupa punerea acestuia in functiune, se va lua masura mentinerii tuturor vehiculelor si utilajelor in conditii de functionare normala si dotarea acestora cu amortizoare eficiente de zgomot. Suplimentar fata de reducerea nivelului general de zgomot, aceasta masura va conduce si la eliminarea emisiilor de zgomote cu tonalitate impulsiva sau intermitenta. Aceste componente de

tonalitate sunt adesea generate de functionarea defectuoasa a vehiculelor si utilajelor si, de regula, sunt eliminate prin masuri de intretinere corespunzatoare.

Masurile de protectie impotriva zgomotului si vibratiilor sunt urmatoarele:

- intretinerea permanenta a drumurilor contribuie la reducerea impactului sonor;
- utilizarea de echipamente si autovehicule cu reviziile facute la zi, astfel incat sa se evite pe cat posibil disconfortul creat de zgomotul acestora pe perioada de lucru.
- pentru amplasamentele din vecinatatea zonelor locuite, se recomanda lucrul numai in perioada de zi (6.00 - 22.00), respectandu-se perioada de odihna a localnicilor;
- depozitarea de materiale utile trebuie realizate in sprijinul constituirii unor ecrane intre santier si zonele locuite.

Conform Ordinului ministrului sanatatii nr. 119/2014, pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica, privind mediul de viata al populatiei, modificat si completat cu Ordinul Nr. 994/2018, referitor la nivelul de zgomot rezultat in urma desfasurarii activitatii, in care se prevede ca: in perioada zilei, intre orele 7,00 - 23,00, nivelul de presiune acustica continuu echivalent ponderat A (LAeqT), nu trebuie sa depaseasca la exteriorul incintei valoarea de 50 dB.

Echipamentele pentru manipularea marfurilor nu vor inregistra depasiri ale nivelului de zgomot in afara amplasamentului prevazute in SR ISO 1996-2:20180 pentru:

- limite incinte industriale 65 dB(A)
- limite zone locuite 50 dB(A)

Aceste activitati au un caracter discontinuu, fiind limitate numai pe perioada zilei

#### 4. Protectia impotriva radiatiilor

In perimetrul gospodariilor de apa nu exista surse naturale de radiatii, iar procesul tehnologic de furnizare a apei nu presupune folosirea unor dispozitive sau aparate cu continut de substante radioactive.

#### 5. Protectia solului si a subsolului

In faza de executie:

- vor fi prevazute amenajari cu caracter temporar, afectand solul doar local
- dupa terminarea executarii constructiilor din cadrul obiectivului, terenul urmeaza a fi refacut
- pentru a preveni poluarea solului si subsolului se va evita amplasarea directa pe sol a materialelor de constructie

- depozitarea deșeurilor rezultate se va face în sistem selectiv, în puncte special amenajate, iar transportul acestora la depozitele autorizate se va face prin intermediul unui operator de salubritate autorizat

În faza de exploatare:

- nu există premise ale impactului asupra solului și subsolului
- serviciul de colectare a deșeurilor va fi realizat printr-un operator de salubritate autorizat.

În condiții normale tehnologiile folosite pe parcursul execuției și procesele tehnologice caracteristice exploatarei gospodăriei de apă nu evacuează pe sol, nici în structura acestuia substanțe cu caracter poluant, decât în mod exclusiv accidental, în condiții de disfuncționalitate. Totuși substanțele poluante susceptibile de afectarea apelor de suprafață și a celor freatice poluează de asemenea solul, iar prin transportul la nivelul pânzelor freatice pot afecta și subsolul.

Surse de poluare a solului și subsolului

În decursul construcției obiectivului poluarea solului și a subsolului în perimetrul șantierului nu poate atinge valori semnificative. Principalele surse de poluare sunt scurgerile accidentale de betoane la turnarea fundațiilor, inclusiv prin apă folosită la spălarea unor utilaje și eventualele scurgeri de carburanți sau lubrifianți ca urmare a unor posibile defecte ale vehiculelor de transport și ale utilajelor de construcții și montaj.

Măsuri și mijloace pentru controlul poluării solului și subsolului

Pentru evitarea poluării solului și subsolului, pe durata realizării lucrărilor proiectate se vor folosi toalete ecologice. Scurgerile de betoane pot fi evitate prin folosirea de cofraje dimensionate corespunzător solicitărilor și montate corect, respectiv prin asigurarea stării tehnice corespunzătoare a autovehiculelor de transport a betonului și a utilajelor folosite la turnarea acestuia.

Pentru prevenirea poluării solului ca urmare a scurgerilor de carburanți sau lubrifianți, autovehiculele folosite vor avea inspectia tehnică periodică valabilă pe toată durata de desfășurare a lucrărilor, iar utilajele de șantier vor fi întreținute conform specificațiilor producătorilor acestora.

Limitarea poluării solului se face cu respectarea Ordinului M.A.A. nr. 111/1977 privind aprobarea Normelor tehnice de protecție a calitatii solului

## 6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

În faza de execuție obiectivele ce alcatuiesc investiția au un impact redus asupra vegetației și a faunei terestre, întrucât lucrările sunt de amploare redusă

În faza de exploatare vegetația și fauna terestră nu vor fi afectate de obiectivul de investiție analizat.

## 7. Protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public

In faza de executie se propun urmatoarele masuri:

- se vor lua masuri de avertizare si protejare in vederea evitarii accidentelor (semnalizare corespunzatoare a canalelor, a cablurilor, a conductelor a caror destinatie sau pozitie nu este cunoscuta)
- nivelul de zgomot atins va avea un impact redus asupra asezarilor umane si vor avea caracter temporar.

Dupa executia lucrarilor efectul realizarii obiectivului de investitii asupra factorului socio-uman va fi pozitiv, contribuind la cresterea nivelului de confort a localitatii.

Amplasarea constructiei este astfel facuta incat sa nu se incalce prevederile din normele de igiena privind mediul de viata a populatiei, aprobate de Ministerul Sanatatii

## 8. Prevenirea si gestionarea deseurilor generate pe amplasament in timpul realizarii proiectului

In faza de modernizare a instalatiilor electrice sunt generate deseuri specifice activitatii de santier:

- pamant rezultat din sapaturile pentru fundatii,
- resturi metalice (otel, cupru, aluminiu),
- materiale textile (lavete),
- materiale plastice (PVC, PE, HDPE),
- ambalaje ale echipamentelor, aparatelor, materialelor si consumabilelor folosite.

Deseurile vor fi sortate pe categorii de materiale si vor fi predate firmelor autorizate. Ambalajele re folosibile vor fi returnate producatorului materialelor ambalate. Pe durata exploatarei gospodariilor de apa, echipele de interventie, respectiv executantii lucrarilor de mentenanta vor lua din perimetrul gospodariilor deseurile rezultate in urma activitatilor de mentenanta si le vor preda la sediul propriu, unde vor fi gestionate conform procedurilor interne.

Se vor respecta OG92/2021 privind regimul deseurilor modificata prin Legea 187/2012, precum si HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor modificata prin HG 210/2007, O.U.G. 200/2000 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor periculoase, alaturi de O.G. 48/1999 privind transportul rutier al marfurilor periculoase aprobata prin Legea 122/2002.

In etapa de functionare a obiectivului de investitii va fi prevazuta amplasarea de cosuri de gunoi ori pubele inchise etans care se vor colecta periodic.

Deseurile generate estimate in perioada de constructie sunt:

Nr. Crt	Cod dese conf. HG 856/2002	Denumire dese conf Deciziei Comisiei 2014/995/UE	Stare fizica	Instalatie/sectie	Cantitate estimata	Stocare temporara
1.	20 03 01	Deseuri municipal amestecate	solida	Activitati administrative, intregul amplasament	50 tone	Pubele
2.	17 02 03	Materiale plastice	solida	Intregul amplasament	70 tone	Pubele
3.	17 04 07	Amestecuri metalice	solida	Intregul amplasament	40 tone	Pubele
4.	17 02 01	Lemn	solida	Intregul amplasament	30 tone	pubele

Deseurile generate estimate pentru etapa de functionare sunt:

Lista deseurilor generate

Cod dese deseu	Denumire deseu	Sursa generatoare	Cantitate estimata (t/an)	Operatiune valorificare / eliminare	Cod operatiune	Denumire operatiune
15 02 02*	materiale filtrante sau absorbante, materiale de lustruire, imbracaminte de protectie contaminata cu substante periculoase	Activitate, mentenanta	0,01	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerate de la R1 la R11
20 03 01	deseuri municipale amestecate	Activitate	0,01	Eliminare	D5	Depozitarea in depozite special construite
15 01 01	Ambalaje de hartie si carton	Administrativ, mentenanta	0,01	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării

Cod dese	Denumire dese	Sursa generatoare	Cantitate estimata (t/an)	Operatiune valorificare / eliminare	Cod operatiune	Denumire operatiune
						oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
15 01 02	Ambalaje de plastic	Administrativ, mentenanta	0,01	valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
15 01 04	Ambalaje metalice	Administrativ, mentenanta	0,01	valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11

Deseurile vor fi colectate separat in recipiente cu etichete corespunzatoare. In cazul deversarilor accidentale, se vor aplica prevederile Planului de interventie la poluari accidentale ce va fi elaborat de beneficiar, sau instructiunile beneficiarului.

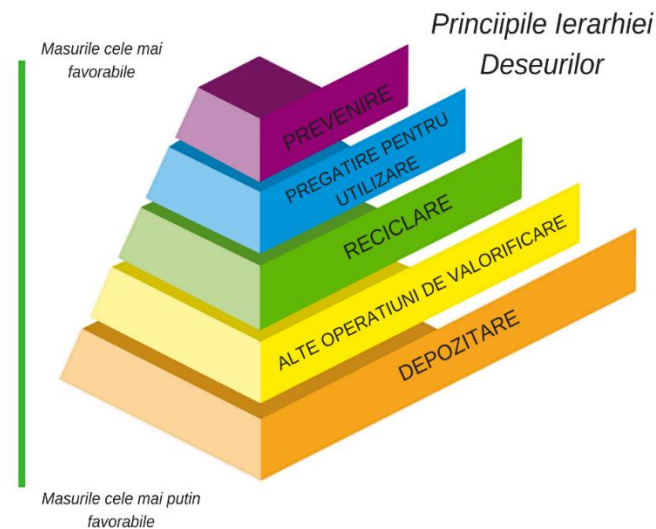
### Programul de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate

Managementul deseurilor are ca scop diminuarea cantitatilor de deseuri generate si evacuate in mediul inconjurator si evitarea eliminarii finale a deseurilor in depozite. O buna practica si gospodarie la nivel operational poate avea un impact semnificativ cu privire la reducerea cantitatii de deseuri prin: reducerea la sursa, colectarea separata, reciclarea, re folosirea si valorificare deseurilor.



Planul de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate va lua in calcul toate masurile de prevenire care pot fi implementate la nivelul amplasamentului in vederea prevenirii generarii si gestionarii eficiente si eficace a deseurilor, astfel incat sa se reduca efectele negative ale acestora asupra mediului. Aceste masuri au ca scop reducerea cantitatilor de deseuri prin reutilizarea produselor si prelungirea duratei lor de viata in vederea minimizarii i mpactului negativ generat de deseuri asupra mediului si a sanatatii populatiei si de a scadea continutul de substante nocive din produse.

Ierarhia care trebuie aplicata ca ordine de prioritate in modul de gestionare al deseurilor este exemplificata mai jos:



- deșeu - orice substanță sau obiect pe care detinatorul îl aruncă ori are intenția sau obligația să îl arunce;
- detinator de deșeurile - producatorul deșeurilor sau persoana fizică ori juridică ce se află în posesia acestora;
- eliminare - orice operațiune care nu este o operațiune de valorificare, chiar și în cazul în care una dintre consecințele secundare ale acesteia ar fi recuperarea de substanțe sau de energie;
- gestionarea deșeurilor - colectarea, transportul, valorificarea și eliminarea deșeurilor, inclusiv supervizarea acestor operațiuni și întreținerea ulterioară a amplasamentelor de eliminare, inclusiv acțiunile întreprinse de un operator economic care se ocupă de valorificare/eliminarea deșeurilor în numele altor persoane;
- reciclare - orice operațiune de valorificare prin care deșeurile sunt reprocesate în produse, materiale sau substanțe pentru a-și îndeplini funcția lor inițială sau pentru alte scopuri. Aceasta include reprocesarea materialelor organice, dar nu include valorificarea energetică și reprocesarea în vederea folosirii materialelor drept combustibil sau pentru operațiunile de rambleiere;
- reutilizare - orice operațiune prin care produsele sau componentele care nu au devenit deșeurile sunt utilizate din nou în același scop pentru care au fost concepute;

- valorificare - orice operatiune care are drept rezultat principal faptul ca deseurile servesc unui scop util prin inlocuirea altor materiale care ar fi fost utilizate intr-un anumit scop sau faptul ca deseurile sunt pregatite pentru a putea servi scopului respectiv in intreprinderi ori in economie in general.

#### Scopul programului

In conformitate cu OUG 92/2021, privind regimul deseurilor ART. 44 (1), beneficiarul va implementa Programul de prevenire si de reducere a cantitatilor de deseuri.

Activitatile desfasurate care genereaza sau pot genera deseuri trebuie sa tina cont intotdeauna de o ierarhie a optiunilor de gestionare a deseurilor. Prima optiune este prevenirea producerii de deseuri, prin alegerea inca din faza de proiectare a celor mai bune tehnologii. Daca evitarea producerii de deseuri nu este intotdeauna posibila, atunci trebuie minimizata cantitatea de deseuri generata prin reutilizare, reciclare si valorificare energetica. Etapa de eliminare a deseurilor trebuie aplicata numai dupa ce au fost folosite la maxim toate celelalte mijloace, in mod responsabil, astfel incat sa nu produca efecte negative asupra mediului.

#### Ierarhia deseurilor

Activitatile desfasurate de societate vor tine cont de ierarhia deseurilor, care are ca scop, incurajarea actiunilor de prevenire a generarii si gestionarii eficiente a deseurilor, astfel incat sa se reduca efectele negative ale acestora asupra sanatatii populatiei si a mediului. Ierarhia deseurilor se aplica cu prioritate, respectiv:

- Prevenire: evitarea aparitiei deseurilor si/sau minimizarea cantitatilor:
  - achizitionarea de materiale care genereaza cantitati mici de deseuri;
  - se tine cont inca de la faza proiectare a obiectivului de utilizarea materialelor astfel incat, sa rezulte cantitati minim posibile de deseuri rezultate
  - gestionarea corecta a depozitelor de materiale.
    - separarea la sursa - asigurarea ca deseurile sunt colectate in recipientele/ containerele corespunzatoare fiecarei categorii.
    - colectarea separata a deseurilor rezultate din procesul tehnologic
- Pregatire pentru reutilizare: depozitarea deseurilor intr-un mod care sa permita valorificarea acestora in conditii de siguranta pentru mediu;
  - reutilizarea in incinta societatii a ambalajelor recuperate inainte de a fi predate in vederea valorificarii (cutii de carton/paleti);
  - achizitionarea de produse din materiale ce se pot recupera;
  - co mpostarea deseurilor organice, daca este posibil;
- Reciclare: predarea deseurilor in vederea reciclarii catre operatori economici autorizati in acest sens;
- Alte operatiuni de valorificare, de exemplu valorificarea energetica: predarea pentru alte tipuri de valorificare se va realiza numai in cazul in care reciclarea nu este posibila
- Eliminare: numai in cazul in care deseurile nu se pot recicla/valorifica (ex. deseuri menajere, deseuri periculoase). Dupa reducerea cantitatii de deseuri

pe cat posibil, deseurile tratate se vor elimina prin metode de eliminare finala cu i mpact minim asupra mediului.

#### Planul de gestionare a deseurilor

**OBIECTIV 1:** Reducerea cu 25% a deseurilor generate, raportate la nivelul amplasamentului

Indicatorii de performanta se vor stabili la nivel de management, in urma proceselor de eficientizare a fluxurilor tehnologice si a implementarii colectarii separate.

A „ierarhiza” deseurile, inseamna a alege metoda cea mai potrivita pentru a gestiona deseurile generate. Aceasta strategie este i mputa OUG 92/2021 si de politicile locale in materie de prevenire a generarii si gestionarii deseurilor. Pentru a gestiona corect deseurile generate si pentru reducerea cantitatii de deseuri se alege una din solutiile care respecta schema de ierarhizare a deseurilor. Obligatia principala a societatii in calitate de generator si detinator de deseuri este de a valorifica deseurile, in masura in care acestea se preteaza acestei operatiuni.

Ierarhie	Masuri	Responsabilitati
Prevenire	Evitarea generarii deseurilor de hartie: Reutilizarea cutiilor de carton Informarea angajatilor in legatura cu tipurile de hartie/carton care se pot recicla	Toti angajatii / Management
Prevenire	Achizitionarea de produse ambalate in ambalaje biodegradabile sau produse fara ambalaje excesive	Management
	Manipularea cu atentie a ambalajelor in vederea evitarii spargerii/gauririi/deteriorarii lor	Management
	Folosirea minima a agentilor toxici de curatare	Management
	Utilizarea metodelor de curatenie pe baza de agenti fizici in locul celor chimici, atat cat este posibil cu respectarea normelor de igiena specifice.	Management
	Achizitionarea produselor lichide in recipienti de volum mare pentru evitarea producerii deseurilor de ambalaje	Management
	Utilizarea, respectiv inlocuirea tuburilor fluorescente cu corpuri de iluminat pe baza de led-uri cu durata mare de viata.	Management

Ierarhie	Masuri	Responsabilitati
	Intretinerea in conditii optime, repararea electronicelor si inlocuirea acestora doar daca este absolut necesar	Management
	Tratarea biodeseurilor - utilizarea metodelor de compostare pentru deseurile organice, daca este fezabil	Management
	Instruirea angajatilor in domeniul managementului deseurilor, la momentul angajarii, si reinstruire cu o frecventa anuala	Management
Pregatirea pentru reutilizare	Ampalarea optima a pubelelor pentru colectarea separata a deseurilor si scoaterea acestora in evidenta prin etichetare/culori	Toti angajatii Management
	Reutilizarea cutiilor de carton durabile, rezistente la deteriorari in care se primeste marfa (ex. depozitari)	Management
	Sortarea si depozitarea deseurilor in pubelele special amenajate	Management
	Incheierea de contracte de mentenanta pentru echipamentele electrice si electronice (imprimante, laptopuri, etc.)	Management
Reciclarea/ Eliminarea	Predarea separata a deseurilor colectate separat catre agenti economici autorizati	Personal curatenie
	Contracte de prestare servicii colectare separate si transport deseuri reciclabile/menajere/periculoase, acolo unde este posibil	Management

#### Managementul deseurilor generate

In vederea asigurarii unui management corect, se vor respecta un set de reguli menite a preveni amestecarea si/sau contaminarea deseurilor ce pot fi reciclate, dupa cum urmeaza:

- Deseurile rezultate din activitate sunt colectate separat, pe fiecare tip de deșeu;
- Deseurile sunt predate catre colectori autorizati din punct de vedere al mediului pentru colectarea/valorificarea/ eliminarea/ acestora.
- Deseurile se vor depozita in pubele/containere confectionate din plastic/metal, etichetate corespunzator, fara a afecta mediul inconjurator;
- Numarul pubelelelor/continerelor si capacitatea acestora vor fi adaptate in functie de cantitatea de deșeu generata; amplasarea lor se va realiza intr-un loc betonat, acoperit si accesibil tuturor angajatilor;

- Se va dota cu pubele/containere, optandu-se pentru amenajarea a doua spatii separate, unul destinat deseurilor reciclabile si unul destinat deseurilor menajere. Se va incuraja astfel colectarea separata;
- Nu se amesteca diferitele categorii de deseuri; se vor sorta de catre angajati inainte de depozitarea lor in pubele/containere;
- In cazul ambalajelor ce contin lichide/mancare, acestea se vor goli/spala anterior depozitarii in pubele (ex. sticla de suc se va goli anterior depozitarii ei in pubela de plastic);
- Se va evita formarea de stocuri de deseuri semnificative prin evacuarea periodica a acestora;

#### Monitorizarea deseurilor generate

Perioada de stocare temporara nu trebuie sa depaseasca 3 ani in cazul in care deseurile urmeaza sa fie predate unui colector in vederea reciclarii sau valorificarii.

In conformitate cu prevederile legislative in vigoare privind managementul deseurilor societatea intocmeste evidenta gestiunii lunare, in baza formularelor stabilite de Directiva 2008/98/CE privind deseurile si de abrogare a anumitor directive, si raporteaza anual datele catre Agentia pentru Protectia Mediului judetean.

Evidenta gestiunii deseurilor se realizeaza pentru fiecare cod de deoseu in parte, in baza anexelor de transport intocmite in momentul predarii, fie de colector, fie de societate.

## 9. Gospodarirea substantelor si preparatelor chimice periculoase

Nu se folosesc substantele si preparatele chimice periculoase.

## B. Utilizarea resurselor naturale, in special a solului, a terenurilor, a apei si a biodiversitatii

Pe durata fazei de constructie posibilele influente poluante asupra ecosistemelor existente in zona sunt urmatoarele:

- perturbarea faunei terestre prin zgomot, vibratii si impact vizual, in perimetrul santierului si in vecinatatea acestuia,
- degradarea habitatului terestru datorita depunerii de praf rezultat din activitatile de santier, in vecinatatea perimetrului santierului,
- cresterea ratei mortalitatii datorita accidentelor rutiere, pe drumurile de transport si pe drumul de acces.

In faza de exploatare a instalatiei electrice raman ca factori poluanti asupra ecosistemelor doar:

- perturbarea faunei terestre prin zgomot si impact vizual, in perimetrul gospodariilor de apa si in vecinatatea acesteia;

Atat in faza de executie, cat si pe durata de viata a obiectivului, respectiv la dezafectarea acestuia, se vor respecta:

- O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor aturale, a florei si faunei salbatice aprobata prin Legea nr. 49/2011,
- Legea nr. 10/1995 privind calitatea in constructii, actualizata in 2012
- O.G. nr. 95/1999 privind calitatea lucrarilor de montaj utilaje, echipamente si instalatii tehnologice industriale, modificata si aprobata prin Legea nr. 440/2002,
- Legea nr. 481/2004 privind protectia civila republicata in 2008, modificata prin OUG 70/2009,
- H.G. nr. 1022/2002 privind regimul produselor si serviciilor care pot pune in pericol viata, sanatatea, securitatea muncii si protectia mediului.

## VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate in mod semnificativ de proiect

Obiectivul se incadreaza in cerintele planului de urbanism si nu este considerat imobil reprezentand "bunuri culturale comune", care ar putea intra sub incidenta Legii nr. 112/1995 si a Hotararii Guvernului nr. 632/1996. Activitatile specifice, desfasurate in cadrul obiectivului nu afecteaza asezarile umane, astfel incat nu sunt necesare masuri speciale pentru protectia acestora.

Datorita caracterului si anvergurii lucrarilor nu exista impact asupra sanatatii umane, biodiversitatii, conservarea habitatelor naturale, a florei si a faunei salbatice, terenurilor, solului, folosintelor, bunurilor materiale, calitatii si regimului cantitativ al apei, calitatii aerului, climei, zgomotelor si vibratiilor, peisajului si mediului vizual, patrimoniului istoric si cultural si asupra interactiunilor dintre aceste elemente.

Impactul potential, discomfortul populatiei cauzat de zgomot si vibratii, este considerat nesemnificativ, activitatea desfasurandu-se doar pe timpul zilei, in program normal de lucru, respectandu-se conditiile de lucru ale beneficiarului.

- Impactul cumulativ  
Activitatea desfasurata se va incadra, per total, in limitele admise, in ceea ce priveste poluarea tuturor factorilor de mediu. Referitor la sursele de apa, nu exista premisele unui impact. Nu au fost identificate premisele unui impact cumulativ.
- Magnitudinea si complexitatea impactului  
Nu au fost identificate premisele unui impact negativ
- Probabilitatea impactului  
Nu au fost identificate premisele unui impact negativ
- Durata, frecventa si reversibilitatea impactului  
Nu au fost identificate premisele unui impact negativ.

- Extinderea impactului (zona geografica, numarul populatiei/habitatelor/speciilor afectate)

Nu au fost identificate premisele unui impact.

**Masurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului**

**Masuri de protectie a apelor de suprafata si subterane**

Riscul de impurificare a apelor de suprafata si subterane va fi redus, datorita masurilor adoptate in proiect de catre antreprenor in perioada de executie, in conformitate cu prevederile caietelor de sarcini.

**Instalatiile pentru retinerea si dispersia poluantilor in atmosfera**

Pentru retinerea si dispersia poluantilor in atmosfera, se vor utiliza numai utilaje si mijloace de transport dotate cu motoare Diesel (care nu genereaza emisii de Pb si care produc foarte putin monoxid de carbon). De asemenea, se va asigura functionarea normala a utilajelor, prin efectuarea corespunzatoare si la timp a reviziilor tehnice si a reparatiilor. Se vor evita activitatile de incarcare/descarcare a autovehiculelor cu materiale generatoare de praf in perioadele cu vant cu viteze de peste 3 m/s. Valoarea concentratiilor de poluanti evacuati in atmosfera nu va trebui sa depaseasca valorile limita prevazute in Legea 104/2011, privind calitatea aerului inconjurator.

**Amenajarile si dotarile pentru protectia impotriva zgomotului si vibratiilor**

**Masurile de protectie impotriva zgomotului si vibratiilor sunt urmatoarele:**

- intretinerea permanenta a drumurilor contribuie la reducerea impactului sonor;
- se interzice circulatia autovehiculelor in afara drumurilor trasate pentru functionarea santierului (drumuri de acces, drumuri tehnologice);
- utilizarea de echipamente si autovehicule cu reviziile facute la zi, astfel incat sa se evite pe cat posibil disconfortul creat de zgomotul acestora pe perioada de lucru.
- pentru amplasamentele din vecinatatea zonelor locuite, se recomanda lucrul numai in perioada de zi (6.00 - 22.00), respectandu-se perioada de odihna a localnicilor;
- depozitarea de materiale utile trebuie realizate in sprijinul constituirii unor ecrane intre santier si zonele locuite.

Conform Ordinului ministrului sanatatii nr. 119/2014, pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica, privind mediul de viata al populatiei, modificat si completat cu Ordinul Nr. 994/2018, referitor la nivelul de zgomot rezultat in urma desfasurarii activitatii, in care se prevede ca: in perioada zilei, intre orele 7,00 - 23,00, nivelul de presiune acustica continuu echivalent ponderat A (LAeqT), nu trebuie sa depaseasca la exteriorul incintei valoarea de 50 dB.

### Lucrarile si dotarile pentru protectia solului si a subsolului

Se vor respecta urmatoarele masuri:

- interzicerea efectuarii pe amplasament a unor reparatii de utilaje sau mijloace de transport, care de obicei se soldeaza cu scapari de carburanti si lubrefianti pe sol;
- obligarea constructorilor de a folosi numai acele mijloace de transport al materialelor si al deseurilor ce se vor evacua de pe santier, care sa fie prevazute cu mijloace de protectie impotriva imprastierii lor pe traseele de circulatie din localitatile strabatute.
- se interzice depozitarea de pamant excavat sau materiale de constructii in afara amplasamentului obiectivelor si in locuri neautorizate;
- pamantul excavat va putea fi folosit pentru reamenajarea sau restaurarea terenului.

### Lucrarile, dotarile si masurile pentru protectia biodiversitatii, monumentelor naturii si ariilor protejate

Pentru diminuarea impactului asupra florei si faunei din zona, titularul proiectului va avea in vedere urmatoarele:

- activitatea de construire se va desfasura numai in perimetrul aprobat;
- folosirea utilajelor in limita timpilor de functionare necesari pentru activitatea propriu-zisa;
- respectarea graficului de lucrari, in sensul limitarii traseelor si programului de lucru, pentru a limita impactul asupra florei si faunei specifice amplasamentului;
- realizarea unui program de colectare a deseurilor provenite din activitatea desfasurata;
- la finalizarea lucrarilor de construire, se recomanda curatarea zonelor adiacente terenului, astfel incat sa nu ramana resturi de materiale care sa degradeze ecosistemele naturale existente in zona.

### Natura transfrontaliera a impactului

Nu au fost identificate premisele unui impact

## VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu

Respectarea legislatiei si a normelor tehnice actuale atat la dimensionarea prin proiect a instalatiilor aferente instalatiilor electrice, cat si la executia lucrarilor, respectiv pe



durata operarii instalatiilor dupa punerea in functiune, conduce la mentinerea impactului asupra factorilor de mediu la valori reduse, sub limitele stabilite de norme.

Gospodarirea deseurilor rezultate din lucrarile de constructii-montaj va consta din depozitarea controlata, transport, tratare, refolosire, distrugere, integrare in mediu si comercializare dupa cum urmeaza:

- deseurile rezultate in urma demolarii structurilor din beton simplu sau armat se vor depozita la o groapa de gunoi autorizata, indicata de primaria pe raza careia se desfasoara lucrarile;
- deseurile metalice vor fi sortate si depozitate pe tipuri, in spatii de depozitare special
- amenajate din incinta santierului, de unde vor fi predate pentru recuperare la o firma de valorificare a acestor deseuri;
- deseurile din materiale inerte (ceramica si sticla) pot fi recuperate de o firma de valorificare, sau se pot transporta la groapa de gunoi de catre o firma specializata;

Prin echipamentele, materialele si tehnologiile de executie, respectiv prin regimurile de exploatare prevazute, documentatia de proiectare, are in vedere minimizarea impactului asupra factorilor de mediu atat la executia lucrarilor necesare, cat si pe intreaga durata de viata a obiectivului, respectiv la dezafectarea acestuia, cu respectarea prevederilor OUG 195/2005 privind protectia mediului cu toate modificarile ulterioare (Legea 265/2006, OUG 57/2007, OUG 114/2007, OUG 164/2008, Legea 49/2001, OUG 58/2012, Legea 187/2012, Legea 117/2013, Legea 226/2013). Atat contractantul lucrarilor de executie, cat si prestatorii de servicii tehnologice pe durata de viata a obiectivului trebuie sa aiba un sistem de management de mediu certificat conform SR EN ISO 14001:2005.

Se vor respecta atat masurile de prevenire si monitorizare impuse prin autorizatia de mediu/autorizatia de gospodarie a apelor pentru activitatea de pe amplasament, cat si procedurile interne de lucru si masurile impuse de catre autoritatile competente prin actele de reglementare ce vor fi emise.

Monitorizarea calitatii aerului

Nu este cazul

Monitorizarea nivelului de zgomot

La solicitarea autoritatii de mediu, la limita a mplasamentului.

Monitorizarea gospodarii deseurilor

Raportare anuala (pana in data de 15 martie pentru anul anterior) a evidentei gestiunii deseurilor, conform OUG 92/2021 si a Deciziei 2014/955/UE de modificare a deciziei nr. 200/532/CE de stabilire a unei liste de deseuri in temeiul Directivei nr. 2008/98/CE (format hartie si electronic).

Se va realiza o gospodarie rationala a deseurilor rezultate in urma activitatii prin strangerea, sortarea si depozitarea te mporara a acestora, cu respectarea normelor de

protectie a sanatatii populatiei si a mediului inconjurator, precum si reintroducerea lor in circuitul productiv prin valorificarea/eliminarea acestora, societatile autorizate.

## **IX. Legatura cu alte acte normative si/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare**

### **A. Justificarea incadrarii proiectului, dupa caz, in prevederile altor acte normative nationale care transpun legislatia Uniunii Europene**

Proiectul nu se incadreaza in Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European si a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implica substante periculoase, de modificare si ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politica comunitara in domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului inconjurator si un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deseurile si de abrogare a anumitor directive, si altele.

### **B. Planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face**

Nu se aplica

Primaria Comunei Rasova a emis certificatul de urbanism nr 20 din 24.10.2022 pentru investitia „Retea publica de canalizare a apelor uzate menajere si Statie de Epurare in Comuna Rasova judetul Constanta”, ce urmeaza sa fie implementat in localitatea Cochindesti.

## **X. Lucrari necesare organizarii de santier**

Organizarea de santier se va amenaja pe amplasament, zona fiind delimitata cu panouri, iar transportul echipamentelor se va asigura pe caile de acces deja existente. Zona de executie nu reprezinta impact asupra mediului, pe amplasamentul existent.

In timpul lucrarilor de amplasare a organizarii de santier, sursele de poluare vor fi tratate precum a fost detaliat in capitolele precedente. Preventiv, se vor instrui si asimila masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu.

## **XI. Lucrari de refacere a amplasamentului la finalizarea investitiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii**

Lucrarile prevazute a se executa pe amplasamentele gospodariilor de apa nu implica masuri speciale de reconstructie ecologica, deoarece proiectul se va implementa dea-

lungul drumurilor principale ale comunei, pe terenul public al localitatilor Rasova si Cochinsti.

Portiunile de sol poluate accidental cu carburanti, lubrifianti, vopsele sau solventi vor fi indepartate prin decopertare si vor fi predate odata cu molozul firmei sau, dupa caz, firmelor cu care executantul are contract pentru preluarea acestui tip de deseuri. Denivelarea rezultata va fi umpluta cu pamant nepoluat rezultat din saptaturile facute pentru lucrarile executate.

Actiunile preventive de protectie a mediului care trebuie desfasurate pe intreaga durata a lucrarilor de constructii-montaj sunt urmatoarele:

- gestionarea separata a deeurilor generate in conformitate cu prevederile OG92/2021;
- adoptarea unei conduite preventive in scopul evitarii aparitiei incidentelor sau accidentelor cu impact asupra mediului, interventia rapida si eficienta in vederea inlaturarii efectelor nocive asupra mediului rezultate ca urmare a unor eventuale incidente sau accidente cu impact asupra mediului inconjurator pe durata lucrarilor de executie, simultan cu anuntarea in regim de urgenta a beneficiarului lucrarilor referitor la evenimentele cu impact de mediu.

## **XII. Anexe - piese desenate:**

- Planul general Rasova
- Planul general Cochirleni
- Amplasamente statii pompare, retele si put forat Rasova
- Amplasamente statii pompare, retele si put forat Cochirleni

## **XIII. Incidenta prevederilor art. 28 din Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr. 49/2011, cu modificarile si completarile ulterioare**

Proiectul este propus spre amplasare in intravilanul comunei Rasova, localitatile Rasova si Cochirleni. Pentru a identifica aria de suprapunere sau invecinare cu ariile naturale protejate, au fost analizate:

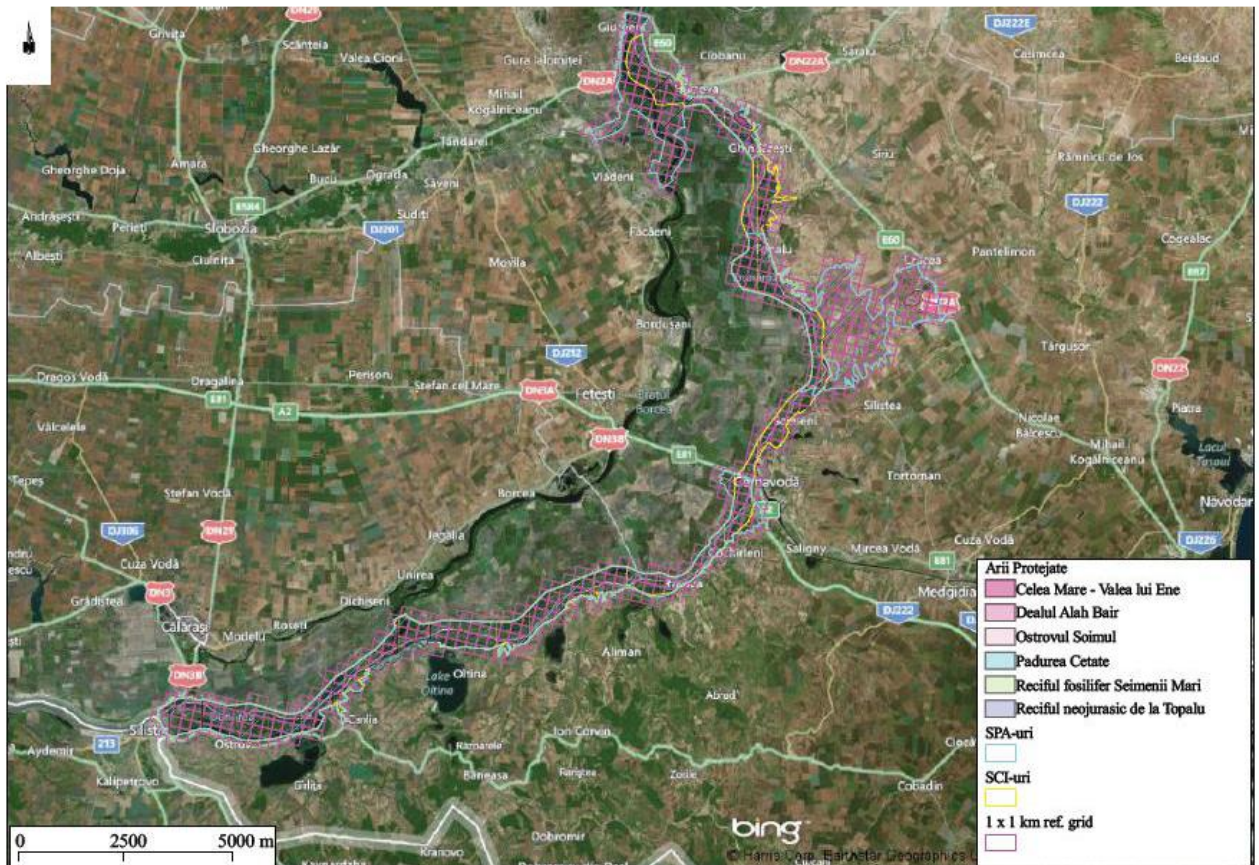
- Planul de management si a Regulamentului ariilor naturale protejate ROSCI0071- Valea Urluia - Lacul Vederoasa, ROSPA0036 Dumbrlveni, ROSPA0001 Aliman - Adamclisi. ROSpA0007 Balta Vederoasa, 2.361 Pddurea Dumbrdveni, 2.350 Peretii calcarosi de la Petrosani - Comuna Deleni, 2.351 Locul fosilifer Aliman si IV.30

Lacul Vederoasa aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor si pddurilor nr. 155712016

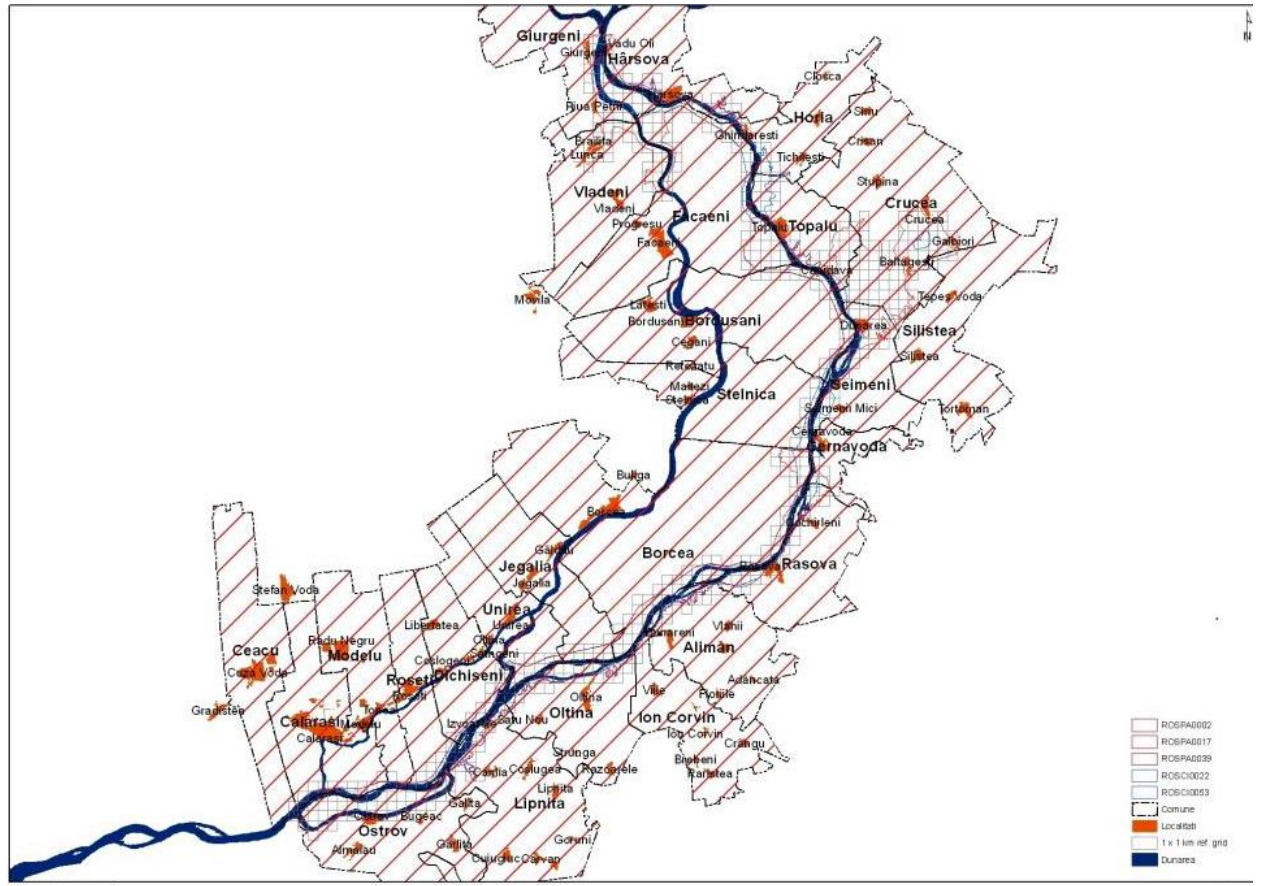
- Planul de management pentru ariile naturale protejate: ROSCI0022 Canaralele Dunarii, ROSCI0053 Dealul Allah Barii, ROSPA0002 Allah Bair-Capidava, ROSPA0017 Canaralele de la Harsova, ROSPA0039 Dundre-Ostroave, Reciful neojurasic de la Topalu - 2352, Reciful fosilifer Seimenii Mari - 2355, Dealul Allah Bair - 2367, Ostrovul Şoimul - [V.19, Celea Mare-Valea lui Ene -IV.24, Padurea Cetate -IV.25, padurea Bratca - IV.26, Canaralele din Portul Harsova - 2.369, Locul fosilifer Cernavoda - 2.534,punctul fosilifer Movila Banului aprobat prin Ordinul ministruluimediului, apelor si padurilor nr. 125212016.

Figurile de mai jos evidentiaza amplasarea localitatilor componente ale comunei Rasova in relatie cu siturile specificate in cele doua Planuri de management pentru arii protejate.

Fig 3, Harta localizarii ariei naturale protejate (sursa: extras din Planul de management)



**Fig 4 Harta unitatilor administrativ teritoriale (extras din Planul de management)**



Ariile naturale protejate se afla in Regiunea de dezvoltare II Sud-Est Dobrogea, pe teritoriul administrativ al judetului Constanta, astfel:

- Luciul de apa ROSCI0022 Canaralele Dunarii este proprietate publica si este administrat de Regia Autonoma Apele Romane si Administratia Fluviala a Dunarii de Jos (AFDJ). Monumentele naturii aflate pe teritoriul SCI-ului si care sunt incadrate in categorii III IUCN sunt incluse in domeniul public. In zona se intalnesc paduri de foioase de diferite tipuri - 56% din suprafata, sisteme acvatice - 31%, paduri in tranzitie - 3%, zone palustre (mlastini) - 5%, terenuri arabile - 3%, pasuni - 2%, cea mai mare parte a ariei protejate o reprezinta terenuri aflate in fond forestier si sisteme acvatice. Aria naturala protejata (monument al naturii categoria III IUCN), Canaralele de la Harsova este proprietate de stat (domeniul public si privat al Primariei Orasului Harsova). Rezervatia Padurea Ceala Mare-Valea lui Ene este proprietate publica de stat (fond forestier in administrarea RNP, D. S. Constanta, O.S. Harsova). Ariile protejate Locul Fosilifer Cernavoda, Reciful Neojurasic Topalu si Punctul Fosilifer Movila Banului (monumente ale naturii-categoria III IUCN) apartin domeniului public.
- ROSCI 0053 Dealul Allah Bair, se afla in fond forestier de stat, teritoriul acestuia fiind inscris in descrierea parcelara a Amenajamentului Silvic in vigoare pentru

Ocolul Silvic (O.S.) Harsova. Pe suprafata sitului se intalnesc: pasuni - 23%, terenuri arabile - 4% si paduri de amestec - 73%.

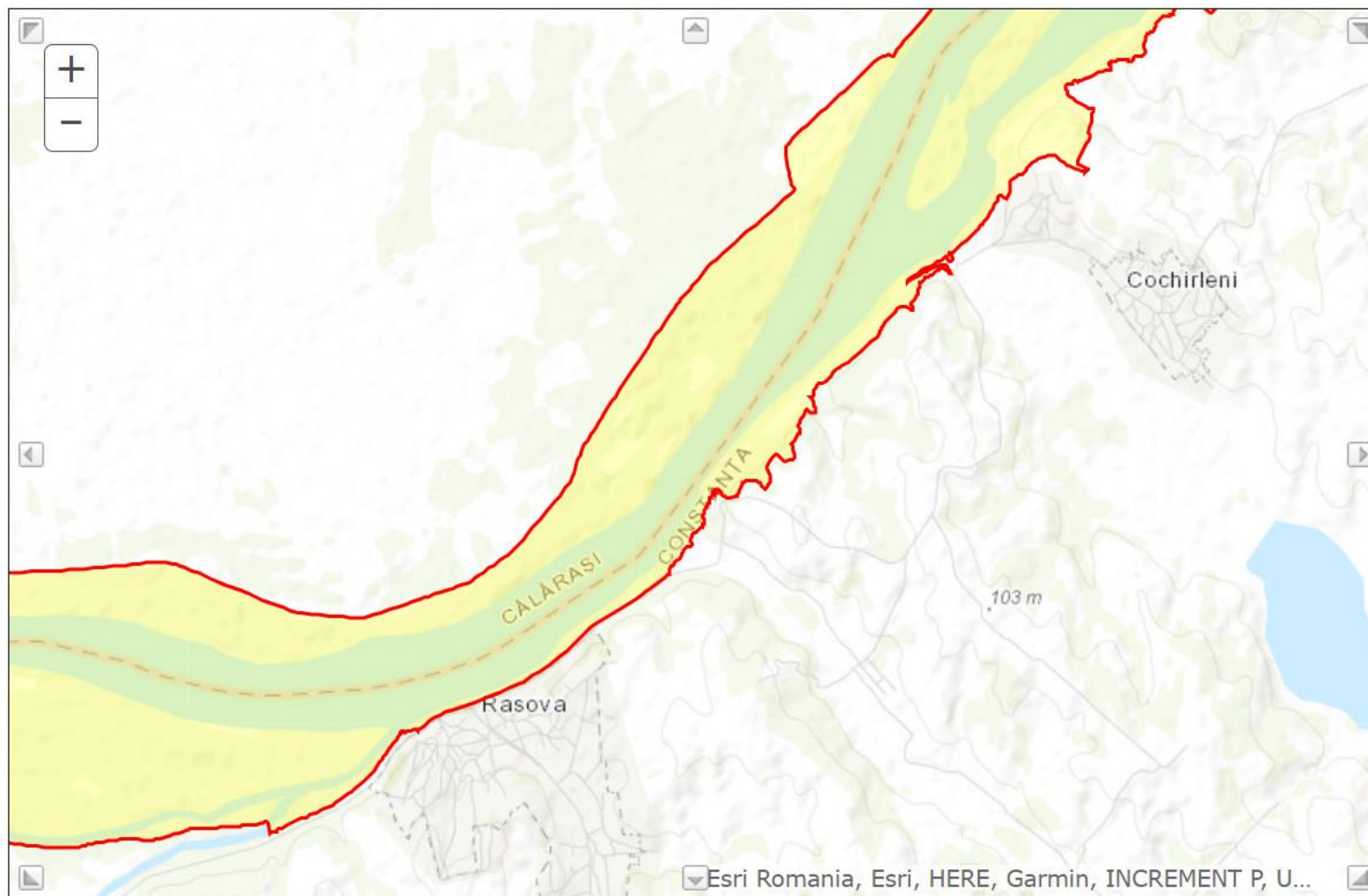
- ROSPA0002 Allah Bair - Capidava Rezervatia Naturala Dealul Allah Bair cu o suprafata de 10 ha (Legea 5/2000), se afla in fond forestier de stat, teritoriul acesteia fiind inscris in descrierea parcelara a Amenajamentului Silvic in vigoare pentru O.S. Harsova. Restul teritoriului sitului de aproximativ 80 % este reprezentat proprietate de stat, privata si individuala. Referitor la suprafata detinuta pe judete, in Constanta avem localitatile Crucea (27%), Seimeni (16%), Silistea (1%), Topalu (24%) iar in judetul Ialomita comunele Bordusani (5%) si Facaeni (7%).
- ROSPA 0017 Canaralele de la Harsova - Aproximativ 20.5% din acest sit se regaseste in judetul Constanta si 79.5% se regaseste in judetul Ialomita. Distributia pe localitati este urmatoarea: Judetul Constanta: Ghindaresti (13%), Harsova (12%), Judetul Ialomita: Facaeni (7%), Giurgeni (20%), Vladeni (12%).
- ROSPA 0039 Dunare-Ostroave - In zona (ostroavele din jud. Calarasi-Haralambie, Ciocanesti, Pisica, Turcescul, Cianul, Tiul, Soimul, Fermecatu) se remarca caracterul dominant al proprietatii de stat - 88%, proprietatea privata avand o cota de reprezentare mult mai mica de aproximativ 12%.
- Reciful neojurasic de la Topalu (2352) - Reciful neojurasic de la Topalu (2352) se afla pe teritoriul comunei Topalu
- Locul fosilifer Seimenii Mari (2355) - se afla pe teritoriul comunei Seimenii Mari
- Dealul Allah Bair (2367) - se afla pe teritoriul comunei Crucea
- Ostrovul Soimul (IV.19.) - se afla in apropierea comunei Dichiseni
- Celea Mare-Valea lui Ene (IV.24) - pe teritoriul orasului Harsova
- Padurea Cetate (IV.25.) - se afla pe teritoriul comunei Oltina
- Canaralele din Portul Harsova (2.369) - au fost incluse in trupul de padure Langea-cantonul 5, apartinand Ocolului Silvic Harsova.
- Locul fosilifer Cernavoda (2.534) - La sud de podul de peste Dunare
- Padurea Bratca (IV.26) - stabilita ca rezervatie prin hotarare a CJ Constanta
- ROSCI0071 Dumbraveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa se regaseste pe teritoriul urmatoarelor localitati: Vlahii, Aliman, Floriile, Adancata, Crangu, Adamclisi.
- ROSPA0036 Dumbraveni se regaseste pe teritoriul urmatoarelor localitati: Sipotele, Tufani, Furnica, Dumbraveni, Olteni.
- ROSPA0001 Aliman - Adamclisi se regaseste pe teritoriul urmatoarelor localitati: Ion Corvin, Pietreni, Adamclisi, Rasova, Hateg, Aliman, Adancata, Abrud, Deleni, Urluia
- ROSPA0007 Balta Vederoasa se regaseste pe teritoriul urmatoarelor localitati: Dunareni, Aliman, Vlahii, Floriile, Viile, Ion Corvin, Crangu, Urluia, Abrud, Hateg, Rasova

- Rezervatia naturala Padurea Dumbraveni (2.361) se regaseste pe teritoriul urmatoarelor localitati: Deleni si Dumbraveni.
- Rezervatia naturala Peretii calcarosi de la Petrosani - Comuna Deleni (2350) se regaseste pe teritoriul urmatoarelor localitati: Petrosani, Deleni.
- Rezervatia naturala Locul fosilifer Aliman (2.351) se regaseste pe teritoriul localitatii Aliman.
- Rezervatia naturala Lacul Vederoasa (IV.30) se regaseste pe teritoriul urmatoarelor localitati: Rasova, Alimani si Vlahii.

Conform acestor planuri, suprafata comunei Rasova acoperita de situri este in proportie de 10%, respectiv 992,7 ha. Siturile cu care zona administrativa a comunei Rasova intra in relatie sau se intersecteaza sunt urmatoarele:

1. ROSCI0022 Canaralele Dunarii. Limitele nord-vestice ale celor doua localitati componente ale comunei Rasova, respectiv Rasova si Cochirleni, se suprapun sitului pe distante liniare variind intr 300 si 800 m, dupa cum se observa in figura urmatoare:

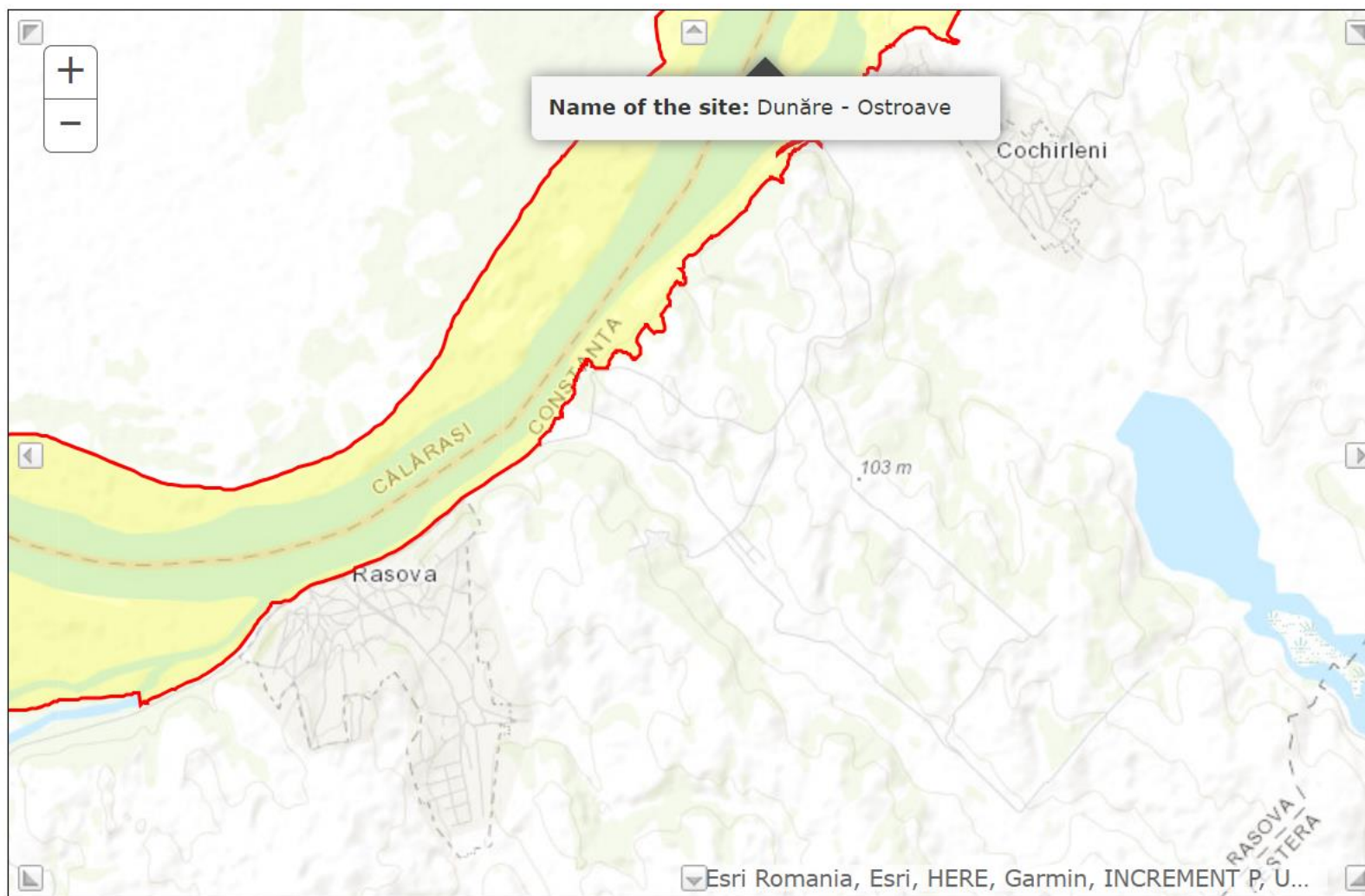
Fig 3. Dispunerea comunei Rasova in relatie cu situl ROSPA0022 (sursa: <https://natura2000.eea.europa.eu/natura2000/SDF.aspx?site>)





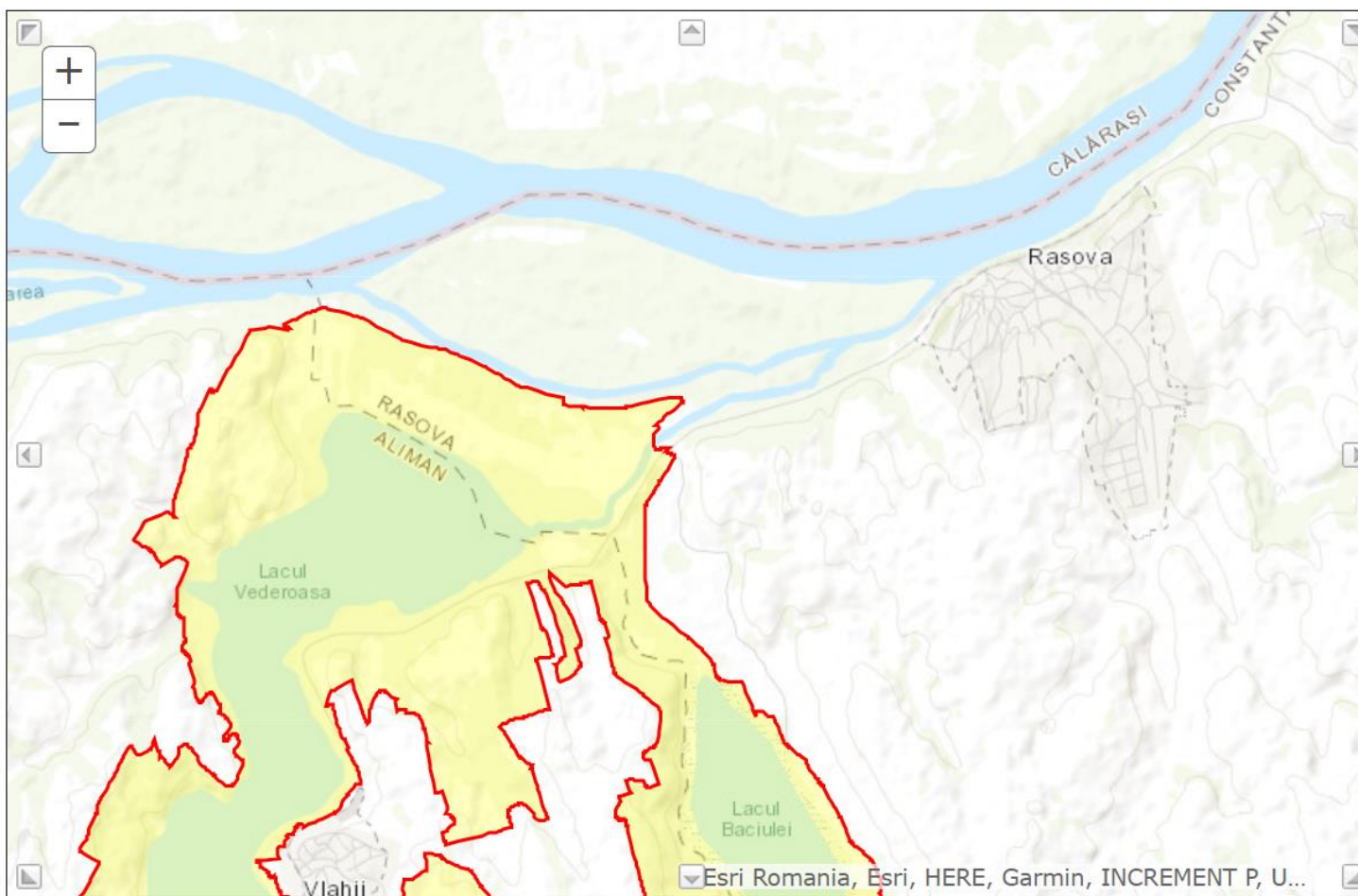
2. ROSPA0039 Dunare-Ostroave. Limitele nord-vestice ale celor doua localitati componente ale comunei Rasova, respectiv Rasova si Cochirleni, se suprapun sitului pe distante liniare variind intr 300 si 800 m, dupa cum se observa in figura urmatoare:

Fig. 5 Dispunerea comunei Rasova in relatie cu situl ROSPA0039 (sursa: <https://natura2000.eea.europa.eu/natura2000/SDF.aspx?site>)



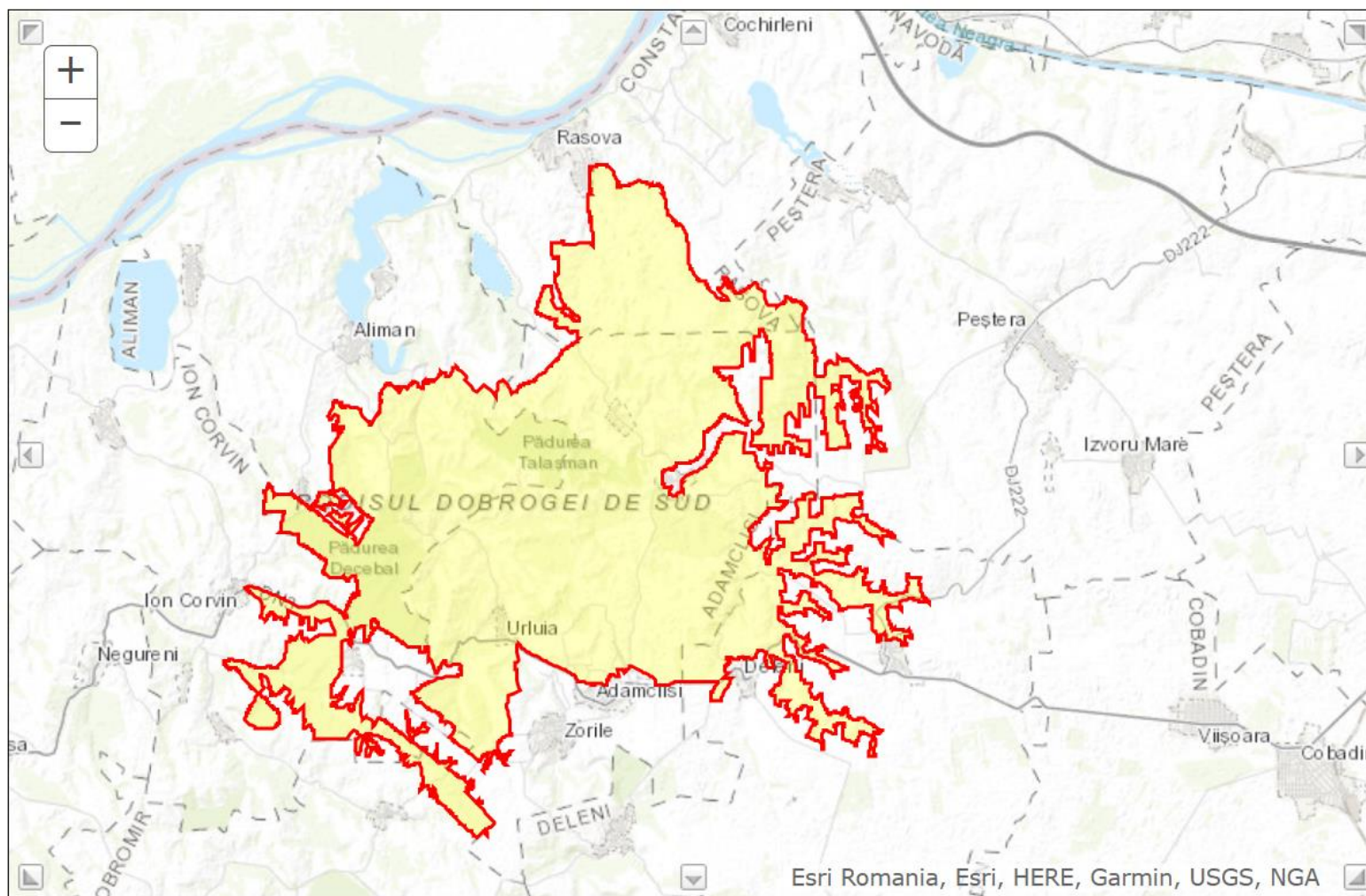
3. Rezervatia naturala Lacul Vederoasa (IV.30). Situl se suprapune cu limita sud-vestica a localitatii Rasova, parte componenta a comunei Rasova, dupa cum se vede in imaginea de mai jos. Distanta liniara intre limita localitatii si limita sitului variaza intre 1 km si 1,5 km.

Fig. 6 Dispunerea comunei Rasova in relatie cu rezervatia naturala Lacul Vederoasa (sursa: <https://natura2000.eea.europa.eu/natura2000/SDF.aspx?site>)



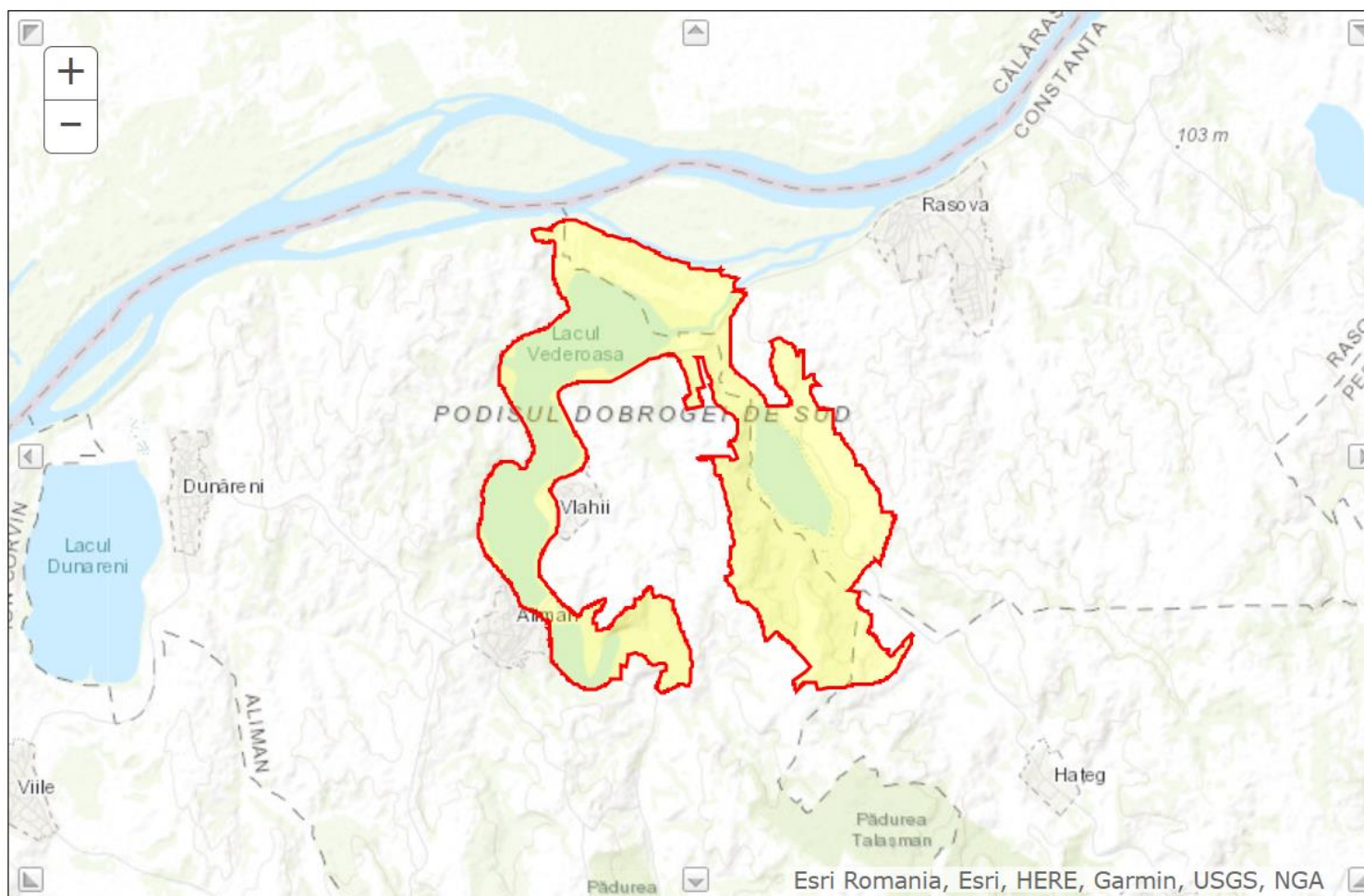
4. ROSPA0001 Aliman. Situl se suprapune cu limita sud-estica a localitatii Rasova, parte componenta a comunei Rasova, dupa cum se vede in imaginea de mai jos. Distanța liniara între limita localitatii și limita sitului variază între 1 km și 3 km.

Fig. 7 Dispunerea comunei Rasova în relație cu ROSPA0001 Aliman (sursa: <https://natura2000.eea.europa.eu/natura2000/SDF.aspx?site>)



5. ROSPA0007 Balta Vederosa. Situl se suprapune cu limita sud-vestica a localitatii Rasova, parte componenta a comunei Rasova, dupa cum se vede in imaginea de mai jos. Distanța liniara între limita localitatii și limita sitului variază între 1 km și 1,5 km.

Fig. 7 Dispunerea comunei Rasova în relație cu ROSPA0007 Balta Vederosa (sursa: <https://natura2000.eea.europa.eu/natura2000/SDF.aspx?site>)



Conform Art. 22. din Plan, alin (1) prevede: Realizarea de lucrari speciale care afecteaza suprafete mari, cum ar fi: aductiuni de apa, baraje pentru centrale hidroelectrice, drumuri auto, linii de inalta si medie tensiune, conducte de transport gaz metan si altele asemenea se face cu respectarea prevederilor legale in vigoare si cu avizul custodelui.

Conform certificatului de urbanism nr 2 din 08.02.2022, terenul pe care se doreste implementarea investitiei este situat in intravilanul si extravilanul localitatilor Rasova si Cochirleni, facand parte din domeniul public al comunei Rasova

Se apreciaza astfel ca exista un risc de coliziune cu traficul in etapa de construire/operare doar accidental. Atat in perioada de construire cat si in perioada de operare nu se va semnala o perturbarea activitatii faunei sau alterarii habitatelor, datorita pozitionarii proiectului si a dimensiunii acestuia.

#### Inventarul coordonatelor

Ca pozitionare, in plan, prin sistemul de coordonate STEREO 70, obiectivul de investitii ocupa urmatorul perimetru:

- Coordonate amplasament Rasova:  
Y= 733662.0363 X= 310115.9007  
Y= 735895.4298 X= 310115.9007  
Y= 735895.4298 X= 307006.8840  
Y= 733662.0363 X= 307006.8840
- Coordonate amplasament Cochirleni  
Y= 738267.4987 X= 313777.5366  
Y= 740437.5827 X= 313777.5366  
Y= 740437.5827 X= 312122.0587  
Y= 738267.4987 X= 312122.0587

Amplasamentele ocupate definitiv sunt pozitionate astfel:

- Rasova, coordonate statie de pompare  
Y= 734039.5090 X= 308621.6413  
Y= 734052.3982 X= 308621.6413  
Y= 734052.3982 X= 308608.2967  
Y= 734039.5090 X= 308608.2967
- Rasova, coordonate statie de pompare 2:

Adresa de corespondenta: Bucuresti, Mocaco Towers, Turn B, et 17, ap 1701, Bdul Berceni 96

Y= 735130.9018 X= 309560.6982

Y= 735143.7910 X= 309560.6982

Y= 735143.7910 X= 309546.5490

Y= 735130.9018 X= 309546.5490

- Rasova, coordonate statie de pompare 3:

Y= 735101.0767 X= 308021.9153

Y= 735115.6862 X= 308021.9153

Y= 735115.6862 X= 308005.5126

Y= 735101.0767 X= 308005.5126

- Rasova, coordonate statie de pompare aductiune 1:

Y= 735464.3493 X= 307094.7121

Y= 735478.9588 X= 307094.7121

Y= 735478.9588 X= 307078.3094

Y= 735464.3493 X= 307078.3094

- Rasova, coordonate statie de pompare aductiune 2:

Y= 734839.1455 X= 309060.2257

Y= 734853.7550 X= 309060.2257

Y= 734853.7550 X= 309043.8230

Y= 734839.1455 X= 309043.8230

- Rasova, coordonate statie de pompare aductiune 3:

Y= 734233.5028 X= 308893.2139

Y= 734248.1123 X= 308893.2139

Y= 734248.1123 X= 308876.8112

Y= 734233.5028 X= 308876.8112

- Rasova, rezervor inmagazinare V=500mc:

Y= 734073.8669 X= 308585.7905

Y= 734073.1202 X= 308587.6459

Y= 734075.9033 X= 308588.7659

Y= 734076.6500 X= 308586.9105

- Rasova, Gospodaria de apa:

Y= 734029.5867 X= 308602.9976

Y= 734078.8879 X= 308623.9464

Y= 734097.8646 X= 308570.3652

Y= 734049.3412 X= 308553.8801

- Cochirleni, coordonate statie de pompare 4:

Y= 740316.9387 X= 312742.4587

Y= 740330.8036 X= 312742.4587

Y= 740330.8036 X= 312723.9507

Y= 740316.9387 X= 312723.9507

- Cochirleni, coordonate statie de pompare 5:

Y= 739960.9896 X= 312820.6804

Y= 739974.8545 X= 312820.6804

Y= 739974.8545 X= 312802.1724

Y= 739960.9896 X= 312802.1724

- Cochirleni, coordonate statie de pompare 6:

Y= 739445.1678 X= 313121.4675

Y= 739459.0327 X= 313121.4675

Y= 739459.0327 X= 313102.9595

Y= 739445.1678 X= 313102.9595

- Cochirleni, coordonate statie de pompare 7:

Y= 738780.0974 X= 313542.6503

Y= 738793.9623 X= 313542.6503

Y= 738793.9623 X= 313524.1423

Y= 738780.0974 X= 313524.1423

- Cochirleni, rezervor inmagazinare V=250mc:

Y= 740319.2039 X= 312755.2187

Y= 740320.8304 X= 312754.0549

Y= 740319.0846 X= 312751.6152

Y= 740317.4581 X= 312752.7790

- Cochirleni, Gospodaria de apa:

Y= 740286.4969 X= 312791.2199

Y= 740363.0982 X= 312791.2199

Y= 740363.0982 X= 312715.9393

Y= 740286.4969 X= 312715.9393

**Detalierea conform Ordinului 1682/2023 Ghidul metodologic privind evaluarea adecvata a planurilor si proiectelor asupra ariilor protejate de interes comunitar**

**A. Descrierea succinta a PP-ului si distanta fata de ANPIC**

**Tabelul 1 Descrierea PP si distanta fata de ANPIC**

Tip de interventie in perioada de constructie/operare/dezafectare proiect	Descrierea interventiilor principale/secundare si conexe proiectului-ului pe perioada de constructie, functionare si dezafectare	Localizarea fata de ANPIC (distanta)	Coordonate STEREO 70
Acces utilaje si echipamente	Accesul se face pe drumuri rutiere existente, pe raza comunei Rasova	In intravilanul si extravilanul localitatilor Rasova si Cochirleni, in limitele UAT Rasova	Coordonate amplasament Rasova: Y= 733662.0363 X= 310115.9007, Y= 735895.4298 X= 310115.9007, Y= 735895.4298 X= 307006.8840, Y= 733662.0363 X= 307006.8840  Coordonate amplasament Cochirleni Y= 738267.4987 X= 313777.5366, Y= 740437.5827 X= 313777.5366, Y= 740437.5827 X= 312122.0587, Y= 738267.4987 X= 312122.0587
Activitati de construire	Activitatile de construire se vor efectua pe locatia industriala existenta, pe teren intravilan si extravilan al localitatilor Rasova si Cochirleni.  Lucrarile de demolare si fundare sunt de natura restransa si se refera la trotuare, borduri  La dezafectare, echipamentele sunt	In intravilanul si extravilanul localitatilor Rasova si Cochirleni, in limitele UAT Rasova	Coordonate amplasament Rasova: Y= 733662.0363 X= 310115.9007, Y= 735895.4298 X= 310115.9007, Y= 735895.4298 X= 307006.8840, Y= 733662.0363 X= 307006.8840  Coordonate amplasament Cochirleni Y= 738267.4987 X= 313777.5366, Y= 740437.5827 X= 313777.5366, Y= 740437.5827 X= 312122.0587, Y= 738267.4987 X= 312122.0587



Tip de interventie in perioada de constructie/operare/dezafectare proiect	Descrierea interventiilor principale/secundare si conexe proiectului-ului pe perioada de constructie, functionare si dezafectare	Localizarea fata de ANPIC (distanta)	Coordonate STEREO 70
	demontate si transportate cu camioane cu bena acoperita		
Acces echipe de mentenanta	Operatiunile de mentenanta se fac de catre echipe reduse ca dimensiune, ce se deplaseaza cu autoturisme pe drumurile rutiere existente	In intravilanul si extravilanul localitatilor Rasova si Cochirleni, in limitele UAT Rasova	Coordonate amplasament Rasova: Y= 733662.0363 X= 310115.9007, Y= 735895.4298 X= 310115.9007, Y= 735895.4298 X= 307006.8840, Y= 733662.0363 X= 307006.8840  Coordonate amplasament Cochirleni Y= 738267.4987 X= 313777.5366, Y= 740437.5827 X= 313777.5366, Y= 740437.5827 X= 312122.0587, Y= 738267.4987 X= 312122.0587
Activitati de paza	Gospodariile de apa vor fi asigurate cu gard. Periodic se verifica integritatea perimetrului de catre serviciul de paza	In intravilanul si extravilanul localitatilor Rasova si Cochirleni, in limitele UAT Rasova	Coordonate amplasament Rasova: Y= 733662.0363 X= 310115.9007, Y= 735895.4298 X= 310115.9007, Y= 735895.4298 X= 307006.8840, Y= 733662.0363 X= 307006.8840  Coordonate amplasament Cochirleni Y= 738267.4987 X= 313777.5366, Y= 740437.5827 X= 313777.5366, Y= 740437.5827 X= 312122.0587, Y= 738267.4987 X= 312122.0587

**B. Numele si codul ariei naturale protejate de interes comunitar**

**Tabelul 2 Informatii privind ANPIC potential afectate de PP**

Denumirea ANPIC	Intersectata	Obiective de conservare	Plan de management	ANPIC inclus in Zona de Influenta a PP	ANPIC gazduieste specii de fauna care se pot deplasa in zona PP	ANPIC conectata din punct de vedere ecologic cu zona PP	Masuri restrictive din PM
ROSCI0022 Canaralele Dunarii	DA	Imbunatatirea sau mentinerea starii de conservare a speciilor si habitatelor	PLANUL DE MANAGEMENT	Limitele nord-vestice ale celor doua localitati componente ale comunei Rasova, respectiv Rasova si Cochirleni, se suprapun sitului pe distante liniare variind intr 300 si 800 m	Este posibil, dar zona este circulata datorita drumurilor de acces	Nu, deoarece amplasarea este pe teren intravilan si extravilan, comuna Rasova	Doar pentru ferme eoliene
ROSCI0053 Dealul Allah Bair	NU	-	-	-	-	-	-
ROSPA0002 Allah Bair-Capidava	NU	-	-	-	-	-	-
ROSPA0017 Canaralele de la Harsova	NU	-	-	-	-	-	-

Denumirea ANPIC	Intersectata	Obiective de conservare	Plan de management	ANPIC inclus in Zona de Influenta a PP	ANPIC gazduieste specii de fauna care se pot deplasa in zona PP	ANPIC conectata din punct de vedere ecologic cu zona PP	Masuri restrictive din PM
ROSPA0039 Dunare-Ostroave	DA	Imbunatatirea sau mentinerea starii de conservare a speciilor si habitatelor	PLANUL DE MANAGEMENT	Limitele nord-vestice ale celor doua localitati componente ale comunei Rasova, respectiv Rasova si Cochirleni, se suprapun sitului pe distante liniare variind intr 300 si 800 m	Este posibil, dar zona este circulata datorita drumurilor comunale de acces	Nu, deoarece amplasarea este pe teren intravilan si extravilan, comuna Rasova	Doar pentru ferme eoliene
Reciful neojurasic de la Topalu - 2352	NU	-	-	-	-	-	-
Reciful fosilifer Seimenii Mari - 2355	NU	-	-	-	-	-	-
Dealul Allah Bair - 2367	NU	-	-	-	-	-	-
Ostrovul Soimul - IV.19,	NU	-	-	-	-	-	-

Denumirea ANPIC	Intersectata	Obiective de conservare	Plan de management	ANPIC inclus in Zona de Influenta a PP	ANPIC gazduieste specii de fauna care se pot deplasa in zona PP	ANPIC conectata din punct de vedere ecologic cu zona PP	Masuri restrictive din PM
Celea Mare-Valea lui Ene - IV.24	NU	-	-	-	-	-	-
Padurea Cetate - IV.25	NU	-	-	-	-	-	-
Padurea Bratca - IV.26	NU	-	-	-	-	-	-
Canaralele din Portul Harsova - 2.369	NU	-	-	-	-	-	-
Locul fosilifer Cernavoda - 2.534	NU	-	-	-	-	-	-
Punctul fosilifer Movila Banului	NU	-	-	-	-	-	-
ROSCI0071 Dumbraveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa	NU	-	-	-	-	-	-

Denumirea ANPIC	Intersectata	Obiective de conservare	Plan de management	ANPIC inclus in Zona de Influenta a PP	ANPIC gazduieste specii de fauna care se pot deplasa in zona PP	ANPIC conectata din punct de vedere ecologic cu zona PP	Masuri restrictive din PM
ROSPA0001 Aliman - Adamclisi	DA	Imbunatatirea sau mentinerea starii de conservare a speciilor si habitatelor	PLANUL DE MANAGEMENT	Situl se suprapune cu limita sud-estica a localitatii Rasova, parte componenta a comunei Rasova, dupa cum se vede in imaginea de mai jos. Distanța liniara între limita localitatii și limita sitului variază între 1 km și 3 km	Este posibil, dar zona este circulată datorită drumurilor comunale de acces	Nu, deoarece amplasarea este pe teren intravilan și extravilan, comuna Rasova	Doar pentru pasunat
ROSPA0007 Balta Vederoasa	DA	Imbunatatirea sau mentinerea starii de conservare a speciilor si habitatelor	PLANUL DE MANAGEMENT	Situl se suprapune cu limita sud-vestica a localitatii Rasova, parte componenta a comunei Rasova, dupa cum se vede in imaginea de mai jos. Distanța liniara între limita localitatii și limita sitului variază	Este posibil, dar zona este circulată datorită drumurilor comunale de acces	Nu, deoarece amplasarea este pe teren intravilan și extravilan, comuna Rasova	Doar pentru pasunat

Denumirea ANPIC	Intersectata	Obiective de conservare	Plan de management	ANPIC inclus in Zona de Influenta a PP	ANPIC gazduieste specii de fauna care se pot deplasa in zona PP	ANPIC conectata din punct de vedere ecologic cu zona PP	Masuri restrictive din PM
				intre 1 km si 1,5 km.			
2.361 Padurea Dumbraveni,	NU	-	-	-	-	-	-
2.350 Peretii calcarosi de la Petrosani - Comuna Deleni	NU	-	-	-	-	-	-
2.351 Locul fosilifer Aliman	NU	-	-	-	-	-	-
IV.30 Lacul Vederoasa	DA	Imbunatatirea sau mentinerea starii de conservare a speciilor si habitatelor	PLANUL DE MANAGEMENT	Situl se suprapune cu limita sud-vestica a localitatii Rasova, parte componenta a comunei Rasova, dupa cum se vede in imaginea de mai jos. Distanța liniara intre limita localitatii si limita sitului variaza	Este posibil, dar zona este circulata datorita drumurilor comunale de acces	Nu, deoarece amplasarea este pe teren intravilan si extravilan, comuna Rasova	Doar pentru pasunat

Denumirea ANPIC	Intersectata	Obiective de conservare	Plan de management	ANPIC inclus in Zona de Influenta a PP	ANPIC gazduieste specii de fauna care se pot deplasa in zona PP	ANPIC conectata din punct de vedere ecologic cu zona PP	Masuri restrictive din PM
				intre 1 km si 1,5 km.			

Sursa: <https://lege5.ro/App/Document/gi4tanzxguzq/planul-de-management-pentru-ariile-naturale-protejate-rosci0022-canaralele-dunarii-rosci0053-dealul-allah-bair-rospa0002-allah-bair-capidava-rospa0017-canaralele-de-la-harsovarospa0039-dunare-ostroave>  
<https://lege5.ro/App/Document/ge2tsnrvhaza/regulamentul-ariilor-naturale-protejate-rosci0071-dumbraveni-valea-urluia-lacul-vederoasa-rospa0036-dumbraveni-rospa0001-aliman-adamclisi-rospa0007-balta-vederoasa-2361-padurea-dumbraveni-2350-peretii>

**C. Prezentă și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP-ului**

Tabelul 3 Prezentă și efectivele/ suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP

Cod	Specie	Suprafata (ha)	Efective (min)	Locatia fata de PP (intersectat)	Directia geografica si diferenta altitudinala	Obiectiv de conservare
4127	Alosa tanaica	26109.90 (intregul areal)	5.000	Limitele nord-vestice ale celor doua localitati componente ale comunei Rasova, respectiv Rasova si Cochirleni, se suprapun sitului pe distante liniare variind intr 300 si 800 m	Nord- vest	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora

Cod	Specie	Suprafata (ha)	Efective (min)	Locatia fata de PP (intersectat)	Directia geografica si diferenta altitudinala	Obiectiv de conservare
1133	Aspius aspius	26109.90 (intregul areal)	100.000	Limitele nord-vestice ale celor doua localitati componente ale comunei Rasova, respectiv Rasova si Cochirleni, se suprapun sitului pe distante liniare variind intr 300 si 800 m	Nord- vest	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
6963	Cobitis taenia Complex	26109.90 (intregul areal)	100.000	Limitele nord-vestice ale celor doua localitati componente ale comunei Rasova, respectiv Rasova si Cochirleni, se suprapun sitului pe distante liniare variind intr 300 si 800 m	Nord- vest	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
2484	Eudontomyzon mariae	26109.90 (intregul areal)	0	Limitele nord-vestice ale celor doua localitati componente ale comunei Rasova, respectiv Rasova si Cochirleni, se suprapun sitului pe distante liniare variind intr 300 si 800 m	Nord- vest	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
2555	Gymnocephalus baloni	26109.90 (intregul areal)	500.000	Limitele nord-vestice ale celor doua localitati componente ale comunei Rasova, respectiv Rasova si Cochirleni, se suprapun sitului pe distante liniare variind intr 300 si 800 m	Nord- vest	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora



Cod	Specie	Suprafata (ha)	Efective (min)	Locatia fata de PP (intersectat)	Directia geografica si diferenta altitudinala	Obiectiv de conservare
1157	Gymnocephalus schraetzer	26109.90 (intregul areal)	100.000	Limitele nord-vestice ale celor doua localitati componente ale comunei Rasova, respectiv Rasova si Cochirleni, se suprapun sitului pe distante liniare variind intr 300 si 800 m	Nord- vest	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
1355	Lutra lutra	26109.90 (intregul areal)	40	Limitele nord-vestice ale celor doua localitati componente ale comunei Rasova, respectiv Rasova si Cochirleni, se suprapun sitului pe distante liniare variind intr 300 si 800 m	Nord- vest	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
1144	Misgurnus fossilis	26109.90 (intregul areal)	10.000	Limitele nord-vestice ale celor doua localitati componente ale comunei Rasova, respectiv Rasova si Cochirleni, se suprapun sitului pe distante liniare variind intr 300 si 800 m	Nord- vest	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
2522	Pelecus cultratus	26109.90 (intregul areal)	10.000	Limitele nord-vestice ale celor doua localitati componente ale comunei Rasova, respectiv Rasova si Cochirleni, se suprapun sitului pe distante liniare variind intr 300 si 800 m	Nord- vest	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora

Cod	Specie	Suprafata (ha)	Efective (min)	Locatia fata de PP (intersectat)	Directia geografica si diferenta altitudinala	Obiectiv de conservare
5339	Rhodeus amarus	26109.90 (intregul areal)	50.000	Limitele nord-vestice ale celor doua localitati componente ale comunei Rasova, respectiv Rasova si Cochirleni, se suprapun sitului pe distante liniare variind intr 300 si 800 m	Nord- vest	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
6143	Romanogobio kesslerii	26109.90 (intregul areal)	5.000	Limitele nord-vestice ale celor doua localitati componente ale comunei Rasova, respectiv Rasova si Cochirleni, se suprapun sitului pe distante liniare variind intr 300 si 800 m	Nord- vest	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
5329	Romanogobio vladykovi	26109.90 (intregul areal)	100.000	Limitele nord-vestice ale celor doua localitati componente ale comunei Rasova, respectiv Rasova si Cochirleni, se suprapun sitului pe distante liniare variind intr 300 si 800 m	Nord- vest	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
5347	Sabanejewia bulgarica	26109.90 (intregul areal)	50.000	Limitele nord-vestice ale celor doua localitati componente ale comunei Rasova, respectiv Rasova si Cochirleni, se suprapun sitului pe distante liniare variind intr 300 si 800 m	Nord- vest	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora

Cod	Specie	Suprafata (ha)	Efective (min)	Locatia fata de PP (intersectat)	Directia geografica si diferenta altitudinala	Obiectiv de conservare
1160	Zingel streber	26109.90 (intregul areal)	5.000	Limitele nord-vestice ale celor doua localitati componente ale comunei Rasova, respectiv Rasova si Cochirleni, se suprapun sitului pe distante liniare variind intr 300 si 800 m	Nord- vest	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
1159	Zingel zingel	26109.90 (intregul areal)	5.000	Limitele nord-vestice ale celor doua localitati componente ale comunei Rasova, respectiv Rasova si Cochirleni, se suprapun sitului pe distante liniare variind intr 300 si 800 m	Nord- vest	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A402	Accipiter brevipes	16243.80 (intregul areal)	2	Limitele nord-vestice ale celor doua localitati componente ale comunei Rasova, respectiv Rasova si Cochirleni, se suprapun sitului pe distante liniare variind intr 300 si 800 m	Nord- vest	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A229	Alcedo atthis	16243.80 (intregul areal)	50	Limitele nord-vestice ale celor doua localitati componente ale comunei Rasova, respectiv Rasova si Cochirleni, se suprapun sitului pe distante liniare variind intr 300 si 800 m	Nord- vest	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora

Cod	Specie	Suprafata (ha)	Efective (min)	Locatia fata de PP (intersectat)	Directia geografica si diferenta altitudinala	Obiectiv de conservare
A053	Anas platyrhynchos	16243.80 (intregul areal)	120	Limitele nord-vestice ale celor doua localitati componente ale comunei Rasova, respectiv Rasova si Cochirleni, se suprapun sitului pe distante liniare variind intr 300 si 800 m	Nord- vest	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A028	Ardea cinerea	16243.80 (intregul areal)	50	Limitele nord-vestice ale celor doua localitati componente ale comunei Rasova, respectiv Rasova si Cochirleni, se suprapun sitului pe distante liniare variind intr 300 si 800 m	Nord- vest	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A029	Ardea purpurea	16243.80 (intregul areal)	90	Limitele nord-vestice ale celor doua localitati componente ale comunei Rasova, respectiv Rasova si Cochirleni, se suprapun sitului pe distante liniare variind intr 300 si 800 m	Nord- vest	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A024	Ardeola ralloides	16243.80 (intregul areal)	90	Limitele nord-vestice ale celor doua localitati componente ale comunei Rasova, respectiv Rasova si Cochirleni, se suprapun sitului pe distante liniare variind intr 300 si 800 m	Nord- vest	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora

Cod	Specie	Suprafata (ha)	Efective (min)	Locatia fata de PP (intersectat)	Directia geografica si diferenta altitudinala	Obiectiv de conservare
A059	Aythya ferina	16243.80 (intregul areal)	80	Limitele nord-vestice ale celor doua localitati componente ale comunei Rasova, respectiv Rasova si Cochirleni, se suprapun sitului pe distante liniare variind intr 300 si 800 m	Nord- vest	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A396	Branta ruficollis	16243.80 (intregul areal)	120	Limitele nord-vestice ale celor doua localitati componente ale comunei Rasova, respectiv Rasova si Cochirleni, se suprapun sitului pe distante liniare variind intr 300 si 800 m	Nord- vest	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A224	Caprimulgus europaeus	16243.80 (intregul areal)	20	Limitele nord-vestice ale celor doua localitati componente ale comunei Rasova, respectiv Rasova si Cochirleni, se suprapun sitului pe distante liniare variind intr 300 si 800 m	Nord- vest	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A196	Chlidonias hybridus	16243.80 (intregul areal)	400	Limitele nord-vestice ale celor doua localitati componente ale comunei Rasova, respectiv Rasova si Cochirleni, se suprapun sitului pe distante liniare variind intr 300 si 800 m	Nord- vest	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora

Cod	Specie	Suprafata (ha)	Efective (min)	Locatia fata de PP (intersectat)	Directia geografica si diferenta altitudinala	Obiectiv de conservare
A196	Chlidonias hybridus	16243.80 (intregul areal)	60	Limitele nord-vestice ale celor doua localitati componente ale comunei Rasova, respectiv Rasova si Cochirleni, se suprapun sitului pe distante liniare variind intr 300 si 800 m	Nord- vest	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A197	Chlidonias niger	16243.80 (intregul areal)	400	Limitele nord-vestice ale celor doua localitati componente ale comunei Rasova, respectiv Rasova si Cochirleni, se suprapun sitului pe distante liniare variind intr 300 si 800 m	Nord- vest	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A031	Ciconia ciconia	16243.80 (intregul areal)	1.200	Limitele nord-vestice ale celor doua localitati componente ale comunei Rasova, respectiv Rasova si Cochirleni, se suprapun sitului pe distante liniare variind intr 300 si 800 m	Nord- vest	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A031	Ciconia ciconia	16243.80 (intregul areal)	22	Limitele nord-vestice ale celor doua localitati componente ale comunei Rasova, respectiv Rasova si Cochirleni, se suprapun sitului pe distante liniare variind intr 300 si 800 m	Nord- vest	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora

Cod	Specie	Suprafata (ha)	Efective (min)	Locatia fata de PP (intersectat)	Directia geografica si diferenta altitudinala	Obiectiv de conservare
A030	Ciconia nigra	16243.80 (intregul areal)	4	Limitele nord-vestice ale celor doua localitati componente ale comunei Rasova, respectiv Rasova si Cochirleni, se suprapun sitului pe distante liniare variind intr 300 si 800 m	Nord- vest	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A081	Circus aeruginosus	16243.80 (intregul areal)	14	Limitele nord-vestice ale celor doua localitati componente ale comunei Rasova, respectiv Rasova si Cochirleni, se suprapun sitului pe distante liniare variind intr 300 si 800 m	Nord- vest	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A231	Coracias garrulus	16243.80 (intregul areal)	70	Limitele nord-vestice ale celor doua localitati componente ale comunei Rasova, respectiv Rasova si Cochirleni, se suprapun sitului pe distante liniare variind intr 300 si 800 m	Nord- vest	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A236	Dryocopus martius	16243.80 (intregul areal)	10	Limitele nord-vestice ale celor doua localitati componente ale comunei Rasova, respectiv Rasova si Cochirleni, se suprapun sitului pe distante liniare variind intr 300 si 800 m	Nord- vest	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora

Cod	Specie	Suprafata (ha)	Efective (min)	Locatia fata de PP (intersectat)	Directia geografica si diferenta altitudinala	Obiectiv de conservare
A026	Egretta garzetta	16243.80 (intregul areal)	320	Limitele nord-vestice ale celor doua localitati componente ale comunei Rasova, respectiv Rasova si Cochirleni, se suprapun sitului pe distante liniare variind intr 300 si 800 m	Nord- vest	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A379	Emberiza hortulana	16243.80 (intregul areal)	60	Limitele nord-vestice ale celor doua localitati componente ale comunei Rasova, respectiv Rasova si Cochirleni, se suprapun sitului pe distante liniare variind intr 300 si 800 m	Nord- vest	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A511	Falco cherrug	16243.80 (intregul areal)	1	Limitele nord-vestice ale celor doua localitati componente ale comunei Rasova, respectiv Rasova si Cochirleni, se suprapun sitului pe distante liniare variind intr 300 si 800 m	Nord- vest	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A099	Falco subbuteo	16243.80 (intregul areal)	20	Limitele nord-vestice ale celor doua localitati componente ale comunei Rasova, respectiv Rasova si Cochirleni, se suprapun sitului pe distante liniare variind intr 300 si 800 m	Nord- vest	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora



Cod	Specie	Suprafata (ha)	Efective (min)	Locatia fata de PP (intersectat)	Directia geografica si diferenta altitudinala	Obiectiv de conservare
A096	Falco tinnunculus	16243.80 (intregul areal)	50	Limitele nord-vestice ale celor doua localitati componente ale comunei Rasova, respectiv Rasova si Cochirleni, se suprapun sitului pe distante liniare variind intr 300 si 800 m	Nord- vest	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A097	Falco vespertinus	16243.80 (intregul areal)	18	Limitele nord-vestice ale celor doua localitati componente ale comunei Rasova, respectiv Rasova si Cochirleni, se suprapun sitului pe distante liniare variind intr 300 si 800 m	Nord- vest	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A075	Haliaeetus albicilla	16243.80 (intregul areal)	17	Limitele nord-vestice ale celor doua localitati componente ale comunei Rasova, respectiv Rasova si Cochirleni, se suprapun sitului pe distante liniare variind intr 300 si 800 m	Nord- vest	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A075	Haliaeetus albicilla	16243.80 (intregul areal)	3	Limitele nord-vestice ale celor doua localitati componente ale comunei Rasova, respectiv Rasova si Cochirleni, se suprapun sitului pe distante liniare variind intr 300 si 800 m	Nord- vest	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora

Cod	Specie	Suprafata (ha)	Efective (min)	Locatia fata de PP (intersectat)	Directia geografica si diferenta altitudinala	Obiectiv de conservare
A131	Himantopus himantopus	16243.80 (intregul areal)	24	Limitele nord-vestice ale celor doua localitati componente ale comunei Rasova, respectiv Rasova si Cochirleni, se suprapun sitului pe distante liniare variind intr 300 si 800 m	Nord- vest	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A022	Ixobrychus minutus	16243.80 (intregul areal)	40	Limitele nord-vestice ale celor doua localitati componente ale comunei Rasova, respectiv Rasova si Cochirleni, se suprapun sitului pe distante liniare variind intr 300 si 800 m	Nord- vest	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A338	Lanius collurio	16243.80 (intregul areal)	40	Limitele nord-vestice ale celor doua localitati componente ale comunei Rasova, respectiv Rasova si Cochirleni, se suprapun sitului pe distante liniare variind intr 300 si 800 m	Nord- vest	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A339	Lanius minor	16243.80 (intregul areal)	54	Limitele nord-vestice ale celor doua localitati componente ale comunei Rasova, respectiv Rasova si Cochirleni, se suprapun sitului pe distante liniare variind intr 300 si 800 m	Nord- vest	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora

Cod	Specie	Suprafata (ha)	Efective (min)	Locatia fata de PP (intersectat)	Directia geografica si diferenta altitudinala	Obiectiv de conservare
A177	Larus minutus	16243.80 (intregul areal)	400	Limitele nord-vestice ale celor doua localitati componente ale comunei Rasova, respectiv Rasova si Cochirleni, se suprapun sitului pe distante liniare variind intr 300 si 800 m	Nord- vest	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A179	Larus ridibundus	16243.80 (intregul areal)	10.000	Limitele nord-vestice ale celor doua localitati componente ale comunei Rasova, respectiv Rasova si Cochirleni, se suprapun sitului pe distante liniare variind intr 300 si 800 m	Nord- vest	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A230	Merops apiaster	16243.80 (intregul areal)	120	Limitele nord-vestice ale celor doua localitati componente ale comunei Rasova, respectiv Rasova si Cochirleni, se suprapun sitului pe distante liniare variind intr 300 si 800 m	Nord- vest	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A073	Milvus migrans	16243.80 (intregul areal)	3	Limitele nord-vestice ale celor doua localitati componente ale comunei Rasova, respectiv Rasova si Cochirleni, se suprapun sitului pe distante liniare variind intr 300 si 800 m	Nord- vest	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora

Cod	Specie	Suprafata (ha)	Efective (min)	Locatia fata de PP (intersectat)	Directia geografica si diferenta altitudinala	Obiectiv de conservare
A023	Nycticorax nycticorax	16243.80 (intregul areal)	470	Limitele nord-vestice ale celor doua localitati componente ale comunei Rasova, respectiv Rasova si Cochirleni, se suprapun sitului pe distante liniare variind intr 300 si 800 m	Nord- vest	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A094	Pandion haliaetus	16243.80 (intregul areal)	20	Limitele nord-vestice ale celor doua localitati componente ale comunei Rasova, respectiv Rasova si Cochirleni, se suprapun sitului pe distante liniare variind intr 300 si 800 m	Nord- vest	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A020	Pelecanus crispus	16243.80 (intregul areal)	20	Limitele nord-vestice ale celor doua localitati componente ale comunei Rasova, respectiv Rasova si Cochirleni, se suprapun sitului pe distante liniare variind intr 300 si 800 m	Nord- vest	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A019	Pelecanus onocrotalus	16243.80 (intregul areal)	50	Limitele nord-vestice ale celor doua localitati componente ale comunei Rasova, respectiv Rasova si Cochirleni, se suprapun sitului pe distante liniare variind intr 300 si 800 m	Nord- vest	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora

Cod	Specie	Suprafata (ha)	Efective (min)	Locatia fata de PP (intersectat)	Directia geografica si diferenta altitudinala	Obiectiv de conservare
A017	Phalacrocorax carbo	16243.80 (intregul areal)	300	Limitele nord-vestice ale celor doua localitati componente ale comunei Rasova, respectiv Rasova si Cochirleni, se suprapun sitului pe distante liniare variind intr 300 si 800 m	Nord- vest	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A017	Phalacrocorax carbo	16243.80 (intregul areal)	80	Limitele nord-vestice ale celor doua localitati componente ale comunei Rasova, respectiv Rasova si Cochirleni, se suprapun sitului pe distante liniare variind intr 300 si 800 m	Nord- vest	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A393	Phalacrocorax pygmeus	16243.80 (intregul areal)	300	Limitele nord-vestice ale celor doua localitati componente ale comunei Rasova, respectiv Rasova si Cochirleni, se suprapun sitului pe distante liniare variind intr 300 si 800 m	Nord- vest	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A393	Phalacrocorax pygmeus	16243.80 (intregul areal)	90	Limitele nord-vestice ale celor doua localitati componente ale comunei Rasova, respectiv Rasova si Cochirleni, se suprapun sitului pe distante liniare variind intr 300 si 800 m	Nord- vest	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora

Cod	Specie	Suprafata (ha)	Efective (min)	Locatia fata de PP (intersectat)	Directia geografica si diferenta altitudinala	Obiectiv de conservare
A393	Phalacrocorax pygmeus	16243.80 (intregul areal)	240	Limitele nord-vestice ale celor doua localitati componente ale comunei Rasova, respectiv Rasova si Cochirleni, se suprapun sitului pe distante liniare variind intr 300 si 800 m	Nord- vest	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A234	Picus canus	16243.80 (intregul areal)	30	Limitele nord-vestice ale celor doua localitati componente ale comunei Rasova, respectiv Rasova si Cochirleni, se suprapun sitului pe distante liniare variind intr 300 si 800 m	Nord- vest	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A034	Platalea leucorodia	16243.80 (intregul areal)	144	Limitele nord-vestice ale celor doua localitati componente ale comunei Rasova, respectiv Rasova si Cochirleni, se suprapun sitului pe distante liniare variind intr 300 si 800 m	Nord- vest	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A032	Plegadis falcinellus	16243.80 (intregul areal)	230	Limitele nord-vestice ale celor doua localitati componente ale comunei Rasova, respectiv Rasova si Cochirleni, se suprapun sitului pe distante liniare variind intr 300 si 800 m	Nord- vest	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora

Cod	Specie	Suprafata (ha)	Efective (min)	Locatia fata de PP (intersectat)	Directia geografica si diferenta altitudinala	Obiectiv de conservare
A032	Plegadis falcinellus	16243.80 (intregul areal)	120	Limitele nord-vestice ale celor doua localitati componente ale comunei Rasova, respectiv Rasova si Cochirleni, se suprapun sitului pe distante liniare variind intr 300 si 800 m	Nord- vest	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A005	Podiceps cristatus	16243.80 (intregul areal)	200	Limitele nord-vestice ale celor doua localitati componente ale comunei Rasova, respectiv Rasova si Cochirleni, se suprapun sitului pe distante liniare variind intr 300 si 800 m	Nord- vest	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A120	Porzana parva	16243.80 (intregul areal)	12	Limitele nord-vestice ale celor doua localitati componente ale comunei Rasova, respectiv Rasova si Cochirleni, se suprapun sitului pe distante liniare variind intr 300 si 800 m	Nord- vest	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A132	Recurvirostra avosetta	16243.80 (intregul areal)	8	Limitele nord-vestice ale celor doua localitati componente ale comunei Rasova, respectiv Rasova si Cochirleni, se suprapun sitului pe distante liniare variind intr 300 si 800 m	Nord- vest	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora

Cod	Specie	Suprafata (ha)	Efective (min)	Locatia fata de PP (intersectat)	Directia geografica si diferenta altitudinala	Obiectiv de conservare
A249	Riparia riparia	16243.80 (intregul areal)	750	Limitele nord-vestice ale celor doua localitati componente ale comunei Rasova, respectiv Rasova si Cochirleni, se suprapun sitului pe distante liniare variind intr 300 si 800 m	Nord- vest	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A195	Sterna albifrons	16243.80 (intregul areal)	400	Limitele nord-vestice ale celor doua localitati componente ale comunei Rasova, respectiv Rasova si Cochirleni, se suprapun sitului pe distante liniare variind intr 300 si 800 m	Nord- vest	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A195	Sterna albifrons	16243.80 (intregul areal)	25	Limitele nord-vestice ale celor doua localitati componente ale comunei Rasova, respectiv Rasova si Cochirleni, se suprapun sitului pe distante liniare variind intr 300 si 800 m	Nord- vest	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A193	Sterna hirundo	16243.80 (intregul areal)	1000	Limitele nord-vestice ale celor doua localitati componente ale comunei Rasova, respectiv Rasova si Cochirleni, se suprapun sitului pe distante liniare variind intr 300 si 800 m	Nord- vest	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora



Cod	Specie	Suprafata (ha)	Efective (min)	Locatia fata de PP (intersectat)	Directia geografica si diferenta altitudinala	Obiectiv de conservare
A166	Tringa glareola	16243.80 (intregul areal)	80	Limitele nord-vestice ale celor doua localitati componente ale comunei Rasova, respectiv Rasova si Cochirleni, se suprapun sitului pe distante liniare variind intr 300 si 800 m	Nord- vest	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A229	Alcedo atthis	2139.6	20	Situl se suprapune cu limita sud-vestica a localitatii Rasova, parte componenta a comunei Rasova, dupa cum se vede in imaginea de mai jos. Distanta liniara intre limita localitatii si limita sitului variaza intre 1 km si 1,5 km	Sud-vest	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A054	Anas acuta	2139.6	120	Situl se suprapune cu limita sud-vestica a localitatii Rasova, parte componenta a comunei Rasova, dupa cum se vede in imaginea de mai jos. Distanta liniara intre limita localitatii si limita sitului variaza intre 1 km si 1,5 km	Sud-vest	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A056	Anas clypeata	2139.6	200	Situl se suprapune cu limita sud-vestica a localitatii Rasova, parte componenta a comunei Rasova, dupa cum se vede in imaginea de mai jos. Distanta liniara intre limita localitatii si limita sitului variaza intre 1 km si 1,5 km	Sud-vest	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora

Cod	Specie	Suprafata (ha)	Efective (min)	Locatia fata de PP (intersectat)	Directia geografica si diferenta altitudinala	Obiectiv de conservare
A052	Anas crecca	2139.6	200	Situl se suprapune cu limita sud-vestica a localitatii Rasova, parte componenta a comunei Rasova, dupa cum se vede in imaginea de mai jos. Distanta liniara intre limita localitatii si limita sitului variaza intre 1 km si 1,5 km	Sud-vest	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A050	Anas penelope	2139.6	120	Situl se suprapune cu limita sud-vestica a localitatii Rasova, parte componenta a comunei Rasova, dupa cum se vede in imaginea de mai jos. Distanta liniara intre limita localitatii si limita sitului variaza intre 1 km si 1,5 km	Sud-vest	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A053	Anas platyrhynchos	2139.6	1.200	Situl se suprapune cu limita sud-vestica a localitatii Rasova, parte componenta a comunei Rasova, dupa cum se vede in imaginea de mai jos. Distanta liniara intre limita localitatii si limita sitului variaza intre 1 km si 1,5 km	Sud-vest	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A053	Anas platyrhynchos	2139.6	120	Situl se suprapune cu limita sud-vestica a localitatii Rasova, parte componenta a comunei Rasova, dupa cum se vede in imaginea de mai jos. Distanta liniara intre limita	Sud-vest	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora

Cod	Specie	Suprafata (ha)	Efective (min)	Locatia fata de PP (intersectat)	Directia geografica si diferenta altitudinala	Obiectiv de conservare
				localitatii si limita sitului variaza intre 1 km si 1,5 km		
A053	Anas platyrhynchos	2139.6	4.400	Situl se suprapune cu limita sud-vestica a localitatii Rasova, parte componenta a comunei Rasova, dupa cum se vede in imaginea de mai jos. Distanta liniara intre limita localitatii si limita sitului variaza intre 1 km si 1,5 km	Sud-vest	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A055	Anas querquedula	2139.6	200	Situl se suprapune cu limita sud-vestica a localitatii Rasova, parte componenta a comunei Rasova, dupa cum se vede in imaginea de mai jos. Distanta liniara intre limita localitatii si limita sitului variaza intre 1 km si 1,5 km	Sud-vest	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A055	Anas querquedula	2139.6	20	Situl se suprapune cu limita sud-vestica a localitatii Rasova, parte componenta a comunei Rasova, dupa cum se vede in imaginea de mai jos. Distanta liniara intre limita localitatii si limita sitului variaza intre 1 km si 1,5 km	Sud-vest	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A051	Anas strepera	2139.6	360	Situl se suprapune cu limita sud-vestica a localitatii Rasova, parte componenta a comunei Rasova, dupa	Sud-vest	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in

Cod	Specie	Suprafata (ha)	Efective (min)	Locatia fata de PP (intersectat)	Directia geografica si diferenta altitudinala	Obiectiv de conservare
				cum se vede in imaginea de mai jos. Distanta liniara intre limita localitatii si limita sitului variaza intre 1 km si 1,5 km		sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A041	Anser albifrons	2139.6	1200	Situl se suprapune cu limita sud-vestica a localitatii Rasova, parte componenta a comunei Rasova, dupa cum se vede in imaginea de mai jos. Distanta liniara intre limita localitatii si limita sitului variaza intre 1 km si 1,5 km	Sud-vest	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A043	Anser anser	2139.6	240	Situl se suprapune cu limita sud-vestica a localitatii Rasova, parte componenta a comunei Rasova, dupa cum se vede in imaginea de mai jos. Distanta liniara intre limita localitatii si limita sitului variaza intre 1 km si 1,5 km	Sud-vest	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A043	Anser anser	2139.6	20	Situl se suprapune cu limita sud-vestica a localitatii Rasova, parte componenta a comunei Rasova, dupa cum se vede in imaginea de mai jos. Distanta liniara intre limita localitatii si limita sitului variaza intre 1 km si 1,5 km	Sud-vest	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora

Cod	Specie	Suprafata (ha)	Efective (min)	Locatia fata de PP (intersectat)	Directia geografica si diferenta altitudinala	Obiectiv de conservare
A028	Ardea cinerea	2139.6	250	Situl se suprapune cu limita sud-vestica a localitatii Rasova, parte componenta a comunei Rasova, dupa cum se vede in imaginea de mai jos. Distanta liniara intre limita localitatii si limita sitului variaza intre 1 km si 1,5 km	Sud-vest	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A028	Ardea cinerea	2139.6	80	Situl se suprapune cu limita sud-vestica a localitatii Rasova, parte componenta a comunei Rasova, dupa cum se vede in imaginea de mai jos. Distanta liniara intre limita localitatii si limita sitului variaza intre 1 km si 1,5 km	Sud-vest	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A029	Ardea purpurea	2139.6	25	Situl se suprapune cu limita sud-vestica a localitatii Rasova, parte componenta a comunei Rasova, dupa cum se vede in imaginea de mai jos. Distanta liniara intre limita localitatii si limita sitului variaza intre 1 km si 1,5 km	Sud-vest	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A024	Ardeola ralloides	2139.6	230	Situl se suprapune cu limita sud-vestica a localitatii Rasova, parte componenta a comunei Rasova, dupa cum se vede in imaginea de mai jos. Distanta liniara intre limita	Sud-vest	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora

Cod	Specie	Suprafata (ha)	Efective (min)	Locatia fata de PP (intersectat)	Directia geografica si diferenta altitudinala	Obiectiv de conservare
				localitatii si limita sitului variaza intre 1 km si 1,5 km		
A059	Aythya ferina	2139.6	200	Situl se suprapune cu limita sud-vestica a localitatii Rasova, parte componenta a comunei Rasova, dupa cum se vede in imaginea de mai jos. Distanta liniara intre limita localitatii si limita sitului variaza intre 1 km si 1,5 km	Sud-vest	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A059	Aythya ferina	2139.6	20	Situl se suprapune cu limita sud-vestica a localitatii Rasova, parte componenta a comunei Rasova, dupa cum se vede in imaginea de mai jos. Distanta liniara intre limita localitatii si limita sitului variaza intre 1 km si 1,5 km	Sud-vest	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A060	Aythya nyroca	2139.6	120	Situl se suprapune cu limita sud-vestica a localitatii Rasova, parte componenta a comunei Rasova, dupa cum se vede in imaginea de mai jos. Distanta liniara intre limita localitatii si limita sitului variaza intre 1 km si 1,5 km	Sud-vest	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A060	Aythya nyroca	2139.6	23	Situl se suprapune cu limita sud-vestica a localitatii Rasova, parte componenta a comunei Rasova, dupa	Sud-vest	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in

Cod	Specie	Suprafata (ha)	Efective (min)	Locatia fata de PP (intersectat)	Directia geografica si diferenta altitudinala	Obiectiv de conservare
				cum se vede in imaginea de mai jos. Distanta liniara intre limita localitatii si limita sitului variaza intre 1 km si 1,5 km		sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A196	Chlidonias hybridus	2139.6	200	Situl se suprapune cu limita sud-vestica a localitatii Rasova, parte componenta a comunei Rasova, dupa cum se vede in imaginea de mai jos. Distanta liniara intre limita localitatii si limita sitului variaza intre 1 km si 1,5 km	Sud-vest	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A031	Ciconia ciconia	2139.6	200	Situl se suprapune cu limita sud-vestica a localitatii Rasova, parte componenta a comunei Rasova, dupa cum se vede in imaginea de mai jos. Distanta liniara intre limita localitatii si limita sitului variaza intre 1 km si 1,5 km	Sud-vest	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A031	Ciconia ciconia	2139.6	6	Situl se suprapune cu limita sud-vestica a localitatii Rasova, parte componenta a comunei Rasova, dupa cum se vede in imaginea de mai jos. Distanta liniara intre limita localitatii si limita sitului variaza intre 1 km si 1,5 km	Sud-vest	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora

Cod	Specie	Suprafata (ha)	Efective (min)	Locatia fata de PP (intersectat)	Directia geografica si diferenta altitudinala	Obiectiv de conservare
A030	Ciconia nigra	2139.6	8	Situl se suprapune cu limita sud-vestica a localitatii Rasova, parte componenta a comunei Rasova, dupa cum se vede in imaginea de mai jos. Distanta liniara intre limita localitatii si limita sitului variaza intre 1 km si 1,5 km	Sud-vest	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A081	Circus aeruginosus	2139.6	2	Situl se suprapune cu limita sud-vestica a localitatii Rasova, parte componenta a comunei Rasova, dupa cum se vede in imaginea de mai jos. Distanta liniara intre limita localitatii si limita sitului variaza intre 1 km si 1,5 km	Sud-vest	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A036	Cygnus olor	2139.6	200	Situl se suprapune cu limita sud-vestica a localitatii Rasova, parte componenta a comunei Rasova, dupa cum se vede in imaginea de mai jos. Distanta liniara intre limita localitatii si limita sitului variaza intre 1 km si 1,5 km	Sud-vest	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A036	Cygnus olor	2139.6	2	Situl se suprapune cu limita sud-vestica a localitatii Rasova, parte componenta a comunei Rasova, dupa cum se vede in imaginea de mai jos. Distanta liniara intre limita	Sud-vest	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora



Cod	Specie	Suprafata (ha)	Efective (min)	Locatia fata de PP (intersectat)	Directia geografica si diferenta altitudinala	Obiectiv de conservare
				localitatii si limita sitului variaza intre 1 km si 1,5 km		
A027	Egretta alba	2139.6	34	Situl se suprapune cu limita sud-vestica a localitatii Rasova, parte componenta a comunei Rasova, dupa cum se vede in imaginea de mai jos. Distanța liniara între limita localitatii si limita sitului variaza între 1 km si 1,5 km	Sud-vest	Asigurarea conservării habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A026	Egretta garzetta	2139.6	300	Situl se suprapune cu limita sud-vestica a localitatii Rasova, parte componenta a comunei Rasova, dupa cum se vede in imaginea de mai jos. Distanța liniara între limita localitatii si limita sitului variaza între 1 km si 1,5 km	Sud-vest	Asigurarea conservării habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A075	Haliaeetus albicilla	2139.6	4	Situl se suprapune cu limita sud-vestica a localitatii Rasova, parte componenta a comunei Rasova, dupa cum se vede in imaginea de mai jos. Distanța liniara între limita localitatii si limita sitului variaza între 1 km si 1,5 km	Sud-vest	Asigurarea conservării habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A075	Haliaeetus albicilla	2139.6	1	Situl se suprapune cu limita sud-vestica a localitatii Rasova, parte componenta a comunei Rasova, dupa	Sud-vest	Asigurarea conservării habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in

Cod	Specie	Suprafata (ha)	Efective (min)	Locatia fata de PP (intersectat)	Directia geografica si diferenta altitudinala	Obiectiv de conservare
				cum se vede in imaginea de mai jos. Distanta liniara intre limita localitatii si limita sitului variaza intre 1 km si 1,5 km		sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A131	Himantopus himantopus	2139.6	40	Situl se suprapune cu limita sud-vestica a localitatii Rasova, parte componenta a comunei Rasova, dupa cum se vede in imaginea de mai jos. Distanta liniara intre limita localitatii si limita sitului variaza intre 1 km si 1,5 km	Sud-vest	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A131	Himantopus himantopus	2139.6	2	Situl se suprapune cu limita sud-vestica a localitatii Rasova, parte componenta a comunei Rasova, dupa cum se vede in imaginea de mai jos. Distanta liniara intre limita localitatii si limita sitului variaza intre 1 km si 1,5 km	Sud-vest	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A022	Ixobrychus minutus	2139.6	80	Situl se suprapune cu limita sud-vestica a localitatii Rasova, parte componenta a comunei Rasova, dupa cum se vede in imaginea de mai jos. Distanta liniara intre limita localitatii si limita sitului variaza intre 1 km si 1,5 km	Sud-vest	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora

Cod	Specie	Suprafata (ha)	Efective (min)	Locatia fata de PP (intersectat)	Directia geografica si diferenta altitudinala	Obiectiv de conservare
A177	Larus minutus	2139.6	120	Situl se suprapune cu limita sud-vestica a localitatii Rasova, parte componenta a comunei Rasova, dupa cum se vede in imaginea de mai jos. Distanta liniara intre limita localitatii si limita sitului variaza intre 1 km si 1,5 km	Sud-vest	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A023	Nycticorax nycticorax	2139.6	430	Situl se suprapune cu limita sud-vestica a localitatii Rasova, parte componenta a comunei Rasova, dupa cum se vede in imaginea de mai jos. Distanta liniara intre limita localitatii si limita sitului variaza intre 1 km si 1,5 km	Sud-vest	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A020	Pelecanus crispus	2139.6	5	Situl se suprapune cu limita sud-vestica a localitatii Rasova, parte componenta a comunei Rasova, dupa cum se vede in imaginea de mai jos. Distanta liniara intre limita localitatii si limita sitului variaza intre 1 km si 1,5 km	Sud-vest	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A017	Phalacrocorax carbo	2139.6	120	Situl se suprapune cu limita sud-vestica a localitatii Rasova, parte componenta a comunei Rasova, dupa cum se vede in imaginea de mai jos. Distanta liniara intre limita	Sud-vest	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora

Cod	Specie	Suprafata (ha)	Efective (min)	Locatia fata de PP (intersectat)	Directia geografica si diferenta altitudinala	Obiectiv de conservare
				localitatii si limita sitului variaza intre 1 km si 1,5 km		
A393	Phalacrocorax pygmeus	2139.6	500	Situl se suprapune cu limita sud-vestica a localitatii Rasova, parte componenta a comunei Rasova, dupa cum se vede in imaginea de mai jos. Distanța liniara între limita localitatii si limita sitului variaza între 1 km si 1,5 km	Sud-vest	Asigurarea conservării habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A393	Phalacrocorax pygmeus	2139.6	40	Situl se suprapune cu limita sud-vestica a localitatii Rasova, parte componenta a comunei Rasova, dupa cum se vede in imaginea de mai jos. Distanța liniara între limita localitatii si limita sitului variaza între 1 km si 1,5 km	Sud-vest	Asigurarea conservării habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A393	Phalacrocorax pygmeus	2139.6	120	Situl se suprapune cu limita sud-vestica a localitatii Rasova, parte componenta a comunei Rasova, dupa cum se vede in imaginea de mai jos. Distanța liniara între limita localitatii si limita sitului variaza între 1 km si 1,5 km	Sud-vest	Asigurarea conservării habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A034	Platalea leucorodia	2139.6	310	Situl se suprapune cu limita sud-vestica a localitatii Rasova, parte componenta a comunei Rasova, dupa	Sud-vest	Asigurarea conservării habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in

Cod	Specie	Suprafata (ha)	Efective (min)	Locatia fata de PP (intersectat)	Directia geografica si diferenta altitudinala	Obiectiv de conservare
				cum se vede in imaginea de mai jos. Distanta liniara intre limita localitatii si limita sitului variaza intre 1 km si 1,5 km		sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A034	Platalea leucorodia	2139.6	40	Situl se suprapune cu limita sud-vestica a localitatii Rasova, parte componenta a comunei Rasova, dupa cum se vede in imaginea de mai jos. Distanta liniara intre limita localitatii si limita sitului variaza intre 1 km si 1,5 km	Sud-vest	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A032	Plegadis falcinellus	2139.6	270	Situl se suprapune cu limita sud-vestica a localitatii Rasova, parte componenta a comunei Rasova, dupa cum se vede in imaginea de mai jos. Distanta liniara intre limita localitatii si limita sitului variaza intre 1 km si 1,5 km	Sud-vest	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A032	Plegadis falcinellus	2139.6	22	Situl se suprapune cu limita sud-vestica a localitatii Rasova, parte componenta a comunei Rasova, dupa cum se vede in imaginea de mai jos. Distanta liniara intre limita localitatii si limita sitului variaza intre 1 km si 1,5 km	Sud-vest	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora

Cod	Specie	Suprafata (ha)	Efective (min)	Locatia fata de PP (intersectat)	Directia geografica si diferenta altitudinala	Obiectiv de conservare
A005	Podiceps cristatus	2139.6	10	Situl se suprapune cu limita sud-vestica a localitatii Rasova, parte componenta a comunei Rasova, dupa cum se vede in imaginea de mai jos. Distanta liniara intre limita localitatii si limita sitului variaza intre 1 km si 1,5 km	Sud-vest	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A006	Podiceps grisegena	2139.6	1	Situl se suprapune cu limita sud-vestica a localitatii Rasova, parte componenta a comunei Rasova, dupa cum se vede in imaginea de mai jos. Distanta liniara intre limita localitatii si limita sitului variaza intre 1 km si 1,5 km	Sud-vest	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A008	Podiceps nigricollis	2139.6	4	Situl se suprapune cu limita sud-vestica a localitatii Rasova, parte componenta a comunei Rasova, dupa cum se vede in imaginea de mai jos. Distanta liniara intre limita localitatii si limita sitului variaza intre 1 km si 1,5 km	Sud-vest	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A132	Recurvirostra avosetta	2139.6	20	Situl se suprapune cu limita sud-vestica a localitatii Rasova, parte componenta a comunei Rasova, dupa cum se vede in imaginea de mai jos. Distanta liniara intre limita	Sud-vest	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora

Cod	Specie	Suprafata (ha)	Efective (min)	Locatia fata de PP (intersectat)	Directia geografica si diferenta altitudinala	Obiectiv de conservare
				localitatii si limita sitului variaza intre 1 km si 1,5 km		
A132	Recurvirostra avosetta	2139.6	3	Situl se suprapune cu limita sud-vestica a localitatii Rasova, parte componenta a comunei Rasova, dupa cum se vede in imaginea de mai jos. Distanța liniara între limita localitatii si limita sitului variaza între 1 km si 1,5 km	Sud-vest	Asigurarea conservării habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A193	Sterna hirundo	2139.6	1.000	Situl se suprapune cu limita sud-vestica a localitatii Rasova, parte componenta a comunei Rasova, dupa cum se vede in imaginea de mai jos. Distanța liniara între limita localitatii si limita sitului variaza între 1 km si 1,5 km	Sud-vest	Asigurarea conservării habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A004	Tachybaptus ruficollis	2139.6	10	Situl se suprapune cu limita sud-vestica a localitatii Rasova, parte componenta a comunei Rasova, dupa cum se vede in imaginea de mai jos. Distanța liniara între limita localitatii si limita sitului variaza între 1 km si 1,5 km	Sud-vest	Asigurarea conservării habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A397	Tadorna ferruginea	2139.6	10	Situl se suprapune cu limita sud-vestica a localitatii Rasova, parte componenta a comunei Rasova, dupa	Sud-vest	Asigurarea conservării habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in

Cod	Specie	Suprafata (ha)	Efective (min)	Locatia fata de PP (intersectat)	Directia geografica si diferenta altitudinala	Obiectiv de conservare
				cum se vede in imaginea de mai jos. Distanta liniara intre limita localitatii si limita sitului variaza intre 1 km si 1,5 km		sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A397	Tadorna ferruginea	2139.6	2	Situl se suprapune cu limita sud-vestica a localitatii Rasova, parte componenta a comunei Rasova, dupa cum se vede in imaginea de mai jos. Distanta liniara intre limita localitatii si limita sitului variaza intre 1 km si 1,5 km	Sud-vest	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A048	Tadorna tadorna	2139.6	5	Situl se suprapune cu limita sud-vestica a localitatii Rasova, parte componenta a comunei Rasova, dupa cum se vede in imaginea de mai jos. Distanta liniara intre limita localitatii si limita sitului variaza intre 1 km si 1,5 km	Sud-vest	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A142	Vanellus vanellus	2139.6	40	Situl se suprapune cu limita sud-vestica a localitatii Rasova, parte componenta a comunei Rasova, dupa cum se vede in imaginea de mai jos. Distanta liniara intre limita localitatii si limita sitului variaza intre 1 km si 1,5 km	Sud-vest	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora



Cod	Specie	Suprafata (ha)	Efective (min)	Locatia fata de PP (intersectat)	Directia geografica si diferenta altitudinala	Obiectiv de conservare
A402	Accipiter brevipes	8908.7	30	Situl se suprapune cu limita sud-estica a localitatii Rasova, parte componenta a comunei Rasova, dupa cum se vede in imaginea de mai jos. Distanta liniara intre limita localitatii si limita sitului variaza intre 1 km si 3 km	Sud-est	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A402	Accipiter brevipes	8908.7	15	Situl se suprapune cu limita sud-estica a localitatii Rasova, parte componenta a comunei Rasova, dupa cum se vede in imaginea de mai jos. Distanta liniara intre limita localitatii si limita sitului variaza intre 1 km si 3 km	Sud-est	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A255	Anthus campestris	8908.7	3.600	Situl se suprapune cu limita sud-estica a localitatii Rasova, parte componenta a comunei Rasova, dupa cum se vede in imaginea de mai jos. Distanta liniara intre limita localitatii si limita sitului variaza intre 1 km si 3 km	Sud-est	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A404	Aquila heliaca	8908.7	1	Situl se suprapune cu limita sud-estica a localitatii Rasova, parte componenta a comunei Rasova, dupa cum se vede in imaginea de mai jos. Distanta liniara intre limita	Sud-est	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora

Cod	Specie	Suprafata (ha)	Efective (min)	Locatia fata de PP (intersectat)	Directia geografica si diferenta altitudinala	Obiectiv de conservare
				localitatii si limita sitului variaza intre 1 km si 3 km		
A089	Aquila pomarina	8908.7	150	Situl se suprapune cu limita sud-estica a localitatii Rasova, parte componenta a comunei Rasova, dupa cum se vede in imaginea de mai jos. Distanța liniara între limita localitatii si limita sitului variaza între 1 km si 3 km	Sud-est	Asigurarea conservării habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A089	Aquila pomarina	8908.7	1	Situl se suprapune cu limita sud-estica a localitatii Rasova, parte componenta a comunei Rasova, dupa cum se vede in imaginea de mai jos. Distanța liniara între limita localitatii si limita sitului variaza între 1 km si 3 km	Sud-est	Asigurarea conservării habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A221	Asio otus	8908.7		Situl se suprapune cu limita sud-estica a localitatii Rasova, parte componenta a comunei Rasova, dupa cum se vede in imaginea de mai jos. Distanța liniara între limita localitatii si limita sitului variaza între 1 km si 3 km	Sud-est	Asigurarea conservării habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A215	Bubo bubo	8908.7	1	Situl se suprapune cu limita sud-estica a localitatii Rasova, parte componenta a comunei Rasova, dupa	Sud-est	Asigurarea conservării habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in

Cod	Specie	Suprafata (ha)	Efective (min)	Locatia fata de PP (intersectat)	Directia geografica si diferenta altitudinala	Obiectiv de conservare
				cum se vede in imaginea de mai jos. Distanta liniara intre limita localitatii si limita sitului variaza intre 1 km si 3 km		sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A133	Burhinus oediconemus	8908.7	30	Situl se suprapune cu limita sud-estica a localitatii Rasova, parte componenta a comunei Rasova, dupa cum se vede in imaginea de mai jos. Distanta liniara intre limita localitatii si limita sitului variaza intre 1 km si 3 km	Sud-est	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A403	Buteo rufinus	8908.7	12	Situl se suprapune cu limita sud-estica a localitatii Rasova, parte componenta a comunei Rasova, dupa cum se vede in imaginea de mai jos. Distanta liniara intre limita localitatii si limita sitului variaza intre 1 km si 3 km	Sud-est	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A243	Calandrella brachydactyla	8908.7	600	Situl se suprapune cu limita sud-estica a localitatii Rasova, parte componenta a comunei Rasova, dupa cum se vede in imaginea de mai jos. Distanta liniara intre limita localitatii si limita sitului variaza intre 1 km si 3 km	Sud-est	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora

Cod	Specie	Suprafata (ha)	Efective (min)	Locatia fata de PP (intersectat)	Directia geografica si diferenta altitudinala	Obiectiv de conservare
A224	Caprimulgus europaeus	8908.7	120	Situl se suprapune cu limita sud-estica a localitatii Rasova, parte componenta a comunei Rasova, dupa cum se vede in imaginea de mai jos. Distanta liniara intre limita localitatii si limita sitului variaza intre 1 km si 3 km	Sud-est	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A080	Circaetus gallicus	8908.7	9	Situl se suprapune cu limita sud-estica a localitatii Rasova, parte componenta a comunei Rasova, dupa cum se vede in imaginea de mai jos. Distanta liniara intre limita localitatii si limita sitului variaza intre 1 km si 3 km	Sud-est	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A081	Circus aeruginosus	8908.7	2	Situl se suprapune cu limita sud-estica a localitatii Rasova, parte componenta a comunei Rasova, dupa cum se vede in imaginea de mai jos. Distanta liniara intre limita localitatii si limita sitului variaza intre 1 km si 3 km	Sud-est	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A082	Circus cyaneus	8908.7	80	Situl se suprapune cu limita sud-estica a localitatii Rasova, parte componenta a comunei Rasova, dupa cum se vede in imaginea de mai jos. Distanta liniara intre limita	Sud-est	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora

Cod	Specie	Suprafata (ha)	Efective (min)	Locatia fata de PP (intersectat)	Directia geografica si diferenta altitudinala	Obiectiv de conservare
				localitatii si limita sitului variaza intre 1 km si 3 km		
A082	Circus cyaneus	8908.7	20	Situl se suprapune cu limita sud-estica a localitatii Rasova, parte componenta a comunei Rasova, dupa cum se vede in imaginea de mai jos. Distanța liniara între limita localitatii si limita sitului variaza între 1 km si 3 km	Sud-est	Asigurarea conservării habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A083	Circus macrourus	8908.7	60	Situl se suprapune cu limita sud-estica a localitatii Rasova, parte componenta a comunei Rasova, dupa cum se vede in imaginea de mai jos. Distanța liniara între limita localitatii si limita sitului variaza între 1 km si 3 km	Sud-est	Asigurarea conservării habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A084	Circus pygargus	8908.7	120	Situl se suprapune cu limita sud-estica a localitatii Rasova, parte componenta a comunei Rasova, dupa cum se vede in imaginea de mai jos. Distanța liniara între limita localitatii si limita sitului variaza între 1 km si 3 km	Sud-est	Asigurarea conservării habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A084	Circus pygargus	8908.7	1	Situl se suprapune cu limita sud-estica a localitatii Rasova, parte componenta a comunei Rasova, dupa	Sud-est	Asigurarea conservării habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in

Cod	Specie	Suprafata (ha)	Efective (min)	Locatia fata de PP (intersectat)	Directia geografica si diferenta altitudinala	Obiectiv de conservare
				cum se vede in imaginea de mai jos. Distanta liniara intre limita localitatii si limita sitului variaza intre 1 km si 3 km		sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A231	Coracias garrulus	8908.7	100	Situl se suprapune cu limita sud-estica a localitatii Rasova, parte componenta a comunei Rasova, dupa cum se vede in imaginea de mai jos. Distanta liniara intre limita localitatii si limita sitului variaza intre 1 km si 3 km	Sud-est	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A113	Coturnix coturnix	8908.7	600	Situl se suprapune cu limita sud-estica a localitatii Rasova, parte componenta a comunei Rasova, dupa cum se vede in imaginea de mai jos. Distanta liniara intre limita localitatii si limita sitului variaza intre 1 km si 3 km	Sud-est	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A238	Dendrocopos medius	8908.7	20	Situl se suprapune cu limita sud-estica a localitatii Rasova, parte componenta a comunei Rasova, dupa cum se vede in imaginea de mai jos. Distanta liniara intre limita localitatii si limita sitului variaza intre 1 km si 3 km	Sud-est	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora

Cod	Specie	Suprafata (ha)	Efective (min)	Locatia fata de PP (intersectat)	Directia geografica si diferenta altitudinala	Obiectiv de conservare
A429	Dendrocopos syriacus	8908.7	30	Situl se suprapune cu limita sud-estica a localitatii Rasova, parte componenta a comunei Rasova, dupa cum se vede in imaginea de mai jos. Distanta liniara intre limita localitatii si limita sitului variaza intre 1 km si 3 km	Sud-est	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A379	Emberiza hortulana	8908.7	200	Situl se suprapune cu limita sud-estica a localitatii Rasova, parte componenta a comunei Rasova, dupa cum se vede in imaginea de mai jos. Distanta liniara intre limita localitatii si limita sitului variaza intre 1 km si 3 km	Sud-est	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A511	Falco cherrug	8908.7	1	Situl se suprapune cu limita sud-estica a localitatii Rasova, parte componenta a comunei Rasova, dupa cum se vede in imaginea de mai jos. Distanta liniara intre limita localitatii si limita sitului variaza intre 1 km si 3 km	Sud-est	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A103	Falco peregrinus	8908.7	4	Situl se suprapune cu limita sud-estica a localitatii Rasova, parte componenta a comunei Rasova, dupa cum se vede in imaginea de mai jos. Distanta liniara intre limita	Sud-est	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora

Cod	Specie	Suprafata (ha)	Efective (min)	Locatia fata de PP (intersectat)	Directia geografica si diferenta altitudinala	Obiectiv de conservare
				localitatii si limita sitului variaza intre 1 km si 3 km		
A096	Falco tinnunculus	8908.7	70	Situl se suprapune cu limita sud-estica a localitatii Rasova, parte componenta a comunei Rasova, dupa cum se vede in imaginea de mai jos. Distanta liniara intre limita localitatii si limita sitului variaza intre 1 km si 3 km	Sud-est	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A097	Falco vespertinus	8908.7	200	Situl se suprapune cu limita sud-estica a localitatii Rasova, parte componenta a comunei Rasova, dupa cum se vede in imaginea de mai jos. Distanta liniara intre limita localitatii si limita sitului variaza intre 1 km si 3 km	Sud-est	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A097	Falco vespertinus	8908.7	36	Situl se suprapune cu limita sud-estica a localitatii Rasova, parte componenta a comunei Rasova, dupa cum se vede in imaginea de mai jos. Distanta liniara intre limita localitatii si limita sitului variaza intre 1 km si 3 km	Sud-est	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A321	Ficedula albicollis	8908.7	200	Situl se suprapune cu limita sud-estica a localitatii Rasova, parte componenta a comunei Rasova, dupa	Sud-est	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in



Cod	Specie	Suprafata (ha)	Efective (min)	Locatia fata de PP (intersectat)	Directia geografica si diferenta altitudinala	Obiectiv de conservare
				cum se vede in imaginea de mai jos. Distanta liniara intre limita localitatii si limita sitului variaza intre 1 km si 3 km		sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A320	Ficedula parva	8908.7	800	Situl se suprapune cu limita sud-estica a localitatii Rasova, parte componenta a comunei Rasova, dupa cum se vede in imaginea de mai jos. Distanta liniara intre limita localitatii si limita sitului variaza intre 1 km si 3 km	Sud-est	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A244	Galerida cristata	8908.7	300	Situl se suprapune cu limita sud-estica a localitatii Rasova, parte componenta a comunei Rasova, dupa cum se vede in imaginea de mai jos. Distanta liniara intre limita localitatii si limita sitului variaza intre 1 km si 3 km	Sud-est	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A092	Hieraaetus pennatus	8908.7	15	Situl se suprapune cu limita sud-estica a localitatii Rasova, parte componenta a comunei Rasova, dupa cum se vede in imaginea de mai jos. Distanta liniara intre limita localitatii si limita sitului variaza intre 1 km si 3 km	Sud-est	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora

Cod	Specie	Suprafata (ha)	Efective (min)	Locatia fata de PP (intersectat)	Directia geografica si diferenta altitudinala	Obiectiv de conservare
A092	Hieraaetus pennatus	8908.7	3	Situl se suprapune cu limita sud-estica a localitatii Rasova, parte componenta a comunei Rasova, dupa cum se vede in imaginea de mai jos. Distanta liniara intre limita localitatii si limita sitului variaza intre 1 km si 3 km	Sud-est	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A338	Lanius collurio	8908.7	700	Situl se suprapune cu limita sud-estica a localitatii Rasova, parte componenta a comunei Rasova, dupa cum se vede in imaginea de mai jos. Distanta liniara intre limita localitatii si limita sitului variaza intre 1 km si 3 km	Sud-est	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A339	Lanius minor	8908.7	210	Situl se suprapune cu limita sud-estica a localitatii Rasova, parte componenta a comunei Rasova, dupa cum se vede in imaginea de mai jos. Distanta liniara intre limita localitatii si limita sitului variaza intre 1 km si 3 km	Sud-est	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A246	Lullula arborea	8908.7	800	Situl se suprapune cu limita sud-estica a localitatii Rasova, parte componenta a comunei Rasova, dupa cum se vede in imaginea de mai jos. Distanta liniara intre limita	Sud-est	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora

Cod	Specie	Suprafata (ha)	Efective (min)	Locatia fata de PP (intersectat)	Directia geografica si diferenta altitudinala	Obiectiv de conservare
				localitatii si limita sitului variaza intre 1 km si 3 km		
A242	Melanocorypha calandra	8908.7	2.200	Situl se suprapune cu limita sud-estica a localitatii Rasova, parte componenta a comunei Rasova, dupa cum se vede in imaginea de mai jos. Distanța liniara între limita localitatii si limita sitului variaza între 1 km si 3 km	Sud-est	Asigurarea conservării habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A073	Milvus migrans	8908.7	5	Situl se suprapune cu limita sud-estica a localitatii Rasova, parte componenta a comunei Rasova, dupa cum se vede in imaginea de mai jos. Distanța liniara între limita localitatii si limita sitului variaza între 1 km si 3 km	Sud-est	Asigurarea conservării habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A073	Milvus migrans	8908.7	1	Situl se suprapune cu limita sud-estica a localitatii Rasova, parte componenta a comunei Rasova, dupa cum se vede in imaginea de mai jos. Distanța liniara între limita localitatii si limita sitului variaza între 1 km si 3 km	Sud-est	Asigurarea conservării habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A533	Oenanthe pleschanka	8908.7	24	Situl se suprapune cu limita sud-estica a localitatii Rasova, parte componenta a comunei Rasova, dupa	Sud-est	Asigurarea conservării habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in

Cod	Specie	Suprafata (ha)	Efective (min)	Locatia fata de PP (intersectat)	Directia geografica si diferenta altitudinala	Obiectiv de conservare
				cum se vede in imaginea de mai jos. Distanta liniara intre limita localitatii si limita sitului variaza intre 1 km si 3 km		sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A072	Pernis apivorus	8908.7	6	Situl se suprapune cu limita sud-estica a localitatii Rasova, parte componenta a comunei Rasova, dupa cum se vede in imaginea de mai jos. Distanta liniara intre limita localitatii si limita sitului variaza intre 1 km si 3 km	Sud-est	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A234	Picus canus	8908.7	20	Situl se suprapune cu limita sud-estica a localitatii Rasova, parte componenta a comunei Rasova, dupa cum se vede in imaginea de mai jos. Distanta liniara intre limita localitatii si limita sitului variaza intre 1 km si 3 km	Sud-est	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora
A307	Sylvia nisoria	8908.7	200	Situl se suprapune cu limita sud-estica a localitatii Rasova, parte componenta a comunei Rasova, dupa cum se vede in imaginea de mai jos. Distanta liniara intre limita localitatii si limita sitului variaza intre 1 km si 3 km	Sud-est	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora

Sursa: <https://natura2000.eea.europa.eu/natura2000/SDF.aspx?site>

D. Se precizeaza daca PP-ul propus are legatura directa cu sau este necesar pentru managementul conservarii ariei naturale protejate de interes comunitar;

Proiectul nu are legatura directa cu, si nu este necesar pentru managementul sitului ROSPA 0098.

E. Estimarea impactului potential al PP-ului asupra speciilor si habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnata

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Cod si nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire stiintifica habitat/ specie	Tip prezenta (doar pentru pasari)	Localizare fata de proiect (in metri)	Anexa I (doar pentru pasari)	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor
ROSCI0022 Canaralele Dunarii	-		Cf tabel 3	Cf tabel 3	Limitele nord-vestice ale celor doua localitati componente ale comunei Rasova, respectiv Rasova si Cochirleni, se suprapun sitului pe distante liniare variind intr 300 si 800 m		<a href="https://natura2000.eea.europa.eu/natura2000/SDF.aspx?site">https://natura2000.eea.europa.eu/natura2000/SDF.aspx?site</a>	NATURA 2000 - STANDARD DATA FORM
ROSPA0039 Dunare-Ostroave	RO22 RO31		Cf tabel 3	Cf tabel 3	Limitele nord-vestice ale celor doua localitati componente ale comunei Rasova,		<a href="https://natura2000.eea.europa.eu/natura2000/SDF.aspx?site">https://natura2000.eea.europa.eu/natura2000/SDF.aspx?site</a>	NATURA 2000 - STANDARD DATA FORM

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Cod si nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire stiintifica habitat/ specie	Tip prezenta (doar pentru pasari)	Localizare fata de proiect (in metri)	Anexa I (doar pentru pasari)	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor
					respectiv Rasova si Cochirleni, se suprapun sitului pe distante liniare variind intr 300 si 800 m			
ROSPA0007 Balta Vederoasa	RO22		Cf tabel 3	Cf tabel 3	Situl se suprapune cu limita sud-vestica a localitatii Rasova, parte componenta a comunei Rasova, dupa cum se vede in imaginea de mai jos. Distanta liniara intre limita localitatii si limita sitului variaza intre 1 km si 1,5 km		<a href="https://natura2000.eea.europa.eu/natura2000/SDF.aspx?site">https://natura2000.eea.europa.eu/natura2000/SDF.aspx?site</a>	NATURA 2000 - STANDARD DATA FORM
ROSPA0001 Aliman	RO22		Cf tabel 3	Cf tabel 3	Situl se suprapune cu		<a href="https://natura2000.eea.europa.eu">https://natura2000.eea.europa.eu</a>	NATURA 2000 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Cod si nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire stiintifica habitat/ specie	Tip prezenta (doar pentru pasari)	Localizare fata de proiect (in metri)	Anexa I (doar pentru pasari)	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor
					limita sud-estica a localitatii Rasova, parte componenta a comunei Rasova, dupa cum se vede in imaginea de mai jos. Distanta liniara intre limita localitatii si limita sitului variaza intre 1 km si 3 km		/natura2000/SDF.aspx?site	STANDARD DATA FORM
IV.30 Lacul Vederoasa	-		Cf tabel 3	Cf tabel 3	Situl se suprapune cu limita sud-vestica a localitatii Rasova, parte componenta a comunei Rasova, dupa cum se vede in imaginea de mai jos. Distanta liniara		<a href="https://natura2000.eea.europa.eu/natura2000/SDF.aspx?site">https://natura2000.eea.europa.eu/natura2000/SDF.aspx?site</a>	NATURA 2000 - STANDARD DATA FORM

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Cod si nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire stiintifica habitat/ specie	Tip prezenta (doar pentru pasari)	Localizare fata de proiect (in metri)	Anexa I (doar pentru pasari)	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor
					intre limita localitatii si limita sitului variaza intre 1 km si 1,5 km.			
10	11	12	13	14	15	16	17	18
Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de masura parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare tinta	Posibil sa fie afectat de PP	Explicatie cu privire la posibilitatea de afectare
Nefavorabila spre Buna	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	NU	Cf punct 21



1	2	3	4	5	6	7	8	9
Cod si nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire stiintifica habitat/ specie	Tip prezenta (doar pentru pasari)	Localizare fata de proiect (in metri)	Anexa I (doar pentru pasari)	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor
Buna	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	NU	Cf punct 21
Buna	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	NU	Cf punct 21

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Cod si nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire stiintifica habitat/ specie	Tip prezenta (doar pentru pasari)	Localizare fata de proiect (in metri)	Anexa I (doar pentru pasari)	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor
N/A	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	NU	Cf punct 21
N/A	Asigurarea conservarii habitatelor si speciilor pentru care a fost declarat situl, in sensul atingerii si/sau mentinerii starii de conservare favorabila a acestora	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	NU	Cf punct 21

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Cod si nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire stiintifica habitat/ specie	Tip prezenta (doar pentru pasari)	Localizare fata de proiect (in metri)	Anexa I (doar pentru pasari)	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor
19	20	21						
Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potential	Motivarea impactului estimat						
N/A	Nu a fost identificat impact	Proiectul se va realiza in intravilanul si extravilanul localitatilor Rasova si Cochirleni						

**E.1. Identificarea si estimarea impactului**

Tabelul 4 Identificarea relatiilor cauza - efecte - impacturi

Tipuri de interventii propuse de proiect in etapele de constructie/ operare/ dezafectare	Efecte	Valori prag avute in vedere pentru identificarea impactului	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potential afectate
Activitati de construire	Zgomot	> 50 dB(A)	Perturbare	2,5 ha	ROSPA0007 Balta Vederoasa IV.30 Lacul Vederoasa
Etapa de functionare	N/A				
Acces echipe de mentenanta	N/A				

Activitati de paza	N/A				
--------------------	-----	--	--	--	--

Tabelul nr. 5 Estimarea impactului potential al PP-ului asupra speciilor si habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnata

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analiza	Presiuni/ amenintari, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificatia impactului cumulat	Justificarea semnificatiei impactului cumulat
Nu este cazul						

Investitia este propusa spre implementare pe terenurile intravilane si extravilane ale localitatilor Rasova si Cochirleni, care sunt in dreptul si de-a lungul ROSCI0022 Canaralele Dunarii si ROSPA0039 Dunare-Ostroave si peste care se suprapun ROSPA0007 Balta Vederoasa si IV.30 Lacul Vederoasa.

Nu a fost identifica un impact potential asupra speciilor si habitatelor

## E.2. Identificarea incertitudinilor

Tabelul nr. 7 Incertitudini identificate

Componenta	Incertitudini identificate
Descrierea PP	Proiectul se va realiza in extravilanul si intravilanul localitatilor Rasova si Cochirleni, comuna Rasova. Cantitatile si volumele de lucrari estimate sunt tratate in capitolul III. Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect
Alte PP	Nu este cunoscuta localizarea spatiala a altor PP. Nu sunt disponibile informatii cantitative privind efectele si impacturile generate de alte PP

Componenta	Incertitudini identificate
Presiuni si amenintari indetificate pentru ANPIC	Nu este cunoscuta localizarea spatiaa a presiunilor si amenintarilor identificate in Formularele standard si/sau Planurile de management.
Localizarea habitatului/ speciei fata de PP	Localitatile Rasova si Cochirleni se afla in dreptul si de-a lungul ROSCI0022 Canaralele Dunarii si ROSPA0039 Dunare-Ostroave. Peste aceste localitati se suprapun ROSPA0007 Balta Vederoasa si IV.30 Lacul Vederoasa
Informatii privind valoarea actuala a parametrilor obiectivelor de conservare	Informatiile au fost furnizate in tabelul 3 Prezenta si efectivele/ suprafetele acoperite de specii si habitate de interes comunitar in zona PP
Starea de conservare	Nu este cunoscuta/nu a fost evaluata starea de conservare pentru habitatele si/sau speciile din ANPIC potential afectate de PP.
Valoare tinta parametru	Nu au fost stabilite valori tinta pentru toti parametrii obiectivelor de conservare
Posibilitatea ca parametrul sa fie afectat de PP	Pe baza datelor disponibile, nu se poate stabili cu certitudine posibilitatea ca un parametru al obiectivului de conservare sa fie afectat sau nu de implementarea PP
Cuantificarea impacturilor	Nu exista pierdere de habitat Nu sunt identificate suprafete de habitat afectate Nu poate fi cuantificat numarul de victime accidentale Gradul de fragmentare/reducere a permeabilitatii pentru fauna este nesemnificativ, avand in vedere localizarea in lungul drumurilor publice, pe terenurile intravilane si extravilane ale celor doua localitati

Componenta	Incertitudini identificate
	<p>Gradul de perturbare a speciilor este nesemnificativ, avand in vedere localizarea in lungul drumurilor publice, pe terenurile intravilane si extravilane ale celor doua localitati</p> <p>Probabilitatea de indepartare a unor indivizi din habitatele actuale este nesemnificativa, avand in vedere localizarea in lungul drumurilor publice, pe terenurile intravilane si extravilane ale celor doua localitati</p>
Altele	Amplasamentul se regaseste pe terenurile publice, zona intravilana si extravilana a celor doua localitati, componente ale comunei Rasova

In conformitate cu GHID METODOLOGIC din 14 iunie 2023 privind evaluarea adecvata a efectelor potentiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, impactul identificat este INCERT

## E.2. Identificarea incertitudinilor

1. pierdere directa prin reducerea suprafetei acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice:  
Nu exista pierdere directa prin reducerea suprafetelor acoperite de habitat, intrucat proiectul va fi implementat in zona intravilana si extravilana a celor doua localitati, componente ale comunei Rasova
2. pierderea habitatului de reproducere, hranire, odihna ale speciilor:  
Nu exista pierdere habitatului de reproducere, intrucat ptoiectul va fi implementat in zona intravilana si extravilana a celor doua localitati, componente ale comunei Rasova
3. alterare/degradare prin deteriorarea calitatii habitatului, care conduce la o abundenta redusa a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componenta speciilor):  
Nu exista alterare/degradare prin deteriorarea calitatii habitatului, intrucat ptoiectul va fi implementat in zona intravilana si extravilana a celor doua localitati, componente ale comunei Rasova
4. alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hranire, odihna a speciilor:  
Nu exista alterare/degradare prin deteriorarea calitatii habitatului, intrucat ptoiectul va fi implementat in zona intravilana si extravilana a celor doua localitati, componente ale comunei Rasova
5. perturbare prin schimbarea conditiilor de mediu existente: stramutari ale exemplarelor speciilor, modificari comportamentale ale speciilor:  
Nu exista perturbare prin schimbarea conditiilor de mediu existente, intrucat ptoiectul va fi implementat in zona intravilana si extravilana a celor doua localitati, componente ale comunei Rasova
6. fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale in habitatele conectate din punct de vedere fizic sau functional sau prin impartirea acestora in fragmente mai mici si mai izolate:  
Nu exista perturbare prin schimbarea conditiilor de mediu existente, intrucat ptoiectul va fi implementat in zona intravilana si extravilana a celor doua localitati, componente ale comunei Rasova
7. reducerea efectivelor populationale ca urmare a mortalitatii directe generata de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact:  
Nu exista reducerea efectivelor populationale ca urmare a mortalitatii directe generata, intrucat ptoiectul va fi implementat in zona intravilana si extravilana a celor doua localitati, componente ale comunei Rasova
8. alte impacturi indirecte prin modificarea indirecta a calitatii mediului:  
Nu au fost identificate alte impacturi indirecte ale proiectului
9. incertitudinile identificate:  
Conform tabelului 7, nu este cunoscuta localizarea spatiala a altor PP; nu sunt disponibile informatii cantitative privind efectele si impacturile generate de alte PP; nu este cunoscuta localizarea spatiala a presiunilor si amenintarilor identificate in Formularele standard si/sau Planurile de management; starea de conservare pentru habitatele si/sau speciile din ANPIC potential afectate de PP vriaza de la nefavorabila la buna si chiar foarte buna; nu au fost stabilite valori tinta pentru toti parametrii obiectivelor de conservare; nu se poate stabili cu

certitudine posibilitatea ca un parametru al obiectivului de conservare sa fie afectat sau nu de implementarea PP

**XIV. Pentru proiectele care se realizeaza pe ape sau au legatura cu apele, memoriul va fi completat cu urmatoarele informatii, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:**

**1. Localizarea proiectului:**

Proiectul se va implementa pe terenurile intravilane si extravilane ale comunei Rasova.

**2. Indicarea starii ecologice/potentialului ecologic si starea chimica a corpului de apa de suprafata; pentru corpul de apa subteran se vor indica starea cantitativa si starea chimica a corpului de apa.**

Conform PLANUL DE MANAGEMENT ACTUALIZAT AL FLUVIULUI DUNAREA, DELTEI DUNARII, SPATIULUI HIDROGRAFIC DOBROGEA SI APELOR COSTIERE emis de Administratia Bazinala de Apa Dobrogea Litoral, calitatea apei este buna

**3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apa identificat, cu precizarea exceptiilor aplicate si a termenelor aferente, dupa caz.**

Conform PLANUL DE MANAGEMENT ACTUALIZAT AL FLUVIULUI DUNAREA, DELTEI DUNARII, SPATIULUI HIDROGRAFIC DOBROGEA SI APELOR COSTIERE emis de Administratia Bazinala de Apa Dobrogea Litoral, pentru apele de suprafata, din punct de vedere al starii ecologice, obiectivele de mediu reprezentate de „starea ecologica buna” pentru corpurile de apa naturale si „potentialul ecologic bun” pentru corpurile de apa puternic modificate si artificiale sunt definite in Anexa 6.1 a Planului National de Management. Obiectivele de mediu vizand “starea chimica buna” a corpurilor de apa de suprafata si apelor teritoriale sunt stabilite in conformitate cu prevederile din Directiva 2008/105/CE (modificata de Directiva 2013/39/UE) si sunt prezentate in Anexa 6.1.6 a Planului National de Management. Pentru apele subterane, obiectivele de mediu sunt reprezentate de starea chimica buna si starea cantitativa buna a corpurilor de apa subterana. Pentru starea chimica a corpurilor de apa subterana, obiectivele de mediu sunt stabilite in conformitate cu prevederile Ordinului Ministrului nr. 621 din 7 iulie 2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din Romania si a prevederilor Directivei 118/2006/EC.

**XV. Criteriile prevazute in anexa nr. 3 la Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului se iau in considerare, daca este cazul, in momentul compilarii informatiilor in conformitate cu punctele III-XIV.**

Proiectul se incadreaza prevederilor Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului in Anexa nr.2 “Lista proiectelor



pentru care trebuie stabilita necesitatea efectuarii evaluarii impactului asupra mediului“, respectiv la punctul 10. Proiecte de infrastructura: lit. b) proiecte de dezvoltare urbana.

## 1. Caracteristicile proiectelor

### a. dimensiunea si conceptia intregului proiect;

Conceptia implementarii gospodariei de apa a comunei reduce impactul asociat executiei si functionarii la minim.

Proiectul prezinta dimensiuni minime atat pe timpul executiei cat si pe timpul exploatarei: impactul preconizat este de aceasi natura si dimensiune, adica REDUS.

### b. cumularea cu alte proiecte existente si/sau aprobate;

Nu exista alte proiecte in executie sau in avizare pentru acest amplasament. Activitatea de executie a proiectului nu genereaza un impact semnificativ. Pentru etapa de functionare, intrucat activitatile ce se vor desfasura pe amplasament sunt cele de paza si mentenanta, impactul este de aceasi natura si dimensiune, adica REDUS.

### c. utilizarea resurselor naturale, in special a solului, a terenurilor, a apei si a biodiversitatii;

Proiectul nu necesita, nu utilizeaza si nu afecteaza resursele naturale. Zonele ocupate definitiv sunt reduse la minim. Nu exista consum de apa tehnologica sau generare de apa tehnologica uzata. Fiind localizat intr-o zona intravilana si extravilana a domeniului public al comunei, nu sunt utilizate resurse naturale si nu este afectata biodiversitatea. Impactul asociat este REDUS

### d. cantitatea si tipurile de deseuri generate/gestionate;

In etapa de constructie, deseurile generate din constructie vor fi gestionate de antreprenor cu respectarea prevederilor legale.

In etapa de functionare, cantitatea de deseuri generata este redusa; cantitatea de deseuri va fi gestionata in conformitate cu planul de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate, atat in timpul constructiei cat si in timpul exploatarei. Se apreciaza ca deseurile generate in faza de functionare sunt deseurile menajere si deseurile de ambalaj in cazul operatiunilor de mentenanta, in cantitati reduse fata de etapa de executie, iar modul de colectare separata si valorificare a deseurilor reciclabile reduce posibilitatea aparitiei vreunui impact. Impactul asociat este REDUS

### e. poluarea si alte efecte negative;

Prin modul de organizare pe timpul executiei precum si prin modul de derulare a activitatilor in faza de functionare, nu exista premisele unei poluari accidentale, nici in faza de executie, nici in faza de functionare. Riscul potential de poluare a solului din cauza pierderilor accidentale de carburanti ori de lubrefianti de la vehicule si utilaje in timpul etapei de executie este gestionat de masurile ce se vor lua, ca de exemplu elaborarea si aplicarea planului de prevenire si combatere a poluarii accidentale. Impactul asociat este REDUS

- f. riscurile de accidente majore si/sau dezastre relevante pentru proiectul in cauza, inclusiv cele cauzate de schimbarile climatice, conform informatiilor stiintifice;

Nu exista riscuri de accidente majore deoarece nu sunt utilizate sau depozitate substante periculoase ce ar putea genera premisele unui accident major. In ceea ce priveste dezastrele inclusive cele cauzate de schimbarile climatice, intrucat obiectivul este proiectata in baza ultimelor prevederi legislative in domeniul constructiilor, nu exista impact identificat. Impactul asociat este REDUS

- g. riscurile pentru sanatatea umana - de exemplu, din cauza contaminarii apei sau a poluarii atmosferice.

Nu exista riscuri pentru sanatatea umana, asociate etapei de executie ori etapei de functionare. Activitatea nu genereaza apa tehnologica si nu genereaza emisii. Beneficiarul va aplica masuri de reducere a impactului prin respectarea conditiilor de realizare si de functionare. Impactul asociat este REDUS.

## 2. Amplasarea proiectelor

- a. utilizarea actuala si aprobata a terenurilor;

Proiectul se incadreaza in utilitatea actuala si aprobata a terenurilor, conform certificatului de urbanism. Impactul asociat este REDUS.

- b. bogatia, disponibilitatea, calitatea si capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa si biodiversitatea, din zona si din subteranul acesteia;

Proiectul se dezvoltă în zona intravilana și extravilana a domeniului public al localităților Rasova și Cochirleni. Nu sunt afectate bogatia, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale. Nu este afectat solul și nu sunt afectate terenurile, apa și biodiversitatea, din zona și din subteranul obiectivului. Impactul asociat este REDUS.

- c. capacitatea de absorbtie a mediului natural, acordandu-se o atentie speciala urmatoarelor zone:

- zone umede, zone riverane, guri ale raurilor;

Proiectul este amplasat in zona intravilana si extravilana a domeniului public al localitatilor Rasova si Cochirleni. Impactul asociat este REDUS.

- zone costiere si mediul marin;

Proiectul este amplasat in zona intravilana si extravilana a domeniului public al localitatilor Rasova si Cochirleni. Impactul asociat este REDUS

- zonele montane si forestiere;

Proiectul este amplasat in zona intravilana si extravilana a domeniului public al localitatilor Rasova si Cochirleni, componente ale comunei Rasova. La scara larga, comuna este inconjurata de zone verzi dezvoltate si paduri, dar activitatea nu afecteaza aceste zone, nici in faza de constructie, nici in faza de functionare. Impactul asociat este REDUS

- arii naturale protejate de interes national, comunitar, international;

Acest aspect a fost analizat pe larg in Capitolul XIII Incidenta prevederilor art. 28 din Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice...; activitatea nu afecteaza aceste zone, nici in faza de constructie, nici in faza de functionare. Impactul asociat este REDUS

- zone clasificate sau protejate conform legislatiei in vigoare: situri Natura 2000 desemnate in conformitate cu legislatia privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice; zonele prevazute de legislatia privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului national - Sectiunea a III-a - zone protejate, zonele de protectie instituite conform prevederilor legislatiei din domeniul apelor, precum si a celei privind caracterul si marimea zonelor de protectie sanitara si hidrogeologica;

Proiectul este propus spre amplasare pe terenurile domeniului public intravilane si extravilane ale comunei Rasova, respectiv localitatile Rasova si Cochirleni. In dreptul si de-a-lungul comunei Rasova si Cochirleni se desfasoara ROSCI0022 Canaralele Dunarii si ROSPA0039 Dunare-Ostroave, iar ROSPA0007 Balta Vederoasa si IV.30 Lacul Vederoasa se suprapun zonei administrative ale comunei. Impactul asociat este REDUS

- zonele in care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevazute de legislatia nationala si la nivelul Uniunii Europene si relevante pentru proiect sau in care se considera ca exista astfel de cazuri;

Nu exista informatii privind cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului. Impactul asociat este REDUS

- zonele cu o densitate mare a populatiei;

Amplasamentul este teren intravilan si extravilan, domeniul public al comunei Rasova, cu o populatie de 3.958 locuitori pentru o suprafata estimata de aproape 108,5 km<sup>2</sup> (informatii la anul 2011), ceea ce nu califica zona ca fiind cu densitate mare a populatiei. Impactul asociat este REDUS

- peisaje si situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic.

Amplasamentul este teren intravilan si extravilan conform certificatului de urbanism. Nu exista obiective importante din punct de vedere istoric, cultural sau arhitectural. Impactul asociat este REDUS

### 3. Tipurile si caracteristicile impactului potential

Efectele semnificative pe care le pot avea proiectele asupra mediului trebuie analizate in raport cu criteriile stabilite la pct. 1 si 2, avand in vedere impactul proiectului asupra factorilor prevazuti la art. 7 alin. (2) din prezenta lege, si tinand seama de:

- a. importanta si extinderea spatiala a impactului - de exemplu, zona geografica si dimensiunea populatiei care poate fi afectata;

Investitia se realizeaza intr-o zona intravilana si extravilan, de-a lungul drumurilor publice, prin redarea amplasamentului aceleiasi activitati, fara a genera impact cumulat asupra zonei, in etapa de executie. In etapa de functionare se vor desfasura activitati fara impact asupra mediului.

b. natura impactului;

In faza de executie poate exista posibilitatea aparitiei unui impact din cauza e pierderilor accidentale de carburanti sau lubrefianti de la vehicule si utilaje, care este gestionat prim masurile luate pe organizarea de santier

In etapa de functionare nu a fost identificat un impact.

c. natura transfrontaliera a impactului;

Amplasarea teritoriala in zona vestica a judetului Constanta, nu se incadreaza in conditii de efect transfrontalier. Nu a fost identificat un impact

d. intensitatea si complexitatea impactului;

Impactul identificat pentru perioada de executie este unul REDUS, in timp ce pentru faza de functionare nu a fost identificat un nivel al impactului

e. probabilitatea impactului;

Probabilitatea este redusa, fiind aplicate masuri de prevenire in timpul etapei de executie. In timpul etapei de functionare nu a fost identificat un impact.

f. debutul, durata, frecventa si reversibilitatea preconizate ale impactului;

Impactul va exista doar pe perioada etapei de executie

g. cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente si/sau aprobate;

Nu dispunem de date privind alte proiecte existente in zona analizata

h. posibilitatea de reducere efectiva a impactului.

Beneficiarul va aplica urmatoarele masuri de reducere a impactului:

- imprejmuirea corespunzatoare a zonelor de lucru si montarea de avertizoare
- depozitarea corespunzatoare a materialelor necesare executarii lucrarilor;
- managementul si gestionarea deseurilor generate prin colectare separata, stocare temporara si eliminare in conformitate cu prevederile legislative, valorificarea deseurilor reciclabile
- elaborarea si aplicarea planului de prevenire si reducere a deseurilor generate
- reparatiile si mentenanta echipamentelor si utilajelor se va face in unitati autorizate si dotate corespunzator
- nu se vor stoca carburanti sau substante periculoase pe amplasament;
- nu se vor spala utilaje sau vehicule pe amplasament
- accesul utilajelor/vehiculelor grele se va face cu evitarea zonelor rezidentiale
- se va reface solul afectat la finalizarea etapei de executie

## ADA ENVIRO ASIST s.r.l.

Bucuresti, Str Islaz nr 37, Vila Islaz, cam 2, 0724288945

e- mail: [victor@promediu.com](mailto:victor@promediu.com)

website: [www.promediu.com](http://www.promediu.com)

J40/2387/2019, Cod fiscal: 40688384

Cont IBAN: RO94 INGB 0000 9999 0891 5556, deschis la ING Bank



Adresa de corespondenta: Bucuresti, Mocaco Towers, Turn B, et 17, ap 1701, Bdul Berceni 96

- se vor respecta SR nr. 10009/2017 - Acustica - Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant, coroborat cu art. 16, alin.(l) din anexa la Ordinul nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei;
- se vor respecta prevederile STAS 12574/1987 - Calitatea aerului in zone protejate (umectare sau perdea de apa)

septembrie 2023



Intocmit

ADA ENVIRO ASIST SRL

Victor Caplescu (Crt Mgmt), SGDM

Specialist de mediu, Auditor, Elaborator studii de mediu

Specialist in managementul si gestionarea situurilor contaminate