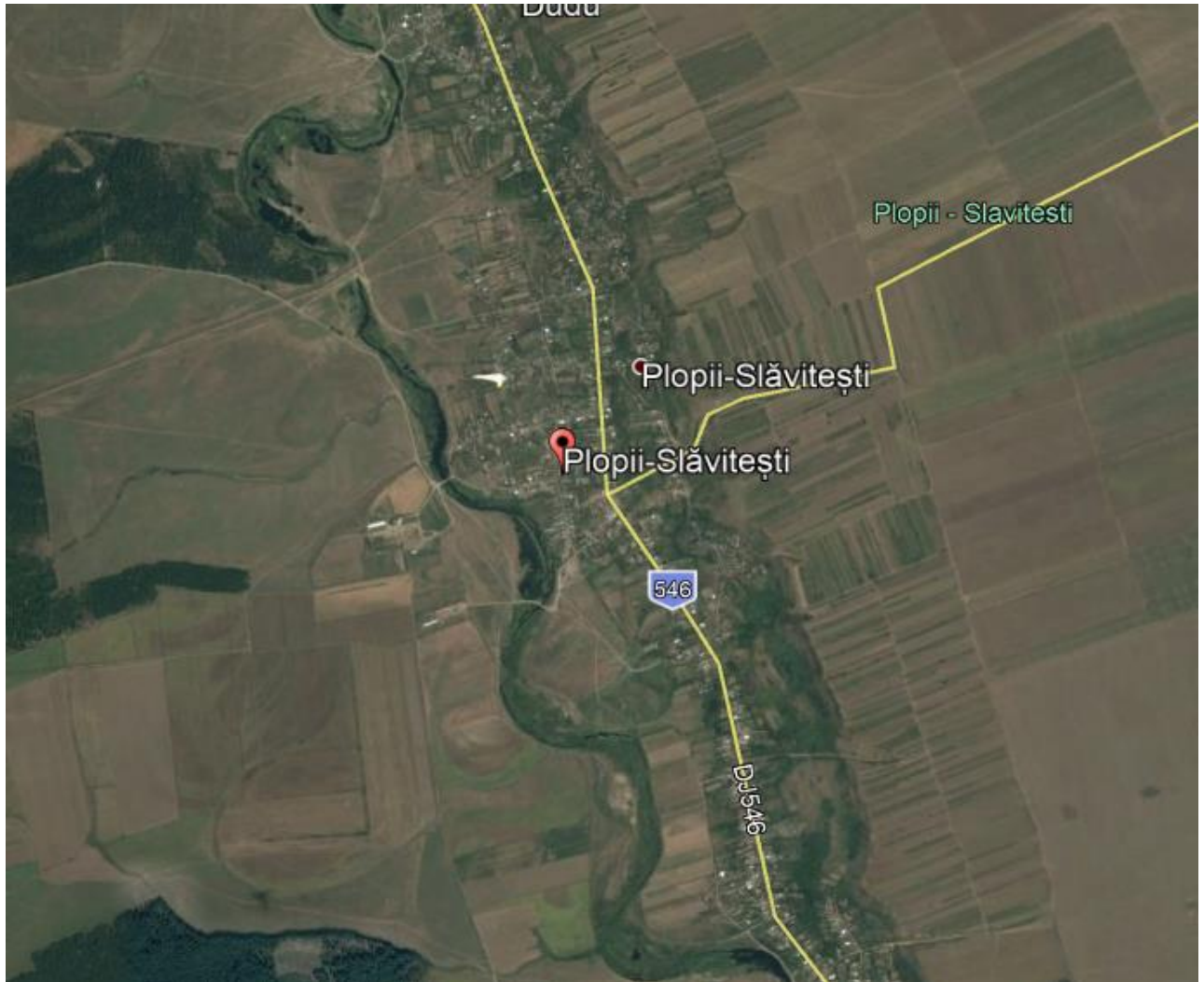


PUNCTE DE LANSARE PLOPII SLAVITESTI, DIN CADRUL GRUPULUI DE COMBATERE SUD

Memoriul de prezentare intocmit conform Legii nr. 292/ 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului-capitolul biodiversitate
PUNCTE DE LANSARE PLOPII SLAVITESTI, DIN CADRUL GRUPULUI DE COMBATERE SUD



PUNCTE DE LANSARE PLOPII SLAVITESTI, DIN CADRUL GRUPULUI DE COMBATERE SUD

I. Denumirea investitiei:

PUNCTE DE LANSARE PLOPII SLAVITESTI, DIN CADRUL GRUPULUI DE COMBATERE SUD

II. Date de identificare a titularului/beneficiarului proiectului/ modificării:

2.1 denumirea titularului: A.A.S.N.A.C.P. (Autoritatea pentru Administrarea Sistemului National Antigrindina si de Crestere a Precipitatiilor)

2.2 denumire proiectant: SC TOTAL CONSTRUCT IDEAL SRL

2.3 elaborator memoriu prezentare- biodiversitate

SC Studii Evaluare Impact Mediu SRL , telefon: 0729219343 mail: mtflorina@yahoo.com

PUNCTE DE LANSARE PLOPII SLAVITESTI, DIN CADRUL GRUPULUI DE COMBATERE SUD

III. Descrierea sumara a proiectului

Amplasamentul pentru care se solicita Autorizatia de Construire este compus din teren amplasat in T.85, P.861/1, 862/1, extravilan com. Plopii Slavitesti, jud. Teleorman - teren in suprafata de 1500.00 mp. Terenul este in proprietatea primariei Plopii Slavitesti si a fost comodat beneficiarilor investitiei.

Vecinatatile amplasamentului sunt urmatoarele:

- La Nord - drum comunal;
- La Vest - teren islaz;
- La Est - teren islaz;
- La Sud - teren islaz.

Parcela are o forma regulata, nefiind imprejmuita cu gard.

Indicatori urbanistici propusi prin proiect:

Funcțiune	Punct lansare rachete antigrindina;
S. Teren imprejmuita/utilizata	1500.00 mp
S. Construita propusa pentru construire	47.35 mp
S. Desfasurata propusa pentru construire	47.35 mp
H max.c-tie.	3.62 m
Cota teren amenajat	-0.15 m
P.O.T.	3.15%
C.U.T.	0.03

SUPRAFATA PROPUSA PENTRU SCOATEREA DIN CIRCUITUL AGRICOL = 1500 MP

Accesele carosabile si pietonale se realizeaza din str. Scoala Veche (la sud-vest de amplasament). Parcarea autoturismelor se va realiza in interiorul incintei, intr-un spatiu amenajat neacoperit. Beneficiarul investitiei doreste realizarea unui imobilul cu functiunea de "PUNCT LANSARE RACHETE ANTIGRINDINA". Proiectul a fost intocmit conform temei date de catre Beneficiarul investitiei si in conformitate cu legislatia si normele tehnice in vigoare la data intocmirii prezentei documentatii. Lucrarile ce se vor executa sunt:

- Constructii (construire baraca locuinta, punct tehnic si imprejmuire)
- Sistemizare verticala (terasamente, platforme si alei betonate)
- Lucrari de instalatii electrice

Proiectul este structurat pe urmatoarele puncte: Container locuinta = 20.56 mp, punct tehnic = 26.79 mp, magazie munitie = 3.69 mp, adapost canistre combustibil = 1 mp, toaleta ecologica, instalatie de lansare, paratrasnet 2 buc, centura de impamantare, punct PSI, dig de protectie, grup generator, tablou electric, instalatie de iluminat exterior (5 stalpi iluminat cu h=5 m), gard imprejmuire, platforme si alei betonate = 233 mp. Depozitul de combustibil are capacitatea maxima de stocare de 40 l (2 bidoane a 20 l).Capaciattea maxima de stocare in magazie munitie=40 rachete cu echivalent total de 108 kg, sub limita de autorizare de 500 kg conform legii 126/1995. Depozitul de munitie este imprejmuit pe patru laturi de biute de pamant 3.30 x 2.00 m.

Baraca locuinta

Fundatiile sunt de tip fundatii izolate rigide sub stalpi metalici, legate perimetral cu grinzi de fundare. Fundatiile prevazute sub stalpii metalici sunt realizate din bloc beton C16/20 si cuzinet din beton armat C16/20. Grinzile de fundare, dispuse perimetral sunt din beton C16/20.

Placa de pardoseala realizata din beton armat C16/20, cu grosimea de 30cm. Suprastructura cladirii este realizata din cadre metalice. Stalpii sunt realizati din profile HEA100, incastrati in fundatii prin carcasa de buloane M24, gr. 6.8. Fermele metalice sunt alcatuite din profile IPE120. Paneele se vor realiza din profile metalice UNP80.

Inchiderile perimetrare, pereti acoperis, sunt realizate din panouri termoizolante si se vor ancora in structura din teava RHS 60x40x3.

Structura a fost considerata ca formand cadre spatiale cu legaturi pe ambele directii (structura spatiala). La nivelul acoperisului, saiba orizontala se realizeaza prin contravanturi metalice.

Clasa de calitate a materialului metalic pentru constructie s-a ales S235JR.

Clasa de calitate a imbinarilor sudate va fi „C2” conform normativ C150-99. categoria de executie va fi „C”

Punct tehnic

Fundatiile sunt de tip fundatii izolate rigide sub stalpi metalici HEA120, legate perimetral cu grinzi de fundare 25x55cm. Fundatiile prevazute sub stalpii metalici sunt realizate din bloc beton C16/20 si cuzinet din beton armat C16/20. Grinzile de fundare, dispuse perimetral sunt din beton C16/20. Placa de pardoseala realizata din beton armat C16/20, cu grosimea de 30cm. Suprastructura cladirii este realizata din cadre metalice. Stalpii sunt realizati din profile HEA1202, incastrati in fundatii prin carcasa de buloane M24, gr. 6.8. Fermele metalice sunt alcatuite din profile IPE140. Paneele se vor realiza din profile metalice UNP80.

Inchiderile perimetrare, pereti, acoperis, sunt realizate din panouri de tabla 0.5mm si se vor ancora in structura din teava RHS 60x40x3 si LNP 40x4.

Structura a fost considerata ca formand cadre spatiale cu legaturi pe ambele directii (structura spatiala). La nivelul acoperisului, saiba orizontala se realizeaza prin contravanturi metalice.

Clasa de calitate a materialului metalic pentru constructie s-a ales S235JR. Clasa de calitate a imbinarilor sudate va fi „C2” conform normativ C150-99. categoria de executie va fi „C”

Adapost pastrare canistre benzina

Adapostul reprezinta o cuva din beton armat C16/20, avand dimensiunile interioare 1.00x1.00x1.00m. Peretii, fundul si capacul cuvei vor fi realizati din beton C16/20, grosime 15cm. Armarea se va realiza cup lasa sudata 06/100x06/100, si elemente de solidarizare pe contur - bare si etrieri 010. Pentru vizitarea cuvei s-a creat un gol cu dimensiunea de 0.60x0.60m, gol ce va fi acoperit cu un capac metalic cu balamale.

Platforma instalatie de lansare

Platforma reprezinta o placa de beton armat C16/20, cu dimensiunea de 4.50x4.50x0.30m. Platforma va fi armata cu plasa sudata 2 x 06/100x06/100. Pentru realizarea platformei se vor face straturi succesive, acestea fiind realizate din 20cm balast compactat si 10cm nisip. Pe platforma va rezema instalatia de lansare, acorarea acesteia se va realiza de catre furnizor.

Fundatie paratraznet

Fundatiile sunt de tip fundatii izolate rigide sub tija metalica CHS42.4x4. Dimensiunea blocului de fundare este 1.00x1.00x1.35m, fiind realizata din bloc beton C16/20.

PUNCTE DE LANSARE PLOPII SLAVITESTI, DIN CADRUL GRUPULUI DE COMBATERE SUD

Imprejmuire

Imprejmuirea incintei se va realiza din panouri de gard bordurate, cu dimensiunea de 1.70x2.50m. Panourile vor rezema pe stalpisorii RHS 40x3, acestia fiind incastrati in fundatii tip bloc de beton cu dimensiunea de 40x40x60xm, beton C16/20.

Portile de acces in incinta se vor realiza din panouri de gard bordurate, cu rama din teava RHS 30x40x3, acand dimensiunea interax de 1.00x1.80, si 4.00x1.80m. Stalpii portilor vor fi realizati din teava RHS 80x3.

Platforma si alei betonare

Platformele si aleile de circulatie sunt realizate dintr-o placa de beton armat, 20cm grosime, C16/20, pe un strat de balast de din 20cm balast compactat. Stratul de balast va depasi conturul aleilor cu 20cm.

Asigurarea utilitatilor

In cadrul punctului de lansare se vor amenaja instalatie electrica de iluminat exterior, de iluminat interior pentru containere modulare si instalatie de legare la pamant.

Instalatia electrica a punctului de lansare se va realiza printr-o linie electrica aeriana cu conductoare torsadate tip TYIR - 2 x 16 mmp, montata pe 8 dintre stalpii de gard ce vor avea inaltimea de 2,5 m. Iluminatul se va realiza prin lampi cu vapori de mercur tip PVS - 12B - 1250 sau HGS 102 montate pe 5 dintre cei 8 stalpi de gard. Stalpii cu lampi aferenti imprejmuirii se vor lega la centura de impamantare. Documentatia a fost intocmita in conformitate cu normativele si standardele in vigoare.

In prima etapa, instalatia electrica a punctului de lansare va fi alimentata de un grup electrogen de 6 KVA achizitionat de beneficiar.

Pentru functionarea punctului nu sunt necesare instalatii sanitare si termice. Punctul de lansare va fi dotat prin grija beneficiarului cu o toaleta ecologica cu rezerva de apa, care se va vidanja de cate ori este necesar.

Apa potabila pentru personal va fi asigurata prin aprovizionare cu apa imbuteliata de catre operatorul punctului.

IV. Descrierea succinta a proiectului si distanta fata de ariile naturale protejate de interes comunitar/avifaunistic, precum si coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului

Coordonate STEREO 70

Nr. Crt.	X	Y
1	474398.865	273273.550
2	474421.226	273293.549
3	474455.240	273256.902
4	474432.879	273236.903

4.1 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior

- Localizare – amplasament in judetele:

Judetul Teleorman: Beciu (35%), Lunca (12%), Plopii-Slavitesti (43%), Saelele (89%), Segarcea-Vale (< 1%), Slobozia Mandra (40%), Uda-Clocociov (44%);

Judetul Olt: Babiciu (21%), Brancoveni (19%), Cilieni (15%), Coteana (4%), Curtișoara (32%), Daneasa (52%), Dobrosloveni (17%), Dobroteasa (8%), Draganești-Olt (12%), Falcoiu (47%), Farcasele (49%), Ganeasa (2%), Giuvarasti (11%), Gostavatu (16%), Gradinari (12%), Ipotești (18%), Izbiceni (31%), Maruntei (22%), Milcovu din Deal (46%), Osica de Sus (14%), Piatra-Olt (5%), Plesoiu (7%), Rusanesti (16%), Scarisoara (22%), Slatina (3%), Slatioara (27%), Sprancenata (58%), Stoenesti (21%), Strejesti (4%), Teslui (26%), Tia Mare (31%), Verguleasa (20%), Vulturesti (17%)

Suprafata - 52789.8ha

Regiunea biogeografica - continentala

Longitudine: 24.0102916 si latitudine 44.0025805.

In sit sunt incluse un numar de 7 lacuri de acumulare de pe raul Olt: Rm. Valcea, Raureni, Govora, Babeni Ionesti, Zavideni, Dragasani. Urmare instalarii in acest bazin hidrografic a unor conditii favorabile cuibaritului si hranei multor specii de pasari de apa s-a putut observa de la an la an o crestere semnificativa de pasari atat ca diversitate cat si ca numar de indivizi in perioada de vara si de iarna.

4.2 ROSCI 0376 Raul Olt Tntre Maruntei si Turnu Magurele

Situl Natura 2000 ROSCI0376 Raul Olt intre Maruntei si Turnu Magurele, este situat in regiunea de dezvoltare Sud, pe teritoriul administrativ al judetelor Olt -58% si Teleorman - 42%

Suprafata este de 12217 ha.

4.3 Justificarea daca proiectul propus are legatura cu sau nu este necesar pentru managementul conservarii ariei naturale protejate de interes comunitar

Proiectul nu are legatura directa cu sau nu este necesar pentru managementul conservarii ariilor naturale protejate de interes comunitar. Cu toate acestea, lucrarea este necesara pentru reducerea pagubelor create de grindina. In literatura de specialitate se mentioneaza ca, prin tehnologiile realizate se reduc sub 10 % riscurile producerii de pagube cauzate de caderile de grindina.

Prin crearea acestui sistem se vor:

- reduce pierderile inregistrate prin distrugerile provocate agriculturii;
- Integrarea zonala a Sistemului National Antigrindina al Romaniei in sisteme similare;
- Conversia unor capacitati din industria de aparare si a personalului aferent din cercetare si productie;
- reducerea riscurilor fata de fenomenele meteorologice periculoase pentru populație, pentru zonele economice și culturi agricole;

Obiectivele de conservare a unei arii naturale protejate de interes comunitar au in vedere mentinerea si restaurarea statutului favorabil de conservare a speciilor si habitatelor de interes comunitar.

Desi nu are legatura si nu este necesar pentru managementul ariei protejate trebuie specificat faptul ca, in mod indirect, proiectul va conduce la imbunatatirea calitatii mediului, prin reducerea daunelor provocate culturilor agricole, protejarea acestora impotriva calamitatilor, culturi ce pot constitui sursa de hrana / habitate de hranire pentru speciile avifaunistice din vecinatate.

4.4 Relatia proiectului cu reseaua naturala de arii protejate

Proiectul propus a se realiza intra sub incidenta art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, cu modificarile si completarile ulterioare, conform procedurii derulate in vederea obtinerii actului de reglementare in domeniul protectiei mediului, amplasamentul acestuia fiind situat pe suprafete minimale in interiorul sitului de importanta avifaunistica ROSPA0106 Valea Oltului Inferior si in vecinatatea ROSCI 0376 Raul Olt intre Maruntei si Turnu Magurele.

Figura 1 Siturile NATURA 2000 - ROSPA 0106 si ROSCI0376



Natura 2000 sites

Habitats Directive Sites (pSCI, SCI or SAC)

▣ Birds and Habitats directives

▣ Habitats Directive Sites (pSCI, SCI or SAC)

Birds Directive Sites (SPA)

▣ Birds and Habitats directives

▣ Birds Directive Sites (SPA)

4.5 Descrierea ariei naturale de interes comunitar/avifaunistic

4.5.1 Descrierea ariei de protectie avifaunistica ROSPA0106 Valea Oltului Inferior

Acest sit gazduieste efective importante ale unor specii de pasari protejate. Conform

PUNCTE DE LANSARE PLOPII SLAVITEȘTI, DIN CADRUL GRUPULUI DE COMBATERE SUD

datelor avem următoarele categorii:

- a) număr de specii din anexa 1 a Directivei Pasari: 14
- b) număr de alte specii migratoare, listate în anexele Convenției asupra speciilor migratoare (Bonn): 81
- c) număr de specii periclitate la nivel global: 2

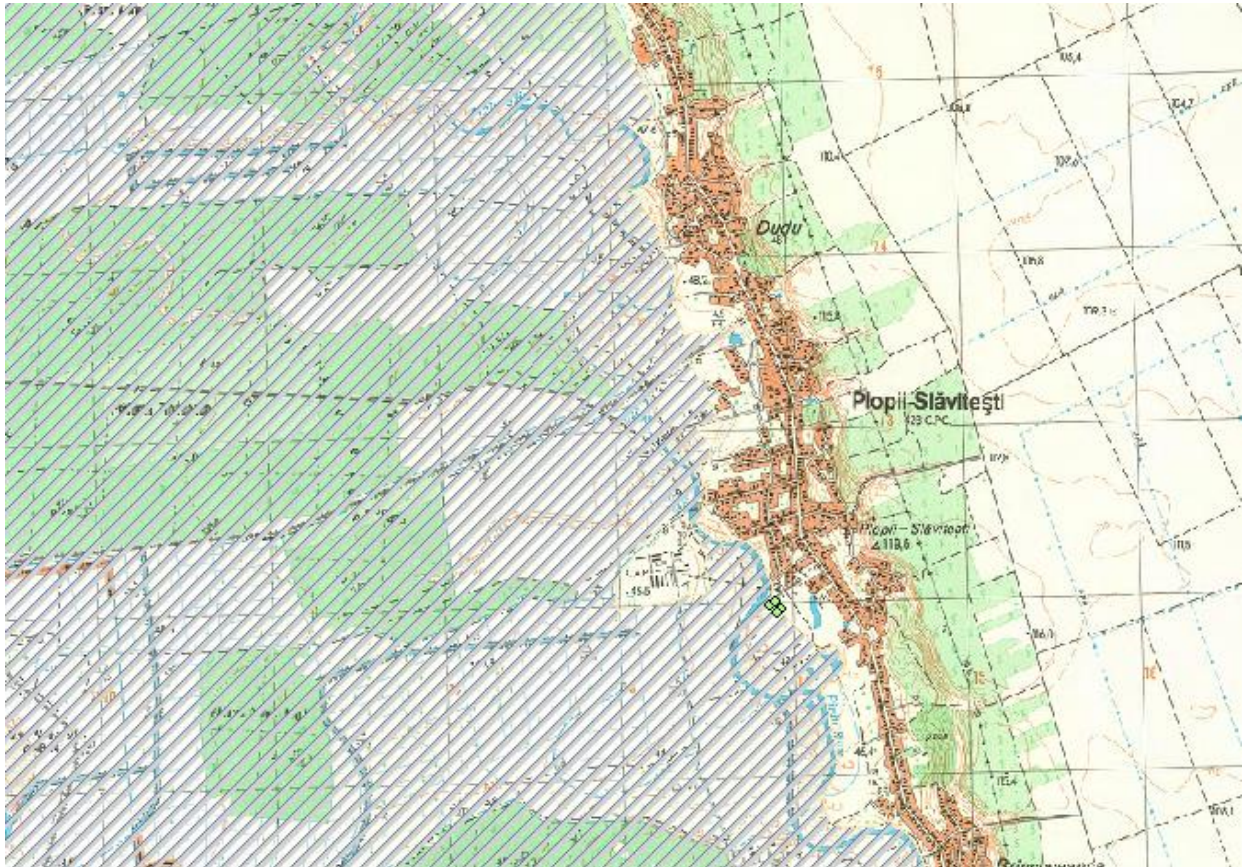


Figura 2 Relația proiectului cu situl de importanță avifaunistică ROSPA0106

Situl este important în perioada de migrație pentru speciile: *Aythya nyroca*, *Ciconia ciconia*, *Ixobrychus minutus*, *Burhinus oedicanus*, *Coracias garrulus*, *Mergus albellus*, *Cygnus Cygnus*, *Phalacrocorax pygmeus*, *Philomachus pugnax*,

Situl este important pentru iernat pentru următoarele specii: *Pelecanus crispus*, *Mergus albellus*, *Cygnus Cygnus*, *Phalacrocorax pygmeus*, *Anser albifrons*, toate speciile de rate.

În perioada de migrație situl găzduiește mai mult de 20.000 de exemplare de păsări de baltă.

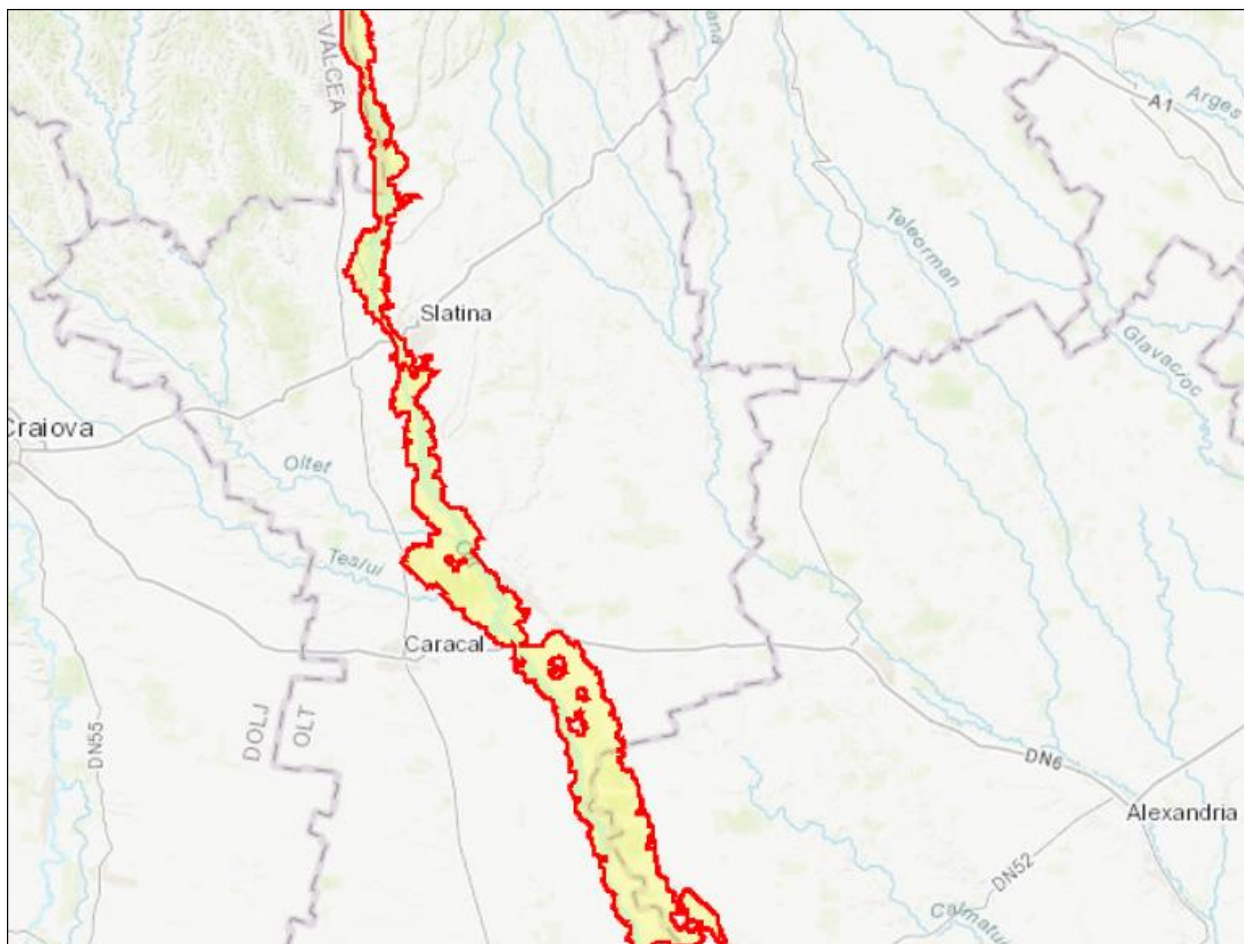


Figura 3 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior in zona proiectului

Tabel 1 Specii prevazute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE si evaluarea sitului în ceea ce le priveste

PUNCTE DE LANSARE PLOII SLAVITESTI, DIN CADRUL GRUPULUI DE COMBATERE SUD

Specie					Populatie					Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A086	Accipiter nisus(Uliu păsărar)			W	50	100	i	P		D			
B	A298	Acrocephalus arundinaceus(Lăcar mare)			R				C		D			
B	A296	Acrocephalus palustris(Lăcar de mlastină)			R				R		D			
B	A295	Acrocephalus schoenobaenus(Lăcar mic)			R				C		D			
B	A297	Acrocephalus scirpaceus(Lăcar de stuf)			R				C		D			
B	A247	Alauda arvensis(Ciocârlie de câmp)			C				C		D			
B	A054	Anas acuta(Rață sulițar)			W	10	50	i	C		D			
B	A052	Anas crecca(Rață pitică)			W	1500	3000	i	C		D			
B	A050	Anas penelope(Rață fluierătoare)			W	1500	2000	i	C		D			
B	A053	Anas platyrhynchos(Rață mare)			W	8000	20000	i	C		D			
B	A051	Anas strepera(Rață pestriță)			W	100	130	i	C		D			
B	A041	Anser albifrons(Gârliță mare)			W	20000	300000	i	C		B	B	C	B
B	A257	Anthus pratensis(Fâsă de luncă)			C				C		D			
B	A259	Anthus spinoletta(Fâsă de munte)			C				C		D			
B	A256	Anthus trivialis(Fâsă de pădure)			R				C		D			
B	A028	Ardea cinerea(Stârc cenușiu)			C	120	200	i	C		D			

PUNCTE DE LANSARE PLOII SLAVITESTI, DIN CADRUL GRUPULUI DE COMBATERE SUD

B	A028	Ardea cinerea(Stârc cenușiu)			R	30	50	p	C		D			
B	A221	Asio otus(Ciuf de pădure)			R				R		D			
B	A059	Aythya ferina(Rață cu cap castaniu)			W	2000	50000	i	C		D			
B	A061	Aythya fuligula(Rață moțată)			W	2000	4000	i	R		D			
B	A021	Botaurus stellaris			W	6		i	C		D			
B	A067	Bucephala clangula(Rață sunătoare)			W	3000	5000	i	C		C	B	C	B
B	A133	Burhinus oediconemus			R	30	60	p	C		B	B	C	B
B	A087	Buteo buteo(Șorecar comun)			W	30	50	i	R		D			
B	A149	Calidris alpina(Fungaci de tîm)			C	50	100	i	R		D			
B	A366	Carduelis cannabina(Cânepar)			R				C		D			
B	A366	Carduelis cannabina(Cânepar)			C				C		D			
B	A364	Carduelis carduelis(Sticlete)			C				C		D			
B	A364	Carduelis carduelis(Sticlete)			R				C		D			
B	A363	Carduelis chloris(Florinte)			C				C		D			
B	A363	Carduelis chloris(Florinte)			R				C		D			
B	A365	Carduelis spinus(Scatiu)			R				C		D			
B	A365	Carduelis spinus(Scatiu)			C				C		D			
B	A198	Chlidonias leucopterus(Chirighiță cu aripi albe)			C	300	500	i	C		D			
B	A031	Ciconia ciconia			C	700	800	i	C		C	B	C	B
B	A031	Ciconia ciconia			R	70	82	p	C		C	B	C	B
B	A082	Circus cyaneus			C	20	40	i	C		C	B	C	C
B	A373	Coccothraustes coccothraustes(Botgros)			R				C		D			
B	A231	Coracias garrulus			R	10	30	p	C		C	B	C	C
B	A212	Cuculus canorus(Cuc)			C				R		D			

PUNCTE DE LANSARE PLOII SLAVITESTI, DIN CADRUL GRUPULUI DE COMBATERE SUD

B	A212	Cuculus canorus(Cuc)			C				R		D		
B	A038	Cygnus cygnus			W	240	310	i	C		B	B	C B
B	A036	Cygnus olor(Lebădă cucuiată, Lebădă de vară, Lebădă mută)			W	790	950	i	C		D		
B	A253	Delichon urbica(Lăstun de casă)			C				C		D		
B	A027	Egretta alba			W	30	50	i	C		C	B	C C
B	A269	Erithacus rubecula(Măcăleandru)			R				C		D		
B	A359	Fringilla coelebs(Cinteză de pădure)			R				C		D		
B	A360	Fringilla montifringilla(Cinteză de iarnă)			C				C		D		
B	A125	Fulica atra(Lișiță)			W	6000 0	10000 0	i	C		D		
B	A251	Hirundo rustica(Rândunică)			C				C		C	B	B B
B	A022	Ixobrychus minutus			R	40	50	p	C		C	B	C B
B	A340	Lanius excubitor(Sfrâncioc mare)			R				R		D		
B	A340	Lanius excubitor(Sfrâncioc mare)			C				C		D		
B	A339	Lanius minor			R	30	90	p	C		D		
B	A459	Larus cachinnans(Pescăruș pontic)			W	5000	6000	i	C		D		

PUNCTE DE LANSARE PLOII SLAVITESTI, DIN CADRUL GRUPULUI DE COMBATERE SUD

B	A174	Larus canus(Pescăruș sur)			C	500	1000	i	C				
B	A177	Larus minutus			C	300	800	i	C		C	B	C
B	A179	Larus ridibundus(Pescăruș răsător)			R	200	300	p	C		D		
B	A179	Larus ridibundus(Pescăruș răsător)			C	5000	8000	i	C		D		
B	A291	Locustella fluviatilis(Grelușel de zăvoi)			C				R		D		
B	A292	Locustella luscinioides(Grelușel de stof)			R				C		D		
B	A271	Luscinia megarhynchos(Privighetoare roșcată)			R				C		D		
B	A068	Mergus albellus			W	1000	2000	i	C		A	B	C
B	A070	Mergus merganser(Ferestraș mare)			W	80	200	i	C		C	B	C
B	A230	Merops apiaster(Prigorie)			R	10	15	p	C		D		
B	A383	Miliaria calandra(Presură sură)			R				C		D		
B	A262	Motacilla alba(Codobatură albă)			C				C		D		
B	A262	Motacilla alba(Codobatură albă)			R				C		D		
B	A261	Motacilla cinerea(Codobatură de munte)			C				R		D		
B	A260	Motacilla flava(Codobatură galbenă)			R				C		D		
B	A260	Motacilla flava(Codobatură galbenă)			C				C		D		
B	A319	Muscicapa striata(Muscar sur)			C				C		D		
B	A058	Netta rufina(Rață cu ciuf)			W	5	10	i	C		D		
B	A277	Oenanthe oenanthe(Pietrar sur)			C				C		D		

PUNCTE DE LANSARE PLOPII SLAVITESTI, DIN CADRUL GRUPULUI DE COMBATERE SUD

B	A337	Oriolus oriolus(Grangur)			R				C		D			
B	A017	Phalacrocorax carbo(Cormoran mare)			W	1500	2500	i	C		D			
B	A151	Philomachus pugnax			C	1200	2000	i	C		C	B	C	B
B	A273	Phoenicurus ochruros(Codroș de munte)			R				C		D			
B	A274	Phoenicurus phoenicurus(Codroș de pădure)			R				C		D			
B	A315	Phylloscopus collybita(Pitulice mică)			R				C		D			
B	A314	Phylloscopus sibilatrix(Pitulice sfârâitoare)			R				C		D			
B	A316	Phylloscopus trochilus(Pitulice fluierătoare)			C				C		D			
B	A005	Podiceps cristatus(Corocodel mare)			C	30	80	i	C		D			
B	A266	Prunella modularis(Brumăriță de pădure)			C				C		D			
B	A372	Pyrrhula pyrrhula(Mugurar)			W				C		D			
B	A132	Recurvirostra avosetta			R	8	10	p	C		C	B	C	C
B	A317	Regulus regulus(Aușel cu cap galben)			C				C		D			
B	A249	Riparia riparia(Lăstun de mal)			C				C		D			

PUNCTE DE LANSARE PLOII SLAVITESTI, DIN CADRUL GRUPULUI DE COMBATERE SUD

B	A249	Riparia riparia(Lăstun de mal)			R				C		D		
B	A275	Saxicola rubetra(Mărăcinar mare)			R				C		D		
B	A276	Saxicola torquata(Mărăcinar negru)			R				C		D		
B	A351	Sturnus vulgaris(Graur)			C				C		D		
B	A351	Sturnus vulgaris(Graur)			R				C		D		
B	A311	Sylvia atricapilla(Silvie cu cap negru)			R				C		D		
B	A310	Sylvia borin(Silvie de grădină)			R				C		D		
B	A308	Sylvia curruca(Silvie mică)			R				C		D		
B	A004	Tachybaptus ruficollis(Corcodei mic)			C	150	200	i	C		D		
B	A048	Tadorna tadorna(Călifar alb)			W	30	50	i	C		D		
B	A286	Turdus iliacus(Sturz de vii)			C				R		D		
B	A283	Turdus merula(Mierță)			R				C		D		
B	A285	Turdus philomelos(Sturz cântător)			R				C		D		
B	A284	Turdus pilaris(Cocoșar)			C				C		D		
B	A287	Turdus viscivorus(Sturz de vâsc)			C				R		D		
B	A232	Upupa epops(Pupăză)			C				C		D		
B	A232	Upupa epops(Pupăză)			R				C		D		

PUNCTE DE LANSARE PLOPII SLAVITESTI, DIN CADRUL GRUPULUI DE COMBATERE SUD

Conform Certificatului de Urbanism nr.5/06.05.2019, suprafața ocupată de proiectul „**Puncte de lansare Plopilor Slavitesti, din cadrul grupului de combatere sud**” este situat în extravilan, folosința actuală fiind de teren arabil, domeniu public.

Obiectivele Planului de Management al Sitului Natura 2000 ROSPA0106 – Valea Oltului Inferior vizează:

1. Asigurarea conservării speciilor prioritare din sit în scopul menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor
2. Realizarea evaluărilor și a monitorizării speciilor prioritare din sit și a factorilor cu impact asupra speciilor de păsări
3. Realizarea administrării și managementului efectiv al sitului și asigurarea durabilității managementului
4. Creșterea nivelului de conștientizare și educație a publicului și grupurilor interesate privind importanța conservării biodiversității și pentru obținerea sprijinului în vederea realizării obiectivelor planului de management al sitului ROSPA0106 Valea Oltului Inferior
5. Promovarea utilizării durabile a resurselor naturale, ce asigură suportul pentru speciile și habitatele de interes comunitare
6. Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil prin intermediul valorilor naturale și culturale, cu scopul limitării impactului asupra mediului

Amenințările, presiunile și activitățile cu impact asupra sitului sunt:

- Cele mai importante impacte și activități cu efect mare asupra siturilor: extragere de nisip și pietris, fabrici, descărcări, depozitarea deșeurilor industriale, vânătoare
- Cele mai importante impacte și activități cu efect mediu/mic asupra sitului: silvicultura, depozite de material, pescuit profesional pasiv.

Conform datelor din formularul standard NATURA 2000 pentru situl ROSPA 0106 Valea Oltului Inferior sunt menționate următoarele caracteristici generale ale sitului:

PUNCTE DE LANSARE PLOII SLAVITESTI, DIN CADRUL GRUPULUI DE COMBATERE SUD

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N04	Plaje de nisip	3.38
N06	Râuri, lacuri	24.96
N07	Mlaștini, turbării	1.97
N09	Pajiști naturale, stepe	0.26
N12	Culturi (teren arabil)	27.84
N14	Pășuni	14.54
N15	Alte terenuri arabile	5.67
N16	Păduri de foioase	17.03
N21	Vii și livezi	1.26
N22	Stâncării, zone sărace în vegetație	0.15
N23	Alte terenuri artificiale (localități, mine..)	0.50
N26	Habitat de păduri (păduri în tranziție)	2.45
Total acoperire		100.01

Asa cum se observa din tabelul de mai sus clasa de habitate cel mai bine reprezentata este cea a **culturilor**, urmata de rauri, lacuri si paduri de foioase.

4.5.2 Descrierea ariei naturale de interes comunitar ROSCI0376 Raul Olt intre Marunței si Turnu Magurele

Situl ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, este situat în partea de sud a României, pe teritoriul județelor Olt – 58 % și Teleorman – 42%, în Regiunea biogeografică continentală. Din punct de vedere geologic, aria naturală protejată se află în unitatea structurală Câmpia Română, respectiv Câmpia Romanașilor și Câmpia Boianului. În cadrul subunității Câmpiei Romanașilor, se află Câmpia Băbiciu Rusănești care formează una dintre cele mai întinse și frumoase părți ale acesteia, fiind rezultatul îmbinării a două subunități: Câmpia Traian caracterizată prin cele două terase ale Râului Olt, prin lipsa centrelor populate și prin același paralelism al văilor aferente Râului Olt, respectiv Câmpia Cioflan-Frunzari, zona cea mai joasă, formând prima subunitate a Câmpiei Olteniei care vine în contact cu Câmpia Munteniei. Râul Olt, în această porțiune nu prezintă pe partea stângă terase, malurile fiind sub forma unor umeri. Cele două văi ale Oltului în vest și ale Râului Sâi în est, curg paralel, lăsând între ele o serie de meandre, meandre părăsite, de văi vechi și de terase aluvionale locale.

Situl ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele se suprapune parțial cu ROSPA0106 Valea Oltului Inferior si cu situl Confluența Olt-Dunăre.

Situl a fost desemnat pentru următoarele specii: mamifere- *Lutra lutra*, *Spermophilus citellus*, amfibieni si reptile: *Bombina bombina*, *Emys orbicularis*, *Triturus cristatus*, *Triturus dobrogicus* si 3 specii de pesti: *Aspius aspius*, *Gobio albipinnatus*, *Rhodeus sericeus amarus*.

PUNCTE DE LANSARE PLOPII SLAVITESTI, DIN CADRUL GRUPULUI DE COMBATERE SUD

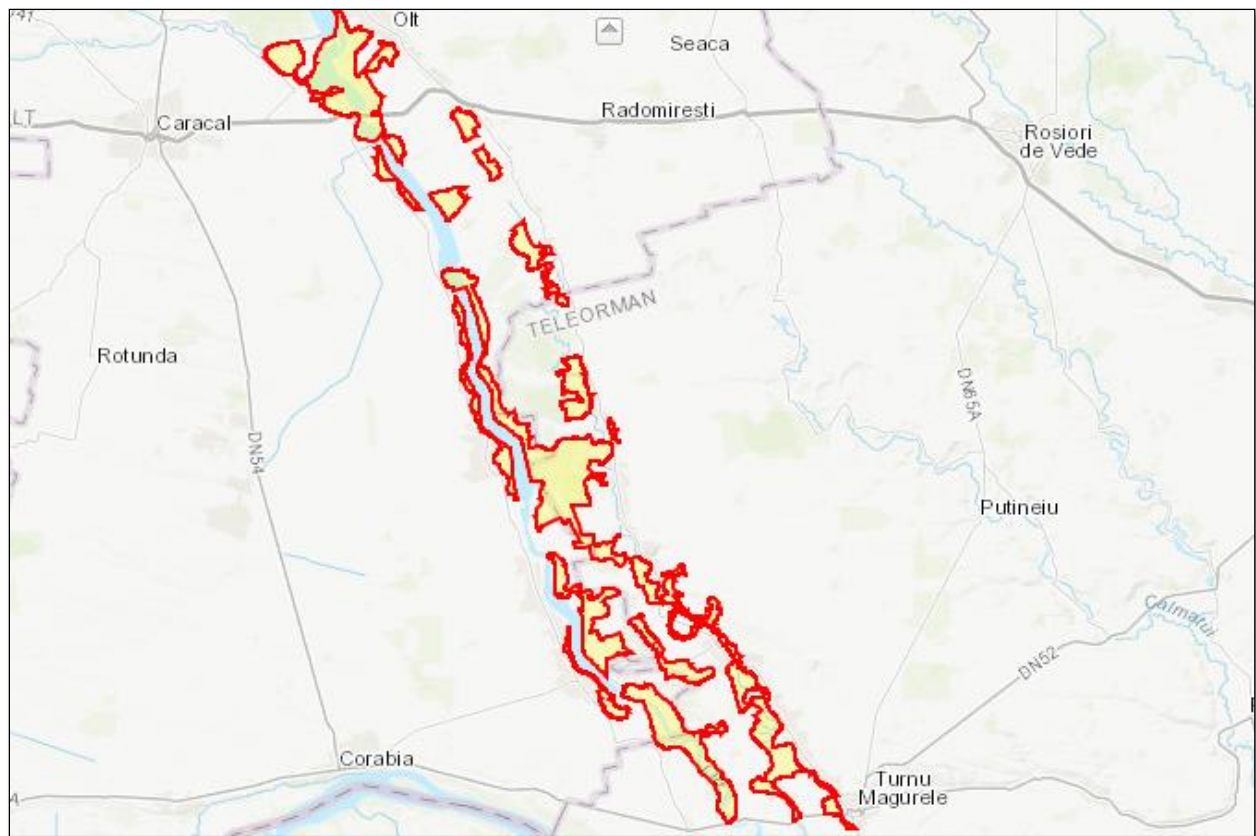


Figura 4 ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele in zona proiectului

Zona umeda din regiunea biogeografica continentală reprezentând habitat specific pentru speciile de interes conservativ *Spermophilus citellus* și *Lutra lutra* alături de 4 specii de reptile și amfibieni și două specii de pești de asemenea de interes conservativ.

PUNCTE DE LANSARE PLOPII SLAVITEȘTI, DIN CADRUL GRUPULUI DE COMBATERE SUD

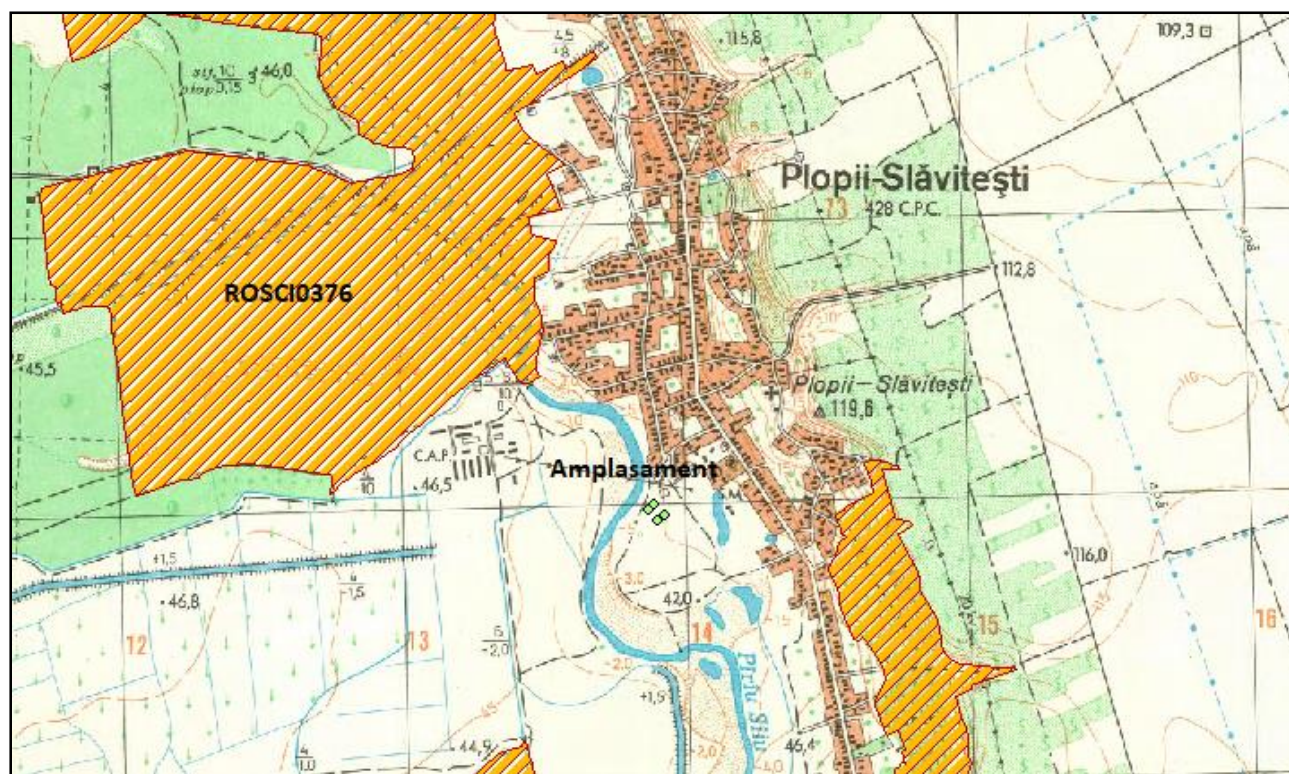


Figura 5 Relatia proiectului cu situl de importanta comunitara ROSCI0376

Conform datelor din formularul standard NATURA 2000 pentru situl ROSCI 0376 sunt menționate următoarele caracteristici generale ale sitului:

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N04	Plaje de nisip	6.60
N06	Râuri, lacuri	7.43
N07	Mlaștini, turbării	4.91
N09	Pajiști naturale, stepe	0.72
N12	Culturi (teren arabil)	6.38
N14	Pășuni	51.83
N15	Alte terenuri arabile	2.47
N16	Păduri de foioase	15.78
N21	Vii și livezi	0.51
N23	Alte terenuri artificiale (localități, mine..)	0.39
N26	Habitat de păduri (păduri în tranziție)	2.97
Total acoperire		99.99

Din datele de mai sus reiese ca in aria protejata de interes comunitar predomina pasunile, urmate de paduri de foioase, mlastini si turbarii.

PUNCTE DE LANSARE PLOPII SLAVITESTI, DIN CADRUL GRUPULUI DE COMBATERE SUD

Activitatile cu impact asupra sitului sunt reprezentate de activitatile cu impact si efect mare asupra sitului: depozitarea deseurilor menajere/deseuri provenite din baze de agrement, eutrofizare(naturala).

4.6 Date privind prezenta habitatelor/speciilor de importanta comunitare in zona amplasamentului proiectului

In figura de mai jos se prezinta amplasarea proiectului "**Puncte de lansare Plopii Slavitesti, din cadrul grupului de combatere sud**" in raport cu ariile NATURA 2000, ROSPA Valea Oltului Inferior si ROSCI 0376 Raul Olt intre Maruntei si Turnu Magurele.

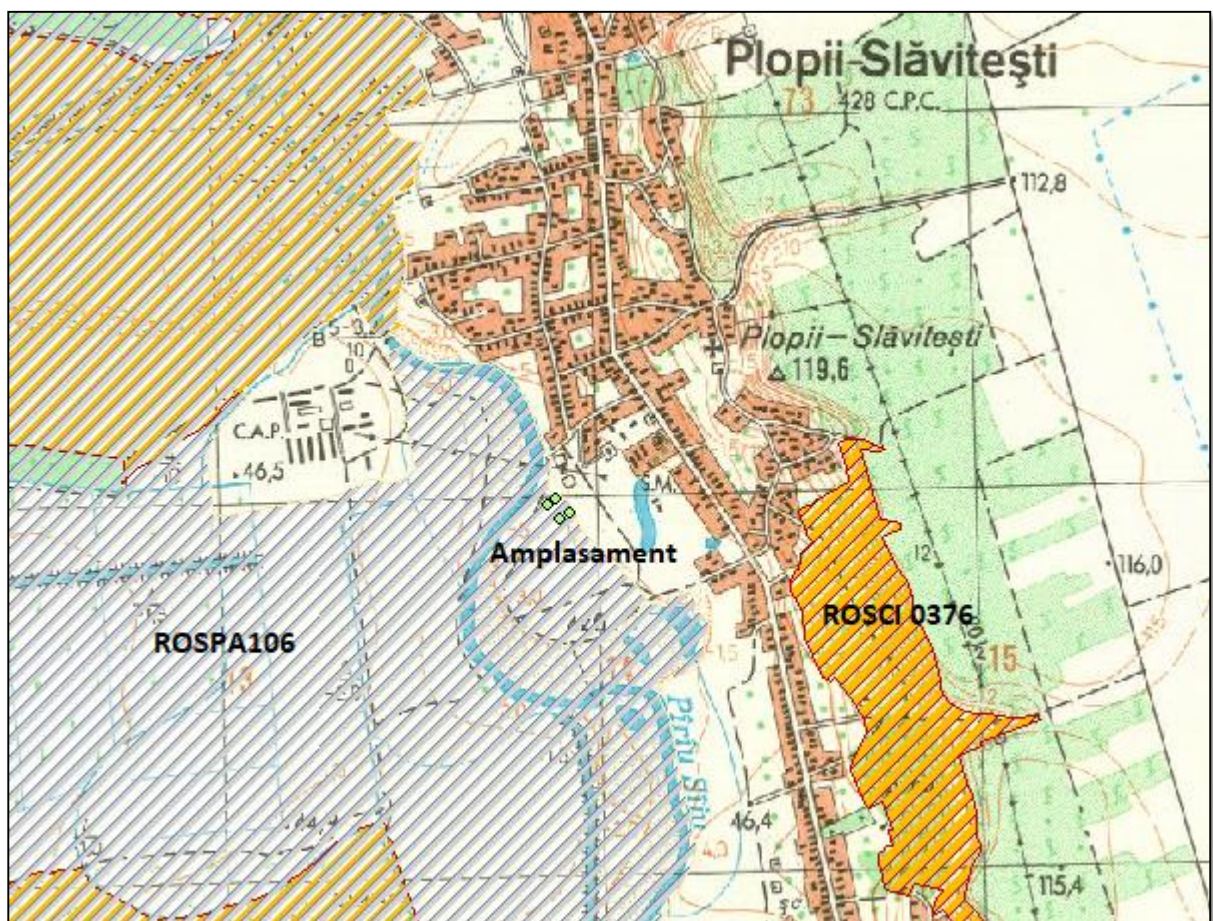


Figura 6 Incadrarea proiectului in zona de suprapunere cu ROSPA0106 si ROSCI 0376

4.6.1 Prezenta si efectivele suprafetele acoperite de speciile si habitatele de interes comunitar, zona in care se regasesc speciile mentionate in ROSPA 0106 Valea Oltului Inferior

Observatiile au vizat ornitofauna prezenta in zona de amplasament a proiectului "**Puncte de lansare Plopii Slavitesti, din cadrul grupului de combatere sud**" si in vecinatatile amplasamentului lucrarilor.

PUNCTE DE LANSARE PLOPII SLAVITESTI, DIN CADRUL GRUPULUI DE COMBATERE SUD

Cu referire la speciile in baza carora a fost desemnata aria de protectie speciala avifaunistica ROSPA 0106 Valea Oltului Inferior s-au evidentiat urmatoarele caracteristici intre - speciile de pasari identificate si relatia acestora cu obiectivul de investitie "**Puncte de lansare Plopii Slavitesti, din cadrul grupului de combatere sud**" cu amplasamentul propus in extravilan, localitatii Plopii Slavitesti, judetul Teleorman:

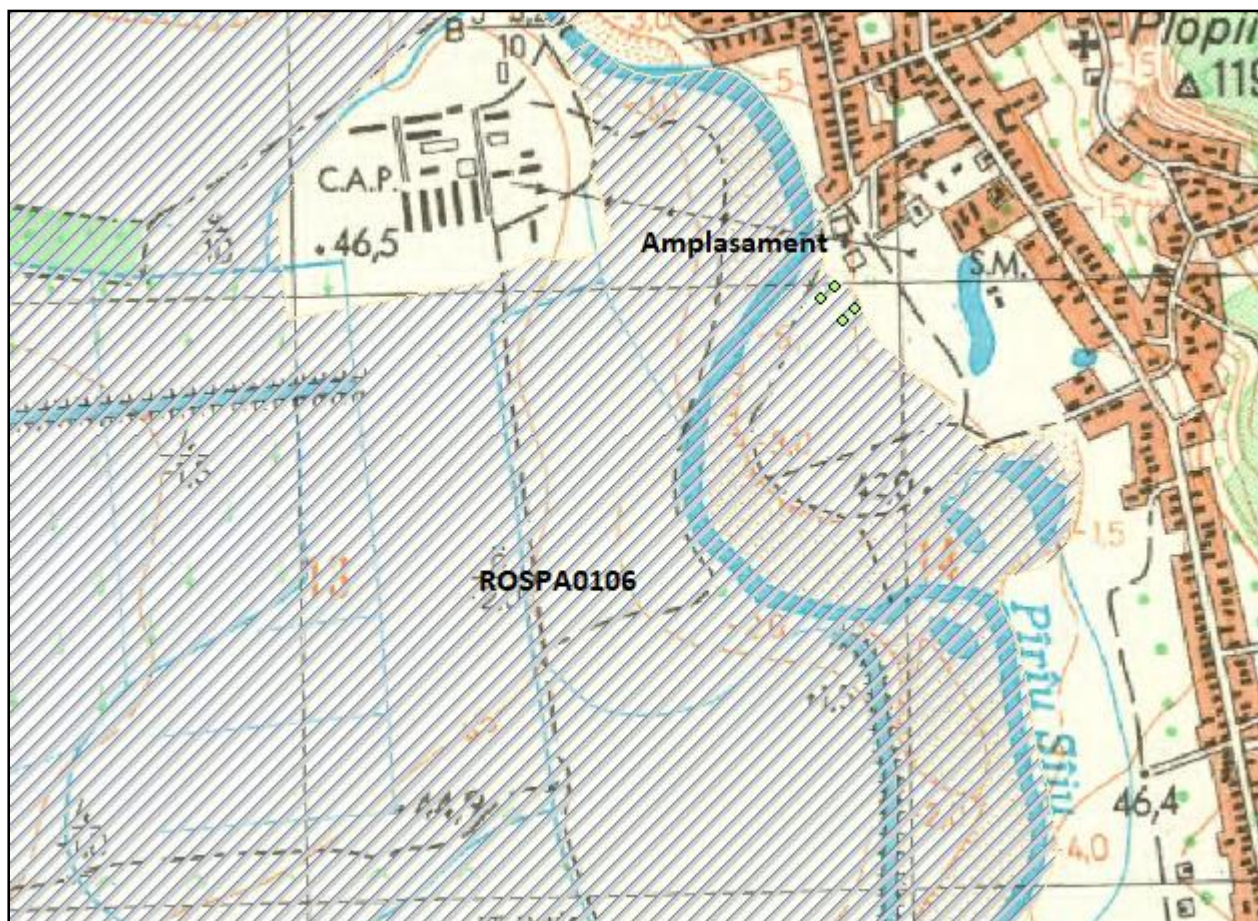


Figura 7 Relatia sitului ROSPA 0106 Valea Oltului Inferior cu proiectul: **Puncte de lansare Plopii Slavitesti, din cadrul grupului de combatere sud**

Referitor la speciile de pasari enumerate in anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC, cat si a speciilor de pasari cu migratie regulata nementionate in anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC, incluse in **ROSPA 0106 Valea Oltului Inferior** si eventualul impact asupra lor, cauzate de realizarea proiectului, se mentioneaza urmatoarele:

- din speciile de pasari enumerate in anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC, conform Formularului Natura 2000, in zona de amplasament a proiectului si vecinatati, au fost identificate 2 specii;
- habitatele tipice pentru aceste grupe de pasari sunt cele acvatice si stepice, habitate situate in vecinatatea perimetrului de investitie;

PUNCTE DE LANSARE PLOPII SLAVITESTI, DIN CADRUL GRUPULUI DE COMBATERE SUD

- speciile de pasari enumerate vor fi afectate ne semnificativ de realizarea activitatilor din proiect, deoarece, acestea nu cuibaresc in zona studiata, indivizi sau grupuri de pasari fiind observati, in principal, in zbor.

In aria amplasamentului proiectului si vecinatati s-au identificat 10 specii de pasari, dintre acestea: 4 specii – oaspeti de vara; 1 specii – migratori partiali; specii sedentare – 5.

Cu referire la speciile in baza carora a fost desemnata aria de protectie speciala avifaunistica ROSPA 0106 Valea Oltului Inferior s-au evidentiat urmatoarele caracteristici intre - speciile de pasari observate si relatia acestora cu obiectivul de investitie *“Puncte de lansare Plopii Slavitesti, din cadrul grupului de combatere sud”*.

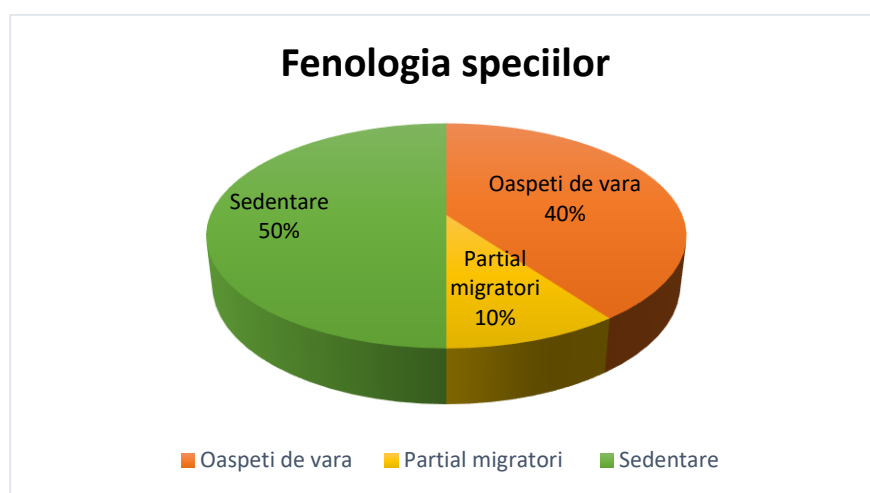


Figura 6 Fenologia speciilor

Figure 1 Fenologia specilor de avifauna identificate in aria proiectului

In cele ce urmeaza o caracterizare succinta a unor specii de pasari observate in zona de amplasament a proiectului si relatia acestora cu *proiectul "Puncte de lansare Plopii Slavitesti, din cadrul grupului de combatere sud"*.

PUNCTE DE LANSARE PLOPII SLAVITESTI, DIN CADRUL GRUPULUI DE COMBATERE SUD

Nr. crt.	Denumire stiintifica	Denumire populara	Familia	Ordinul	Tip fenologic	Nr.ex. observate	Observatii
1.	<i>Columba livia domestica</i>	porumbel domestic	<i>Columbidae</i>	<i>Columbidae</i>	S	8 ex.	in zbor
2.	<i>Cuculus canorus</i>	cuc	<i>Cuculidae</i>	<i>Cuculiformes</i>	OV	1 ex.	in zbor
3.	<i>Coracias garrulus</i>	dumbraveanca	<i>Coraciidae</i>	<i>Coraciiformes</i>	OV	1 ex.	in zbor
4.	<i>Egretta alba</i>	egreta mare	<i>Ardeidae</i>	<i>Ciconiiformes</i>	OV	1ex .	in zbor
5.	<i>Corvus frugilegus</i>	cioara de semanatura	<i>Corvidae</i>	<i>Passeriformes</i>	S	5 ex.	in zbor/pe sol
6.	<i>Hirundo rustica</i>	rândunica	<i>Hirundinidae</i>	<i>Passeriformes</i>	OV	12 ex.	in zbor
7.	<i>Pica pica</i>	cotofana	<i>Corvidae</i>	<i>Passeriformes</i>	S	1 ex.	in zbor
8.	<i>Corvus corone cornix</i>	cioara griva	<i>Corvidae</i>	<i>Passeriformes</i>	S	9 ex.	in zbor/pe sol
9.	<i>Sturnus vulgaris</i>	graur	<i>Sturnidae</i>	<i>Passeriformes</i>	MP	25 ex.	in zbor/pe sol
10.	<i>Passer montanus</i>	vrabia de câmp	<i>Passeridae</i>	<i>Passeriformes</i>	S	12 ex.	in zbor/pe sol

Se prezinta in continuare caracteristicile speciilor de pasari observate in zona de amplasament si vecinatatile proiectului” **Puncte de lansare Plopii Slavitești, din cadrul grupului de combatere sud**”.

- Cioara de semanatura - ***Corvus frugilegus***

Specie sedentara, comuna in intreaga tara, in toate zonele de câmpie si colinare. Este inclusa in Anexa II-2 din Directiva Pasari si Anexa III Conventia de la Berna. Pe plan european este considerata o specie stabila fiind inclusa in categoria NonSPEC. Nu cuibareste pe amplasament. Intâlnita in stoluri mai mari in perioada rece a anului. Nu se impun masuri speciale de protectie si conservare.

Impactul estimat: Nu se estimeaza un impact semnificativ in populatia speciei cauzat de dezvoltarea investitiei.

- Dumbraveanca - ***Coracias garrulus***

Relevanta sitului pentru specie: Specia a fost identificata in zona de studiu. Indivizi singulari a acestei specii s-au observat in zbor si in afara zonei de amplasament a proiectului.

Impactul estimat: Nu se estimeaza un impact negativ semnificativ asupra speciei urmare a realizarii proiectului.

- Egreta mare- ***Egretta alba***

Relevanta sitului pentru specie: Egreta mica a fost identificata in zbor in afara perimetrului proiectului, prin exemplare singulare. Specie inclusa in Directiva Pasari, Anexa I. Habitatul preferat de aceasta este specific zonelor umede ce au palcuri de paduri. Prefera baltile si lacurile cu apa putin adanca cu suprafete de stufaris des, radacini de salcii, plopi si arini.

Impactul estimat: Nu se estimeaza un impact semnificativ in populatia speciei cauzat de dezvoltarea investitiei.

- Porumbel domestic - ***Columba livia domestica***

Specie sedentara. Observata in zbor deasupra perimetrului studiat. Habitatul preferat in perimetrul studiat: Habitatul preferat de aceasta specie nu este prezent in zona amplasamentului. Intalnit in localitati (orase, sate), unde si cuibareste.

Impactul estimat: Nu se estimeaza un impact semnificativ in populatia speciei cauzat de dezvoltarea investitiei.

- Cuc- *Cuculus canorus*

Specie oaspete de vara. Identificata peste amplasamentul proiectului. Habitatul preferat in perimetrul studiat: Habitatul preferat de aceasta specie nu este prezent in zona amplasamentului. Intalnit in localitati (orase, sate), unde si cuibareste.

Impactul estimat: Nu se estimeaza un impact semnificativ in populatia speciei cauzat de dezvoltarea investitiei.

- Randunica -*Hirundo rustica*

Specie oaspete de vara, comuna in intreaga tara, cu precadere in zonele rurale. Este inclusa doar in Anexa II Conventia de la Berna. Pe plan european este considerata o specie a caror efective sunt constant reduse, fiind inclusa in categoria SPEC 3. Exemplarele observate in perimetrul studiat au fost in cautare de hrana, efectuând zboruri la joasa inaltime. Cuibareste in localitati. Specie activa, foarte mobila, nu se impun masuri speciale de protectie si conservare.

Impactul estimat: Nu se estimeaza un impact semnificativ in populatia speciei cauzat de dezvoltarea investitiei

- Cotofoana- *Pica pica*

Specie sedentara, comuna in intreaga tara. Este inclusa in Anexa II-2 din Directiva Pasari si Anexa III Conventia de la Berna. Pe plan european este considerata o specie stabila fiind inclusa in categoria NonSPEC. Nu cuibareste pe amplasament. Prefera vegetatia arboricola din vecinatatile proiectului. Specie activa, mobila, nu se impun masuri speciale de protectie si conservare.

Impactul estimat: Nu se estimeaza un impact semnificativ in populatia speciei cauzat de dezvoltarea investitiei

- Cioara griva- *Corvus corone cornix*

Specie sedentara, comuna in intreaga tara, de la malul marii pâna in zonele montane. Este inclusa in Anexa III Conventia de la Berna. Pe plan european este considerata o specie stabila fiind inclusa in categoria NonSPEC. Nu cuibareste pe amplasament. Prefera vegetatia arboricola din zona. Nu se impun masuri speciale de protectie si conservare.

Impactul estimat: Nu se estimeaza un impact semnificativ in populatia speciei cauzat de dezvoltarea investitiei.

- Graur - *Sturnus vulgaris*

Specie partial migratoare, comuna in toate regiunile tarii. Este inclusa in Anexa II-2 din Directiva Pasari si Anexa III Conventia de la Berna. Pe plan european este considerata o specie in declin fiind

PUNCTE DE LANSARE PLOPII SLAVITESTI, DIN CADRUL GRUPULUI DE COMBATERE SUD

inclusa in categoria SPEC 3 (specii care nu sunt concentrate in Europa si care au un statut nefavorabil). Nu cuibareste in perimetrul proiectului. Stoluri ale speciei observate spre sfârșitul verii-toamna. Specie cu mobilitate sporita, nu se impun masuri speciale de protectie si conservare.

Impactul estimat:Nu se estimeaza un impact semnificativ in populatia speciei cauzat de dezvoltarea investitiei.

- Vrabie de câmp- *Passer montanus*

Specie sedentara, comuna in toate regiunile tarii. Nu este pretentioasa la conditiile de mediu, adaptându-se la cele mai felurite habitate. Este inclusa in Anexa III Conventia dela Berna. Pe plan european se considera a fi o specie in declin numeric, fiind inclusa in categoria SPEC 3. Nu cuibareste pe amplasament. Prefera vegetatia arboricola din zona. Nu se impun masuri speciale de protectie si conservare.

Impactul estimat:Nu se estimeaza un impact semnificativ in populatia speciei cauzat de dezvoltarea investitiei.

Impactul asupra biodiversitatii generat de realizarea obiectivelor specificate din proiectul "**Puncte de lansare Plopii Slavitesti, din cadrul grupului de combatere sud**"este nesemnificativ, în general tranzitoriu, fiind generat în special de lucrarile de executie si operare (ocuparea unor suprafete minime, zgomot etc.).

Proiectul „ **Puncte de lansare Plopii Slavitesti, din cadrul grupului de combatere sud**” intersecteaza situl de importanta avifaunistica ROSPA0106 Valea Oltului Inferior la limita estica a acestuia, suprapunandu-se pe o suprafata de cca 1500mp.

Cu toate acestea avand in vedere ca situl ROSPA0106 Valea Oltului Inferior a fost desemnat pentru protejarea si conservarea speciilor de avifauna, s-a considerat ca o atentie deosebita trebuie acordata speciilor de pasari protejate, identificate in zona de amplasament si vecinatati a investitiei.

Dintre speciile de avifauna identificate sunt cele incluse în listele europene de protectie si conservare (Directiva Pasari, Anexa I; OUG 57/2007; Legea 49/2011): *Egretta alba*, *Coracias garrulus*.

Speciile de pasari din Anexa I a Directivei Pasari, s-au inregistrat în zbor, fara a cuibari in zona de studiu a proiectului. Pentru aceste specii de avifauna nu se impun masuri speciale de reducere a impactului.

In majoritate pasarile s-au identificat in zbor deasupra amplasamentului obiectivului de investitie si vecinatati, tranzitand zona in cautarea locurilor pentru hranire, cuibarit, zone care nu se afla in perimetrul propus pentru implementarea proiectului.

Identificarea realizata a relevat faptul ca speciile, au tranzitat amplasamentul studiat si implicit terenurile invecinate, fara a stationa sau a se hrani in zona studiata o perioada indelungata de timp.

Impactul realizarii proiectului "**Puncte de lansare Plopii Slavitesti, din cadrul grupului de combatere sud**" asupra grupurilor de pasari mentionate (specii acvatice, paseriforme etc.), este redus, deoarece acestea, in majoritate, tranziteaza zona de studiu in cautare de hrana, fara a stationa pe amplasament pentru hranire, odihna sau reproducere.

Având în vedere cele menționate se specifică, ca speciile de pasări protejate (ex. specii de pasări incluse în Anexa I a Directivei Pasări, semnalate în zona de studiu, vor fi afectate nesemnificativ, cu atât mai mult cu cât prezenta lor în zona este una de trecere prin zona respectivă, nici una dintre ele nefiind cuibăritoare pe amplasamentul studiat.

Se consideră că **impactul pe termen scurt** va apărea în fazele de realizare a proiectului „**Puncte de lansare Plopii Slavitesti, din cadrul grupului de combatere sud**” prin lucrări de execuție (lucrări de construcții, organizare de șantier, lucrări de decopertare, etc.), activități specificate în obiectivele investiției.

Astfel, un exemplu de impact pe termen scurt îl poate servi deranjul, în general, al speciilor de avifaună, cauzat de execuția lucrărilor de execuție (ex. zgomotul provenit de la instalațiile și utilajele folosite etc.).

Astfel, zgomotul și deranjul provocat de activitățile de execuție a proiectului, nu vor afecta semnificativ habitatele specifice acestora, la fel nu vor deteriora baza trofică, nu vor schimba modul de viață, cât și comportamentul lor, deoarece speciile respective se caracterizează printr-o mobilitate sporită, deplasându-se cu ușurință în diverse biotopuri din zona pentru procurarea hranei, odihnă și reproducere.

La baza acestei afirmații stă și faptul că majoritatea pasărilor menționate în Formularul Standard sunt notate cu litera C-specii neizolate.

Impactul asupra altor specii de pasări, cum sunt cele acvatice (*Egretta alba*) este redus, deoarece acestea doar tranzitează zona de studiu în căutare de hrană, fără a staționa pe amplasament pentru hranire, odihnă sau reproducere. **Utilizarea punctelor de lansare are o durată /frecvență redusă pe an, cca 3 luni/an și numai în cazurile în care se consideră necesar și sunt avertismente meteorologice de fenomene periculoase.**

4.6.2 Prezența și efectivele suprafețelor acoperite de speciile și habitatele de interes comunitar, zona în care se regăsesc speciile menționate în ROSCI 0376 Raul Olt între Marunței și Turnu Magurele

Habitat de interes comunitar

Proiectul „**Puncte de lansare Plopii Slavitesti, din cadrul grupului de combatere sud**” nu intersectează situl de importanță comunitară ROSCI 0376 Raul Olt între Marunței și Turnu Magurele, distanța minimă față de aria protejată este de cca 650m.

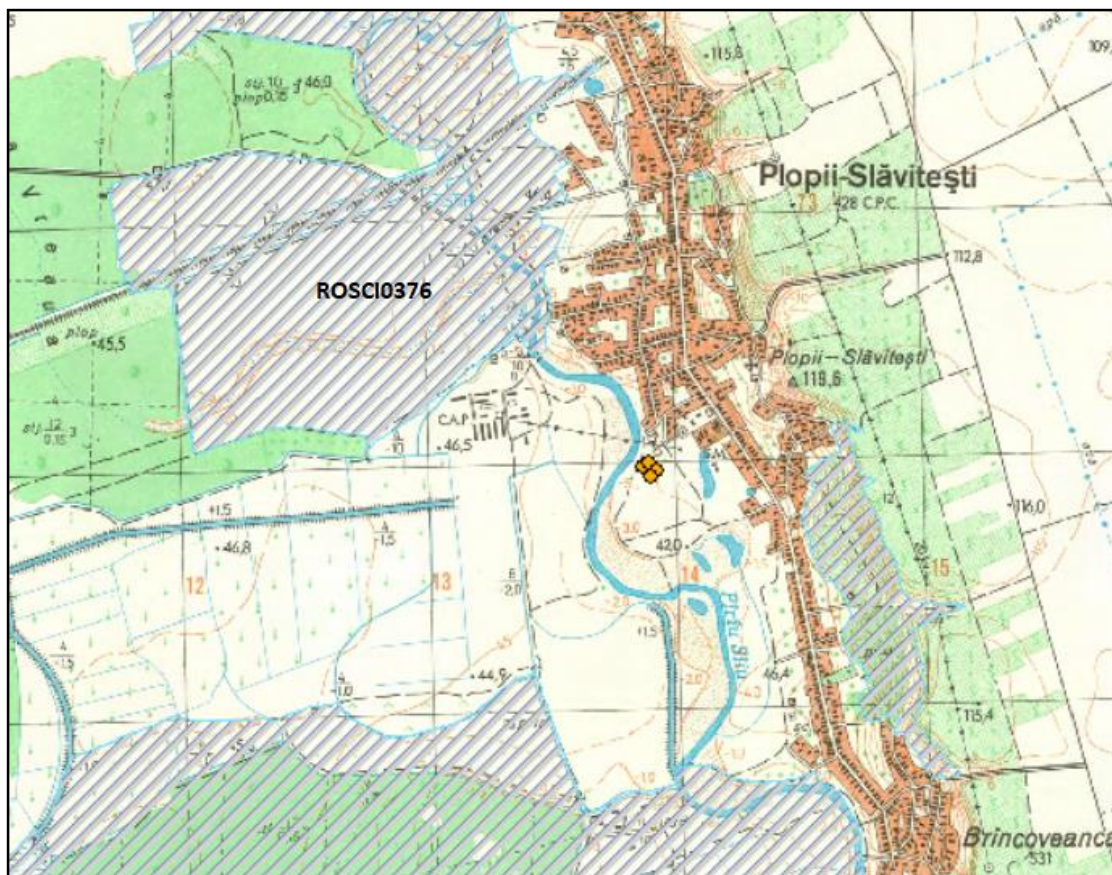


Figura 7 Zona de amplasament a proiectului in raport cu ROSCI0376

Figura 8 Relatia sitului ROSCI0376 Raul Olt intre Maruntei si Turnu Magurele cu proiectul: Puncte de lansare Plopii Slavitesti, din cadrul Grupului de combatere Sud

Din analiza informatiile mentionate in Planul de Management al ROSCI 076 Raul Olt intre Maruntei si Turnu Magurele, se constata ca in zona de realizare a proiectului dar si in intreg situl nu au fost declarate habitate de interes comunitar.

In perimetrul destinat implementării proiectului vegetatie saraca, preponderent agricola/neproductiv in special datorită ruderalizării zonei, a gradului sporit de antropizare ca urmare a activităților umane (utilizarea intensa a terenurilor agricole, drumuri folosite pentru accesul la terenurile agricole, depozitarea necontrolata a deseurilor, toate acestea contribuind la degradarea starii de conservare a vegetatiei, starea acesteia fiind nefavorabila.

Arealul analizat se afla in imediata vecinatate a zonelor umane motiv pentru care se resimte impactul antropic asupra vegetatiei din zona prin utilizarea terenurilor agricole, drumuri comunale, folosite pentru accesul la terenurile agricole, prezenta drumului judetean DJ546, DJ612 depozitarea necontrolata a deseurilor, toate acestea contribuind la raspandirea speciilor ruderale, si la degradarea starii de conservare a vegetatiei din zona.

Pe amplasamentul din imediata vecinătate a proiectului nu s-au identificat habitate de interes comunitar, asupra cărora se manifeste un impact negativ semnificativ, ca urmare a implementării acestuia.

In ceea ce privesc speciile de plante, la nivelul zonei investigate nu s-a constatat prezenta unor specii de interes comunitar (menționate în anexele OUG nr. 57/ 2007, cu modificările și completările ulterioare) și nici specii rare menționate în Listele Roșii naționale (Oltean et al. 1994) sau în Cartea roșie a plantelor vasculare (Dihoru et Negrean 2009).

Specii de fauna din zona proiectului menționate în Formularul Standard Natura 2000

***Bombina bombina* -Buhai de balta cu burta rosie**

Habitat. Specie nepretentioasă, populează ochiurile de apă permanente sau temporare, ajungând în regiunea deluroasă până la altitudini de 400 m. Preferă baltile temporare.

Distribuite. În România este răspândită în Campia Română, Dobrogea, Delta Dunării, Podișul Transilvaniei, Crisana și Podișul Moldovei.

Relevanța sitului pentru specie. În formularul Natura 2000 populația specia are o stare de conservare favorabilă, fiind o specie neizolată.

Specia nu are arealul de distribuție în zona de amplasament a proiectului. Habitatul acvatic și amfibiu prezent în vecinătatea zonei de studiu, unde aceasta își găsește condiții favorabile de hranire, adăposturi și reproducere, astfel încât posibila apărare a acesteia în zona este nu este amenințată având în vedere habitatul favorabil pe termen lung.

Conform Planului de management al ROSCI 0376 Raul Olt între Marunței și Turnu Magurele, *Bombina bombina* nu se regăsește în zona de implementare a proiectului.

Figura 9 Distribuția speciei *Bombina bombina* în ROSCI 0376

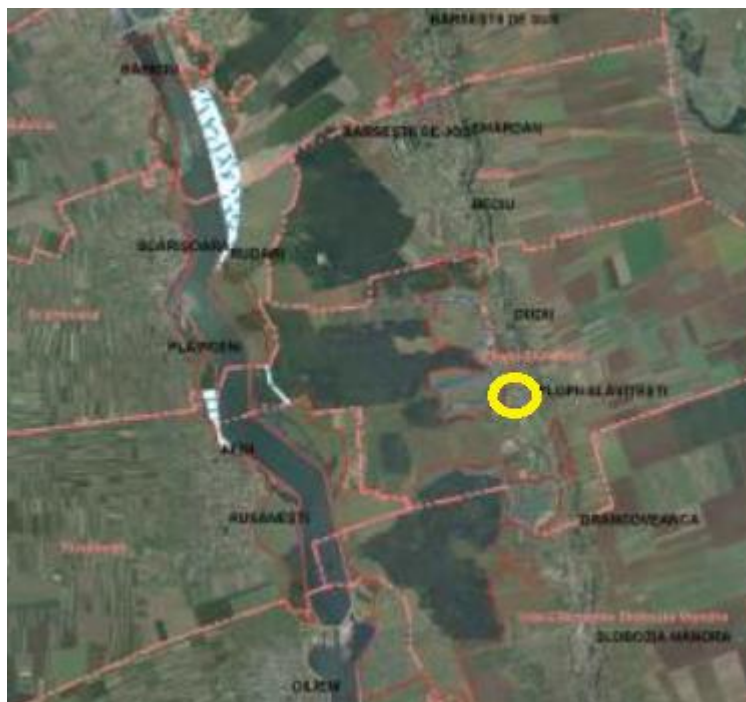


Sursa: Planul de management ROSCI0376

***Triturus cristatus* – tritonul cu creasta**

Habitat. Este o specie predominant acvatică, preferând ape stagnante mari, cu vegetație palustră. Deseori poate fi întâlnită în bazine artificiale (locuri de adăpat, iazuri, piscine).

Figura 11 Distribuția speciei *Triturus dobrogicus*



Sursa: Planul de management ROSCI 0376

***Emys orbicularis* -Broasca testoasa de apa**

Habitat. Traiește în ape dulci, în curgătoare și statatoare, mai ales iazuri, lacuri, cu malurile acoperite de vegetație; selectează habitatele însoțite, cu sol nisipos necesar depunerii pantei. Altitudinal ajunge până la aproximativ 700 m.

Distribuție. Este comună în aproape toată Europa, cu excepția Scandinaviei și Arhipelagului Britanic; de asemenea, trăiește în vestul Asiei și nord-vestul Africii. În unele părți ale Europei populațiile inițiale au dispărut, însă specia a fost reintrodusă.

Relevanța sitului pentru specie. În formularul Natura 2000 populația starea de conservare este favorabilă. Specia nu se regăsește în zona de implementare a proiectului.

Figura 12 Distribuția speciei *Emys orbicularis*

PUNCTE DE LANSARE PLOPII SLAVITESTI, DIN CADRUL GRUPULUI DE COMBATERE SUD



Legendă	
	Testoasa de apă (Emys orbicularis)
	Limită ROSCI0376 Raul Olt
	Rețea Hidrografică intermitentă
	Rețea Hidrografică
	Localități
	Limită UAT

Sursa: Plan de management

In ceea ce privesc speciile de amfibieni și reptile declarate în situl NATURA 2000, sunt specii care se găsesc pe lângă bazine cu ape statatoare mari sau mici, permanente sau temporare în care se reproduc. **Deși nu se regăsesc în zona amplasamentului, în cazul apariției accidentale a acestora în apropierea amplasamentului în perioada de execuție, acestea se vor retrage având în vedere că sunt specii neizolate, rezistente la impactul antropic.**

Impactul estimat: Nu se anticipează un impact negativ semnificativ asupra speciilor de amfibieni ca urmare a realizării proiectului.

MAMIFERE

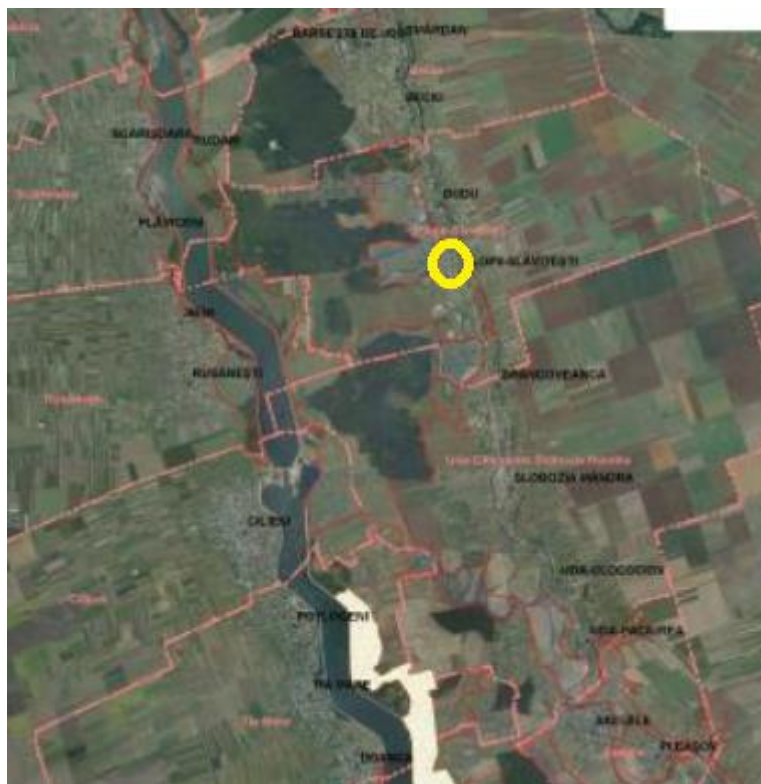
Lutra lutra-Vidra

Habitat. Nu are preferinte pentru anumite tipuri de habitat, traind pe malurile apelor putin poluate, in imediata vecinatate a luciului de apa.

Distribute. Vidra traieste pe malurile apelor curgatoare si statatoare, prezenta ei fiind un indicator al apelor curate, specia fiind sensibila la poluare.

Relevanta sitului pentru specie. In formularul Natura 2000 populatia speciei este notata cu „A” ceea ce semnifica faptul ca la nivelul site-ului exista o populatie mai mare decat 15% din media la nivel national, aflata intr-o stare de conservare excelenta. Specia nu a fost identificata in zona studiata.

Figura 13 Distributia speciei *Lutra lutra*



Sursa: Planul de management ROSCI 0376

Spermophilus citellus-Popandau comun

Habitat: Specie tipica zonei de stepa si silvostepa. Intalnita pe ogoare, islazuri, santuri, diguri, marginea drumurilor, nedepasind altitudinea de 300m.

Distribute. Deosebit de numeros in Dobrogea, sudul Olteniei, Muntenia si Moldova.

Figura 15 Distribuția speciei *Rhodeus sericeus amarus* în ROSCI 0376



Sursa: Planul de management

***Aspius aspius* - Avatul**

Habitat. Traiește în Dunare și râurile de ses până în zona colinară, cât și în balti mari și lacuri dulci sau salmastre, mai rar în partile îndulcite ale mării.

PUNCTE DE LANSARE PLOPII SLAVITESTI, DIN CADRUL GRUPULUI DE COMBATERE SUD

Distribuite. Avatul este o specie cu o raspandire relativ redusa pe teritoriul Romaniei. Relevanta sitului pentru specie. In formularul Natura 2000 populatia speciei este notata cu „C” ceea ce semnifica faptul ca la nivelul site-ului exista o populatie sub media la nivel national, specie neizolata. Specia nu are arealul de distributie in zona proiectului.

Gobio albipinnatus –Porcusorul de nisip

Habitat Preferă apele curgătoare (specie reofilă) din zona de șes a căror facies este compus din nisip fin sau argilă. Evită apele stătătoare sau apele curgătoare care au viteza mare de curgere în detrimentul apelor cu curent slab (28-45 cm/s). Este o specie solitară, dar uneori se adună în cârduri mici.

Distributie: Porcușorul de șes este răspândit cu precădere în bazinul Dunării de la Bratislava și până la vărsare.

Zona de distributie a speciei nu se regăsește în amplasamentul analizat.

Figura 16 Distribuția speciei *Gobio albipinnatus* în ROSCI 0376



Sursa: Planul de management

Speciile de pesti pentru care a fost desemnat situl nu vor fi afectate de implementarea a proiectului intrucat lucrarile propuse nu constituie un obstacol si nu vor modifica sectiunea de scurgere a apei, astfel incat sa afecteze migrarea speciilor de pesti.

Nu se anticipeaza un impact negativ asupra speciilor de pesti.

Avand in vedere ca proiectul nu se suprapune cu situl NATURA 2000 ROSCI 0376 Raul Olt intre Turnu Magurele si Maruntei si pe o suprafata redusa cu ROSPA0106 Valea Oltului Inferior(0.15ha), dar si in contextul in care se vor avea in vedere masurile de reducere a impactului, se considera ca nu vor fi afectate semnificativ populatiile speciilor pentru care au fost desemnate siturile de importanta comunitara/avifaunistica, posibila disturbare a acestora avand loc numai in perioada de executie, punctual in zona frontului de lucru.

Utilizarea punctelor de lansare are o durata /frecventa redusa pe an, cca 3 luni/an si numai in cazurile in care se considera necesar si sunt avertismente meteorologice de fenomene periculoase.

4.7 Identificarea si estimarea impactului potential al proiectului asupra speciilor si habitatelor din aria naturala protejata de interes comunitar

Pentru identificarea si estimarea impactului, trebuie sa tinem cont de intensitatea si extinderea activitatii generatoare de impact, cat si de tipul de impact ce are loc in habitatul respectiv.

Impactul direct este aferent fazei de executie si consta in modificari fizice ale cadrului natural actual inerente implementarii oricarui proiect din domeniul constructiilor.

Zonele asupra carora se resimte impactul sunt restranse, punctuale, limitate si nu va exista un impact care sa se manifeste pe intreaga zona analizata pentru investitie.

In perioada de constructie se vor ocupa temporar suprafete de teren (organizare de santier), suprafete **care vor fi aduse la starea initiala.**

Impactul direct consta in afectarea definitiva sau temporara a unor suprafete de teren pentru efectuarea lucrarilor de decopertare,. In cazul prezentului a proiect nu sunt implicate ocupari de suprafete mari din cadrul sitului de importanta avifaunistica(0.015ha).

Este de asteptat ca in aceasta perioada de timp fauna de interes comunitar sa se retraga mai mult sau mai putin, functie de caracteristicile etologice ale fiecărei specii in parte. Aceasta retragere temporara nu va conduce la reducere de efective populationale si nici la modificarea statutului de conservare al acestora la ROSPA0106 Valea Oltului Inferior si ROSCI 0376 Raul Olt intre Maruntei si Turnu Magurele.

Habitatele din zona de studiu, reprezentate de vegetatie terestra ruderalizata si acvatica, vor fi afectate ca urmare a construirii punctului de lansare intr-o mica masura avand in vedere suprafata totala a

proiectului ceea ce se suprapune parțial cu suprafața ROSPA0106 Valea Oltului Inferior și se situează în afara sitului de importanță comunitară ROSCI 0376 Raul Olt între Maruntei și Turnu Magurele.

Suprafața de teren ocupată temporar în perioada de construcții, va fi renaturată după finalizarea investiției.

Impactul indirect este rezultatul activităților de transport al materialelor de construcții, a utilajelor, deșeurilor și a personalului în vederea sustinerii etapelor de amenajare și construcție.

Nivelul rezultat este moderat deoarece aceste activități presupun un deranj nesemnificativ pentru arealul tranzitat. Se consideră că zgomotul produs de activitatea utilajelor de construcții nu va deranja speciile prezente, decât într-o mică măsură.

Arealul analizat se afla în imediata vecinătate a zonelor umane motiv pentru care se resimte impactul antropic asupra vegetației din zona prin utilizarea terenurilor agricole, drumuri comunale, folosite pentru accesul la terenurile agricole, prezenta drumului județean DJ 546, DJ612 depozitarea necontrolată a deșeurilor, toate acestea contribuind la răspândirea speciilor ruderales, și la degradarea stării de conservare a vegetației din zona.

Având în vedere că proiectul se suprapune cu situl NATURA 2000 ROSPA0106 (0.15ha) și nu se suprapune cu ROSCI 0376 și) dar și în contextul în care se vor avea în vedere măsurile de reducere a impactului, se consideră că nu vor fi afectate semnificativ populațiile speciilor de avifaună pentru care a fost desemnat situl avifaunistic ROSPA0106 și ROSCI 0376, posibilă perturbare a acestora având loc numai în perioada de execuție, punctual în zona frontului de lucru.

Ținând cont de ecologia speciilor pentru care au fost desemnate situl **siturile NATURA 2000 (ROSCI 0376 și ROSPA0106)**, cât și de suprafața redusă pe care se realizează proiectul, suprafața arabilă și care se suprapune numai cu ROSPA 0106 Valea Oltului Inferior, suprafața care nu reprezintă habitate propice pentru hranire/ cuibărire preferate de speciile de păsări pentru care a fost desemnat situl, motiv pentru care se consideră că speciile de păsări și de faună nu vor fi afectate numeric și/sau structural.

Nivelul rezultat este moderat deoarece aceste activități presupun un deranj și un disconfort nesemnificativ pentru arealul tranzitat. Se consideră că zgomotul produs de activitatea utilajelor de construcții nu va deranja speciile. **Acest impact este de scurtă durată, local și punctual**, având în vedere că lucrările sunt de mică amploare.

4.8 Măsuri de reducere a impactului

Pentru protecția ecosistemelor terestre și acvatice se vor amplasa bariere fizice în împrejurul organizării de șantier, șantierelor pentru a nu afecta și alte suprafețe decât cele necesare construcției și de asemenea pentru a proteja vegetația și speciile din zona.

Se apreciază că impactul potențial asupra zonelor analizate se va limita la faza de execuție și va avea grad de manifestare direct, însă vor fi prevăzute și aplicate toate măsurile necesare reducerii impactului, pentru a elimina pe cât posibil efectele generate.

PUNCTE DE LANSARE PLOPII SLAVITESTI, DIN CADRUL GRUPULUI DE COMBATERE SUD

Pentru a reduce/elimina pe cat posibil impactul direct, din perioada de executie, generat asupra zonei, se recomanda urmatoarele masuri:

- se va interzice capturarea speciilor de fauna etc. de catre personalul de lucru;
- utilizarea utilajelor si tehnicilor performante, mai silentioase si cat mai nepoluante posibil;
- protectia vegetatiei in frontul de lucru impotriva dispersiei si depunerii pe suprafata invelisului foliar a particulelor in suspensie;
- evitarea generarii deseurilor toxice (carburanti lichizi, uleiuri, vopseluri etc.). In cazul in care exista scurgeri accidentale, acestea vor fi eliminate prin aplicarea materialelor absorbante, ulterior inlaturate din amplasament prin societati abilitate;
- colectarea selectiva a deseurilor si eliminarea din amplasament prin societati specializate;
- la finalizarea etapei de executie suprafetele afectate vor fi aduse la starea initiala sau la o stare cat mai apropiata fata de aceasta, utilizand metode de refacere neinvazive asupra habitatelor si speciilor vegetale;
- realizarea lucrarilor de constructie doar pe amplasamentul stabilit prin proiectul tehnic, fara a afecta speciile de fauna;
- respectarea graficului de lucrari în sensul respectarii traseelor si programului de lucru pentru a limita impactul asupra avifaunei specifice zonei;
- respectarea cailor de acces stabilite pe perimetrul obiectivului de investitie;
- desfasurarea activitatilor din cadrul perimetrului pe suprafetele strict necesare pentru a nu perturba speciile de pasari/fauna;
- reducerea emisiilor de zgomot si vibratii (zgomotul provenit de la utilaje), emisii ce ar putea perturba speciile de avifauna, reducere prin utilizarea echipamentelor de lucru conforme CE, ce au efectuat la termen reviziile tehnice;
- inspectarea periodica a amplasamentului in eventualitatea depistarii exemplarelor speciilor de pasari identificate în zona;
- inspectarea periodica a amplasamentului pentru depistarea prezentei eventualelor cuiburi depasari;
- interzicerea capturarii, izgonirii si distrugerii speciilor de pasari, in cazul depistarii acestora, de catre personalul aferent santierului;
- folosirea de tehnologii si echipamente noi, conforme cu standardele de zgomot

acceptate;

- circulatia pe drumuri se va face cu viteza redusa in vederea limitarii emisiilor de praf;
- colectarea deseurilor menajere prin inlaturarea acestora de pe amplasament pentru a nu atrage speciile de fauna, inclusiv efectivele de pasari aflate în zona (ex.: ciori, vrabii, etc.);
- se vor folosi utilaje si mijloace de transport silentioase, pentru a diminua zgomotul datorat lucrarilor planificate, care poate deranja speciile de pasari, precum si echiparea cu sisteme performante de minimizare si retinere a poluantilor în atmosfera.
- depozitele nu se vor amenaja direct pe sol, ci pe platforme, in vederea evitarii poluarii solului si a apei freatiche;
- amplasarea organizarii de santier se propune a fi amenajata in afara ariilor protejate.
- traficul de santier va fi dirijat astfel incat sa evite ambuteiaje de autovehicule in zonele de lucrari.
- pentru utilajele de lucru se vor stabili trasee care sa asigure cel mai simplu acces la santier, cu perturbari minime.
- se va asigura semnalizarea santierului cu panouri de avertizare pentru a obliga conducatorii auto sa reduca viteza, in zona lucrarilor, si sa acorde atentie sporita circulatiei pentru a se evita accidentare riveranilor care se deplaseaza pe drumurile de legatura.
- elaborarea de planuri si grafice de lucru care sa tina seama de timpii de rulare si punere in opera a materialelor de acoperire, corelandu-se programele de lucru ale bazelor de productie, cu cele ale utilajelor din amplasamentul lucrarilor. De asemenea se va tine seama de prognoza meteo pentru zona respective, eliminandu-se astfel posibilitatea rebutarii sarjelor de material deja preparat ca urmare a descarcarii acestuia si nepunerii in opera in timp util.
- amenajarea corespunzatoare a spatiilor de depozitare temporare cu impermeabilizarea suprafetelor de teren în vederea evitarii poluarii solului și panzei freatiche;
- reducerea suprafetelor de sol perturbate sau ocupate definitiv;
- evitarea executarii de lucrari in perioada de imperechere si de cuibarit a speciilor; lucrarile se vor executa intr-un ritm cat mai rapid pentru a reduce durata in care sunt supuse la stres componentele biotice. **Daca in zonele adiacente implementarii proiectului, vor fi identificate cuiburi active de pasari, sau specii de interes comunitar acestea vor fi mutate la indicatiile specialistilor;**
- dotarea cu materiale absorbante/neutralizante pentru interventie in timp util in cazul producerii unei poluari accidentale
- nu se vor exploata resurse naturale din cadrul ariilor naturale protejate;
- se va urmari permanent eficienta masurilor de protectie a faunei;
- interzicerea arderii deseurilor sau a vegetatiei in zona proiectului;

PUNCTE DE LANSARE PLOPII SLAVITESTI, DIN CADRUL GRUPULUI DE COMBATERE SUD

- instruirea personalului privind interzicerea deplasării în zona ariilor protejate, capturării, izgonirii și distrugerii speciilor/habitatelor cât și a respectării cu strictețe a cailor de acces stabilite;

Se interzice :

- orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
- deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
- detinerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânzarea și/sau capturarea acestora.

Concluzii:

- Amplasamentul proiectului se suprapune nu se suprapune **cu situl NATURA 2000 ROSCI 0376 Raul Olt între Turnu Magurele și Maruntei și se suprapune ROSPA0106 Valea Oltului Inferior pe o suprafață redusă de cca 1500mp;**
- Se constată că implementarea proiectului va conduce la pierderi minime de suprafețe din cadrul ariei protejate avifaunistice, fără a afecta semnificativ speciile de avifaună și speciile de interes comunitar pentru care au fost declarate siturile NATURA 2000;
- Deși caracterul modificărilor datorate lucrărilor de construcție este ireversibil, integritatea zonelor protejate este asigurată prin respectarea obiectivelor de conservare prin menținerea coerenței structurii ecologice și a funcțiilor acestora;
- Se recomandă prin prezenta documentație, în vederea limitării impactului asupra mediului, adoptarea tehnologiilor de construcție în acord cu mediul;
- Ca urmare a evaluării impactului proiectului în faza de construcție și de operare asupra speciilor declarate prin **ROSCI Raul Olt între Maruntei și Turnu Magurele și ROSPA Valea Oltului Inferior**, corelat cu măsurile de reducere a impactului recomandate, se consideră implementarea planului nu va conduce la afectarea stării de conservare a sitului de importanță avifaunistică prezente în zona sau în imediată vecinătate a amplasamentului;
- În baza celor menționate anterior, în condițiile aplicării măsurilor de reducere a impactului identificate în prezenta documentație, precum și a altor măsuri impuse de autoritățile abilitate prin actele de reglementare, se propune aprobarea implementării acestui obiectiv de investiții.

PUNCTE DE LANSARE PLOPII SLAVITESTI, DIN CADRUL GRUPULUI DE COMBATERE SUD

- În concluzie se poate afirma ca realizarea proiectului nu va influenta negativ functiile ecosistemelor prezente la nivelul sitului de importanta avifaunistica.

Astfel, se estimeaza ca, proiectul nu va avea un impact semnificativ asupra faunei din zona avand in vedere cele prezentate mai sus.

Întocmit:

Florina MOT



Bibliografie:

Plan de management al siturilor NATURA 2000 ROSCI0376 SI ROSPA0106;

Memoriu tehnic de arhitectura , SC BETOMET DESIGN SRL

Formularele standard NATURA 2000

natura2000.eea.europa.eu

Limitele GIS ale ariilor naturale protejate

Hakan Delin si Lars Svensson, 2016 Pasarile din Romania si Europa, versiune in lb. Romana SOR

Beldie Al., 1977-1979, *Flora României-Determinator ilustrat al plantelor vasculare*. I-II, Ed. Acad. Rom., București.

Sârbu Anca (cd.), 2007, *Arii speciale pentru protecția și conservarea plantelor în România*. Ed. victorBvictor, București

Sârbu I., Ivănescu Lăcrămioara, Mânzu C., Ștefan N., 2001, *Flora ilustrată a plantelor vasculare din estul României*, vol. I-II, Ed. "Univ. Al. I. Cuza", Iași.

Cogalniceanu D., Aioanei F., Bogdan M. (2000): Amphibians from Romania. Determination keys. Ed. Ars Docendi, Bucuresti, 1-99 (in Romanian).

Murariu, D., 1995 - Mammals species from Romania. Categories of conservation. Travaux du Museum d'Histoire Naturelle "Grigore Antipa", 35: 549-566.

Gomoiu, M., T., Skolka, M. (2001) - Ecologie metodologii pentru studii ecologice, Ovidius University Press, Constanta;