

Referitor la adresa APM Vaslui nr. 10447/21.12.2023 prin care s-a solicitat transmiterea aspectelor relevante pentru întocmirea studiului privind impactul asupra mediului și respectiv studiu de evaluare adecvată pentru proiectul "Pod pe DN 24B km 42+092 peste râul Prut, Albița - Leușteni, județul Vaslui", prin prezenta va transmitem cele solicitate astfel:

❖ *Raportul privind impactul asupra mediului*, va fi întocmit conform prevederilor Legii nr 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

Propunerile privind aspectele relevante pentru protecția mediului care trebuie dezvoltate în raportul privind impactul asupra mediului, în funcție de natura, dimensiunea și localizarea proiectului "Pod pe DN 24B km 42+092 peste râul Prut, Albița - Leușteni, județul Vaslui", în conformitate cu Anexa nr. 4 la Legea nr. 292 din 03.12.2018, sunt următoarele:

1. Descrierea proiectului, care să cuprindă, în special:

a) amplasamentul proiectului;

b) fizice ale întregului proiect, inclusiv, dacă este cazul, lucrările de caracteristicile demolare necesare, precum și cerințele privind utilizarea terenurilor în cursul fazelor de construire și funcționare;

c) principalele caracteristici ale etapei de funcționare a proiectului - în special, orice proces de producție - de exemplu, necesarul de energie și energia utilizată, natura și cantitatea materialelor și resursele naturale utilizate, inclusiv apa, terenurile, solul și biodiversitatea;

d) o estimare, în funcție de tip și cantitate, a deșeurilor și emisiilor preconizate - de exemplu, poluarea apei, aerului, solului și subsolului, zgomot, vibrații, lumină, căldură, radiații și altele, precum și cantitățile și tipurile de reziduuri produse pe parcursul etapelor de construire și funcționare.

2. O descriere a alternativelor realizabile - de exemplu, în termeni de concepție, tehnologie, amplasare, dimensiune și anvergură a proiectului, relevante pentru proiectul propus, precum și caracteristicile specifice ale proiectului și indicarea principalelor motive care stau la baza alegerii făcute, inclusiv compararea efectelor acestora asupra mediului.

3. Descrierea aspectelor relevante ale stării actuale a mediului - scenariul de bază - și o descriere scurtă a evoluției sale probabile în cazul în care proiectul nu este implementat, în măsura în care schimbările naturale față de scenariul de bază pot fi evaluate prin depunerea de eforturi acceptabile, pe baza informațiilor privind mediul și a cunoștințelor științifice disponibile.

4. O descriere a factorilor susceptibili de a fi afectați de proiect: populația, sănătatea umană, biodiversitatea - de exemplu, fauna și flora, terenurile - de exemplu, ocuparea terenurilor, solul - de exemplu, materia organică, eroziunea, tasarea, impermeabilizarea, apa - de exemplu, schimbările hidro morfologice, cantitatea și calitatea, aerul, clima - de exemplu, emisiile de gaze cu efect de seră, impacturile relevante pentru adaptare, bunurile materiale, patrimoniul cultural, inclusiv aspectele arhitecturale și cele arheologice, și peisajul, și interacțiunea dintre aceștia.

5. O descriere a efectelor semnificative pe care proiectul le poate avea asupra mediului și care rezultă, printre altele, din:

a) construirea și existența proiectului, inclusiv, dacă este cazul, lucrările de demolare;

b) utilizarea resurselor naturale, în special a terenurilor, a solului, a apei și a biodiversității, având în vedere, pe cât posibil, disponibilitatea durabilă a acestor resurse;

- c) emisia de poluanți, zgomot, vibrații, lumină, căldură și radiații, crearea de efecte negative și eliminarea și valorificarea deșeurilor;
- d) riscurile pentru sănătatea umană, pentru patrimoniul cultural sau pentru mediu - de exemplu, din cauza unor accidente sau dezastre;
- e) cumularea efectelor cu cele ale altor proiecte existente și/sau aprobate, ținând seama de orice probleme de mediu existente legate de zone cu o importanță deosebită din punctul de vedere al mediului, care ar putea fi afectate, sau de utilizarea resurselor naturale;
- f) impactul proiectului asupra climei - de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră și vulnerabilitatea proiectului la schimbările climatice, tipurile de vulnerabilități identificate, cuantificarea tendințelor de amplificare a vulnerabilităților existente în contextul schimbărilor climatice;
- g) tehnologiile și substanțele folosite.

Descrierea efectelor negative semnificative probabile asupra factorilor specificați la art. 7 alin. (2) din lege ar trebui să cuprindă efectele directe și eventualele efecte indirecte, secundare, cumulative, transfrontaliere, pe termen scurt, mediu și lung, permanente și temporare, pozitive și negative ale proiectului. Descrierea trebuie să țină seama de obiectivele de protecția mediului, stabilite la nivel național și la nivelul Uniunii Europene, care sunt relevante pentru proiect.

6. O descriere sau dovezi ale metodelor de prognoză utilizate pentru identificarea și evaluarea efectelor semnificative asupra mediului, inclusiv detalii privind dificultățile - de exemplu, dificultățile de natură tehnică sau determinate de lipsa de cunoștințe - întâmpinate cu privire la colectarea informațiilor solicitate, precum și o prezentare a principalelor incertitudini existente.

7. O descriere a măsurilor avute în vedere pentru evitarea, prevenirea, reducerea sau, dacă este posibil, compensarea oricăror efecte negative semnificative asupra mediului identificate și, dacă este cazul, o descriere a oricăror măsuri de monitorizare propuse.

8. O descriere a efectelor negative semnificative preconizate ale proiectului asupra mediului, determinate de vulnerabilitatea proiectului în fața riscurilor de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză.

9. Un rezumat netehnic al informațiilor furnizate la punctele precedente. Rezumatul netehnic al informațiilor furnizate în cadrul raportului privind impactul asupra mediului va include și concluziile studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă și ale politicii de prevenire a accidentelor majore sau ale raportului de securitate, după caz.

Echipa de experți care va elabora studiul de evaluare a impactului asupra mediului și studiul de evaluare adecvată este formată din Mihalcea Raluca Oana, Chetreanu George Florin, Andreia Pascu (Pârțac).

Pentru Studiul de Evaluare Adecvată a proiectului mai sus menționat, în continuare sunt prezentate aspectele relevante (tabelul 4A), evidențiate certitudinile și incertitudinile identificate, precum și abordările și metodele/instrumentele pentru adresarea incertitudinilor.

ANEXA Nr. 4A - ASPECTE RELEVANTE

Tabelul nr. 8 Structura tabelului pentru prezentarea aspectelor relevante pentru Studiul de evaluare adecvată

Nr. crt.	Aspecte relevante	Întrebări de verificare pentru identificarea certitudinilor / incertitudinilor ținând cont de speciile ce fac obiectul conservării în ANPIC	Răspuns		Soluția / Abordarea propusă în cadrul studiului EA privind certitudinile și incertitudinile identificate	Softuri/Instrumente folosite pentru a răspunde certitudinile și incertitudinile identificate
			Descriere certitudine	Descriere incertitudine		
1	Localizarea habitatelor și speciilor	Care sunt zonele care trebuie investigate?	Zona proiectului și a speciilor identificate pe baza literaturii de specialitate, neexistând hărți de distribuție ale speciilor în sit	Lista hărților de distribuție ale speciilor și habitatelor în zona sitului	Se va realiza o analiză a amplasamentului, localizării acestuia în raport cu situl, datele din planul de management al Parcului Natural și din literatura de specialitate cu referire la zonele specifice speciilor de flora și fauna și ale habitatelor	QGIS, site-uri de specialitate
		Care sunt perioadele necesare pentru colectarea datelor de teren?	Se cunosc speciile aflate în apropierea amplasamentului și pe baza ghidurilor se pot determina perioadele	Nu este cazul.	Analiza ghidurilor de monitorizare al speciilor, identificarea speciilor necesare a fi monitorizate și formarea echipelor pentru monitorizare	Se vor utiliza pozele efectuate, QGIS pentru cartare (acolo unde va fi cazul)
		Care este numărul deplasărilor pentru soluționarea incertitudinilor?	Câte una pe luna pentru fiecare clasă de specii	Nu este cazul.	Funcție de situația de amplasament care să permită realizarea monitorizării și disponibilitatea echipei de monitorizare	-
		Sunt necesare investigații diurne și nocturne ?	Doar investigații diurne	Nu este cazul.	Se va analiza fiecare specie (posibil a fi regăsită pe amplasament) în parte pentru a putea identifica	Literatură de specialitate, articole științifice, planul de management

					perioada oportuna pentru monitorizare	
		Care sunt echipamentele specializate utilizate (ex: electrofishing) ce se vor utiliza?	Aparate foto	Nu este cazul.	-	-
		Alte aspecte relevante identificate și propuse de evaluator	Nu este cazul	Nu este cazul.	-	-
2	Intervențiile propuse de PP	Sunt cunoscute toate detaliile PP-ului care să permită cuantificarea impacturilor generate de acesta ? Care sunt detaliile necesare pentru realizarea cuantificărilor?	Da se cunosc toate informațiile tehnice ale PP care să ajute la identificarea impactului. Detaliile necesare sunt tipurile de lucrări propuse a se realiza	Nu se cunoaște distribuția habitatelor și speciilor pentru a putea cuantifica și mai bine intervențiile PP asupra sitului	Analizarea tipurilor de lucrări propuse a se realiza conform proiectului tehnic, echipamentele folosite (acolo unde se cunoaște această informație), operațiile propuse a se executa, materialele folosite și raportarea acestora din punct de vedere al locației cu situl, hartile de distribuție ale speciilor	QGIS
		Alte aspecte relevante identificate și propuse de evaluator	Nu este cazul	Nu este cazul	-	-
3.	Efectele generate de PP	Se modifică calitatea aerului?	Pe perioada execuției lucrărilor au fost identificate sursele de poluare a aerului în zona proiectului (conform memoriului de prezentare)	Nu se cunosc alte surse de poluanți atmosferici ce pot genera efecte cumulate cu sursele corespunzătoare proiectului	Analizarea tipurilor de lucrări propuse a se realiza conform proiectului tehnic, echipamentele folosite (acolo unde se cunoaște această informație), operațiile propuse a se executa, materialele folosite și raportarea acestora din punct de vedere al locației	QGIS

					cu situl, hartile de distributie ale speciilor	
		Crește nivelului de zgomot?	Pe perioada executiei lucrarilor de la vehiculele , utilajele, operatiile executate. In memoriu de prezentare au fost identificate toate sursele de zgomot din zona de lucru	Nu se cunosc alte surse de zgomot ce pot genera efecte cumulate cu sursele corespunzatoare proiectului	Analizarea tipurilor de lucrari propuse a se realiza conform proiectului tehnic, echipamentele folosite (acolo unde se cunoaste aceasta informatie), operatiile propuse a se executa, materialele folosite si raportarea acestora din punct de vedere al locatiei cu situl, hartile de distributie ale speciilor	QGIS
		Crește intensitatea luminoasă?	Nu	Nu este cazul	-	-
		Crește concentrația de poluanți în sol / poluări accidentale?	Pe perioada executiei lucrarilor doar accidental prin depozitarea necorespunzatoare a deseurilor, scurgeri accidentale de combustibil de la utilajele folosite la executia lucrarilor	Nu este cazul	Analizarea tipurilor de lucrari propuse a se realiza conform proiectului tehnic, echipamentele folosite (acolo unde se cunoaste aceasta informatie), operatiile propuse a se executa, materialele folosite si raportarea acestora din punct de vedere al locatiei cu situl, hartile de distributie ale speciilor	QGIS
		Cresc concentrațiile de poluanți în mediul acvatic?	Pe perioada executiei lucrarilor, prin lucrarile de amenajare propuse a se realiza	Nu este cazul.	Analiza amplasarii proiectului si a corpurilor de apa de suprafata	Hartile hidrografice, planurile proiectului
		Crește turbiditatea apei?	Pe perioada executiei lucrarilor, prin lucrarile de amenajare propuse a se realiza	Nu este cazul.	-	-
		Se modifică viteza / nivelul apei?	Nu este cazul	Nu este cazul.	-	-
		Se modifică temperatura apei?	Nu este cazul	Nu este cazul.	-	-

	Se modifică substratul cursului de apă?	Nu este cazul,	Nu este cazul.	-	-
	Se îndepărtează vegetația?	Da, se vor realiza lucrari de defrisare pentru amenajarea podului provizoriu	Nu este cazul.	-	-
	Este posibilă apariția unor incendii de vegetație?	Nu este cazul.	Nu este cazul.	-	-
	Se modifică topografia terenului?	Nu este cazul.	Nu este cazul.	-	-
	Este întreruptă conectivitatea longitudinală a cursurilor de apă?	Nu este cazul	Nu este cazul.	-	-
	Este întreruptă conectivitatea laterală a cursurilor de apă?	Nu este cazul	Nu este cazul.	-	-
	Există bariere fizice pentru fauna sălbatică?	Nu este cazul.	Nu este cazul.	-	-
	Există bariere comportamentale pentru fauna sălbatică?	Nu este cazul.	Nu este cazul.	-	-
	Există posibilitatea coliziunii indivizilor cu				
	traficul auto / feroviar sau cabluri electrice?	Atat pe perioada executiei lucrarilor cat si in perioada de operare pot exista astfel de riscuri, asa cum sunt si in prezent in cazul neimplementarii proiectului	Nu este cazul	Analiza hartilor de distributie ale speciilor si analiza habitelor de hranire ale speciilor	Literatura de specialitate, planul de management
	Există posibilitatea electrocutării indivizilor?	Nu este cazul	Nu este cazul	-	-

		Sunt distruse cuiburile/ adăposturile?	In zona studiata atat pe perioada executiei lucrarilor cat si perioada operarii nu se vor distruge cuiburi / adaposturi ale speciilor din zona. Lucrarile de reabilitare ale podului se vor executa pe un amplasament existent iar pentru amenajarea podului provizoriu, acesta este situat la o distanta mica fata de podul existent, zona de antropizata, traficul auto se desfasoara si in acest moment astfel ca nu este prielnica pentru amenajarea de adaposturi / cuiburi in zonele unde se vor desfasura lucrarile	Nu este cazul	-	-
		Există posibilitatea introducerii/ răspândirii speciilor invazive?	Nu este cazul	Nu este cazul	-	-
		Există posibilitatea atragerii faunei sălbatice în zonele de colectare a deșeurilor?	Da daca nu se iau masurile necesare pentru depozitarea selectiva a deșeurilor in pubele acoperite	Nu este cazul	-	-
		Alte aspecte relevante identificate și propuse de evaluator	Nu este cazul	Nu este cazul	-	-
4	Identificare a formelor de impact și caracteristicile lor	Care sunt impacturile cauzate de PP? 1. pierdere de habitat 2. alterare de habitat 3. fragmentare a habitatelor 4. perturbarea activității speciilor 5. reducerea	In zona amplasamentului obiectivului care face obiectul acestui studiu nu exista riscul de pierdere de habitat, nu se vor ocupa decat temporar unele suprafete de teren care ulterior vor fi redade circuitului natural, nu va exista o fragmentare de habitat sau o reducere a	Nu este cazul	Analiza planului de management	QGIS sau alte site-uri de specialitate (in lipsa hartilor de distributie ale speciilor si habitatelor)

		efectivelor populaționale	efectivelor populaționale			
		Care sunt datele de intrare necesare ce vor fi utilizate de metoda/ softul/ instrumentele metodologia propusă ?	-	Nu vor exista date de intrare având în vedere că nu sunt disponibile hărți de distribuție ale speciilor și habitatelor. Se vor folosi datele colectate din teren	Nota nr 7438/20.12.2022 și respectiv Nota nr 7437/20.12.2022	QGIS, alte site-uri de specialitate
5	Semnificația impactului și indicatorii cheie (utilizați pentru stabilirea semnificației impactului)	Care sunt obiectivele de conservare/ parametrii afectați?	Se vor analiza obiectivele conform deciziei ANANP	Nu este cazul	Nota nr 7438/20.12.2022 și respectiv Nota nr 7437/20.12.2022	Literatura de specialitate
		Care sunt indicatorii cheie incluși în evaluare și utilizați pentru stabilirea semnificației impactului ?	-	Nu este cazul.		
		Alte aspecte relevante identificate și propuse de evaluator	Nu este cazul	Nu este cazul	-	-
6	Măsurile de evitare și reducere a impactului	Care sunt elementele necesare pentru elaborarea măsurilor	La elaborarea măsurilor se va ține cont de speciile de faună și floră existente pe amplasament în zona lucrărilor și/sau în zona limitrofă lucrărilor ținând cont de faptul că speciile pot fi în pasaj sau în căutare de hrană, de perioadă de reproducere a acestora, de graficul de esalonare al lucrărilor care va trebui adaptat funcție de aceste condiții	Nu este cazul	Nota nr 7438/20.12.2022 și respectiv Nota nr 7437/20.12.2022	- Literatură de specialitate
		Într-un mod SMART (Specific, Măsurabil, Realizabil, Relevant și Încadrat în Timp)?	Măsurile care sunt propuse trebuie să fie specifice pentru tipurile de specii posibile a fi prezente în zona amplasamentului, să poată fi realizabile și să nu costeze prea mult	Nu este cazul.	Nota nr 7438/20.12.2022 și respectiv Nota nr 7437/20.12.2022, lucrările propuse să se realizeze (proiectul tehnic)	Literatura de specialitate

		Sunt măsurile specifice?	depasesca costul proiectului iar perioada de monitorizare trebuie sa fie raportate la perioade de timp stabilite (lunare/ trimestriale/semestriale / anuale, etc)			
		Alte aspecte relevante identificate și propuse de evaluator	Nu este cazul	Nu este cazul.	-	-

ANEXA Nr. 4B - PREZENTAREA ABORDĂRILOR ȘI METODELOR / INSTRUMENTELOR PROPUSE PENTRU CUANTIFICAREA EFECTELOR ȘI IMPACTURILOR PROIECTULUI

Tabelul nr. 9 - Structura tabelului pentru prezentarea abordărilor și metodelor/ instrumentelor

Categorie	Tipuri de efecte/ impacturi	Abordări propuse	Metode/ instrumente
Efecte generate de intervențiile PP	Modificarea calității aerului	Identificarea surselor generatoare de emisii in perioada de executie a lucrarilor si a modului de dispersia a poluantilor	Calculare realizate pe baza unor metodologii recunoscute la nivel european
	Creșterea nivelului de zgomot	Determinarea prin calcule a nivelele de zgomot ale surselor identificate in zona amplasamentului	Metodologii recunoscute la nivel european
	Creșterea intensității luminoase	Nu este cazul, prin proiect nu vor exista surse suplimentare de iluminare in special pe timpul noptii	-
	Creșterea concentrației de poluanți în sol / poluări accidentale	Identificarea surselor care pot genera scurgeri de combustibil consumul de combustibil al fiecarui utilaj, distanta pe care acesta o poate parcurge, tipul de combustibil folosit pentru determinarea	Metodologii de calcul recunoscute / folosite si in cadrul altor proiecte

		prin calcule a eventualelor scurgeri	
	Creșterea concentrațiilor de poluanți în mediul acvatic	Identificarea surselor care pot genera scurgeri de combustibil consumul de combustibil al fiecarui utilaj, distanța pe care acesta o poate parcurge, tipul de combustibil folosit pentru determinarea prin calcule a eventualelor scurgeri	Metodologii de calcul recunoscute / folosite și în cadrul altor proiecte
	Creșterea turbidității apei	Pe baza estimărilor facute din proiecte similare	Nu este cazul
	Modificarea vitezei / nivelului apei	Nu este cazul	Nu este cazul
	Modificarea temperaturii apei	Nu este cazul	Nu este cazul
	Modificarea substratului cursului de apă	Nu este cazul	Nu este cazul
	Eliminarea vegetației	Nu este cazul	Nu este cazul
	Apariția unor incendii de vegetație	Nu este cazul	Nu este cazul
	Modificarea topografiei terenului	Nu este cazul	Nu este cazul
	Întreruperea conectivității longitudinale a cursurilor de apă	Nu este cazul	Nu este cazul
	Întreruperea conectivității laterale a cursurilor de apă	Nu este cazul	Nu este cazul
	Apariția unor bariere fizice pentru fauna sălbatică	Nu este cazul	Nu este cazul
	Apariția unor bariere comportamentale pentru fauna sălbatică	Nu este cazul	Nu este cazul
	Coliziunea indivizilor cu traficul auto / feroviar sau cabluri electrice	Estimări pe baza altor proiecte similare, având în vedere că în zona traficului există și în momentul de față iar culoarul de zbor al avifaunei este la o înălțime mai mare decât amplasamentul podului. Celelalte specii din zona	Analiza caracteristicilor speciilor din planul de management, literatura de specialitate

		arealului se estimeaza ca nu vor fi atrase de zona drumului / podului, zgomotul generat de trafic le va tine la distanta	
	Electrocutarea indivizilor	Nu este cazul. In zona amplasamentului nu exista cabluri de inalta tensiune care sa afecteze speciile care ar putea tranzita zona	Nu este cazul
	Distrugetura cuiburilor/ adăposturilor	Nu este cazul.	Nu este cazul
	Introducerea / răspândirea speciilor invazive	Nu este cazul. Prin lucrarile propuse nu se vor introduce specii invazive	Nu este cazul
	Atragerea faunei sălbatice în zonele de colectare a deșeurilor	Identificarea tipurilor de pubele necesare pentru fiecare tip de deșeu si recomandarea ac pentru deșeurile de tip menajer sa fie utilizate pubele acoperite pentru a impiedica atragerea faunei	Analiza literaturii de specialitate prin metologii / ghiduri de colectare si depozitare temporara deșeurilor
Forme de impact generate de implementarea PP	Pierderea de habitat	Nu este cazul. Se vor efectua lucrari de defrisare a vegetatie pe durata executiei lucrarilri, urmand ca ulterior zona sa fie readusa la starea initiala (fie in mod natural fie prin alte metode dar numai cu indrumarea administratorului ariei) insa acestea nu vor conduce la pierderea de habitat in zona	Nu este cazul
	Alterarea habitatelor	Nu este cazul	
	Fragmentarea habitatelor	Nu este cazul	Nu este cazul
	Perturbarea activității speciilor	Speciile pentru care a fost desemnat situl vor fi perturbate local si pe durata executiei lucrarilor prin prezenta umana, zgomotul generat de utilajele,	Nu este cazul

		echipamentele folosite la executia lucrarilor, urmand ca dupa finalizarea lucrarilor acestea sa revina la starea initiala si sa isi reia activitatile in zona	
	Reducerea efectivelor populaționale*	Nu este cazul, prin lucrarle propuse nu va fi afectat din pucnt de vedere numeric populatia speciilor	Nu este cazul

* În cazul reducerii efectivelor populaționale se ține cont de contribuția celorlate forme de impact identificate.

Categoria de incertitudini	Aspecte relevante	Certitudini	Incertitudini identificate	Abordarea propusa pentru clarificarea incertitudinilor din cadrul studiului EA	Metode / instrumente
Incertitudini legate de proiect	Organizarea de santier	Este necesara o singura organizare de santier	Nu se cunoaste localizarea spatiala a organizarii de santier	Se va analiza o alternativa propusa pentru amenajarea organizarii de santier cu cel mai mic impact asupra arealelor Natura 2000	Analiza spatiala GIS
	Realizarea variantei provizorii de circulatie	Se cunoaste locatia si detaliile tehnice ale variantei provizorii de circulatie	Nu au fost identificate incertitudini	-	-
Incertitudini legate de efectele proiectului	Modificarea calitatii aerului	Tipurile de poluanti care pot conduce la modificarea calitatii aerului s-au identificat pe baza tipurilor de lucrari propuse a se realiza si tipurile de utilaje / echipamente care ar putea fi utilizate, tipul de combustibil folosit de acestea	Nu se cunosc alte surse de poluanti atmosferici ce pot genera efecte cumulate cu sursele corespunzatoare proiectului	Daca va fi cazul, modelarea dispersiei poluantilor va lua in cazul si sursele proiectului si alte surse aflate in zona de influenta directa a proiectului	Calculi bazate pe metodologii recunoscute
	Modificarea nivelului zgomot	Se cunosc pe baza literaturii de specialitate nivelele de zgomot generate de fiecare tip de utilaj folosit la executia lucrarii	Nu se cunosc alte surse de zgomot ce pot genera efecte cumulate cu sursele corespunzatoare proiectului	Daca va fi cazul, modelarea dispersiei nivelului de zgomot va lua in cazul si sursele proiectului si alte surse aflate in zona de influenta directa a proiectului	Soft de dispersie / calculi bazate pe metodologii recunoscute

Setul minim de date și informații referitoare la proiect necesare pentru elaborarea Studiului de evaluare adecvată (lista nu este exhaustivă).

Etapa	Tip de intervenție / activitate	Setul minim de date si informații necesare
Etapa de execuție	Organizarea si desfășurarea șantierului	Realizarea organizării de șantier
Etapa de execuție	Realizarea variantei de circulație provizorie	Execuția rampelor de acces la podul provizoriu
		Execuția infrastructurilor provizorii
		Execuția suprastructurii, a căii pe podul provizoriu
		Montare parapet
Etapa de execuție	Demolarea suprastructurii podului existent	Dezafectarea căii pe pod și a elementelor eferente
		Demolarea grinzilor și a antretoazelor existente
Etapa de execuție	Consolidare infrastructuri existente	Executarea piloților forțați și a radierelor extinse pentru pilele P3 și P4 și pentru culee mal stâng
		Realizarea extinderii cu beton armat a elevațiilor existente
		Execuția cuzineților și a blocurilor antiseismice
Etapa de execuție	Demolare infrastructuri existente	Demolare parțială culee mal drept
		Demolare pile P1 și P3 existente
		Demolare pilă P2 existentă (după realizarea arcelor metalice)
Etapa de execuție	Realizare infrastructuri noi	Executarea piloților forțați și a radierelor pilelor P1 și P2 proiectate
		Executarea piloților forțați și a radierului culeei mal drept
		Executarea elevațiilor și riglelor pilelor P1 și P2
		Execuția cuzineților și a blocurilor antiseismice
Etapa de execuție	Execuția suprastructurii noi	Montare grinzi prefabricate pe deschiderile 1,3,4 și 5

		Montare arce metalice, antretoaze, contravântuiri pe deschiderea 2
		Execuție placă de suprabetonare
Etapa de execuție	Execuție cale pe pod și elemente aferente	Realizare hidroizolație
		Execuție strat de protecție hidroizolație
		Execuție îmbrăcăminte asfaltică
		Execuție trotuare
		Montare parapete pietonale și direcționale
		Montare guri de scurgere
Etapa de execuție	Refacere rampe de acces	Realizare cordoane de impermeabilizare a căii pe pod
		Refacere structură rutieră pe rampe de acces și racordare la pod
Etapa de execuție	Refacere structură trotuare și racordarea acestora la trotuarele podului	Refacere structură rutieră pe rampe de acces și racordare la pod
		Refacere structură trotuare și racordarea acestora la trotuarele podului
Etapa de execuție	Realizarea iluminat	Montare sistem și aparate de iluminat
Etapa de execuție	Realizare semnalizare rutieră	Realizare marcaje rutiere pe pod și rampe de acces
		Montare indicatoare rutiere
Etapa de execuție	Demolare variantă de circulație provizorie	Demolare cale și parapet pod provizoriu
		Demolare tablier provizoriu
		Demolare infrastructuri provizorii
		Dezafectare rampe de acces la pod provizoriu

Etapele studiului de evaluare adecvata cuprind analiza datelor din literatura de specialitate, planul de management al Parcului Lunca Joasa a Prutului, formularul standard, culegerea datelor din teren.

Pentru aceasta ultima etapa se au in vedere deplasari in perioada aprilie – octombrie pentru identificarea prezentei speciilor posibile a fi prezente in zona proiectului. Aceasta perioada de timp este corelata si cu Ghidurile de Monitorizare ale speciilor de reptile – amfibieni si respectiv a speciilor de pesti – speciile identificate ca fiind posibil prezente in zona proiectului. Pe baza datelor culese privind posibila prezenta a speciilor mai sus mentionata in zona proiectului se pot propune masuri de prevenire si/sau reducere a impactului proiectului asupra mediului si in special asupra speciilor de interes comunitar atat in perioada de executie a lucrarilor cat si in perioada de operare.