



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

ACORD DE MEDIU PROIECT din 07.08.2024

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **EE SUN PRO PV PP 2 S.R.L.**, cu sediul în Municipiul București, sector 1, Calea Floreasca, nr. 218, ap. 5, înregistrată la A.P.M. Timiș cu nr. 3743RP/15.05.2023, 3744RP/15.05.2023, 3745RP/15.05.2023, 3746RP/15.05.2023, 3747RP/15.05.2023, 3748RP/15.05.2023, 3749RP/15.05.2023, 3750RP/15.05.2023, cu ultimele completări înregistrate cu nr. [34457RP/22.05.2024](#) (anunțul public), în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza *Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare*, se emite

ACORDUL DE MEDIU

pentru proiectele:

- „**Construire parc fotovoltaic 1**”, propus a fi amplasat în Comuna Secaș, Sat Checheș (extravilan), FN, CF 403433, număr cadastral 403433; CF 403397, număr cadastral 403397; CF 403398, număr cadastral 403398; CF 403436, număr cadastral 403436; CF 403427, număr cadastral 403427, jud. Timiș;
- „**Construire parc fotovoltaic 2**”, propus a fi amplasat în Comuna Secaș, Sat Checheș (extravilan), FN, CF 403437, număr cadastral 403437; CF 403429, număr cadastral 403429; CF 403428, număr cadastral 403428; CF 403402, număr cadastral 403402, jud. Timiș;
- „**Construire parc fotovoltaic 3**”, propus a fi amplasat în Comuna Secaș, Sat Checheș (extravilan), FN, CF 403509, număr cadastral 403509; CF 403456, număr cadastral 403456; CF 03432, număr cadastral 403432; CF 403583, număr cadastral 403583; CF 403545, număr cadastral 403545; CF 403581, număr cadastral 403581; CF 403578, număr cadastral 403578; CF 403517, număr cadastral 403517, CF 403430, număr cadastral 403430, jud. Timiș;
- „**Construire parc fotovoltaic 4**”, propus a fi amplasat în Comuna Secaș, Sat Checheș (extravilan), FN, CF 403548, număr cadastral 403548; CF 403548, număr cadastral 403556, jud. Timiș;
- „**Construire parc fotovoltaic 5**”, propus a fi amplasat în Comuna Secaș, Sat Checheș (extravilan), FN, CF 403547, număr cadastral 403547; CF 403552, număr cadastral 403552; CF 403551, număr cadastral 403551; CF 403553, număr cadastral 403553, jud. Timiș;
- „**Construire parc fotovoltaic 6**”, propus a fi amplasat în Comuna Secaș, Sat Checheș (extravilan), FN, CF 403549, număr cadastral 403549; CF 403550, număr cadastral 403550, jud. Timiș;
- „**Construire parc fotovoltaic 7**”, propus a fi amplasat în Comuna Secaș, Sat Checheș (extravilan), FN, CF 404749, număr cadastral 404749; CF 403431, număr cadastral 403431; CF 403401 număr cadastral 403401; CF 403400, număr cadastral 403400; CF 403435, număr cadastral 403435, CF 403399, număr cadastral 403399, jud. Timiș;
- „**Construire parc fotovoltaic 8**”, propus a fi amplasat în Comuna Secaș, Sat Checheș (extravilan), FN, CF 403750, număr cadastral 403750, jud. Timiș,

în scopul stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectelor care prevede:

I.1.

- proiectul **intră** sub incidența *Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului*, fiind încadrat în **Anexa 2 la pct 3 a) instalații industriale**

pentru producerea energiei electrice, termice și a aburului tehnologic, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1";

- proiectul propus intră sub incidența art. 28 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, deoarece amplasamentul aferent proiectelor Parc fotovoltaic 4 și Parc fotovoltaic 5 este **suprapus parțial cu situl Natura 2000 ROSCI0338 Pădurea Paniova și celelalte proiecte se află în vecinătate cu situl Natura 2000**;
- proiectul propus nu intră sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

2. Descrierea proiectului și a tuturor caracteristicilor lucrărilor prevăzute de proiect, inclusiv instalațiile, echipamentele și resursele naturale utilizate.

Prin proiect se propune realizarea unui ansamblu de 8 parcuri fotovoltaice, împreună cu incintă și racord la SEN pe terenurile aferente următoarelor CF-uri: 403433, 403397, 403398, 403436, 403427, 403437, 403402, 403428, 403429, 403509, 403456, 403432, 403583, 403545, 403581, 403578, 403517, 403430, 403548, 403556, 403547, 403552, 403551, 403553, 403550, 403549, 404750, 404749, 403431, 403401, 403400, 403435, 403399, pe o suprafață de **3 473 297 mp**.

Bilanț teritorial:

Parc 1 C.F.	Suprafața înscrisă în cartea funciară (mp)	Suprafața teren studiat 458 600 mp	Suprafața (mp)	%
403433	190 000	Suprafața construită structură panouri	4 413	0,96%
403397	100 000	Suprafață construită platforme transformatoare	173	0,0003%
403398	10 900	Suprafață ocupată de panouri (proiecție la sol)	166 600	36,32%
403436	132 500	Suprafață drumuri (suprafețe pietruite)	3 718	0,81%
403427	25 200	Suprafață spații înierbate (libere)	283 696	61,8%
TOTAL	458 600	TOTAL	458 600	100%
		POT existent 0%; CUT existent 0 POT propus 1%; CUT propus 0,01		

Parc 2 C.F.	Suprafața înscrisă în cartea funciară (mp)	Suprafața teren studiat 493 400 mp	Suprafața (mp)	%
403429	159 100	Suprafața construită structură panouri	4 748	0,96%
403402	34 800	Suprafață construită platforme transformatoare	186	0,03%
403428	72 100	Suprafață ocupată de panouri (proiecție la sol)	179 242	36,32%
403437	227 400	Suprafață drumuri (suprafețe pietruite)	3 967	0,81%
		Suprafață spații înierbate (libere)	305 257	61,88%
TOTAL	493 400	TOTAL	493 400	100%
		POT existent 0%; CUT existent 0 POT propus 1%; CUT propus 0,01		

Parc 3 C.F.	Suprafața înscrisă în cartea funciară (mp)*	Suprafața teren studiat 420 949 mp	Suprafața (mp)	%
403509	48 479	Suprafața construită structură panouri	3 798	0,90%
403456	30 491	Suprafață construită platforme transformatoare	159	0,04%
403432	32 300	Suprafață ocupată de panouri (proiecție la sol)	152 922	36,33%
403583	78 306	Suprafață drumuri (suprafețe pietruite)	2 612	0,62%
403545	50 000	Suprafață spații înierbate (libere)	261 205	62,05%
403581	65 834	Suprafața construcție existentă	253	0,06%
403578	37 564			
403517	18 083			

403430	59 892			
TOTAL	420 949	TOTAL	420 949	100%
		POT existent 0,06%; CUT existent 0,006		
		POT propus 1%; CUT propus 0,01		

Pe parcelă există o construcție Anexă la exploatare agricolă în regim Parter, cu suprafața construită de 253 mp.

Parc 4 C.F.	Suprafața înscrisă în cartea funciară (mp)	Suprafața teren studiat 442 263 mp	Suprafața (mp)	%
403548	48 000	Suprafața construită structură panouri	4 256	0,96%
403556	394 263	Suprafață construită platforme transformatoare	167	0,03%
		Suprafață ocupată de panouri (proiecție la sol)	160 665	36,32%
		Suprafață drumuri (suprafețe pietruite)	4 344	0,97%
		Suprafață spații înlterbate (libere)	272 931	61,72%
TOTAL	442 263	TOTAL	442 263	0,96%
		POT existent 0%; CUT existent 0		
		POT propus 1%; CUT propus 0,01		

Parc 5 C.F.	Suprafața înscrisă în cartea funciară (mp)	Suprafața teren studiat 482 300 mp	Suprafața (mp)	%
403547	118 600	Suprafața construită structură panouri	4 641	0,96%
403552	188 900	Suprafață construită platforme transformatoare	182	0,03%
403551	88 500	Suprafața construită Substație Platforme betonate	500	0,1%
403553	86 300	Suprafață ocupată de panouri (proiecție la sol)	175 209	36,32%
		Suprafață drumuri (suprafețe pietruite)	6 518	1,35%
		Suprafață spații înlterbate (libere)	295 250	61,24%
TOTAL	482 300	TOTAL	482 300	100%
		POT existent 0%; CUT existent 0		
		POT propus 1%; CUT propus 0,01		

Parc 6 C.F.	Suprafața înscrisă în cartea funciară (mp)	Suprafața teren studiat 199 241 mp	Suprafața (mp)	%
403550	121 041	Suprafața construită structură panouri	3 798	1,93%
403549	78 200	Suprafață construită platforme transformatoare	75	0,03%
		Suprafață ocupată de panouri (proiecție la sol)	72 380	36,32%
		Suprafață drumuri (suprafețe pietruite)	2 296	1,15%
		Suprafață spații înlterbate (libere)	122 572	60,57%
TOTAL	199 241	TOTAL	199 241	100%
		POT existent 0%; CUT existent 0		
		POT propus 1%; CUT propus 0,01		

Parc 7 C.F.	Suprafața înscrisă în cartea funciară (mp)	Suprafața teren studiat 495 733mp	Suprafața (mp)	%
404749	28 419	Suprafața construită structură panouri	4 770	0,96%
403431	103 800	Suprafață construită platforme transformatoare	187	0,03%
403401	52 200	Suprafață ocupată de panouri (proiecție la sol)	180 089	36,32%
403400	10 914	Suprafață drumuri (suprafețe pietruite)	3 908	0,81%
403435	239 200	Suprafață spații înlterbate (libere)	306 779	61,88%
403399	61 200			
TOTAL	495 733	TOTAL	495 733	100%
		POT existent 0%; CUT existent 0		
		POT propus 1%; CUT propus 0,01		

Parc 8 C.F.	Suprafața înscrisă în cartea funciară (mp)*	Suprafața teren studiat 480 811 mp	Suprafața (mp)	%
404750	480 811	Suprafața construită structură panouri	4 626	0,96%
		Suprafață construită platforme transformatoare	182	0,03%
		Suprafață ocupată de panouri (proiecție la sol)	174 668	36,32%
		Suprafață drumuri (suprafețe pietruite)	5 275	1,00%
		Suprafață spații înierbate (libere)	296 060	61,69%
TOTAL	480 811	TOTAL	480 811	100%
		POT existent 0%; CUT existent 0 POT propus 1%; CUT propus 0,01		

Fiecare parc va fi format din echipamente tehnice pentru producerea energiei electrice ce vor avea regimul de înălțime P (ce nu va depăși 3,5 m), sisteme de panouri fotovoltaice tip tracker, rețele de cabluri AC și CC.

Panourile fotovoltaice vor fi poziționate pe rânduri la distanța apreciabilă între acestea, astfel încât să nu se umbrească între ele și să se poată reliza accesul printre rândurile de panouri, pentru întreținere. Se vor monta sisteme de susținere a panourilor tip tracker (care își modifică poziția în funcție de poziția soarelui).

Întreg ansamblul va fi conectat la *Stația de transformare realizată în Parcul fotovoltaic 5* - proiect conex din vecinătate. Stația de transformare de 110 kV va face legătura între cele 8 parcuri și *Stația de conexiune din localitatea Ghizela*.

Cele 8 parcuri au împreună o putere instalată de **269,75 MW**.

Invertoarele/transformatoarele vor avea rol de transformare a curentului continuu în curent alternativ și livrarea lui în rețeaua națională prin intermediul rețelei de cabluri. Acestea vor fi amplasate pe teren pe platforme betonate.

Se propune realizarea de drumuri de incinta pentru a facilita accesul la stațiile de transformare și invertoare.

ÎMPREJMUIRE

Terenul aferent fiecărui parc va fi împrejmuit cu panouri din plasa metalică prinse pe stâlpi metalici, cu o înălțime maximă de 2,20 m, iar la capete și din loc în loc se dorește montarea de stâlpi de iluminat și supraveghere video.

Toate parcurile fotovoltaice vor funcționa în sistem dual, conform legislației în vigoare, astfel terenul nefolosit de sub panourile fotovoltaice va avea destinație agricolă (spre exemplu: pășuni).

ILUMINATUL EXTERIOR

Iluminatul va fi alcătuit din corpuri de iluminat cu grad ridicat de protecție IP65, cu rezistență antivandalism, montate pe stâlpi metalici de oțel zincat cu o înălțime utilă de 8 m.

SISTEMUL DE CONTROL

Controlul local constă în monitorizarea prin intermediul unui computer central, situat în apropierea instalației cu software adecvat capabil să monitorizeze și să controleze invertoarele și alte secțiuni ale instalației.

PRINCIPALELE FUNCȚII pe care fiecare parc solar fotovoltaic le îndeplinește sunt:

- captarea energiei solare;
- transformarea acesteia în energie electrică (curent continuu, tensiune și curent variabil);
- regularizarea energiei electrice (transformarea în curent alternativ cu caracteristici standard);
- furnizarea energiei electrice în Sistemul Energetic Național (SEN);
- echilibrarea SEN prin producție distribuită și capacitate dispecerabilă;

- colectarea de date de profil pentru evaluarea superioară a potențialului energetic și o implementare pilot documentată științific.

Instalații fotovoltaice propuse:

PARC 1:

Echipamente amplasate:

- Panouri fotovoltaice în sistem tracker 64 573 panouri bifaciale de 550 Wp.
- Invertoare 183 bucăți de 250 kVA.
- Transformatoare 11 bucăți de 4 400 kVA.

Se dorește ca această centrala electrică fotovoltaică să producă **36 MW** de energie electrică. Împrejmurea va avea o lungime de 5 500 m.

PARC 2:

Echipamente amplasate:

- Panouri fotovoltaice în sistem tracker 69 474 panouri bifaciale de 550 Wp
- Invertoare 197 bucăți de 250 kVA.
- Transformatoare 12 bucăți de 4 400 kVA.

Se dorește ca această centrala electrică fotovoltaică să producă **38 MW** de energie electrică. Împrejmuirea va avea o lungime de 5 368 m.

PARC 3:

Parcelele însumează o suprafață totală de 420 949 mp și se află în extravilanul localității Checheș, corn. Secaș, jud. Timiș. Categoria de folosința a terenului este livadă, arabil, pășune, fâneață conform cărților funciare. Pe parcela cu nr. CAD 403432 există o construcție Anexă la exploatare Agricolă, regim Parter, cu suprafața construită de 253 mp. Construcția va fi amenajată ca centru de comandași supraveghere al parcului.

Echipamente amplasate:

- Panouri fotovoltaice în sistem tracker 59 272 panouri bifaciale de 550 Wp.
- Invertoare 168 bucăți de 250 kVA.
- Transformatoare 10 bucăți de 4 400 kVA.

Se dorește ca această centrala electrică fotovoltaică să producă **33 MW** de energie electrică.

Se vor realiza 2 subtraversări ale pârâului Hisiaș prin foraj orizontal în tub de protecție după cum urmează:

- Coordonate Subtraversare 1: X = 492436.7215; Y=246896.3906
- Coordonate Subtraversare 2: X = 491957.2170; Y=246535.5738

Împrejmuirea va avea o lungime de 6 190 m.

PARC 4:

Echipamente amplasate:

- Panouri fotovoltaice în sistem tracker 62 273 panouri bifaciale de 550 Wp.
- Invertoare 176 bucăți de 250 kVA.
- Transformatoare 10 bucăți de 4 400 kVA.

Se dorește ca această centrala electrică fotovoltaică să producă **35 MW** de energie electrică.

Împrejmuirea va avea o lungime de 6 300 m.

Distanța între suprafețele cu panouri respectiv împrejmuire și aria protejată este de minim 10 m. Împrejmuirea nu se va face pe limita de proprietate a parcelei ci la limita suprafețelor cu panouri fotovoltaice, în afara ariei protejate.

Zona de teren care se suprapune peste aria protejată va rămâne liberă. Suprafața care se suprapune cu aria protejată este de 16 330 mp. Pe suprafețele de suprapunere nu se aduc niciun fel de modificări.

PARC 5:

Echipamente amplasate:

- Panouri fotovoltaice în sistem tracker 67 911 panouri bifaciale de 550 Wp.
- Invertoare 192 bucăți de 250 kVA.
- Transformatoare 11 bucăți de 4 400 kVA.

- Substație de transformare

Se dorește ca această centrala electrică fotovoltaică să producă **35 MW** de energie electrică. Împrejmuirea va avea o lungime de 6 500 m.

Distanța între suprafețele cu panouri respectiv împrejmuire și aria protejată este do minim **10 m**. Împrejmuirea nu se va face pe limita de proprietate a parcelei ci la limita suprafețelor cu panouri fotovoltaice, în afara ariei protejate.

Zona de teren care se suprapune peste aria protejata va rămâne liberă. Suprafața care se suprapune cu aria protejată este de 1 227,84 mp. Pe suprafețele de suprapunere nu se aduc nici un fel de modificări.

PARC 6:

Echipamente amplasate:

- Panouri fotovoltaice în sistem tracker 28 054 panouri bifaciale de 550 Wp.
- Invertoare 79 bucăți de 250 kVA.
- Transformatoare 5 bucăți de 4 400 kVA.

Se dorește ca această centrala electrică fotovoltaică să producă **15,5 MW** de energie electrică.

Împrejmuirea va avea o lungime de 2 800 m.

PARC 7:

Echipamente amplasate:

- Panouri fotovoltaice în sistem tracker 69 802 panouri bifaciale de 550 Wp.
- Invertoare 198 bucăți de 250 kVA.
- Transformatoare 12 bucăți de 4 400 kVA.

Se dorește ca această centrala electrică fotovoltaică să producă **38,4 MW** de energie electrică.

Împrejmuirea va avea o lungime de 5 500 m.

PARC 8:

Echipamente amplasate:

- Panouri fotovoltaice în sistem tracker 67 701 panouri bifaciale de 550 Wp.
- Invertoare 192 bucăți de 250 kVA.
- Transformatoare 11 bucăți de 4 400 kVA.

Se dorește ca această centrala electrică fotovoltaică să producă **37,2 MW** de energie electrică.

Împrejmuirea va avea o lungime 3 200 m.

Cele 8 parcuri au împreună o putere instalată de 269,75 MW.

Toate cele 8 parcuri vor avea și următoarele componente:

Tablouri electrice

Tablourile electrice de distribuție se vor monta în cofrete de policarbonat și protecție la ultraviolete.

Tablourile electrice TD se vor echipa cu întrerupătoare magnetotermice 3P+N, de 10 kA, curba de declanșare B, având întrerupător general de 400, respectiv 250A, cu declanșatoare electronice de tip Micrologic 5.2, cu unitate de măsură a parametrilor electrici, cu protocol de comunicare RS485.

Tablourile din posturile de transformate se vor echipa cu separatoare cu fuzibili de 400, respectiv 250A și cu întrerupător general de protecție In = 2000 A, cu declanșator electronic de tip Micrologic 5.2, cu unitate de măsură parametrilor electrici, cu protocol de comunicare RS485 și modul de acționare de la distanță.

Tablourile TDRI sunt prevăzute cu cuplă între cele două bare pentru comutarea alimentării în 30% din perioada de producție pe un singur transformator. Cupla este formată dintr-un întrerupător automat cu declanșator electronic Micrologic 5.3, cu acționare de la distanță și modul de comutare

RS485. Cupla se conectează și se deconectează automat în funcție de energia tranzitată prin postul de transformare, comanda fiind manuală sau automată de la softul de management energetic. Tablourile de distribuție TDRI se vor executa în cofrete de policarbonat cu protecție la ultraviolete și se vor monta la capătul rândurilor. Cablurile se vor poza în tuburi gofrate de protecție montate, înglobate în fundația anvelopei postului de transformare.

Cabluri, conductoare și sisteme de pozare

Cablurile montate îngropat în pământ se vor poza sub cota de îngheț și se vor poza în tuburi PVC de protecție sau în canale de cabluri prefabricate. Cablurile se vor poza între două straturi de nisip de minim 10 cm (utili), peste care se va pune o bandă avertizoare inscripționată cu nivelul de tensiune, respectiv 1 kV.

Căminele de tragere și vizitare aferente rețelelor electrice subterane se vor realiza din elemente prefabricate, cu elemente de etanșare a golurilor și capace de etanșare a tuburilor de rezervă. În căminele de tragere se vor eticheta traseele de cabluri precum și cablurile la intrare/ieșire.

Instalații de legare la pământ

Instalațiile de împământare și echipotenzializări se referă la totalitatea legăturilor la centura de împământare a tuturor elementelor metalice care pot ajunge accidental sub tensiune.

S-a prevăzut un sistem de platbandă de oțel zincat de dimensiuni 40 x 4 mm, cu zincare dublă, pentru montaj direct în pământ. La centura principală de împământare se vor conecta toate modulele metalice pentru montajul panourilor. Echipotenzializarea modulelor fotovoltaice se vor face prin ramele metalice ale tablourilor. Fiecare tablou electric secundar de distribuție se va lega la centura de împământare printr-o piesa de separație.

Fiecare tablou se va lega la împământare prin conductor MYF galben-verde, de secțiune minimă V_i x conductor de fază.

Fiecare modul de inverter se va lega la centura principală de împământare prin conductor MYF galben-verde de 16 mmp, legat în piesa de separație etanșă.

Întregul parc fotovoltaic, inclusiv cabinele tehnice și posturile de transformare se vor lega la același contur de împământare prin platbanda de Ol-Zn 40 x 4 mm.

Iluminatul exterior în zona de acces este format din corpuri de iluminat montate pe stâlpi metalici cu o înălțime utilă de 8 m, de oțel zincat la cald, montați în fundații prefabricate de beton, de dimensiune 1000 x 1000 x 1000 mm, respectând în totalitate indicațiile producătorului. Stâlpii de iluminat se vor lega la centura principală de legare la pământ prin conductor rotund de oțel zincat, $D = 10$ mm.

Instalația de legare la pământ a traseelor exterioare se va realiza prin conductor rotund de oțel zincat $D = 10$ mm, cu grad de zincare minim 50 um, pozat în șanțul instalațiilor electrice.

Capacitatea electrică fotovoltaică propusă se va racorda la rețeaua de energie electrică existentă prin intermediul unui punct de conexiune, *Stația de Conexiune din localitatea Ghizela*, conform NTE ENEL, compartimentat (compartiment de racordare, compartiment(e) utilizator) în clădire pusă la dispoziție de utilizator, cu acționare din interior și cu acces separat direct din exterior pentru compartimentul de racordare, inseriat în LEA 20 kV.

Puterea parcului fotovoltaic va fi de 269,75 MW.

Panourile fotovoltaice interconectate cu invertoarele vor produce energia electrică care va fi distribuită spre postul de transformare către sistemul energetic național.

Energia electrică produsă de instalația fotovoltaică la joasă tensiune este transformată la medie tensiune în postul de transformare și vehiculată către sistemul energetic național printr-un punct de măsură și conexiune, care reprezintă și punctul de delimitare între instalația de utilizare și instalația operatorului local de distribuție ENEL Distribuție.

Echipare edilitară:

Alimentare cu apă - nu este cazul deoarece funcționarea parcului fotovoltaic nu presupune consum de apă și implicit nici debite de ape uzate menajere.

Apa potabilă pentru consum se va asigura de către beneficiar prin folosirea de apă îmbuteliată.

Apa utilizată la spălarea panourilor fotovoltaice nu va conține substanțe chimice, astfel încât infiltrarea naturală în sol să nu creeze probleme de mediu și va fi adusă cu cisterna.

Canalizare - nu este cazul deoarece funcționarea parcului fotovoltaic nu presupune consum de apă și implicit nici debite de ape uzate menajere.

În faza de construire a parcului fotovoltaic se vor amplasa în teren toalete ecologice vidanjabile.

În faza de funcționare, nu este cazul deoarece nu va exista personal angajat pentru funcționarea parcului fotovoltaic;

Apele pluviale de pe suprafața de teren vor rămâne fi liber sistematizate.

Alimentarea cu energie electrică - se va realiza din stația electrică de transformare din Parcul 5.

Alimentarea cu gaz - nu este cazul.

Organizarea de șantier

Organizarea de șantier se va realiza pe amplasamentul obiectivului pe o suprafață de aproximativ 800 mp, aferentă fiecărui parc.

Suprafața organizării de șantier va fi împrejmuită.

Activitățile de realizare a noii investiții vor consta în montarea panourilor, finisaje, săpături pentru instalații și montaj utilaje și aparatură.

Organizarea de șantier va cuprinde:

- căile de acces;
- organizarea locului de muncă pentru personalul care realizează activitățile construcție montaj, prin realizarea de vestiare și asigurarea utilităților necesare: energie electrică, apă potabilă, toaleta ecologică;
- pregătirea și montarea utilajelor și aparatelor utilizate pentru executarea lucrărilor;
- organizarea spațiilor necesare depozitării temporare a materialelor și elementelor necesare cu măsurile specifice pentru conservarea pe timpul depozitării și evitarea degradărilor;
- grafice de execuție a lucrărilor de execuție;
- măsuri specifice privind protecția și securitatea muncii, pentru protecția și prevenirea incendiilor precum și pentru protecția mediului;
- dotarea personalului cu echipament individual de protecție și de lucru;
- instruirea personalului executant asupra procesului de execuție, pe faze de execuție, după programul stabilit de executant împreună cu beneficiarul.

Efectele asupra mediului în aria organizării de șantier sunt nesemnificative, locale și decurg din:

- ocuparea terenului 800 mp aferent fiecărui parc;
- depozitarea deșeurilor
- efectuarea lucrărilor.

Durata impactului este limitată, până la terminarea lucrărilor și dezafectarea organizării de șantier, urmată de refacerea terenului, dacă va fi cazul.

II. Motivele și considerentele care au stat la baza emiterii acordului de mediu, de exemplu:

• **proiectul se regăsește în planul/programul/strategia adoptat(ă) de către o autoritate publică și a fost supus unei proceduri de evaluare de mediu conform Hotărârii Guvernului nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, cu modificările ulterioare, care transpune Directiva 2001/42/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 27 iunie 2001 privind evaluarea efectelor anumitor planuri și programe asupra mediului - nu este cazul.**

Decizia de emitere a acordului de mediu a fost luată în urma analizării documentației depuse, a verificării amplasamentului, în urma consultărilor din cadrul Comisiei de Analiză Tehnică organizată la nivel de județ și a punctelor de vedere transmise de membrii comisiei, pe baza recomandărilor și concluziilor raportului privind impactul asupra mediului precum și a consultării publicului ca urmare a anunțurilor publice și a dezbaterii publice;

- decizia de emitere a acordului de mediu se bazează pe respectarea prevederilor legale privind:

- măsuri ce se impun pentru protecția apei, atmosferei, solului și subsolului, biodiversității/arii naturale protejate, gestiunea deșeurilor;
- măsuri adecvate de supraveghere a emisiilor;
- măsuri speciale cu scopul de a preveni și/sau reduce poluarea;

• **motivele/criteriile pe baza cărora s-a ales alternativa, inclusiv tehnologică și de amplasament:**
La analiza alternativelor, au fost studiate următoarele variante:

Alternativa 0 - Neexecutarea proiectului

Nu se va derula nicio investiție nouă. Nu se va modifica situația existentă.

Scenariul neimplementării proiectului nu poate fi considerat o opțiune fezabilă, deoarece proiectul este necesar, fiind impus de dezvoltare sectorială, care este benefică tuturor: organizației, comunității locale, dezvoltării urbane durabile.

<i>Avantaje</i>	<i>Dezavantaje</i>
<ul style="list-style-type: none"> - conservarea terenului - evitarea impactului potențial negativ asupra amplasamentului. 	<ul style="list-style-type: none"> - politica de stagnare și regres și nu se încadrează în perspectiva de dezvoltare a zonei

Alternativa 1 - implementarea proiectelor pe amplasamentele propuse

Pentru această alternativă s-au întreprins analize cost/beneficiu, care au dus la următoarele:

<i>Avantaje</i>	<i>Dezavantaje</i>
<ul style="list-style-type: none"> - varianta este judicioasă pentru factorul uman, - varianta nu va avea un impact suplimentar semnificativ asupra mediului. - calitatea apei, solului sau subsolului nu vor fi influentate de implementarea proiectului propus, deoarece procesul tehnologic este de producere energie din surse regenerabile. - se încadrează în perspectiva dezvoltării durabile - se renunță la suprafața situată în aria protejată - împrejmuirea parcurilor se retrage față de aria protejată 	<ul style="list-style-type: none"> - în zona parcurilor 4 și 5 există aria protejată ROSCI 338 - Pădurea Paniova

Alternativa 2 - realizarea proiectelor inclusiv în aria protejată

<i>Avantaje</i>	<i>Dezavantaje</i>
<ul style="list-style-type: none"> - varianta este judicioasă pentru factorul uman, - calitatea apei, solului sau subsolului nu vor fi influentate de implementarea proiectului propus, deoarece procesul tehnologic este de producere energie din surse regenerabile. - crește suprafața pe care se pot amplasa panourile fotovoltaice 	<ul style="list-style-type: none"> - crește timpul de implementare a proiectului - cresc costurile de realizarea acestuia - se utilizează o suprafață din aria naturală protejată

Impactul asupra componentelor de mediu în fiecare din alternativele luate în calcul sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Componenta de mediu	Alternativa 0	Alternativa 1	Alternativa 2
Apă	Nici un impact	<p>Lucrările de construire nu afectează apele subterane și de suprafață. Pot apărea situații accidentale de impurificare a freaticului sau a pârâului Hisias care pot fi controlate prin aplicarea de măsuri de diminuare identificate.</p> <p>Lucrările nu vor afecta semnificativ acviferul din zonă sau pârâul Hisias. Acesta este un pârâu cu debit nepermanent.</p>	<p>Lucrările de construire nu afectează apele subterane și de suprafață. Pot apărea situații accidentale de impurificare a freaticului sau a pârâului Hisias care pot fi controlate prin aplicarea de măsuri de diminuare identificate.</p> <p>Lucrările nu vor afecta semnificativ acviferul din zonă sau pârâul Hisias. Acesta este un pârâu cu debit nepermanent.</p>

Aer	Nici un impact	În perioada de construcție vor fi antrenate în atmosferă pulberi și vor apărea emisii de gaze de eșapament. În etapa de funcționare nu vor rezulta emisii	În perioada de construcție vor fi antrenate în atmosferă pulberi și vor apărea emisii de gaze de eșapament. În etapa de funcționare nu vor rezulta emisii
Sol	Nici un impact	Posibile infestări ale solului cu produse petroliere pot fi evitate, sau efectele se pot minimiza prin aplicarea măsurilor de reducere și intervenție propuse prin RIM.	Posibile infestări ale solului cu produse petroliere pot fi evitate, sau efectele se pot minimiza prin aplicarea măsurilor de reducere. Se utilizează o suprafață mai mare de teren, o parte din ea fiind situată în aria protejată.
Peisaj	Nici un impact	Impactul negativ nesemnificativ asupra peisajului având în vedere ca în faza actuala terenul este neproductiv.	Impactul negativ nesemnificativ asupra peisajului având în vedere ca în faza actuala terenul este neproductiv.
Mediul social economic	Nici un impact	Impactul pozitiv prin menținerea locurilor de muncă în firmă.	Impactul pozitiv prin menținerea locurilor de muncă în firmă.
Sănătatea populației	Nici un impact	Nici un impact având în vedere tehnologia utilizată.	Nici un impact având în vedere tehnologia utilizată.

• **încadrarea în BAT, BREF/conformarea la concluziile BAT, prevederile BREF aplicabile, după caz - nu este cazul;**

• **respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională;**

Procedura de evaluare a impactului asupra mediului s-a derulat cu respectarea prevederilor următoarelor acte normative :

- *O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;*
- *Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;*
- *Ordin nr. 269/2020 privind aprobarea ghidului general aplicabil etapelor procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, a ghidului pentru evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră și a altor ghiduri specifice pentru diferite domenii și categorii de proiecte;*
- *Ordin nr. 1825/2016 privind aprobarea ghidurilor pentru evaluarea impactului asupra mediului;*
- *Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;*
- *Legea nr. 451/2002 pentru ratificarea Convenției europene a peisajului, adoptată la Florența la 20.10.2020;*
- *O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor aprobată prin Legea nr. 17/2023.*

• **cum răspunde/respectă zonele de protecție sanitară, obiectivele de protecție a mediului din zonă pe aer, apă, sol etc.;**

Amplasamentul se află în afara zonei de protecție sanitară și a perimetrelor de protecție hidrogeologică ale surselor de alimentare cu apă.

• **compatibilitatea cu obiectivele de protecție a siturilor Natura 2000, după caz;**

Amplasamentul aferent proiectelor *Parc Fotovoltaic 4 și Parc Fotovoltaic 5* este suprapus parțial cu situl *Natura 2000, ROSCI 0338, Pădurea Paniova* și celelalte proiecte se află în vecinătate cu situl Natura 2000.

• **luarea în considerare a impactului direct, indirect și cumulativ cu al celorlalte activități existente în zonă etc./cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate.**

Impactul cumulativ s-a analizat în relație cu proiecte similare sau care pot induce împreună cu acesta un impact suplimentar. Din punct de vedere al impactului cumulativ se poate concluziona că proiectele propuse nu induc un impact cumulativ negativ semnificativ cu proiectele și activitățile

Pagină 10 din 24

inventariate, având în vedere că activitatea propusă este cea de producere energie verde din surse regenerabile și pe suprafața ariei protejate și vecinătate nu au fost identificate proiecte/planuri susceptibile de producere impact cumulativ cu proiectul propus.

III. Concluziile Raportului privind impactul asupra mediului (inclusiv ale studiului de evaluare adecvată, studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă și a politicii de prevenire a accidentelor majore sau raportului de securitate, după caz) și măsurile pentru prevenirea, reducerea și, unde este posibil, compensarea efectelor negative semnificative asupra mediului:

a) Măsuri în timpul realizării proiectului (se vor preciza pentru: apă, aer, sol, subsol, biodiversitate/arii naturale, zgomot, vibrații, radiații, deșeuri, risc pentru sănătate, peisaj, patrimoniu cultural și istoric, resurse naturale etc.) și efectul implementării acestora;

Pentru factorul de mediu apă:

- se asigură verificarea tehnică a utilajelor și mijloacelor auto, iar staționarea lor se va face numai pe suprafața impermeabilizată.
- se va amenaja o magazie pentru depozitarea echipamentelor, o platformă pentru depozitarea temporară a materialelor de construcții utilizate și a deșeurilor generate. Se va avea grijă ca pe șantier să nu fie depozitate mai multe materiale decât cele necesare punerii în operă.
- parcarea utilajelor de construcții se va face pe amplasamentul execuției lucrării, doar pe perioade limitate; dacă din diverse motive lucrările vor fi oprite pentru o perioadă mai îndelungată de timp acestea se vor parca la sediul firmei în parcări special amenajate.
- se interzic lucrări de reparații și întreținere a autovehiculelor în cadrul amplasamentului.
- la ieșirea din amplasament se va asigura curățarea roților autovehiculelor înainte ca acestea să părăsească incinta. Se vor asigura utilitățile necesare pentru realizarea lucrărilor în bune condiții (sursa de apă potabilă, facilități igienico-saniare, inclusiv toalete ecologice pentru personal).
- se vor utiliza tehnici și tehnologii de construire care să prezinte siguranță pentru calitatea factorilor de mediu.
- este interzisă evacuarea în sol sau în ape de suprafață a apelor uzate menajere pentru a nu se produce poluarea apelor subterane și de suprafață sau a solului.
- se recomandă deținerea de materiale absorbante pentru reținerea scăpărilor accidentale de hidrocarburi.

Pentru factorul de mediu aer:

Măsurile de reducere a impactului lucrărilor de realizare a obiectivului vor consta în reducerea emisiile de pulberi, generate atât de lucrări cât și de circulația din incinta șantierului.

- menținerea utilajelor și mijloacelor de transport în stare tehnică corespunzătoare;
- impunerea de restricții de viteză pentru mijloacele de transport pe drumul de acces;
- folosirea de utilaje și mijloace de transport cu motoare performante dotate cu sisteme Euro de reținere a poluanților;
- se va alege traseul optim din punct de vedere al protecției mediului pentru vehiculele care transporta materiale rezultate ce pot elibera în atmosferă particule fine; transportul acestora se va face cu vehicule acoperite cu prelate;
- se vor utiliza tehnici de construire/tehnologii performante;
- se va asigura restricționarea vitezei de circulație în corelare cu factorii locali;
- alimentarea cu carburanți a mijloacelor de transport se va face de la stațiile de distribuție carburanți iar a utilajelor necesare realizării proiectului doar pe amplasamentul special amenajat din cadrul proiectului;

Pentru factorul de mediu sol/subsol

- evitarea scurgerilor de carburanți și uleiuri, prin verificarea periodică a utilajelor,
- depozitarea deșeurilor în locurile special amenajate;
- întreținerea permanentă a drumurilor tehnologice și a drumurilor de acces;

Pentru biodiversitate/arii naturale protejate:

- instruirea periodică a personalului care desfășoară activități în perimetrul parcului fotovoltaic cu privire la regimul ariei protejate și a regulamentului acesteia.
- întreținerea vegetației prin intervenții minime prin cosiri târzii sau pășunat evitând suprapășunatul fără a utiliza substanțe chimice.
- între panourile gardului împrejmuitor și sol se va lăsa un spațiu de minim 15 cm pe toată lungimea gardului.
- la finalul lucrărilor toate spațiile verzi din amplasament vor fi redată circuitului natural și iar întreținerea se va realiza prin intervenții minime.
- nu se vor realiza împrejmuiri în aria naturală protejată și nu au loc nici un fel de lucrări în interiorul sau pe limita ariei protejate;

Pentru zgomot și vibrații:

- utilajele folosite pentru executarea lucrărilor, vor respecta condițiile impuse prin verificările tehnice periodice în vederea reglementării din punct de vedere al emisiilor gazoase în atmosferă;
- pe perioada execuției lucrărilor vor fi asigurate măsurile și acțiunile necesare pentru prevenirea poluării factorilor de mediu cu pulberi, praf și noxe de orice fel;
- se respecta graficul de execuție a lucrărilor cu luarea în considerație a condițiilor locale și a condițiilor meteorologice.
- vor fi luate măsuri pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor produse de utilajele și instalațiile în lucru, astfel încât să se respecte prevederile *H.G. nr. 321/2005 republicată în 2008, privind gestionarea zgomotului ambiental* și ale *SR10009-2017 Acustica-Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambient*.

Conform prevederilor *O.U.G. nr. 195/2005 aprobată prin Legea 265/2006 privind protecția mediului*, cu modificările și completările ulterioare, art. 64, litera f: „*Persoanele fizice și juridice au obligația de a asigura măsuri și dotări speciale pentru izolarea și protecția fonică a surselor generatoare de zgomot și vibrații, astfel încât să nu conducă, prin funcționarea acestora, la depășirea nivelurilor limită a zgomotului ambiental.*”

Activitatea de captare a radiației solare cu ajutorul panourilor fotovoltaice nu este generatoare de zgomot și vibrații, singura sursă de zgomot pe durata funcționării parcului fotovoltaic o reprezintă traficul rutier spre amplasament determinat de operațiunile de mentenanță a instalațiilor și a stației de transformare. Prin urmare, funcționarea parcului nu generează un impact semnificativ din punctul de vedere al zgomotului și vibrațiilor.

Pentru radiații - nu este cazul.

Pentru deșeuri

- se va realiza o gestionare corespunzătoare a deșeurilor menajere și a deșeurilor tehnologice prin depozitarea în spații special amenajate și gestionarea selectivă a acestora;
- se va evita depozitarea necontrolată a deșeurilor de orice natură ce vor rezulta pe perioada derulării proiectului și apoi în funcționare;
- interzicerea abandonării deșeurilor de orice fel;
- vor fi respectate prevederile *O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor* aprobată prin *Legea 17/2023*.

Pentru patrimoniu cultural și istoric:

- nu este cazul, nu există zone de patrimoniu și obiective culturale demne de menționat în zona obiectivului.

Pentru resurse naturale - nu este cazul.

b) Măsuri în timpul exploatarei și efectul implementării acestora:

Calitatea apelor: În etapa de exploatare nu se utilizează apă.

Calitatea aerului:

Având în vedere faptul că după începerea funcționării parcului fotovoltaic accesul spre panourile fotovoltaice va fi realizat cu frecvență redusă (doar în cazuri de defecțiuni majore sau pentru întreținere periodică), măsura de reducere a impactului asupra aerului impusă în această etapă prevede adaptarea vitezei autovehiculelor în funcție de condițiile de trafic și de starea drumurilor tranzitate.

Calitatea solului:

În perioada de funcționare a centralei fotovoltaice pentru a reduce impactul asupra factorului de mediu sol și subsol se pot lua următoarele măsuri:

- evitarea depozitării deșeurilor generate din activitatea de mentenanță direct pe sol, fapt ce ar conduce la modificarea proprietăților fizico-chimice a cuverturii de sol;
- menținerea covorului vegetal de la partea superioară a cuverturii de sol pentru evitarea apariției unor procese erozionale de suprafață, cu dislocarea unor cantități de sol.

Sănătatea populației - Nu este cazul.

c) Măsuri pentru închidere/demolare/dezafectare și reabilitarea terenului în vederea utilizării ulterioare, precum și efectul implementării acestora:

În cazul închiderii/demolării/dezafectării se vor respecta prevederile legale, precum și din actele de reglementare ce se vor emite.

d) Măsuri de reducere a impactului proiectului asupra climei și/sau, după caz, măsurile adaptate privind vulnerabilitatea proiectului la schimbările climatice

Nu este cazul, din activitatea parcului fotovoltaic nu rezultă emisii de gaze cu efect de seră.

e) De asemenea, pentru proiectele pentru care studiul de evaluare adecvată a evidențiat un impact semnificativ asupra integrității ariilor naturale protejate de interes comunitar se precizează măsuri corespunzătoare cel puțin uneia dintre următoarele situații (în funcție de stadiul în care s-a finalizat evaluarea adecvată):

- măsurile de reducere sau eliminare a impactului asupra ariei naturale protejate de interes comunitar, condițiile și modul/calendarul de implementare a acestora: nu este cazul;
- soluția alternativă care rezultă din evaluarea adecvată pentru care se emite acordul de mediu și măsurile de reducere sau eliminare a impactului, aferente acesteia: nu este cazul;
- măsurile compensatorii aprobate/acceptate de autoritatea competentă pentru protecția mediului, condițiile și modul/calendarul de implementare a acestora: nu este cazul;
- considerentele privind sănătatea sau siguranța publică ori consecințele benefice de importanță majoră pentru mediu, care justifică necesitatea realizării proiectului propus, pentru ariile naturale protejate de interes comunitar ce adăpostesc un tip de habitat natural prioritar și/sau o specie sălbatică prioritară de interes comunitar: nu este cazul;
- alte motive imperative de interes public major asupra cărora s-a obținut punctul de vedere al Comisiei Europene, care justifică necesitatea realizării proiectului: nu este cazul.

Amplasamentul aferent proiectelor *Parc fotovoltaic 4* și *Parc fotovoltaic 5* este suprapus parțial cu situl Natura 2000 ROSCI0338 Pădurea Paniova și celelalte proiecte se află în vecinătate cu situl Natura 2000.

Proiectele propuse nu se supun evaluării adecvate din următoarele motive:

1. pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice:

- toate lucrările/activitățile proiectului se vor desfășura în afara limitei ariei protejate
- nu se pierd suprafețe ale ariei naturale
- modificările fizice din vecinătate nu au impact asupra habitatelor forestiere ca suprafață sau stare de conservare

2. pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor:

- ca obiective de conservare în aria protejată nu sunt menționate specii de animale (FS, OCS)

3. alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componenta speciilor):

- proiectele nu au impact în niciuna dintre etapele sale asupra calității habitatului, abundenței speciilor sau structurii biocenozelor
- 4. alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor:
 - în ANPIC nu sunt protejate specii de animale sau plante Natura 2000.
- 5. perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor:
 - prin proiectele propuse nu se schimbă condiții de mediu cu impact negativ asupra habitatului 91M0
- 6. fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate:
 - lucrările și modificările propuse prin proiect sunt situate în vecinătatea ariei protejate și nu produc fragmentare pentru aria protejată sau parametrii obiectivelor de conservare
- 7. reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact:
 - nu sunt specii Natura 2000 protejate în ROSCI0338 Pădurea Paniova
- 8. alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului:
 - nu sunt impacturi indirecte asupra stării de conservare a 91M0
- 9. incertitudinile identificate:
 - este posibil să fie alte PP-uri aflate în etapa de evaluare a impactului asupra ariei protejate însă impactul PP fiind absent asupra stării de conservare nu este cazul cumulării.

f) Măsurile prevăzute în avizul de gospodărire a apelor emis

Amplasamentul studiat este străbătut de pârâul Hisiaș care desparte parcul 3 de parcul 4. Subtraversarea acestuia se va face prin foraj orizontal în tub de protecție.

Beneficiarul are obligația ca înainte de începerea execuției lucrărilor doar în cazul traversării de lucrări hidrotehnice cu rol de apărare împotriva inundațiilor, să solicite și să obțină permisul de traversare în conformitate cu prevederile *Ordinului nr. 3404/2012*.

În perioada de execuție a lucrărilor, se vor lua toate măsurile care se impun pentru protecția factorilor de mediu, a zonelor apropiate și se va respecta întocmai tehnologia de execuție, luându-se măsuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, în special cu produse petroliere ca urmare a exploatării utilajelor tehnologice;

Lucrările proiectate nu se vor executa în perioadele de ape mari. Pe toata durata de realizare a investiției se vor solicita Administrației Bazinale de Apa Banat/Sistemul de Gospodărire a Apelor Timiș date cu privire la prognoza debitelor pe cursul de apă pe care se execută lucrări.

Se interzice „evacuarea de ape uzate epurate și/sau neepurate în apele subterane sau pe terenuri, conform (Art. 16 (1) d¹) din *Legea Apelor nr. 107 / 1996*, cu modificările și completările ulterioare. Este interzisă degradarea albiei și malurilor pe parcursul execuției și exploatării.

Se interzice depozitarea deșeurilor din construcții, materialelor sau staționarea utilajelor în albia cursului de apă și în zona de protecție a acestuia.

Pe parcursul execuției lucrărilor, beneficiarul și constructorul vor permite în caz de necesitate Accesul Administrației Bazinale de Apă Banat pentru execuția unor lucrări sau acțiuni necesare în caz de inundații, poluări accidentale sau alte situații specifice gospodăririi apelor.

Orice avarie survenită la lucrări în timpul execuției sau exploatării acestora, datorată fenomenelor hidro-meteorologice periculoase independente de activitatea de întreținere și exploatarea lucrărilor hidrotehnice, intră în sarcina beneficiarului.

IV. Condiții care trebuie respectate

1. În timpul realizării proiectelor:

a) condiții de ordin tehnic cerute prin prevederile actelor normative specifice (românești sau comunitare), după caz:

- nu se vor efectua alte lucrări, neprevăzute în documentația ce stă la baza prezentului acord de mediu;
- investiția se va realiza cu respectarea proiectului elaborat potrivit legii și a legislației de mediu în vigoare;
- toate operațiile se vor realiza numai cu personal calificat și autorizat pentru executarea acestora.
- titularul trebuie să desemneze o persoană responsabilă cu protecția mediului pe perioada realizării proiectului și pe perioada de funcționare/exploatare, care să urmărească respectarea măsurilor, condițiilor din actele de reglementare, planul de monitorizare, să anunțe autoritățile responsabile în situația apariției unor evenimente neprevăzute;
- la executarea lucrărilor se vor respecta normele legale în vigoare: sanitare, de prevenire și stingere a incendiilor, de protecția muncii și de gospodărire a apelor;
- lucrările se vor desfășura cu respectarea condițiilor tehnice și a regimului juridic prevăzute prin actele de reglementare prealabile, emise de alte autorități:
 - o certificate de urbanism eliberate de Primăria Comunei Secaș:
 - nr. 4/07.04.2023;
 - nr. 5/07.03.2023;
 - nr. 6/14.03.2023;
 - nr. 7/21.03.2023;
 - nr. 8/21.03.2023;
 - nr. 9/21.03.2023;
 - nr. 11/28.03.2023;
 - nr. 12/28.03.2023;
 - o extrase C.F. nr. 403433, 403397, 403398, 403436, 403427, 403437, 403402, 403428, 403429, 403509, 403456, 403432, 403583, 403545, 403581, 403578, 403517, 403430, 403548, 403556, 403547, 403552, 403551, 403553, 403550, 403549, 404750, 404749, 403431, 403401, 403400, 403435, 403399, emise de O.C.P.I. Timiș;
 - o adeverința nr. 526/29.03.2023 emisă de Primăria Comunei Secaș;
 - o aviz nr. 35/01.08.2024 emis de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Timiș;
 - o aviz de gospodărire a apelor nr. 163/15.04.2024 emis de AN APELE ROMANE-ABA BANAT;
 - o aviz de gospodărire a apelor nr. 164/15.04.2024 emis de AN APELE ROMANE ABA BANAT;
 - o consultanță tehnică nr.11/27.02.2024 emisă de AN APELE ROMANE ABA BANAT;
 - o consultanță tehnică nr.12/27.02.2024 emisă de AN APELE ROMANE ABA BANAT;
 - o consultanță tehnică nr.13/27.02.2024 emisă de AN APELE ROMANE ABA BANAT;
 - o consultanță tehnică nr.14/27.02.2024 emisă de AN APELE ROMANE ABA BANAT;
 - o consultanță tehnică nr.42/12.04.2024 emisă de AN APELE ROMANE ABA BANAT;
 - o consultanță tehnică nr.43/12.04..2024 emisa de AN APELE ROMANE ABA BANAT;
 - o aviz nr. 3925/31.05.2023 emis de Direcția Silvică Timiș;
 - o adresa nr.18101/19.06.2023 emisă de C.J. Timiș - Serviciul de Avizare, Autorizare, Disciplină în Construcții și Infrastructura Verde,
 - o adresa din 13.10.2023 emisă de Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Durabile - Direcția Îmbunătățiri Funciare și Fond Funciar;
 - o adresa din 242553/20.07.2023 emisă de Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Durabile - Direcția Îmbunătățiri Funciare și Fond Funciar.
- pe parcursul executării lucrărilor nu se vor tăia arbori;
- se vor lua măsuri pentru evitarea poluării accidentale a factorilor de mediu pe toată durata execuției lucrărilor și implementării proiectului;
- executarea lucrărilor se face cu respectarea documentației tehnice depuse, Raportului privind impactul asupra mediului, precum și a normativelor și prescripțiilor tehnice specifice realizării proiectului;

Condiții de ordin tehnic - în timpul realizării proiectului - protecția calității aerului

- se vor evita operațiile de încărcare/descărcare a materialelor generatoare de praf în perioadele cu vânt puternic;

- utilajele folosite pe durata de realizare a lucrărilor, precum și mijloacele de transport, vor avea o stare tehnică corespunzătoare, astfel încât să fie exclusă orice posibilitate de poluare a mediului înconjurător cu combustibili material lubrifiant, direct sau indirect;
- condiția impusă va fi ca utilajele să nu funcționeze „în gol”. În acest fel se va micșora consumul de combustibil și emisiile de poluanți vor fi mai mici;
- se vor folosi utilaje și camioane de generație recentă, prevăzute cu sisteme performante de minimizare și reținere a emisiilor de poluanți în atmosferă;
- deplasarea mijloacelor de transport pe drumurile de pământ sau balastate cu viteze de maximum 20 km/h;
- utilizarea combustibililor cu nivel scăzut de emisie pentru sursele staționare și mobile;
- pentru a evita producerea și răspândirea prafului în și din incinta organizării de șantier, se va asigura stropirea (pulverizarea cu apă) a suprafețelor;
- se va asigura curățarea roților autovehiculelor/utilajelor care părăsesc șantierul pentru a preveni murdărirea căilor publice;

Condiții de ordin tehnic - în timpul realizării proiectului protecția calității solului și subsolului

- eventualele pierderi de carburanți vor fi colectate rapid, pentru a preveni deversarea lor peste prag și poluarea solului și apelor;
- în cazul apariției unor pierderi de produse petroliere, acestea vor fi îndepărtate cu materiale absorbante care se vor colecta în containere etanșe, acoperite și etichetate.
- În cazul în care antreprenorii identifică soluri poluate, pe amplasamentul proiectului, se va notifica autoritatea județeană pentru protecția mediului și va fi prezentată propunerea de remediere. În aceste cazuri investigarea și evaluarea poluării solului și subsolului și desfășurarea activităților de curățare, remediere și reconstrucție ecologică se vor efectua în conformitate cu prevederile *Legii nr. 74/2019 privind gestionarea siturilor potențial contaminate și a celor contaminate*.

Condiții de ordin tehnic - în timpul realizării proiectului - protecția calității apei

- se vor respecta normele de protecție sanitară a surselor de alimentare cu apă subterană sau de suprafață;
- este interzisă deversarea deșeurilor de orice tip sau a resturilor de materiale, a materialelor în albiile cursurilor de apă permanente sau nepermanente;
- este interzisă deversarea de ape uzate neepurate sau a reziduurilor în apele de suprafață sau subterane;
- se interzice staționarea utilajelor în cursurile de apă.
- în cazul producerii de poluări accidentale, inundații sau la apariția altor situații critice pe cursurile de apă se vor întreprinde măsuri imediate de înlăturare a factorilor generatori de poluare și vor fi anunțate autoritățile responsabile cu protecția apelor, precum și utilizatorii de apă afectați;
- nu se vor spăla autovehicule sau utilaje în corpurile de apă de suprafață;
- nu se vor deversa în corpurile de apă produse petroliere sau alte substanțe chimice care pot produce modificarea calității apei;
- se vor lua toate măsurile necesare pentru apărarea obiectivelor socio-economice și a terenurilor riverane împotriva inundațiilor, pe parcursul implementării proiectului;

Condiții de ordin tehnic - în timpul realizării proiectului - zgomot și vibrații

- interzicerea lucrărilor pe timp de noapte (intervalul orar 20.00 - 07.00).

Condiții de ordin tehnic - în timpul realizării proiectului - managementul deșeurilor

- deșeurile vor fi gestionate conform legislației în vigoare, responsabilitatea revenind titularului de proiect/operatorului care realizează lucrările;
- gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special: fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau flora, fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor, fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special;

- deșeurile rezultate în etapa de execuție, se vor colecta pe tipuri, în recipiente standardizate, și se vor depozita în spații special amenajate;
- se interzice amestecarea diferitelor categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri;
- deșeurile menajere rezultate vor fi predate operatorului serviciului de salubritate desemnat la nivelul județului Timiș, în baza contractului de concesiune;
- celelalte tipuri de deșeuri rezultate vor fi predate către unități autorizate de specialitate, în vederea valorificării sau eliminării;
- se interzic lucrările de întreținere și reparații la utilajele și mijloacele de transport în cadrul obiectivului de investiții (acestea se vor realiza numai prin unități specializate autorizate);

Condiții de ordin tehnic în timpul realizării proiectului - reducerea riscului pentru sănătate

- asigurarea semnalizării zonelor de lucru cu panouri de avertizare;
- menținerea curățeniei pe traseele și drumurile de acces folosite de mijloacele tehnologice și de transport;
- asigurarea accesului echipelor de intervenție și a autorităților specializate pentru prevenirea/remedierea unor defecțiuni ale rețelelor sau lucrărilor de interes public existente în zona organizărilor de șantier;
- în cazul unor reclamații din partea populației se vor modifica traseele de transport;
- executarea lucrărilor fără a produce disconfort locuitorilor prin generarea de noxe, praf, zgomot și vibrații;

Condiții de ordin tehnic în timpul realizării proiectului - pentru protecția ecosistemelor acvatice și terestre

- titularul proiectelor va instrui personalul care va executa lucrările de construcție asupra faptului că amplasamentul acestora este situat/aflat în vecinătate cu aria naturală protejată de interes comunitar, asupra importanței desemnării acesteia, astfel încât să se asigure obiectivele de conservare ale ariei naturale protejate;
- titularul proiectelor are obligația de a menține și de a nu periclita starea de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor naturale;
- respectarea prevederilor obiectivelor de conservare specifice/măsurile minime de conservare, aprobate pentru situl Natura 2000 ROSCI0338 Pădurea Paniova, prin NOTA M.M.A.P. nr. 10034/BT/08.04.2021;
 - *pentru protecția tuturor speciilor de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane care trăiesc atât în ariile protejate cât și înafara ariilor sunt interzise:*
 - orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor din flora și fauna sălbatică, 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 a speciilor;
 - deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
 - deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
 - recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, taierea, dezradacinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
 - deținerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- este interzisă abandonarea/depozitarea deșeurilor de orice fel pe teritoriul sitului Natura 2000 ROSCI0338 Pădurea Paniova;
- accesul pe amplasament se va realiza doar pe drumurile existente, permise accesului public, evitând astfel eroziunea în suprafață și/sau adâncime a terenului;
- nu se vor realiza nici un fel de lucrări în interiorul sau pe limita ariei protejate, nu se vor realiza împrejmuiri în aria naturală protejată;
- implementarea măsurilor de conservare/protecție a biodiversității prevăzute în memoriul de prezentare, pentru faza de execuție și de exploatare a investițiilor;

- orice incident semnalat pe perioada realizării proiectelor care ar putea avea un impact asupra factorilor de mediu, mai ales asupra biodiversității, va fi anunțat la APM Timiș în timpul cel mai scurt posibil.

Condiții prevăzute în aviz nr. 35/01.08.2024 emis de A.N.A.N.P. - Agenția Națională pentru Ariei Naturale Protejate, în calitate de autoritate responsabilă a ariei naturale protejate:

- se vor folosi utilaje care nu prezintă un grad de uzură ridicat sau pierderi de carburanți/lubrifianți, cu inspecția tehnică periodică realizată;
- se vor respecta prevederile art. 70, lit. h) din *O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare*, prin care este interzisă degradarea mediului natural sau amenajat, prin depozitări necontrolate de deșeuri de orice fel;
- gestionarea deșeurilor se va realiza conform legislației în vigoare - *O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor*;
- limitarea nivelului de zgomot și vibrații pentru evitarea factorului de stres pentru speciile faunistice din zonă;
- titularul are obligația de a respecta cu strictețe legislația de mediu în vigoare și în special prevederile *O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare*;
- în cazul producerii accidentale a unui prejudiciu ce afectează obiectivele de conservare pentru care a fost desemnată aria naturală protejată **ROSCI0338 Pădurea Paniova** se va anunța în cel mai scurt timp posibil Agenția Națională pentru Ariei Naturale Protejate, în vederea stabilirii măsurilor de remediere ce vor fi puse în aplicare de cel care a produs prejudiciul, acesta având și obligația de a suporta costurile măsurilor.

b) Condiții de ordin tehnic care reies din raportul privind impactul asupra mediului, studiul de evaluare adecvată și politica de prevenire a accidentelor majore sau raportul de securitate după caz;

- Se vor lua măsuri pentru protecția atmosferei (calitatea aerului inconjurator) prin limitarea emisiilor de pulberi provenite din operațiile tehnologice, în vederea încadrării în VLE din legislația în vigoare;
- Lucrările se vor desfășura cu respectarea condițiilor tehnice și a regimului juridic prevăzute prin actele de reglementare prealabile, emise de alte autorități;
- Nu se vor evacua niciun fel de deșeuri în alte locuri, decât în spațiile special amenajate;
- Utilajele utilizate pe durata de realizare a lucrărilor, precum și mijloacele de transport, vor avea o stare tehnică corespunzătoare, astfel încât să fie exclusă orice posibilitate de poluare a mediului inconjurator cu combustibili ori material lubrifiant direct sau indirect; la terminarea programului vor fi parcate pe o platformă de retragere utilaje, special amenajată;
- Nu se vor deteriora zonele învecinate perimetrului de desfășurare a lucrărilor;
- În perioada de execuție a lucrărilor vor fi stabilite zone de parcare a autovehiculelor și a utilajelor utilizate;
- Se vor lua măsuri pentru evitarea poluării accidentale a factorilor de mediu pe toată durata execuției lucrărilor și implementării proiectului;
- Se vor lua măsuri de reducere a nivelului încărcării atmosferice cu pulberi la depozitarea pământului rezultat din săpături;
- Evitarea pierderilor de materiale și substanțe cu potențial poluant în vederea eliminării posibilității poluării accidentale a apelor subterane;
- În cazul poluării accidentale a solului cu produse petroliere și uleiuri minerale de la vehiculele grele și de la echipamentele mobile, se va proceda imediat la utilizarea materialelor absorbante, la decopertarea solului contaminat, stocarea temporară a deșeurilor rezultate și a solului decopertat în recipiente adecvate, și tratarea de către firme specializate;
- Nu se vor efectua lucrări de întreținere și reparații la utilajele și mijloacele de transport în cadrul obiectivului de investiții (acestea se vor realiza numai prin unități specializate autorizate);
- Lucrările vor fi executate fără a produce disconfort locuitorilor prin generarea de noxe, praf, zgomot și vibrații;

- Amplasarea organizarii de santier, precum si alte activitati conexe, se vor realiza cu respectarea prevederilor *O.U.G. nr. 195/2005* aprobată cu modificări prin *Legea nr. 265/2006 privind protecția mediului*, cu completările și modificările ulterioare;
- Respectarea prevederilor Legii 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator;
- Activitățile care produc mult praf vor fi reduse în perioadele cu vânt puternic sau se va proceda la umectarea suprafețelor sau luarea altor măsuri (ex. împrejmuire cu panouri, acoperirea solului decopertat și depozitat temporar, etc.) în vederea reducerii dispersiei pulberilor în suspensie în atmosferă;
- Nu se va parasi incinta organizării de șantier cu mijloacele de transport cu roțile/ caroseria autovehiculelor incarcate de noroi, în vederea evitarii antrenării acestuia pe drumurile publice;
- Materialele fine (pământ, balast, nisip) se vor transporta în autovehicule prevăzute cu prelate pentru împiedicarea imprastierii acestora pe partea carosabila;
- Managementul deșeurilor generate de lucrări va fi în conformitate cu legislația specifica de mediu și va fi în responsabilitatea titularului de proiect, cat și a operatorului care realizează lucrările;
- Se vor realiza spatii special amenajate pentru colectarea selectiva a tuturor categoriilor de deșeuri produse (deșeuri inerte, deșeuri de ambalaje, deșeuri metalice etc.), în conformitate cu prevederile OUG92/2021 privind regimul deșeurilor aprobată prin Legea 17/2023;
- Deșeurile nevalorificabile vor fi predate către unitati specializate autorizate;
- Se va respecta nivelul de zgomot maxim admis conform - STAS 10009/2017 privind „Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant”;
- Se vor verifica periodic utilajele și mijloacele de transport în ceea ce privește nivelul de emisii de monoxid de carbon și a altor gaze de eșapament, de zgomot, și se vor utiliza numai cele care corespund cerințelor tehnice;
- Alimentarea cu carburanți, repararea și întreținerea mijloacelor de transport și a utilajelor folosite pe șantier se va face numai la societati specializate și autorizate;
- Nu se vor stoca combustibili în organizarea de șantier.

c) Condițiile necesare a fi îndeplinite în timpul organizării de șantier

Pentru organizarea de șantier se prevede dotarea cu:

- căi de acces;
- organizarea locului de muncă pentru personalul care realizează activitățile construcție montaj, prin realizarea de vestiare și asigurarea utilităților necesare: energie electrică, apă potabilă, toaletă ecologică;
- pregătirea și montarea utilajelor și aparatelor utilizate pentru executarea lucrărilor;
- organizarea spațiilor necesare depozitării temporare a materialelor și elementelor necesare cu măsurile specifice pentru conservarea pe timpul depozitării și evitarea degradărilor;
- grafice de execuție a lucrărilor de execuție;
- măsuri specifice privind protecția și securitatea muncii, pentru protecția și prevenirea incendiilor precum și pentru protecția mediului;
- dotarea personalului cu echipament individual de protecție și de lucru;
- instruirea personalului executant asupra procesului de execuție, pe faze de execuție, după programul stabilit de executant împreună cu beneficiarul.

d) Condiții prevăzute în avizul de gospodărire a apelor

- beneficiarul are obligația ca, înainte de începerea execuției lucrărilor, doar în cazul traversării de lucrări hidrotehnice cu rol de apărare împotriva inundațiilor, să solicite și să obțină permisul de traversare în conformitate cu prevederile *Ordinului nr. 3404/10.09.2012*;
- în perioada de execuție a lucrărilor, se vor lua toate măsurile care se impun pentru protecția factorilor de mediu, a zonelor apropiate și se va respecta întocmai tehnologia de execuție, luându-se măsuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, în special cu produse petroliere ca urmare a exploatării utilajelor tehnologice;
- lucrările proiectate nu se vor executa în perioadele de ape mari. Pe toata durata de realizare a investiției se vor solicita Administrației Bazinale de Apă Banat/Sistemul de Gospodărire a Apelor Timiș date cu privire la prognoza debitelor pe cursul de apă pe care se execută lucrări;

- se interzice evacuarea de ape uzate epurate și/sau neepurate în apele subterane sau pe terenuri, conform (Art. 16 (1) d¹) din *Legea Apelor nr. 107/1996*, cu modificările și completările ulterioare;
- este interzisă degradarea albiei și malurilor pe parcursul execuției și exploatării;
- se interzice depozitarea deșeurilor din construcții, materialelor sau staționarea utilajelor în albia cursului de apă și în zona de protecție a acestuia;
- pe parcursul execuției lucrărilor, beneficiarul și constructorul vor permite în caz de necesitate accesul Administrației Bazinale de Apă Banat pentru execuția unor lucrări sau acțiuni necesare în caz de inundații, poluări accidentale sau alte situații specifice gospodăririi apelor.
- orice avarie survenită la lucrări în timpul execuției sau exploatării acestora, datorată fenomenelor hidro-meteorologice periculoase independente de activitatea de întreținere și exploatare a lucrărilor hidrotehnice, intra în sarcina beneficiarului.

2. În timpul exploatării:

a) condițiile necesare a fi îndeplinite în funcție de prevederile actelor normative specifice:

- obligația de a notifica A.P.M. Timiș dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actului de reglementare, precum și asupra oricaror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acestuia, înainte de realizarea modificării.
- conform *O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului*, aprobată cu modificări prin *Legea nr. 265/2006*, cu modificările și completările ulterioare, în cazul în care titularul de activitate urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului, în vederea stabilirii obligațiilor de mediu;
- conform *Ord. M.M.D.D. nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu*, cu modificările și completările ulterioare, în situația în care titularul autorizației își schimbă denumirea și/sau forma juridică de organizare, acesta are obligația solicitării transferului autorizației de mediu pentru noul titular sau pentru noua denumire a societății, dacă se face dovada ca activitățile se desfășoară în aceleași condiții pentru care aceasta a fost emisă;
- obligația de a organiza structuri proprii specializate pentru protecția mediului;
- obligația de a asista persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control, și de a le pune la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le facilitează controlul activității precum și prelevarea de probe;
- se va informa A.P.M. Timiș și GNM - C.J. Timiș de îndată (termen maxim 2 h) în caz de eliminări accidentale de poluanți în mediu, accident sau incident care pot conduce la pericole de accidente;
- nu se va degrada mediul natural sau amenajat, prin depozitări necontrolate de deșuri de orice fel;
- se interzice amestecarea diferitelor categorii de deșuri periculoase, sau a deșeurilor periculoase cu deșuri nepericuloase;
- conform *O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor* aprobată prin *Legea nr. 17/2023*, operatorii economici autorizați din punct de vedere al protecției mediului au obligația să desemneze o persoană care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de prezenta lege și să fie instruite în domeniul gestiunii deșeurilor sau să delege aceasta obligație unei terțe persoane;
- este interzisă părăsirea incintei cu roțile autovehiculelor și/sau caroseria murdară;
- este obligatorie păstrarea în permanență a stării de curățenie în incinta societății și în spațiile limitrofe;
- este interzisă abandonarea, înlăturarea sau eliminarea necontrolată a deșeurilor, precum și orice alte operațiuni neautorizate, efectuate cu acestea;
- depozitarea substanțelor și preparatelor chimice se va face ținând seama de compatibilitățile chimice și de condițiile impuse de furnizor;

- se vor încheia contracte de predare a deșeurilor numai cu unități autorizate în vederea valorificării/eliminării deșeurilor, conform *O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor* aprobată prin *Legea nr. 17/2023*, avându-se în vedere că valorificarea este o operațiune prioritară în ierarhia gestionării deșeurilor, înaintea eliminării;
- se va respecta nivelul de zgomot maxim admis conform SR 10009:2017;
- se vor folosi echipamentele de protecție a personalului, impuse de legislația de protecție a muncii, precum și echipamente PSI adecvate;
- titularul activității răspunde pentru acuratețea și corectitudinea datelor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului.

b) condiții care reies din raportul privind impactul asupra mediului, respectiv din cerințele legislației comunitare specifice, după caz;

Condiții de ordin tehnic - în timpul exploatării - protecția calității aerului
Nu este cazul.

Condiții de ordin tehnic - în timpul exploatării- protecția calității apei
Nu este cazul.

Condiții de ordin tehnic - în timpul exploatării - protecția calității solului /subsolului
- Se vor întreține aleile, drumurile de incintă, platformele, astfel încât să nu se producă posibilitatea antrenării unor poluanți în sol/subsol.

Condiții de ordin tehnic - în timpul exploatării - zgomot și vibrații
Nu este cazul.

Condiții de ordin tehnic - în timpul exploatării - pentru reducerea riscului pentru sănătate
Nu este cazul.

Condiții de ordin tehnic - în timpul exploatării pentru peisaj
- Se vor respecta normele de plantare referitoare la distanțele între plante, precum și de compatibilitate cu zona climatică și pedologică.

Condiții de ordin tehnic - în timpul exploatării - deșeuri
- Se vor respecta prevederile *O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor* aprobată prin *Legea nr. 17/2023* și condițiile din actele de reglementare.

Condiții de ordin tehnic - în timpul exploatării - ecosistemelor terestre și acvatice
Nu este cazul.

c) pentru instalațiile care intră sub incidența legislației privind emisiile industriale:
Nu este cazul.

d) respectarea normelor impuse prin legislația specifică din domeniul calității aerului, managementul apei, managementul deșeurilor, zgomot, protecția naturii;

- *O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului*, aprobată cu modificări prin *Legea nr. 265/2006*, cu modificările și completările ulterioare;
- *Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător*, cu modificările și completările ulterioare;
- *STAS 12574/1987 - Aer din zonele protejate. Condiții de calitate*;
- *Legea apelor nr. 107/1996*, cu modificările și completările ulterioare;
- *H.G. nr. 352/2005* pentru modificarea și completarea *H.G. nr. 188/2002 privind condițiile de descărcare în mediul acvatic al apelor uzate*;
- *O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor* aprobată prin *Legea nr. 17/2023*;
- *Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje*, cu modificările ulterioare;

- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu completările ulterioare;
- Decizia 2014/955/CE de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- H.G. nr. 1061/ 2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- H.G. nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;
- SR 10009:2017. Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- H.G. nr. 321/2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental, republicată;
- Ordin nr. 756/1997 (actualizat) pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- Legea nr. 451/2002 pentru ratificarea Convenției europene a peisajului, adoptată la Florența la 20 octombrie 2000;
- Legea nr. 422/2001 pentru protecția monumentelor istorice, republicată;
- O.U.G. nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată;
- O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare.

e) condiții prevăzute în avizul de gospodărire a apelor

Nu este cazul.

3. În timpul închiderii, dezafectării, refacerii mediului și post-închidere:

- a) condițiile necesare a fi îndeplinite la închidere/dezafectare/demolare - conform legislației în vigoare la momentul respectiv;
- b) condiții pentru refacerea stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului - conform legislației în vigoare la momentul respectiv.
- c) condiții prevăzute în avizul de gospodărire a apelor - nu este cazul.

V. Informații cu privire la procesul de consultare a autorităților responsabile în domeniul protecției mediului (participante în comisiile de analiză tehnică)

A.P.M. Timiș a efectuat următoarele activități:

a) etapa de încadrare

- solicitare punct de vedere membrii C.A.T. cu privire la memoriul de prezentare depus de către titular - **adresa nr. 55/08.01.2024;**
- consultare autorități în cadrul ședinței C.A.T. din data de **01.02.2024;**
- postare pe site-ul propriu A.P.M. Timiș a anunțului public privind decizia etapei de încadrare a proiectului - data de **15.03.2024;**

b) etapa de definire a domeniului evaluării și de realizare a raportului privind impactul asupra mediului

- transmitere către membrii C.A.T. spre consultare a propunerilor depuse de titular privind aspectele relevante pentru protecția mediului care trebuie dezvoltate în *Raportul privind impactul asupra mediului*, pentru exprimarea unui punct de vedere - adresa nr. **1948/10.04.2024;**
- postare pe site-ul propriu A.P.M. Timiș al îndrumarului nr. 6 din **09.05.2024;**

c) etapa de analiză a calității Raportului privind impactul asupra mediului

- transmitere membrii C.A.T. a *Raportului privind impactul asupra mediului* în data de **10.06.2024;**
- afișarea pe site-ul A.P.M. Timiș a *Raportului privind impactul asupra mediului* în data de **10.06.2024;**
- organizare dezbateri publice a *Raportului privind impactul asupra mediului* în data de **11.07.2024;**

- consultarea membrilor C.A.T. cu privire la analiza calității *Raportului privind impactul asupra mediului* în data de 18.07.2024 și luarea deciziei privind emiterea acordului de mediu de către A.P.M. Timiș;
- postare pe site-ul propriu A.P.M. Timiș a proiectului acordului de mediu - data de **08.08.2024**.

VI. Informații cu privire la procesul de participare a publicului în procedura derulată:

Publicul a fost informat cu privire la parcurgerea fiecărei etape procedurale prin anunțuri în mass - media, pe site-ul A.P.M. Timiș, la sediul autorității publice administrative (Primăria comunei Secaș, județul Timiș), la sediul societății, astfel:

a) depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu:

- o publicare anunț în cotidianul Anunț de Mediu în data de 10.01.2024;
- o afișare anunț public pe pagina de internet a A.P.M. Timiș, în data de 09.01.2024;
- o afișare anunț public la sediul titularului în data de 10.01.2024;
- o afișare anunț la sediul primăriei comunei Secaș în data de 16.01.2024;

b) etapa de încadrare:

- o publicare anunț în cotidianul Anunț de Mediu din 04.03.2024;
- o publicare pe pagina de internet a A.P.M. Timiș a anunțului public privind decizia de încadrare, în data de 15.03.2024;
- o afișare anunț public la sediul titularului în data de 29.02.2024;
- o afișare la sediul primăriei comunei Secaș în data de 01.03.2024;

c) definirea domeniului evaluării

- afișare pe site-ul A.P.M. Timiș a *îndrumarului* privind întocmirea *Raportului privind impactul asupra mediului* în data de 09.05.2024;
- afișarea pe site-ul A.P.M. Timiș a *Raportului privind impactul asupra mediului* în data de 10.06.2024;

d) dezbateră publică:

- publicare anunț în ziarul *Renașterea bănățeană* din 12.06.2024;
- publicare anunț pe pagina de internet a A.P.M. Timiș, în data de 07.06.2024;
- afișare anunț public la sediul titularului în data de 11.06.2024;
- afișare anunț la primăria comunei Secaș în data de 11.06.2024;

Dezbateră publică organizată:

- sediul Primăriei Comunei Secaș, în data de 11.07.2024 începând cu orele 14.00;

e) decizia de emitere a acordului de mediu: **07.08.2024**

Când și cum a participat publicul interesat la procesul decizional privind proiectul

- la dezbateră publică organizată la sediul **PRIMĂRIEI COMUNEI SECAȘ** nu a participat public interesat.

Cum au fost luate în considerare propunerile/observațiile justificate ale publicului interesat:

- nu a fost cazul.

S-au solicitat completări/revizuirii ale studiului de evaluare adecvată și dacă acestea au fost puse la dispoziția publicului interesat: nu este cazul;

S-au solicitat completări ale raportului privind impactul asupra mediului și dacă acestea au fost puse la dispoziția publicului interesat:

Raportului privind impactul asupra mediului afișat pe site-ul A.P.M. Timiș în data de 10.06.2024.

VII. Concluziile consultărilor transfrontaliere, după caz: nu este cazul.

VIII. Planul de monitorizare a mediului, cu indicarea componentelor de mediu care urmează a fi monitorizate, a periodicității, a parametrilor și a amplasamentului ales pentru monitorizarea fiecărui factor

a) în timpul realizării proiectului

În scopul eliminării eventualelor disfuncționalități, pe întreaga durată a șantierului vor fi supravegheate:

- respectarea cu strictețe a limitelor și suprafețelor destinate proiectului,
- buna funcționare a utilajelor,
- modul de depozitare a materialelor de construcție,
- modul de stocare al deșeurilor și monitorizarea cantității de deșeuri generate,
- refacerea la sfârșitul lucrărilor a zonelor afectate de lucrările desfășurate pentru realizarea proiectului.

b) În perioada de funcționare:

În cadrul obiectivului studiat se va efectua o monitorizare a deșeurilor rezultate din activitate, gestiunea ambalajelor și monitorizare tehnologică prin intermediul unui sistem automatizat care va înregistra și urmări funcționarea panourilor fotovoltaice. Datele vor fi stocate în sistemul din camera de comandă.

Pentru monitorizarea cantităților de deșeuri tehnologice se va respecta *H.G. nr 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeurile.*

c) în timpul închiderii/dezafectării, refacerii mediului și post-închidere

- conform legislației în vigoare.

d) monitorizarea prevăzută în avizul de gospodărire a apelor

- nu este cazul.

La finalizarea lucrărilor, titularul proiectului va notifica A.P.M. TIMIȘ în vederea verificării respectării prevederilor acordului de mediu.

Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentului acord de mediu, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acestuia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.

Nerespectarea prevederilor prezentului acord atrage suspendarea sau anularea acestuia, după caz.

Prezentul act nu exonerează de răspundere titularul, proiectantul și/sau constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor sau exploatării acestora.

Prezentul acord de mediu nu dă dreptul titularului să desfășoare activitatea de extracție a pietrișului și nisipului.

După finalizarea lucrărilor de construire, titularul are obligația de a depune la A.P.M. Timiș documentația de obtinere a autorizației de mediu, conform *Ordinului nr. 1798 /2007 pentru aprobarea Procedurii de solicitare a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare.*

Prezentul acord poate fi contestat în conformitate cu prevederile *Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.*

Director Executiv
Lavinia Alina CĂLUȘERU

Nume și Prenume	Funcția	Data	Semnătura
Verificat: Corina MIHOC	Șef Serviciu A.A.A.	07.08.2024	
Întocmit: Gabriela MARIN	Consilier superior	07.08.2024	