

ANEXA nr. 5E

*„Amplasare stație de betoane,
punct de lucru Putna Seacă, comuna Țifești, județul Vrancea”*

Beneficiar: S.C. SOTIREX S.R.L.



Memoriu de prezentare

I. Denumirea proiectului:

Proiectul supus analizei este: Amplasare stație de betoane, punct de lucru Putna Seacă, comuna Tîfesti, județul Vrancea.

II. Titular:

DENUMIREA SOCIETĂȚII	SOTIREX S.R.L.
SEDIU SOCIAL	Str. Nicolae Lascar Bogdan, nr. 25, municipiul Bacău, județul Bacău
CUI/REG. COMERTULUI	RO 8502266 / J4/649/1996
REPREZENTANT LEGAL	MUNTEANU ANGELA
PUNCT DE LUCRU	com. Tifesti, sat Tifesti, punct Putna Seaca, jud. Vrancea
ACTIVITATE DESFASURATA (CAEN)	4211

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

Terenul cu suprafața de 5000 m.p. situat în în extravilanul comunei Tîfesti, T.146, P3344, jud. Vrancea, având număr cadastral 2341N, este proprietate a SC ECO RINO SRL, închiriat de către SC SOTIREX SRL conform Contractului de închiriere nr 38/15.11.2018 și a Actului adițional nr 1/16.11.2021.

În prezent, pe teren există o clădire cu rol de sediu administrativ, un grup sanitar un foraj și o Stație de mixturi asfaltice, care se vor integra în cadrul noului obiectiv.

Se vizează amplasarea unei stații de preparare betoane tip HSZ50E cu capacitatea de 50 mc/oră care va avea următoarea componență:

- predozator cu 4 buncăre de stocare a sorturilor
- benzi de extracție a sorturilor
- bandă colectoare inclusă în cântarul de agregate
- benzi de transport 2 bucăți
- betonieră cu amestec forțat
- cântare de agregate, ciment și nisip
- bazin de stocare al apei
- siloz de ciment
- compresor de aer



- cabină de comandă
VECINATATI: distanta pana la primele locuinte este de circa 275-335m:
- Nord: proprietate privata
- Sud: drum
- Est: acces incinta si teren Consiliul Local Tifesti.
- Vest: drum, traseu caile ferate romane.

Suprafata este de **18528,53 mp** si este delimitata de urmatoarele puncte:

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi latun D(i,i+1)
	X [m]	Y [m]	
1	480524.795	670843.214	8.432
2	480525.040	670851.642	91.833
3	480525.840	670943.472	53.310
4	480472.620	670940.384	56.468
5	480472.139	670883.918	49.788
6	480422.385	670882.086	68.262
7	480354.191	670879.043	7.935
8	480346.346	670877.848	26.759
9	480320.124	670872.514	9.006
10	480322.929	670863.956	21.417
11	480306.091	670850.721	50.456
12	480266.422	670819.541	11.148
13	480264.731	670808.522	11.658
14	480267.630	670797.230	5.530
15	480270.258	670792.364	42.488
16	480312.586	670796.053	71.405
17	480383.721	670802.254	2.651
18	480386.023	670803.568	47.796
19	480433.609	670808.062	8.945
20	480442.497	670809.069	28.215
21	480440.335	670837.201	37.515
22	480477.775	670839.578	0.360
23	480477.751	670839.937	47.158
S(1)=18528.53mp P=758.537m			



b) justificarea necesității proiectului;

Investiția se încadrează în cadrul politicii economice naționale de dezvoltare a sectoarelor de prestări servicii și comerț, ducând la crearea de noi locuri de muncă.

c) valoarea investiției;

Valoarea investitiei este de cca 800.000 euro.

d) perioada de implementare propusă;

Perioada de implementare a proiectului este de circa 6 luni de la obtinerea autorizatiilor.

e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);

Anexate la prezenta documentatie.

f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

Suprafața de teren este de $St = 5000$ m.p. situata in extravilanul localității Tifesti.

În prezent, pe amplasament există o clădire cu rol de sediu administrativ, un grup sanitar un foraj și o Stație de mixturi asfaltice, care se vor integra în cadrul noului obiectiv.

Se vizează amplasarea unei stații de preparare betoane tip HSZ50E cu capacitatea de 50 mc/oră care va avea următoarea componență:

- predozator cu 4 buncăre de stocare a sorturilor
- benzi de extracție a sorturilor
- bandă colectoare inclusă în cântarul de agregate
- benzi de transport 2 bucăți
- betonieră cu amestec forțat
- cântare de agregate, ciment și nisip
- bazin de stocare al apei
- siloz de ciment



- compresor de aer
- cabină de comandă

Lucrările de amplasare a stației vor respecta soluțiile date de proiectant și nu vor aduce daune bunurilor altor proprietari.

Accesul în amplasament se face din drumul național DN 2 Focșani - Adjud, pe un drum comunal cu lungimea de 2 km.

- Dotări

- stația de preparare betoane tip HSZ50E cu capacitatea de 50 mc/oră

– racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

Alimentare cu apa: prin foraj de medie adâncime existent, cu $H=42\text{m}$, $Q_{\text{cap}} = 1,5$ l/s. Exploatarea puțului se va face cu o electropompă submersibilă tip ELPUMS KFT, cu următoarele caracteristici: $Q = 4,5$ mc/h, $H_{\text{ref}}=80\text{mCA}$, $P_{\text{mot}}= 1,6$ kW.

Alimentare canalizare: Apele uzate menajere rezultate provenite de la grupurile sanitare se vor colecta prin intermediul unei rețele de țevi din polipropilenă și PVC cu Dn 110 mm, care conduc apa spre un bazin betonat vidanjabil cu $V = 40$ mc. Acesta va fi vidanjat periodic în baza unui contract de prestări servicii încheiat cu o firmă de profil.

Lungimea rețelei de canalizare ape menajere este $L = 5,00$ mc.

Apele pluviale ce cad în incinta stației de betoane, precum și apa rezultată din procesul tehnologic de fabricație al betonului și după spălarea autobetonierelor vor fi colectate prin intermediul unui sistem de rigole betonate și a unei rețele din conducte PVC, Dn 110 mm, cu lungimea $L = 15$ m, care vor descărca într-o baterie de 3 decantoare îngropate, astfel:

- decantorul D1, din metal având $V=25$ mc, cu rol de decantor grosier de suspensii și hidrocarburi.

- decantor D2, din metal având $V=5$ mc, cu rol de limpezire.

- decantor D3, din beton armat având $V=42$ mc, cu rol de limpezire și înmagazinare. De aici apa limpezită va fi recirculată în procesul de fabricare al betonului, prin intermediul unei electropompe tip Makita cu $Q = 250$ l/min și $P_{\text{mot}}=1100$ W.



Alimentare cu energie electrica: bransament existent la rețeaua distribuitorului SC Electrica din zona.

– descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;

Lucrarile se vor executa numai pe terenul închiriat de beneficiar.

La finalizarea lucrarilor se vor îndepărta toate resturile de materiale ramase în urma activitatii de constructie si se va proceda la valorificarea/eliminarea tuturor categoriilor de deseuri generate, cu respectarea prevederilor Ordonantei de urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, prin colaborarea cu firme specializate de colectare si valorificare deseuri.

– căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Pentru implementarea proiectului nu vor fi realizate noi căi de acces și nici nu vor fi modificate cele deja existente.

– resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

Pentru realizarea proiectului vor fi utilizate materiale de constructii conform necesarului identificat.

– metode folosite în construcție/demolare;

Metodele folosite în constructie sunt metode uzuale pentru amplasarea unor obiective de acest gen.

– planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară

Faza de constructie

Obiectivul urmează să se realizeze în cca. 6 luni.

Faza de exploatare

Obiectivul va avea perioada de funcționare nedeterminată.

– relația cu alte proiecte existente sau planificate;

Pe amplasament funcționează și o stație de mixturi asfaltice.

– detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;



Situatia existenta nu a impus formularea altor alternative.

– alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor);

La nivelul suprafeței nu vor mai apărea alte activități.

– alte autorizații cerute pentru proiect.

- documentatie tehnica DTAC
- aviz ISU

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

- planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;

La nivelul suprafeței nu se vor realiza lucrări de demolare.

– descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;

Lucrarile nu vor genera necesitati de refacere a amplasamentului.

La finalizarea lucrarilor se vor îndepărta toate resturile de materiale ramase în urma activitatii de constructie si se va proceda la valorificarea/eliminarea tuturor categoriilor de deseuri generate, cu respectarea prevederilor Ordonantei de urgență 92/2021 privind regimul deșeurilor, prin colaborarea cu firme specializate de colectare si valorificare deseuri.

– căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;

Pentru implementarea proiectului nu vor fi realizate noi căi de acces și nici nu vor fi modificate cele deja existente.

– metode folosite în demolare;

La nivelul suprafeței nu se vor realiza lucrări de demolare.

– detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Nu au fost avute în vedere alte alternative.

– alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).

La nivelul suprafeței nu vor apărea alte activități .



V. Descrierea amplasării proiectului:

- distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare;

Comuna Țifesti este situată în zona de contact a Subcarpaților Vrancei cu Câmpia Râmnicului, la poalele de NE a Măgurii Odobești, și cele de SE ale Dealului Momâia, pe malul stâng al râului Putna și pe malul drept al râului Șușița, la 6 km față de orașul Panciu.

Comuna este străbătută de șoseaua județeană DJ205E, care o leagă spre nord-vest de Vidra, Vizantea-Livezi și Câmpuri, și spre sud-vest de Garoafa (unde se termină în DN2).

- hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:
- folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;
- politici de zonare și de folosire a terenului;
- arealele sensibile;

Anexam plan de situație si încadrare.

- localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

Amplasamentul studiat nu se regaseste in patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția



patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

– coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

Suprafata solicitata este de **5000 mp** si este delimitata de urmatoarele puncte:

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi latun D(i,i+1)
	X [m]	Y [m]	
1	480524.795	670843.214	8.432
2	480525.040	670851.642	91.833
3	480525.840	670943.472	53.310
4	480472.620	670940.384	56.468
5	480472.139	670883.918	49.788
6	480422.385	670882.086	68.262
7	480354.191	670879.043	7.935
8	480346.346	670877.848	26.759
9	480320.124	670872.514	9.006
10	480322.929	670863.956	21.417
11	480308.091	670850.721	50.456
12	480266.422	670819.541	11.148
13	480264.731	670808.522	11.658
14	480267.630	670797.230	5.530
15	480270.258	670792.364	42.488
16	480312.586	670796.053	71.405
17	480383.721	670802.254	2.651
18	480386.023	670803.568	47.798
19	480433.609	670808.062	8.945
20	480442.497	670809.069	28.215
21	480440.335	670837.201	37.515
22	480477.775	670839.578	0.360
23	480477.751	670839.937	47.158
S(1)=18528.53mp P=758.537m			



- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.
Nu a fost cazul.

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile:

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

a) protecția calității apelor:

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;
- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute;

Alimentare cu apa se realizează prin foraj de medie adâncime existent, cu $H=42\text{m}$, $Q \text{ cap} = 1,5 \text{ l/s}$. Exploatarea puțului se va face cu o electropompă submersibilă tip ELPUMS KFT, cu următoarele caracteristici: $Q = 4,5 \text{ mc/h}$, $H_{\text{ref}}=80\text{mCA}$, $P_{\text{mot}}= 1,6 \text{ kW}$.

Apele uzate menajere rezultate provenite de la grupurile sanitare se vor colecta prin intermediul unei rețele de țevi din polipropilenă și PVC cu $D_n 110 \text{ mm}$, care conduc apa spre un bazin betonat vidanjabil cu $V = 40 \text{ mc}$. Acesta va fi vidanajat periodic în baza unui contract de prestări servicii încheiat cu o firmă de profil.

Lungimea rețelei de canalizare ape menajere este $L = 5,00 \text{ mc}$.

Apele pluviale ce cad în incinta stației de betoane, precum și apa rezultată din procesul tehnologic de fabricație al betonului și după spălarea autobetonierelor vor fi colectate prin intermediul unui sistem de rigole betonate și a unei rețele din conducte PVC, $D_n 110 \text{ mm}$, cu lungimea $L = 15 \text{ m}$, care vor descărca într-o baterie de 3 decantoare îngropate, astfel:

- decantorul D1, din metal având $V=25 \text{ mc}$, cu rol de decantor grosier de suspensii și hidrocarburi.

- decantor D2, din metal având $V=5 \text{ mc}$, cu rol de limpezire.

- decantor D3, din beton armat având $V=42 \text{ mc}$, cu rol de limpezire și înmagazinare. De aici apa limpezită va fi recirculată în procesul de fabricare al betonului, prin intermediul unei electropompe tip Makita cu $Q = 250 \text{ l/min}$ și $P_{\text{mot}}=1100 \text{ W}$.

Activitatea desfasurata pe amplasament nu genereaza surse de poluare impotriva apelor.

b) protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;



– instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

În faza de funcționare a stației de betoane, se consideră că sursele potențiale de poluare a atmosferei sunt următoarele:

- emisiile de gaze rezultate din combustia carburanților folosiți de către utilaje;
- emisiile de praf rezultate din activitatea de transport.

Pentru a reduce impactul asupra factorului de mediu aer utilajele trebuie să respecte prevederile legale în vigoare evaluate odată cu inspecția tehnică.

S.C. SOTIREX S.R.L. va efectua în mod regulat reviziile tehnice la mijloacele auto și va lua următoarele măsuri pentru a reduce emisiile în atmosferă:

- ✓ stropirea drumului de exploatare pentru a împiedica antrenarea unei cantități mari de pulberi în aer în sezonul cald când precipitații sunt reduse;
- ✓ deplasarea utilajelor pe drumurile balastate să se facă cu viteze de maxim 30 km/h

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

În timpul execuției lucrărilor sursele de zgomot și vibrație ar putea fi reprezentate de mijloacele utilizate.

Nu sunt necesare măsuri de protecție deoarece deschiderea largă a reliefului din zonă permite disiparea rapidă a zgomotului fără a se realiza propagarea direcționată la distanțe mari și funcționarea utilajelor nu va constitui un factor de stres pentru populația umană.

Toate utilajele vor fi menținute în stare bună de funcționare pentru a reduce la minim aceste surse.

d) protecția împotriva radiațiilor:

Activitatea desfășurată pe amplasament nu este generatoare de radiații.

Nu sunt necesare măsuri de protecție împotriva radiațiilor.

e) protecția solului și a subsolului:



Pot să apară poluări accidentale cu uleiuri și/sau combustibili ca urmare a defectiunilor care se pot produce la utilajele care vor efectua lucrarile de transport pentru amplasarea stației. Aceste poluări accidentale au posibilitate redusa de a se produce, iar efectele sunt minore deoarece cantitățile de uleiuri și combustibili care există în mecanismele și rezervoarele utilajelor sunt reduse.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

Nu s-au identificat ecosisteme terestre și acvatice, monumente ale naturii sau parcuri naționale în zona obiectivului analizat, prin sistemul de amplasament al obiectivului și din modul cum a fost conceputa desfășurarea activităților nu există posibilitatea afectării stării calitative actuale a ecosistemelor acvatice sau terestre.

g) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

Lucrările propuse nu vor afecta localitățile din regiune.

Amplasamentul nu prezintă un impact semnificativ asupra populației locale, deoarece se află în afara zonei de locuințe.

h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:

Pentru investiția propusă, deșeurile specifice se încadrează în tipurile:

Faza de construcție

În timpul acestei faze o mare cantitate de deșeuri va rezulta din construcția șantierului, din șantierele provizorii de montaj, precum și din materialele de construcții rămase.

În această fază deșeurile vor fi de tipul:

- Cod 17.01.07 – amestecuri de beton, cărămizi, tablă, materiale ceramice
- Cod 20.03.01 – deșeuri menajere cod.

Aceste deșeuri se vor colecta în incinta de șantier de unde vor fi preluate și transportate de un operator autorizat; eliminarea deșeurilor se va realiza pe baza unui contract ferm care va fi însoțit de o programare, responsabil cu această operație fiind constructorul, organizator de șantier.



Faza de functionare

În etapa de functionare, principalele categorii de deseuri rezultate vor fi reprezentate de:

- deseuri provenite din activitatea de înlocuire a uleiului uzat:
 - ✚ ulei uzat (cod 13 02 05*)
- deseuri provenite din activitatea de curatenie în societate:
 - ✚ deseuri menajere (cod 20 03 01)

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;
- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

Proiectul propus nu presupune utilizarea de substanțe sau preparate chimice. De asemenea în procesul tehnologic nu vor fi stocate substanțe sau preparate chimice periculoase. În perioada funcționării nu se vor stoca la nivelul amplasamentului substanțe și preparate chimice periculoase.

În perioada de activitate se vor utiliza motorină și benzină – substanțe încadrate conform H.G. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase.

VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:

- impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);

Proiectul supus analizei nu afectează sănătatea populației.

Zona în care se încadrează obiectivul este lipsită de factori majori de poluare.

- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);
- magnitudinea și complexitatea impactului;



- probabilitatea impactului;
- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;
- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;

Nu exista pericolul degajării de noxe sau elemente care să pună în problema protecției mediului.

Obiectivul va fi amplasat în incinta proprietății, care nu va crea un impact semnificativ asupra mediului și a comunității din zonă.

- natura transfrontalieră a impactului.

Nu este cazul

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.

Urmărirea activității se va face prin verificări periodice care să analizeze modul în care se conformează societatea.

Personalul care deservește utilajele va verifica funcționarea corectă a acestora, iar eventualele defecțiuni vor fi remediate în cel mai scurt timp.

Periodic se va face inspecția tehnică a utilajelor utilizate pe amplasament pentru ca noxele rezultate din funcționarea acestora să nu depășească parametri admiși.

Se va urmări modul de gestionare a deșeurilor menajere prin păstrarea evidenței cantităților.

IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare:

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și



ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

Nu este cazul

B. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.

Proiectul propus va respecta prevederile Directivei cadru Apă, Directivei cadru Aer și Directivei cadru a Deșeurilor ale Uniunii Europene.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

Organizarea de șantier va fi realizată în amplasamentul analizat. Se vor folosi utilitățile existente (apa potabilă, energie electrică, canalizare).

MASURI PRIVIND ORGANIZAREA DE SANTIER:

- în interiorul șantierului se vor purta obligatoriu, de către toate persoanele care au acces, casti de protecție
- materialele folosite în opera se vor depozita în curte
- este interzisă depozitarea materialelor pe domeniul public
- se vor păstra în permanență locurile de muncă și căile de acces curate și ușor accesibile.

-localizarea organizării de șantier;

Organizarea de șantier va fi amplasată pe terenul aferent proiectului.

-Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier

Nu va exista un impact semnificativ asupra mediului, în această etapă.

-Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier



În timpul etapei de constructie singurul poluant va fi reprezentat de praf. Emisiile vor fi de durata scurta si nu sunt necesare instalatii pentru retinerea sau dispersia acestuia.

- Dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti în mediu

Folosirea utilajelor/autovehiculelor cu verificarile tehnice la zi.

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

Organizarea de santier si managementul lucrarilor au in vedere afectarea suprafetei de teren numai in limitele arealului construit.

Respectarea normelor de intretinere si reglare a parametrilor tehnici de functionare a echipamentelor utilizate limiteaza impactul acestora asupra mediului.

- lucrarile propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investitiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii;

➤ **La finalizarea investitiei**

- îndepartarea tuturor utilajelor si echipamentelor folosite, precum si a materialelor neutilizate;
- eliminarea deseurilor cf. cerintelor legislatiei gestionarii deseurilor;
- deseurile valorificabile: cf. cerintelor gestionarii deseurilor

➤ **La încetarea activității**

În primul rând se vor face deconectarile de la rețelele de utilitati, apoi se va trece la desfiintarea constructiilor, prin aplicarea tehnicilor obisnuite de demolare.

În functie de destinatia viitoare a amplasamentului se vor putea stabili categoriile de lucrari necesare: fie aducerea amplasamentului la starea initiala, prin reconstrucie ecologica, fie realizarea de noi obiective în acord cu destinatia actuala a zonei.

- aspecte referitoare la prevenirea si modul de raspuns pentru cazuri de poluari accidentale;

Constructorul va fi instruit cu privire la modul de raspuns în caz de accidente/avarii care pot provoca poluari. Se va dota organizarea de santier cu materiale absorbante pentru situatiile accidentale de scurgeri de hidrocarburi.



Instalatiile si echipamentele vor fi utilizate numai de catre angajatii special instruiti pentru a se preveni eventualele defectiuni/avarii. Periodic, se va face verificarea tehnica a echipamentelor si sistemelor existente pe amplasament.

- aspecte referitoare la inchiderea/dezafectarea/demolarea instalatiei;

În primul rând se vor face deconectarile de la rețelele de utilitati, apoi se va trece la desfiintarea constructiilor, prin aplicarea tehnicilor obisnuite de demolare.

- modalitati de refacere a starii initiale/reabilitare în vederea utilizarii ulterioare a terenului.

În functie de destinatia viitoare a amplasamentului se vor putea stabili categoriile de lucrari necesare: fie aducerea amplasamentului la starea initiala, prin reconstrucție ecologica, fie realizarea de noi obiective în acord cu destinatia actuala a zonei.

XII. Anexe - piese desenate:

Semnătura și ștampila titularului

.....

