



## Agencia Națională pentru Protecția Mediului

### Agencia pentru Protecția Mediului Timiș

#### DECIZIA ETAPEI DE INCADRARE

Nr. 393/04.10.2018

(PROIECT)

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **BRANGA ELENA-DELIA INTREPRINDERE INDIVIDUALA**, Satchinez, nr. 41, județul Timiș, înregistrată la APM Timiș cu nr. 5870RP/25.05.2018, cu ultimele completări depuse cu nr. 11193RP/28.09.2018, în baza HG nr. 445/2009 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, cu modificările și completările ulterioare, Agenția pentru Protecția Mediului Timiș decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică, din data de **03.10.2018**, ca proiectul „**Construire spații de depozitare și procesare cereale, județul Timiș, comuna Satchinez; Relocare rețea electrică, alimentare/bransament energie electrică, alimentare/bransament gaz; Imprejmuire teren; scoatere teren din circuitul agricol**” propus a fi amplasat în comuna Satchinez, CF nr. 402457, județul Timiș, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului și nu se supune evaluării adecvate.**

Justificarea prezentei decizii:

**I. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt următoarele:**

a) proiectul **intră** sub incidența HG nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în Anexa 2 la pct. **10. a** – “proiecte de dezvoltare a unităților/zonelor industriale”;

a<sub>1</sub>) proiectul propus **intra** sub incidența art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, deoarece amplasamentul proiectului este **suprapus parțial cu situl Natura 2000 ROSCI0115 Mlaștina Satchinez și cu rezervația naturală RONPA0757 Mlaștinile Satchinez.**

**b) Justificarea în raport cu criteriile din anexa nr. 3 a HG 445/2009:**

**1. Caracteristicile proiectului:**

1) Mărimea proiectului:

Proiectul prevede realizarea de spații de depozitare și procesare cereale.

Conturul parcelei pe care este amplasat proiectul este delimitat de punctele:

C.F. 402457- Satchinez		
Coordonate Stereo 70		
Nr. Crt.	x	y
4	500035.243	190025.399
5	500038.699	190031.924



6	500054.114	190061.088
7	499580.401	190284.380
8	499566.208	190279.741
9	499542.740	190272.391
10	499524.901	190269.919
11	499516.745	190269.801

Proiectul este amplasat la extremitatea nordică a parcelei cu deschidere la drumul județean și este delimitat de punctele:

NR. CRT	X (long)	Y (Lat)
1	190025.399	500035.243
2	190031.924	500038.699
3	190061.088	500054.114
4	190110.301	499949.708
5	190073.822	499932.514

Suprafața terenului este de 22.000,00 mp identică cu suprafața totală a CF-ului și are acces direct din drumul județean DJ 683, drept pentru care nu este cazul unei servituți de trecere.

Accesul auto și accesul pietonal se va face pe latura nordică a parcelei, din drumul existent.

Următoarele obiecte propuse sunt:

01. Hală depozitare cereale
02. Hală procesare
03. Casa cântarului
04. Platforme exterioare
05. Împrejmuire
06. Alimentare cu apă
07. Canalizare pluvială
08. Energie electrică – interioară parcelei – joasă și medie tensiune
09. Energie electrică – exterioară parcelei – doar medie tensiune

## 01. HALĂ DEPOZITARE CEREALE

**Regimul de înălțime** va fi: parter.

Clădirea prezintă o volumetrie simplă rectangulară, tipică anexelor agricole, acoperită în două ape, și va avea următoarele caracteristici:

- Dimensiuni generale exterioare:
  - L=35,57 m
  - l=20,57 m
  - h maxim=8,46 m
- Deschideri inter-ax
  - Longitudinal – 5,00 m
  - Transversal – 10,00 m și 20,00 m
- Travee de 5,00 m – 7 bucăți



- S.C.D. – 725,00 mp
- Acoperire – tablă, pantă acoperiș - 5°

## 02. HALĂ PROCESARE

Regimul de înălțime va fi: parter.

Clădirea prezintă o volumetrie simplă rectangulară, tipică anexelor agricole, acoperită în două ape, și va avea următoarele caracteristici:

- Dimensiuni generale exterioare:
  - L=30,60 m
  - l=10,60 m
  - h maxim=6,44 m
- Deschideri inter-ax
  - Longitudinal – 5,00 m
  - Transversal – 10,00 m
- Travee de 5,00 m – 6 bucăți
- S.C.D. – 320,00 mp
- Acoperire – tablă cutată/ondulată, pantă acoperiș - 10°

La interiorul halei, aceasta va fi sectorizată după cum urmează:

- **sector materie primă** - unde se va depozita vrac în silozuri la nivelul pardoselii o cantitate de materie primă premergător silozurilor din fluxul tehnologic.

- **sector instalații procesare**

Aceasta va fi dotată cu o instalație micro FNC cu capacitatea max. de 1500 kg/h.

- **sector materie finită** – zonă dedicată depozitării produselor finite în saci dispuși pe euro-paleți.

Exterior, atașat halei de procesare se dispune un set de silozuri exterioare pentru încărcarea produselor finite în mijloacele de transport.

## 03. CASA CÂNTARULUI

Regimul de înălțime va fi: parter.

Corpul clădirii prezintă o volumetrie tradițională, acoperită în două ape, și va avea următoarele caracteristici:

- deschideri inter-ax – între 2,25 m și 5,25 m
- se propun – 3 travee transversale și 2 travee longitudinale
- aria construită – 120,00 mp
- numărul de niveluri – Parter
- înălțimea liberă interioară – 2,80 m - 2,90 m
- acoperire în 2 ape, pantă acoperiș - 30°

Corp Cântar va avea următoarea descriere funcțională:

- Hol - 18,60 mp
- G.S. - 3,00 mp
- Cameră cântar - 20,00 mp
- Birou Șef Unitate - 16,20 mp
- Vestiar - 12,45 mp
- Sală de servit masa - 24,75 mp

## 04. PLATFORME EXTERIOARE – CIRCULAȚII RUTIERE - 2845.00 mp

Aceste platforme situate în interiorul parcelei deservește circulațiile de la accesele principale pe parcelă (auto și pietonal), dar și circulațiile între diferitele puncte de interes din incintă.

Circulația rutieră va fi mobilată cu un cântar auto montat subteran, lăsând la partea vizibilă platforma cu senzorii de măsură.

Structura constructivă a platformei betonată ce reprezintă circulațiile rutiere interioare este formată din:

- Strat fundare balast grosime 15-25 cm
- Strat piatră spartă 20-25 cm



## 05. ÎMPREJMUIRI ȘI PORȚI - 270.00 m

**Împrejmuirile** se vor realiza pe tot perimetrul parcelei, din plasă de sârmă cu ochiuri rectangulare pe structură de stâlpi metalici poziționați și fixați prin fundații izolate.

**Porțile – 2 bucăți.** Se realizează de asemenea din plasă de sârmă cu ochiuri rectangulare pe cadre metalice (țevi rectangulare sau corniere) și vor avea prevăzute atât balamale pentru deschidere cât și sisteme de fixare / închidere (yale / zăvor). Acestea vor fi poziționate pe latura estică a parcelei – montate pe căile de acces principal auto și pietonal funcționând ca filtru, cu dimensiunea de 5.0 m x 1.80 m.

Sistemul de împrejmuire propus presupune realizarea de fundații izolate punctuale sub fiecare stâlp metalic și presupune un bloc de fundare de 20cm x 20cm x 70cm nearmat, acest mod de fundare duce la un consum mic de beton.

## UTILITATI

### 01. ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICĂ

Pentru alimentarea cu energia electrică se utilizează pentru bransament stâlpul exterior parcelei situat în exteriorul parcelei pe latura nordică a parcelei, lungimea totală a racordului până în punctul de transformare este de **30,00 m, adică 20,00 m exterioară parcelei + 10,00 m interioară parcelei.**

Branșamentul se face în transformator electric în anvelopă de beton. Energia electrică va putea fi realizată și prin intermediul generatorului diesel cu putere de integrat și amplasat în spațiul tehnic al corpului de procesare.

### 02. ALIMENTAREA CU APĂ.

#### *Rețeaua de alimentare cu apă*

Apa potabila pentru angajați se asigura din sursa externa, apa imbuteliata.

Apa pentru consum menajer si tehnologic (spalare utilaje) si pentru rezerva de incendiu se va asigura din foraj propriu.

**Sursa :** forajul ce va fi executat pe amplasament: H=40m, Q=2 l/s, Φ=225mm.

Puțul forat va fi protejat la suprafață, prin intermediul unei cabine de puț forat, în care se va monta tronsonul complex de contorizare aferent puțului forat.

Pe conducta de refulare de la foraj se va monta un apometru omologat pentru măsurarea debitului de apa captat.

**Instalatii de captare:** Puțul va fi echipat cu o pompa submersibilă pentru captarea apei și va avea debit instalat mai mic sau egal cu cel al forajului.

#### **Instalatii de aductiune, inmagazinare, distributie a apei si rezerva de incendiu**

Apa curentă va fi captată din foraj si distribuita prin intermediul unei pompe către consumatori, distribuția realizându-se prin rețele subterane pozate pe parcelă. Apa din foraj se va distrua la corpul de birouri, rezervorul de incendiu si pompa spalare utilaje agricole.

Apa curentă pentru consumatori va fi distribuită prin rețele subterane pozate pe parcelă.

Distribuția apei curente către consumatori se va face prin conducte de PEID PE 80, PN6 ,De 32÷110 mm, L= 60 m.

Pentru asigurarea unei rezerve de apă, se va prevedea **un bazin suprateran** cu capacitatea utila de 200 mc, ce va asigura necesarul de apă pentru consum menajer, pentru nevoile tehnologice și cele pentru combaterea incendiului.

Alimentarea cu apa calda menajera se va realiza prin intermediul unui boiler electric. Conductele de distribuție apa rece și apă caldă se vor monta îngropat și se vor izola cu izolatii corespunzatoare.

#### Instalatii de stingere a incendiilor:

Asigurarea debitului de incendiu se va realiza prin intermediul unui rezervor cu apa cu un volum util de 200 mc. Bazinul va fi alimentat cu apa de la forajul propus.

Debitul de apa pentru stingerea incendiilor va fi 15 l/s si timpul teoretic de funcționare pentru hidrantii exteriori va fi de 180 minute.

Rețeaua de distribuție va fi inelara, pe ea vor fi montati 2 hidraniti exteriori de incendiu supraterani DN 100, cu racorduri 2 B. Racordul hidrantilor se va realiza prin fittinguri si vane de inchidere ingropate, DN100 mm direct din conducta principala.



Timpul de refacere a rezervei de incendiu va fi **de 36 h.**

Debitul necesar pentru refacerea rezervei de incendiu va fi de **1.25 l/s.**

Statia de pompare apa incendiu (2A+1R), se va amplasa langa bazinul de incendiu, in camera pompelor.

Tot aici va fi montat si un vas de expansiune cu volum 200 l.

Grupul de pompare va fi alcatuit din doua pompe identice active,  $Q=50$  mc/h,  $H=34.2$ mCA si una de rezerva.

### 03. CANALIZARE.

**Apele uzate menajere** de la grupurile sanitare vor fi colectate prin conducte PVC DN160 ( $L=105$  m) în bazin etanș vidanjabil cu  $V = 30$  m<sup>3</sup>.

**Apele uzate tehnologice** de la spalare utilaje agricole vor fi trecute în prealabil prin separatorul de hidrocarburi cu debit de 0,5 l/s si apoi vor fi colectate în bazinul vidanjabil cu  $V= 30$  m<sup>3</sup>, impreuna cu apele uzate menajere.

Apele uzate menajere si tehnologice vor fi vidanjate periodic si descarcate la stația de epurare Timisoara.

#### Canalizarea pluviala

Apele meteorice, provenite de pe acoperișurile obiectivelor, vor fi captate cu ajutorul sistemelor de jgheaburi și burlane si vor fi colectate in bazinul de retentie.

Apele pluviale de pe platformele betonate propuse pe amplasament vor fi colectate prin rigole, guri de scurgere, conducte PVC 250 mm ( $L=235$  m) si directionate gravitational catre separatorul de hidrocarburi cu debitul  $Q = 15$  l/s, iar apoi catre bazinul de retentie apa pluviala.

Bazinul de retentie ape pluviale va avea capacitatea de 70 mc. Apa rezultata din preaplinul bazinului de retentie se va infiltra in terenul beneficiarului cu ajutorul unui sistem de drenaj, iar in caz de necesitate, bazinul de retentie se va vidanja si apa va fi folosita pe terenurile beneficiarului.

Apele pluviale cazute pe zonele verzi se vor infiltra in sol.

### 04. REȚELE TERMICE.

Încălzirea spațiului interior pe perioada rece, se va realiza printr-un sistem local compus din centrală termică electrică ( $P= 24$  kW) cu vas de expansiune ce va genera agentul termic pentru radiatoarele dispuse în spații.

## UTILAJE SI ECHIPAMENTE ACHIZITIONATE PRIN PROIECT

Utilaje / echipamente fara montaj

Nr.crt.	Echipament / Utilaj	Unitati	Caracteristici tehnice si functionale
1	Combina	1 Buc.	<ul style="list-style-type: none"><li>Puterea motorului (CP): 270 – 300</li><li>6 cilindri</li><li>Volum buncar cereale (litri): 8.000 – 10.500</li><li>Transmisie hidrostatica</li><li>Capacitate transfer (l/s): 90 – 120</li><li>Aer conditionat</li></ul>
2	Heder paioase	1 Buc.	<ul style="list-style-type: none"><li>Latime de lucru (m): 6,1 – 7,5</li><li>Cutite laterale stanga – dreapta</li></ul>
3	Culegator de porumb	1 Buc.	<ul style="list-style-type: none"><li>Numar randuri: 6 - 8</li><li>Tocator resturi vegetale</li><li>Cadru rigid</li></ul>
4	Tractor	1 Buc.	<ul style="list-style-type: none"><li>Puterea motorului (CP): 240 – 270</li><li>6 cilindri</li><li>Franare pneumatica</li><li>Greutati frontale</li><li>Aer conditionat</li></ul>



5	<b>Tractor</b>	<b>1 Buc.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Puterea motorului (CP): 100 – 110</li> <li>▪ 4 - 6 cilindri</li> <li>▪ Greutati frontale</li> <li>▪ Aer conditionat</li> </ul>
6	<b>Plug</b>	<b>1 Buc.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Numar trupite: 5 --- 7</li> <li>▪ Roata copiere</li> <li>▪ Distanta intre corpuri (cm): 90 --- 110</li> </ul>
7	<b>Grapa rotativa</b>	<b>1 Buc.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Cuplaj universal in 3 puncte</li> <li>▪ Tavalug</li> <li>▪ Cuplaj cardanic</li> </ul>
8	<b>Combinator</b>	<b>1 Buc.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Latime de lucru (m): 6 --- 8</li> <li>▪ Rabatabil hidraulic</li> <li>▪ Tavalug</li> <li>▪ Bara de nivelare</li> </ul>
9	<b>Cositoare</b>	<b>1 Buc.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Latime de lucru (m): 2,5 – 3,5</li> </ul>
10	<b>Grebla de adunat</b>	<b>1 Buc.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Latime de lucru (m): 3,5 – 4,5</li> <li>▪ Numar rotoare: 1 – 2</li> </ul>
11	<b>Tocatoare</b>	<b>1 Buc.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Latime de lucru (m): 3 – 4,5</li> <li>▪ Cuplaj cardanic</li> <li>▪ Transmisie cu curele</li> </ul>
12	<b>Remorca</b>	<b>1 Buc.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Masa totala (Kg): 18.000 – 22.000</li> <li>▪ Axe franare</li> <li>▪ Podea impingatoare actionata hidraulic</li> <li>▪ Numar axe: 2 – 3</li> </ul>
13	<b>Snec descarcare cereale</b>	<b>1 Buc.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Capacitate de transfer (tone/ora): 300 – 600</li> <li>▪ Diametru (mm): 350 – 450</li> </ul>
14	<b>Incarcator cu brat telescopic</b>	<b>1 Buc.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Putere motor (CP): 100 – 125</li> <li>▪ 4 – 6 cilindrii</li> <li>▪ Capacitate maxima de ridicare (kg): 3.000 – 3.500</li> <li>▪ Inaltime maxima de ridicare (m): 6,5 – 7,5</li> </ul>



## Utilaje / echipamente cu montaj

Nr.crt.	Echipament / utilaj	Unitati	Caracteristici tehnice si functionale
1	Cantar rutier	1 Buc.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Lungime (m): 16 --- 18</li> <li>▪ Capacitate (tone): 60 --- 80</li> <li>▪ Celule de cantarire</li> </ul>
2	Instalatie procesare FNC	1 Buc.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Capacitate (kg/ora): 1.000 – 1.500</li> <li>▪ Sistem receptie materie prima                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Siloz materie prima (mc): 10 – 12 (4 buc)</li> <li>○ Snec descarcare silozuri (4 buc)</li> <li>○ Snec receptie cu cos</li> <li>○ Instalatie de cantarire</li> <li>○ Structura de sustinere</li> </ul> </li> <li>▪ Sistem macinare / amestecare                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Moara cu ciocane cu ax vertical cu magnet separator de metale</li> <li>○ Regulator electronic de sarcina</li> <li>○ Malaxor cu contraspira</li> <li>○ Siloz conic cu capac (mc): 20 – 26 (2 buc)</li> <li>○ Snecuri descarcare silozuri (2 buc)</li> <li>○ Intrerupator de nivel</li> </ul> </li> <li>▪ Sistem dozare, masurare, însacuire                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Sistem de dozare si insacuire (kg): 5 – 25</li> </ul> </li> <li>▪ Tablou electric general</li> </ul>

### Flux tehnologic procesare

Pentru realizarea întregului flux tehnologic, cerealele destinate procesarii sunt receptionate în buncarul de receptie și cu ajutorul șnecului tubular sunt transportate la șnecul care alimentează silozurile de materie primă, astfel alimentarea FNC-ului se va face din silozurile de alimentare cu ajutorul unor șnecuri care comunica cu acestea.

Materia primă va fi preluată din buncare, cântărită și macinată, iar după realizarea șarjei aceasta va fi trecută în amestecător printr-un sibar. Amestecătorul este prevăzut cu o nișă de administrat componentele sub formă de pulbere ca de exemplu : premixuri, făinuri proteice, uleiuri vegetale etc. Timpul de amestecare este de 6-10 minute. Construcția amestecătorului face posibilă amestecarea și a uleiurilor fără a fi nevoie de instalație de pulverizare. În plus amestecătorul are un sibar de însacuire de unde furajul final se poate însacui sau va fi preluat de șnecul de încărcare al sistemului de cântărire electronic pentru ambalare în saci. Deviatoarele și zavoarele incluse în sistem, ajută la dirijarea corespunzătoare a fluxului tehnologic.

Echipamentele vor fi prevăzute cu elemente de ancorare și fixare, totodată pentru a facilita lucrările de intervenție, acestea fiind echipate cu scări și podete.

După realizarea materiei finite în cadrul fluxului, în zona de stocare a sacilor, aceștia vor fi așezați pe paleți și depozitați până la momentul livrării. În zona destinată materiei prime și mai exact în zona morii se va delimita o mică zonă destinată exclusiv pentru premixuri și aditivi.

Componentele principale ale unei instalații de procesare furaje FNC sunt următoarele:

1. Buncăr de receptie
2. Șnec tubular – receptie:
  - coș Ø152 îngropat în beton
3. Șnec alimentare silozuri materie primă:
  - Ø152,
  - L = 11 m,





- motor 2.2 kW
- 4. Piesă golire:
  - Ø152 acționare manuală.
  - Structura pentru susținerea șnecului, construcție din profile zincate.
- 5. Siloz premixuri:
  - siloz conic din poliester SIV 10 , cu capac superior,
  - d = 2.2 m
  - h = 5.1 m
  - ~ 10 m<sup>3</sup>, ~6.0 t (650 kg/m<sup>3</sup>)
- 6. Siloz materie primă
  - siloz conic din poliester SIV 10 , cu capac superior,
  - d = 2.2 m
  - h = 5.1m
  - ~ 10 m<sup>3</sup>, ~6.0 t (650 kg/m<sup>3</sup>)
- 7. Șnec descărcare silozuri materie primă
  - Ø102
  - l = 6.5m ,
  - motor 1.5 kW
- 8. Buncăr de măsurare
  - instalație de cântărire în 4 puncte
- 9. Moară cu ciocane
  - ax vertical,
  - motor de 7.5 kW
  - capacitate măcinare porumb 1900 – 2200 kg/h cu sită de Ø 5
  - magnet separator de metale,
  - structură metalică protejată prin vopsire
  - regulator electronic de sarcină pentru moară
  - întrerupător de nivel
- 10. Zăvor electric sub malaxor
- 11. Șnec alimentare amestecător
  - Ø152
  - l = 12.5m,
  - motor 5.5 kW
- 12. Amestecător
  - malaxor cu contra-spiră,
  - capacitate de 500 kg / șarjă,
  - motor de 4kW,
  - ușă pentru adăugare premixuri,
  - locaș curățire capac,
  - structură metalică protejată prin vopsire
- 13. Șnec golire amestecător
  - Ø152
  - l = 12.5m,
  - motor 5.5 kW
- 14. Elevator cu cupe
- 15. Deviator
  - trei căi,
  - acționare de la nivelul solului
- 16. Siloz produse finite
  - siloz conic din poliester SIV 26 cu capac superior,
  - d = 2.6, m,





- h = 7.6m
- ~ 26 m<sup>3</sup>, ~ 15 t ( 650 kg/m<sup>3</sup>)

17. Șnec descărcare siloz produse finite

- Ø102
- l = 5.5 m,
- motor 1.5 kW

18. Instalație de însăcuire - sistem de dozare și însăcuire în saci 5-25 kg

Ca materii prime se vor utiliza urmatoarele:

**Rețeta previzionata pentru producerea furajului combinat**

Reteta pentru pasari	Pondere pentru 1 kg furaj	Provenienta materie prima	UM	Cantitate furaj
			KG	1
porumb	60.00%	ferma proprie	KG	0.6
orz	5.00%	ferma proprie	KG	0.05
ovaz	15.00%	ferma proprie	KG	0.15
tarate grau	5.00%	ferma proprie	KG	0.05
faina de lucerna	5.00%	achizitie de la terti	KG	0.05
premix	6.00%	achizitie de la terti	KG	0.06
creta furajera	0.00%	achizitie de la terti	KG	0
sare	1.00%	achizitie de la terti	KG	0.01
faina de oase	1.00%	achizitie de la terti	KG	0.01
ulei de floarea soarelui	2.00%	achizitie de la terti	KG	0.02
Total	100.00%			1

Materii prime zilnice	Pondere	Provenienta materie prima	UM	Cantitate furaj in kg
			KG	
porumb	60.00%	ferma proprie	KG	900
orz	5.00%	ferma proprie	KG	75
ovaz	15.00%	ferma proprie	KG	225
tarate grau	5.00%	ferma proprie	KG	75
faina de lucerna	5.00%	achizitie de la terti	KG	75
premix	6.00%	achizitie de la terti	KG	90
sare	1.00%	achizitie de la terti	KG	15



faina de oase	1.00%	achizitie de la terti	KG	15
ulei de floarea soarelui	2.00%	achizitie de la terti	KG	30
Total	100.00%			1500

### Organizarea de santier

Accesul pe parcela se va realiza din drumul de acces propus.

Suprafata ocupata de organizarea de santier va fi de 1200 mp pe terenul beneficiarului si este propusa in zona carosabilului si a parcarilor. Pentru realizarea organizarii de santier se vor realiza urmatoarele lucrari:

- Imprejmuirea santierului cu un gard din panouri metalice din tabla si stalpi metalici fixati in prefabricatele din beton cu H=2,00 m.
- Amplasarea in zona accesului a unei cabine poarta.
- Amenajarea unei zone pentru depozitare materiale in aer liber (prefabricate, armatura, panouri cofraj). Pentru aceasta zona se propune o platforma cu strat de balast de cca 15-20 cm grosime si pante de scurgere a apelor meteorice.
- Amenajarea unei platforme pentru containere (container birouri- 1 buc, container vestiar- 2 buc, container depozit scule de mina si mecanizare si materiale - 1 buc, sopron pentru depozitare materiale- 1 buc, toaleta ecologice- 3 buc).
- Amenajarea unei platforme pentru containere colectare deseuri de constructii. Platforma are strat de balast de cca 15-20 cm grosime si pante de scurgere a apelor meteorice.
- La inceperea lucrarilor, se va monta la loc vizibil (sa poata fi citit dinspre drumul de acces), panoul de identificare a investitiei care va avea dimensiunile minime 60x90 cm.
- Alimentarea cu apa potabila se va realiza cu apa imbuteliata .
- Se va amplasa o pubela pentru evacuarea deseurilor menajere rezultate in etapa de executie.
- Utilajele folosite pe durata de realizare a lucrarilor, precum si mijloacele de transport, vor avea o stare tehnica corespunzatoare, astfel incat sa fie exclusa orice posibilitate de poluare a mediului inconjurator cu combustibil ori material lubrifiant direct sau indirect.
- In perioada de executie a lucrarilor vor fi stabilite zone de parcare a autovehiculelor si a utilajelor utilizate.

Pe parcursul lucrarilor de constructii nu se va degrada mediul natural, prin depozitari necontrolate de deseuri de orice fel. In cazul poluarii accidentale a solului se va proceda imediat la utilizarea materialelor absorbante, la decopertarea solului contaminat, stocarea temporara a deseurilor rezultate si a solului decopertat in recipienti adecvati si tratarea de catre firme specializate. Lucrarile vor fi executate fara a produce disconfort locuitorilor prin generarea de noxe, praf, zgomot si vibratii.

2) Cumularea cu alte proiecte: -;

3) Utilizarea resurselor naturale: -;

4) Producția de deșeuri:

- deseurile rezultate din lucrarile de constructie (pamant din excavatie excedentara, deseuri inerte, metalice, material plastic, lemn) se vor colecta separat; depozitarea deseurilor nevalorificabile se va face numai in locurile indicate de administratia locala; deseurile valorificabile (lemn, metal, plastic, etc.) vor fi predate catre unitati specializate autorizate;

- deseurile menajere se vor colecta in europubele si vor fi preluate de unitati autorizate specializate.

5) Emisiile poluante, inclusiv zgomotul si alte surse de disconfort:

- nivelul de zgomot nu va depasi nivelul prevazut de SR 10009/2017 – Acustica- limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;

- se vor respecta prevederile Ord. MAPPM nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului, cu modificarile si completarile ulterioare;

- emisiile atmosferice se vor incadra in limitele maxime admisibile, conform Ord. MAPPM nr. 462/1993;

- se vor respecta valorile prevazute de normativul NTPA 002/2005, aprobat prin HG nr. 188/2002 si modificat prin HG nr. 352/2005, privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate.

6) Riscul de accident, ținându-se seama in special de substanțele si tehnologiile utilizate: -.

**7) Amplasamentul proiectului se situeaza in zona in care pot sa apara unele riscuri.**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

Bulevardul Liviu Rebreanu nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro.; Tel.: 0256.491.795 Fax: 0256.201.005

Pag. 10/15

**Ca masuri ce se pot lua inca din faza de proiectare legat de riscurile naturale care pot sa apara , sunt:**

- prevederi privind modul de realizare a lucrarilor astfel incat la un cutremur sa nu fie afectate persoane
- amplasamentul proiectului nu este situat in zona inundabila,

**In ceea ce priveste influenta proiectului asupra schimbarilor climatice care pot sa apara, din activitatea desfasurata in agricultura si procesare cereale nu rezulta emisii de gaze cu efect de sera.**

**Riscurile pentru sanatatea umana ( de exemplu, din cauza contaminarii apei sau a poluarii atmosferice).**

Terenul se situează în extravilanul localitatii Satchinez .În etapa de executie a lucrarilor, nu se anticipează un impact semnificativ asupra aşezărilor umane. Apa utilizata in scop menajer si spalare utilaje agricole se va lua din forj de mica adancime propus.Apele menajere si cele tehnologice se colecteaza in bazine vidanjabile, care se vidanjeaza si se descarca in statia de epurare.

Nu exista risc asupra sanatatii populatiei prin implementarea acestui proiect.

## **2) Localizarea proiectelor:**

1) Utilizarea existenta a terenului: conform prevederilor Certificatului de Urbanism nr. **26/30.05.2017 (prelungit pana la data de 29.05.2019)**, emis de Primaria Comunei Satchinez, lucrarile se vor executa pe teren arabil extravilan, proprietar BRANGA ELENA-DELIA;

2) Relativa abundenta a resurselor naturale din zona, calitatea si capacitatea regenerativa a acestora: nu este cazul

3) Capacitatea de absorbtie a mediului, cu atenție deosebită pentru:

- a) zonele umede: nu este cazul,
- b) zonele costiere: nu este cazul,
- c) zonele montane si împădurite: nu este cazul,
- d) parcurile si rezervațiile naturale: nu este cazul,

e) ariile clasificate sau zonele protejate prin legislația in vigoare cum sunt: zone de protecție a faunei piscicole, bazine piscicole naturale și bazine piscicole amenajate etc: nu este cazul;

f) zonele de protecție speciala, mai ales cele desemnate prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, zonele prevăzute prin Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a III-a – zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, și Hotărârea Guvernului nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică: amplasamentul proiectului este **suprapus parțial cu situl Natura 2000 ROSCI0115 Mlaștina Satchinez și cu rezervația naturală RONPA0757 Mlaștinile Satchinez;**

g) ariile in care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost deja depășite: -;

h) ariile dens populate: nu este cazul;

i) peisaje cu semnificație istorica, culturala si arheologica: nu este cazul.

## **3) Caracteristicile impactului potențial:**

1) Extinderea impactului: aria geografica si numărul de persoane afectate: nu este cazul

2) Natura transfrontaliera a impactului: nu este cazul;

3) Mărimea si complexitatea impactului: in perioada de execuție și implementare a proiectului impactul asupra factorilor de mediu va fi nesemnificativ daca se vor respecta masurile privind protecția factorilor de mediu impuse prin proiect (prezentate detaliat in memoriul tehnic care stă la baza deciziei);

4) Probabilitatea impactului: nesemnificativa;

5) Durata, frecventa si reversibilitatea impactului: nu este cazul.

**II. Motivele care au stat la baza luarii deciziei etapei de incadrare in procedura de evaluare adecvata sunt urmatoarele:**

- proiectul nu este susceptibil a avea un impact negativ semnificativ asupra ariei naturale protejate de interes comunitar deoarece: nu se reduce suprafata habitatelor si a numarului de exemplare de specii de interes comunitar; nu duce la fragmentarea habitatelor de interes comunitar; nu are impact negativ asupra factorilor care determina mentinerea starii



favorabile de conservare a ariei protejate; nu produce modificari ale dinamicii relatiilor care definesc structura si functia ariei naturale protejate;

- prin realizarea proiectului se propun următoarele: hală depozitare cereale, hală procesare, casa cântarului, platforme exterioare, împrejmuire, alimentare cu apă, canalizare pluvială, energie electrică – interioară parcelei – joasă și medie tensiune, energie electrică – exterioară parcelei – medie tensiune;
- amplasamentul proiectului în suprafață totală de 22000 mp se suprapune parțial cu situl Natura 2000 ROSCI0115 Mlaștina Satchinez și cu rezervația naturală RONPA0757 Mlaștinile Satchinez, respectiv pe o suprafață de aproximativ 600 mp;
- procentul ocupat de proiect reprezintă 0,0023% din suprafața sitului Natura 2000;
- din suprafața totală lucrările din proiect vor fi pe o suprafață de 4010 mp, pe această suprafață fiind propuse construcții și platforme (înafara limitelor ariilor naturale protejate), restul de 17990 mp rămânând neafectat de implementarea proiectului;
- terenul care se suprapune cu ariile naturale protejate cât și restul suprafeței dinafara ariilor protejate, până la limita suprafeței pe care se propun dezvoltări (construcții și platforme) va fi păstrat ca teren arabil;
- pe amplasamentul proiectului suprapus cu ariile naturale protejate și în vecinătatea acestuia au fost identificate ca prezente speciile: *Spermophilus citellus* (popândău), *Emys orbicularis* (broasca țestoasă de apă dulce), *Bombina bombina* (buhai de baltă cu burta roșie), *Lycaena dispar* (Fluturele roșu de mlaștina) iar ca posibilă prezență speciile: *Misgurnus fossilis* (șipar), *Cobitis taenia* (zvîrluga), în perioada când au fost efectuate observațiile în teren : lunile iunie și august 2018 (date prezentate în memoriul tehnic);
- speciile prezente și cele potențial prezente în vecinătatea proiectului și în zona suprapunerii amplasamentului cu ariile naturale protejate nu vor fi afectate de implementarea proiectului datorită distanței față de zona unde sunt propuse lucrările, caracteristicilor proiectului și a biologiei speciilor pentru care a fost declarat situl Natura 2000.

### III. Condițiile de realizare a proiectului sunt:

- Investiția se va realiza cu respectarea proiectului tehnic elaborat potrivit legii, a memoriului tehnic întocmit conform prevederilor Ordinului nr. 135/2010, a legislației de mediu în vigoare și a mențiunilor din Certificatul de Urbanism nr. **26/30.05.2017 (prelungit pana la data de 29.05.2019)**, emis de Primaria Comunei Satchinez;

- 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;

- Pe parcursul executării lucrărilor nu se vor taia arbori și nu vor fi afectate zonele verzi amenajate din zona;

- Lucrările se vor desfășura cu respectarea condițiilor tehnice și a regimului juridic prevăzute prin actele de reglementare prealabile, emise de alte autorități (punct de vedere nr. 8800/26.09.2018 și lista de control, emise de CFM –APM Timis, aviz nr. 2/19.09.2018; emis de Asociația pentru Promovarea Valorilor Naturale și Culturale ale Banatului și Crisanei „Excelsior”; notificare nr. 11.312/122/27.06.2018, emisa de DSP Timis; adresa nr. 15.597/R.29.08.2018, emisa de CJ Timis – Direcția Generală Tehnică; adresa nr. 4.626.981/05.09.2018, emisa de ISU Banat; aviz favorabil cu condiții nr. 748/07.06.2018, emis de OMV PETROM SA; CF nr. 402457, emis de OCPI Timis);

- Nu se vor spăla obiecte, produse, ambalaje, materiale care pot produce poluarea solului/subsolului respectiv a apelor de suprafață/subterane;

- Nu se vor evacua nici un 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 combustibil ori material lubrifiant direct sau indirect;

- Utilajele utilizate pe durata de realizare a lucrărilor, precum și mijloacele de transport, 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;

- 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 pamantului rezultat din excavare;
- Evitarea pierderilor de materiale si substanțe cu potențial poluant in vederea eliminării poluării accidentale a apelor de suprafața si a apelor subterane;
- In cazul poluării accidentale a solului cu produse petroliere si uleiuri minerale de la vehiculele grele si 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;
- Se interzic lucrările de întreținere si reparații la utilajele si mijloacele de transport in cadrul obiectivului de investiții (acestea se vor realiza numai prin unitati specializate autorizate);
- Lucrările vor fi executate fara a produce disconfort locuitorilor prin generarea de noxe, praf, zgomot si vibrații;
- Amplasarea organizarii de santier si a depozitelor, precum si alte activitati conexe, se vor realiza cu respectarea prevederilor OUG nr. 195/2005 aprobata cu modificari prin Legea nr. 265/2006 privind Protectia Mediului cu completarile si modificarile ulterioare;
- Activitățile care produc mult praf vor fi reduse in 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;
- Este interzisă parasirea incintei organizării de șantier cu mijloacele de transport cu roțile/ caroseria autovehiculelor incarcate de noroi, in vederea evitarii antrenarii acestuia pe drumurile publice ;
- Materialele fine (pamant, balast, nisip) se vor transporta in autovehicule prevăzute cu prelate pentru împiedicarea imprastierii acestora pe partea carosabila;
- Nu se va degrada mediul natural sau amenajat, prin depozitari necontrolate de deseuri de orice fel;
- Managementul deșeurilor generate de lucrări va fi in conformitate cu legislația specifica de mediu si va fi in responsabilitatea titularului de proiect cat si 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.), in conformitate cu prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Depozitarea deșeurilor nevalorificabile se va face numai in locurile aprobate de administratia locala; deșeurile valorificabile (metalice, lemn, material plastic) vor fi predate catre unitati specializate autorizate;
- Se va respecta nivelul de zgomot maxim admis conform – SR 10009/2017 – Acustica- limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Se vor verifica periodic utilajele si mijloacele de transport in ceea ce privește nivelul de emisii de monoxid de carbon si a altor gaze de eșapament, de zgomot, si se vor pune in funcțiune numai cele care corespund cerințelor tehnice; se vor evita pierderile de carburanți sau lubrefianți la staționarea utilajelor;
- Alimentarea cu carburanți, repararea si întreținerea mijloacelor de transport si a utilajelor folosite pe șantier se va face numai la societati specializate si autorizate;
- Nu se vor stoca combustibili in organizarea de șantier.

### **Condiții pentru protecția biodiversității:**

- titularul proiectului va instrui personalul care va executa lucrările de investiție asupra faptului că amplasamentul proiectului este situat în arii naturale protejate, asupra importanței desemnării acestora, astfel încât să se asigure obiectivele de conservare ale ariilor;
- titularul proiectului are obligația de a menține și de a nu periclita starea de conservare favorabilă a speciilor si habitatelor naturale pentru a se asigura integritatea Rețelei Europene NATURA 2000.
- *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;
- pentru protecția speciilor de păsări de interes comunitar din ariile naturale protejate, precum și pentru protejarea tuturor speciilor de păsări, sunt interzise:
- uciderea sau capturarea intenționată indiferent de metoda utilizată;
  - deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau a ouălor din natură;
  - culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;
  - perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare, de pasaj sau de migrație;
  - deținerea exemplarelor din speciile pentru care este interzisă vânzarea și capturarea;
  - vânzarea, deținerea și/sau transportul în scopul vânzării și oferirii spre vânzare a acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat.
- este interzisă abandonarea deșeurilor de orice fel pe teritoriul ariilor naturale protejate;
- pe suprafața ariilor naturale protejate circulația cu mijloace motorizate se va realiza doar pe drumurile existente, permise accesului public;
- nu se vor aduce nici un fel de modificări suprafeței de teren suprapuse cu ariile naturale protejate, acesta fiind conservat în starea actuală;
- accesul pe amplasament se va realiza doar pe DJ 683 fără a fi realizate alte deschideri;
- suprafața de teren pe care sunt propuse dezvoltări (construcții și platforme) va fi împrejmuțit cu plasă de sârmă;
- organizarea de șantier nu va fi amplasată în ariile naturale protejate;
- nu se vor evacua ape reziduale pe sol, acestea se vor colecta și evacua corespunzător;
- în cazul în care pe perioada derulării lucrărilor de construcție și amenajare a terenului se vor identifica specii pentru care a fost desemnat situl, acestea vor fi relocalate în habitate favorabile supraviețuirii exemplarelor;
- orice incident semnalat pe perioada realizării proiectului 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.
- se vor respecta cu strictețe măsurile privind protecția factorilor de mediu, a speciilor și habitatelor de interes comunitar, prevăzute în Memoriul de prezentare întocmit conform Ord. 135/2010 și Memoriul de prezentare conform Ord. nr.19/2010 și a completărilor acestuia.
- **titularul proiectului va respecta condițiile impuse prin avizul Asociației Pentru Promovarea Valorilor Naturale și Culturale ale Banatului și Crișanei – EXCELSIOR nr. 2/19.09.2018, în calitate de custode pentru situl Natura 2000 ROSCI0115 Mlaștina Satchinez și rezervația naturală RONPA0757 Mlaștinile Satchinez.**

**Prezentul act este valabil pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului, în condițiile în care nu intervin modificări ale datelor care au stat la baza emiterii acestuia.**

*Titularul proiectului are obligația de a notifica în scris autoritatea pentru protecția mediului despre orice modificare sau extindere a proiectului survenita după emiterea deciziei etapei de încadrare, APM Timiș urmând a aplica în mod corespunzător, în aceasta situație prevederile art. 22 alin (3) din HG nr. 445/2009.*

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

**Nerespectarea prevederilor prezentei decizii a APM Timiș se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.**



*Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile H.G. nr. 445/2009 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,  
Mariana Gabriela LAMBRINO**

Avizat: p. Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizatii – Monica MICULESCU

Redactat: Maria PĂCURAR

