

ANEXĂ din.....

la DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE nr. 186 din 19.10.2017, emisă de către Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani pentru proiectul: „ÎMPĂDURIRI ȘI CREAREA DE SUPRAFEȚE ÎMPĂDURITE- 120,50 ha UTILIZATE DE SC ALFA BIT SRL UNGURENI” propus a fi amplasat în Comuna Ungureni, Tarlalele 4, 21, 22, 23, Parcelele 69, 72, 162, 164, 165, 175, 194, U.A 1A, 1B, 2A, 2B, 2C, 2D, 3A, 3B, 4A, 4B, 5, 6, 7A, 7B, 7C, 7D, 7E, județul Botoșani, titular SC ALFA BIT SRL Ungureni.

Urmare a Notificării înaintată de către SC ALFA BIT SRL Ungureni și înregistrată la APM Botoșani cu nr. 2416 din 27.02.2019, modificările care au survenit în realizarea proiectului pentru care s-a emis Decizia etapei de încadrare nr. 186 din 19.10.2017, sunt:

Descrierea proiectului, se propun următoarele modificări:

- 4.1.4- Soluri:

- ca urmare a cartării solurilor în terenurile ce urmează a fi împădurite s-au identificat următoarele identificat următoarele tipuri de sol: *regosol molic*, *regosol pelic*, *erodosol tipic* și *erodosol pelic*.

Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol:

Tabel nr. 2

Tipuri și subtipuri de sol:- denumire S.R.T.S-2003 - denumire S.R.C.S-1980	Succesiunea orizonturilor	Suprafața		Unități amenajistice componente
		ha	%	
1. CLASA PROTISOLURI (SOLURI NEEVOLUATE, SLAB DEZVOLTATE)				
Regosol molic (regosol molic)	Am-C	28,00	23	4B, 7B
Regosol pelic (regosol pelic)	Am.pe-C	18,29	15	2B, 3B, 7D, E
Total clasa protisoluri		46,29	38	
2. CLASA ANTRISOLURI (SOLURI ERODATE)				
Erodosol tipic (erodisol tipic)	AC- C(R)	37,84	32	4A, 7A, C
Erodosol pelic (erodosol vertic pelic)	AC.pe-C.pe	36,37	30	1A, B, 2A, C, D, 3A, 5. 6
Total clasa antrisoluri		74,21	62	
TOTAL		120,50	100	

- 4.1.6- Tipuri de degradare a terenurilor:

Tabel nr. 3

Nr. crt.	Natura degradării	u.a	Suprafața

1	Terenuri degradate prin procese de eroziune de suprafață produsă de apă- e3, versanți, cu roci moi, cu regosoluri molice moderat dezvoltate (ESs 10)	4B, 7B	28,00
2	Terenuri degradate prin procese de eroziune de suprafață produsă de apă- e4, versanți cu roci moi, cu erodosoluri tipice slab dezvoltate (ESs 15)	4A, 7A, C	37,84
3	Terenuri degradate prin procese de eroziune de suprafață produsă de apă- e3, versanți, cu roci moi, cu regosoluri pelice moderat dezvoltate (ESs 11)	2B, 3B, 7D, E	18,29
4	Terenuri degradate prin procese de eroziune de suprafață produsă de apă- e4, versanți, cu roci moi, cu erodosoluri pelice slab dezvoltate (ESs 16)	1A,B, 2A,C, D, 3A, 5, 6	36,37
TOTAL			120,50

Terenuri degradate prin procese de eroziune de suprafață produsă de apă- e3, versanți, cu roci moi, cu regosoluri molice moderat dezvoltate (ESs10);

Terenuri degradate prin procese de eroziune de suprafață produsă de apă- e4, versanți, cu roci moi, cu erodosoluri tipice slab dezvoltate (ESs15);

Terenuri degradate prin procese de eroziune de suprafață produsă de apă- e3, versanți, cu roci moi, cu regosoluri pelice moderat dezvoltate (ESs11);

Terenuri degradate prin procese de eroziune de suprafață produsă de apă- e4, versanți, cu roci moi, cu erodosoluri pelice slab dezvoltate (ESs16);

- 4.1.7- Condiții staționale:

Tipul stațional 1 ESs10: Regiuni de câmpie din silvostepă, versant slab înclinat, regosoluri molice, oligomezotrofile (Bm), edafic mijlociu, pe terenuri cu eroziune de suprafață foarte puternică (e3), este format pe versanți cu regosoluri molice, cu panta medie 12g, cu conținut slab de carbonați de calciu, apt pentru salcâm, mojdrean, vișin turcesc, cenușer, păducel, scumpie, liliac. (G.S 18a);

Tipul stațional 2 ESs15: Regiuni de câmpie din silvostepă, versant moderat înclinat, erodosoluri tipice, oligomezotrofile (Bm), edafic mijlociu, pe terenuri cu eroziune de suprafață excesivă (e4), este format pe versanți cu erodosoluri tipice, cu panta medie 13÷18g, cu conținut slab de carbonați de calciu, apt pentru salcâm, mojdrean, vișin turcesc, cenușer, păducel, scumpie, liliac. (G.S 18a);

Tipul stațional 3 ESs11: Regiuni de câmpie din silvostepă, versant slab înclinat, regosoluri pelice, oligotrofile (Bm-i), edafic submijlociu, pe terenuri cu eroziune de suprafață foarte puternică (e3), este format pe versanți cu regosoluri pelice (vertice), cu panta medie 12÷16g, cu conținut moderat de carbonați de calciu, apt pentru mojdrean, vișin turcesc, cenușer, sălcioară, păducel, scumpie, liliac. (G.S 19a);

Tipul stațional 4 ESs16: Regiuni de câmpie din silvostepă, versant moderat înclinat, erodosoluri pelice, oligotrofile (Bm-i), edafic submijlociu, pe terenuri cu eroziune de suprafață excesivă (e4), este format pe versanți cu erodosoluri pelice (vertice), cu panta medie 13÷18g, cu conținut moderat de carbonați de calciu, apt pentru cultură mojdrean, vișin turcesc, cenușer, sălcioară, păducel, scumpie, liliac. (G.S 19a).

UNITĂȚI STAȚIONARE

	Forma de relief	Tipul de sol	Factori staționali	Formula principală		U.A.	
--	-----------------	--------------	--------------------	--------------------	--	------	--

U S			limitativi și compensatori	Formula alternativă	G.S .		Suprafața ha
0	1	2	3	4	5	6	7
UNITĂȚI STAȚIONALE DE SILVOSTEPĂ							
1	<i>Versanți slabi la moderat înclinați, oligomezotrofice (Bm) edafic mijlociu, pe terenuri cu eroziune de suprafață foarte puternică (e3)</i>	Regosol molic	- eroziune de suprafață foarte puternică; - troficitate scăzută a solului; - volum edafic mijlociu; - prezența slabă a carbonaților; - conținut de argilă; - lipsă de umiditate în estival.	75 Sc 12,5 Mj, 12,5 Pd 75 Sc 12,5 Mj, 12,5 LI	18a	4B,7B	28,00
2	<i>Versanți slabi la moderat înclinați, oligomezotrofice (Bm) edafic mijlociu, pe terenuri cu eroziune de suprafață excesivă (e4)</i>	Erodoso I tipic	- eroziune de suprafață excesivă; - troficitate scăzută a solului; - volum edafic mijlociu; - prezența slabă a carbonaților; - conținut de argilă; - lipsă de umiditate în estival.	75 Sc 12,5 Mj, 12,5 Pd 75 Sc 12,5 Mj, 12,5 LI	18a	4A, 7A,C	37,84
3	<i>Versanți moderați înclinați, oligotrofice (Bm-i) edafic mijlociu, pe terenuri cu eroziune de suprafață foarte puternică (e3)</i>	Regosol pelic	- eroziune de suprafață foarte puternică; - troficitate scăzută a solului; - volum edafic mic; - prezența moderată a carbonaților; - conținut mare de argilă; - lipsă de umiditate în estival.	50Mj 50Pd 50Mj 50LI	19a	2B, 3B, 7D,E	18,29

4	Versanți moderați înclinați, oligotrofice (Bm-i) edafic mijlociu, pe terenuri cu eroziune de suprafață foarte puternică (e3)	Erodoso I pelic	- eroziune de suprafață foarte puternică; - troficitate scăzută a solului; - volum edafic mic; - prezența moderată a carbonaților; - conținut mare de argilă; - lipsă de umiditate în estival.	50Mj 50Pd	19a	1A,B,2A,C,D,3A,5, 6	36,37
			50Mj 50LI				

În concluzie, se recomandă următoarele compoziții de regenerare:

- 75 Sc 12,5 Mj 12,5 Pd	65,84 ha- 55 %;
- 50 Mj 50 Pd	54,66 ha- 45 %;
	Total 120,50 ha- 100 %.

Suprafața de teren care va fi ocupată de fiecare specie se prezintă astfel:

- Sc	49,38 ha;
- Mj	35,56 ha;
- Pd.....	35,56 ha.
	Total 120,50 ha.

2.2.4.2.3. Necesitatea și descrierea lucrării de împrejmuire a plantației

Pentru asigurarea protecției perimetrelor împotriva pășunatului, s-a prevăzut împrejmuirea plantațiilor cu gard din plasă de sârmă fixată pe stâlpi (bulumaci) de lemn pe toată lungimea perimetrelor de 14.865 m.

6.1. Împrejmuirea plantației

Împrejmuirea plantației se va realiza printr-un gard din plasă de sârmă fixată pe stâlpi din lemn amplasați la distanța de 2,50 m.

Stâlpii din lemn se confecționează din lemn de construcții rurale, de esență tare, cu diametrul cuprins între 13 cm și 15 cm și lungimea de 2,20 m.

Stâlpii din lemn se plantează în gropi cu dimensiunea de 40x 40x 70 cm, executate manual. După amplasarea stâlpilor, golurile rămase în gropi se umplu cu pământ amestecat cu bolovani și se compactează.

Stâlpii vor fi consolidați din 25 în 25 m cu contrafise, având dimensiuni și același material ca și stâlpii. Contrafisele se sprijină în pământ pe o talpă cu lungimea de 0,50 m,

confectionată din lemn rotund cu diametrul de 13÷15 cm, îngropat în pământ la adâncimea de 20÷30 cm.

Stâlpii de la colțurile gardului vor fi consolidați cu două contrafise pe direcția sârmei. Dimensiunile contrafiselor vor fi identificate cu cele ale stâlpilor.

Îmbinarea stâlpilor cu contrafisele se va face cu cuie pentru lemn de 4,50 x 120 mm. Îmbinarea contrafisei cu talpa se va realiza în același mod. Stâlpii din lemn și contrafisele vor fi cojite la confectionare și protejate cu vopsea.

Plasa de sârmă prevăzută este din sârmă de oțel zincat de 2,8 mm, cu ochiuri de 50 mm.

Pentru fixarea plasei pe stâlpii din lemn se sapă o rigolă cu adâncimea de 10 cm și lățimea de 20 cm, în lungul gardului, pe partea exterioară.

Plasa de sârmă se prinde de stâlpi cu cuie scoabă tip B 3x 30 mm, astfel ca partea inferioară să fie amplasată în rigola săpată în pământ. Cuiele scoabă de prindere se bat din 125 în 25 cm. Este indicat să se folosească plasă de sârmă cu lățimea de 1,50 m.

Pentru rigidizarea plasei se vor întinde 3 rânduri de sârmă neagră moale de 4 mm, după cum urmează:

- un rând pe partea superioară a gardului;
- un rând pe partea inferioară a gardului, în rigola săpată anterior;
- un rând la mijlocul gardului, în cazul în care sulul de plasă de sârmă are lățimea de 1,50 m, sau la îmbinarea celor două rânduri de plasă, în cazul în care sulul de plasă de sârmă are lățimea de 1,00 m.

Sârma de întindere va fi trecută prin ochiurile plasei de sârmă, după care se fixează pe stâlpi cu cuie scoabă tip B 3x 30 mm.

După fixarea plasei și a rândurilor de sârmă de întindere, rigola se astupă cu pământul săpat anterior și se compactează.

Prezenta anexă se emite cu următoarele condiții:

a). Decizia etapei de încadrare nr. 186 din 19.10.2017 emisă de către Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani pentru proiectul de investiții „**ÎMPĂDURIRI ȘI CREAREA DE SUPRAFETE ÎMPĂDURITE- 120,50 ha UTILIZATE DE SC ALFA BIT SRL UNGURENI**” propus a fi amplasat în Comuna Ungureni, Tarlalele 4, 21, 22, 23, Parcelele 69, 72, 162, 164, 165, 175, 194, U.A 1A, 1B, 2A, 2B, 2C, 2D, 3A, 3B, 4A, 4B, 5, 6, 7A, 7B, 7C, 7D, 7E, județul Botoșani, titular SC ALFA BIT SRL Ungureni, își păstrează valabilitatea, însoțit de prezenta anexă, care este parte integrantă din actul de reglementare.

b). Nu sunt acceptate alte modificări decât cele prevăzute în prezenta anexă.

c). Lucrările se vor realiza cu respectarea tuturor condițiilor impuse prin Decizia etapei de încadrare atât pentru perioada de execuție a proiectului cât și în timpul exploatarei și dezafectării amplasamentelor ocupate în timpul execuției lucrărilor (organizare șantier, puncte de lucru).

d). Nerespectarea prevederilor Deciziei etapei de încadrare nr. 186 din 19.10.2017 emisă de către Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani pentru proiectul de investiții „**ÎMPĂDURIRI ȘI CREAREA DE SUPRAFETE ÎMPĂDURITE- 120,50 ha UTILIZATE DE SC ALFA BIT SRL UNGURENI**” propus a fi amplasat în Comuna Ungureni, Tarlalele 4, 21, 22, 23, Parcelele 69, 72, 162, 164, 165, 175, 194, U.A 1A, 1B, 2A, 2B, 2C, 2D, 3A,

3B, 4A, 4B, 5, 6, 7A, 7B, 7C, 7D, 7E, județul Botoșani, inclusiv a prezentei anexe atrage suspendarea acesteia.

e). În conformitate cu prevederile art. 15 alin. 2, lit. a din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului , cu completaările și modificările ulterioare, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării.

Prezenta anexă conține 6 pagini și a fost eliberată în 2 exemplare.