

MEMORIU JUSTIFICATIV SCHIMBARE SOLUTIE

la obiectivul de investitii:

„Exploatarea pietrisului si a nisipului din terasa proprie si construirea unui bazin piscicol-extravilan satul Valea Ramnicului, comuna Valea Ramnicului”

1. INFORMAȚII GENERALE

1.1. Titularul proiectului

S.C. SERBANICA PETROTRANS S.R.L. a inceput in anul 2015 un proiect de exploatare a nisipului și pietrișului din primul nivel de terasa a raului Ramnicu Sarat pentru a fi valorificate in stare bruta, in vederea utilizarii in lucrarile de refacere a drumurilor comunale si judetene, precum si sub forma de sorturi in lucrari de constructii, finalizarea acestui proiect fiind amenajarea unui iaz piscicol.

Firma S.C. Serbanica Petrotrans S.R.L. Sapoca are sediul în municipiul Buzau, str. Unirii Nord, Bl. 26 B, ap. 11, judetul Buzau si urmatoarele date de inregistrare:

- Cod de inregistrare in Registrul de la Oficiul Comertului: J10/2265/1994
- Cod unic de inregistrare: R 6465536.
- Cod IBAN: RO50 RNCB 2000 0000 0110 0031
- Telefon: 0238/406648; fax: 0238/710593

1.2 Denumirea proiectului

Denumirea investiției initiale: *„Exploatarea pietrisului si a nisipului din terasa proprie si construirea unui bazin piscicol-extravilan satul Valea Ramnicului, comuna Valea Ramnicului”*, pe raza comunei Valea Ramnicului, jud. Buzau.

1.3 Descrierea proiectului initial

S.C. Serbanica Petrotrans SRL detine documente legale privind suprafata de teren in care s-a lucrat(excavat)- teren arabil situat in T 2, P 16/9, punctul Orjeneasca, ce apartine , conform Contractelor de vanzare-cumparare nr. 3425/2008 domnului Serbanica Vasile, care prin Contractul de Comodat l-a cedat S.C. Serbanica Petrotrans SRL.

Situatia proiectata

Pentru realizarea lucrarilor proiectate, se prevedea a se excava in 2 trepte avand $h = 4$ m, pe intreaga suprafata de teren, la care se adauga-pentru treapta a I-a grosimea copertei de maxim 0,5 m.

Coordonatele stereo 70 ale perimetrului de exploatare(situat in interiorul suprafetei de 40 000 mp):

Punctul	Coordonate Stereo 70	
	X	Y
1	431 725,83	659 645,21
2	432 153,84	659 900,04
3	432 082,85	659 944,12
4	431 951,32	659 883,07
5	431 680,78	659 704,68
6	431 705,01	659 665,32

S= 35 434 mp

Activitatea se va desfasura in baza unor permise de exploatare anuale emise de catre ANRM impune urmatoarele lucrari:

- **Lucrari de excavatii agregate naturale;**

Exploatarea in prima faza se va face pana la cota de 115 mdM, unde se va realiza o berma intermediara de 2 m latime, apoi se va inainta cu inca 4 m, ajungandu-se la cota de fund proiectata de 111 mdM.

Excavarea fiecarei trepte urma a fi facuta cu un unghi de 45 °, rezultand in final un unghi de taluz final de aproximativ 30°.

In faza de executie (excavare), resursele preconizate a fi extrase erau de cca. 245.000 mc, la acestea adaugandu-se $V_{\text{copertei}} = 35\,434 \text{ mp} * 0,5 \text{ m} = 17\,717 \text{ mc}$.

REZUMAT DATE AMENAJARE PROIECTATA;

- suprafata totala ce urma a fi amenajata -3,5 ha, bazinul piscicol urmand a avea la nivelul luciului de apa $S = 3,1 \text{ ha}$, diferenta de suprafata fata de cea pentru care detine titlul de proprietate fiind inclusa in pilierii de siguranta ai iazului;
- suprafata bazinului piscicol la nivelul luciului apei urma sa fie $S = 3,1 \text{ ha}$, sursa de alimentare cu apa - priza din raul Ramnicu sarat, raul fiind situate la cca 170 m fata de iazul proiectat;
- adancime medie- 8.50 m(inclusiv coperta);
- taluz amenajat avand panta de 45 °;
- berma de 2 m latime situata la adancimile de 5.50 m fata de sol.
- taluzele acumularii erau prevazute a fi impermeabilizate, pentru fixarea acestora cu un strat de argila si sol vegetal care se va inierba;
- diguri laterale de contur avand o $L = 496 \text{ m}$, forma va fi a unui trapez cu $B = 3$, $b = 1$, $h = 1 \text{ m}$;
- coronamentul digurilor nu va fi carosabil.

A fost constituita in acest sens o garantitie totala de lucrari de refacerea mediului=34 585 lei(23 420 lei/6.05.2015; 2 000 lei/7.06.2016; 9 105 lei/20.07.2016 si 60 lei/25.7.2016).

Lucrarile de refacere a mediului propuse a fi executate in faza de proiectare:

*Depozitarea stratului vegetal in zona amanajata in acest sens, prin impingerea lateral;
Transportul, depunerea si realizarea lucrarilor de terasamente-executie diguri laterale de
contur;*

*Geometrizarea gropii de exploatare-refacere unghiurilor de taluz, asigurarea stabilitatii
acestora;*

*Transportul, depunerea stratului vegetal pe toata suprafata taluzelor(min. 30 cm grosime) si
pregatire teren pentru insamantare;*

Semanat de iarba pe taluze si berma intermediara,

Plantari de puieti de salcie, plop pe laturile de contur ale amenajarii.

2. LUCRARI REALIZATE

S-au obtinut de la ANRM permisele de exploatare nr. 18 241/25.06.2015 si 19 311/28.07.2016.

Cantitati de nisip si pietris exploatare:

-permis de exploatare nr.18241/25.06.2015 - 29 637 mc;

- permis de exploatare nr.19311/28.07.2016 - 36 742 mc.

Pentru aceste volume s-au platit la bugetul de stat redevente, lentilele de argila intalnite au fost depozitate lateral.

Lucrarile de excavatie s-au facut doar in treapta a I-a, pana la cota 116 mdM, practic sub aceasta cota nu s-a mai putut inainta, datorita extinderii aproape pe intreaga lungime a perimetrului a unei lentile de marna argiloasa plastica avand o grosime de peste 0,50 m, care se disloca foarte greu, cu utilajul din dotare, existent.

3. PROPUNERE SCHIMBARE SOLUTIE REFACERE MEDIU

Datorita consumului de combustibil foarte mare, a volumului ridicat de intercalatii argiloase intalnite si a lentilei de marna argiloasa cu extindere foarte mare situata la cota 116 mdM, exploatarea a devenit nerentabila din punct de vedere din punct de vedere economic, SC Serbanica Petrotrans SRL solicita modificarea solutiei initiale de refacerea mediului cu solutia:

„Aducerea la o cota mai joasa a gropii rezultate si redarea folosintei anterioare a terenului, agentul economic utilizand si levigabilul rezultat in urma spalarii la statia de sortare Topliceni, a lentilelor de argila intalnite si care pot fi separate in procesul de excavatie, a depozitele de refuz de ciur existente si care nu pot fi valorificate”.

Ultimul strat avand o grosime de minim 0.30 m va fi de sol vegetal

Intocmit,
Ing. N. Rinciog

