

# **ANEXA A**

## **Investigații geotehnice**

Cota față de foraj

m

0.00

-2.30

2.30

-4.50

2.20

-7.20

2.70

-8.00

0.80

2.00

-2.00

2.30

-4.50

2.20

-7.20

2.70

-8.00

0.80

2.00

-2.00

2.30

-4.50

2.20

-7.20

2.70

-8.00

0.80

2.00

-2.00

2.30

-4.50

2.20

-7.20

2.70

-8.00

0.80

2.00

-2.00

2.30

-4.50

2.20

-7.20

2.70

-8.00

0.80

2.00

-2.00

2.30

-4.50

2.20

-7.20

2.70

-8.00

0.80

2.00

-2.00

2.30

-4.50

2.20

-7.20

2.70

-8.00

0.80

2.00

-2.00

2.30

-4.50

2.20

-7.20

2.70

-8.00

0.80

2.00

-2.00

2.30

-4.50

2.20

-7.20

2.70

-8.00

0.80

2.00

-2.00

2.30

-4.50

2.20

-7.20

2.70

-8.00

0.80

2.00

-2.00

2.30

-4.50

2.20

-7.20

2.70

-8.00

0.80

2.00

-2.00

2.30

-4.50

2.20

-7.20

2.70

-8.00

0.80

2.00

-2.00

2.30

-4.50

2.20

-7.20

2.70

-8.00

0.80

2.00

-2.00

2.30

-4.50

2.20

-7.20

2.70

-8.00

0.80

2.00

-2.00

2.30

-4.50

2.20

-7.20

2.70

-8.00

0.80

2.00

-2.00

2.30

-4.50

2.20

-7.20

2.70

-8.00

0.80

2.00

-2.00

2.30

-4.50

2.20

-7.20

2.70

-8.00

0.80

2.00

-2.00

2.30

-4.50

2.20

-7.20

2.70

-8.00

0.80

2.00

-2.00

2.30

-4.50

2.20

-7.20

2.70

-8.00

0.80

2.00

-2.00

2.30

-4.50

2.20

-7.20

2.70

-8.00

0.80

2.00

-2.00

2.30

-4.50

2.20

-7.20

2.70

-8.00

0.80

2.00

-2.00

2.30

-4.50

2.20

-7.20

2.70

-8.00

0.80

2.00

-2.00

2.30

-4.50

2.20

-7.20

2.70

-8.00

0.80

2.00

-2.00

2.30

-4.50

2.20

-7.20

2.70

-8.00

0.80

2.00

-2.00

2.30

-4.50

2.20

-7.20

2.70

-8.00

0.80

2.00

-2.00

2.30

-4.50

2.20

-7.20

2.70

-8.00

0.80

2.00

-2.00

2.30

-4.50

2.20

-7.20

2.70

-8.00

0.80

2.00

-2.00

2.30

-4.50

2.20

-7.20

2.70

-8.00

0.80

2.00

-2.00

2.30

-4.50

2.20

-7.20

2.70

-8.00

0.80

2.00

-2.00

2.30

-4.50

2.20

-7.20

2.70

-8.00

0.80

2.00

-2.00

2.30

-4.50

2.20

-7.20

2.70

-8.00

0.80

2.00

-2.00

2.30

-4.50

2.20

-7.20

2.70

-8.00

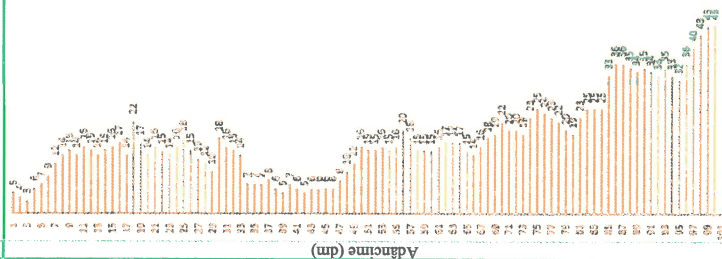
0.80

2.00

-2.00

|                                                                                             |  |                    |                        |                             |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                             |             |                                 |           |                                                                                                                                                                               |              |           |        |                  |        |                        |       |            |        |                                                                                           |  |    |         |                   |  |                                     |  |            |  |                                                                  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------|------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|--------|------------------|--------|------------------------|-------|------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--|----|---------|-------------------|--|-------------------------------------|--|------------|--|------------------------------------------------------------------|--|
| SC PROEXROM SRL Iasi<br>Laborator geotehnic gradul II<br>Autorizatie nr 3316 din 23/11/2017 |  |                    |                        |                             |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                             |             |                                 |           | Elaborarea unei expertize tehnice, în geotehnică și hidrocară, pe baza amplasamentului afectat de alunecări a<br>Fisa Forajului Foraj F02<br>N: 46°16'77.9" ; E: 027°53'28.4" |              |           |        |                  |        |                        |       |            |        | Beneficiar<br>Consiliul Județean Vaslui                                                   |  |    |         |                   |  |                                     |  |            |  |                                                                  |  |
| Cota față de foraj                                                                          |  | Grosimea stratului | Nivelul apei subterane | Reprezentarea convențională | Caracterizarea (denumirea) stratului<br>EN ISO 14688 - 1<br>EN ISO 14688 - 2                                                                                                                                                                      | Probe<br><input type="checkbox"/> Tuburate<br><input checked="" type="checkbox"/> Netuburate<br><input checked="" type="checkbox"/> Monolit |             | Fracțiune granulometrică d (mm) |           |                                                                                                                                                                               |              | Umiditate |        | Limite Atterberg |        | Indice de plasticitate |       |            |        | Consistența (Ic)                                                                          |  |    |         | Compresibilitatea |  | Parametrii rezistenței la forfecare |  | Observații |  | PENETRARE DINAMICĂ<br>UȘOARĂ CU CON<br>SR EN ISO 22476-2 ANEXA E |  |
| m                                                                                           |  | m                  | m                      |                             |                                                                                                                                                                                                                                                   | Numarul și felul probei                                                                                                                     | Cota probei | Argila (Cl)                     | Praf (Si) | Nisip (Sa)                                                                                                                                                                    | Pietris (Gr) | W (%)     | WL (%) | WP (%)           | Ip (%) | foarte moale           | moale | consistent | varsat | Modulul de deformare edometrică Mo <sub>0.1</sub> (E <sub>oed</sub> ) daN/cm <sup>2</sup> |  | Φ° | c - kPa |                   |  |                                     |  |            |  |                                                                  |  |
| 0.00<br>m                                                                                   |  |                    |                        |                             |                                                                                                                                                                                                                                                   | 1                                                                                                                                           | 1.00        | 20                              | 38        | 42                                                                                                                                                                            |              | 19.07     | 39.52  | 16.34            | 23.18  |                        |       |            |        |                                                                                           |  |    |         |                   |  |                                     |  |            |  |                                                                  |  |
|                                                                                             |  |                    |                        |                             | Alternanță de nisip argilos și praf nisipos argilos de culoare cafenie, cu nivel de sol vegetal în intervalul 3.10 - 4.20 m de culoare neagră, cu plasticitate medie spre mare, plastic vârtosă spre consistentă, cu compresibilitate foarte mare | 2                                                                                                                                           | 2.50        | 18                              | 42        | 40                                                                                                                                                                            |              | 19.33     | 34.52  | 16.85            | 17.67  |                        |       |            |        |                                                                                           |  |    |         |                   |  |                                     |  |            |  |                                                                  |  |
| -4.20 4.20                                                                                  |  |                    | -3.80                  |                             |                                                                                                                                                                                                                                                   | 3                                                                                                                                           | 4.00        | 21                              | 29        | 50                                                                                                                                                                            |              | 22.11     | 39.72  | 15.96            | 23.76  |                        |       |            |        |                                                                                           |  |    |         |                   |  |                                     |  |            |  |                                                                  |  |
|                                                                                             |  |                    |                        |                             | Alternanță de praf argilos și argilă prăfoasă de culoare cafenie maronie, cu plasticitate mare, plastic vârtosă cu compresibilitate mare                                                                                                          | 5                                                                                                                                           | 5.00        | 20                              | 57        | 23                                                                                                                                                                            |              | 20.18     | 38.52  | 16.94            | 21.58  |                        |       |            |        |                                                                                           |  |    |         |                   |  |                                     |  |            |  |                                                                  |  |
| -6.40 2.20                                                                                  |  |                    |                        |                             |                                                                                                                                                                                                                                                   | 6                                                                                                                                           | 6.00        | 35                              | 41        | 24                                                                                                                                                                            |              | 21.11     | 43.52  | 17.76            | 25.76  |                        |       |            |        |                                                                                           |  |    |         |                   |  |                                     |  |            |  |                                                                  |  |
|                                                                                             |  |                    |                        |                             | Alternanță de argilă și argilă grasă de culoare cafenie cu intercalații cenușii și ruginii, cu lentile nisipoase, cu plasticitate mare spre foarte mare, plastic vârtosă, cu compresibilitate mare                                                | 7                                                                                                                                           | 7.00        | 66                              | 12        | 22                                                                                                                                                                            |              | 28.30     | 69.82  | 23.93            | 45.89  |                        |       |            |        |                                                                                           |  |    |         |                   |  |                                     |  |            |  |                                                                  |  |
|                                                                                             |  |                    |                        |                             |                                                                                                                                                                                                                                                   | 8                                                                                                                                           | 8.00        | 44                              | 41        | 15                                                                                                                                                                            |              | 24.52     | 58.32  | 22.04            | 36.28  |                        |       |            |        |                                                                                           |  |    |         |                   |  |                                     |  |            |  |                                                                  |  |
| -9.30 2.90                                                                                  |  |                    |                        |                             |                                                                                                                                                                                                                                                   | 9                                                                                                                                           | 9.00        | 66                              | 19        | 15                                                                                                                                                                            |              | 22.97     | 61.50  | 23.14            | 38.36  |                        |       |            |        |                                                                                           |  |    |         |                   |  |                                     |  |            |  |                                                                  |  |
| -10.00 0.70                                                                                 |  |                    |                        |                             | Argilă prăfoasă cenușie cu intercalații nisipoase, cu plasticitate mare, plastic tare                                                                                                                                                             | 10                                                                                                                                          | 10.00       | 36                              | 43        | 21                                                                                                                                                                            |              | 17.31     | 43.30  | 17.95            | 25.35  |                        |       |            |        |                                                                                           |  |    |         |                   |  |                                     |  |            |  |                                                                  |  |
|                                                                                             |  |                    |                        |                             | Oprit foraj                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                             |             |                                 |           |                                                                                                                                                                               |              |           |        |                  |        |                        |       |            |        |                                                                                           |  |    |         |                   |  |                                     |  |            |  |                                                                  |  |
|                                                                                             |  |                    |                        |                             |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                             |             |                                 |           |                                                                                                                                                                               |              |           |        |                  |        |                        |       |            |        |                                                                                           |  |    |         |                   |  |                                     |  |            |  |                                                                  |  |

OGNETATEA COMER  
RO 133063  
PROEXROM SRL  
J22167177  
1450  
\* J22167177 \*  
\* 0000 \*  
Intocmit, ing. Capavistei Alexandru





Cota față de foraj  
Grosimea stratului  
Nivelul apei subterane  
Reprezentarea  
conventională

Caracterizarea (denumirea) stratului  
EN ISO 14688 - 1  
EN ISO 14688 - 2

Probe  
☐ Tuburate  
☒ Netuburate  
☒ Monolit

Fracțiune  
granulometrică  
d (mm)

Limită  
Atterberg

Indice de plasticitate

Consistența (Ic)

Compresibilitatea

Parametrii rezistenței la  
forfecare

Observații

Număr de lovituri N10

PENETRARE DINAMICĂ  
UȘOARĂ CU CON  
SR EN ISO 22476-2 ANEXA E

0.00 m

Umplutură de pământ cafeniu cu sol  
vegetal

1

1.50 33 42 25

17.64 39.52 17.83 21.69

1.01

106

12 25

-1.20 1.20

Alternanță de argilă prăfoasă și argilă de  
culoare cafeniu, cu intercalații nisipoase,, cu  
plasticitate mare, plastic tare cu  
compresibilitate medie spre mare

2

3.00 50 32 18

18.64 48.82 19.32 29.50

1.02

109

18 30

-3.60 2.30

Alternanță de argilă nisipoasă și argilă  
prăfoasă nisipoasă, cu plasticitate mare,  
plastic tare, cu compresibilitate mare

3

4.00 32 36 32

17.52 41.39 18.94 22.45

1.06

109

18 30

-6.00 2.40

Oprit foraj

4

5.50 35 31 34

17.31 45.20 18.06 27.14

1.03

109

18 30

</





|                                                                                                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Elaborarea unui expertiză tehnică, din geotehnică și hidrotehnică pentru amplasamentul alicial de alunecări a, pe drumul județean DJ 244J |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Beneficiar<br>Consiliul Județean Vaslui                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| SC PROEXROM SRL Iasi<br>Laborator geotehnic gradul II<br>Autorizație nr 3316 din 23/11/2017                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PENETRARE DINAMICĂ<br>UȘOARĂ CU CON<br>SR EN ISO 22476-2 ANEXA E |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Fisa Forajului Foraj F06<br>N: 46°16'54.1" ; E: 027°53'54.8"                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Număr de lovituri N10                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cota față de foraj                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Observatii                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Grosimea stratului                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Parametri rezistenței la forfecare                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Nivelul apei subterane                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Compresibilitatea                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Reprezentarea convențională                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Modulul de deformare edometrica Mo.3 (E <sub>oed</sub> ) daN/cm  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Caracterizarea (denumirea) stratului<br>EN ISO 14688 - 1<br>EN ISO 14688 - 2                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Consistența (I <sub>c</sub> )                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Probe                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Indice de plasticitate                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Numărul și felul probei                                                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Limite Atterberg                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cota probei                                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | W <sub>L</sub> (%)                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Netuburate                                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | W <sub>p</sub> (%)                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tuburate                                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | I <sub>p</sub> (%)                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Fracțiune granulometrică d (mm)                                                                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Umiditate                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Argila (Cl)                                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | W (%)                                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Prăf (Si)                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Limita inferioară de plasticitate                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Nisip (Sa)                                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Limita superioară de plasticitate                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Pietris (Gr)                                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | foarte moale                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.002                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.25                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.063                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.50                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.00                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.75                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 63.00                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1.00                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.70                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.75                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.82                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.90                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Alternanță de nisip prăfos și nisip argilos<br>cafeniu, cu plasticitate medie, plastic<br>consistent                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Argilă cafenie cu plasticitate mare,<br>plastic vârtuoasă                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Oprit foraj                                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -3.60 3.60                                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -6.00 2.40                                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Adâncime (dm)                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

SOCIETATEA COMERCIALĂ

PROEXROM SRL

13301638

15/11/2017

1451-ROU17176

22/11/2017

Ing. Găbanistei Alexandru

