

**Tabel 1**

Localitatea: Aleșd

**Inventarul puțurilor de adâncime**

| Nr. crt. | Sistem tubaj | Debitul maxim exploatabil | Gradul de asigurare | Diametru puț | Adâncimea | Ultimul RK | Tipul puțului |
|----------|--------------|---------------------------|---------------------|--------------|-----------|------------|---------------|
|          |              |                           |                     |              |           |            |               |
|          |              |                           |                     |              |           |            |               |
|          |              |                           |                     |              |           |            |               |
|          |              |                           |                     |              |           |            |               |

Localitatea: Aleșd

**Tabel 1****Situația captării de subteran**

| Nr. crt. | Denumirea sursei   | Tipul de construcție  | Gradul de asigurare | Debitul maxim exploatabil | Tipul prizei de apă | Ultimul RK |
|----------|--------------------|---|---------------------|---------------------------|---------------------|------------|
| 1        | râul Crișul Repede | Prag de fund și dren de captare prevăzut cu cheson colector |                     |                           |                     |            |

Tabel 2

Localitatea: Pădurea Neagră

**Situația captării de suprafață**

| Nr. crt. | Denumirea sursei | Tipul de construcție   | Gradul de asigurare | Debitul maxim exploatabil | Tipul prizei de apă | Ultimul RK |
|----------|------------------|--|---------------------|---------------------------|---------------------|------------|
| 1        | Pârâul Bistra    | Prag deversor cu cameră de captare prevăzută cu grătar și stăvilar |                     |                           |                     |            |

Localitatea: Aleșd

Tabel 2

**Situația captării de suprafață**

| Nr. crt. | Denumirea sursei   | Tipul de construcție  | Gradul de asigurare | Debitul maxim exploatabil | Tipul prizei de apă | Ultimul RK |
|----------|--------------------|---|---------------------|---------------------------|---------------------|------------|
| 1        | râul Crișul Repede | canal de aducțiune cu secțiune trapezoidală prevăzut la capătul aval cu conductă PVC prevăzută cu mecanism de închidere, cu debușare în cele 5 bazine de îmbogățire |                     |                           |                     |            |

Tabel 3

Localitatea: Aleșd

## Tratarea apei brute

| Nr. crt. | Deznisipator |       | Coagulare |         |                   |                      | Decantare |       | Filtru |        | Dezinfectare |                                  | Corectare caracter chimic |        |
|----------|--------------|-------|-----------|---------|-------------------|----------------------|-----------|-------|--------|--------|--------------|----------------------------------|---------------------------|--------|
|          | tip          | debit | debit     | reactiv | camera de amestec | tip bazin de reacție | tip       | debit | debit  | metoda | debit        | metoda                           | debit                     | metoda |
| 1        |              |       |           |         |                   |                      |           |       |        |        | 20 l/h       | aparatus de clorinare de tip CMS |                           |        |

## Caracteristicile stației de pompare

| Nr. crt.             | Grad de asigurare | Tip pompă              | Debit nominal | Înălțime de pompare | Puterea electrică | Randament | Turație      | Ultimul RK |
|----------------------|-------------------|------------------------|---------------|---------------------|-------------------|-----------|--------------|------------|
| 1.                   |                   | GRUNDFOS : SP 125 - 3A | 125 mc/h      | 53 mCA              | 26 kW             |           | 2900 rot/min | 2008       |
| 2.                   |                   | GRUNDFOS : SP 125 - 3A | 125 mc/h      | 53 mCA              | 26 kW             |           | 2900 rot/min | 2008       |
| 3.                   |                   | GRUNDFOS : SP 125 - 3A | 125 mc/h      | 53 mCA              | 26 kW             |           | 2900 rot/min | 2008       |
| <b>ÎN CONSERVARE</b> |                   |                        |               |                     |                   |           |              |            |
| 1.                   |                   | SADU 100A              | 100 mc/h      | 80 mCA              | 45 kw             |           |              |            |
| 2.                   |                   | SADU 100A              | 100 mc/h      | 80 mCA              | 45 kw             |           |              |            |
| 3.                   |                   | SADU 100A              | 80 mc/h       | 8 mCA               | 45 kw             |           |              |            |
| 4.                   |                   | SADU 100A              | 80 mc/h       | 8 mCA               | 45 kw             |           |              |            |

Tabel 3

Localitatea: Pădurea Neagră

### Tratarea apei brute

| Nr. crt. | Deznisipator |       |       | Coagulare |                   |                      | Decantare                            |       | Filtru |        | Dezinfectare              |        | Corectare caracter chimic      |        |  |
|----------|--------------|-------|-------|-----------|-------------------|----------------------|--------------------------------------|-------|--------|--------|---------------------------|--------|--------------------------------|--------|--|
|          | tip          | debit | debit | reactiv   | camera de amestec | tip bazin de reacție | tip                                  | debit | debit  | metoda | debit                     | metoda | debit                          | metoda |  |
| 1        |              |       |       |           |                   |                      | decantoare longitudinal e orizontale |       |        |        | Stație de filtrare rapidă | 20 l/h | aparat de clorinare de tip CMS |        | tratare cu sulfat de aluminiu pentru turbiditate |

### Caracteristicile stației de pompare

| Nr. crt. | Grad de asigurare | Tip pompă | Debit nominal | Înălțime de pompare | Puterea electrică | Randament | Turație      | Ultimul RK |
|----------|-------------------|-----------|---------------|---------------------|-------------------|-----------|--------------|------------|
| 1        |                   | LOTRU     | 20 mc/h       | 42 mCA              | 11 kW             |           | 3000 rot/min |            |
| 2        |                   | LOTRU     | 25 mc/h       | 50 mCA              | 15 kW             |           | 3000 rot/min |            |
| 3        |                   | KSM       | 50 mc/h       | 85 mCA              | 30 kW             |           |              |            |

**Tabel 4**

Localitatea: ALEȘD

**Transportul apei potabile și/sau industriale**

| Nr. Crt. | Denumire tronson        | Material / Diametru Exterior / Grosime | Debitul nominal | Lungime - km- | $\Delta H$ | Ultimul RK | Presiune nominală | Pierdere apă în exploatare |
|----------|-------------------------|--|-----------------|---------------|------------|------------|-------------------|----------------------------|
| 1        | Conductă de distribuție | Oțel / Dn = 250 mm                     |                 | 2             |            |            |                   | 38%                        |

**Tabel 4**

Localitatea: PĂDUREA NEAGRĂ

**Transportul apei potabile și/sau industriale**

| Nr. Crt. | Denumire tronson | Material / Diametru Exterior / Grosime | Debitul nominal | Lungime - km- | $\Delta H$ | Ultimul RK | Presiune nominală | Pierdere apă în exploatare |
|----------|------------------|--|-----------------|---------------|------------|------------|-------------------|----------------------------|
| 1        | Aducțiune        | Oțel / Dn = 300 mm                     |                 | 0.71          |            |            |                   |                            |

**Tabel 5****Localitatea: ALEȘD****Înmagazinarea apei**

| Nr. crt. | Tip rezervor | Capacitatea de înmagazinare | Grad de asigurare | Rezerva intangibilă | Ultimul RK | Număr compartimente |
|----------|--------------|-----------------------------|-------------------|---------------------|------------|---------------------|
| 1        | semiîngropat | 1.000 mc                    |                   |                     |            | 1                   |
| 2        | semiîngropat | 300 mc                      |                   |                     |            | 1                   |
| 3        | semiîngropat | 300 mc                      |                   |                     |            | 1                   |

**Tabel 5****Localitatea: PADUREA  
NEAGRĂ****Înmagazinarea apei**

| Nr. crt. | Tip rezervor | Capacitatea de înmagazinare | Grad de asigurare | Rezerva intangibilă | Ultimul RK | Număr compartimente |
|----------|--------------|-----------------------------|-------------------|---------------------|------------|---------------------|
| 1        | semiîngropat | 50 mc                       | 100%              |                     |            | 1                   |

**Tabel 6**

Localitatea: ALEȘD

**Utilizatorii serviciului de distribuție a apei potabile și/sau industriale**

| Nr. crt. | Denumire utilizator | Categorie utilizator | Adresa | Tip apă | Debit nominal | Presiune | Dn branșament |
|----------|---------------------|----------------------|--------|---------|---------------|----------|---------------|
|          |                     |                      |        |         |               |          |               |
|          |                     |                      |        |         |               |          |               |
|          |                     |                      |        |         |               |          |               |

**Tabel 6**

Localitatea: PĂDUREA NEAGRĂ

**Utilizatorii serviciului de distribuție a apei potabile și/sau industriale**

| Nr. crt. | Denumire utilizator | Categorie utilizator | Adresa | Tip apă | Debit nominal | Presiune | Dn branșament |
|----------|---------------------|----------------------|--------|---------|---------------|----------|---------------|
|          |                     |                      |        |         |               |          |               |

**Tabel 7**

Localitatea: ALEȘD

**Contoarele de apă montate la utilizatorii serviciului de distribuție a apei potabile și/sau industriale**

| Nr. crt. | Denumire utilizator | Adresa | Tip contor | Serie contor | Data punerii în funcțiune | Data scadentă | Serie Sigiliu |
|----------|---------------------|--------|------------|--------------|---------------------------|---------------|---------------|
|          |                     |        |            |              |                           |               |               |
|          |                     |        |            |              |                           |               |               |
|          |                     |        |            |              |                           |               |               |

**Tabel 7**

Localitatea: PĂDUREA NEAGRĂ

**Contoarele de apă montate la utilizatorii serviciului de distribuție a apei potabile și/sau industriale**

| Nr. crt. | Denumire utilizator | Adresa | Tip contor | Serie contor | Data punerii în funcțiune | Data scadentă | Serie Sigiliu |
|----------|---------------------|--------|------------|--------------|---------------------------|---------------|---------------|
|          |                     |        |            |              |                           |               |               |

**Tabel 8****Localitatea: ALEȘD****Datele aferente utilizatorilor necontorizati ai serviciului de distribuție a apei potabile și/sau industriale**

| Nr. crt. | Denumire utilizator | Adresa | Tip apă | Nr. de locatari | Unitatea comercială | Barem |
|----------|---------------------|--------|---------|-----------------|---------------------|-------|
|          |                     |        |         |                 |                     |       |
|          |                     |        |         |                 |                     |       |
|          |                     |        |         |                 |                     |       |

**Tabel 8****Localitatea: PĂDUREA NEAGRĂ****Datele aferente utilizatorilor necontorizati ai serviciului de distribuție a apei potabile și/sau industriale**

| Nr. crt. | Denumire utilizator | Adresa | Tip apă | Nr. de locatari | Unitatea comercială | Barem |
|----------|---------------------|--------|---------|-----------------|---------------------|-------|
|          |                     |        |         |                 |                     |       |



Localitatea: ALEȘD

## Caracteristicile rețelei de distribuție a apei brute și potabile

| Nr. crt. | Denumire tronson – stradă | Tip apă  | Material | Diametru | Qn | Lungime | $\Delta H$ | PN | $\Delta Q$ | Tip hidrant | Diametru hidrant | Poziționare hidrant |
|----------|---------------------------|----------|----------|----------|----|---------|------------|----|------------|-------------|------------------|---------------------|
| 1        | Aducțiune                 | potabilă | Oțel     | 250 mm   |    | 1950 m  |            |    |            |             |                  |                     |
|          |                           |          | Fontă    | 100 mm   |    | 50 m    |            |    |            |             |                  |                     |
| 2        | Bela Bartok               | potabilă |          |          |    |         |            |    |            |             |                  |                     |
| 3        | Florilor                  | potabilă | Oțel     | 250 mm   |    | 260 m   |            |    |            |             |                  |                     |
|          |                           |          | Oțel     | 200 mm   |    | 156 m   |            |    |            |             |                  |                     |
|          |                           |          | azbest   | 100 mm   |    | 100 m   |            |    |            |             |                  |                     |
| 4        | Avram Iancu               | potabilă | Oțel     | 200 mm   |    | 40 m    |            |    |            |             |                  |                     |
|          |                           |          | PEHD     | 200 mm   |    | 360 m   |            |    |            |             |                  |                     |
| 5        | Dâmboviței                | potabilă | azbest   | 100 mm   |    | 175 m   |            |    |            |             |                  |                     |
| 6        | Bucegi                    | potabilă | azbest   | 100 mm   |    | 630 m   |            |    |            |             |                  |                     |
| 7        | Rândunicii                | potabilă | azbest   | 100 mm   |    | 160 m   |            |    |            |             |                  |                     |
| 8        | Mioriței                  | potabilă | azbest   | 100 mm   |    | 110 m   |            |    |            |             |                  |                     |
| 9        | Viilor                    | potabilă | azbest   | 100 mm   |    | 770 m   |            |    |            |             |                  |                     |
|          |                           |          | Oțel     | 80 mm    |    | 190 m   |            |    |            |             |                  |                     |
| 10       | Husia                     | potabilă | Oțel     | 50 mm    |    | 65 m    |            |    |            |             |                  |                     |
| 11       | Salcânilor                | potabilă | azbest   | 100 mm   |    | 275 m   |            |    |            |             |                  |                     |
| 12       | Crinului                  | potabilă | Oțel     | 50 mm    |    | 170 m   |            |    |            |             |                  |                     |
|          |                           |          | Oțel     | 35 mm    |    | 80 m    |            |    |            |             |                  |                     |
| 13       | Cloșca                    | potabilă | azbest   | 100 mm   |    | 330 m   |            |    |            |             |                  |                     |
| 14       | Horea                     | potabilă | azbest   | 100 mm   |    | 240 m   |            |    |            |             |                  |                     |
|          |                           |          | Oțel     | 35 mm    |    | 60 m    |            |    |            |             |                  |                     |
| 15       | M.Sadoveanu               | potabilă | Oțel     | 50 mm    |    | 90 m    |            |    |            |             |                  |                     |
| 16       | Arena Sportivă            | potabilă | azbest   | 100 mm   |    | 195 m   |            |    |            |             |                  |                     |
|          |                           |          | Oțel     | 50 mm    |    | 180 m   |            |    |            |             |                  |                     |
| 17       | 1 Decembrie               | potabilă | Oțel     | 100 mm   |    | 680 m   |            |    |            |             |                  |                     |
|          |                           |          | Oțel     | 90 mm    |    | 120 m   |            |    |            |             |                  |                     |
|          |                           |          | Oțel     | 50 mm    |    | 70 m    |            |    |            |             |                  |                     |

|    |                 |          |        |        |       |  |  |  |  |  |  |
|----|-----------------|----------|--------|--------|-------|--|--|--|--|--|--|
|    |                 |          | Oțel   | 35 mm  | 110 m |  |  |  |  |  |  |
|    |                 |          | PEHD   | 63 mm  | 213 m |  |  |  |  |  |  |
| 18 | Piața Unirii    | potabilă | Oțel   | 150 mm | 240 m |  |  |  |  |  |  |
|    |                 |          | Oțel   | 100 mm | 210 m |  |  |  |  |  |  |
| 19 | Mihai Viteazu   | potabilă | Oțel   | 50 mm  | 60 m  |  |  |  |  |  |  |
| 20 | Plopilor        | potabilă | Oțel   | 100 mm | 60 m  |  |  |  |  |  |  |
|    |                 |          | azbest | 100 mm | 240 m |  |  |  |  |  |  |
| 21 | Pârâului        | potabilă | Oțel   | 50 mm  | 130 m |  |  |  |  |  |  |
|    |                 |          | azbest | 100 mm | 120 m |  |  |  |  |  |  |
| 22 | Crișul Repede   | potabilă | azbest | 100 mm | 220 m |  |  |  |  |  |  |
| 23 | T. Vladimirescu | potabilă | azbest | 100 mm | 860 m |  |  |  |  |  |  |
|    |                 |          | Oțel   | 100 mm | 120 m |  |  |  |  |  |  |
|    |                 |          | Oțel   | 50 mm  | 70 m  |  |  |  |  |  |  |
|    |                 |          | Oțel   | 35 mm  | 70 m  |  |  |  |  |  |  |
|    |                 |          | PEHD   | 63 mm  | 95 m  |  |  |  |  |  |  |
|    |                 |          | PEHD   | 40 mm  | 130 m |  |  |  |  |  |  |
| 24 | Crișan          | potabilă | azbest | 100 mm | 175 m |  |  |  |  |  |  |
|    |                 |          | Oțel   | 35 mm  | 135 m |  |  |  |  |  |  |
| 25 | 1 MAI           | potabilă | azbest | 100 mm | 205 m |  |  |  |  |  |  |
| 26 | Bălcescu        | potabilă | azbest | 100 mm | 150 m |  |  |  |  |  |  |
| 27 | M. Eminescu     | potabilă | azbest | 100 mm | 280 m |  |  |  |  |  |  |
| 28 | Nucului         | potabilă | azbest | 100 mm | 100 m |  |  |  |  |  |  |
|    |                 |          | Oțel   | 35 mm  | 150 m |  |  |  |  |  |  |
| 29 | Bobâlna         | potabilă | Oțel   | 150 mm | 90 m  |  |  |  |  |  |  |
|    |                 |          | Oțel   | 100 mm | 60 m  |  |  |  |  |  |  |
|    |                 |          | Oțel   | 50 mm  | 90 m  |  |  |  |  |  |  |
|    |                 |          | Oțel   | 35 mm  | 140 m |  |  |  |  |  |  |
|    |                 |          | Oțel   | 25 mm  | 130 m |  |  |  |  |  |  |
|    |                 |          | PEHD   | 160 mm | 260 m |  |  |  |  |  |  |
|    |                 |          | azbest | 100 mm | 610 m |  |  |  |  |  |  |
| 30 | Morii           | potabilă | azbest | 100 mm | 85 m  |  |  |  |  |  |  |
| 31 | Viitorului      | potabilă | PEHD   | 110 mm | 220 m |  |  |  |  |  |  |



|    |                |          |        |        |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|----------------|----------|--------|--------|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 51 | Cartier Șoimul | potabilă | PEHD   | 160 mm |  | 455 m |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |                |          | PEHD   | 140 mm |  | 360 m |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |                |          | PEHD   | 110 mm |  | 340 m |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |                |          | PEHD   | 63 mm  |  | 280 m |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |                |          | PEHD   | 40 mm  |  | 70 m  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |                |          | Oțel   | 90 mm  |  | 200 m |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |                |          | Oțel   | 100 mm |  | 95 m  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |                |          | Oțel   | 50 mm  |  | 125 m |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |                |          | Fontă  | 100 mm |  | 90 m  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |                |          | azbest | 100 mm |  | 80 m  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Localitatea: PĂDUREA NEAGRĂ

## Caracteristicile rețelei de distribuție a apei brute și potabile

| Nr. crt. | Denumire tronson – stradă | Tip apă  | Material    | Diametru | Qn | Lungime | $\Delta H$ | PN | $\Delta Q$ | Tip hidrant | Diametru hidrant | Poziționare hidrant |
|----------|---------------------------|----------|-------------|----------|----|---------|------------|----|------------|-------------|------------------|---------------------|
| 1        | rețea stradală            | potabilă | Oțel        | 125      |    | 710 m   |            |    |            |             |                  |                     |
| 2        | rețea stradală            | potabilă | Oțel        | 100      |    | 1700 m  |            |    |            |             |                  |                     |
| 3        | rețea stradală            | potabilă | Oțel        | 50       |    | 630 m   |            |    |            |             |                  |                     |
| 4        | rețea stradală            | potabilă | Oțel        | 30       |    | 150 m   |            |    |            |             |                  |                     |
| 5        | rețea stradală            | potabilă | Polietilenă | 32       |    | 620 m   |            |    |            |             |                  |                     |





**Tabel 13**

Localitatea: ALEȘD

**Principalele date caracteristice racordurilor**

| Nr. crt. | Adresă racord | Poziție cămin | Lungime conductă racord | Debit nominal | Diamentru nominal conductă | Material conductă | Dimensiuni cămin L / l / h |
|----------|---------------|---------------|-------------------------|---------------|----------------------------|-------------------|----------------------------|
|          |               |               |                         |               |                            |                   |                            |
|          |               |               |                         |               |                            |                   |                            |
|          |               |               |                         |               |                            |                   |                            |

**Tabel 13**

Localitatea: PĂDUREA NEAGRĂ

**Principalele date caracteristice racordurilor**

| Nr. crt. | Adresă racord | Poziție cămin | Lungime conductă racord | Debit nominal | Diamentru nominal conductă | Material conductă | Dimensiuni cămin L / l / h |
|----------|---------------|---------------|-------------------------|---------------|----------------------------|-------------------|----------------------------|
|          |               |               |                         |               |                            |                   |                            |
|          |               |               |                         |               |                            |                   |                            |
|          |               |               |                         |               |                            |                   |                            |

Tabel 14

Localitatea: ALEȘD

## Caracteristicile rețelei de transport a apelor uzate

| Nr. crt. | Denumire tronson | Material  | Lungime<br>-km- | Secțiune<br>-mm- | Panta | Poziția căminelor |         |             | Poziția gurilor de scurgere |
|----------|------------------|-----------|-----------------|------------------|-------|-------------------|---------|-------------|-----------------------------|
|          |                  |           |                 |                  |       | rupere<br>pantă   | spălare | intersecție |                             |
| 1        | Colector nr. 2   | tub beton | 590             | 300              |       |                   |         |             |                             |
| 2        | Eminescu         | tub beton | 320             | 300              |       |                   |         |             |                             |
| 3        | Nucului          | tub beton | 360             | 250              |       |                   |         |             |                             |
| 4        | 1 Mai            | tub beton | 160             | 200              |       |                   |         |             |                             |
| 5        | Crișan           | tub beton | 290             | 200              |       |                   |         |             |                             |
| 6        | Bălcescu         | tub beton | 175             | 200              |       |                   |         |             |                             |
| 7        | 1 Decembrie      | tub beton | 390             | 300              |       |                   |         |             |                             |
|          |                  | tub beton | 130             | 200              |       |                   |         |             |                             |
|          |                  | tub beton | 110             | 200              |       |                   |         |             |                             |
|          |                  | tub beton | 180             | 250              |       |                   |         |             |                             |
|          |                  | PVC-KG    | 110             | 200              |       |                   |         |             |                             |
| 8        | Salcânilor       | tub beton | 250             | 250              |       |                   |         |             |                             |
| 9        | Bucegi           | tub beton | 120             | 200              |       |                   |         |             |                             |
|          |                  | tub beton | 490             | 250              |       |                   |         |             |                             |
| 10       | Crinului         | tub beton | 250             | 250              |       |                   |         |             |                             |
| 11       | Cloșca           | tub beton | 305             | 250              |       |                   |         |             |                             |
| 12       | Horea            | tub beton | 370             | 300              |       |                   |         |             |                             |
| 13       | Sadoveanu        | tub beton | 45              | 200              |       |                   |         |             |                             |

|    |                               |           |     |     |  |  |  |  |  |
|----|-------------------------------|-----------|-----|-----|--|--|--|--|--|
| 14 | Viilor                        | tub beton | 860 | 250 |  |  |  |  |  |
| 15 | Husiei                        | tub beton | 60  | 200 |  |  |  |  |  |
| 16 | Nucului / 1Decembrie          | tub beton | 320 | 300 |  |  |  |  |  |
| 17 | Arena Sportivă                | tub beton | 420 | 250 |  |  |  |  |  |
| 18 | SP2 – Lunca Crișului          | otel      | 235 | 250 |  |  |  |  |  |
| 19 | Lunca Crișului                | tub beton | 560 | 250 |  |  |  |  |  |
| 20 | Morii                         | tub beton | 100 | 250 |  |  |  |  |  |
| 21 | Viitorului                    | tub beton | 220 | 250 |  |  |  |  |  |
| 22 | Răsăritului                   | tub beton | 170 | 200 |  |  |  |  |  |
| 23 | Victoriei                     | tub beton | 70  | 200 |  |  |  |  |  |
| 24 | Trandafirului                 | tub beton | 65  | 200 |  |  |  |  |  |
| 25 | Bobâlna                       | tub beton | 210 | 200 |  |  |  |  |  |
|    |                               | tub beton | 150 | 250 |  |  |  |  |  |
| 26 | Viitorului – Henri Coandă     | PVC-KG    | 240 | 200 |  |  |  |  |  |
| 27 | Henri Coandă                  | PVC-KG    | 260 | 200 |  |  |  |  |  |
| 28 | Henri Coandă – Richter Karoly | tub beton | 280 | 150 |  |  |  |  |  |
| 29 | Richeter Karoly               | PVC-KG    | 180 | 150 |  |  |  |  |  |
| 30 | Bella Bartok                  | PVC-KG    | 410 | 300 |  |  |  |  |  |
| 31 | George E. Palade              | tub beton | 410 | 400 |  |  |  |  |  |
| 32 | Tudor Vladimirescu            | tub beton | 295 | 400 |  |  |  |  |  |
|    |                               | tub beton | 190 | 300 |  |  |  |  |  |
|    |                               | tub beton | 240 | 250 |  |  |  |  |  |
| 33 | Cioacărliei                   | tub beton | 350 | 300 |  |  |  |  |  |
|    |                               | tub beton | 140 | 250 |  |  |  |  |  |

|    |                     |           |     |     |  |  |  |  |  |
|----|---------------------|-----------|-----|-----|--|--|--|--|--|
| 33 | Ciocârliei          | tub beton | 235 | 250 |  |  |  |  |  |
|    |                     | tub beton | 125 | 200 |  |  |  |  |  |
| 34 | Ciocârliei II (sud) | tub beton | 220 | 250 |  |  |  |  |  |
|    |                     | tub beton | 110 | 300 |  |  |  |  |  |
|    |                     | tub beton | 300 | 200 |  |  |  |  |  |
| 35 | Vișinului           | tub beton | 225 | 250 |  |  |  |  |  |
| 36 | Oborului            | tub beton | 290 | 250 |  |  |  |  |  |
|    |                     | tub beton | 195 | 85  |  |  |  |  |  |
| 37 | Ion Rațiu           | PVC-KG    | 280 | 200 |  |  |  |  |  |
| 38 | Crișul Repede       | tub beton | 230 | 250 |  |  |  |  |  |
| 39 | Pârâului            | tub beton | 210 | 250 |  |  |  |  |  |
|    |                     | tub beton | 200 | 200 |  |  |  |  |  |
| 40 | Coșbuc              | tub beton | 150 | 250 |  |  |  |  |  |
| 41 | Castanilor          | tub beton | 90  | 200 |  |  |  |  |  |
| 42 | P-ța Unirii         | tub beton | 160 | 250 |  |  |  |  |  |
|    |                     | tub beton | 110 | 200 |  |  |  |  |  |
| 43 | Mioriței            | tub beton | 160 | 200 |  |  |  |  |  |
| 44 | Rândunicii          | tub beton | 140 | 200 |  |  |  |  |  |
| 45 | Teiului             | tub beton | 260 | 250 |  |  |  |  |  |
| 46 | Dâmboviței          | tub beton | 310 | 250 |  |  |  |  |  |
| 47 | Plopilor            | tub beton | 170 | 200 |  |  |  |  |  |
| 48 | Ady Endre           | tub beton | 610 | 250 |  |  |  |  |  |
| 49 | Avram Iancu         | tub beton | 300 | 250 |  |  |  |  |  |
| 50 | Florilor            | tub beton | 230 | 200 |  |  |  |  |  |

|    |                             |           |     |     |  |  |  |  |  |
|----|-----------------------------|-----------|-----|-----|--|--|--|--|--|
| 51 | Lalelelor                   | tub beton | 100 | 200 |  |  |  |  |  |
| 52 | Târgului                    | tub beton | 230 | 200 |  |  |  |  |  |
| 53 | Cartier Șoimul<br>(blocuri) | tub beton | 420 | 300 |  |  |  |  |  |
|    |                             | tub beton | 590 | 250 |  |  |  |  |  |
|    |                             | tub beton | 390 | 200 |  |  |  |  |  |
|    |                             | tub beton | 170 | 150 |  |  |  |  |  |
|    |                             | PVC-KG    | 165 | 250 |  |  |  |  |  |
|    |                             | PVC-KG    | 90  | 200 |  |  |  |  |  |

**Tabel 14**

Localitatea: PĂDUREA NEAGRĂ

**Caracteristicile rețelei de transport a apelor uzate**

| Nr. crt. | Denumire tronson  | Material  | Lungime -km- | Secțiune | Panta | Poziția căminelor |         |             | Poziția gurilor de scurgere |
|----------|---|-----------|--------------|----------|-------|-------------------|---------|-------------|-----------------------------|
|          |   |           |              |          |       | rupere pantă      | spălare | intersecție |                             |
| 1        | Principala<br>(cartier blocuri – stație epurare)                                    | tub beton | 720          | 300      |       |                   |         |             |                             |
|          |   | tub beton | 640          | 250      |       |                   |         |             |                             |
|          |   | tub beton | 70           | 200      |       |                   |         |             |                             |
|          |   | otel      | 60           | 300      |       |                   |         |             |                             |
|          |   | PVC-KG    | 30           | 250      |       |                   |         |             |                             |
| 2        | Cartier bloc. 1<br>( R1, X1, X2, Sc.Gen., BL.7, BL. 6,<br>BL.5, BL.4, Nef., Compl.) | tub beton | 360          | 250      |       |                   |         |             |                             |
|          |   | otel      | 50           | 200      |       |                   |         |             |                             |
|          |   | tub beton | 210          | 200      |       |                   |         |             |                             |
|          |   | tub beton | 140          | 150      |       |                   |         |             |                             |
|          |   | tub beton | 490          | 250      |       |                   |         |             |                             |

|   |   |           |     |     |  |  |  |  |
|---|---|-----------|-----|-----|--|--|--|--|
| 3 | Cartier bloc. 2<br>( B11, B12, B13, Casa copii, retea mal<br>drept Bistra ) | otel      | 55  | 200 |  |  |  |  |
|   |   | tub beton | 60  | 150 |  |  |  |  |
|   |   | tub beton | 150 | 200 |  |  |  |  |
|   |   | PVC-KG    | 270 | 200 |  |  |  |  |
|   |   | PVC-KG    | 108 | 250 |  |  |  |  |

Tabel 15

Localitatea: ALEȘD

## Componentele stației de epurare treapta mecanică

| Nr. crt. | Grătare                            |       | Site |       | Deznisipator                 |       | Debit separator grăsimi | Decantor          |       |
|----------|------------------------------------|-------|------|-------|------------------------------|-------|-------------------------|-------------------|-------|
|          | tip                                | debit | tip  | debit | tip                          | debit |                         | tip               | debit |
| 1        | cămin cu grătar cu 2 compartimente |       |      |       | orizontal cu 2 compartimente |       |                         | IMHOFF<br>– 5 bc. |       |

Tabel 15

Localitatea: PĂDUREA NEAGRĂ

## Componentele stației de epurare treapta mecanică

| Nr. crt. | Grătare         |       | Site |       | Deznisipator |       | Debit separator grăsimi | Decantor          |       |
|----------|-----------------|-------|------|-------|--------------|-------|-------------------------|-------------------|-------|
|          | tip             | debit | tip  | debit | tip          | debit |                         | tip               | debit |
| 1        | cămin cu grătar |       |      |       |              |       |                         | IMHOFF<br>– 1 bc. |       |

Localitatea: ALEȘD

Tabel 16

**Componentele stației de epurare treapta biologică**

| Nr. crt. | Epurare naturală |              | Filtrare |       | Aerare | Decantare |       | Dezinfectare |              | Fermentare nămol |              | Deshidratare |        |
|----------|------------------|--------------|----------|-------|--------|-----------|-------|--------------|--------------|------------------|--------------|--------------|--------|
|          | debit iaz        | debit irigat | tip      | debit | debit  | tip       | debit | metodă       | concentrație | anaerobă volum   | aerobă volum | tip          | volum  |
| 1        |                  |              |          |       |        |           |       |              |              |                  |              | platforme    | 600 mp |

Tabel 16

Localitatea: PĂDUREA NEAGRĂ

**Componentele stației de epurare treapta biologică**

| Nr. crt. | Epurare naturală |              | Filtrare |       | Aerare | Decantare |       | Dezinfectare |              | Fermentare nămol |              | Deshidratare |       |
|----------|------------------|--------------|----------|-------|--------|-----------|-------|--------------|--------------|------------------|--------------|--------------|-------|
|          | debit iaz        | debit irigat | tip      | debit | debit  | tip       | debit | metodă       | concentrație | anaerobă volum   | aerobă volum | tip          | volum |
| 1        |                  |              |          |       |        |           |       | clor         |              |                  |              | platformă    | 50 mp |



**Tabele centralizatoare branșamente**

| LOCALITATE | POPULATIE | AG. ECONOMICI | INSTITUȚII | ASOCIAȚII<br>LOCATARI |
|------------|-----------|---------------|------------|-----------------------|
|            |           |               |            |                       |
|            |           |               |            |                       |
|            |           |               |            |                       |



**Anexa nr. 3**

**Personalul existent la exploatare apa si canalizare**

| Nr. Crt. | Localitate                        | Nr. persoane<br>exploatare apă | Nr. Persoane<br>exploatare<br>canalizare |
|----------|-----------------------------------|--------------------------------|--|
| 1        | <b>Oraşul Aleşd</b>               |                                |  |
| 2        | <b>Localitatea Pădurea Neagră</b> |                                |  |