

Notificarea modificărilor proiectului conform art. 20

COMUNA ANDRID

Adresa postala : COMUNA ANDRID, strada Principala, nr. 508, judetul Satu Mare

Tel/fax : 0261 820 409

cod postal : 447010

Reprezentant : primar Papp Tibor, telefon 0728 966 314

Către , Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare

COMUNA ANDRID cu sediul în Sat Andrid, Str. Principala, nr. 508, Comuna Andrid, Jud. Satu Mare, identificat cu C.I.F. 3897076, titular al proiectului **“EXTINDERE RETEA DE CANALIZARE IN LOCALITATILE IRINA SI DINDESTI, COMUNA ANDRID, JUDETUL SATU MARE”** pentru care a fost emisă decizia etapei de încadrare/acordul de mediu/ nr. 1280 din 26.09.2022 notifică asupra modificărilor care au survenit în datele proiectului care au stat la baza emiterii deciziei Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare, după emiterea aprobării de dezvoltare.

Proiectul **“EXTINDERE RETEA DE CANALIZARE IN LOCALITATILE IRINA SI DINDESTI, COMUNA ANDRID, JUDETUL SATU MARE”** a fost autorizat cu AC nr. 04 din 13.07.2023, pe parcursul executării lucrărilor s – a emis o dispoziție de santier DS1 din 18 martie 2024 care prevede următoarele:

- ✓ **Numarul de locuitori, care vor beneficia direct**
N = 1319 locuitori - Nu se modifica
- ✓ **Cerinta de apa in scopuri igienico-sanitare in localitatile Irina si Dindesti: Nu se modifica**

DATELE DE BAZA		Q	Q _{n zi} - NECESAR		
N	q _{sp}		m ³ /zi	m ³ /h	l/s
1319	110	zi mediu	145.09	6.05	1.68
		zi maxim	195.87	8.16	2.27
		orar maxim		24.48	6.80

Debitele caracteristice de ape uzate menajere care vor fi preluate de canalul colector existent in localitatea Andrid de la rețeaua de ape uzate menajere propusa sunt următoarele:

- a. **Q_{uzat zi med} = 145,09 m³/zi = 6,05 m³/h = 1,68 l/s**
- b. **Q_{uzat zi max} = 195,87 m³/zi = 8,16 m³/h = 2,27 l/s**
- c. **Q_{uzat s orar max} = 24,48 m³/h = 6,80 l/s**

Modificările aduse proiectului sunt următoarele:

- ✓ **Lungimea totala a conductelor de canalizare gravitacionala este de 17.297m fata de 16.450m**

Localitatea Irina :

- conducte Ø200mm din teava PVC SN8 → 3.903m prevazute cu camine de vizitare din beton STAS 2448 si SR EN 1917:2003, cu functiuni prescrise in SR EN 752:2008;
- conducte Ø250mm din teava PVC SN8 → 1.498m prevazute cu camine de vizitare din beton STAS 2448 si SR EN 1917:2003, cu functiuni prescrise in SR EN 752:2008;

Localitatea Dindesti :

- conducte Ø200mm din teava PVC SN8 → 5.680 m prevazute cu camine de vizitare din beton STAS 2448 si SR EN 1917:2003, cu functiuni prescrise in SR EN 752:2008;
- conducte Ø250mm din teava PVC SN8 → 6.216 m prevazute cu camine de vizitare din beton STAS 2448 si SR EN 1917:2003, cu functiuni prescrise in SR EN 752:2008;

✓ Lungimea totala a conductelor de canalizare sub presiune este de 3.528m fata de 5.830m

- In localitatea Irina statii de pompare intermediare : 2buc. cu conducte de refulare din teava PEHD D=110mm, in lungime totala de 1390m.
- In localitatea Dindesti statii de pompare intermediare : 3buc. cu conducte de refulare din teava PEHD D=110mm pentru statiile de pompare nr. 3 si 5 , in lungime totala de 950 m si cu conducta de refulare de D=125mm la statia de pompare nr. 4 , in lungime totala de 1.188 m, total 2138m.

✓ Camine de vizitare:

345 buc – nu se modifica

✓ Racorduri individuale 599 buc. fata de 597 buc:

- In localitatea Irina racorduri de la folosintele de apa : 211 buc.
 - In localitatea Dindesti racorduri de la folosintele de apa : 388 buc.
- Racordurile individuale sunt prevazute in felul urmatoar: montarea unei ramificatii De= 250/160 sau 200/160mm la 45⁰, cot De=160mm la 45⁰, tub din PVC-KG avand De=160 mm (lungime variabila), garnitura de cauciuc Dn=160 mm si a unui dop de capat sau racordarea direct intr-un camin de vizitare (unde este posibil), fata de avizul initial in plus se prevede montarea caminelor de racord cu baza de 400 din PP injectata D = 400, coloana de inaltare D 400, garnitura manseta telescop, telescop pvc D 315 si capac fonta B125 , 599 buc.

✓ Statiile de pompare intermediare

Se reamplaseaza statiile de pompare SP2 , SP4 si SP5 , datorita faptului ca panza freatica are nivel ridicat pe amplasamentele propuse initial ale acestor statii de pompare si spatiul de lucru este limitat, adancimile de sapatura fiind mari.

Se modifica caracteristicile pompelor din statiile de pompare astfel :

- SP1 avand Q=20m³/h, H=16m col. apa, cu conducta de refulare avand lungimea de 626 m si diametru de 110mm;

- SP2 avand $Q=12\text{m}^3/\text{h}$, $H=24\text{m}$ col. apa, cu conducta de refulare avand lungimea de 764 m si diametru de 110mm;
- SP3 avand $Q=26\text{m}^3/\text{h}$, $H=16\text{m}$ col. apa, cu conducta de refulare avand lungimea de 492 m si diametru de 110mm;
- SP4 avand $Q=55\text{m}^3/\text{h}$, $H=36\text{m}$ col. apa, cu conducta de refulare avand lungimea de 1.188 m si diametru de 125mm;
- SP5 avand $Q=2\text{m}^3/\text{h}$, $H=18\text{m}$ col. apa, cu conducta de refulare avand lungimea de 458 m si diametru de 110mm;

Total lungime conducte de refulare = 3.528m, din care

- Cu \varnothing 110mm \rightarrow 2.340m si
- Cu \varnothing 125mm \rightarrow 1.188m .

- Pompele existente din localitatea Andrid, la care se va racorda reseaua proiectata in localitatile Irina si Dindesti, se vor inlocui cu pompe care au capacitatea de a prelua debitele insumate:

- **pentru SP5 existenta** : Debit: $Q = 55 \text{ m}^3/\text{h}$ si Inaltimea de pompare: $H = 16 \text{ mCA}$

- **pentru SP4 existenta**: Debit: $Q = 55 \text{ m}^3/\text{h}$ si Inaltimea de pompare: $H = 20 \text{ mCA}$

