

Infrastructura existentă pusă la dispoziția concesionarului pentru *Centrul de Management Integrat al Deșeurilor Solide din comuna Roești, județul Vâlcea*

- ✓ Suprafața totală a CMID, din care: 206.673 mp
 - Suprafața celulei 1 (la exterior), din care: 38.500 mp
 - Suprafața etanșată a celulei 1 24.300
 - Suprafața zonei tehnice a CMID Roești 30.000 mp
 - Suprafața zonă verde 138.173 mp
 - ✓ Volumul celulei 11: 265.000 mc
 - ✓ Înălțimea medie a celulei 1: 28 m
 - ✓ Durata de viață celula 1 10 ani
 - ✓ Capacitatea Stației de sortare 10.180 to/an
 - ✓ Capacitatea Stației de tratare mecano-biologică (TMB) 34.070 to/an
- Construcțiile din cadrul CMID Roești sunt dispuse pe zone de lucru, astfel:

1. Depozit conform – Celula 1

Depozit propriu-zis

- ✓ Incintă depozit etanșată (cf AIM) 24.300 mp
 - ✓ Suprafața exterioară depozit 37.000 mp
 - ✓ Drum tehnologic perimetral asfaltat 700 ml
 - ✓ Rigola drum perimetral 540 ml
 - ✓ Rampa și platformă descărcare 850 mp
 - ✓ Canalizare pluvială 905 ml
 - ✓ Drumuri balastate 1.100 mp
 - ✓ Amenajare descărcare în Pârâul Olteanca 1 buc
- Colectare și tratare levigat*
- ✓ Sistem drenaj și colectare levigat 770 ml
 - ✓ Cămin de inspecție D=1000 mm, H=1,0 m 4 buc
 - ✓ Cămin vane sertar D=2000 mm, H= 3,00 m 1 buc
 - ✓ Stație de pompare levigat, D=2000mm, H=4,0 m 1 buc
 - ✓ Bazin levigat 360 mc
 - ✓ Bazin concentrat 120 mc
 - ✓ Bazin permeat 150 mc
 - ✓ Stație epurare levigat 60 mc/zi 1 buc
 - ✓ Sistem refulare levigat 120 ml
 - ✓ Cămine pe conducta refulare levigat 1 buc
 - ✓ Puțuri colectare biogaz 6 buc

Monitorizare

- ✓ Foraje monitorizare calitate apă freatică 3 buc
- ✓ Puțuri monitorizare biogaz 8 buc
- ✓ Borne monitorizare tasări (după închidere depozit) 10 buc

Lucrari de consolidare si sprijin celula 1

- ✓ Piloți foraj 41 buc
- ✓ Protecție cu gabioane dig aval (Gb3) 155 ml
- ✓ Drenaj perimetral 850 ml

2. Zona tehnica (SS + TMB + infrastructura aferentă)

Construcții generale

- ✓ Cabină poartă 6,25 mp
- ✓ Cabină cântar + Platformă electronică pentru cântărire auto 97,65 mp
- ✓ Instalație spălat roți 1 buc
- ✓ Clădire administrativă 196,40 mp
- ✓ Clădire întreținere + garaj 304,00 mp
- ✓ Stație carburanți 1 buc
- ✓ Împrejmuire și poartă acces 2.179 ml
- ✓ Protecție cu gabioane (Gb2) 188 ml
- ✓ Amenajare descărcare în Pârâul Olteanca 3 buc

Construcții - stație sortare (SS)

- ✓ Hală sortare 2.991,12 mp
- ✓ Hală depozitare baloți 253,47 mp

Construcții – tratare mecano-biologica (TMB)

- ✓ Sediul administrativ TMB 76,76 mp
- ✓ Hală tratare mecanică 1.804,52 mp
- ✓ Spațiu tehnic biofiltru 77,00 mp
- ✓ Bazin biofiltru 160,00 mp
- ✓ Platforma tratare biologică faza 1/sistem Gore 2170 mp
- ✓ Șopron maturare și rafinare 1.468,32 mp

Drumuri și platforme

- ✓ Drumuri acces asfaltate 606 ml
- ✓ Rigola casetată drum acces 534 ml
- ✓ Platforme betonate inclusiv parcări, zonă prelevare probe 11.530 mp
- ✓ Protecție cu gabioane (Gb4 și Gb5) 100 ml
- ✓ Spații verzi 7.000 mp

Alimentare cu apă

- ✓ Foraj apă 1 buc
- ✓ Aducțiunea din PE80, SDR 17.6, Pn 10, Dn63 80 ml
- ✓ Gospodăria de apă
 - RAP – rezervor pentru apă potabilă, cu V=10 mc; 1 buc
 - BRAI – Bazin retenție apă incendiu bicompartimentat, Vtotal=1203 m, 1 buc
 - stație de pompare îngropată din beton armat (12.00x2.50x4.00m) 1 buc
 - instalație tratare apă 1 buc
 - cămine (Cg, Cai) 2 buc
- ✓ Rețea distribuție apă potabilă cu apă 640 ml
- ✓ Cămine pe rețea apă potabilă 2 buc
- ✓ Rețea distribuție apă pentru incendiu hidranți 567 ml
- ✓ Cămine pe rețea apă incendiu hidranți 4 buc

- ✓ Hidranți incendiu supraterani H100 mm 6 buc
- ✓ Rețea distribuție apă pentru incendiu sprinklere 1.080 ml
- ✓ Cămine pe rețea apă incendiu sprinklere 3 buc
- ✓ Rețea distribuție apă stropit/udat 861 ml
- ✓ Cămine pe rețeaua de apă stropit/udat 2 buc
- ✓ Hidranți de grădină 13 buc
- Canalizare menajera*
- ✓ Rețea canalizare menajeră 680 ml
- ✓ Cămine de vizită pe rețea canalizare menajeră 27 buc
- ✓ *Canalizare pluviala*
- ✓ Canalizare pluvială, inclusiv construcții hidrotehnice aferente
 - canal pereat 1.543 ml
 - rețea îngropată inclusiv cămine 415 ml
 - rigole casetate 208 ml

Rețele electrice

- ✓ Post TRAF0 1 buc
- ✓ Branșament de la rețeaua Electrică la postul TRAF0 1 buc
- ✓ Rețea electrică și iluminat exterior 1 buc

3. Lucrări pentru punere în siguranță

- ✓ Lucrări de sprijin din gabioane (Gb1+aval PT7) 246 ml
- ✓ Lucrări de sprijin din zid din beton armat 40 ml
- ✓ Lucrări de consolidare – piloți 8 buc
- ✓ Canale colectoare pereate 650 buc
- ✓ Conducte transport apă pluvială 366 ml
- ✓ Cămine vizită 18 buc
- ✓ Separator hidrocarburi SH3 (înainte de BRAI), Qzilnic=125 l/s 1 ans
- ✓ Separator hidrocarburi SH4 (descărcare P. Olteanca), Qzilnic max=30 l/s 1 ans
- ✓ Racordări la podețele existente (timpane, cămine, camere căderi) 7 mp
- ✓ Protecție antierozițională taluz 6.000 mp
- ✓ Plantație protecție 10.0000 mp
- ✓ Amenajare descărcare în P Olteanca buc
- ✓ Monitorizare cu înclinometre buc

Principalele dotări, echipamente independente și cu montaj din dotarea CMID Roești

1. Depozit conform –Celula 1

- ✓ *Colectare tratare levigat*
- ✓ Grup pompare levigat din stație pompare levigat în bazin levigat (1+1 pompe, Q=36 mc/h și H=15 mCA) 1 buc
- ✓ Pompă submersibilă din bazinul de levigat în SE, Q=100 mc/zi și H=10 mCA. 1 buc
- ✓ Stație epurare complet echipată (Q=60 mc/zi) 1 buc
- Colectare tratare biogaz*

- ✓ Cap puț extracție biogaz 6 buc
- ✓ Faclă. Capacitate minimă totală 100 mc/oră 1 buc
- Monitorizare*
- ✓ Analizor mobil de gaze 1 buc
- Echipamente mobile*
- ✓ Camion cu benă basculabilă 1 buc
- ✓ Compactor 1 buc
- 2. Zona tehnică (SS + TMB + infrastructura aferentă)**
- ✓ Cântar rutier 1 buc
- ✓ Cabină poartă 1 buc
- ✓ Cabină cântar 1 buc
- ✓ Instalație spălat roți, inclusiv electropompă și rezervor 1 buc
- ✓ Foraj alimentare cu apă echipat cu: 1 buc
 - electropompă submersibilă, $Q = 3 \text{ l/s}$, $H_p = 110 \text{ m}$ 1 buc
 - debitmetru electromagnetic în cabina puțului, Dn50 1 buc
- ✓ Gospodăria de apă
 - Rezervor pentru apă potabilă RAP, $V = 10 \text{ mc}$ 1 buc
 - Instalație tratare apă 1 buc
- ✓ Grupuri de pompare, montate în Stația de pompare pentru:
 - apă potabilă, $Q = 2 \times 5,4 \text{ mc/h}$, $H = 35 \text{ mCA}$
 - apă stropit și spălat, $Q = 2 \times 3,6 \text{ mc/h}$, $H = 32 \text{ mCA}$
 - apă de incendiu rețea hidranți, $Q = 2 \times 54 \text{ mc/h}$, $H = 60 \text{ mCA} + Q = 2,7 \text{ mc/h}$, $Q = 80 \text{ mCA}$
 - apă de incendiu rețea sprinklere, $Q = 2 \times 118 \text{ mc/h}$, $H = 60 \text{ mCA} + Q = 5,4 \text{ mc/h}$, $Q = 80 \text{ mCA}$ 4 buc
- ✓ Pompă submersibilă în căminul de golire, $Q = 1 \text{ l/s}$ 1 buc
- ✓ Stație epurare apă uzată menajeră $Q_{\text{max}} = 10 \text{ mc/zi}$ 1 buc
- ✓ Clădire administrativă
 - centrală termică electrică 30 kW 2 buc
 - sistem climatizare și ventilație – 1 ans
 - Aparat de aer condiționat tip split birouri clădire administrativă - putere de răcire: 9000 BTU/h – 10 buc
 - Ventilator centrifugal tip silențios extracție aer-6 buc
 - Centrală detecție incendiu 1 buc
 - Instalație de avertizare la efracție 1 buc
 - Instalație TV circuit închis 1 buc
- ✓ Sediul administrativ TMB
 - centrală termică electrică 12 kW 1 buc
 - sistem climatizare și ventilație – 1 ans
 - Aparat de aer condiționat tip split birouri clădire administrativă- putere de răcire: 9000 BTU/h – 2 buc
 - Ventilator centrifugal tip silențios extracție aer-4 buc
- ✓ Zona intervenției utilaje-garaj

- Încălzitor instant apa caldă menajeră 1 buc
- Radiator electric monofozat 3 buc
- Aeroterme 4 buc
- Separator hidrocarburi SH2, $Q_{max}=2$ l/s 1 buc
- ✓ Stație carburanți, $Q_{max.alimentare} = 56,0$ l/min; 1 buc
- ✓ ACS 150 1 buc
- ✓ Post TRAFU 1 buc
- ✓ Facilități PSI și altele
 - Picheți PSI complet echipați – 3 buc;
 - Stingătoare – 39 buc
 - Cărucior cu furtun irigat – 2 buc;
 - Pistol stropi spații verzi – 2 buc;
 - Trusa scule – 2 buc;
 - Curățitor sub presiune – 2 buc;
 - Generator electric (110 kVA-88 kVA) – 1 buc
- ✓ Separator hidrocarburi SH1, $Q=350$ l/s 1 buc
- ✓ Detector de metan 6 buc
- ✓ Biofiltru 1 buc
- ✓ Pompa submersibilă în Cm28 levigat padocuri, $Q=1$ l/s 1 buc

3. Zona tehnica - Stație sortare

- ✓ Desfăcător de saci 1 buc
- ✓ Benzi transportoare 38 buc
- ✓ Separator magnetic 1 buc
- ✓ Ciur staționar pentru sortare 3 fracții 1 buc
- ✓ Separator balistic 1 buc
- ✓ Separator aerulic 1 buc
- ✓ Separator optic 2 buc
- ✓ Alveole pentru descărcare automată 13 buc
- ✓ Cabine sortare 3 buc
- ✓ Separator Eddy current 1 buc
- ✓ Cap de presare cu container detașabil 1 buc
- ✓ Presă cu perforator PET 1 buc
- ✓ Electricitate și automatizări-SCADA 1 buc
- ✓ Încărcător frontal 1 buc
- ✓ Stivuitor 1 buc
- ✓ Mașină cu cârlig pentru transport containere 1 buc

4. Zona tehnica - TMB

- ✓ Tocător primar 1 buc
- ✓ Ciur staționar 1 buc
- ✓ Tambur magnetic 1 buc
- ✓ Separator balistic 1 buc
- ✓ Separator optic 2 buc
- ✓ Separator magnetic 1 buc
- ✓ Separator Eddy Current 1 buc

- ✓ Benzi transportoare din cauciuc 22 buc
- ✓ Presă fără perforator PET 1 buc
- ✓ Dispozitiv înfoliere baloți 1 buc
- ✓ Electricitate și automatizări-SCADA 1 buc
- ✓ Încărcător frontal cu cupa de 3,5 mc 1 buc
- ✓ Încărcător frontal cu cupa de 4,0 mc 1 buc
- ✓ Mașină cu cârlig transport containere 1 buc
- ✓ Ciur rotativ mobil 1 buc
- ✓ Separator aeraulic mobil 1 buc
- ✓ Mașină întors brazde 1 buc
- ✓ Container 24 mc 11 buc
- ✓ Container 2 mc 4 buc
- ✓ Lance cablată pentru temperatură 10 buc
- ✓ Lance compost pentru măsurarea conținutului de Oxygen 10 buc
- ✓ Ventilator centrifugal monoaspirație, de presiune medie 10 buc
- ✓ Software SCADA compostare (om-mașină) 1 buc
- ✓ Sistem de calcul tip microserver 1 buc
- ✓ Membrana Gore 10 buc
- ✓ Utilaj pentru manipulat membrană 1 buc
- ✓ Facilități PSI
 - Pichet pentru stingerea incendiilor cu dotările specifice (lopată, căngi, rangă);
 - Ladă cu nisip;
 - Trusă de prim ajutor avizată M.S.F. nr. 6310/2002;
 - Stingătoare cu spumă mecanică