

 <p>GRECO PROJECT SOLUTIONS</p> <p>Б К О Й Е С Т Р О Г Н И И О Н И ?</p> <p>tel. +40.740.208.801, www.greco-proiect.eu</p>	<p>Beneficiar: Municipiul Roșiorii de Vede „Construire imobil locuinte colective sociale P+3E, branșamente,utilități”, Județul Teleorman, Municipiul Roșiorii de Vede, str. Aleea Parc Nord, nr. fn</p>	<p>Faza: S.F. PR. NR.: 12323/12.06.2018</p>
---	--	---

**MEMORIU TEHNIC PENTRU MEDIU
(conform Anexa 5 din ordinul 135/2010)**

I. Denumirea proiectului:

Denumirea obiectivului de investitie: „**Construire imobil locuinte colective sociale P+3E, branșamente,utilități**”

Amplasament: Județul Teleorman, Municipiul Roșiorii de Vede,
str.Aleea Parc Nord, nr. fn.

II. Titular

Beneficiar: Municipiul Roșiorii de Vede

Proiectant: **SC GRECO PROIECT SOLUTIONS SRL**
J40/6466/2013 C.U.I. RO31672850
BUCURESTI

Perioada de executie propusa: 12 luni
Categororia de importanta: C (normala)
Clasa de importanta III
Faza de proiectare S.F.

III. Descrierea proiectului:

Investiția propusă are ca obiect realizarea a 30 de apartamente în 2 tronsoane de bloc cu regim de înălțime P+3E. Se vor asigura pe teren un numar de 30 de locuri de parcare, se va amplasa o platforma de gunoi care sa respecte prevederilor Ordinului 119/02.04.2014, al Ministerului Sanatatii.

Se vor mai dispune spatii verzi amenajate peisager si locuri de joaca pentru copii.

Arhitectura

Ansamblul de locuințe va fi structurat pe două tronsoane cu regim de înălțime P+2E însumând 30 de apartamente distribuite astfel:

- a. Tronson 1-scara A-12 apartamente;
- b. Tronson 2-scara B-18 apartamente;

Înălțimile nivelurilor sunt:

la parter, etaj 1, etaj 2, etaj 3-h=2,80 m pentru fiecare tronson.

La parterul tronsonului 2 se vor amenaja spații anexe in suprafata de 36,26 mp destinate functiunilor conexe(uscătoare, administratie, etc).

TRONSON 1

PARTER

APARTAMENT 2 camere – 2 ap.

Su= 54,80 mp, Sc =92,08 mp

Camera de zi	S= 24,50 mp
Dormitor	S= 13,00 mp
Bucatarie	S= 6,80 mp
Bai	S= 4,50 mp
Hol	S= 6,00 mp

APARTAMENT 4 camere – 1 ap.

Su = 93,55 mp , Sc = 130,07 mp

Camera de zi	S= 25,35 mp
Dormitor 1	S= 13,25 mp
Dormitor 2	S= 12,95 mp
Dormitor 3	S= 13,00 mp
Bucatarie	S= 7,50 mp
Baie	S= 4,50 mp
Grup sanitar	S= 3,50 mp
Hol	S= 13,50 mp

ETAJ 1,2,3

APARTAMENT 2 camere– 3 ap.

Su = 54,80 mp , Sc = 82,80 mp

Camera de zi	S = 24,50 mp
Dormitor	S = 13,00 mp
Bucatarie	S = 6,80 mp
Baie	S = 4,50 mp
Hol	S = 6,00 mp

APARTAMENT 3 camere– 3 ap.
Su = 79,60 , Sc = 104,60 mp

Camera de zi	S = 24,50 mp
Dormitor 1	S = 13,45 mp
Dormitor 2	S = 12,40 mp
Bucatarie	S = 6,80 mp
Baie	S = 4,90 mp
Grup sanitar	S = 2,40 mp
Hol	S = 15,15 mp

APARTAMENT 4 camere– 3 ap.
Su = 93,55 , Sc = 132,48 mp

Camera de zi	S = 25,35 mp
Dormitor 1	S = 13,25 mp
Dormitor 2	S = 12,95 mp
Dormitor 3	S = 13,00 mp
Bucatarie	S = 7,50 mp
Baie	S = 4,50 mp
Grup sanitar	S = 3,50 mp
Hol	S = 13,50 mp

TRONSON 2 PARTER

APARTAMENT 2 camere – 1 ap.
Su= 62,60 mp, Sc =94,08 mp

Camera de zi	S = 25,35 mp
Dormitor	S = 15,50 mp
Bucatarie	S = 6,30 mp
Bai	S = 4,65 mp
Hol	S= 10,80 mp

APARTAMENT 2 camere– 2 ap.
Su = 54,80 , Sc = 92,08 mp

Camera de zi	S = 24,50 mp
Dormitor	S = 13,00 mp
Bucatarie	S = 6,80 mp
Baie	S = 4,50 mp

Hol S = 6,00 mp

ETAJ 1,2,3

APARTAMENT 1 camera– 3 ap.
Su = 38,95 mp , Sc = 60,80 mp

Camera de zi S = 20,60 mp
Bucatarie S = 6,30 mp
Baie S = 4,65 mp
Hol S = 7,40 mp

APARTAMENT 1 camera– 3 ap.
Su = 36,35 mp , Sc = 57,50 mp

Camera de zi S = 20,60 mp
Bucatarie S = 5,50 mp
Baie S = 4,75 mp
Hol S = 5,50 mp

APARTAMENT 1 camera– 3 ap.
Su = 37,15 mp , Sc = 59,50 mp

Camera de zi S = 20,70 mp
Bucatarie S = 7,15 mp
Baie S = 4,50 mp
Hol S = 4,80 mp

APARTAMENT 2 camere– 6 ap.
Su = 54,80 mp , Sc = 82,80 mp

Camera de zi S = 24,50 mp
Dormitor S = 13,00 mp
Bucatarie S = 6,80 mp
Baie S = 4,50 mp
Hol S = 6,00 mp

Vor fi realizate 9 apartamente cu 1 cameră , 14 de apartamente cu 2 camere, 3 de apartamente cu 3 camere si 4 apartamente cu 4 camere.

Se vor dispune centrale termice de apartamente de tip mural , iar centrala termică pentru spatiile comune se va amplasa in spatiile enexe din parterul tronsonului 2.

La parterul fiecarui tronson va fi un spațiu de tip windfang cu S=7,10 mp și casa scării cu S=32,35 mp respectiv 29,70 mp (pe etaje la tronsonul 1). Pe fiecare nivel superior pentru fiecare tronson vor fi spații cu destinatia casa scării. Va fi asigurat accesul liber individual în fiecare apartament. Va fi

asigurat accesul în casa scării a persoanelor cu dizabilități locomotorii. Accesul principal -la fiecare tronson-va fi prevăzut cu intrand acoperit.

Anvelopele blocurilor (pereți exteriori, planșeul peste ultimul nivel) sunt prevăzute cu izolație termică din polistiren expandat și vată minerală.

La partea de subsol care este peste nivelul terenului se va prevedea termoizolație din polistiren extrudat de 3 cm. Perimetral vor fi prevăzute trotuare de gardă de 1 m lățime din beton sclivisit peste folie și balast. Se va prevedea un dop de bitum la racordul cu soclul clădirii.

Pereții exteriori vor avea grosimea de 25 cm, din cărămidă GVP și vor fi termoizolați cu polistiren de 10 cm grosime din clasa de rezistență la foc B2 s2 do. În dreptul planșeelor de beton armat al fiecărui nivel va fi prevăzută o fâșie de vată minerală de aceeași grosime cu polistirenul din clasa de rezistență la foc A2 s1 d0.

Acoperișul este prevăzut de tip șarpanta-din lemn ecarisat de rășinoase-cu învelitoare din tablă profilată tip țiglă cu sistemul de montaj aferent. Scurgerea se va face la teren cu jgheaburi și burlane de preluare a apelor meteorice dimensionate corespunzător. Se vor prevedea parazăpezi. Sageacul va fi de tip PVC.

Pentru iluminare ventilare și acces la învelitoare se vor dispune 4 ferestre de vizitare acoperiș pentru fiecare tronson.

În pod se va dispune termoizolație din vată minerală de 15 cm peste care se va aplica o șapă slab armată de 5 cm.

Compartimentările interioare se vor realiza cu pereți din zidarie de cărămidă GVP de 25 cm pe conturul apartamentelor și din gips carton în interiorul apartamentelor.

Finisajele interioare vor fi următoarele:

- Pardoseli – parchet laminat în camere și gresie pentru holuri, băi și bucătării.
- În spațiile comune (casa scării) pardoselile și treptele scării vor fi placate cu gresie de trafic intens.
- Pereții și tavanele – vor fi tencuiți și gletuiți și vor fi aplicate zugrăveli lavabile
- La bucătării și băi se vor aplica placaje din faianță; în bucătării pe frontul de lucru la H=1,50 m și băi perimetral la H=2,10 m
Se vor prevedea sape de 6 cm cu excepția zonelor grupurilor sanitare unde se vor prevedea sape de 9 cm pentru includerea instalațiilor.

La exterior se prevăd tencuieli armate decorative peste polistiren, tencuieli normale peste beton și zidărie, și zugrăveli lavabile, iar la soclu vom aplica tencuieli hidroizolante.

Tâmplăria exterioară va fi din PVC cu geam termoizolant clar, iar cea interioară va fi alcătuită din uși din lemn furniruite, iar la spațiile tehnice uși metalice. Tâmplăria exterioară la intrarea în clădire va fi din aluminiu cu geam termoizolant iar la spațiile tehnice și anexe va fi metalică din profile de oțel cu geam simplu-și după caz grile de ventilare. Se va asigura sistematizarea verticală a terenului cu racordarea la drumurile, aleile și spațiile verzi existente în zonă, precum și evacuarea apelor meteorice.

La parterul fiecărui tronson în spațiul cu destinația Windfang se vor amplasa un număr de 12 respectiv 19 cutii poștale (tronsonul 2 unde se vor amplasa 19 cutii poștale una destinată administrației).

Toate scările vor avea parapeteți metalici cu mână curentă din lemn, iar balconele vor avea parapeteți metalici cu tratament anticățărare până la înălțimea de 60 cm.

La pod va fi prevăzută o placă de B.A. peste care se va așeza șarpanta din lemn.

Spațiile de bucătărie vor fi prevăzute cu grile de ventilare naturală, unde vor fi amplasate centralele termice murale.

Circulația pe verticală este asigurată printr-o scară cu lățimea rampelor de 110 cm. În spațiile rezultate se va asigura un iluminat natural și artificial corespunzător și ventilarea naturală prin canate mobile la ferestre.

Încălzirea imobilului și producerea apei calde sunt asigurate de centrale termice proprii, care vor funcționa cu gaze naturale. Evacuarea gazelor se va face prin coșuri de fum dimensionate corespunzător.

Se vor amenaja peisager spații verzi în zona de acces principal.

Debarasarea deșeurilor rezultate în urma activității de construcții se va efectua respectând prevederile legale în locuri special amenajate. Din punct de vedere al protecției mediului nu reprezintă o sursă de poluare fonică și de altă natură.

Proiectul este conform temei furnizate de beneficiar și respectă prevederile Certificatului de urbanism nr.174 din data 29.06.2017, eliberat de Primăria Municipiului Roșiorii de Vede.

Localizarea proiectului:

Nu este cazul de a se lua în considerare distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin [Legea nr. 22/2001](#), deoarece proiectul se află în Municipiul Roșiorii de Vede, în arealul intravilan.

Pentru rezolvarea cererilor de locuințe, Consiliul Local al Municipiului Roșiorii de Vede a hotărât demararea unui proiect, cu 30 de apartamente, cu regim de înălțime P+3E, care urmează să fie destinate familiilor care au nevoie de locuință. În vederea satisfacerii nevoilor de locuințe, dar și pentru a reduce migrația forței de muncă și a face atractiv municipiul și pentru cei interesați în a locui în cadrul municipiului, Consiliul Local a demarat un program de marire a numărului de locuințe sociale puse la dispoziția locuitorilor.

Se dorește derularea investiției prin cadrul ANL.

Locuințele se vor construi pe un teren, având o suprafață totală de 1.945,00 mp, situat în Județul Teleorman, Municipiul Roșiorii de Vede, str. Aleea Parc Nord, nr. fn, în intravilanul orașului.

Terenul este în proprietatea Municipiului Roșiorii de Vede și în prezent terenul este liber de construcții și sarcini. Din punct de vedere urbanistic, amplasamentul este situat în intravilanul Municipiului Roșiorii de Vede.

Proiectul este conform temei furnizate de beneficiar și respectă prevederile Certificatului de urbanism nr.174 din data 29.06.2017, eliberat de Primăria Municipiului Roșiorii de Vede. Având în vedere că în prezent sunt în vigoare normativele pentru proiectarea seismică de structură (**P-100/2013-Cod de proiectare seismică**) și **Ordinul nr. 2513/2010 pentru modificarea Reglementării tehnice Normativ privind calculul termotehnic al elementelor de construcție ale clădirilor, indicativ C 107-2005**, prin proiectare se vor prevedea următoarele alcătuiți pentru închiderile exterioare:

- termoizolație de 10 cm din polistiren expandat cu tencuială armată și zugrăveală decorativă pentru exterior;

- zidărie GVP de 25 de centimetri grosime (această alcătuire se impune din motive de asigurare structurală a clădirii deoarece se continuă lucrările pe o structură a subsolurilor existentă și este necesară reducerea încărcărilor seismice prin reducerea masei construcției);

- Pentru zona de pod se va pune în operă o termoizolație de 15 cm de vată minerală peste care se va aplica șapă.

Pe teren urmează să fie amplasate următoarele obiective:

- 2 tronsoane de bloc cu 30 de apartamente;
- parcare auto pentru autoturisme;
- alei carosabile și pietonale;
- spații verzi S=797,80 mp (peste 30% din suprafața teren);
- racorduri la utilități;
- platforma colectare deșeuri menajere S=12,00 mp.

Suprafața teren	1.945,00 mp
Suprafața construită la sol totală	628,78 mp

Suprafața desfășurată totală
Regim de înălțime

2.582,50 mp
P+3E

POT 32.32 %
CUT 1.33

Volumul clădirilor este de 7440,00 de mc.

Sunt prevazute un acces auto si pietonal pe latura estica, si fiecare tronson are doua accese si scari interioare, rampe acces pentru persoanele cu dizabilitati locomotorii.

IV. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu

Modul de asigurare al utilităților:

Modul de asigurare al utilităților:

1. Alimentarea cu apă – din rețeaua publică existentă;
2. Evacuarea apelor uzate - în rețeaua de canalizare publică;
3. Asigurarea apei tehnologice, dacă este cazul - nu este cazul;
4. Asigurarea agentului termic - de la centrale proprii pe gaze racordate la rețeaua publică de furnizare a gazelor naturale.

1. Protecția calității apelor:

Apa potabilă se asigură din rețeaua existentă ce îndeplinește condițiile de calitate pentru apa potabilă cerute de STAS 1342.

De la branșament se distribuie la consumatori.

Încălzirea apei calde sanitare se va face în boilerul din centrale termice proprii.

Apele uzate menajere cu parametri ce se încadrează în cerințele Normativului NTPA-002/97, vor fi deversate în rețeaua publică de canalizare.

Apele uzate menajere evacuate provin de la grupurile sanitare și bucatariile din clădire. Nu există factori poluanți care să afecteze calitatea apelor evacuate.

Nu se folosește apa în procesul tehnologic; se evacuează apa utilizată pentru grupurile sanitare și apele meteorice de la învelitoare.

2. Protecția aerului:

Având în vedere că prepararea apei calde menajere și încălzirea se face cu centrale termice cu gaze naturale, cu putere de aprox. 24KW, coșurile de fum vor fi dimensionate corespunzător și vor fi realizate din metal, cu pereți dubli, termoizolați. Coșurile de fum se vor exinde min.1,50 m de la peretele pe care se montează, astfel încat să se asigure un tiraj corect al fumului pentru cazanele murale.

3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

Funcționarea imobilului (locuințe sociale) nu produce zgomote perturbatoare, nivelul de zgomot fiind cel admis pentru astfel de construcții.

Planșeele asigură izolația la zgomote de impact.

Închiderile exterioare perimetrare asigură protecția la zgomote aeriene.

Instalațiile și echipamentele care urmează a se monta în imobil sunt silențioase și se încadrează în nivelul de zgomot admis pentru astfel de construcții.

Prin soluția adoptată se va asigura protecția elementelor de beton armat și zidarie ale structurii cu hidroizolație bituminoasă orizontală și verticală. Atât la nivelul infrastructurii cât și la învelitoare, hidroizolația prevăzută este conform prevederilor normativului C112.

S-a prevăzut termoizolația învelitorilor în conformitate cu normativul C107.

Evitarea punților termice se va asigura prin următoarele tipuri de termoizolații:

- la exteriorul zidariei se va aplica termosistem cu polistiren extrudat de 10 cm;
- la planșeele podului învelitoare se va aplica vată minerală bazaltică rigidă 10+5 cm plăci petrecute;
- la pereții de compartimentare usori din gips-carton se va utiliza, vată minerală 40 kg/mc;
- sub placa peste pamant se va dispune polistiren extrudat de 5 cm;
- se vor asigura bariere contravaporilor din folie de polietilena.

4. Protecția împotriva radiațiilor:

Nu este cazul

5. Protecția solului și a subsolului:

Nu are surse de poluare ale solului și subsolului.

6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

Nu este cazul. Amplasamentul este în cadrul Municipiului Rosiorii de Vede în arealul intravilan.

7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

Măsuri constructive de prevenire a incendiilor

Se vor respecta distanțele minime admise de normative între diferitele trasee de instalații.

Instalațiile de gaze naturale vor avea traseele realizate în conformitate cu prevederile Normelor tehnice pentru proiectarea și executarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale, aprobate cu ordinul MEC nr.58 din 2004.

Coșurile de fum ale centralelor termice se va executa în construcție dublă metalică. Nivelele de zgomot se încadrează în normativele în vigoare.

Planul de autoapărare împotriva incendiilor

Planul de autoapărare împotriva incendiilor va fi întocmit și afișat în locuri vizibile, prin grija beneficiarului, deasemenea planurile de evacuare în caz de incendiu vor fi afișate în fiecare camera și pe hol acces.

El trebuie să cuprindă regulile și măsurile specifice de prevenire, situații ale echipării și dotării cu mijloace de prevenire și stingere a incendiilor, precum și a celor de salvare.

Obiectivul și lucrările de șantier vor asigura locuri de muncă pentru comunitatea locală.

8. Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament:

Gunoiul va fi transportat la pubele în saci din material plastic și se va evacua pe bază de contract cu firmă specializată.

Se vor dispune pe o platforma exterioară, în vecinătatea zonei acces, europubele cu separarea pe categorii de deșeuri: hârtie, mase plastice, deșeuri metalice și deșeuri menajere.

Se va împrejmui platforma, se va asigura un punct de apă și sifon de pardoseala.

9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

Nu este cazul având în vedere că funcțiunea este clădiri rezidențiale-locuințe sociale.

V. Prevederi pentru monitorizarea mediului:

Nu este cazul

VI. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația comunitară (IPPC, SEVESO, COV, LCP, Directiva-cadru apă, Directiva-cadru aer, Directiva-cadru a deșeurilor etc.)

Nu este cazul

VII. Lucrări necesare organizării de șantier:

La elaborarea proiectului s-a ținut seama de prevederile Legii 90/1996, ale regulamentului privind protecția și igiena muncii în construcții, aprobat cu

Ordinul MLPAT nr. 9/N/15.03.1993, ale reglementarilor tehnice PSI si ale Normelor de protectie a muncii in activitatea de constructii-montaj aprobate cu Ordinul M.C. Ind. Nr. 1233/ D/ 29.12.1980 (initial anulate apoi repuse in valabilitate cu Ordinul MLPAT nr.1/N/03.01.1994) ale normativului IM 007/1996 (lucru la inaltime) aprobat cu Ordinul MLPAT 74/N/15.10.1996, ale Normativului IM 006 (lucrari de zidarie, montaj prefabricate si finisaje) aprobat cu Ordinul MLPAT nr. 73/N/15.10.1996.

Inainte de inceperea lucrarilor beneficiarul va preda executantului, releveul tuturor instalatiilor tehnologice si energetice din zona santierului si va lua masuri de devierea sau scoaterea lor din functiune pe toata durata executiei lucrarilor.

La executie, executantul si beneficiarul vor tine seama atat de dispozitiile normelor sus mentionate, cat si de alte norme de protectia muncii in constructii, specifice activitatii de santier sau uzina, in vigoare la data executarii lucrarilor.

Pe timpul executarii lucrarilor de constructii, instalatii, drumuri, etc., se vor respecta reglementarile tehnice in vigoare, din care se mentioneaza, fara a se limita la acestea, urmatoarele:

Norme Generale de Protectia Muncii – editia 2002

Norme specifice de protectia muncii:

- N.S. 23 - Norme specifice de securitate a muncii pentru transporturi rutiere
- N.S. 111 - Norme specifice de securitate a muncii la utilizarea energiei electrice in medii normale
- N.S. 91 - Norme specifice de securitate a muncii pentru izolatii termice, hidrofuge si protectie anticoroziva
- N.S. 89 - Norme specifice de securitate a muncii la lucrari de montaj utilaje tehnologice si constructii metalice
- N.S. 3 - Norme specifice de securitate a muncii la fabricarea, transportul si depozitare oxigenului si a azotului
- N.S. 42 - Norme specifice de securitate a muncii pentru constructii si confectii metalice
- N.S. 65 - Norme specifice de securitate a muncii pentru transportul si distributia energiei electrice

- N.S. 26 - Norme specifice de securitate a muncii pentru activitati de vopsire
 - N.S. 2 - Norme specifice de securitate a muncii pentru sudarea si taierea metalelor
 - N.S. 12 - Norme specifice de securitate a muncii pentru lucru la inaltime
 - N.S. 7 - Norme specifice de securitate a muncii pentru lucrari de betoane si prefabricate din beton
 - N.S. 28 - Norme specifice de securitate a muncii pentru lucrari de instalatii tehnico-sanitare
 - N.S. 27 - Norme specifice de securitate a muncii pentru zidarie, montaj prefabricate si finisaje
 - N.S. 57 - Norme specifice de securitate a muncii pentru manipulare, transport, depozitare (manual si mecanizate)
- Legea 90/1996 cu modificările respective.

VIII. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:

În urma intervenției se va amenaja peisagistic terenul aferent obiectivului. Se vor efectua lucrari de terasamente pentru evacuarea controlata a apelor meteorice si se vor amenaja locuri de parcare, locuri de joaca, o platforma pentru deseuri menajere, imprejmuita, prevazuta cu punct de apa si sifon de pardoseala.

IX. Anexe - piese desenate

Certificat de urbanism și planurile anexă.

1. Planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor.

Formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție, etc.).

Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente) sunt conform documentației anexate.

Sunt anexate următoarele planșe:

Nr.crt.	Denumire planșă	Scara	Planșa nr.
1.	Plan de încadrare în zonă	1:2000	A0
2.	Plan de situație pe suport topografic	1:500	A01
3.	PLAN PARTER T1,T2 PLAN ETAJ CURENT ETAJE 1, 2, 3 T1,T2	1:100	A1
4.	PLAN POD T1,T2 PLAN INVELITOARE T1,T2	1:100	A2
5.	SECTIUNE A-A, SECTIUNE B-B, FATADE SUD T1, FATADE NORD T2	1:100	A3
6.	FATADE VEST ACCES PRINCIPAL T1,T2 FATADE EST ACCES SECUNDAR T1,T2	1:100	A4

2. Schemele-flux :

Nu este cazul-funcțiunea de Locuinte sociale nu are fluxuri tehnologice, nu are bucătărie proprie pentru alimentație publică.

Pe durata unei luni se vor evacua deșeuri astfel:hârtie 50 kg, mase plastice 30 kg, metal 10 kg, lemn 20 kg (este vorba de ambalaje în care s-au livrat produse, sticle de plastic,cutii de conserva,etc) și circa 300 kg de deșeuri menajere, aproximativ 400 mc, adica se vor prevedea 6 europubele de 240 mc .

3. Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.

Nu este cazul. Amplasamentul este in cadrul Municipiului Rosiorii de Vede in arealul intravilan.

Semnătura și ștampila
arh. Cosmin Popa

