



**RAPORT PRIVIND
DESCRIEREA CARACTERISTICILOR
AMPLASAMENTULUI ȘI CONSIDERATII
REFERITOARE LA
SITUATIA DE REFERINTA**

Data: Decembrie 2019

Cuprins

1	INTRODUCERE.....	7
1.1	Context.....	7
1.1.1	Cadrul legal.....	7
1.1.2	Necesitatea obtinerii autorizatiei integrate de mediu.....	10
1.1.3	Informatii despre autorul raportului de amplasament privind situatia de referinta (RA)	11
1.2	Obiective.....	12
1.3	Domeniu si abordare.....	13
2.	DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI	14
2.1	Localizare.....	14
2.2	Proprietatea actuală/ dreptul de folosinta.....	18
2.3	Utilizarea actuală a terenului.....	20
2.3.1	Categoria de activitate conform Anexei 1 a Legii 278/2013.....	21
2.3.2	Profilul si capacitatea instalatiei.....	21
2.3.3	Procese tehnologice de productie.....	22
2.3.4	Alte dotări: teren, cladiri, mijloace de transport.....	126
2.4	Folosirea terenului din împrejurimi.....	131
2.5	Utilizarea substantelor chimice pe amplasament.....	132
2.5.1	Motorina si aditiv.....	132

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

CUPRINS

2.5.2 Reactivi de laborator si produse folosite la curatenie	132
2.6 Topografie si relief	138
2.7 Clima	138
2.8 Geologie.....	139
2.9 Hidrologie si hidrogeologie.....	141
2.9.1 Hidrologie	141
2.9.2 Hidrogeologie	141
2.10 Autorizații, certificate si contracte	143
2.11 Acțiuni pentru supravegherea calității mediului.....	146
2.11.1 Sistemul de management de mediu.....	146
2.11.2 Monitorizarea și raportarea emisiilor în aer	148
2.11.3 Monitorizarea emisiilor în apă	151
2.11.4 Monitorizarea și raportarea deșeurilor.....	152
2.11.5 Monitorizarea calitatii mediului.....	152
2.12 Accidente și incidente de poluare	155
2.12. 1 Accidente majore	155
2.12.2 Evidenta incidentelor legate de poluare produse.....	156
2.13 Vecinătatea cu specii sau habitate protejate sau zone sensibile	156
2.14 Condițiile clădirilor.....	156
2.15 Răspuns de urgență.....	162
3. ISTORICUL TERENULUI	164

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

CUPRINS

4. RECUNOASTEREA TERENULUI.....	165
4.1 Probleme identificate	165
4.2 Probleme ridicate.....	165
4.3 Zone de depozitare deseuri/ reziduuri periculoase.....	165
4.3.1 Bazine subterane.....	165
4.3.2 Bazine supraterane	165
4.3.2 Depozite de deseuri.....	166
4.3.3 Fluxuri speciale de deseuri.....	167
4.4 Sisteme de canalizare existente pe amplasament	167
4.4.1 Caracteristicile apelor uzate menajere	168
4.4.2 Canalizarea pluviala	169
4.4.3 Trasee de canalizare pe amplasament	169
5. MODELUL CONCEPTUAL	171
5.1 Considerații generale.....	171
5.2 Considerații specifice amplasamentului	171
5.3 Modelul conceptual.....	171
6. INTERPRETARI ALE INFORMATIILOR SI RECOMANDARI.....	173
6.1 Interpretarea rezultatelor monitorizarii.....	173
6.2 Concluzii si recomandari.....	173
7 Consideratii referitoare la „Raportul privind situatia de referinta”	175
7.1 Consideratii generale.....	175
7.2 Consideratii specifice	177

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

CUPRINS

7.3 Concluzie	179
---------------------	-----

LISTA TABELE

Tabel 1: Dotari pentru curatatorie si prelucrare deseuri curatatorie	35
Tabel 2: Dotari pentru sectiunea colectare si prelucrare deseuri curatatorie.....	45
Tabel 3: Dotari pentru sectiunea nacinis si prelucrare produse finite	48
Tabel 4: Dotari pentru sectia produse finite, livrare la vrac, livrare la ambalare.....	61
Tabel 5: Dotari pentru sectia de instalatii auxiliare.....	67
Tabel 6: Dotari la sectia receptie, procurare, alimentare celule zi - porumb	81
Tabel 7: Dotari la sectia curatatorie	88
Tabel 8: Dotari la sectia preluare produse finite.....	105
Tabel 9: Dotari auxiliare.....	122
Tabel 10: Bilant teritorial.....	126
Tabel 11: Cladiri edificate pe amplasament	126
Tabel 12: Reactivi utilizati in laborator	134
Tabel 13: Produse cu continut de substante chimice periculoase utilizate la curatenie	136
Tabel 14: Contracte furnizare utilitati si servicii	145
Tabel 15: Monitorizarea emisiilor in aer	148
Tabel 16: Monitorizarea emisiilor in aer	149
Tabel 17: Rezultatele monitorizarii emisiilor în aer (anul 2019)	150
Tabel 18: Rezultatele monitorizarii imisiilor în aer (anul 2019)	152
Tabel 19: Masuratori ale nivelului de zgomot (2019)	153
Tabel 20: Conditile cladirilor de pe amplasament	156
Tabel 21: Model conceptual	172

LISTA FIGURI

Figura 1: Oras Urlati si drumuri de acces	14
Figura 2: Plan de incadrare in zona	15

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

CUPRINS

Figura 3: Plan de incadrare in zona (detaliu)	16
Figura 4: Plan de situatie	17
Figura 5: Intrarea pe amplasament.....	19
Figura 6: Silozuri de stocare.....	23
Figura 7: Diagrama flux tehnologic la Moara de grau	32
Figura 8: Diagrama fluxului tehnologic la Moara de porumb.....	78
Figura 9: Subdiviziunile Campiei Romane.....	138
Figura 10: Corpuri de apa subterane administrate de ABA Buzau-Ialomita.....	143
Figura 11: Masuri de proiectie la rezervorul de motorina	165
Figura 12: Plan de amplasament cu traseele retelelor de alimentare cu apa si bazine colectare ape uzate	169

ANEXE

ANEXA 1 : Plan de situatie

ANEXA 2: Plan de incadrare in zona

ANEXA 3: Plan de situatie cu retele de alimentare cu apa si bazine colectare ape uzate

ANEXA 4: Rapoarte de incercare – monitorizare 2019

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

ABREVIERI

Abrevieri

AGA	Autorizatia de Gospodarire a Apelor
AIM	Autorizatia Integrata de Mediu
BAT	Cele Mai Bune Tehnici Disponibile
BREF	Documentul de Referință privind Cele Mai Bune Tehnici Disponibile (BAT)
BREF WT	BREF pv. Tratarea Deseurilor
CE	Comisia Europeană
COV	Compuși Organici Volatili
EPER	Registrul European al Emisiilor Poluante
EUROStat	Serviciul UE de Statistică
EWL	Lista Europeana al Deșeurilor
IED	Directiva pv. Emisiile Industriale
IPPC	Prevenirea și Controlul Integrat al Poluării
NA	Ne-aplicabil
NACE	Nomenclatorul Activităților Comerciale
NOSE-P	Clasificarea EUROSTAT a surselor de poluare – Procese
ODS	Substanțe care afectează stratul de ozon
ONG	Organizații Non-Guvernamentale
SCM	Standard de Calitate a Mediului
SNAP	Nomenclatorul Inventarului Emisiilor
UE	Uniunea Europeana
VLEs	Valorile Limită de Emisie

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

1 INTRODUCERE

1.1 Context

1.1.1 Cadrul legal

Prezentul raport a fost intocmit ca parte a documentelor care constituie solicitarea de obtinere a autorizatiei integrate de mediu, in conformitate cu cerintele Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale continute in art. 12 al. (1), lit. d) si e).

Conform art. 12. - (1) din Legea nr. 278/ 2013 privind emisiile industriale, documentația pentru solicitarea autorizației integrate de mediu conține, printre altele:

- *“descrierea caracteristicilor amplasamentului instalației”* – lit. d); si,
- *“raportul privind situația de referință, potrivit prevederilor art. 22 alin. (2), dacă este cazul”* – lit. e).

Descrierea caracteristicilor amplasamentului instalației

Este continuta in raportul de amplasament (dar si in solicitarea pentru obtinerea autorizatiei integrate de mediu). La intocmirea raportului privind caracteristicile amplasamentului – raport de amplasament - sunt aplicate prevederile Ordinelor Ministeriale 818/2003, 36/2004, 1158/2005 si 3970/2012.

Conform prevederilor legale mentionate, raportul de amplasament serveste, de asemenea, la evidentierea “situației de referință” a amplasamentelor folosite pentru instalatii in care se desfasoara activitati listate in anexa 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale.

In situatia amplasamentului analizat, activitatea este listata la punctul:

„6.4. b) tratarea și prelucrarea, cu excepția ambalării exclusive, a următoarelor materii prime, care au fost, în prealabil, prelucrate sau nu, în vederea fabricării de produse alimentare sau a branei pentru animale, din :

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

1. INTRODUCERE

(ii) numai materii prime de origine vegetală, cu o capacitate de producție de peste 300 de tone produse finite pe zi sau de 600 de tone pe zi în cazul în care instalația funcționează pentru o perioadă de timp de cel mult 90 de zile consecutive pe an”.

Raportul privind situația de referință

Este necesar “*în situația în care, în desfășurarea activității, se utilizează, se produc sau se emit substanțe periculoase relevante și luând în considerare posibilitatea de contaminare a solului și a apelor subterane pe amplasamentul instalației*” [Legea nr. 278/ 2013, art. 22 (2)].

Conform prevederilor Legii nr. 278/ 2013, art. 22 (2), în situația în care sunt întrunite condițiile prezentate în alineatul precedent, “Raportul privind situația de referință” se prezintă autorității responsabile cu emiterea autorizației integrate de mediu “*înainte de punerea în funcțiune a instalației sau înainte de prima actualizare a autorizației realizate după data intrării în vigoare a prezentei legi*”.

De asemenea, se menționează ca “*Raportul privind situația de referință conține informațiile necesare pentru stabilirea stării de contaminare a solului și a apelor subterane, astfel încât să se poată face o comparație cuantificată cu starea acestora, la data încetării definitive a activității*” [Legea nr. 278/ 2013 privind emisiile industriale, art. 22 al. (3)].

Comunicarea Comisiei nr. 2014/C 136/03 a stabilit “Ghidul Comisiei Europene cu privire la rapoartele privind situația de referință prevăzute la articolul 22 alineatul (2) din Directiva 2010/75/UE privind emisiile industriale”.

În ultimul capitol al prezentului raport sunt prezentate prevederi relevante conținute în ghidul menționat.

Raport de amplasament (descrierea caracteristicilor amplasamentului) versus raport privind situația de referință

- Ambele fac parte din documentația pentru solicitarea autorizației integrate de mediu, conform art. 12. - (1), literele d) și e) din

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului și considerații referitoare la situația de referință

1. INTRODUCERE

Legea nr. 278/ 2013 privind emisiile industriale.

- Ambele conțin informațiile necesare pentru stabilirea **stării initiale de poluare a solului și a apelor subterane** de pe amplasament, *“astfel încât să se poată face o **comparație cuantificată** cu starea acestora, la **data încetării definitive a activității**”*.
- Descrierea caracteristicilor amplasamentului instalației (continută în Raportul de amplasament, conform cerintelor legale în vigoare) este necesară în toate situațiile de solicitare/ actualizare a autorizației integrate de mediu, în vreme ce
- întocmirea și prezentarea “Raportului privind situația de referință” este necesară doar pentru situațiile de solicitare/ actualizare a autorizației integrate de mediu (după intrarea în vigoare a Legii nr. 278/2013) în care se identifică ca:
 - *“în desfășurarea activității, se utilizează, se produc sau se emit **substanțe periculoase relevante**” și*
 - *există “**posibilitatea de contaminare a solului și a apelor subterane pe amplasamentul instalației**”*.

Concluzii

Prezentul raport conține, evitând suprapunerile de informații,

- **descrierea caracteristicilor amplasamentului instalației și**
- **considerații referitoare la situația de referință, ținând seama de cerințele de conținut din Legea nr. 278/ 2013 - art. 22 al. (3)-(5) pentru **Raportul privind situația de referință**, care trebuie să conțină:**
 - informațiile necesare pentru stabilirea stării de contaminare a solului și a apelor subterane, reprezentând cel puțin următoarele:
 - ✓ informații privind utilizarea actuală a amplasamentului și informații privind utilizările anterioare ale amplasamentului, acolo unde acestea sunt disponibile.
 - ✓ informațiile existente privind rezultatele determinărilor realizate în ceea ce privește solul și apele subterane care reflectă starea acestora la data elaborării raportului privind situația de referință.
 - ✓ recomandări pentru determinări noi ale solului și apelor subterane, luând în considerare posibilitatea

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului și considerații referitoare la situația de referință

1. INTRODUCERE

contaminării solului și a apelor subterane cu acele substanțe periculoase care urmează să fie utilizate, produse ori emise de instalația în cauză.

- “informațiile rezultate în temeiul altor prevederi ale legislației naționale sau a Uniunii Europene” care “îndeplinesc cerințele prevăzute la alin. (2)-(4)”.

1.1.2 Necesitatea obtinerii autorizatiei integrate de mediu

Prezentul raport, impreuna cu documentatia de solicitare se inainteaza in scopul obtinerii autorizatiei integrate de mediu.

Instalatia care face obiectul prezentului raport este S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L., situata in URLATI, str. Socului nr. 20A, judetul Prahova.

Pe amplasament functioneaza doua instalatii distincte de macinare (mori) pentru grau si, respectiv, pentru porumb. Functionarea celor doua instalatii a fost reglementata prin doua autorizatii de mediu separate.

Din punctul de vedere al protectiei mediului, activitatea desfasurata pe amplasament a fost reglementata anterior prin:

- **Autorizatia de mediu nr. PH - 484 din 19.11.2012**, revizuita la data de 24.10.2014 care reglementeaza activitatea instalatiei de macinare (moara) a porumbului, cu o capacitate de prelucrare de 240 tone porumb/ zi. Autorizatia de mediu nr. PH - 484 din 19.11.2012 este valabila pana la data de 19.11.2022.
- **Autorizatia de mediu nr. 296 din 08.12.2014**, care reglementeaza activitatea instalatiei de macinare (moara) a graului, cu o capacitate de prelucrare de 240 tone grau/ zi. Autorizatia de mediu nr. 296 din 08.12.2014 este valabila pana la data de 08.12.2019.

Cele doua activitati reglementate anterior prin autorizatiile de mediu mentionate mai sus nu intrau sub incidenta prevederilor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, deoarece capacitatile de procesare (240 t/ zi) se aflau sub valoarea de prag (300 t/ zi) specificata în Anexa 1 a Legii nr. 278/ 2013, la pozitia „6.4. b) – (ii)”.

Prezenta documentatie se inainteaza in scopul obtinerii unui nou act de

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

1. INTRODUCERE

reglementare din punct de vedere al protecției mediului pentru toate activitățile de pe amplasament și, prin urmare, capacitatea cumulată a celor două instalații de macinare (480 t/ zi) va depăși valoarea de prag (300 t/ zi) menționată în Anexa 1 a Legii nr. 278/ 2013, la poziția „6.4. b) – (ii)”, situând activitățile supuse reglementării sub incidența prevederilor Legii nr. 278/ 2013 privind emisiile industriale.

În consecință este necesară obținerea unei autorizații integrate de mediu pentru toate activitățile desfășurate pe amplasament, reglementate anterior prin cele două autorizații de mediu menționate.

1.1.3 Informații despre autorul raportului de amplasament privind situația de referință (RA)

Manager Proiect: Viorica-Marilena Patrascu, expert evaluator principal, înregistrat din anul 2010 la poziția 201 din Registrul Național al Elaboratorilor de studii pentru protecția mediului (RM, RIM, BM, RA), cu certificat reînnoit la data de 17.07.2015.

Extras din:

REGISTRUL NAȚIONAL AL ELABORATORILOR DE STUDII PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

COMISIA DE ÎNREGISTRARE

REGISTRUL NAȚIONAL

AL ELABORATORILOR DE STUDII PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Nr. Crt.	Nume și date de contact ale PERSOANEI JURIDICE/ PERSOANEI FIZICE	Localitatea	Județul	Data susținerii interviului și înscrierii în Registrul Național/ Reînnoire certificat	Tipul de studii pentru protecția mediului pentru care este înregistrată persoana fizică/persoana juridică RM , RIM, BM, RA, RS, EA	Tipul Certificatului de înregistrare emis și valabilitatea acestuia	Nr. respingerii studii pentru protecția mediului
201.	PĂTRAȘCU VIORICA MARILENA Bd. Corneliu Coposu nr. 5 bl. 103 sc. 1 et 7 ap 35 sector 3 Telefon 0733 988 911 0748 111 226 Email marilena.patrascu@yahoo.com	Bucuresti	-	13.04.2010 Evaluare reînnoire 16.07.2015 Reînnoire certificat cu data 17.07.2015	RM, RIM, BM, RA RM, RIM, BM, RA	Certificat de înregistrare valabil 5 ani Certificat de înregistrare valabil 5 ani	

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Report privind caracteristicile amplasamentului și considerații referitoare la situația de referință

1. INTRODUCERE

Contractul pentru intocmirea raportului de amplasament (RA) privind situatia de referinta a fost incheiat cu S.C. VMP Integrated Environment S.R.L., CUI: RO17752407, Nr. Inreg. la Reg. Com.: J23/2327/2014, adresa: 077025 Bragadiru, str. Toamnei, nr. 14A.

Administrator: Viorica-Marilena Patrascu

Mobil: 0733 988 911; 0748 111 226

E-mail: marilena.patrascu@yahoo.com

1.2 Obiective

Principalul obiectiv al raportului este constituirea unui punct de plecare atat pentru stabilirea conditiilor de conformare, cat si pentru evaluari ulterioare ale conformarii cu prevederile legale privind emisiile industriale. Pentru realizarea acestui obiectiv, raportul de amplasament trebuie:

- sa formeze punctul de referinta pentru evaluarile ulterioare ale amplasamentului;
- sa furnizeze informatii asupra caracteristicilor fizice ale terenului si a vulnerabilitatii sale;
- sa furnizeze dovezi ale investigatiilor si masurilor intreprinse anterior in domeniul protectiei mediului.

Evaluarea amplasamentului are in vedere realizarea urmatoarelor obiective specifice:

- analiza utilizarilor anterioare si actuale ale terenului pentru identificarea potentialilor poluanti;
- elaborarea modelului conceptual pentru determinarea cailor de propagare in mediu a potentialilor poluanti;
- identificarea zonelor efectiv sau potential contaminate;
- evaluarea starii de calitate a solului, apelor subterane si de suprafata, in cazul identificarii unor zone poluate sau potential poluante.

Zona analizata cuprinde amplasamentul instalatiei si vecinatatile acestuia care pot fi afectate de activitatea desfasurata pe amplasament.

Raportul a fost intocmit pe baza datelor existente privind starea anterioara si actuala a terenului precum si pe baza investigatiilor suplimentare efectuate in zona amplasamentului.

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

1.3 Domeniu si abordare

Raportul este impartit in urmatoarele capitole:

Capitolul 1 – Introducere

Capitolul 2 – Descrierea amplasamentului – localizare, proprietate, descrierea utilizarilor actuale si aspectul terenului

Capitolul 3 – Istoricul terenului - descrierea trecutului terenului

Capitolul 4 – Recunoasterea terenului – descrierea unor aspecte de mediu identificate ca facand parte din descrierea terenului

Capitolul 5 – Dezvoltarea unui “Model conceptual”

Capitolul 6 – Interpretari ale informatiilor si recomandari

Capitolul 7 – Consideratii generale si specifice referitoare la “Raportul privind situatia de referinta”

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

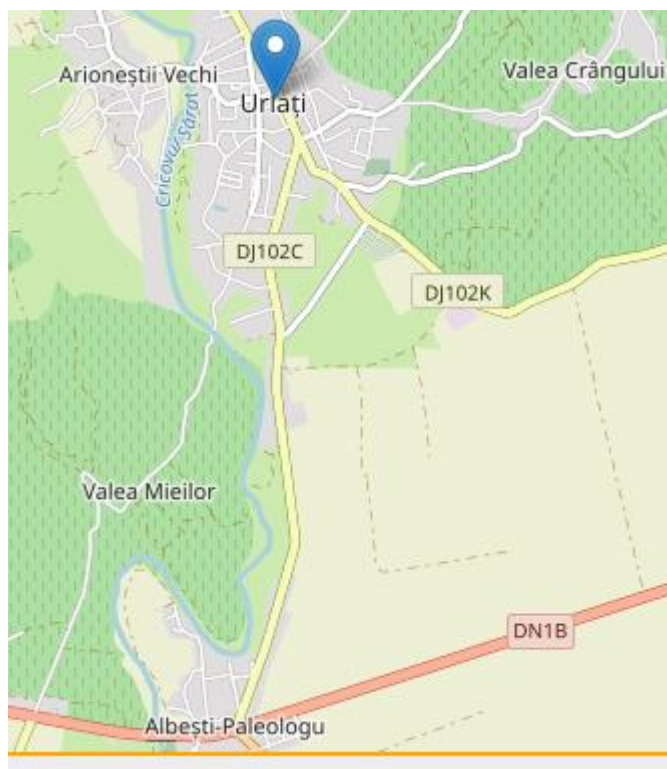
2.1 Localizare

Amplasamentul S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L. este situat pe teritoriul administrativ al orasului Urlati in intravilan, pe str. Socului, nr. 20A.

Conform extrasului din 18.03.2019 al Cartii Funciare nr. 21215 Urlati (CF vechi 4304), amplasamentul se afla pe tarlăua T139, lotizata pentru folosinta curti-constructii - CC 138, CC 138/1, CC 138/2, CC 138/3, intravilan.

Terenul se afla in U.T.R. 21 si are destinatia (stabilita prin P.A.T.J. – Prahova si P.U.G. – ul localitatii): A2 – subzona activitati productive nepoluante si servicii; P.O.T. max = 60%, C.U.T. = 2,5, H = 15 m (cf. Certificat de Urbanism nr. 121 din 08.12.2014 emis pentru „Modernizare moara grau si moara porumb OLTINA”).

Figura 1: Oras Urlati si drumuri de acces



Orasul Urlati se întinde pe malul stang al râului Cricovul Sărat, în zona de campie aflată la ieșirea acestuia din Subcarpații de Curbură.

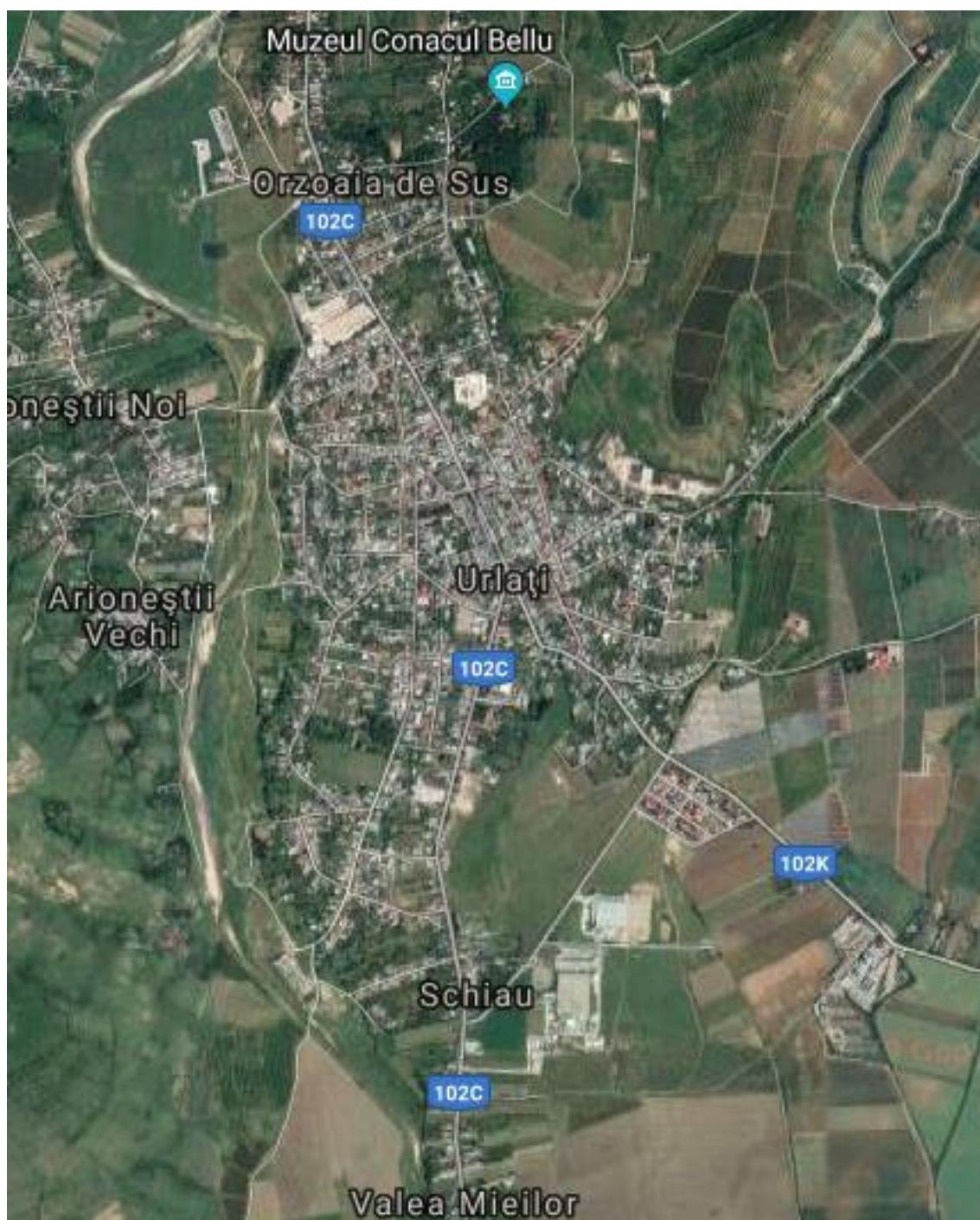
S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

Accesul spre oras se face pe soseaua judeteana 102 C de la intersectia șoselelor naționale DN1B (Ploiești–Buzău) și DN1D (Albești-Paleologu–Urziceni). De la intersecția celor două drumuri naționale începe și șoseaua județeană DJ102C care duce către Urlați și de acolo în sus pe valea Cricovului Sărat.

Figura 2: Plan de incadrare in zona



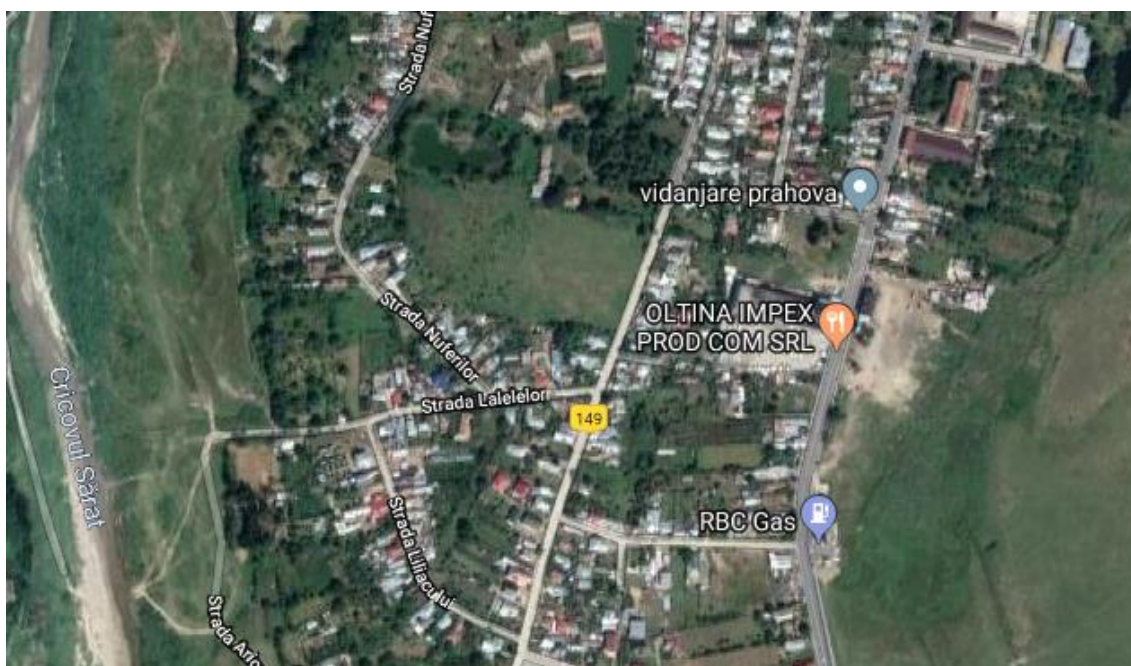
S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

Vecinatati

Figura 3: Plan de incadrare in zona (detaliu)



Folosinta dominantă a zonei, așa cum a fost stabilită prin planurile urbanistice, se reflectă și în vecinătățile amplasamentului. Principalele vecinătăți ale S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L. sunt următoarele:

- ⇒ La nord AGRONATURA GECO SRL;
- ⇒ La est DRUM JUDETEAN DJ 102K;
- ⇒ La vest AGRONATURA GECO SRL;
- ⇒ La sud CANAL PLUVIAL.

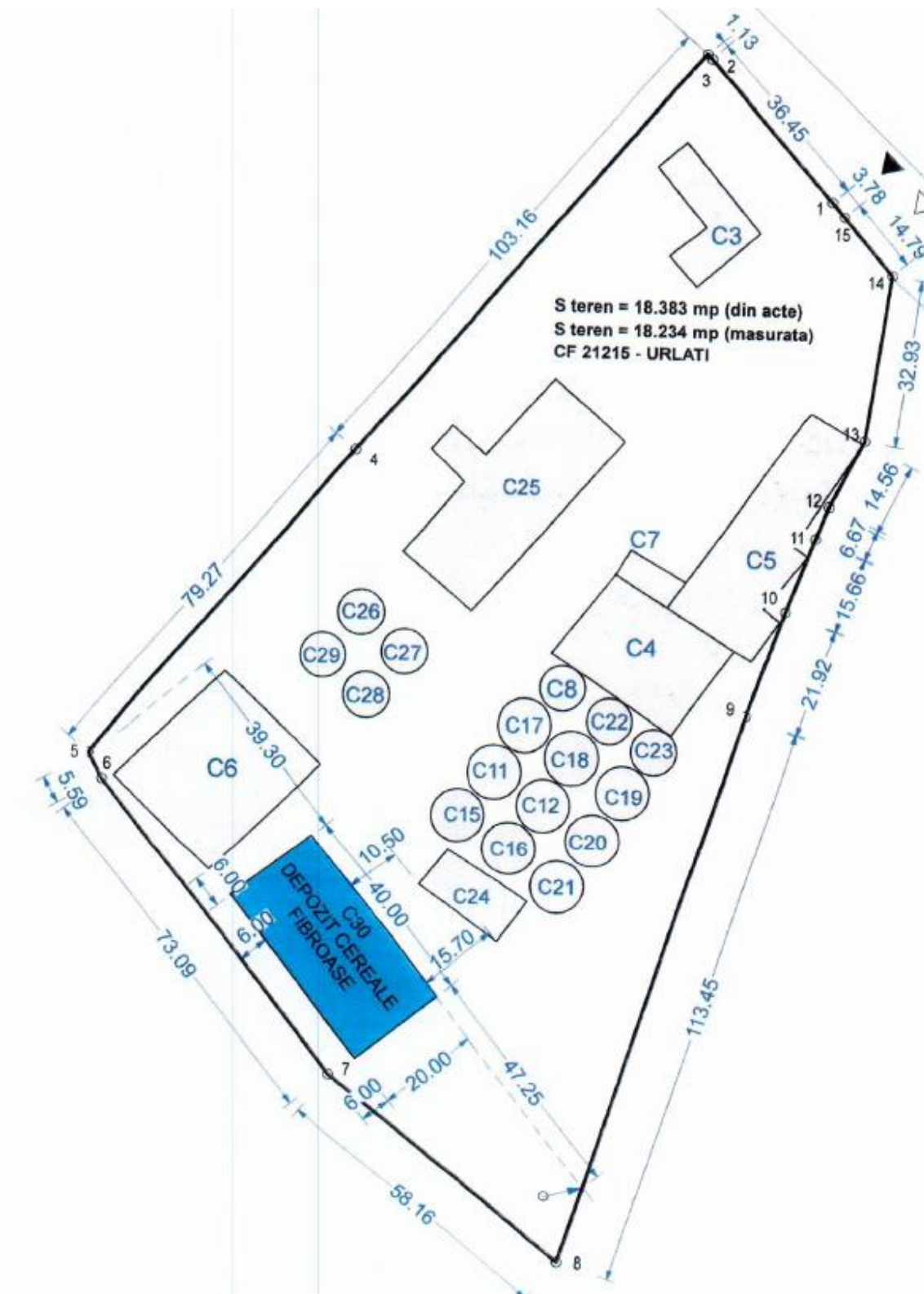
Accesul către incintă din str. Socului nr. 20A este asigurat **rutier** prin str. Socului din drumul județean 102C Albesti-Paleologu - Urlati.

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului și considerații referitoare la situația de referință

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

Figura 4: Plan de situatie



S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

2.2 Proprietatea actuală/ dreptul de folosință

Dreptul de folosință

Operatorul, S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L., deține în proprietate un teren cu suprafața de 18.383 mp (din acte), respectiv 18.234 mp (măsurată).

Scurta prezentare a dezvoltării activității pe amplasament

(Extras din prezentarea detaliată din capitolul 3)

Terenul deținut de S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L. în Urlati, str. Socului nr. 20A, a fost achiziționat prin mai multe contracte de vânzare-cumpărare, începând din anul 1997:

- 1997: Contract de vânzare-cumpărare de la Societatea Agricolă Brancoveanu pentru suprafața de 1440 mp;
- 2001: Contract de vânzare-cumpărare de la Societatea Agricolă Zimbrul pentru suprafața de 2589 mp;
- 2003: Contract de vânzare-cumpărare de la Societatea Agricolă Zimbrul pentru suprafața de 8962 mp;
- 2009: Contract de vânzare-cumpărare de la Societatea Comercială PANTRANS LUCIA S.R.L. pentru suprafața 5382 mp.

Profilul de activitate al societăților care au funcționat pe amplasament înainte de preluarea acestuia de către S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L. este de unități agricole, specializate, după caz, în cultivarea, prelucrarea, depozitarea și comercializarea produselor agricole.

Dezvoltarea etapizată a activității pe amplasament este reflectată prin autorizațiile de construire (AC) obținute de-a lungul anilor:

- 109/29.12.2006: AC pentru modernizare moară și extindere capacitate de depozitare și transport-hală moară, celule siloz 3x100 tone, 4x 700 tone, 4x 60 tone și filtru sanitar - pv 647/19.01.2010
- 112/9.12.2008: AC pentru construire magazie depozit - pv 650/19.01.2010
- 22/17.03.2009: AC pentru construire magazie produse finite - pv 648/19.01.2010
- 40/18.05.2009: AC pentru clădire administrativă și construcții - pv 649/19.01.2010

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L.

Raport privind caracteristicile amplasamentului și considerații referitoare la situația de referință

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

- 05/10.02.2011: AC pentru construire hala precuratatorie hala grau 5 silozuri metalice de 640 tone, 2 silozuri metalice de 100 tone si instalatii aferente - pv 11395/21.08.201
- 06/10.02.2011: AC pentru construire moara degerminare cu separare germeni 220-240 t/24 h - pv 202/10.02.2012

Date identificare operator

Titularul activității este S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L., înregistrată la Registrul Comerțului Prahova cu nr. J29/3766/1994, C.U.I.: RO 6824222.

Sediul social al societății este în orașul Urlati, str. Soculu, nr. 20A, județul Prahova, unde se desfășoară și activitățile de morărit pentru care se solicită autorizarea integrată de mediu.

Figura 5: **Intrarea pe amplasament**



Domeniul de activitate al societății

Activitățile economice ale societății, conform „Clasificării activităților din economia națională” (CAEN) sunt prezentate mai jos.

1061 – Fabricarea produselor de morărit

3319 - Repararea altor echipamente

4511 - Comerț cu autoturisme și autovehicule ușoare (sub 3,5 tone)

4519 - Comerț cu alte autovehicule

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului și considerații referitoare la situația de referință

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

- 4520 – Intretinerea si repararea autovehiculelor
- 4621 -Comert cu ridicata al cerealelor, semintelor, furajelor si tutunului neprelucrat
- 4632 - Comert cu ridicata al carnilor si produselor din carne
- 4633 - Comert cu ridicata al produselor lactate, oualor, uleiurilor si grasmilor comestibile
- 4636 - Comert cu ridicata al zaharului, ciocolatei si produselor zaharoase
- 4638 - Comert cu ridicata specializat al altor produse alimentare, inclusiv peste, crustacee si moluste
- 4639 - Comert cu ridicata nespecializat de produse alimentare, bauturi si tutun
- 4669 - Comert cu al altor masini si echipamente
- 4675 - Comert cu ridicata al produselor chimice
- 4677 - Comert cu ridicata al deseurilor si resturilor
- 4690 - Comert cu ridicata nespecializat
- 4711 - Comert cu amanuntul in magazine nespecializate, cu vanzare predominanta de produse alimentare, bauturi, tutun
- 4724 - Comert cu amanuntul al painii, produselor de patiserie si produselor zaharoase, in magazine specializate
- 4729 - Comert cu amanuntul al altor produse alimentare, in magazine specializate
- 4941 – Transporturi rutiere de marfuri
- 5210 – Depozitari
- 5224 – Manipulari
- 7120 – Activitati de testari si analize tehnice
- 8292 – Activitati de ambalare

2.3 Utilizarea actuală a terenului

In functie de natura activitatilor desfasurate pe amplasament, conform legislatiei europene privind „Emisiile Industriale”¹ (transpusa prin Legea nr. 278/2013), instalatiile si activitatile de pe amplasament sunt prezentate ca:

¹ Directiva 2010/75/CE din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării - reformare)

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

- „**instalatii**”, reprezentand acele unitati tehnice stationare in care se desfasoara una sau mai multe din activitatile enumerate in anexa 1 din legislatia mentionata si, respectiv,
- „**activitati asociate**”, reprezentand alte activitati direct asociate, desfasurate pe acelasi amplasament care au o conexiune directa cu activitatile din instalatiile definite mai sus.

2.3.1 Categoria de activitate conform Anexei 1 a Legii 278/2013

Activitățile desfasurate pe amplasament includ instalații/ capacitati sub incidența Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, listate în Anexa 1, la pozitia:

„6.4. b) tratarea și prelucrarea, cu exceptia ambalarii exclusive, a urmatoarelor materii prime, care au fost, in prealabil, prelucrate sau nu, in vederea fabricarii de produse alimentare sau a hranei pentru animale, din :

- *(ii) numai materii prime de origine vegetală, cu o capacitate de producție de peste 300 de tone produse finite pe zi sau de 600 de tone pe zi in cazul in care instalatia functioneaza pentru o perioada de timp de cel mult 90 de zile consecutive pe an”.*

2.3.2 Profilul si capacitatea instalației

a) Profilul de activitate (*activitatea principala*) la S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L. este moraritul, respectiv producerea fainii din grau si a malaiului din porumb in instalatii de macinare distincte.

b) Capacitatea maxima de productie

Capacitatea de productie a morii de grau este de 250 tone/ 24 ore la functionare neintrerupta (cf. Proiect 240 - 260 tone / 24 ore).

Capacitatea de productie a morii de porumb (cu degerminare si separare germeni) este de 220 - 240 tone / 24 ore la degerminare.

Capacitatea totala de productie a celor doua mori este de 460 – 500 tone/ 24 ore.

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

2.3.3 Procese tehnologice de producție

2.3.3.1 Identificarea proceselor

Pentru a facilita urmărirea proceselor și a fluxurilor tehnologice, principalele procese/ activități sunt prezentate în părți distincte, grupate după cum urmează:

Activități principale:

- I. Prelucrarea graului în moara de grau, rezultând ca produse finite diferite varietăți de făină și gris, și ca subproduse tarate.
- II. Prelucrarea porumbului în moara de porumb, rezultând ca produse finite varietăți de malai și ca subproduse malai furajer.

Activități auxiliare

- III. Asigurarea utilitatilor
 - a) Prin preluare de la furnizori externi:
 - apă
 - gaze naturale
 - energie electrică
 - motorină
 - b) Prin producere pe amplasament
 - apă caldă și agent termic
 - aer comprimat
- IV. Management de mediu (activități tratate în alte capitole ale documentației de solicitare a AIM)
 - gospodărirea deșeurilor
 - gospodărirea apelor uzate
 - managementul emisiilor atmosferice
 - altele, ex. manipularea și stocarea materiilor prime, managementul documentațiilor, etc.
- V. Alte activități
 - administrative
 - comerciale
 - reparații curente/ întreținere

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

2.3.3.2 Procesul de macinare a graului

Pentru prelucrarea graului si transformarea acestuia in produse finite (faina, tarate, gris, germeni, faina grifică, etc.) s-a conceput un proces tehnologic bazat pe operatii intensive de prelucrare. Intreaga instalatie este structurata in mai multe blocuri tehnologice, cu functionare independenta fiecare, dar interblocate intre ele si dimensionate astfel incit sa asigure o functionare continua si la parametrii constanti a intregii instalatii.

Blocurile tehnologice principale sint:

- sectiunea curatatorie, structurata in:
 - o curatatoria I – a (sau neagra) si conditionarea I – a ,
 - o conditionarea a – II – a,
 - o curatatoria a – II – a si conditionarea a – III – a .
- sectie macinis
- sectie siloz produse finite cu linii livrare la vrac si livrare la linii de ambalare

Figura 6: Silozuri de stocare



2.3.3.2.1 Descrierea procesului de macinare a graului

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

Pentru a facilita identificarea utilajelor, codurile/ pozitia in flux mentionate in prima coloana a fiecarui tabel din sectiunea "Dotari" corespund celor din descrierea fluxurilor din procesul tehnologic.

I. CURATATORIE

CURATATORIA I – a , CONDITIONAREA I – a (cap. 12 tone / h)

Scopul principal al utilajelor din curatatorie este de a curata masa de grau de corpurile straine care se gasesc in aceasta si de a conditiona cu apa bobul de grau. Prin conditionarea cu apa se creeaza premizele pentru o macinare controlata a graului astfel incat cantitatea de coaja, in speta tarata, ce precipita in masa de faina, sa fie cat mai mica si de asemenea realizarea unor extractii ridicate cu consumuri minime de energie.. Se obtin astfel fainuri cu continut redus de cenusa si un grad ridicat de alb.

Pentru alimentarea sectiei curatatorie s-au prevazut 3 celule tampon metalice, fiecare cu o capacitate de cca. 120 tone, astfel incit sa se asigure posibilitatea de a realiza amestecuri de diferite tipuri de grane. Pentru interblocarea circuitului de alimentare cu grau a acestor celule s-a prevazut un sensor nivel maxim pe ultima celula din lantul de alimentare.

Pentru monitorizarea nivelului minim de grau in aceste celule s-au prevazut indicatoare de nivel minim, poz. 201, pe fiecare din celule, astfel incat sa se evite lipsa graului intr'una din celule si realizarea de amestecuri denaturate.

Pentru evitarea fenomenului de curgere preferentiala fiecare din celule a fost prevazuta cu sistem de evacuarea cu guri multiple, poz. 202 sau un alt sistem care sa asigure acest lucru.

Controlul cantitatilor de grau dozate in instalatie din fiecare din celule se realizeaza cu aparate de procentaj, poz. 203.

Preluarea graului de la aparatele de procentaj pentru alimentarea sectiei curatatorie se face cu doua transportoare cu snec simplu, poz. 204 si 205.

Un elevator poz. 206 ridica graul la cota + 20 pentru alimentarea utilajelor din curatatorie.

Controlul cantitatilor de grau introduse la curatat se realizeaza cu un cantar

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

poz. 207 amplasat la cota + 16,30.

Pentru inlaturarea corpurilor straine metalice a fost prevazut un separator magnetic poz. 208.

Inlaturarea corpurilor straine din masa de grau functie de marime, se realizeaza prin cernere cu un vibroseparator tip SPV – 10 N, poz. 209. Sunt inlaturate corpurile straine mai mari si mai mici decat bobul de grau.

La evacuarea din vibroseparatorul SPV masa de grau este supusa unui curent puternic de aer in tararul de aspiratie cu recirculare de aer tip TRR – 10 B, poz. 210. Prin aceasta vanturare se realizeaza eliminarea corpurilor straine cu viteza de plutire mai mica decat a graului.

Inlaturarea corpurilor straine cu viteza de plutire mai mare decat a graului se realizeaza cu un separator de piatra tip TSV – 15 , poz. 211.

Separarea corpurilor straine dupa forma se realizeaza cu un trior cilindric tip MCK, poz 212.

Dupa prima curatatorie, graul este preluat cu un elevator poz. 213 .si transferat la prima treapta de conditionare cu apa. Conditionarea cu apa se realizeaza cu ajutorul unui sistem de dozare apa compus din caseta de detectie flux Yi-20 poz. 214 si a unui panou de dozare apa poz. 215. Pentru o omogenizare corespunzatoare a apei cu masa de grau se utilizeaza un umidificator intensiv tip SCB – 350, poz. 216.

Graul umectat este transferat la celulele de odihna cu ajutorul unui snec de distributie poz. 217 si a siberelor manuale poz. 218.

Pentru evitarea infundarii instalatiei celulele de odihna au fost prevazute cu un senzor de nivel maxim poz. 219.

Celulele de odihna a-l-a au o capacitate totala de cca. 125 tone, 4 buc. poz. 220.

CONDITIONAREA a – II – a (cap. 12 tone / h)

Pentru semnalizarea nivelului minim in celulele de odihna a-l-a si evitarea functionarii in gol a instalatiei s-au prevazut indicatoare de nivel minim,

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

poz.221.

In scopul obtinerii unui flux de grau constant in instalatia de curatare-conditionare cat si pentru respectarea principiului "FIFO" (First In – First Out), celulele de odihna au fost prevazute la partea inferioara cu sisteme de evacuare cu guri multiple poz. 222, prevazute cu sibere manuale pentru interventii.

Pentru asigurarea unui flux de grau constant in instalatie, au fost prevazute aparate de procentaj tip MI-20 , poz. 223.

Graul preluat de la celulele de odihna a-I-a este transferat cu un snec poz. 224 la elevatorul poz. 225 de alimentare a conditionarii cu apa in treapta a-II-a.

Conditionarea cu apa in treapta a-II-a se realizeaza cu ajutorul unui sistem de dozare apa compus din caseta de detectie flux Yi-20 poz. 226 si a unui panou de dozare apa poz. 227. Pentru o omogenizare corespunzatoare a apei cu masa de grau se utilizeaza un umidificator intensiv tip SCB – 350, poz. 228.

Distributia graului in celulele de odihna a-II-a se realizeaza cu un snec intermediar poz. 229, a unui snec de distributie poz. 230 si a unui set de sibere manuale poz. 231.

Pentru evitarea infundarii instalatiei, celulele de odihna a-II-a poz. 233 au fost prevazute cu un sensor de nivel maxim poz. 232.

Pentru odihna a-II-a au fost prevazute 4 celule de odihna poz. 233 cu o capacitate totala de 125 tone (31,25 tone fiecare).

CURATATORIA a – II – a, CONDITIONAREA a – III – a (cap. 250 tone/ 24 h)

Pentru semnalizarea nivelului minim in celule odihna a-II-a si evitarea functionarii in gol a instalatiei s-au prevazut indicatoare de nivel minim, poz.234.

In scopul obtinerii unui flux de grau constant in instalatia de curatare-

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

conditionare cat si pentru respectarea principiului "FIFO" (First In – First Out), celulele de odihna au fost prevazute la partea inferioara cu sisteme de evacuare cu guri multiple poz. 235.

Pentru asigurarea unui flux de grau constant in instalatie, au fost prevazute aparate de procentaj tip MI-20 , poz. 236.

Graul preluat de la celulele de odihna a-II-a este transferat cu un snec poz. 237 la elevatorul poz. 238 de alimentare a curatatoriei a-II-a si a conditionarii cu apa in treapta a-III-a.

Pentru o curatare corepunzatoare finala a fost prevazut un separator magnetic poz. 239, un decojitor intensiv tip SIG-3013, poz. 240 si un tarar de aspiratie cu recirculare de aer tip TRR-06A poz. 241.

Intreaga cantitate de grau curatata si conditionata ce urmeaza a fi trecuta la macinat este contorizata cu un cantar de flux poz. 242.

Conditionarea cu apa in treapta a-III-a se realizeaza cu ajutorul unui aparat de dozare apa cu caseta detectie flux produs tip YI-20 poz. 243, un panou de dozare apa poz. 244 si a unui umector cu snec poz. 245.

Pentru asigurarea unei alimentari continue cu grau a sectiei macinis a fost prevazut un buncar tampon poz. 246 cu sensor de nivel poz. 247.

Pentru necesitatea inreruperii procesului de productie in situatii de avarie a fost prevazut un siber manual poz. 248.

Pentru mentinerea unui climat de lucru corespunzator, din ratiuni de igiena cat si pentru necesitati tehnologice a fost prevazuta o instalatie de aspiratie poz. 249, un filtru separator total tip FKC-56/25, poz. 250 prevazut cu sistem de scuturare cu jet de aer comprimat in contracurent si unitate electronica, ecluza poz. 251 si un ventilator de aspiratie poz. 252 , cu un debit de 310 mcubi / min, presiune 300 mmCA, putere instalata 22 kw, ventilator tip APRH 1002 / B.

Pentru furnizarea aerului de scuturare la filtru a fost prevazuta o suflanta compre sor tip Becker DT – 3.4. poz. 253.

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

PRELUCRARE DESEURI (cap. 500 kg / h)

Deseurile rezultate la curatarea graului se impart, din punct de vedere al balantei economice a instalatiei, in deseuri valorificabile si deseuri nevalorificabile.

Deseurile nevalorificabile se colecteaza la o gura de sac (produs a – refuz de la separator vibrator SPV-10N) si intr-o cutie colectoare (produs c – refuz de la separator piatra TSV – 15) si se elibereaza din gestiunea economica ca si “deseuri nevalorificabile – maidan “ .

Desurile valorificabile (produs b) se colecteaza in flux continuu la snec poz. 260 de unde le preia un elevator poz. 261 si le transfera la un buncar tampon (poz. 263).

Pentru evitarea infundarii instalatiei precum si pentru evitarea functionarii in gol a liniei de macinare, buncarul a fost prevazut cu sensor de nivel maxim poz. 263 si sensor de nivel minim poz. 264.

Extragerea deseurilor nemacinate se realizeaza in flux continuu cu extractorul vibrator EVI/N-1200 de unde sint preluate cu un snec tubular poz. 267 si dozate la morisca cu ciocane poz. 269.

Pentru o exploatare sigura instalatia a fost prevazuta cu un separator magnetic poz. 268.

Dupa macinare, deseurile sunt transportate pneumatic prin coloana poz. 270 pina la ciclonetii de separare inseriati poz. 271.

Descarcarea cicloanelor se face cu ecluzele poz. 273.

Depresiunea necesara transportului pneumatic este realizata cun ventilator radial monoaspirant poz. 272 avand debit 500 mc/h, presiune 850 mmCA, putere 3 kw.

MACINARE (cap. 250 tone/24 h la Srotul 1 al instalatiei)

In cadrul sectiei macinis au loc urmatoarele operatii principale:

- a. SROTAREA care se realizeaza cu valturi tip LAM – 1000 C , cu tavalugi rifluiti , avand lungimea de 1000 mm si diam. 250 mm. Operatia de

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

- srotare se realizeaza in 5 pasaje, identificate prin B1, B2, B3, B4M, B4m, si B5, cu tavalugi rifluiti in diferite configuratii, functie de pasajul tehnologic in cauza (rifluire conform tabel rifluire CTTV-01.01).
- b. TERMINAREA SROTUIRII care se realizeaza la finisoarele de tarate FPK / N – 410.
 - c. DESFACEREA GRISURILOR SI A DUNSTURILOR operatie care se realizeaza pe valturi cu tavalugi netezi, la pasaje identificate prin c1a, c1b, c2b, c4 si c7. Pentru eliminarea “fulgilor” rezultati la pasajele ce prelucreaza produse intermediare s-au prevazut detasoarele cilindrice (5 buc.).
 - d. CURATAREA GRISURILOR SI A DUNSTURILOR este prevazuta a se realiza cu 3 masini de gris duble cu 3 rinduri de site pe fiecare parte.
 - e. CERNEREA PRODUSELOR INTERMEDIARE se realizeaza cu 3 site plane patrute de mare capacitate , din care 2 buc. cu 6 pasaje si o buc. cu 8 pasaje , avand fiecare pina la 28 rame pe pasaj.
 - f. MACINAREA GRISURILOR SI A DUNSTURILOR se face cu valturi cu tavalugi netezi iar terminarea macinarii in linia de macinare se realizeaza pe un pasaj cu tavalugi rifluiti. Pentru intensificarea efectului tehnologic al valturilor s-au prevazut detasoare centrifugale (6 buc.).
 - g. Pentru prelucrarea produselor rezultate la filtrul de aspiratie si transport pneumatic al sectiei macinis si a produselor rezultate la finisoarele de tarate, dat fiind continutul ridicat al acestora in fractiuni amidonoase, s-au prevazut 2 vibrofinisoare FVA-45/ 110
 - h. Transportul pe verticala al produselor intermediare in sectia macinis precum si aspiratia sectiei macinis, se realizeaza cu o instalatie de transport pneumatic completa cu primitori, coloane transport pneumatic diverse diametre complete cu curbe, mansoane, coliere, vizori, suport, etc., cicloneti cu ecluze, tubulatura colectoare, ventilatoare (1 pt. transportul pneumatic de inalta presiune si unul pentru aspiratie de medie presiune) si filtru separator total FKC - 72 / 25 pentru aerul utilizat in aspiratie si transport pneumatic. Pentru curatarea filtrului a fost prevazuta o suflanta compressor DT 2.60.
 - i. Colectarea fainurilor rezultate se realizeaza in 3 snecuri transportoare.
 - j. Colectarea taratei rezultate se realizeaza cu un snec transport.
 - k. Pentru evaluarea parametrilor tehnologici de lucru si a capacitatilor momentane realizate au fost prevazute cantare de flux pentru faina (3

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

buc.) si tarate (1 buc.)

- I. Preluarea produselor finale (faina si distribuirea acestora in celulele de siloz, se realizeaza cu sisteme de transport mecanic (elevatoare si snecuri) si cu un sistem de transport pneumatic in suprapresiune (tarate), complet cu valva de fluidizare, suflanta compressor, coloana de transport si deviatori de cale.

Pentru evitarea infundarii instalatiei celulele de produse finite au fost prevazute cu senzori de nivel maxim.

SILOZ PRODUSE FINITE

Sunt prevazute 4 celule de siloz pentru faina si doua celule de siloz pentru tarate.

- Capacitatea celulelor de siloz pentru faina este de 50 tone pentru fiecare.
- Capacitatea celulelor de siloz pentru tarate este de 25 tone pentru fiecare.

Preluarea produselor din celulele de siloz se face cu extractoare vibratoare EVI/N -1500.

De la extractoarele vibratoare produsele sint preluate cu snecuri tubulare SU-200 pentru faina si SU-250 pentru tarate. Legatura dintre snecurile tubulare si extractorul vibrator se face prin racord flexibil si coliere si piese reductii speciale de trecere de la rotund la rectangular. Pentru sincronizarea functionarii extractorului vibrator cu snecul tubular au fost prevazuti senzori de produs.

Din snecurile tubulare, produsele sunt preluate cu snecuri si elevatoare.

Din elevator faina este trimisa la o linie de control ce cuprinde separator magnetic, sita de control si dezinfestator mecanic. Se realizeaza in acest fel un control total al fainii inainte de livrare.

Faina este apoi dirijata fie la linia de ambalare fie la un snec de livrare la vrac la mijloace auto.

Tarata preluata cu elevatorul este dirijata cu un clapet de deviere la livrare

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

vrac sau la un snec de transport pentru alimentarea liniei de ambalare la sac.

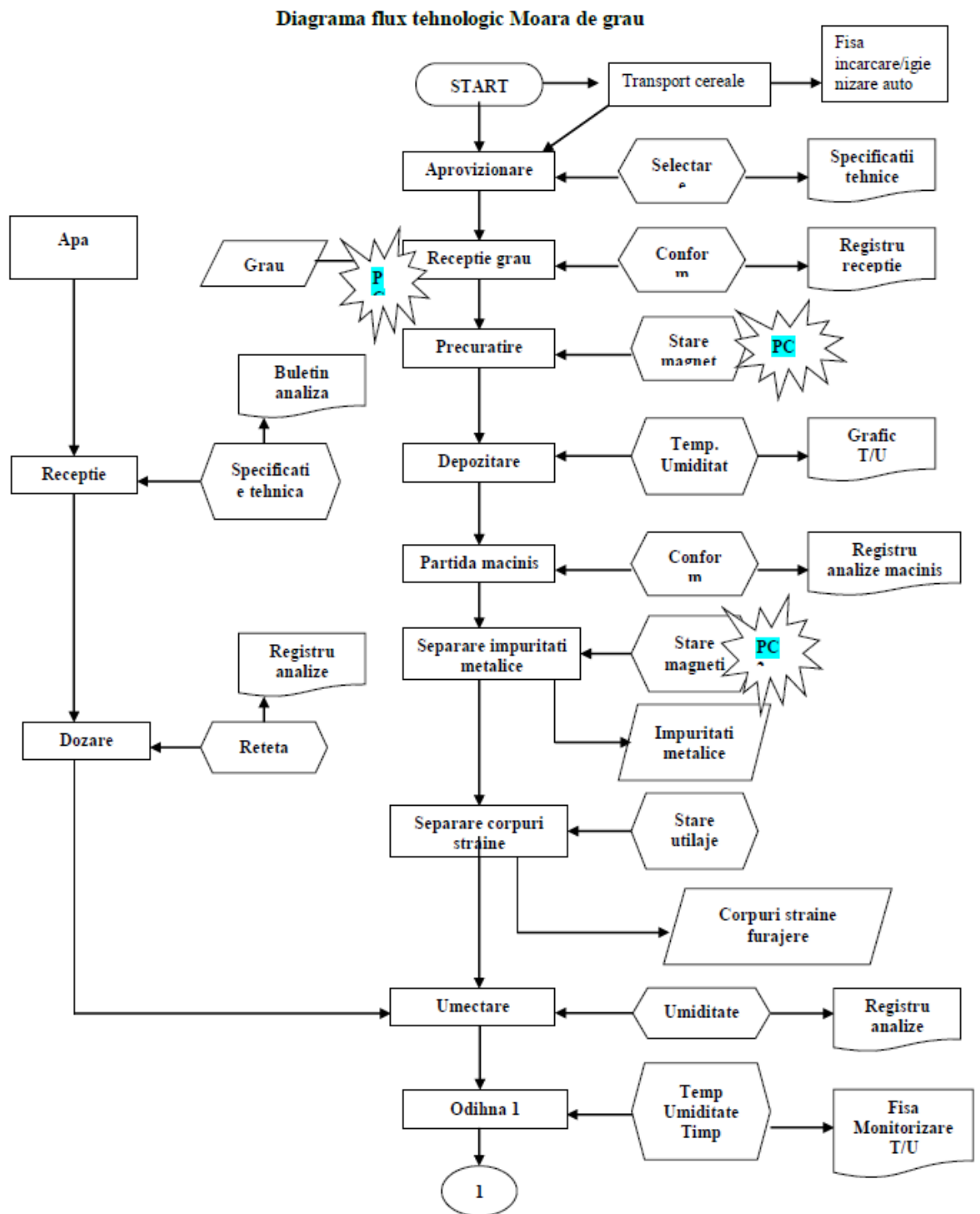
Pentru evitarea infundaturilor buncarele de alimentare ale sistemelor de ambalare au fost prevazute cu senzori de nivel maxim.

Pentru eliminarea degajarilor de pulberi si mentinerea unui climat de lucru sanatos si igienic au fost prevazute retele de aspiratie a liniilor de control/ livrare pentru faina/ tarate.

2.3.3.2.2 Diagrama flux tehnologic Moara de grau

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

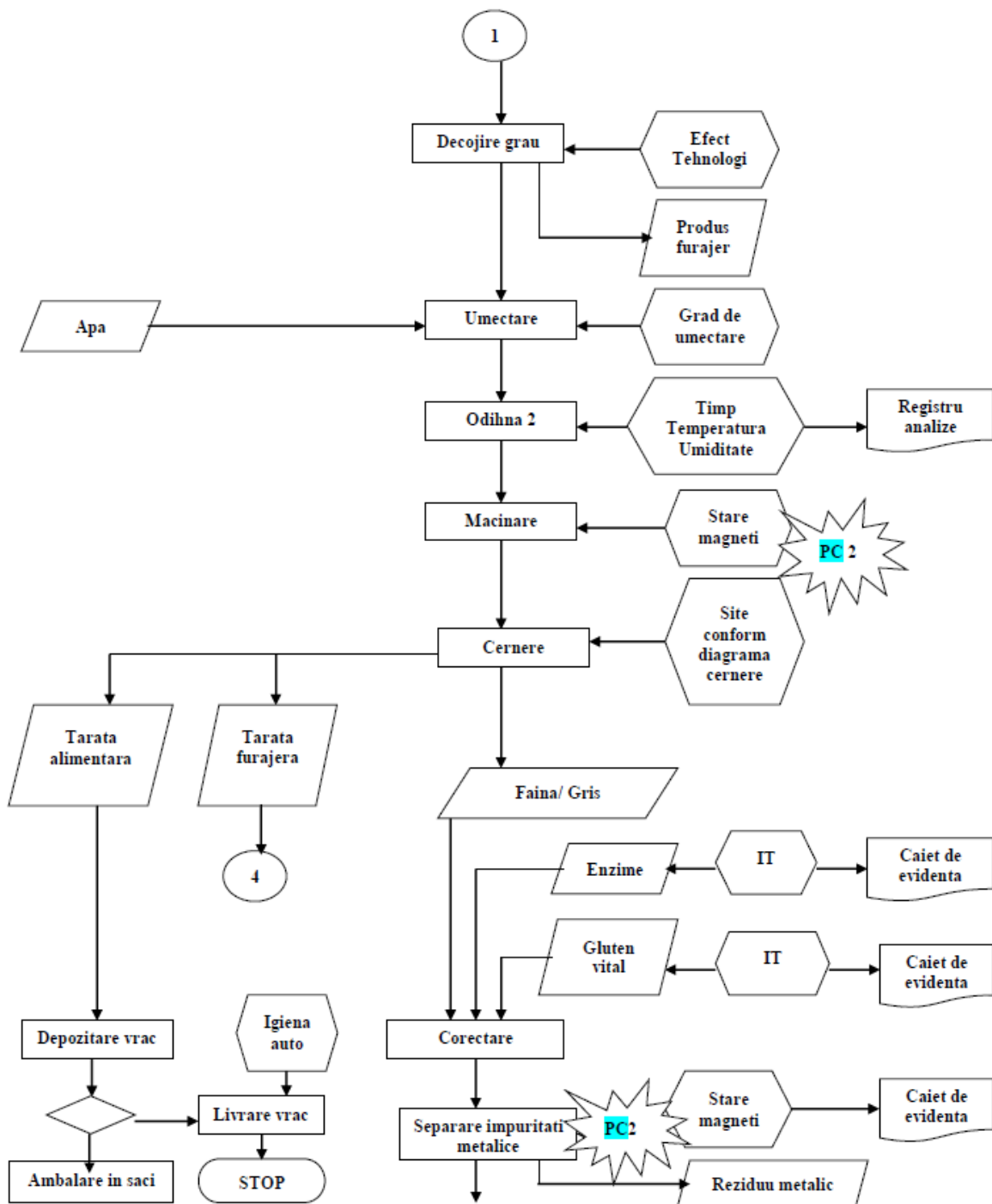
Figura 7: Diagrama flux tehnologic la Moara de grau



S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

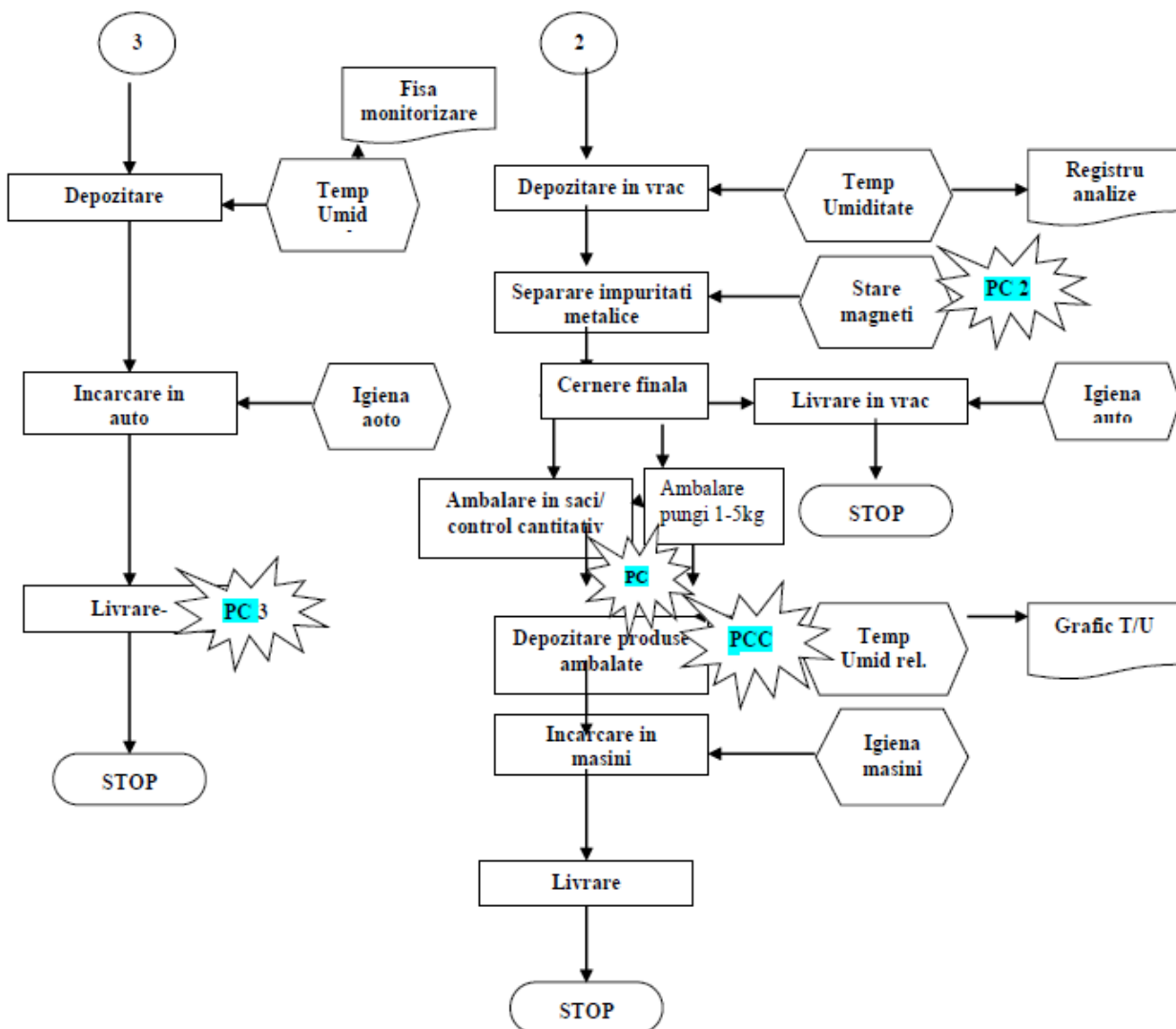
2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI



S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

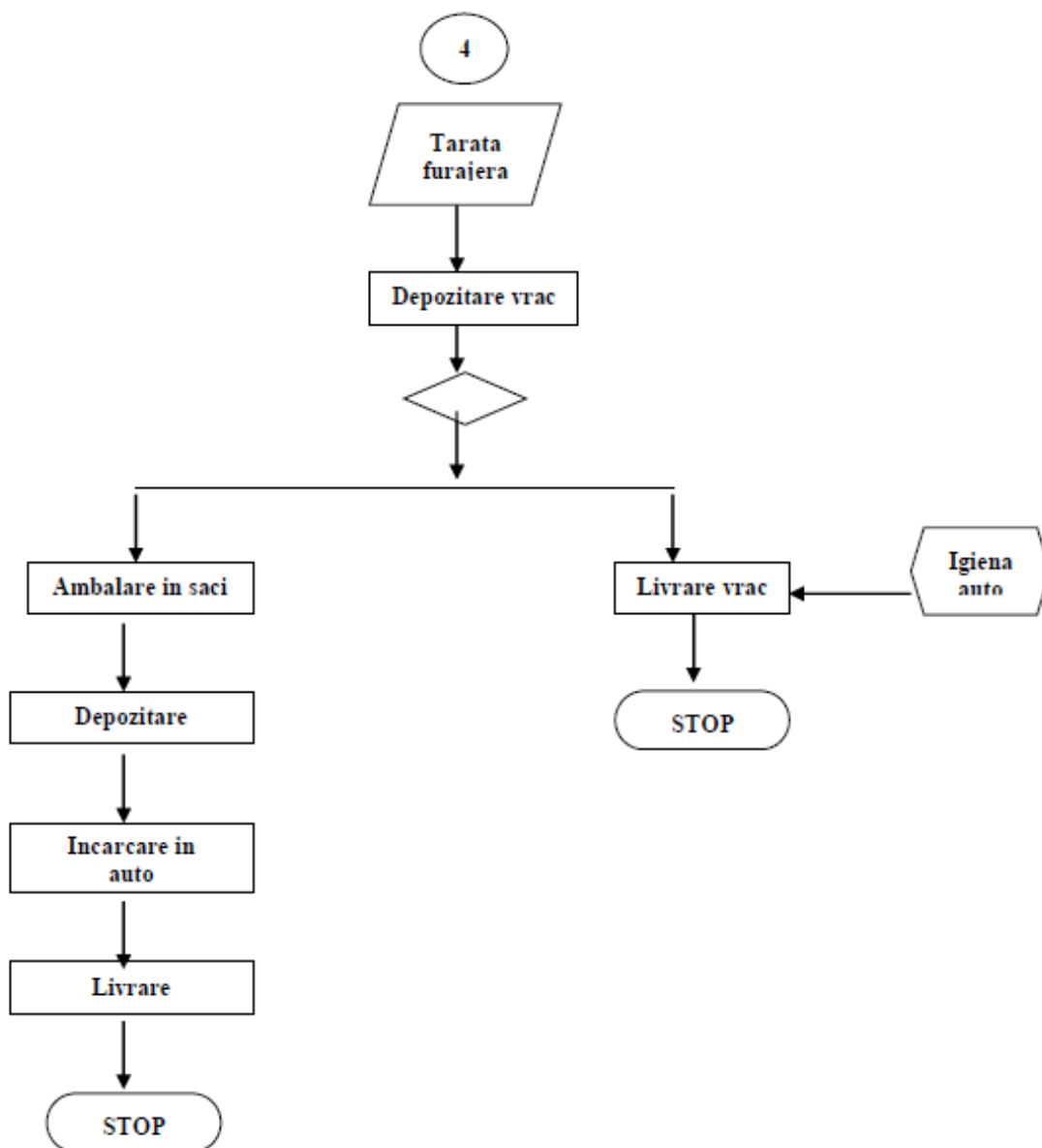
2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI



S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI



2.3.3.2.3 Dotari Moara de grau

1.3.1.1 Dotari

Instalatia de macinare a graului are componentele specificate, pe sectii/ sectoare in tabelele urmatoare.

SECTIA CURATATORIE SI PRELUCRARE DESEURI CURATATORIE

Tabel 1: Dotari pentru curatatorie si prelucrare deseuri curatatorie

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

Cod/ Pozitie flux	DENUMIRE	Putere instalata, kw	Obs.
201	SENZOR NIVEL MINIM	0,2	- cf. cu specificatia TOTAL ELECTRIC
202	SISTEM EVACUARE CU GURI MULTIPLE	---	- cf. constructor siloz grau
203	APARATE PROCENTAJ MI-20	0,75 kw fiecare	
204	SNEC GRAU S1	3 Kw	-descarca pe sol la cota +/- 0,00
205	SNEC GRAU S2	2,2 Kw	-descarca pe sol la cota +/- 0,00
206	ELEVATOR E1	3 kw	-descarca pe sol la cota +/- 0,00
207	CANTAR alimentare curatatorie	1x1,1 1x0,2	- descarca la cota +15.000 -consum aer comprimat cca. : 42 Nlitri / min. - presiune lucru: 6 bar.
208	SEPARATOR MAGNETIC	fara	- descarca la cota +15.000
209	SEPARATOR CURATTOR tip SPV- 10 N	2x0,4	-actionare cu 2 motovibratoare ce lucreaza sincron

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

Cod/ Pozitie flux	DENUMIRE	Putere instalata, kw	Obs.
210	CANAL DE ASPIRATIE CU RECIRCULARE TRR-10B	1x0,37 1x3	- motoreductor snec deseuri - ventilator aspiratie proprie
211	SEPARATOR PIATRA TSV-15	2x0,35	- motovibratoare ce lucreaza sincron
212	TRIOR CILINDRIC	2x2,2 2x1,1	- pentru triorare fractiune mare, mica si reprize
213	Elevator E2	3 kw	-descarca pe sol la cota +/- 0,00
214	CASETA DETECTIE PREZENTA PRODUS	fara	-se alimenteaza senzorul inductiv al casetei de la panoul dozare apa poz. 215
215	PANOU DOZARE APA	0,2	-alimentare la 230 V AC , 50 Hz -consum apa: 800 litri/h -presiune : 2 bar
216	UMECTOR INTENSIV	5,5	
217	SNEC GRAU S3	2,2 Kw	-descarca pe celule odihna la cota

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

Cod/ Pozitie flux	DENUMIRE	Putere instalata, kw	Obs.
			etaj 4 -pentru distributia graului umectat in celule odihna a-I-a
218.1 218.2 218.3	SIBER ELECTRO PNEUMATIC pt. Alimentare celule odihna : - 218.1 : celula 4 - 218.2 : celula 5 - 218.3 : celula 6	0,2 kw fiecare	-se alimenteaza electrovalva de comanda a cilindrului pneumatic la 230 V AC; 50 Hz -prevazut cu microcontacti electrici pt confirmare pozitie inchis – deschis, 2 buc. fiecare
219	SENZOR NIVEL MAXIM GRAU	0,2	- recomandat senzor capacitiv cu cablu -montat pe capac celula 7
220	CELULE ODIHNA a- I-a	---	- 4 buc. Celule odihna pentru o capacitate totala de 125 tone grau
221.1 221.2 221.3 221.4	SENZOR NIVEL MINIM GRAU. -221.1 – celula 4 -221.2 – celula 5 -221.3 – celula 6	0,2	- CSPPE - se monteaza pe corpul colectorului cu guri multiple poz. 222 -recomandat senzor capacitiv

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

Cod/ Pozitie flux	DENUMIRE	Putere instalata, kw	Obs.
	-221.4 – celula 7		
222.1 222.2 222.3 222.4	SISTEM EVACUARE CU GURI MULTIPLE -222.1-celula 4 -222.2-celula 5 -222.3-celula 6 -222.4-celula 7	---	
223.1 223.2 223.3 223.4	APARATE PROCENTAJ MI-20 -223.1-celula 4 -223.2-celula 5 -223.3-celula 6 -223.4-celula 7	0,75 kw fiecare	
224	SNEC GRAU S4	2,2 Kw	-descarca la cota +/- 0,00
225	Elevator E3	3 kw	-descarca pe sol la cota +/- 0,00
226	CASETA DETECTIE PREZENTA PRODUS	fara	-se alimenteaza senzorul inductiv al casetei de la panoul dozare apa poz. 227

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

Cod/ Pozitie flux	DENUMIRE	Putere instalata, kw	Obs.
227	PANOU DOZARE APA	0,2	-alimentare la 230 V AC , 50 Hz -consum apa: 240 litri/h -presiune : 2 bar
228	UMECTOR INTENSIV	5,5	
229	SNEC GRAU S5	2,2 Kw	-descarca pe celule odihna a-II-a , cota + 15.000
230	SNEC GRAU S6	2,2 Kw	-descarca pe celule odihna la cota etaj 4 -pentru distributia graului umectat in celule odihna a-II-a
231.1 231.2 231.3	SIBER ELECTRO PNEUMATIC pt. Alimentare celule odihna : - 231.1 : celula 8 - 231.2 : celula 9 - 231.3 : celula 10	0,2 kw fiecare	-se alimenteaza electrovalva de comanda a cilindrului pneumatic la 230 V AC; 50 Hz -prevazut cu microcontacti electrici pt confirmare pozitie inchis – deschis , 2 buc. fiecare
232	SENZOR NIVEL	0,2	-cf. Oltina Impex

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

Cod/ Pozitie flux	DENUMIRE	Putere instalata, kw	Obs.
	MAXIM GRAU		-recomandat senzor capacitiv cu cablu -montat pe capac celula 11
233	CELULE ODIHNA a-II-a	---	- 4 buc. Celule odihna pentru o capacitate totala de 125 tone grau
234.1 234.2 234.3 234.4	SENZOR NIVEL MINIM GRAU -234.1-celula 8 -234.2-celula 9 -234.3-celula 10 -234.4-celula 11	0,2	-cf. Oltina Impex -se monteaza pe corpul colectorului cu guri multiple poz. 235 -recomandat senzor capacitiv
235.1 235.2 235.3 235.4	SISTEM EVACUARE CU GURI MULTIPLE -235.1-celula 8 -235.2-celula 9 -235.3-celula 10 -235.4-celula 11	---	
236.1	APARATE	0,75 kw	

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

Cod/ Pozitie flux	DENUMIRE	Putere instalata, kw	Obs.
236.2	PROCENTAJ MI-20	fiecare	
236.3	-236.1-celula 8		
236.4	-236.2-celula 9		
	-236.3-celula 10		
	-236.4-celula 11		
237	SNEC GRAU S7	2,2 Kw	-descarca la cota +/- 0,00
238	Elevator E4	3 kw	-descarca pe sol la cota +/- 0,00
239	SEPARATOR MAGNETIC	fara	
240	DECOJTOR INTENSIV SIG-3013	11	
241	CANAL ASPIRATIE CU RECIRCULARE TRR-06 A	2x0,30 1x0,37 1x3	-motovibratoare -motoreductor -ventilator
242	CANTAR alimentare Srot 1	1x1,1 1x0,2	- descarca la cota +11.000 -consum aer comprimat cca. : 42 Nlitri / min. - presiune lucru: 6 bar.

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

Cod/ Pozitie flux	DENUMIRE	Putere instalata, kw	Obs.
243	CASETA DETECTIE PREZENTA PRODUS	fara	-se alimenteaza senzorul inductiv al casetei de la panoul dozare apa poz. 244
244	PANOU DOZARE APA	0,2	-alimentare la 230 V AC , 50 Hz -consum apa 50 litri/h -presiune 2 bar
245	SNEC GRAU S8	1,5 Kw	-descarca pe tavan cota + 11.000,00
246	BUNCAR TAMPON ALIMENTARE Srot 1		
247	SENZOR NIVEL MAXIM GRAU	0,2	- CSPPE -recomandat senzor capacitiv NO -se va prevedea releu de timp daca nu are senzorul
248	SIBER MANUAL	fara	
249	INSTALATIE ASPIRATIE SECTIA CURATATORIE	2x0,2 kw	-sint prevazuti 2 clapeti fluture, cite unul pentru fiecare traseu de aspiratie. Clapetii sint comandati cu electrovalve. Fiecare din clapeti este prevazut cu 2 microcontacti de

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

Cod/ Pozitie flux	DENUMIRE	Putere instalata, kw	Obs.
			pozitie.
250	FILTRU ASPIRATIE CURATATORIE FKC-56/25	50 VA	<p>- unitate electronica pt. comanda scuturare filtru, alimentare 230 V AC, 50 Hz, IP 54</p> <p>- prevazut cu iesire pe microcontact electric de la manometrul diferential pt actionare alarma in caz de presiune de scuturare insuficienta</p> <p>-consum aer comprimat 800 Nlitri / min</p> <p>-presiune lucru : 0,6-0,65 bar</p>
251	ECLUZA FILTRU cu raclet	0,75 kw	
252	VENTILATOR ASPIRATIE SECTIA CURATATORIE	30 kw	<p>-ventilator tip APRI-1002/C – 180 L4 :</p> <p>Debit = 300 mcubi / min</p> <p>Presiune= 300 mmCA</p> <p>Motor = 22 kw</p> <p>Cu calare directa (N4).</p> <p>Pozitie montaj RD0.</p>

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

Cod/ Pozitie flux	DENUMIRE	Putere instalata, kw	Obs.
253	SUFLANTA AER SCUTURARE filtru curatatorie	4 kw	

SECTIUNEA COLECTARE SI PRELUCRARE DESEURI CURATATORIE, cap. 500 kg/h

Tabel 2: Dotari pentru sectiunea colectare si prelucrare deseuri curatatorie

Cod/ Pozitie flux	DENUMIRE	Putere instalata, kw	Obs.
260	SNEC DESEURI S9	0,75 Kw	-descarca pe tavan cota + 3.000,00
261	Elevator E5	0,75 kw	-descarca pe sol la cota +/- 0,00
262	SENZOR NIVEL MAXIM DESEURI	0,2	- CSPPE - recomandat senzor capacitiv NO -se va prevedea releu de timp daca nu are senzorul
263	BUNCAR TAMPON DESEURI	----	- descarca pe planseu la etaj 1,2,3

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

Cod/ Pozitie flux	DENUMIRE	Putere instalata, kw	Obs.
	NEMACINATE		
264	SENZOR NIVEL MINIM	0,2	<p>- CSPPE</p> <p>-recomandat senzor capacitiv NO</p> <p>-se va prevedea releu de timp daca nu are senzorul pentru interblocare cu extractor vibrator poz. 265</p> <p>Are functie de a semnaliza nivelul minim si de a interbloca functionarea extractorului vibrator.</p>
265	EXTRACTOR VIBRATOR EVI/N- 1200	0,525 kw	
266	CASETA LEGATURA EXTRACTOR VIBRATOR cu SNEC TUBULAR	fara	-pe caseta se monteaza senzorul capacitiv de nivel minim poz. 264.
267	SNEC TUBULAR DESEURI S10 tip SU- 150	0,75 Kw	<p>-actionat cu motovarioreductor. Daca nu exista se va prevedea inverter electronic .</p> <p>-descarca la cota + 3.000 mm prin agatare</p>
268	SEPARATOR	fara	

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

Cod/ Pozitie flux	DENUMIRE	Putere instalata, kw	Obs.
	MAGNETIC		
269	MOARA CU CIOCANE	22 kw	- descarca pe planseu cota +/- 0,00
270	COLOANA TRANSPORT PNEUMATIC	---	- descarca pe mai multe nivele; sarcina pe punct de suspendare de 50 kg
271	BATERIE CICLONETI SEPARARE DESEURI MACINATE	0,75 kw	
272	VENTILATOR TRANSPORT PNEUMATIC deseuri macinate	3 kw	Avand urmatoarele caracteristici: Debit = 650 mcubi / h Presiune = 1.050 mmCA Pozitie RD0 . Executie: N4 (cu calare directa).
273	BATERIE ECLUZE	0,75 kw	
274	TUBULATURA CADERE	----	

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

Cod/ Pozitie flux	DENUMIRE	Putere instalata, kw	Obs.
280	ACCESORII MONTAJ, RAME SUPPORT MASINI	----	

SECTIA MACINIS SI PRELUARE PRODUSE FINITE

Nota

In cazul valturilor, in coloana Obs. a pasajului in cauza se mentioneaza pasajul cu care este imperecheat. Caracteristicile electrice de conectare a unitatii electrice (putere instalata) a valtului se mentioneaza numai la unul din pasaje.

La conectarea electrica a valturilor trebuie avut in vedere ca :

- se alimenteaza o cutie de derivatie din care se alimenteaza cele doua pasaje ale masinii
- alimentarea se face cu 3 cabluri A1, A2 si A3 , astfel:
 - ✓ cablul A1 alimenteaza unitatea electronica a masinii, 2 fire
 - ✓ cablul A2 este pentru semnal ampermetru, 2 fire
 - ✓ cablul A3 este pentru comanda locala, 3 fire

Tabel 3: Dotari pentru sectiunea nacinis si prelucrare produse finite

Cod/ Pozitie	DENUMIRE	Putere instalata, kw	Obs.
301.1a	PASAJ MACINARE srot 1, cod pasaj B1.1	30	B1.2

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

Cod/ Pozitie	DENUMIRE	Putere instalata, kw	Obs.
301.1b	PASAJ MACINARE srot 1, cod pasaj B1.2	30	B1.1
301.2a	PASAJ MACINARE srot 2, cod pasaj B2.1	22	B2.2
301.2b	PASAJ MACINARE srot 2, cod pasaj B2.2	22	B2.1
301.3a	PASAJ MACINARE srot 3, cod pasaj B3.1	18,5	B3.2
301.3b	PASAJ MACINARE srot 3, cod pasaj B3.2	18,5	B3.1
301.4a	PASAJ MACINARE desfacator 1a, cod pasaj C1a.1	15	C1a.2
301.4b	PASAJ MACINARE desfacator 1a, cod pasaj C1a.2	15	C1a.1
301.5a	PASAJ MACINARE macinator 2a, cod pasaj C2a.1	18,5	C2a.2
301.5b	PASAJ MACINARE	18,5	C2a.1

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

Cod/ Pozitie	DENUMIRE	Putere instalata, kw	Obs.
	macinator 2a, cod pasaj C2a.2		
301.6	PASAJ MACINARE macinator 3, cod pasaj C3	15	C4
301.7	PASAJ MACINARE desfacator 1b, cod pasaj C1b	11	C2b
301.8	PASAJ MACINARE desfacator 2b, cod pasaj C2b	11	C1b
301.9	PASAJ MACINARE desfacator c4, cod pasaj C4	18,5	C3
301. 10a	PASAJ MACINARE srot 4M , cod pasaj B4M	18,5	B4m
301. 10b	PASAJ MACINARE srot 4m, cod pasaj B4m	15	B4M
301. 11a	PASAJ MACINARE macinator 5, cod pasaj C5.1	15	C5.2
301. 11b	PASAJ MACINARE macinator 5, cod pasaj C5.2	15	C5.1

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

Cod/ Pozitie	DENUMIRE	Putere instalata, kw	Obs.
301. 12	PASAJ MACINARE macinator 6, cod pasaj C6	15	C7
301. 13	PASAJ MACINARE macinator 7, cod pasaj C7	11	C6
301. 14	PASAJ MACINARE srot 5, cod pasaj B5m	11	C10
301. 15	PASAJ MACINARE macinator 8, cod pasaj C8	11	C9
301. 16	PASAJ MACINARE macinator 9, cod pasaj C9	11	C8
301. 17	PASAJ MACINARE macinator 10, cod pasaj C10	7,5	B5m
302. 1a	DETASOR CENTRIFUGAL DCP- 500	7,5	-montaj la cota 0,00 -pentru pasaj C2a.1
302. 1b	DETASOR CENTRIFUGAL DCP- 500	7,5	-montaj la cota 0,00 -pentru pasaj C2a.2
302.2	DETASOR CENTRIFUGAL YIF-11	11	-montaj la cota 0,00

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

Cod/ Pozitie	DENUMIRE	Putere instalata, kw	Obs.
			-pentru pasaj C3
302.3	DETASOR CENTRIFUGAL YIF-11	11	-montaj la cota 0,00 -pentru pasaj C5
302.4	DETASOR CENTRIFUGAL YIF-7	7,5	-montaj la cota 0,00 -pentru pasaj C6
302.5	DETASOR CENTRIFUGAL DCP- 500	5,5	-montaj la cota 0,00 -pentru pasaj C10
303.1	DETASOR CILINDRIC DR-30/45	2,2	-montaj la cota +3.000 sub planseu -pentru pasaj C1b
303.2	DETASOR CILINDRIC DR-30/45	2,2	-montaj la cota +3.000 sub planseu -pentru pasaj C2b
303.3	DETASOR CILINDRIC DR-30/45	2,2	-montaj la cota +3.000 sub planseu -pentru pasaj C4
303.4	DETASOR CILINDRIC DR-30/45	2,2	-montaj la cota +3.000 sub planseu -pentru pasaj C7
303.5	DETASOR CILINDRIC	2,2	-montaj la cota +3.000 sub planseu

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

Cod/ Pozitie	DENUMIRE	Putere instalata, kw	Obs.
	DR-30/45		-pentru pasaj C8
304.1	SISTEM DE TRANSPORT PNEUMATIC PRODUSE INTERMEDIARE MACINIS		- 6 grupuri ecluze, astfel:
304.2			304.1 – 1,5 kw
304.3			304.2 – 1,5 kw
304.4			304.3 – 2,2 kw
304.5			304.4 – 1,5 kw
304.6			304.5 – 1,5 kw
304.7			304.6 – 1,5 kw
			304.7 – siber electropneumatic pt. Inchidere deschidere aer la magistrala de transport pneumatic. Alimentare electrovalva 230 V, 50 Hz, prevazut cu microcontacti confirmare pozitie inchis / deschis. Consum aer comprimat : 5 Nlitri / min . Presiune aer comprimat : 5 bar .
305	VENTILATOR TRANSPORT PNEUMATIC MACINIS	90 kw 3.000 rot / min	- ventilator tip APRI 902 / B – 280M2, cf. constructor EUROVENTILATORI srl, Italia. Debit=315 mcubi/min

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

Cod/ Pozitie	DENUMIRE	Putere instalata, kw	Obs.
			<p>Presiune=1.100 mmCA in aspiratie</p> <p>Pozitie RD0 .</p> <p>Executie N4 (calare directa)</p>
306	<p>INSTALATIE ASPIRATIE SECTIA MACINIS</p>	0,2 kw	<p>306.1 – siber electropneumatic pt. Inchidere deschidere aer la retea de aspiratie . Alimentare electrovalva 230 V, 50 Hz, prevazut cu microcontacti confirmare pozitie inchis / deschis. Consum aer comprimat : 5 Nlitri / min . Presiune aer comprimat : 5 bar</p>
307	<p>FILTRU ASPIRATIE SI TRANSPORT PNEUMATIC MACINIS</p>	50 VA	<p>-unitate electronica pt. comanda scuturare filtru , alimentare 230 V AC, 50 Hz, IP 54</p> <p>- prevazut cu iesire pe microcontact electric de la manometrul diferential pt actionare alarma in caz de presiune scuturare insuficienta</p> <p>- consum aer comprimat : 1.584 NLitri/min</p> <p>-presiune lucru : 0,6-0,65 bar</p>

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

Cod/ Pozitie	DENUMIRE	Putere instalata, kw	Obs.
308	ECLUZA FILTRU ASPIRATIE SI TRANSPORT PNEUMATIC MACINIS	0,75 kw	
309	VENTILATOR ASPIRATIE SECTIA MACINIS	45 kw	ventilator tip EU 1002 225 S4, 37 kw , 1475 rot/min Debit=620 mcubi/min Presiune = 270 mmCA in aspiratie. Pozitie LD0. Executie N4.
310.1 310.2	ALIMENTATOR VIBRANT	0,18 kw 0,18 kw	-1 x motovibrator
310.3	SEPARATOR MAGNETIC	Fara	
311.1 311.2 311.3	SITA PLANA PATRATA tip BQG	4 kw 5,5 kw 4 kw	311.1 BQG-63 /A – 4 kw 311.2 BQG-83 / A- 5,5 kw 311.3 BQG-63/A – 4 kw - masina se monteaza prin agatare in 4 puncte cu sarcina uniform distribuita. Frecventa

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

Cod/ Pozitie	DENUMIRE	Putere instalata, kw	Obs.
			rotatiei este de 240 rot/min
312.1	MASINA DE GRIS	0,75 kw	312.1-SD500 - 1x0,75 kw
312.2	DUBLA		-alimentare 230 V AC, 50 Hz pt lampi 2x40 W
312.3			312.2-SIS45-2- 2x0,2 kw
312.4			-alimentare motovibrator 1 , cablu 3 faze + PE -alimentare motovibrator 2, cablu 3 faze + PE -alimentare 230 V AC, 50 Hz pt lampi 2x40 W 312.2-SIS45-2- 2x0,2 kw -alimentare motovibrator 1 , cablu 3 faze + PE -alimentare motovibrator 2, cablu 3 faze + PE -alimentare 230 V AC, 50 Hz pt lampi 2x40 W 312.3-SIS45-2- 2x0,2 kw

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

Cod/ Pozitie	DENUMIRE	Putere instalata, kw	Obs.
			-alimentare motovibrator 1 , cablu 3 faze + PE -alimentare motovibrator 2, cablu 3 faze + PE -alimentare 230 V AC, 50 Hz pt lampi 2x40 W 312.4-SIS45-2– 2x0,2 kw -alimentare motovibrator 1 , cablu 3 faze + PE -alimentare motovibrator 2, cablu 3 faze + PE -alimentare 230 V AC, 50 Hz pt lampi 2x40 W
313.1	FINISOR DE TARATE	5,5 kw fiecare	313.1 – 5,5 kw
313.2			313.2 – 5,5 kw
313.3			313.3 – 5,5 kw
313.4			313.4 – 5,5 kw
314.1	VIBROFINISOR FAINA	4 kw fiecare	
314.2			

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

Cod/ Pozitie	DENUMIRE	Putere instalata, kw	Obs.
315.1	SNEC FAINA F1	2,2 kw	S12-snec faina F1
315.2	SNEC FAINA F2 SNEC	2,2 kw	S13-snec faina F2
315.3	FAINA F3	2,2 kw	S14-snec faina F3
315.4	SNEC TARATE	0,75kw	S15-snec tarate T
315.5	SNEC INTERMED.	0,75kw	S11-snec intermed.
316.1	CANTAR FAINA F1	2,2 kw	- descarca la cota +3.000
316.2	CANTAR FAINA F2	2,2 kw	-consum aer comprimat cca. : 42
316.3	CANTAR FAINA F3	2,2 kw	Nlitri / min. fiecare
316.4	CANTAR TARATE T	1,5 kw	- presiune lucru: 6 bar.
317.1	ELEVATOR E6 , F1	2,2 kw	-descarca pe sol la cota +/- 0,00
317.2	ELEVATOR E7, F2	2,2 kw	
317.3	ELEVATOR E8, F3	2,2 kw	
318.1	SNEC FAINA F1	1,5 kw	S16-snec faina F1
318.2	SNEC FAINA F2	2,2 kw	S17-snec faina F2
318.3	SNEC FAINA F3	2,2 kw	S18-snec faina F3
319	SIBER ELECTRO PNEUMATATIC	0,2 kw	-alimentare 230 V, 50 Hz pentru alimentare electrovalva -cu microcontacti electrici

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

Cod/ Pozitie	DENUMIRE	Putere instalata, kw	Obs.
			confirmare pozitie siber
320.1 320.2 320.3 320.4 320.5 320.6 320.7 320.8	SENZOR NIVEL MAXIM pentru celule de faina si tarate	0,2	-recomandati senzori capacitivi cu cablu 320.1-celula 1 faina F1 320.2-celula 2 faina F2 320.3-celula 3 faina F2 320.4-celula 4 faina F3 320.5-celula 1 tarate T 320.6-celula 2 tarate T 320.7-celula 3 tarate T 320.8-celula 4 tarate T
321.1 321.2 321.3 321.4	CELULE FAINA	-	321.1-celula faina F1 321.2-celula faina F2 321.3-celula faina F2 321.4-celula faina F3
322	11.SENZOR NIVEL MAXIM	0,2	-recomandat senzor capacitiv
323	PRESOSTAT programabil pentru setarea a doua	0,2	-se monteaza pe perete linga valva

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

Cod/ Pozitie	DENUMIRE	Putere instalata, kw	Obs.
	puncte de semnalizare: maxim si minim		de fluidizare
324	BUNCAR TAMPN ALMENTARE VALVA FLUIDIZARE TARATE	--	
325	VALVA FLUIDIZARE TARATE tip SF-300	1,5	-descarca pe sol la cota +/- 0,00
326	SUFLANTA COMPRESOR pt. TARATA	18,5 kw	-descarca pe sol la cota +/- 0,00 -debit aer 12,77 mc/min -presiune : 5.000 mmCA
327	COLOANA TRANSPORT PNEUMATIC TARATE T	----	-greutate distribuita pe plansee si celule tarate -diametru int. : 100 mm.
328.1 328.2 328.3	DEVIATORI DE CALE pt. transport pneumatic tarate	0,2	-alimentare 230 V, 50 Hz -cu electrovalva comanda si senzori electromecanici pozitie
329	FILTRU ASPIRATIE CELULE TARATE complet cu ventilator	0,2 kw	-unitate electronica comanda scuturare

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

Cod/ Pozitie	DENUMIRE	Putere instalata, kw	Obs.
		2,2 kw	-ventilator aspiratie celule tarate
330.1	CELULE TARATE	-	330.1-celula 1 tarate
330.2			330.2-celula 2 tarate
330.3			330.3-celula 3 tarate
330.4			330.4-celula 4 tarate
331	TRANSPORT GRAVITATIONAL sectia macinis	---	
332	ACCESORII, RAME SUPPORT	---	

SECTIA PRODUSE FINITE, LIVRARE LA VRAC , LIVRARE LA AMBALARE

Tabel 4: Dotari pentru sectia produse finite, livrare la vrac, livrare la ambalare

Cod/ Pozitie flux	DENUMIRE	Putere instalata, kw	Obs.
401.1	SENZOR NIVEL MINIM faina F1,F2,F3 si tarate T	0,2	401.1-celula 1 faina F1
401.2			401.2-celula 2 faina F2
401.3			401.3-celula 3 faina F2

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

Cod/ Pozitie flux	DENUMIRE	Putere instalata, kw	Obs.
401.4			401.4-celula 4 faina F3
401.5			401.5-celula 1 tarate
401.6			401.6-celula 2 tarate
401.7			401.7-celula 3 tarate
401.8			401.8-celula 4 tarate
402.1	EXTRACTOR CU FUND VIBRANT tip EVI/N-1500 pt. faina F1, F2, F3	0,9	402.1-celula 1 faina
402.2			402.2-celula 2 faina
402.3			402.3-celula 3 faina
402.4			402.4-celula 4 faina
403.1	CASETE LEGATURA INTRE EXTRACTOARE VIBRANTE SI SNECURI TUBULARE	Fara	403.1-403.4 – pt. Faina
403.2			403.5-403.8 – pt. Tarate
403.3			
403.4			
403.5			
403.6			
403.7			
403.8			

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

Cod/ Pozitie flux	DENUMIRE	Putere instalata, kw	Obs.
404.1	SNEC TUBULAR FAINA tip	3	S19-snecuri tubulare
404.2	SU-200:	3	
404.3	F1, F2, F2, F3	3	
404.4		3	
405.1	Snec faina	3	S20.1-snec faina
405.2	Snec tarate	3	S20.2-snec tarate
406.1	Elevator faina E9	3	
406.2	Elevator Tarate E10	2,2	
407	Separator magnetic	fara	
408	SITA CONTROL FAINA	2,2	
409	DEZINFESTATOR FAINA	18,5	
410.1	CLAPET DE DEVIERE pt.	fara	
410.2	faina si tarate		
411	SNEC S21 livrare faina vrac la auto	3	
412	SENZOR NIVEL pt faina la	---	-senzori capacitivi

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

Cod/ Pozitie flux	DENUMIRE	Putere instalata, kw	Obs.
	alimentare masina de insacuit		
413	MASINA DE INSACUIT FAINA LA SAC CU GURA DESCHISA	1x1,5 1x11,5	-se alimenteaza in 2 puncte: panou linie coasere si panou sistem insacuire
414.1	EXTRACTOR CU FUND VIBRANT tip EVC/N-1500 pt. Tarate	0,9	414.1-celula 1 tarate
414.2		0,9	414.2-celula 2 tarate
414.3		0,9	414.3-celula 3 tarate
414.4		0,9	414.4-celula 4 tarate
415.1	SNEC TUBULAR S22 TARATE tip SU-250	3	
415.2		3	
415.3		3	
415.4		3	
416	FILTRU ASPIRATIE sectiunea livrare / insacuire faina tip FKC – 36 / 25	50 VA	- unitate electronica pt. comanda scuturare filtru , alimentare 230 V AC, 50 Hz, IP 54 -prevazut cu iesire pe microcontact electric de la manometrul diferential pt actionare alarma in

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

Cod/ Pozitie flux	DENUMIRE	Putere instalata, kw	Obs.
			caz de presiune scuturare insuficienta - consum aer comprimat : 1.584 NLitri/min -presiune lucru : 0,6-0,65 bar
417	ECLUZA FILTRU	1,5	
418	VENTILATOR ASPIRATIE SECTIUNEA LIVRARE – INSACUIRE FAINA	7,5	Ventilator tip APRH -802/C 132 MA4 7,5 kw 1500 rot/min avand: Debit =100 mcubi/min Presiune = 250 mmCA Calare directa . Evacuare L0.
419	INSTALATIE ASPIRATIE sectiunea livrare faina	----	
420	FILTRU ASPIRATIE sectiunea livrare / insacuire tarate tip FKC – 36 / 25	50 VA	- unitate electronica pt. comanda scuturare filtru , alimentare 230 V AC, 50 Hz, IP 54 - prevazut cu iesire pe microcontact electric de la manometrul diferential pt

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

Cod/ Pozitie flux	DENUMIRE	Putere instalata, kw	Obs.
			actionare alarma in caz de presiune scuturare insuficienta - consum aer comprimat : 1.584 NLitri/min -presiune lucru : 0,6-0,65 bar
421	ECLUZA FILTRU	1,5	
422	VENTILATOR ASPIRATIE sectiunea livrare tarate	5,5	
423	INSTALATIE ASPIRATIE sectiunea livrare tarate	Fara	
424	SUFLANTA COMPRESOR pt aer scuturare filtre sectiunea livrare produse	4	
425	SENZOR NIVEL pt tarate la masina de ambalat	---	
426	MASINA DE INSACUIT TARATE	1x1,5 1x11,5	
450	TRANSPORT GRAVITATIONAL	---	

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

Cod/ Pozitie flux	DENUMIRE	Putere instalata, kw	Obs.
451	ACCESORII, RAME SUPORTI	---	

SECTIA INSTALATII AUXILIARE

Cuprinde:

- *instalatia de aer comprimat pt alimentarea valturilor, filtrelor de inalta presiune (5 bar.), cantarelor de flux, deviatorilor de cale pt transport pneumatic si a masinilor de ambalat;*
- *instalatii de alimentare cu apa tehnologica*

Tabel 5: Dotari pentru sectia de instalatii auxiliare

Cod/ Pozitie flux	DENUMIRE	Putere instalata, kw	Obs.
501	INSTALATIE DE AER COMPRIMAT	1x15 kw	- puterea instalata mentionata este cu titlu indicativ
502	INSTALATII DE ALIMENTARE CU APA TEHNOLOGICA	2x2,2	- puterea instalata mentionata este cu titlu indicativ

2.3.3.3 Procesul de macinare a porumbului

Pentru prelucrarea porumbului si transformarea acestuia in produse finite (malai extra, malai superior, faina de porumb, malai furaj si germeni) s-a conceput un process tehnologic clasic, bazat pe operatii intensive de prelucrare. Intreaga instalatie este structurata in mai multe blocuri

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

tehnologice, cu functionare indepenenta fiecare, dar interblocate intre ele si dimensionate astfel incit sa asigura o functionare continua si la parametri constanti a intregii instalatii.

Blocurile tehnologice principale sunt:

- sectiunea receptie, precuratare, insilozare
- sectiunea alimentare celule zi
- sectiunea curatare - degerminare
- sectiunea macinare
- sectiunea preluare produse finite
- sectiunea siloz produse finite
- sectiunea livrare cu livrare la vrac sau insacuit

2.3.3.3.1 Descrierea procesului de macinare a porumbului

Ca si la descrierea procesului de macinare a graului si in cazul macinarii porumbului, pentru a facilita identificarea utilajelor, codurile/ pozitia in flux mentionate in prima coloana a fiecarui tabel din sectiunea "Dotari" corespund celor din descrierea fluxurilor din procesul tehnologic.

RECEPTIE, PRECURATARE, INSILOZARE (cap.: 50 tone/ h):

Materia prima (porumbul) este adusa la moara cu mijloace auto. Din mijloacele auto este transferata in linia de receptie, in speta in buncarul de receptie auto. Buncarul de receptie auto este prevazut cu un grilaj cu ochiuri adecvate pt separarea corpurilor straine mari.

Din buncarul de receptie auto, porumbul este preluat cu un transportor cu lant TC1, actionat cu motoreductor si inverter electronic si transferat la un transportor cu lant TC2, intermediar, de unde este transferat la elevatorul E1.1 de alimentare a sectiei precuratare.

La transportorul cu lant TC2 este prevazut un siber pneumatic, astfel incat se poate face by-pass-area instalatiei de precuratare, daca materia prima nu

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

impune precuratarea.

Din elevatorul E1.1, porumbul este transferat la primul utilaj din precuratatorie si anume un separator magnetic. Din separatorul magnetic porumbul ajunge la o sita de precuratire (curatitor rotativ), unde se separara corpurile straine mari.

Din sita de precuratare, porumbul este transferat la un canal de aspiratie cu recirculare de aer unde are loc separarea corpurilor straine usoare.

Din linia de precuratare, porumbul este preluat cu un elevator E1.2 si dirijat in silozul morii, cu transportoare cu lant. Depozitarea in celula programata de operatorul morar se face cu transportoare cu lant si sibere automate .

Inainte de a fi depozitat in siloz, porumbul poate fi trecut prin uscatorul montat in acest sens. Capacitatea uscatorului este de circa 23,5 to/h pentru o reducere a umiditatii cu 10 %. Pentru mai multe detalii asupra uscatorului, consultati furnizorul ales de Oltina Impex.

Dupa uscare, porumbul este preluat cu un transportor cu lant si cu un elevator. Cu ajutorul unui transportor cu lant cu dublu sens, este dirijat spre transportoarele cu lant superioare de pe silozul de porumb.

Silozul de porumb se compune din 4 celule, metalice, fiecare celula cu o capacitate de cca. 750 tone, pt o capacitate totala de cca. 3.000 tone .

Pentru urmarirea gradului de umplere al celulelor de siloz, acestea au fost prevazute cu senzori de nivel minim – maxim.

Celulele sant prevazute si cu canale de aerare si ventilatoare externe pt realizarea operatiilor de aerare.

Din celulele de siloz, porumbul este preluat cu transportoare cu snec si snecuri tubulare si dirijat la transportorul cu lant central. Din transportorul cu lant TC6, porumbul este dirijat la transportorul cu lant TC2 de unde poate fi transferat la celulele de zi sau dirijat inapoi in siloz, totul cu sau fara precuratire.

Pentru evitarea degajarilor de praf in instalatia de precuratire cat si pt

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

scopuri tehnologice, este prevazuta o instalatie de aspiratie, completa cu ventilator de medie presiune, filtru cu scuturare cu jet de aer in contracurent prevazut cu colector cu fund plan si ecluza. Scuturarea filtrului se realizeaza cu aer comprimat, in contracurent, aer comprimat furnizat de o suflanta compresor.

ALIMENTARE CELULE ZI (cap. 50 to/ h)

Asa cum aratam mai sus, porumbul este transferat la celulele de zi din linia de preluare de la siloz. Alimentarea celulelor de zi se poate face si direct de la receptie, in ambele cazuri cu sau fara precuratare.

Distributia in celulele de zi se face cu un transportor cu lant TC7, prevazut cu sibere automate . Fiecare celula din cele 4 a fost prevazuta cu senzor de nivel minim – maxim si sisteme de control a evacuarii cu guri multiple.

CURATARE – DEGERMINARE (cap. 220 – 240 tone/ 24 h)

Scopul principal al utilajelor din curatatorie este de a curate masa de porumb de corpurile straine care se gasesc in aceasta si de a conditiona cu apa bobul de porumb, atunci cand umiditatea acestuia este sub 14 %. Prin conditionarea cu apa se creeaza premisele pentru o separare mai buna a germenului din bob.

Pentru alimentarea sectiei curatatorie s’au prevazut 4 celule tampon, fiecare cu o capacitate de cca. 80 tone. Pentru interblocarea circuitului de alimentare cu porumb a acestor celule s-au prevazut senzori nivel maxim pe fiecare celula .

Pentru monitorizarea nivelului minim in aceste celule s-au prevazut indicatoare de nivel minim, pe fiecare din celule.

Pentru evitarea fenomenului de curgere preferentiala fiecare din celule a fost prevazuta cu sistem de evacuarea cu guri multiple si colectori .

Controlul cantitatilor de porumb dozate in instalatie din fiecare din celule se realizeaza cu aparate de procentaj, dozatoare ponderale de flux continuu.

Preluarea porumbului de la aparatele de procentaj pentru alimentarea

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

sectiei curatatorie se face cu doua transportoare cu snec simplu .

Un elevator preia porumbul si alimenteaza utilajele din curatatorie. Controlul cantitatilor de porumb introduse la curatat se realizeaza cu un cantar electronic de flux amplasat la cota + 17,5. Pentru inlaturarea corpurilor straine metalice, inainte de cantar a fost prevazut un separator magnetic .

Inlaturarea corpurilor straine din masa de grau functie de marime, se realizeaza prin cernere cu un vibroseparator tip MTRA – 100 / 200 . Sant inlaturate corpurile straine mai mari si mai mici decat bobul de porumb.

La evacuarea din vibroseparatorul MTRA masa de porumb este supusa unui curent puternic de aer in tararul de aspiratie tip MVSH – 100. Prin aceasta vanturare se realizeaza eliminarea corpurilor straine cu viteza de plutire mai mica decat a porumbului.

Inlaturarea corpurilor straine cu viteza de plutire mai mare decat a graului se realizeaza cu un separator de piatra tip MTCD, cu ventilator propriu si ciclon special cu ecluza pt separarea prafului si a corpurilor straine eventual antrenate.

Dupa curatatorie, porumbul este preluat cu un elevator E2.2 si transferat la treapta de conditionare cu apa. Conditionarea cu apa se realizeaza cu ajutorul unui sistem de dozare apa compus din caseta de detectie flux si a unui panou de dozare apa. Intregul proces de umectare este condus de unitatea electronica a sistemului de umectare.

Pentru o omogenizare corespunzatoare a apei cu masa de porumb se utilizeaza un umidificator intensiv inclinat tip SCB – 350 . Porumbul umectat este transferat la celula tampon de alimentare a sectiei degerminare.

Pentru interblocarea procesului, celula tampon este prevazuta cu senzori de nivel minim si maxim. Celula tampon are o capacitate de circa 40 tone si asigura o rezerva suficienta procesului tehnologic.

In scopul obtinerii unui flux de porumb constant in instalatia de degerminare cat si pentru respectarea principiului "FIFO" (First In – First Out), celula tampon a fost prevazuta la partea inferioara cu sisteme de evacuare cu guri multiple , prevazute cu sibile manuale pentru interventii .

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

Procesul de degerminare din cadrul acestui proiect este unul de tip clasic realizat "pe cale uscata". Separarea germenilor se realizeaza cu mese densimetrice, prevazute cu turbotrarare de aspiratie a produsului inainte de a ajunge pe masa densimetrica. Acest lucru asigura obtinerea unor produse finite cu continut scazut de grasimi, in special pt bere.

Dozarea proumbului in linia de degerminare se realizeaza cu doua cantare de flux continuu. Spargerea boabelor de porumb se realizeaza cu doua degerminatoare tip DGF-452, fiecare din ele prevazut la alimentare cu un separator magnetic.

Din degerminatoare, produsele sant preluate cu un sistem de transport pneumatic si separate de aer cu cicloane prevazute cu ecluze. Sortarea produselor pe clase granulometrice se realizeaza cu doua site plane patrute de unde sant dirijate mai departe in instalatia tehnologica la diverse masini.

Refuzul 1 de la pasajele de cernere ale celor doua degerminatoare este dirijat la un al treilea degerminator tip DGF-452. Actionarea celor 3 degerminatoare este prevazuta a se realiza cu invertere electronice.

De la pasajele de cernere ale degerminatoarelor se alimenteaza 3 turbotrarare conice tip TTC - 450, in care are loc separarea partilor de coaja si a particulelor usoare din fluxul respectiv de produs prin antrenarea acestora in curentul de aer si transportarea pana la filtrele de aspiratie unde sant separate din fluxul de aer. Din turbotrarare conice fluxul de produs este dirijat la cele 3 mese densimetrice principale, tip TDV-200, prevazute cu aparate de indicare a pierderii de presiune pe fiecare din ele si sisteme de reglare a inclinatiei si a intensitatii operatiei de aspiratie. In mesele densimetrice are loc sortarea diverselor fractiuni ce compun fluxul respectiv de produse dupa caracteristicile lor aerodinamice si anume dupa viteza de plutire. Produsele cele mai grele (bucati mari de porumb si medii) sant dirijate direct la sectia macinare la srotul B1/B2 , fractiunea mica este dirijata la un turbotrarar de aspiratie conic tip TTC-600 (unde are loc separarea eventualelor bucati de coaja si fractiuni usoare), si din turbotrararul conic masa de produse este dirijata la macinare la srotul 3. De la mesele densimetrice rezulta o fractiune intermediara, un amestec de germeni, fractiuni de endosperm, coji si produse fine, flux care este dirijat, pentru o

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

separare suplimentara, la o a patra masa densimetrica tip TDV-150. Inainte de aceasta masa densimetrica este prevazut de asemenea un turbotarar conic tip TTC-450.

Ultimul flux de produs de la mesele densimetrice sant germenii care sant colectati cu un snec de transport si dirijati la linia de preluare.

Functionarea sectiei degerminare depinde foarte mult de modul cum este condusa, reglata si urmarita functionarea masinilor din aceasta sectie. Din acest motiv, actionarea meselor densimetrice este prevazuta a se realiza cu invertere electronice.

Pentru evitarea degajarilor de praf in instalatia de curatare - degerminare, cat si pentru scopuri tehnologice, este prevazuta o instalatie de aspiratie, completa cu ventilator de medie presiune, filtru cu scuturare cu jet de aer in contracurent prevazut cu colector cu fund plan si ecluza. Scuturarea filtrului se realizeaza cu aer comprimat, in contracurent, aer comprimat furnizat de suflanta compresor.

MACINARE (cap. cca. 180 tone / 24 h)

Produsele separate pe fractiuni dupa viteza de plutire la mesele densimetrice, in speta dupa greutatea specifica, sant dirijate la macinis.

Fractiunile mari si medii, ce provin din partile vitroase ale bobului de porumb sant dirijate la macinis la un valt cu 8 tavalugi suprapusi, avand lung. 1250 mm si diam. 250 mm, pt. 4 pasaje de macinare si anume B1/B2.a si B1/B2.b.

De la macinare produsele sant preluate cu o instalatie de transport pneumatic si transaferate la pasajele de sita plana corespondente, prin separarea de aerul de transport cu ajutorul unor cicloneti cu ecluze.

La pasajele de sita plana are loc sortarea fractiunilor pe diverse fractiuni granulometrice si dirijarea lor prin circuitele tehnologice catre urmatoarele faze tehnologice. La pasajele de sita plana are loc de asemenea si separarea unei parti din produsele finite ce sant dirijate direct la snecurile colectoare.

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

Din pasajele de sita sunt alimentate masinile de gris, unde are loc separarea diverselor fractiuni de produse finite (malai extra ME, malai superior MS, malai furaj MF) si de asemenea are loc separarea eventualelor fractiuni de coaja si bucati de germeni.

Produsele sunt astfel dirijate la diversele pasaje tehnologice pana la ultimul pasaj de macinare R1, de unde produsele sunt dirijate fie la malai (ME, MS sau F) fie la furaj (MF).

Pentru purificarea produselor ce intra la macinare, inainte de fiecare faza de macinare (si anume srotul 3 denumit B3, srotul 4 denumit B4 si remacinare denumit R1) s-a prevazut cate un turbotarar conic de aspiratie tip TTC-600.

Transportul pe verticala de jos in sus se realizeaza cu o instalatie de transport pneumatic completa cu prize, tubulaturi cu vizori, cicloneti de separare cu ecluze, colector, filtru cu scuturare cu jet de aer comprimat in contracurent si ventilator de inalta presiune.

Scuturarea filtrului se realizeaza cu aer comprimat, in contracurent, aer furnizat de o suflanta compresor.

Pentru evitarea degajarilor de pulberi in instalatie cat mai ales din ratiuni tehnologice, instalatie de separare a germenilor si macinare este prevazuta cu 2 instalatii de aspiratie. Fiecare din aceste instalatii este completa cu tubulaturi de aspiratie dimensionate conform cu necesitatile tehnologice ale fiecărei masini, filtre de separare cu scuturare cu jet de aer comprimat in contracurent si ventilatoare de medie presiune. Furnizarea aerului comprimat se realizeaza de catre o suflanta compresor prevazuta in acest scop.

Colectarea produselor finite se realizeaza cu transportoare cu snec.
Produsele finite ce se pot obtine sunt:

- malai extra ME
- malai superior MS
- malai comun sau faina de porumb F

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

-germeni G

-malai furaj MF

Evaluarea cantitatilor de produse finite se realizeaza cu cantare electronice de flux, prevazute la partea inferioara cu ecluze de dozare.

PRELUARE PRODUSE FINITE

Preluarea produselor finite se realizeaza cu linii de transport pneumatic, individuale pentru fiecare produs in parte. Fiecare din linii este completa, cu valva de fluidizare de capacitate corespunzatoare debitului de produs, valva prevazuta cu buncar de alimentare, senzor nivel si sistem de decompresie si filtrare cu ciorap a aerului generat de valva, presostat cu semnalizare "presiune maxima" si releu de contact pentru semnalul de alarma, suflanta compresor si coloana de transport din otel, prevazuta cu vizori transparenti.

Dirijarea produselor finite in celulele de siloz se realizeaza cu deviatori de cale cu functionare automata, prin programarea de catre operatorul morar.

Silozul este de forma rectangulara, cu celule de forma patrata in sectiune, cu colturile rotunjite, cu o inaltime utila celulelor de cca. 16.000 m. Cuprinde 3 blocuri principale si anume:

- celulele pt produsul finit (ME, MS si F)
- celulele pt subproduse (MF si G)
- celule pt livrare vrac

Silozul cuprinde un nr total de celule de 16, alocate astfel:

- pt malai extra ME : 2 celule
- pt malai superior MS: 3 celule
- pt malai comun sau faina de porumb F : 1 celula
- pt germeni de porumb G: 1 celula
- pt malai furaj MF : 5 celule
- pt livrare vrac ME sau MS sau F : 2 celule
- pt livrare vrac MF sau G : 2 celule

Deseurile valorificabile rezultate de la curatarea porumbului sant preluate cu un senc de transport si colectate in valva de fluidizare pt malaiul furaj.

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

Daca necesitatea de piata o va impune, atunci exista posibilitatea ca intreaga cantitate de malai comun sau faina de porumb F rezultata, impreuna cu intreaga cantitate de germeni G rezultata, sa nu mai fie colectate separat, ci dirjate in linia de malai furaj.

Pentru o exploatare in deplina siguranta a silozului, fiecare din celule este prevazuta cu:

- senzor nivel maxim
- conectare la instalatia de aspiratie centralizata a silozului sau filtru de aspiratie locala ca in cazul celulei de faina F sau celule de germeni G
- gura de acces in celule, de dimensiune corespunzatoare pentru a permite, in caz de necesitate, accesul personalului de exploatare. Capacul gurii de vizitare trebuie prevazut si sisteme de asigurare (lacat – cheia la seful de unitate) si cu gratar de protectie.
- priza reglabila tip ciuperca pt aer fals
- racord de conectare la liniile de alimentare si recirculare
- tremie de evacuare, confectionata din metal, prevazuta cu flansa la partea inferioara.

Tremia face trecerea de la sectiunea patrata a celulei la sectiune rotunda a extractorului vibrator extractor cu fund vibrant senzor de nivel minim.

Preluarea produselor in celule se realizeaza cu snecuri tubulare. Pentru a permite exploatarea instalatiei in conditii de eficienta tehnologica maxima, am prevazut actionarea snecurilor tubulare cu invertere electronice.

La celulele de livrare vrac, pentru a permite rate de incarcare mari a masinilor, in locul snecurilor tubulare s-au prevazut sibere pneumatice, cu comanda complet automata pe senzori de semnalizare a pozitiei.

Din snecurile tubulare, produsele sant dirjate la unul din cele doua snecuri, ce realizeaza alimentarea liniilor de ambalare sau alimentarea liniilor de recirculare, cu ajutorul unor clapeti de deviere cu comanda pneumatica si senzori semnalizare pozitie.

Din snecurile de recirculare, produsele sant preluate la o capacitate de 10-15 t/h si dirjate in celulele de recirculare, alte celule de stocare sau la celulele de livrare vrac.

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

Liniile de recirculare sunt complete, cu valve de fluidizare, buncar de alimentare prevăzut cu senzor nivel maxim și ciorap filtrant pentru aerul generat de valva, presostat cu releu de contact pentru setarea unei valori de alarmă la atingerea presiunii maxime în coloana, coloane de transport prevăzute cu vizori transparenti și deviatori de cale pentru transport pneumatic pentru dirijarea produselor la celula programată de operatorul morar.

Din snecurile de alimentare a liniilor de insacuire, produsele sunt preluate cu elevatori și dirijate în buncarele liniilor de ambalare. Nivelul de umplere este controlat cu senzori de nivel maxim. Pe traseul de ambalare malai ME, ME sau F, după elevatorul liniei există un clapet de deviere, cu comandă pneumatică automată și senzori de poziție, pentru dirijarea malaiului ME, MS sau F la mașina de ambalat la pungi.

Liniile de ambalat la sac sunt amplasate la etajul 1 al magaziei de produse finite iar linia de ambalat la punga este amplasată la parter. Ambalarea la sac se realizează în linii de ambalat pentru saci cu gura deschisă, iar închiderea sacilor se realizează prin cosere cu sau fără coasere – etichetare automată. Sacii cusuți și cu sau fără etichetare, sunt preluați de către o bandă de transport și stivuiți la etajul 1 al magaziei sau preluați pe toboganul liniei respective și transferați la parter unde sunt stivuiți sau livrați la mașini.

De la mașina de ambalat la punga, pachetele sunt preluate de linia de baxare și baxate după programul corespondent ambalajului respectiv. Bax'urile de pungi sunt preluate de personal și stivuite pe paleti în magazie de unde sunt livrate la mijloace auto.

Pentru a crea condiții optime de încărcare și livrare a produselor insacuite/ ambalate la pungi, la mijloacele auto, întreaga cotă a parterului magaziei este înălțată la circa +1.000,00 mm.

Pentru împiedicarea degajării de pulberi în silozul de produse finite, s-a prevăzut o instalație de aspirație centralizată și două instalații de aspirație locală a celulelor de siloz.

Instalațiile de aspirație locală sunt la celulele de siloz F și G și se compun fiecare dintr-un filtru cu scuturare cu aer comprimat de înaltă presiune (4 – 5 bar), cu montaj direct pe celula și un ventilator de aspirație.

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului și considerații referitoare la situația de referință

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

Instalatia de aspiratie centralizata este conceputa pe principiul “aspiratie locala acolo unde este necesar” la fiecare din celule. Controlul punctelor de aspiratie la celule se realizeaza cu valve fluture cu comanda pneumatica automata si senzori de pozitie.

Instalatia de aspiratie este conectata in scopuri de igiena si alte masini din cadrul instalatiei: elevatoare malai, masini de ambalat, puncte de livrare vrac.

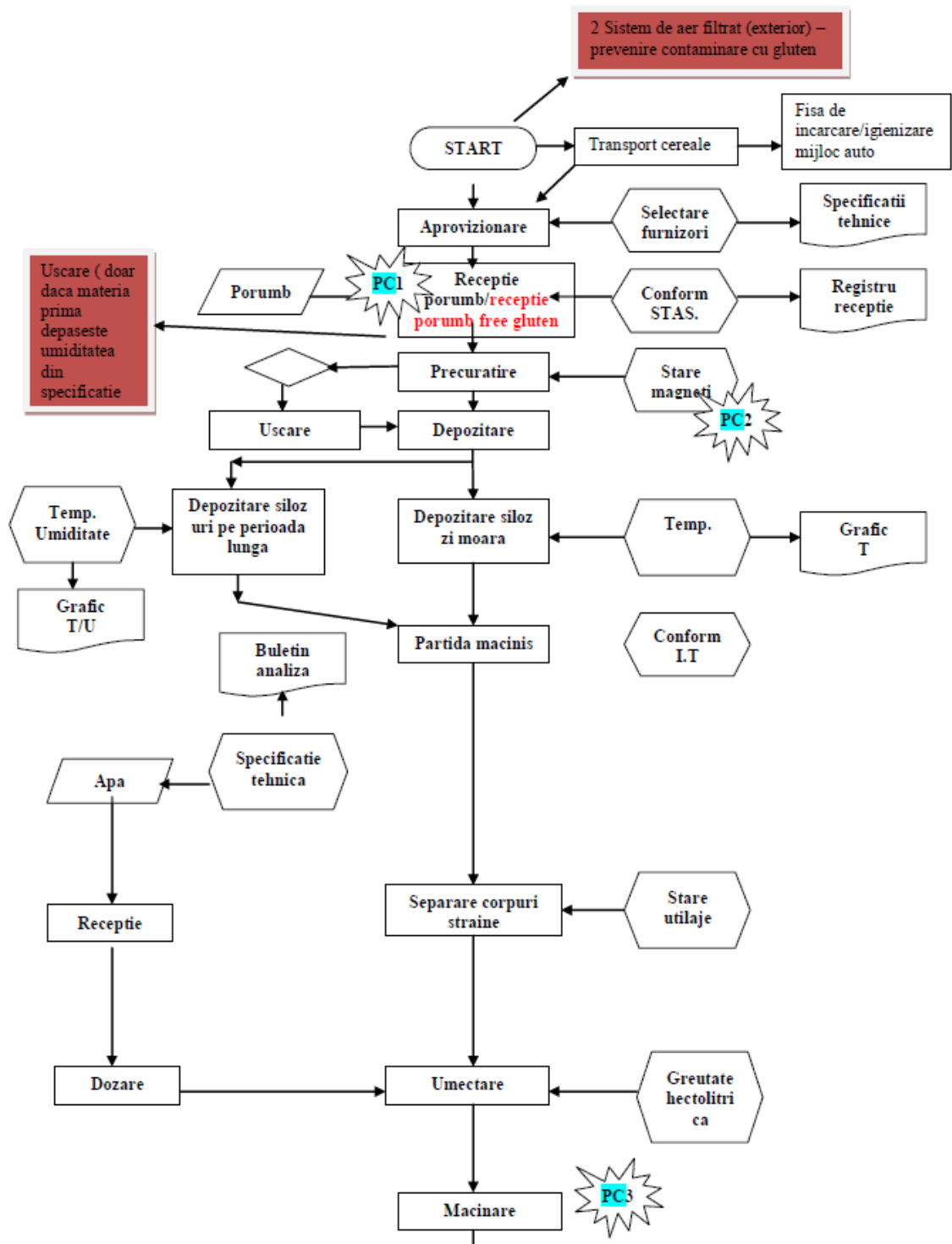
Aspiratia la punctele de livrare vrac se realizeaza prin intermediul dispozitivelor telescopice prevazute pt a impiedica emisia de pulberi. Facem mentiune ca pt fiecare linie de livrare vrac exista doua dispozitive telescopice (doua la malai denumite 1 si 2 si doua la furaj denumite 3 si 4), iar cele doua valve fluture prevazute aici pe fiecare parte sunt in functie “sau”, adica la livrare vrac malai poate fi deschis numai 1 sau numai 2 iar la livrare furaj poate fi deschis numai 3 sau 4, niciodata simultan 1 cu 2 sau 3 cu 4.

2.3.3.3.2 Diagrama fluxului tehnologic Moara de porumb

Figura 8: Diagrama fluxului tehnologic la Moara de porumb

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

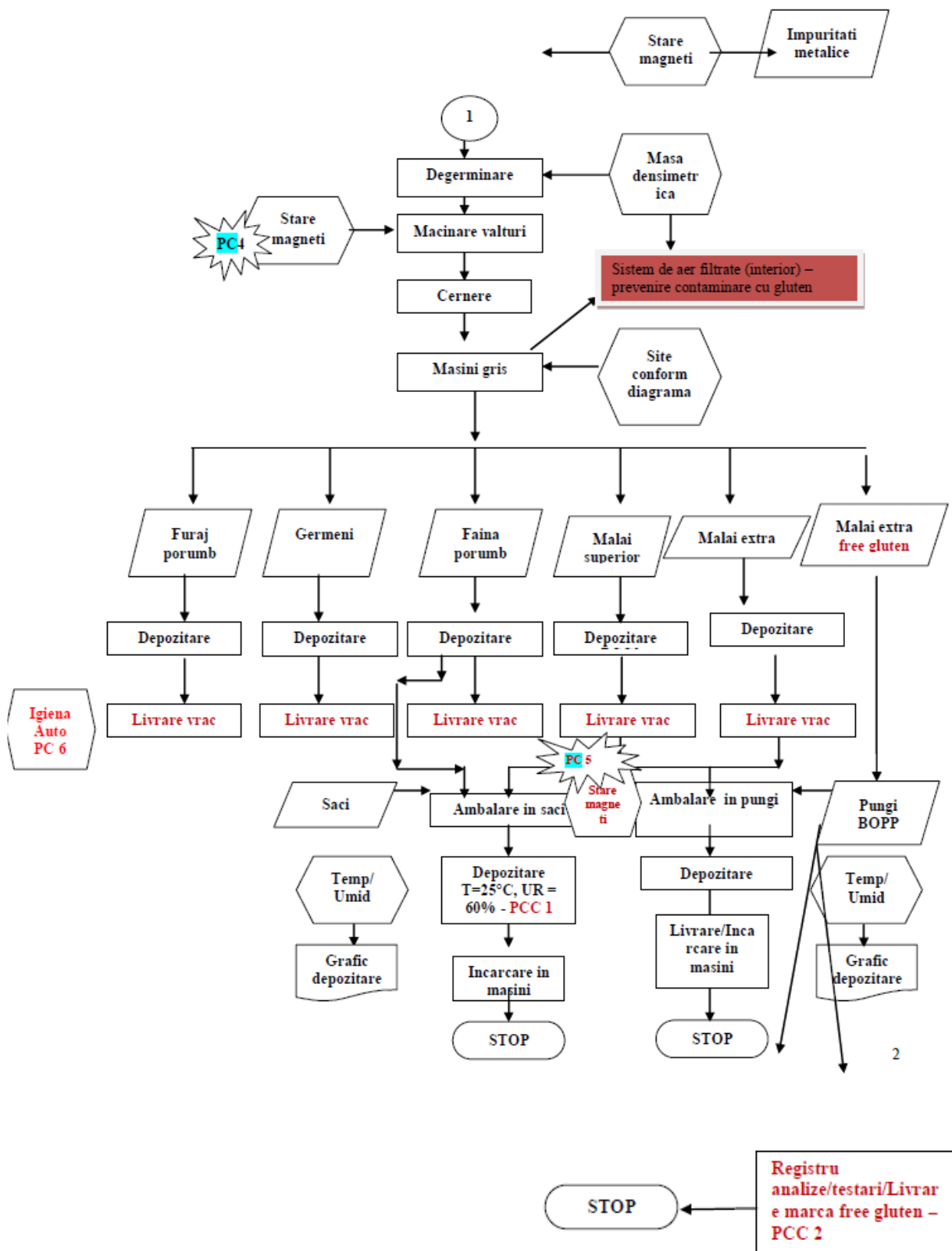
Diagrama flux tehnologic - Moara de porumb



S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI



S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

2.3.3.3 Dotari la Moara de porumb

SECTIA RECEPTIE, PRECURATARE, INSILOZARE, ALIMENTARE CELULE ZI – PORUMB

Tabel 6: Dotari la sectia receptie, precuratare, alimentare celule zi - porumb

Nr. crt.	DENUMIRE	Caracteristici tehnice	Putere instalata [kw]	Obs.
101	BUNCAR RECEPTIE AUTO	-suprafata neta, mm : 3.300x3.300 -adancime: 1.953 mm	-	-prevazut cu grilaj si grinzi de consolidare, apt pt a sustine greutatea camioanelor -ochiuri grilaj: circa 45x120 mm -confectionat in panouri de circa 900x900 mm
102	TRANSPORTOR CU LANT TC1	-lung.totala: circa 8.000 mm , din care circa 4.300 pt groapa de receptie -cap. 50 to / h	5,5 kw	-actionat cu inverter electronic
103	TRANSPORTOR CU LANT TC2 - EXCLUS	-lung.totala: circa 13.000 mm, -cap. 50 to / h	5,5 kw	-inclinat 5 ⁰ -cu doua guri de descarcare
104	SIBER ELECTROPNEUMATIC	-sectiune 250 x 250 mm pt transportor TC2	0,2	-alimentare 220 – 230 V -cu electrovalva comanda inchis – deschis

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

Nr. crt.	DENUMIRE	Caracteristici tehnice	Putere instalata [kw]	Obs.
				-cu senzori confirmare pozitie inchis – deschis -cu aer comprimat 6 bar -consum aer comprimat circa 1,5 NLitri / manevra
105	ELEVATOR E1.1	-cap. 50 – 60 to / h -inaltime tronsoane: 19.000 mm	7,5 kw	-cu dispozitiv antirevers -optional: chinga antistatica, antipatinaj, antifoc, senzor turatie la picior, senzori aliniere chinga -descarca pe planseu la cota -4.500,00 mm
106	SEPARATOR MAGNETIC	-tip cilindric -cu usa vizitare -curatare exterioara -cap. 50 to / h porumb	---	-tip MSC-30 – OCRIM Italia sau echivalent
107	PRECURATOR ROTATIV – SITA CILINDRICA DE PRECURATIRE		0,75 kw	-tip SRP – 65 / 12 – OCRIM Italia sau echivalent
108	CANAL DE ASPIRATIE	-fara recirculare -cap 50 to / h porumb	1x0,55 kw	

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

Nr. crt.	DENUMIRE	Caracteristici tehnice	Putere instalata [kw]	Obs.
109	MASA GURI DE SAC	-cu sibere si sisteme fixare sac	---	-pt colectare deseuri nevalorificabile
110	ELEVATOR E1.2	-cap. 50 – 60 to / h -inaltime tronsoane: 28.000 mm	11 kw	-cu dispozitiv antirevers -optional: chinga antistatica, antipatinaj, antifoc, senzor turatie la picior, senzori aliniere chinga -descarca pe planseu la cota -4.500,00 mm
111	CLAPET DE DEVIERE	-sectiune rectangulara circa 250x250 mm	0,2 kw fiecare	-4 buc.: -alimentare 220 – 230 V -cu electrovalva comanda -cu senzori confirmare pozitie -cu motoreductor 0,55 kw
112	USCATOR PORUMB	-cap. 23 to/h pt o reducere a umiditatii de 10 %		
113	TRANSPORTOR CU LANT TC3	-lung.totala: cca. 7.000 mm -cap. 50 to / h	4kw	
114	ELEVATOR E1.3	-cap. 50 – 60 to / h -inaltime tronsoane:	11 kw	-cu dispozitiv antirevers -optional: chinga antistatica,

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

Nr. crt.	DENUMIRE	Caracteristici tehnice	Putere instalata [kw]	Obs.
		24.000 mm		antipatinaj, antifoc, senzor turatie la picior, senzori aliniere chinga -descarca pe planseu la cota 0,00 mm
115	TRANSPORTOR CU LANT TC4	-lung.totala: cca. 13.800 mm -cap. 50 to / h	5,5 kw	-cu dublu sens -cu doua guri de evacuare
116	TRANSPORTOR CU LANT TC5, TC6	-lung.totala: cca. 17.000 mm fiecare -cap. 50 to / h fiecare	7,5 kw fiecare	-2 buc.: -cu 2 guri evacuare fiecare
117	SIBER ELECTROCOMAN DAT	-sectiune 250 x 250 mm cate 2 buc pt fiecare din transportoarele TC4 si TC5	0,2 kw fiecare	-total: 2 buc: -alimentare 220 – 230 V -cu motoreductor 0,55 kw -cu senzori confirmare pozitie inchis – deschis
118	SENZOR NIVEL MAXIM	-CPE	-CPE	-prevazute 4 buc. cate un senzor de nivel maxim pe fiecare celula de siloz
119	CELULE SILOZ PORUMB	-tip celula: cu fund plat -cilindrice, metalice	---	-prevazute 4 celule -sarcina statica este data aici cu o greutate specifica a produsului de 1.000 kg /

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

Nr. crt.	DENUMIRE	Caracteristici tehnice	Putere instalata [kw]	Obs.
		-cu canale de aerare -cap. cca. 750 to pomb fiecare		mcub -diam. celula: 9.100 mm -inaltime capac:2.780 mm -inaltime corp cilindric: 15.010 mm -inaltime totala: 17.790 mm -volum celula: 1.028,5 m ³
120	SENZOR NIVEL MINIM	-CPE	-CPE	-prevazute 4 buc. cate un senzor de nivel minim pe fiecare celula de siloz
121	SNECURI INTERIOARE ROTATIVE	-cap. = 25 to / h fiecare -lung.: cca. 4.500 mm -diam. 250 mm	3 kw fiecare	-fiecare actionat cu inverter electronic -prevazute 6 snecuri rotative, cate unul la fiecare celula
122	SNECURI TUBULARE ST1, ST2, ST3, ST4,	-cap. = 25 to / h fiecare -lung.: cca. 6.000 mm -diam. 250 mm	3 kw fiecare	-prevazute 4 snecuri tubulare, cate unul la fiecare celula
123	VENTILATOARE	-debit cca. 4.800	5,5 kw	-2 buc. ventilatoare:

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

Nr. crt.	DENUMIRE	Caracteristici tehnice	Putere instalata [kw]	Obs.
	AERARE	mcub / h -presiune: cca. 240 mmCA	fiecare	
124	TRANSPORTOR CU LANT TC7	-lung.totala: cca. 30.780 mm -cap. 50 to / h	7,5 kw	
125	TRANSPORTOR CU LANT TC8	-lung.totala: cca. 10.780 mm -cap. 50 to / h	3 kw	
126	SIBER ELECTROPNEUMATIC	-sectiune 250 x 250 mm pt transportor TC7	0,2 kw fiecare	-3 buc., pt alimentare celule de zi: 123.1, 123.2, 123.3 -alimentare 220 – 230 V -cu electrovalva comanda inchis – deschis -cu senzori confirmare pozitie inchis – deschis -cu aer comprimat 6 bar -consum aer comprimat circa 1,5 NLitri / manevra fiecare
127	SENZOR NIVEL MAXIM	-CPE	-CPE	-prevazute 4 buc. cate un senzor de nivel maxim pe fiecare celula de zi: 124.1, 124.2, 124.3, 124.4

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

Nr. crt.	DENUMIRE	Caracteristici tehnice	Putere instalata [kw]	Obs.
128	CELULE TAMPON MOARA	-celule de zi, 4 buc. cu sectiunea interax 3.000x3.000 mm, inaltime cca. 16.000 mm fiecare	---	-4 celule de zi: 125.1, 125.2, 125.3, 125.4 -sarcina statica mentionata este calculata la o densitate a materialului din celule de 1.000 kg / m ³ -cu sectiunea inferioara cu 9 guri evacuare fiecare, diam. 150 mm
129	INSTALATIE ASPIRATIE PRECURATIRE	-confectie tabla zincata – vezi ANEXA 7	0,2 kw	-puterea mentionata este pt siberul fluture al ventilatorului -cu senzori pozitie Inchis /deschis -cu actionare cu pneumatica -consum aer comprimat la 6 bar: 1,5 Nlitri / manevra
130	FILTRU ASPIRATIE PRECURATIRE FKC / A – 36 / 2500	-filtru circular cu scuturare cu aer comprimat cu 36 ciorapi, lung. ciorapi 2.000 mm, suprafata filtrare 27 m ²	0,2 kw la unitate electronic a	-tip FKC/A-36/20 OCRIM Italia -scuturare cu aer comprimat de joasa presiune 0,4 – 0,5 bar -consum 320 – 420 NLitri / min
131	ECLUZA FILTRU		0,55 kw	

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

Nr. crt.	DENUMIRE	Caracteristici tehnice	Putere instalata [kw]	Obs.
132	VENTILATOR ASPIRATIE PRECURATATORIE	125 m ³ /min 360 mmCA	11 kw	-ventilator tip EUM-902-180 L4-22 kw / 1470 rot / min -complet cu amortizoare vibratii
133	SUFLANTA AER SCUTURARE	-pt filtru precuratatorie si filtru curatatorie -debit: 800 – 900 NLitri / min -presiune: 0,6 bar	4 kw	-tip GM-3S AERZEN Germania -pt filtre aspiratie precuratatorie si curatatorie
134	ELEMENTE TRANSPORT GRAVITATIONAL	-tubulatura cadere diam. 250 mm, cu -rezistenta mare la abraziune	---	-cf. plan caderi

SECTIA CURATATORIE

Tabel 7: Dotari la sectia curatatorie

Nr. crt.	DENUMIRE	Caracteristici tehnice	Putere instalata [kw]	Obs.
201	SENZOR NIVEL MINIM	-CPE	-CPE	-prevazute 4 buc. cate un senzor de nivel maxim pe fiecare celula de zi:

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

Nr. crt.	DENUMIRE	Caracteristici tehnice	Putere instalata [kw]	Obs.
				201.1, 201.2, 201.3, 201.4
202	COLECTORI CU GURI MULTIPLE SI SIBERE MANUALE	-cf. FTCEGM-01.01-22	---	-4 buc colectori cu 9 guri intrare fiecare cu diam 150 mm si sibile manuale: poz. 202.1, 202.2, 202.3, 202.4
203	APARAT DE PROCENTAJ	-cap. 12 to / h fiecare	0,5	-dozatoare electronice ponderale poz. 203.1, 203.2, 203.3, 203.4 -aer comprimat 6 bar -consum: 20 NLitri / min fiecare -OCRIM , Italia
204	SNEC S 2.1	-cap. 12 to / h -diam. 250 mm -lung.: 11.000 mm	3 kw	-cu o gura evacuare -optional: microcontact de preaplin cu clapet "barba caprei"
205	SNEC S 2.2	-cap. 12 to / h -diam. 250 mm -lung.: 2.500 mm	3 kw	-cu o gura evacuare -optional: microcontact de preaplin cu clapet "barba caprei"
206	ELEVATOR E2.1	-cap. 15 to / h -inaltime tronsoane:	3 kw	-cu dispozitiv antirevers -optional: chinga antistatica, antipatinaj, antifoc, senzor

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

Nr. crt.	DENUMIRE	Caracteristici tehnice	Putere instalata [kw]	Obs.
		24.000 mm		turatie la picior, senzori aliniere chinga -tip E1M – Borghi Italia -descarca pe planseu la cota + / – 0,00 mm
207	SEPARATOR MAGNETIC	-tip cilindric -cu usa vizitare -curatare exterioara -cap. 15 to / h porumb	---	-tip MSC-15 – OCRIM Italia
208	CANTAR ELECTRONIC	-tip TUBEX -cap. max. 24 m ³ / h -cu buncar alimentare cu senzor nivel -cu buncar evacuare cu siber manual si senzor nivel	0,2 kw la unitatea electronica	-existent Oltina -tip MWBL-80 BUHLER Germania -cu 2 senzori nivel pt interblocare: unu senzor pe buncar alimentare poz. 208.1 si senzor nivel maxim pe buncar evacuare poz. 208.2 -alimentare separata senzori -consum aer comprimat la 6 bar: 7,1 NLitri / sarja -circa 36 NLitri / min pt 5 cantariri / min.

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

Nr. crt.	DENUMIRE	Caracteristici tehnice	Putere instalata [kw]	Obs.
209	CURATITOR PORUMB	-cap. 12 – 14 to / h -cu ciururi pt porumb	2x0,3 kw	-existent la Oltina -tip MTRA – 100 / 200
210	MASA GURA DE SAC	-cu sibere si sisteme fixare sac	---	-pt colectare deseuri nevalorificabile
211	CANAL ASPIRATIE	-cap. 12 to / h -fara recirculare de aer		-tip MVSH-100
212	VENTILATOR ASPIRATIE	140 m ³ / min 320 mmCA 11 kw	11 kw	-existent la Oltina -ventilator propriu al masinii tip BUHLER Germania -se monteaza prin agatare sub plamseul cotei + 12.500,00 mm
213	CICLON SEPARATOR MTCD - 120		---	-existent la Oltina -tip BUHLER Germania -ciclon propriu al masinii -se monteaza prin agatare sub plamseul cotei +

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

Nr. crt.	DENUMIRE	Caracteristici tehnice	Putere instalata [kw]	Obs.
				12.500,00 mm
214	ECLUZA		0,55	-existent la Oltina -ecluza proprie a masinii -se monteaza la ciclon poz. 213
215	COMBINATOR MTCD-120 Nota importanta: -masina se monteaza fara sistemul de recirculare. Evacuare din ventilator poz. 212 se conecteaza la sistemul de aspiratie centralizata al curatoriei .	-cap. 12 to / h	2x0,55 1 x lampa iluminare	-existent la Oltina -tip MTCD-120 BUHLER Germania
216	ELEVATOR E2.2	-cap. 15 to / h -inaltime tronsoane: 24.000 mm	3 kw	-cu dispozitiv antirevers -optional: chinga antistatica, antipatinaj, antifoc, senzor turatie la picior, senzori aliniere chinga -descarca pe planseu la cota + / – 0,00 mm
217	SISTEM UMECTARE AUTOMATA	-cap. 15 to / h porumb	0,5 kw	-existent la Oltina -poz. mentionata aici

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

Nr. crt.	DENUMIRE	Caracteristici tehnice	Putere instalata [kw]	Obs.
				cuprinde unitatea electronica a masinii si coloana de masurare. Conectarea la curent se face numai la unitatea electronica. Coloana de masurare se alimenteaza de la unitatea electronica. -alimentare: 220 – 230 V.
218	PANOU DOZARE APA	-cap. max. 500 litri ap / h	---	-existent la Oltina -poz. mentionata aici se Conecteaza la curent la unitatea electronica poz. 217 -alimentare: 220 – 230 V.
219	SNEC UMECTARE	-cap. max. 15 to / h	5,5 kw	-existent la Oltina -tip SCB – 350 OCRIM Italia -complet cu caseta detectie produs
220	SENZOR NIVEL MAXIM	-CPE	-CPE	-CPE
221	BUNCAR TAMPON DEGERMINARE	-dim., mm : 4500 x 4500 x 2.250 H -cf. FTBTD-	---	

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

Nr. crt.	DENUMIRE	Caracteristici tehnice	Putere instalata [kw]	Obs.
		01.01.22		
222	INSTALATIE ASPIRATIE CURATATORIE	-confectie tabla zincata – vezi Fascicola 1	0,2 kw	-puterea mentionata este pt siberul fluture al ventilatorului -cu senzori pozitie Inchis /deschis -cu actionare cu pneumatica -consum aer comprimat la 6 bar: 1,5 Nlitri / manevra
223	FILTRU ASPIRATIE CURATATORIE	-filtru circular cu scuturare cu aer comprimat cu 56 ciorapi, lung. ciorapi 2.500 mm, suprafata filtrare 53 m ²	0,2 kw la unitate electronica	-tip FKC/A-56/25 OCRIM Italia -scuturare cu aer comprimat de joasa presiune 0,4 – 0,5 bar -consum 320 – 420 NLitri / min
224	ECLUZA FILTRU		0,55 kw	
225	VENTILATOR ASPIRATIE CURATATORIE	125 m ³ /min 360 mmCA 11 kw	11 kw	-ventilator tip EU-501-160 MR2-11 kw / 2.930 rot / min -complet cu amortizoare vibratii
226	ELEMENTE TRANSPORT GRAVITATIONAL	-tubulatura cadere diam. 150 mm, cu rezistenta mare la	---	-cf. plan caderi Fascicola 5

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

Nr. crt.	DENUMIRE	Caracteristici tehnice	Putere instalata [kw]	Obs.
		abraziune		

SECTIA DEGERMINARE – SEPARARE GERMENI - MACINARE

Nr. crt.	DENUMIRE	Caracteristici tehnice	Putere instalata [kw]	Obs.
301	SENZOR NIVEL MINIM	-CPE	CPE	-CPE
302	COLECTORI CU GURI MULTIPLE SI SIBERE MANUALE	-cf. FTCGM-01.01-22	---	-4 buc colectori cu 9 guri intrare fiecare cu diam 150 mm si sibile manuale: poz. 202.1, 202.2, 202.3, 202.4
303	DOZATOR PONDERAL	-cap. 5 to / h fiecare	0,5	-dozatoare electronice ponderale poz. 303.1, 303.2 -aer comprimat 6 bar -consum: 20 NLitri / min fiecare -OCRIM , Italia
304	SEPARATOR MAGNETIC	-tip cilindric -cu usa vizitare -curatare exterioara -cap. 5 t/ h porumb	---	-tip MSC-10 – OCRIM Italia -3 buc.: 304.1 la degerm. 305.1 304.2 la degerm. 305.2

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

Nr. crt.	DENUMIRE	Caracteristici tehnice	Putere instalata [kw]	Obs.
				304.3 la degerm. 305.3
305	DEGERMINATOR PORUMB	-tip : degerminator pe cale uscata	15 kw 15 kw 7,5 kw	-tip DGF-452 OCRIM Italia -3 buc. , 2 degerminare principala si 1 buc. recirculare : 305.1 D1 – 15 kw 305.2 D2 – 15 kw 305.3 D3 – 7,5 kw
306	TURBOTARAR CONIC	-tip TTC -4 buc. tip TTC-450 -3 buc. tip TTC-600	---	-tip TTC – OCRIM Italia -tip TTC-450 la poz. 306.1, 306.2, 306.3, 306.4 -tip TTC-600 la poz. 306.5, 306.6, 306.7
307	MASA DENSIMETRICA	-tip TDV -3 buc. tip TDV-200 -1 buc. tip TDV-150	2x0,68 kw pt fiecare	-tip TDV OCRIM Italia : -tip TDV-200 la poz. 307.1, 307.2, 307.3 -tip TDV-150 la poz. 307.4
308	INSTALATIE TRANSPORT PNEUMATIC	-16 tubulaturi de transport pneumatic de diverse diam.	1x1,1 1x2,2	-tip ST – 25 / 11 OCRIM Italia

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

Nr. crt.	DENUMIRE	Caracteristici tehnice	Putere instalata [kw]	Obs.
		-4 buc. grupuri ecluze: -grup 308.1 cuprinde: TTC1, TTC2 si TTC3 -grup 308.2 cuprinde: PCD1.a, PCD1.b, PCD2.a, PCD2.b, PCD3, B3.a si B3.b -grup 308.3 cuprinde: PC1, B1/B2.a, B1/B2.b, B4 si R1 -grup 308.4 cuprinde: TTC4	1x1,5 1x0,75 + 0,2 kw la claptul fluture al ventilatorului	-total: 16 buc. ecluze cu cicloneti, cf. Fascicola 2 -grupuri ecluze si cicloneti cf. poz. 308 din prezentul tabel, coloanele 3 si 4 -grupuri actionare: -grup 308.1 – 1,1 kw -grup 308.2 – 2,2 kw -grup 308.3 – 1,5 kw -grup 308.4 – 0,75 kw Clapet fluture ventilator: 0,2 kw -actionat cu aer comprimat 6 bar -consum aer comprimat 1,5 NLitri / manevra
309	FILTRU TRANSPORT	-filtru circular cu scuturare cu aer	0,2 kw la	-tip FKC/A – 72 / 25 OCRIM Italia

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

Nr. crt.	DENUMIRE	Caracteristici tehnice	Putere instalata [kw]	Obs.
	PNEUMATIC	comprimat cu 72 ciorapi, lung. ciorapi 2.500 mm, suprafata filtrare 68 m ²	unitate electronic a 0,75 kw la ecluza	-scuturare cu aer comprimat de joasa presiune 0,4 – 0,5 bar -consum 750 – 1.000 NLitri / min
310	VENTILATOR TRANSPORT PNEUMATIC	215 m ³ /min 1.350 mmCA 75 kw Executie N9 Pozitie: LG0	75 kw	-ventilator tip APRG-901/B-280 S2-75 kw / 2.950 rot / min -complet cu amortizoare vibratii -furnizor EUROVENTILATORI Italia
311	INSTALATIE ASPIRATIE SECTIA MACINIS	-confectie tabla zincata – vezi Fascicola 1	0,2 kw fiecare	-puterea mentionata este pt sibererele fluture ale ventilatoarelor -cu senzori pozitie Inchis /deschis fiecare -cu actionare cu pneumatica fiecare -consum aer comprimat la 6 bar: 1,5 Nlitri / manevra fiecare

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

Nr. crt.	DENUMIRE	Caracteristici tehnice	Putere instalata [kw]	Obs.
				311.1 la ventilator 314.1 la retea R1 311.2 la ventilator 314.2 la retea R2
312	FILTRU ASPIRATIE SECTIA MACINIS	-filtru circular cu scuturare cu aer comprimat cu 96 ciorapi, lung. ciorapi 3.000 mm, suprafata filtrare 109 m ²	0,2 kw la unitate electronic a fiecare 0,75 kw la ecluza fiecare	-tip FKC/A – 96 / 30 OCRIM Italia -scuturare cu aer comprimat de joasa presiune 0,4 – 0,5 bar -consum 1.200 – 1.600 NLitri / min fiecare -2 buc., poz. 312.1, 312.2
313	SUFLANTA AER SCUTURARE	-pt filtre aspiratie sectia separare germeni - macinare -debit: 4.000 NLitri / min -presiune: 0,6 bar	7,5 kw	-tip GM-4S AERZEN Germania -pt filtre transport pneumatic (poz. 309) si filtre aspiratie separare germeni – macinare (poz. 312.1, 312.2)

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

Nr. crt.	DENUMIRE	Caracteristici tehnice	Putere instalata [kw]	Obs.
314	VENTILATOR ASPIRATIE SECTIA SEPARARE GERMENI - MACINARE	-poz. 314.1 500 m ³ /min 315 mmCA 37 kw Executie N4 Pozitie: LG0 -poz. 314.2 500 m ³ /min 315 mmCA 37 kw Executie N4 Pozitie: RD0	37 kw fiecare	-ventilator tip EU-1002-225 S4-37 kw / 1.475 rot / min -complet cu amortizoare vibratii -furnizor EUROVENTILATORI Italia -poz. 314.1 la retea R1 -poz. 314.2 la retea R2
315	ALIMENTATOR VIBRANT	-complet cu buncar tampon cu senzor nivel -poz. 315.1 la filtru transp. pneumatic -poz. 314.2 la filtre aspiratie	0,18 kw fiecare	-tip AV-250 OCRIM Italia -poz. 315.1 tip AV-250 -poz. 315.2 tip AV-250

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

Nr. crt.	DENUMIRE	Caracteristici tehnice	Putere instalata [kw]	Obs.
316.1	VALT MACINARE Pasaje: B1/B2.a, B1/B2.b	-cf. Fascicola 3 CTAV-01.01.22 CTTV-01.01.22	Eventuale conexiuni senzori, ampermetre, etc.	-tip MDDL-1250/250 BUHLER Germania -existent la Oltina
316.2.1	VALT MACINARE Pasaje: B3.a, B3.b	-cf. Fascicola 3 CTAV-01.01.22 CTTV-01.01.22	Eventuale conexiuni senzori, ampermetre, etc.	-tip MDDK-1250/250 BUHLER Germania -existent la Oltina
316.2.2	VALT MACINARE Pasaje: R1, B4	-cf. Fascicola 3 CTAV-01.01.22 CTTV-01.01.22	Eventuale conexiuni senzori, ampermetre, etc.	-tip MDDK-1250/250 BUHLER Germania -existent la Oltina
317	ACTIONARI VALTURI	-cf. Fascicola 3 CTAV-01.01.22 CTTV-01.01.22	1x22 kw 1x22 kw 1x15 kw	-317.1 – 22 kw la B1.a -317.2 – 15 kw la B2.a -317.3 – 22 kw la B1.b

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

Nr. crt.	DENUMIRE	Caracteristici tehnice	Putere instalata [kw]	Obs.
			1x15 kw	-316.4 – 15 kw la B2.b
			1x15 kw	-317.5 – 15 kw la B3.a
			1x15 kw	-317.6 – 15 kw la B3.b
			1x11 kw	-317.7 – 7,5 kw la R1
			1x7,5 kw	-317.8 – 15 kw la B4
318.1	SITA PLANA	-cf. Fascicola 3 FTMPAH-632-01.0122	7,5 kw	-tip MPAH – 632 -BUHLER Germania
318.2	SITA PLANA	-cf. Fascicola 3 FTMPAH-432-01.0122	5,5 kw	-tip MPAH – 432 -BUHLER Germania
319	MASINA GRIS	-pt pasaje de masini de gris: S1, S2, S3 si S4	2x0,37 kw fiecare	-tip MQRF – 200 -BUHLER Germania -poz. 319.1 pt pasajele S1 si S2 – 2x0,68 kw -poz. 319.2 pt pasajele S3 si S4 – 2x0,68 kw

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

Nr. crt.	DENUMIRE	Caracteristici tehnice	Putere instalata [kw]	Obs.
				-poz. 319.3 pt pasajele S5 si S6-2x0,68 kw
320	SNEC	-diam. 200 mm la poz. 320.3 si 320.4 Lungimi: -poz. 320.1 cod S 3.1 = 12.000 mm - poz. 320.2 cod S 3.2 = 8.000 mm - poz. 320.3 cod S 3.3 = 6.000 mm -poz. 320.4 cod S 3.4 = 8.000 mm	1,5 kw la poz. 320.1 si 320.2 2,2 kw la poz. 320.3 si 320.4	-cf. Anexa 3 -optional : senzor turatie, senzor la clapet de capat
321	SNECURI PRODUSE FINITE	-diam. 200 mm -lungimi: 8.000 mm fiecare	2,2 kw fiecare	-cf. Anexa 3 -optional : senzor turatie, senzor la clapet de capat -poz. 321.1 cod S3.5 la ME

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

Nr. crt.	DENUMIRE	Caracteristici tehnice	Putere instalata [kw]	Obs.
				-poz. 321.2 cod S3.6 la MS -poz. 321.3 cod S3.7 la F -poz. 321.4 cod S3.8 la MF -poz. 321.5 cod S3.9 la G
322	CLAPET DE DEVIERE	-sectiune rectangulara circa 150x150 mm	0,2 kw fiecare	-2 buc.: 322.1, 322.2 -alimentare 220 – 230 V -cu electrovalva comanda -cu senzori confirmare pozitie -cu aer comprimat 6 bar -consum aer comprimat circa 1,5 NLitri / manevra
323	CANTARE PRODUSE FINITE CU ECLUZE	-tip TUBEX -cu buncar alimentare cu senzor nivel -cu buncar evacuare cu siber manual si senzor nivel -cap. conform cu diagrama de degerminare - macinare	0,2 kw la unitatea electronica	-existent Oltina -tip MWBL BUHLER Germania -cu 2 senzori nivel fiecare cantar pt interblocare: un senzor pe buncar alimentare si un senzor nivel maxim pe buncar evacuare -alimentare separata senzori -consum aer comprimat la 6 bar: 7,1 NLitri / sarja -circa 36 NLitri / min pt 5

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

Nr. crt.	DENUMIRE	Caracteristici tehnice	Putere instalata [kw]	Obs.
				cantariri / min.
324	ELEMENTE TRANSPORT GRAVITATIONAL	-tubulatura cadere diam. 150 mm, cu rezistenta mare la abraziune	---	-cf. plan caderi Fascicola 5
325	SEPARATOARE INERTIALE IN ASPIRATIE	-1 buc. montata pe retea R1 pt un debit de aer de 92 m3/min -1 buc. montata pe retea R2 pt un debit de aer de 114 m3/min	0,55 kw la ecluza fiecare	-2 buc. cf. Anexa 7
326	VIBROSITA CONTROL	-cu ochiuri 350 microni	4 kw	-1 buc.

SECTIA PRELUARE PRODUSE FINITE

Tabel 8: Dotari la sectia preluare produse finite

Nr. crt.	DENUMIRE	Caracteristici tehnice	Putere instalata [kw]	Obs.
401	SENZOR NIVEL MAXIM	-CPE	-CPE	-5 buc., poz. 401.1, 401.2, 401.3, 401.4 si 401.5
402	BUNCAR ALIMENTARE	-cf. FTBAVF-01.01.22	---	-poz. 402.1, 402.2, 402.3, 402.4 si

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

Nr. crt.	DENUMIRE	Caracteristici tehnice	Putere instalata [kw]	Obs.
	VALVA FLUIDIZARE			402.5 -descarca la cota + / - 0,00
403	VALVA FLUIDIZARE	-poz. 403.1 valva SF-230 la ME -poz. 403.2 valva SF-350 la MS -poz. 403.3 valva SF-180 la F -poz. 403.4 valva SF-300 la MF -poz. 403.5 valva SF-180 la G	0,75 kw 1,1 kw 0,55 kw 0,75 kw 0,55 kw	-valve fluidizare tip SF – OLOCCO Italia -cu pale drepte -cu actionare cu inverter electronic fiecare -poz. 403.1 – 0,75 kw -poz. 403.2 – 1,1 kw -poz. 403.3 – 0,55 kw -poz. 403.4 – 0,75 kw -poz. 403.5 – 0,55 kw
404	PRESOSTAT	-cu afisaj digital -cu setare valoare presiune maxima -cu semnal iesire alarma presiune maxima -cu histerezis mare (inertie)	0,2 kw fiecare	-poz. 404.1, 404.2, 404.3, 404.4, 404.5
405	SUFLANTA COMPRESOR transport	-poz. 405.1: 9,4 m ³ /min	15 kw 22 kw	-tip GM – AERZEN Germania

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

Nr. crt.	DENUMIRE	Caracteristici tehnice	Putere instalata [kw]	Obs.
	produse finite	0,5 bar 15 kw -poz. 405.2: 15,1 m ³ /min 0,5 bar 22 kw -poz. 405.3: 5,5 m ³ /min 0,5 bar 7,5 kw -poz. 405.4: 13 m ³ /min 0,6 bar 22 kw -poz. 405.5: 6 m ³ /min 0,5 bar 7,5 kw	7,5 kw 22 kw 7,5 kw	-poz.405.1 – 15 kw -poz. 405.2 – 22 kw -poz. 405.3 – 7,5 kw -poz. 405.4 – 22 kw -poz. 405.5 – 7,5 kw -optional : cu manometru cu microcontact semnalizare incarcare filtru admisie aer
406	COLOANE TRANSPORT PNEUMATIC	Anexa 6	---	-conducte din otel, asamblare cu mansoane tip CT – OLOCCO Italia

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

Nr. crt.	DENUMIRE	Caracteristici tehnice	Putere instalata [kw]	Obs.
407	DEVIATOR DE CALE	-pt coloana transport ME	0,2 kw	-tip VPD-100 OLOCCO Italia -cu capate calibrate 82/89 mm -cu microcontacti pozitie -cu etansare cu aer comprimat 0,6 bar -consum aer comprimat : 1 Nlitru / manevra -consum la etansare : 50 NLitri / h
408	DEVIATOR DE CALE	-pt coloana transport MS	0,2 kw fiecare	-tip VDM-120 OLOCCO Italia -2 buc. poz. 408.1 si 408.2 -cu capate calibrate 106/113 mm -cu microcontacti pozitie -cu etansare cu aer comprimat 0,6 bar -consum aer comprimat : 1 Nlitru / manevra -consum la etansare : 50 NLitri / h
409	DEVIATOR DE CALE	-pt coloana transport MF	0,2 kw fiecare	-tip VDM-120 OLOCCO Italia -4 buc. poz. 409.1, 409.2, 409.3 si

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

Nr. crt.	DENUMIRE	Caracteristici tehnice	Putere instalata [kw]	Obs.
				<p>409.4</p> <p>-cu capate calibrate 100/108 mm</p> <p>-cu microcontacti pozitie</p> <p>-cu etansare cu aer comprimat 0,6 bar</p> <p>-consum aer comprimat : 1 Nlitru/ manevra</p> <p>-consum la etansare : 50 NLitri / h</p>
410	SENZOR NIVEL MAXIM	-CPE	-CPE	<p>-16 buc., poz. 410.1,410.2, 410.3, 410.4, 410.5, 410.6, 410.7, 410.8, 410.9, 410.10, 410.11, 410.12, 410.13, 410.14, 410.15, 410.16</p> <p>-senzori nivel maxim pe celule produse finite</p> <p>-in cazul senzorilor cu ultrasunete nu conteaza pozitionarea lor pe celula</p> <p>-cu releu de timp, led de semnalizare, reglare sensibilitate</p>
411	INSTALATIE ASPIRATIE SECTIA SILOZ PRODUSE FINITE	-confectie tabla zincata – Anexa 7	0,2 kw	<p>-puterea mentionata este pt siberul fluture ale ventilatorului</p> <p>-cu senzori pozitie Inchis /deschis</p> <p>-cu actionare cu pneumatica</p>

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

Nr. crt.	DENUMIRE	Caracteristici tehnice	Putere instalata [kw]	Obs.
				-consum aer comprimat la 6 bar: 1,5 Nlitri / manevra
412	VALVE FLUTURE	-aspirare individuala celule siloz produse finite	0,2 kw fiecare	-18 tip VPF OLOCCO Italia, din care: -5 buc. tip VPF-150 la celule 417.1, 417.2, 417.3, 417.5, 417.6 -9 buc. tip VPF-250 la celule 417.8, 417.9, 417.10, 417.11, 417.12, 417.15 si 417.16 -4 buc. tip VPF-130 la aspirare dispozitive telescopice poz. 436
413	FILTRU ASPIRATIE SECTIA SILOZ PRODUSE FINITE	-filtru circular cu scuturare cu aer comprimat cu 36 ciorapi, lung. ciorapi 2.500 mm, suprafata filtrare 34 m ²	0,2 kw la unitate electronic a fiecare 0,75 kw la ecluza	-tip FKC/A – 36 / 25 OCRIM Italia -scuturare cu aer comprimat de joasa presiune 0,4 – 0,5 bar -consum 370 – 500 NLitri / min -1 buc., poz. 413
414	FILTRU ASPIRATIE	-cu fixare direct pe celula siloz -1 buc. poz. 414.1 filtru FLP-9/20 la celula G -1 buc. poz. 414.2 filtru FLP- 9/15 la celula F	0,2 kw la unitate electronic a fiecare	-tip FLP OCRIM Italia -poz. 414.1 tip FLP-9/20 la celula G 417.7 -poz. 414.2 tip FLP-9/15 la celula F 417.4 -presiune aer scuturare: 4 – 5 bar -consum aer comprimat: 40 NLitri /

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

Nr. crt.	DENUMIRE	Caracteristici tehnice	Putere instalata [kw]	Obs.
				min fiecare
415	VENTILATOARE ASPIRATIE SILOZ PRODUSE FINITE	-3 buc. ventilatoare: -poz. 415.1 aspiratie centralizata la filtrul 413 cu: 170 m ³ /min 350 mmCA 15 kw -poz. 415.2 aspiratie la filtrul celula G 417.7 , cu: 35 m ³ /min 240 mmCA 2,2 kw -poz. 415.3 aspiratie la filtrul celula F 417.4 , cu:	15 kw 2,2 kw 2,2 kw	-tip EUROVENTILATORI Italia -poz. 415.1: tip EUM-562-160-MB2 – 15 / 2.930 -poz. 415.2 tip MPR-401-90 L2 – 2,2 / 2.850 -poz. 415.3 tip MPR-401-90 L2 – 2,2 / 2.850 Pozitiile 415.2 si 415.3 sant cu fixare pe filtrele de aspiratie locala.

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

Nr. crt.	DENUMIRE	Caracteristici tehnice	Putere instalata [kw]	Obs.
		<p>35 m³/min</p> <p>240 mmCA</p> <p>2,2 kw</p>		
416	SUFLANTA AER SCUTURARE	<p>-pt filtru aspiratie sectia siloz prod finite</p> <p>-debit: 500 - 700 NLitri / min</p> <p>-presiune: 0,6 bar</p>	2,2 kw	<p>-tip GM-3S AERZEN Germania</p> <p>-pt filtru aspiratie siloz produse finite (poz. 413)</p> <p>-optional: microcontact incarcare filtru aer in aspiratie</p>
417	SILOZ PRODUSE FINITE	<p>Cuprinde:</p> <p>-corp celule rectangular din beton</p> <p>-corp celule livrare vrac</p> <p>Corp celule rectangular din beton, cu 12 celule avand dim. (interaxe): 3.000 x 3.000 x 16.300 (H) mm</p> <p>Capacitate pe celula: 124 m³.</p> <p>Incarcare pe celule cu HL = 800 kg/m³ = 100 tone.</p>	---	<p>Celulele vor fi prevazute la partea inferioara cu reductie metalica de trecere de la sectiunea rectangulara a celulei la sectiunea rotunda a extractorului.</p> <p>Montaj cf. planuri generale.</p> <p>Dimensiuni reductii conform FTRC-01.01.22</p> <p>-poz. 417.1, 417.2, 417.3</p> <p>pt MS</p> <p>-poz. 417.4 pt F</p> <p>-poz. 417.5, 417.6 pt ME</p> <p>-poz. 417.7 pt G</p>

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

Nr. crt.	DENUMIRE	Caracteristici tehnice	Putere instalata [kw]	Obs.
		Corp celule livrare vrac, metalice, cilindrice, avand dim.: diam. 2.750 mm si H = 12.500 mm. Volum teoretic 74 m ³ . Capacitate pt HL = 800 kg/m ³ de 59 tone.		-poz. 417.8, 417.9, 417.10, 417.11, 417.12 pt MF Vopsire la interior cu vopsea cf. cu ind alimentara, coeficient redus de frecare si rezistenta la abraziune.
418	SENZOR NIVEL MAXIM	-CPE	-CPE	-16 buc., poz. 418.1,418.2, 418.3, 418.4, 418.5, 418.6, 418.7, 418.8, 418.9, 418.10, 418.11, 418.12, 418.13, 418.14, 418.15, 418.16 -senzori nivel minim la celule produse finite -in cazul senzorilor cu ultrasunete nu conteaza pozitionarea lor pe celula -cu releu de timp, led de semnalizare, reglare sensibilitate
419	EXTRACTOR VIBRATOR	-diam. 1500 mm la celule ME, MS si F -diam. 1800 mm	0,9 kw fiecare	-tip EVI/N si EVC/N OCRIM Italia -poz. de la 419.1 la 419.6 inclusiv sant tip EVI/N-

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

Nr. crt.	DENUMIRE	Caracteristici tehnice	Putere instalata [kw]	Obs.
		<p>la celule G si</p> <p>MF</p> <p>Nota : extractoarele pt MF (G) au inaltime mai mare.</p>		<p>1500</p> <p>-poz. de la 419.7 la 419.12 inclusiv sant EVC/N – 1800</p> <p>-poz. 419.13 si 419.14 sant tip EVI/N – 1800</p> <p>-poz. 419.15 si 419.16 sant tip EVC/N - 1800</p>
420	SNEC TUBULAR cod ST.7 la ST-18 inclusiv	<p>-cap. 10 to/h fiecare</p> <p>-lungime (masurata intre ax gura alimentare si ax gura evacuare) de: 1.250 mm la poz. 420.1, 420.2, 420.3, 420.7, 420.8 si 420.9.</p> <p>-lungime (masurata intre ax gura alimentare si ax gura evacuare) de: 2.475 mm la poz. 420.4, 420.5, 420.6, 420.10, 420.11 si 420.12.</p>	3 kw fiecare	<p>-tip WAM</p> <p>-actionate cu inverter electronic fiecare</p> <p>-cu clapet de capat pt "preaplin".</p> <p>-cu prindere prin suspendare de flansa reductiei de la celula</p> <p>-vezi FTST-01.01.22</p> <p>-12 buc. de la poz. 420.1 la 420.12 inclusiv</p>
421	CLAPET DE	-sect. rectangulara	0,2 kw	-tip DVA – WAM

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

Nr. crt.	DENUMIRE	Caracteristici tehnice	Putere instalata [kw]	Obs.
	DEVIERE	<p>circa 200x200 mm</p> <p>-simetrici</p>	fiecare	<p>-cu comanda cu electrovalva</p> <p>-aer comprimat 6 bar</p> <p>-consum aer comprimat</p> <p>1,5 NLitri / manevra fiecare</p> <p>-cu senzori confirmare pozitie</p> <p>-12 buc. , poz. de la 421.1 la 421.12 inclusiv</p>
422	SNEC TRANSPORT	<p>-diam. 250 mm</p> <p>-lungime utila:</p> <p>-la poz. 422.1 si</p> <p style="padding-left: 40px;">422.3 = 10.000</p> <p style="padding-left: 40px;">Mm</p> <p>-la poz. 422.2 si</p> <p style="padding-left: 40px;">422.4 = 7.000</p> <p style="padding-left: 40px;">mm</p>	3 kw fiecare	<p>-poz. 422.1 cod S4.1 pt malai la ambalare</p> <p>-poz. 422.2 cod S4.2 pt. malai la linia recirculare MR sau alimentare celule livrare vrac malai</p> <p>-poz. 422.3 cod S4.3 pt. malai furaj la ambalare</p> <p>-poz. 422.4 cod S4.4 pt malai furaj la recirculare RMF sau alimentare celule livrare vrac malai furaj / germeni</p> <p>-Anexa 3</p>

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

Nr. crt.	DENUMIRE	Caracteristici tehnice	Putere instalata [kw]	Obs.
423	SENZOR NIVEL	-CPE	-CPE	-pt semnalizare nivel maxim la buncare valve fluidizare -cu releu de timp, led semnalizare, reglare senzibilitate -2 buc. poz. 423.1 la linia recirculare maiai MR si 423.2 la linia recirculare malai furaj RMF
424	BUNCAR TAMPON	-cf. FTBVF-01.01.22	---	-2 buc. poz. 424.1 la linia recirculare maiai MR si 424.2 la linia recirculare malai furaj RMF
425	VALVA FLUIDIZARE	-cap. 15 to / h fiecare -cu pale drepte	2,2 kw 2,2 kw	-tip SF OLOCCO Italia -actionate cu inverter electronic fiecare -2 buc. :

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

Nr. crt.	DENUMIRE	Caracteristici tehnice	Putere instalata [kw]	Obs.
		-cu actionare cu motoreductor cu lant		-poz. 425.1 tip SF- 450 actionare 1,5 kw la linia recirculare malai MR -poz. 425.2 tip SF-450 actionare 2,2 kw la linia recirculare malai furaj RMF
426	PRESOSTAT	-cu afisaj digital -cu setare valoare presiune maxima -cu semnal iesire alarma presiune maxima -cu histerezis mare (inertie)	0,2 kw fiecare	-poz. 426.1 la linia recirculare malai MR -poz. 426.2 la linia recirculare malai furaj RMF
427	SUFLANTA COMPRESOR	-poz. 427.1: 36 m ³ /min 5500 bar 55 kw -poz. 427.2:	30 kw 37 kw	-2 buc. -tip GM – AERZEN Germania -poz.427.1 – 55 kw la linia recirculare malai MR -poz. 427.2 – 55 kw la linia recirculare malai furaj RMF

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

Nr. crt.	DENUMIRE	Caracteristici tehnice	Putere instalata [kw]	Obs.
		45 m ³ /min 4150 bar 55 kw		-optional : cu manometru cu microcontact semnalizare incarcare filtru admisie aer
428	COLOANE TRANSPORT PNEUMATIC	-lungimi coloane cf. Fascicola 4 -poz. 428.1 la recirculata malai MR = 162 / 178 mm -poz. 428.2 la reciculare malai furaj RMF = 187/203 mm	---	-conducte din otel, asamblare cu mansoane tip CT – OLOCCO Italia
429	DEVIATOR DE CALE	-pt coloana transport malai in recirculare MR	0,2 kw fiecare	-tip VDM-120 OLOCCO Italia -1 buc. poz. 429.1 -cu capate calibrate 162 / 178 mm -cu microcontacti pozitie -cu etansare cu aer comprimat 0,6 bar -consum aer comprimat :

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

Nr. crt.	DENUMIRE	Caracteristici tehnice	Putere instalata [kw]	Obs.
				1 Nlitru / manevra -consum la etansare : 50 NLitri / h
430	DEVIATOR DE CALE	-pt coloana transport malai furaj in recirculare RMF	0,2 kw fiecare	-tip VDM-150 OLOCCO Italia -7 buc. poz. 430.1, 430.2, 430.3, 430.4, 430.5, 430.6 si 430.7 -cu capate calibrate 187 / 203 mm -cu microcontacti pozitie -cu etansare cu aer comprimat 0,6 bar -consum aer comprimat:1 Nlitru / manevra -consum la etansare : 50 NLitri / h
431	ELEVATOR E4	-cap. 15 to / h fiecare -inaltime tronsoane: 12.500 mm	2,2 kw fiecare	-2 buc., poz. 431.1 cod E4.1 la linia ambalare malai, actionare 2,2 kw si poz. 431.2 cod E4.2 la linia ambalare malai furaj , actionare 2,2 kw -cu dispozitiv antirevers -optional: chinga antistatica,

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

Nr. crt.	DENUMIRE	Caracteristici tehnice	Putere instalata [kw]	Obs.
				antipatinaj, antifoc, senzor turatie la picior, senzori aliniere chinga -tip E1M – Borghi Italia -descarca pe planseu la cota + / – 0,00 mm
432	CLAPET DE DEVIERE	-sect. rectangulara circa 200x200 mm -simetric	0,2 kw	-tip DVA – WAM -cu comanda cu electrovalva -aer comprimat 6 bar -consum aer comprimat 1,5 NLitri / manevra fiecare -cu senzori confirmare pozitie -1 buc. , poz. 432
433	SENZOR NIVEL	-CPE	-CPE	-pt semnalizare nivel maxim la buncare alimentare masini ambalat -cu releu de timp, led semnalizare, reglare senzibilitate -3 buc. poz. 433.1 la linia ambalare malai la sac, 433.2 la linia

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

Nr. crt.	DENUMIRE	Caracteristici tehnice	Putere instalata [kw]	Obs.
				ambalare malai furaj la sac si 433.3 la linia ambalare malai la punga
434	LINII AMBALARE	-la sac cu gura deschisa -cap. cca. 200 saci / h -completa cu sistem alimentare, cantar electronic, gura insacuire, linie coasere -la punga cap. cca. 40 pungi/min complet cu tunel baxare	-cf. furnizor	-3 buc. poz. 434.1 pt ambalat malai la sac, 434.2 pt ambalat malai furaj la sac si linia 434.3 pt ambalat malai la punga
435	SIBER ELECTROPNE	-sectiune 500 x 500	0,2 kw	-4 buc., din care:

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

Nr. crt.	DENUMIRE	Caracteristici tehnice	Putere instalata [kw]	Obs.
	UMATIC	mm pt	fiecare	-2 buc., poz. 435.1 si 435.2 pt livrare malai la vrac -2 buc. poz. 435.3 si 435.6 pt livrare malai furaj la vrac -alimentare 220 – 230 V -cu electrovalva comanda inchis – deschis -cu senzori confirmare pozitie inchis – deschis -cu aer comprimat 6 bar -consum aer comprimat circa 1,5 NLitri / manevra fiecare

INSTALATII AUXILIARE

Tabel 9: Dotari auxiliare

Nr. crt.	DENUMIRE	Putere instalata [kw]	Obs.
501	Instalatie de aer comprimat	1x30 kw	- puterea instalata mentionata este cu titlu indicativ
502	Instalatii de alimentare cu apa tehnologica	2x2,2 kw	instalatii de alimentare cu apa a sistemului de dozare apa in curatatorie, pentru necesitatile procesului tehnologic

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

2.3.3.4 Asigurarea utilitatilor

2.3.3.4.1 Energia electrica

Energia electrica se asigura din retea de distributie (O.D. FDEE MUNTENIA NORD), conform contractului de furnizare a energiei electrice incheiat cu S.C. ENERGY DISTRIBUTION SERVICES S.R.L. nr. C1444/ 19.12.2016.

Consumul anual de energie electrica la capacitatea proiectata a fabricii pentru toate activitatile de pe amplasament se estimeaza la cca 6.000 MWh/ an.

2.3.3.4.2 Gazul natural

Gazul natural este furnizat de catre S.C. GDF SUEZ Energy Romania S.A. (actual S.C. ENGIE ROMANIA S.A.), conform Contractului de Vanzare-Cumparare Nr.3006783543/ 29.06.2015 incheiat de furnizor cu beneficiarul.

Consumul anual de gaz natural la capacitatea proiectata a fabricii, pentru toate activitatile de pe amplasament, se estimeaza la cca 90.000 mc/ an.

2.3.3.4.3 Apa

Alimentarea cu apa

Sursa de alimentare cu apa o constituie reseaua de distributie a orasului Urlati de unde apa este preluata prin bransament situat intr-un camin prevazut cu un apometru Zenner Dn 60 mm. Alimentarea cu apa din aceasta sursa se realizeaza in baza contractului nr. 110016701042005 incheiat cu S.C. Hidro Prahova S.A.

Consumul anual autorizat de apa, pentru toate activitatile de pe amplasament, este reglementat la 335 mc/ an.

Evacuarea apelor uzate

Evacuarea apelor uzate de pe amplasament se realizeaza prin vidanjarea bazinelor de stocare de catre firme de specialitate si transportul apelor vidanjate la o statie de epurare, conform Contractului de prestari servicii nr. 18/ 23.01.2018, incheiat cu S.C. INTOTDEAUNA IMPECABIL S.R.L. si epurarea acestora in cadrul statiei de epurare in baza contractului nr. 110016701042005 incheiat cu S.C. Hidro Prahova

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

S.A.

Indicatorii de calitate ai apelor uzate evacuate sunt stabiliți prin contract cu firma care realizează vidanjarile, în limitele prevederilor NTPA 002 stabilite prin HG 188/2002, cu modificările și completările ulterioare.

Prezentarea detaliată a gospodării apei pe amplasament a fost făcută în secțiunea „3.6 Utilizarea apei”, din capitolul 3,

2.3.3.4.4 Alte utilități asigurate pe amplasament

Asigurarea aerului comprimat

Pentru buna funcționare a instalațiilor de macinare sunt prevăzute instalații de aer comprimat complete, având în componență:

- ✓ compresor cu surub, cu unitate electronică;
- ✓ butelii de volum 0,5/ 1,0/ 2,0 mc;
- ✓ filtru grosier și filtru micronic;
- ✓ presostate, manometre, valve de siguranță, valve unisens, etc.;
- ✓ rețea de distribuție cu robinet la fiecare consumator, manometre pe traseu, oale separatoare de condens, reductoare de presiune acolo unde este cazul, electrovalva principală cu manometru cu contact pe linia de alimentare a valturilor cu aer comprimat, circuit separat de alimentare cu aer comprimat de presiune mai redusă la valturi pentru tavalugii alimentatori.

Caracteristicile specifice instalațiilor de aer comprimat sunt menționate în cadrul tabelelor din secțiunea „Dotări”, aferentă descrierii procesului tehnologic la fiecare din cele două mori.

Instalații aer comprimat

- 1 în moara de malai: 1 butelie de 2000 litri
- 2 în moara de făină: 2 butelii de 1500 litri
- 1 în magazia din spate: 1 butelie de 500 litri

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului și considerații referitoare la situația de referință

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

Toate sunt prevazute cu supape de siguranta.

Asigurarea energiei termice

Energia termica este produsa cu ajutorul centralelor termice, cu functionare pe baza de energie electrica si a uscatorului, cu functionare pe gaz natural.

Centrale termice

Pentru incalzire, unitatea este dotata cu 6 centrale termice de tip „PROTHERM” de 24 KW fiecare (2 de model digital si 4 de model analogic), amplasate dupa cum urmeaza:

- 1 in moara de malai
- 1 in moara de faina
- 4 in subsolul cladirii administrative (1 in repaus)
- 1 in magazia din spate

Toate centralele sunt electrice, fara emisii de poluanti si, in consecinta, fara cosuri de dispersie.

Pentru prepararea apei calde menajere de consum sunt prevazute 3 (trei) aparate instant, cu puterile termice de 5 kW fiecare pentru dus si, respectiv, 3 kW fiecare pentru lavoare.

Uscatorul de cereale

Uscatorul (de porumb) este prevazut cu 3 arzatoare de gaze MATHEUS (firma producatoare) si functioneaza cu consum de gaze naturale.

Cele trei arzatoare echipeaza trei cuptoare si au urmatoarele caracteristici:

- cuptor temperaturi inalte: **420 mc/h – cca. 4000 kW** ($4496,1 \times 0,9 = 4046,49$);
- cuptor: **282 mc.h – cca. 2700 kW** ($3018,81 \times 0,9 = 2716,929$);

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

- cuptor uscare: **207 mc/h – cca. 2000 kW** ($2215,935 \times 0,9 = 1994,3415$)

Calculul puterilor termice s-a facut tinand cont de urmatoarele:

- a) Puterea calorifica superioara (10,705 kWh/Nmc) anuntata de DISTRIGAZ SUD RELETE (cf <https://www.dstrigazsud-retele.ro/puterea-calorifica-superioara/>) pentru data de 27.11.2019 si
- b) randamentul instalatilor de ardere (apreciat la 90%).

2.3.4 Alte dotări: teren, cladiri, mijloace de transport

2.3.4.1 Teren si amenajari

Suprafata totala de teren detinuta de S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L. pe amplasamentul din orasul Urlati, str. Socului, nr. 20A este de mp, utilizata conform bilantului teritorial prezentat in continuare.

Tabel 10: Bilant teritorial

Utilizare	Suprafata [mp]
Suprafata construita	5.621
Suprafata construita desfasurata	11.535,23
Suprafata libera	12.762 (din acte), respectiv 12.613 (masurata)
TOTAL	18.383 (din acte), respectiv 18.234 (masurata)

2.3.4.2. Cladiri

Tabel 11: Cladiri edificate pe amplasament

Nr. Crt.	Nr. cadastral	Referinte
----------	---------------	-----------

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

Nr. Crt.	Nr. cadastral	Referinte
A1.3	21215-C3	4 niveluri; S construita la sol: 245 mp; C3 "CLADIRE ADMINISTRATIVA" Regim inaltime: D+P+1+M Suprafata construita desfasurata: 979,96 mp Suprafata utila desfasurata: 794,9 mp
A1.4	21215-C4	Nr. Nivelurii: 5; S construita la sol: 619 mp C4 "COMPLEX MORARIT" Regim inaltime: P+4 Supraf. construita desfasurata: 1931,86 mp Suprafata utila desfasurata: 1566,67 mp
A1.5	21215-C5	Nr. Nivelurii: 2; S construita la sol: 676 mp C5 "MAGAZIE PRODUSE FINITE" Regim inaltime: P+1 Supraf. construita desfasurata: 1309,45 mp Suprafata utila desfasurata: 1258,84 mp
A1.6	21215-C6	Nr. Nivelurii: 1; S construita la sol: 827 mp C6 "MAGAZIE DEPOZIT"

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

Nr. Crt.	Nr. cadastral	Referinte
A1.7	21215-C7	Nr. Nivelurii: 2; S construita la sol: 72 mp C7 “FILTRU SANITAR”
A1.8	21215-C8	Nr. Nivelurii: 1; S construita la sol: 16 mp C8 “CELULA SILOZ DE GRAU – 100 t”
A1.9	21215-C9	Nr. Nivelurii: 1; S construita la sol: 16 mp C9 “CELULA SILOZ DE GRAU – 100 t”
A1.10	21215-C10	Nr. Nivelurii: 1; S construita la sol: 16 mp C10 “CELULA SILOZ DE GRAU – 100 t”
A1.11	21215-C11	Nr. Nivelurii: 1; S construita la sol: 93 mp C11 “CELULA SILOZ DE GRAU – 700 t”
A1.12	21215-C14	Nr. Nivelurii: 1; S construita la sol: 93 mp C12 “CELULA SILOZ DE GRAU – 700 t”
A1.15	21215-C15	Nr. Nivelurii: 1; S construita la sol: 93 mp C15 “CELULA SILOZ DE GRAU – 700 t”
A1.16	21215-C16	Nr. Nivelurii: 1; S construita la sol: 93 mp C16 “CELULA SILOZ DE GRAU – 700 t”
A1.17	21215-C17	Nr. Nivelurii: 1; S construita la sol: 83 mp

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

Nr. Crt.	Nr. cadastral	Referinte
		C17 “CELULA SILOZ DE GRAU – 640 t”
A1.18	21215-C18	Nr. Nivelurii: 1; S construita la sol: 83 mp C18 “CELULA SILOZ DE GRAU – 640 t”
A1.19	21215-C19	Nr. Nivelurii: 1; S construita la sol: 83 mp C19 “CELULA SILOZ DE GRAU – 640 t”
A1.20	21215-C20	Nr. Nivelurii: 1; S construita la sol: 83 mp C20 “CELULA SILOZ DE GRAU – 640 t”
A1.21	21215-C21	Nr. Nivelurii: 1; S construita la sol: 83 mp C21 “CELULA SILOZ DE GRAU – 640 t”
A1.22	21215-C22	Nr. Nivelurii: 1; S construita la sol: 16 mp C22 “CELULA SILOZ DE GRAU – 100 t”
A1.23	21215-C23	Nr. Nivelurii: 1; S construita la sol: 16 mp C23 “CELULA SILOZ DE GRAU – 100 t”
A1.24	21215-C24	Nr. Nivelurii: 1; S construita la sol: 191 mp C24 “HALA PRECURATATORIE GRAU”
A1.25	21215-C25	Nr. Nivelurii: 8; S construita la sol: 898 mp C25 “MOARA DEGERMINARE CU

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

Nr. Crt.	Nr. cadastral	Referinte
		SEPARARE GERMENI 220-240 t” Regim inaltime: P+5 Supraf. construita desfasurata: 4130,96 mp Suprafata utila desfasurata: 3244,78 mp
A1.26	21215-C26	Nr. Nivelurii: 1; S construita la sol: 60 mp C26 “CELULA SILOZ DE PORUMB – 740 t”
A1.27	21215-C27	Nr. Nivelurii: 1; S construita la sol: 60 mp C27 “CELULA SILOZ DE PORUMB – 740 t”
A1.28	21215-C28	Nr. Nivelurii: 1; S construita la sol: 60 mp C28 “CELULA SILOZ DE PORUMB – 740 t”
A1.29	21215-C29	Nr. Nivelurii: 1; S construita la sol: 60 mp C29 “CELULA SILOZ DE PORUMB – 740 t”
A1.30	21215-C30	Nr. Nivelurii: 1; S construita la sol: 800 mp C30 “DEPOZIT DE CEREALE FIBROASE” Regim inaltime: P Supraf. construita desfasurata: 800 mp

2.3.4.2 Parcul auto

S.C. OLTINA Impex Prod Com S.R.L. detine in proprietate un parc auto

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

pentru transportul materiilor prime si al produselor finite, dar si al personalului. Parcul auto cuprinde:

- 4 cisterne de 20 tone;
- 6 autocamioane cu prelate de 20 tone fiecare;
- 11 bene de cereale de 20 tone fiecare;
- 7 camioane de 10 tone fiecare;
- 3 autoutilitare de 6,5 tone fiecare;
- 2 mcrobuze de persoane.

2.4 Folosirea terenului din împrejurimi

Orasul Urlati se întinde pe malul stang al râului Cricovul Sărat, în zona de campie aflată la ieșirea acestuia din Subcarpații de Curbură.

Accesul spre oras se face pe soseaua judeteana 102 C de la intersectia șoselelor naționale DN1B (Ploiești–Buzău) și DN1D (Albești-Paleologu–Urziceni). De la intersectia celor două drumuri naționale începe și șoseaua județeană DJ102C care duce către Urlați și de acolo în sus pe valea Cricovului Sărat.

Amplasamentul S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L. este situat pe teritoriul administrativ al orasului Urlati in intravilan, pe str. Socului, nr. 20A.

Conform extrasului din 18.03.2019 al Cartii Funciare nr. 21215 Urlati (CF vechi 4304), amplasamentul se afla pe tarlăua T139, lotizata pentru folosinta curti-constructii - CC 138, CC 138/1, CC 138/2, CC 138/3, intravilan.

Terenul se afla in U.T.R. 21 si are destinatia (stabilita prin P.A.T.J. – Prahova si P.U.G. – ul localitatii): A2 – subzona activitati productive nepoluante si servicii; P.O.T. max = 60%, C.U.T. = 2,5, H = 15 m (cf. Certificat de Urbanism nr. 121 din 08.12.2014 emis pentru „Modernizare moara grau si moara porumb OLTINA”).

Folosinta dominanta a zonei, asa cum a fost stabilita prin planurile urbanistice, se reflecta si in vecinatatile amplasamentului. Principalele vecinătăți ale S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L. sunt următoarele:

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

- La nord AGRONATURA GECO SRL;
- La est DRUM JUDETEAN DJ 102K;
- La vest AGRONATURA GECO SRL;
- La sud CANAL PLUVIAL.

Accesul catre incinta din str. Socului nr. 20A este asigurat rutier prin str. Socului din drumul judetean 102C Albesti-Paleologu - Urlati.

2.5 Utilizarea substantelor chimice pe amplasament

Din categoria substantelor periculoase, pe amplasament se stocheaza si se utilizeaza:

- motorina si aditiv (AD-BLUE);
- substantele chimice utilizate ca reactivi de laborator;
- substante continute in produsele folosite la curatenie.

2.5.1 Motorina si aditiv

Aprovizionarea cu motorina se face saptamanal, cu cisterna de aproximativ 16 mc, in baza Contractului de vanzare-cumparare produse petroliere nr. 637/6.02.2017 incheiat de beneficiar cu S.C. ROMPETROL DOWNSTEAM S.R.L.

Stocarea motorinei se face intr-un rezervor special de 20 mc amplasat suprateran, dotat cu cuva de retentie, acoperis si pompa de distributie.

Ca aditiv se utilizeaza AD-BLUE, stocat pe amplasament in 2 rezervoare de cate 1,0 mc.

2.5.2 Reactivi de laborator si produse folosite la curatenie

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI



S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L
Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

Tabel 12: Reactivi utilizati in laborator

Nr. Crt.	Denumire substanta/ preparat	Denumire componente	%	Nr. EINECS/ CE	Nr. CAS	Fraze de risc	Cantitati utilizate	Ambalare/ depozitare
1	ACID SULFURIC CONC.	-	-	231-639-5	7664-93-9	H314; H318	3 l/an	Ambalaj original al furnizorului/incuiat intr-o incapere din cladirea laboratorului
2	HIDROXID DE SODIU CONC.	-	-	215-185-5	1310-73-2	H314; H290	3 kg/an	Ambalaj original al furnizorului/incuiat intr-o incapere din cladirea laboratorului
3	AZOTAT DE SODIU	-	-	231-554-3	7631-99-4	H272; H319	20 kg/an	Ambalaj original al furnizorului/incuiat intr-o incapere din cladirea laboratorului
4	ETER DE PETROL	-	-	297-854-1	93763-35-0	H225; H315; H361f; H336;	7 l/an	Ambalaj original al furnizorului/incuiat intr-o incapere din cladirea

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

Nr. Crt.	Denumire substanta/ preparat	Denumire componente	%	Nr. EINECS/ CE	Nr. CAS	Fraze de risc	Cantitati utilizate	Ambalare/ depozitare
						H373; H304; H411		laboratorului
5	ACID BORIC	-	-	/ 233-139-2	10043-35-3	H360FD	1 kg/an	Ambalaj original al furnizorului/incuiat in cladirea laboratorului
6	ACID CLORHIDRIC 0,1N	-	-	/ 231-595-7	7647-01-0	H290; H314; H335	1 l/an	Ambalaj original al furnizorului/incuiat intr-o incapere din cladirea laboratorului
7	ALCOOL ETILIC	-	-	/ 200-578-6	64-17-5	H225; H319	10 l/an	Ambalaj original al furnizorului/incuiat intr-o incapere din cladirea laboratorului

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

Tabel 13: Produse cu continut de substante chimice periculoase utilizate la curatenie

Cod articol	Denumire substanta	U.M.	Cant. anuala
DDMRMBAIE500ML	DETERGENT BAIE 500ML MR MUSCLE	BUC	11
DDMRMBAIE500ML	DETERGENT BAIE 750ML MR MUSCLE	BUC	13
DDGEAMSANIFY5L	DETERGENT GEAM 5L SANIFY	BUC	2
DSGAJX500ML	DETERGENT GEAM CU PULV 500ML AJAX	BUC	7
DCLIN500MLL	DETERGENT GEAM CU PULV 500ML CLIN LEMON	BUC	16
DDGEAMSANIFY750ML	DETERGENT GEAM CU PULVERIAZATOR 750ML SANIFY	BUC	101
DDLEMNHILLOX5L	DETERGENT PARD DIN LEMN 5L HILLOX	BUC	2
DPRO750DLL	DETERGENT PARD DIN LEMN 750ML PRONTO LEMN CURAT	BUC	8
DDPSCESANIFY5L	DETERGENT PARD SI SUPRAF CERAMICE 5L SANIFY	BUC	106
DMRP1LLEM	DETERGENT PARD UNIVERSAL 1L MR.PROPER LEMON	BUC	58
DDPUNIV5LCIF	DETERGENT PARD UNIVERSAL 5L CIF LEMON FRESH	BUC	5
DDER400SM	DETERGENT RUFÉ MANUAL 400G DERO OZON	BUC	6
DFAIRY500MLV	DETERGENT VASE 450ML FAIRY LEMON	BUC	4
DPUR500DVL	DETERGENT VASE 450ML PUR LAMAIE	BUC	2

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

Cod articol	Denumire substanta	U.M.	Cant. anuala
DDETVASESANIFY5L	DETERGENT VASE 5L SANIFY	BUC	10
DPUR1000BVAV	DETERGENT VASE 900ML PUR	BUC	18
DAXIP500L	DETERGENT VASE PASTA 450G AXION LEMON	BUC	5
DDOMST2L	DEZINFECTANT 2L DOMESTOS	BUC	94
DDOMST750ML	DEZINFECTANT 750ML DOMESTOS PIN	BUC	52
DBREF750SWCP	DEZINFECTANT WC 750ML BREF	BUC	5
DGELABDEZHYG300ML	GEL ANTIBACTERIAN&DEZINFECTANT 300ML HYGIENIUM	BUC	8
DMUS1GDT	GEL DESFUNDAT TEVI HIDRAULICO MR MUSCOLO	BUC	2
DSAPLSANIFY500ML	SAPUN LICHID 500ML SANIFY	BUC	23
DSL SANIFY5L	SAPUN LICHID 5L SANIFY	BUC	151
DCLL450	SOLUTIE ANTICALCAR PIATRA SI RUGINA 450ML CILLIT	BUC	34
DSAMSANO750ML	SOLUTIE ANTIMUCEGAI 750ML SANO	BUC	6
DPRO300CR	SPRAY MOBILA 300ML PRONTO CLASIC	BUC	33
DPRO300APP	SPRAY MOBILA 300ML PRONTO SUPAFETE MULTIPLE	BUC	36
DRAID300SG	SPRAY PT INSECTE TARATOARE 3 IN 1 300ML RAID MAX	BUC	57

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

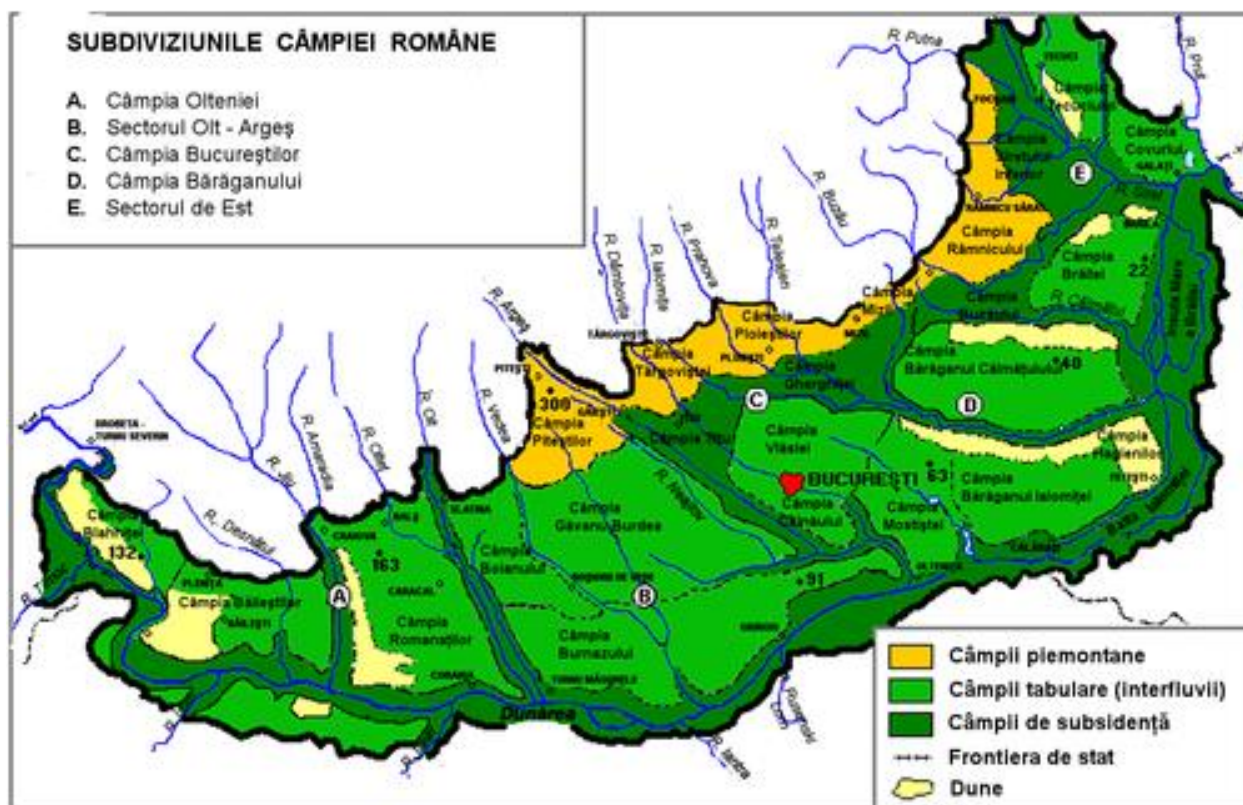
Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

2.6 Topografie si relief

Amplasamentul se afla in vecinatatea Campiei piemontane a Ploiestilor, in Campia Gherghitei, campie de subsidenta drenata de raul Ialomita, care reprezinta sectorul cel mai jos al Campiei Bucurestului, subdiviziune a Campiei Romane, o zona cu frecvente inmlastiniri si rauri ratacitoare (divagate).

In zona amplasamentului s-au identificat areale constituite din soluri grele, cu texturi argiloase de profil care ingreuneaza drenajul apei si necesita adesea lucrari pentru eliminarea excesului de umiditate.

Figura 9: Subdiviziunile Campiei Romane



2.7 Clima

Clima zonei analizate este temperat – continentală, cu următoarele caracteristici ai principalilor parametri meteorologici:

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

- Temperatura medie anuală = 10,6 grade C;
- Temperatura minimă absolută = - 30 grade C.
- Temperatura maximă absolută = 39,4 grade C.

Temperaturile medii multianuale ale aerului în luna ianuarie sunt de – 2°, iar cele ale lunii iulie de 20°. Iarna, circulația atmosferică este mai intensă, iar contrastul termic al diferitelor mase de aer este mai mare, de aceea temperatura aerului prezintă diferențieri diurne importante față de celelalte anotimpuri.

În intervalele de ger, în diferite zile din lunile ianuarie, mediile zilnice au scăzut de la valori moderate de – 3° sau – 7°C până sub – 25°C. În timpul iernilor, în perioadele de încălzire, temperaturile zilnice cresc până la +10°C. Posibilitățile de apariție a primelor formațiuni de îngheț și de existență a ultimelor formațiuni de îngheț sunt determinate de temperaturile minime < 0°C. În zona amplasamentului acestea sunt în medie de 100 de zile. Încălzirile excesive conduc la medii zilnice de 30 -31°C în zona de câmpie, cele mai scăzute temperaturi în luna iulie fiind de 12-13°C. Temperaturile aerului din perioada caldă a anului intensifică procesul de evaporație, influențând scurgerea apei.

Regimul eolian

Vânturile predominante sunt din sectorul Nord – Est, cu componente pe direcțiile E (12,9%), NE (12,6%) și N (9,8%), precum și dinspre SV (9,6%). Intensitatea medie a vântului este de 2,8 – 3,1 m/s, iar conform STAS 10101/90, presiunea de bază a vântului stabilizată la 10 m înălțime este cea pentru zona B.

2.8 Geologie

Din punct de vedere geologic, zona analizată aparține Avânfosei Carpatice (zona externă).

Zona studiată este constituită din formațiuni de vârstă paleogen cutate acoperite de depozite fluvio-lacuste și continentale, de vârstă pleistocen și holocen.

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului și considerații referitoare la situația de referință

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

Din punct de vedere hidrogeologic, interes pentru prezentul studiu prezintă, formațiunile pliocen superior, pleistocene și holocene.

Romanianul, este reprezentat în general în zonă de o serie monotonă constituită din argile și nisipuri. Aceste depozite prezintă un facies identic cu cel al „Stratelor de Cândești”, de vârstă willafranchiană care le acoperă. În aceste cazuri delimitarea între Romanian și Pleistocen inferior nu se poate face. Formațiunile psefitice, atribuite Romanianului au fost puse în evidență în zona analizată, pe intervalul 164,00-330,00 m și au grosimi cuprinse între 12,0 - 20,0 m. Acestea sunt constituite din nisipuri cu granulometrie medie spre fină, separate de intercalații argiloase având grosimi de 10-20 m.

Cuaternarul, este reprezentat printr-un complex de nisipuri grosiere medii cenușii-verzui, atribuite Pleistocenului inferior. Acest interval a fost pus în evidență în zona analizată, pe intervalul 102-130 m.

Analizele petrografice efectuate pe probele prelevate din acest interval indică prezența elementelor provenite din flișul carpatic.

Intervalul 100-60 m poate fi încadrat la Pleistocenul mediu, și este reprezentat litologic de argite și marne cenușiu-verzui, ca intercalații de nisipuri medii. Pe intervalul 45-60 m, au fost puse în evidență două orizonturi poros-permeabile constituite din pietrișuri și nisipuri grosiere atribuite pleistocenului superior. Acestea sunt acoperite de un pachet de argile până la adâncimea de 32,00 m.

Formațiunile interceptate pe acest interval sunt atribuite conului aluvionar al Cricovului Sărat și se consideră că au vârstă Holocenă. Acumulările aluvionare ale conului Cricovului Sărat, sunt constituite din pietrișuri, bolovănișuri, acoperite de argile sau depozite loessoide.

2.9 Hidrologie si hidrogeologie

2.9.1 Hidrologie

Pe teritoriul administrativ al localității Urlati, rețeaua hidrografică este redusă.

Cursurile permanente de apă din zonă au o direcție de curgere de la nord-vest la sud-est și sunt în general văi tinere.

Principalul curs de apă este râul Cricovul Sărat. Din punct de vedere hidrografic zona aparține bazinului Ialomița, subbazin Cricovul Sărat (cod cadastral XI-1.20.16.00.00.0).

2.9.2 Hidrogeologie

Din punct de vedere hidrogeologic, cercetările cu foraje executate anterior în zona localității analizate pentru alimentarea cu apă sau în zone apropiate pentru alte lucrări de investiții, au pus în evidență următoarele orizonturi acvifere:

- orizontul acvifer freatic;
- orizontul acvifer de medie adâncime.

Orizontul acvifer freatic

Acest complex acvifer este cantonat în conul aluvionar Cricovul Sărat, având direcția generală de curgere NV-SE. Alimentarea acestuia se face din următoarele surse:

- aportul lateral de apă subterană dinspre zonele învecinate bazinului;
- aportul rezultat din infiltrarea precipitațiilor.

Caracteristicile hidrogeologice și hidrochimice ale acestui complex acvifer au următorii parametri:

- K: 30 m/zi;
- Panta medie a suprafeței piezometrice: 5 o/oo;

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

- Debitul exploatabil al forajelor: 3-8 l/sec, pentru denivelări de 5-6 m.

Adâncimea forajelor care au captat aceste orizonturi este de 10-20 m și 25-30 m.

Din punct de vedere fizico-chimic, apa cantonată în acest orizont acvifer nu corespunde din punct de vedere al potabilității conform STAS 1342/91.

În zona amplasamentului, alimentarea apelor subterane depinde de următorii factori condiționali:

- hidroclimatici (precipitații, evaporație);
- geomorfologici (relief);
- geologici (litostratigrafie, permeabilitatea verticală și orizontală, structura);
- hidrogeologici ai solului;
- natura cuverturii vegetale.

Apa freatică se găsește la adâncimi diferite și anume 2 – 6 m pe luncă și 9 – 10 m în câmpia înaltă. Apa freatică în depresiuni a contribuit la producerea fenomenelor de hidromorfism freatic. Drenajul extern este practic inexistent, suprafețele fiind în general plane cvasi-orizontale. Drenajul intern este imperfect în toate arealele constituite din soluri grele cu texturi argiloase de profil. Aceste zone necesită lucrări de eliminare a excesului de umiditate. Alimentarea stratului freatic se face din precipitații, din subteran, din zona amonte, din pierderile apelor de suprafață ce traversează terasa, precum și din apele de șiroire de pe dealuri.

Orizontul acvifer de medie adâncime

Acest complex prezintă o importanță deosebită pentru zona studiată. Stratele acvifere ale acestui complex acvifer au fost puse în evidență în zonă pe intervalul 45-130 m. Continuitatea relativa a stratului de argilă care separă cele două complexe acvifere asigură, în general, și menține sub presiune apa cantonată în complexul inferior. Din aceste motive stratul acvifer inferior în zona studiată are frecvent caracter artezian, deoarece o

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

parte a bazinului de alimentare se situează la cote superioare zonei studiate.

Din punct de vedere al direcției de curgere, apa subterană este drenată de râul Ialomita și de afluenții acestuia.

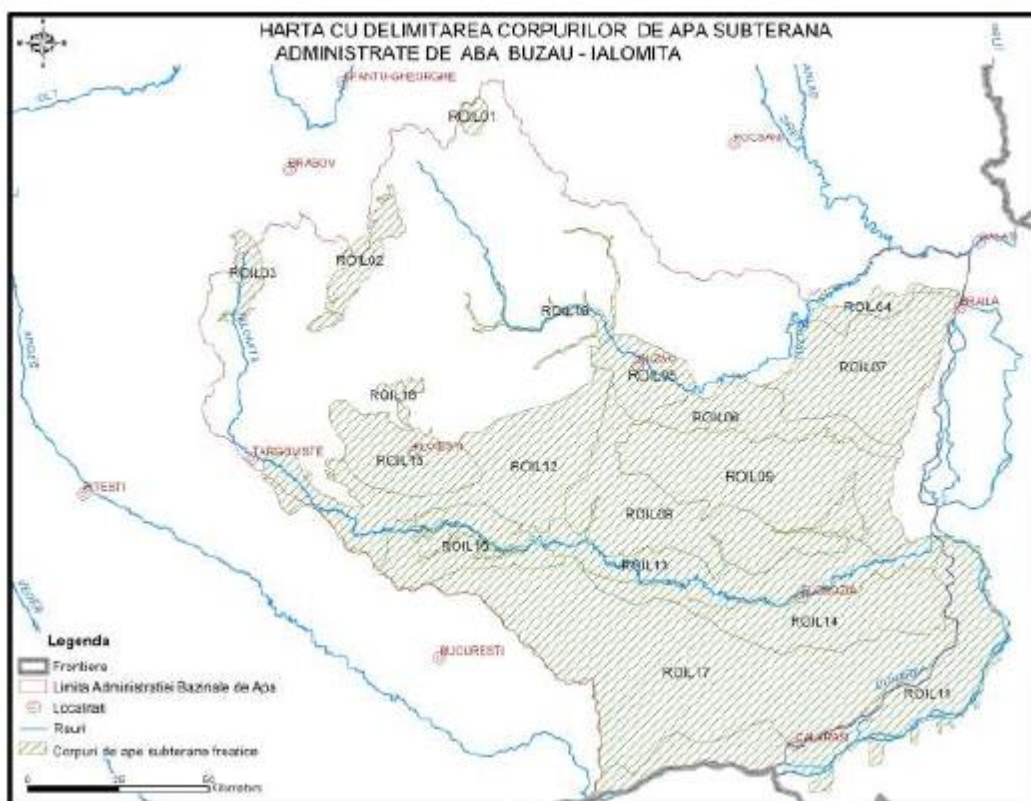


Figura 10: Corpuri de apa subterane administrate de ABA Buzau-Ialomita

2.10 Autorizații, certificate și contracte

Pentru activitățile desfășurate pe amplasamentul din Urlati, str. Socului, nr. 20°, S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L. deține actele de reglementare enumerate mai jos:

- **Autorizația de mediu nr. PH - 484 din 19.11.2012**, revizuită la data de 24.10.2014 și valabilă până la data de 19.11.2022, care reglementează activitatea instalației de macinare (moară) a porumbului, cu o capacitate de

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului și considerații referitoare la situația de referință

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

prelucrare de 240 tone porumb/ zi.

- **Autorizatia de mediu nr. PH - 296 din 08.12.2014**, valabila pana la data de 08.12.2019, care reglementeaza activitatea instalatiei de macinare (moara) a graului, cu o capacitate de prelucrare de 240 tone grau/ zi.
- **Autorizatie de gospodarie a apelor nr. 224 din 05.11.2019**, emisa de A.N. „APELE ROMANE”, A.B.A. Buzau-Ialomita, S.G.A. Prahova, valabila pana la 01.11.2022.
- **Aviz de securitate la incendiu nr. 437/14/SU – PH din 10.12.2014**, emis de M.A.I.-I.S.U. „Serban Cantacuzino”, judetul Prahova.
- **Autorizatie de depozit Seria PH nr. 0007330 din 28.03.2014 si autorizatie de depozit Seria PH nr. 0007353 din 04.09.2019**, emise de MAPDR – Directia pentru agricultura si dezvoltare rurala a judetului Prahova.
- **Autorizatie sanitara veterinara si/sau pentru siguranta alimentelor nr. 15.002 din 04.12.2013**, emisa de ANSVSA – Directia Sanitar Veterinara si pentru Siguranta Alimentelor Prahova.
- **Notificare de certificare a conformitatii nr. 100/ 26.05.2017**, emisa de M.S. – Directia de Sanatate Publica Prahova.
- **Documente de inregistrare pentru siguranta alimentelor nr. 674 din 14.12.2010 si nr. 864 din 13.11.2012**, emise de ANSVSA – Directia Sanitar Veterinara si pentru Siguranta Alimentelor Prahova.

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L. detine urmatoarele certificari ale sistemelor de management:

- **Certificare ISO 14001:2015**, conform Certificatului nr. AJA17/18400 din 19 septembrie 2017, emis de AJA Registrars Ltd.
- **Certificare OHSAS 18001:2007**, conform Certificatului nr. AJAEU/14/141110 din 29 septembrie 2014, reinregistrare la data de 22 septembrie 2017, emis de AJA EUROPE Ltd.
- **Certificare IFS Food - Versiune 6.1** din noiembrie 2017, conform Certificatului RO19/819942578 din 16.06.2019, emis de SGS-ICS GmbH.
- **Certificare ISO 22000:2005**, conform Certificatului nr. AJAEU/19/15011 din 2 aprilie 2019, emis de AJA EUROPE Ltd.

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

Pentru furnizarea utilitatilor si pentru prestarea de servicii diverse, S.C. **OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L.** a incheiat contractele mentionate in tabelul urmator.

Tabel 14: Contracte furnizare utilitati si servicii

Nr. crt.	Prestator	Contract	Servicii
1	ENERGY DISTRIBUTION SERVICES S.R.L.	Contract de furnizare a energiei electrice nr. C1444/ 19.12.2016	Furnizare energie electrica
2	S.C. HIDRO PRAHOVA S.A.	Contract de vanzare/ furnizare a serviciului de alimentare cu apa si canalizare nr. 110010701042005 din 07.07.2011	Furnizarea/ prestarea serviciilor de alimentare cu apa potabila si canalizare
3	S.C. GDF SUEZ Energy Romania S.A.	Contract de vanzare-cumparare nr. 3006783543/ 29.06.2015	Furnizare gaze naturale
4	S.C. INTOTDEAUNA IMPECABIL S.R.L.	Contract de prestari servicii nr. 18/ 23.01.2018	Preluare ape uzate menajere si transport la statia de epurare
5	S.C. ECOBIN REICLARE HOLDING S.R.L.	Contract de Prestar Servicii pentru valorificarea si reciclarea deseurilor de ambalaj nr. 1/ 01.06.2016	Preluare deseuri de ambalaje reciclabile
6	S.C. ECOLOGIC 3R S.A.	Contract pentru gestionarea ambalajelor in vederea indeplinirii obligatiilor de valorificare si reciclare a deseurilor de ambalaje generate de operatorii econmici respnsabili nr. 439/ 12.02.2018	Preluare obligatii privind ambalajele introduse pe piata
7	S.C. PACOS ECO COLECTARE S.R.L.	Contract de prestari servicii preluare responsabilitati nr. 1097 BIS/	Preluare obligatii privind ambalajele introduse pe

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L.

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

Nr. crt.	Prestator	Contract	Servicii
		25.02.2019	piata
8	Societatea ROSAL GRUP S.A.	Contract utilizatori non-casnici (persoane juridice) de prestare a serviciului de salubritate a localitatilor Nr. KPHB 0111338 dn 18.07.2019	Colectarea si transportul deseurilor municipale, menajere si similare, reciclabile; periculoase si din demolari, la cerere
9	SC AGRIANGEL S.R.L.	Contract de prestari servicii dezinsectie-dezinfectie-deratizare nr. 1334/28.04.2016	Furnizare servicii de dezinsectie,dezinfectie si deratizare.
10	SC ROMPETROL DOWNSTREAM S.R.L.	Contract de vanzare-cumparare produse petroliere nr. 637/6.02.2017	Furnizare motorina

Documentele mentionate sunt prezentate in anexe la formularul de solicitare.

2.11 Actiuni pentru supravegherea calitatii mediului

2.11.1 Sistemul de management de mediu

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L. a implementat Sistemul de Management de Mediu corespunzator cerintelor Standardului International ISO 14001:2015, conform Certificatului nr. AJA17/18400 din 19 septembrie 2017, emis de AJA Registrars Ltd.

Prin SMM, conform procedurilor documentate, precum si a cerintelor legale aplicabile in domeniul protectiei mediului din Romania, a stabilit, a documentat si implementat procesele necesare pentru supravegherea calitatii mediului.

Definirea politicii companiei in domeniul protectiei mediului reprezinta asumarea respectarii angajamentelor cu privire la aplicarea cerintelor legale

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

și a altor cerințe aplicabile, de prevenire a poluării și de îmbunătățire continuă a sistemului de management de mediu și a performanței de mediu. Aceste angajamente se bazează pe o planificare a tuturor activităților de protecție a mediului.

Societatea asigură structura organizatorică și resursele esențiale pentru funcționarea sistemului de management de mediu și pentru respectarea cerințelor legale și de reglementare.

Procesele dezvoltate în cadrul sistemului de management de mediu se referă atât la intrările de materii prime și resurse și la ieșirile de produse finite, cât și la controlul emisiilor și calitatea factorilor de mediu.

Programul anual de monitorizare și măsurare prevede modalitățile prin care fiecare sursă de poluare relevantă pentru activitate este monitorizată, indicatorii de calitate sunt măsurați iar rezultatele sunt centralizate și interpretate cu scopul de a ține sub control emisiile.

Monitorizarea are în vedere:

- intrările de materiale pentru a stabili, dacă este necesar, măsuri suplimentare privind depozitarea și utilizarea în condiții de maximă securitate;
- măsuri de protecție a factorilor de mediu;
- apa uzată provenită de pe amplasament, emisiile în atmosferă provenite din sursele proprii;
- gestiunea deșeurilor;
- activitățile cu risc pentru producerea de incidente și accidente de mediu, precum și poluări semnificative, atât în condiții de funcționare normală cât și de funcționare anormală (inclusiv situații de urgență).

Pentru toate acestea s-au întocmit proceduri, iar rezultatele monitorizării vor fi raportate autoritatilor competente și păstrate în registre speciale. Emisiile și calitatea factorilor de mediu se determină prin prelevări de probe și analize de laborator, efectuate de către laboratoare acreditate conform legislației în vigoare.

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului și considerații referitoare la situația de referință

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

2.11.2 Monitorizarea și raportarea emisiilor în aer

Tabel 15: Monitorizarea emisiilor in aer

Punct de emisie	Parametrul/ VLE	Frecventa de monitorizare	Metoda de monitorizare	Este echipamentul calibrat	Daca nu:		
					Eroarea de masurare si eroarea globala care rezulta	Metode si intervale de corectare a calibrarii	Acreditare detinuta de prelevatorii de probe si de laboratoare sau detalii despre personalul folosit si instruire/competente
Emisii tehnologice*	Nivelul emisiilor asociat utilizarii BAT: PM: 5-20mg/Nmc	Propunere: anual	Conform standardelor în vigoare				
Deoarece se apreciaza ca cele mai multe emisii sunt difuze si fugitive, se recomanda monitorizarea calitatii aerului (a imisiilor).							

In prezent, monitorizarea emisiilor atmosferice generate pe amplasament se realizeaza conform prevederilor stabilite prin autorizatiile de mediu nr. PH-226/ 08.12.2014 si nr. PH-484/ 19.11.2012, revizuita in data de 24.10.2014.

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

Pagina 148

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

Tabel 16: Monitorizarea emisiilor in aer

Parametru	Punct de emisie	Frecventa de monitorizare	Metoda de analiza	Este echip. calibrat?	DACĂ NU:		
					Eroarea de măsurare și eroarea globală care rezultă.	Metode și intervale de corectare a calibrării	Acreditarea deținută de prelevatorii de probe și de laboratoare
Pulberi totale	Cos evacuare instalatie de depoluare la moara de grau	Anuala	A-TP-1GRT*	Da	-	-	Laborator contractat acreditat Renar: S.C. ALS
Pulberi totale	Cos evacuare instalatie de depoluare la moara de porumb	Anuala	A-TP-1GRT*	Da	-	-	LIFE SCIENCES ROMANA S.R.L. Ploiești

*Descrierea metodei A-TP-1GRT: PSI-15 ENISO 13284-1:2002; EN 13284-1 SR:2002/ C91: 2010 SR ISO 9096: 2005 SR EN 15259: 2008. Determinarea concentratiei masice de pulberi. Prelevarea s-a realizat cu pompa portabila model SKC Pocket, fara conditii izocinetice.

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

Pagina 149

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

Rezultatele monitorizării efectuate în 2019 sunt prezentate în tabelul următor.

Tabel 17: Rezultatele monitorizării emisiilor în aer (anul 2019)

Sursa	Indicatorul	UM	Valoare maxima cf. BAT	Valori masurate
Cos evacuare instalatie de depoluare la moara de grau	Pulberi totale	mg/Nm ³	5-20	12,5
Cos evacuare instalatie de depoluare la moara de malai	Pulberi totale	mg/Nm ³	5-20	10,8

Raportarea emisiilor in aer

In conformitate cu prevederile continute in **Regulamentul nr. 166/2006** al Parlamentului European și al Consiliului din 18 ianuarie 2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și de modificare a Directivelor 91/689/CEE și 96/61/CE ale Consiliului („Regulamentul E-PRTR”), societatea va raporta anual cantitatile de poluantii emisi in aer care depasesc valoarea de prag.

Registrul Poluanților Emiși și Transferați s-a înființat în baza **HG nr.140 din 6 februarie 2008** privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.

2.11.3 Monitorizarea emisiilor în apă

Nu se fac descarcari de ape uzate in ape de suprafata sau subterane.

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L. nu dispune de stație proprie pentru epurarea apelor uzate menajere, care sunt vidanjate si transportate la statia de epurare oraseneasca.

Pe amplasament se genereaza doar ape uzate menajere, deoarece apa tehnologica utilizata la conditionarea boabelor de grau este absorbita in proces.

Indicatorii de calitate ai apelor uzate evacuate sunt stabiliti prin contract cu firma care realizeaza vidanjarile, in limitele prevederilor NTPA 002 stabilite prin HG 188/2002, modificata si completata cu H.G. nr. 352/ 2005.

Debitul de ape uzate evacuate (in bazinele de stocare, de unde sunt vidanjate) este $Q_{uz} = 0,32 \text{ mc/zi}$ stabilit prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 224 din 05.11.2019, valabila pana la data de 01.11.2022.

2.11.4 Monitorizarea și raportarea deșeurilor

Monitorizarea deșeurilor se face cu o frecvență lunară, iar evidența deșeurilor se realizează conform HG 856/2002, cu modificările și completările ulterioare.

Programul de monitorizare are în vedere toate categoriile de deșeuri generate din activitățile societății, de la sursă până la punctul de eliminare/ recuperare.

2.11.5 Monitorizarea calitatii mediului

Monitorizarea calitatii mediului pentru a determina impactul activităților desfășurate pe amplasament s-a realizat până în prezent prin:

- monitorizarea calitatii aerului la limita amplasamentului;
- monitorizarea zgomotului la limita amplasamentului.

2.11.5.1 Monitorizarea calitatii aerului

Punct de prelevare probe: la limita amplasamentului, lângă poarta de acces în incintă.

Parametrii monitorizați: pulberi în suspensie.

Frecvența de monitorizare: anuală.

Rezultatele se înregistrează în baza de date a societății.

Tabel 18: Rezultatele monitorizării emisiilor în aer (anul 2019)

Sursa	Indicatorul	UM	VL cf STAS 12574:1987- timp de mediere 30 minute	Valori masurate
La limita amplasamentului, lângă poarta de acces	Pulberi în suspensie PM 10 (30 min)	mg/Nm ³	0,5	0,054

2.11.5.2 Monitorizarea zgomotului

Punct de masurare:

- La limita incintei, in locul cel mai apropiat de zona locuita (poarta principala)

Frecventa de masurare: anuala.

Rezultatele se inregistreaza in baza de date a societatii.

Tabel 19: Masuratori ale nivelului de zgomot (2019)

Referința (Denumirea, anul etc.)	Scop	Locații luate în considerare	Surse identificate sau investigate	Rezultate, dB(A)
Masurarea nivelului de zgomot–masurat in anul 2019 de către S.C. ALS LIFE SCIENCES ROMANA, Ploiești	Masurarea nivelului de zgomot	La limita amplasamentului langa poarta de acces	utilaje și agregate	61,0

2.11.5.2 Monitorizarea calitatii solului

Pana in prezent n-au fost prelevate si analizate probe de sol de pe amplasamentul analizat.

Avand in vedere prevederile din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, continute in:

„ Art. 16. - (3) Autorizația integrată de mediu prevede [...] să se realizeze o monitorizare [...] cel puțin o dată la 10 ani, pentru sol, cu excepția cazului în care această monitorizare se bazează pe o evaluare sistematică a riscului de contaminare”,

se recomanda monitorizarea initiala a solului pentru stabilirea valorilor de referinta caracteristice amplasamentului si, daca rezultatele nu depasesc pragul de alerta stabilit prin Ordinul MAPPM nr. 756/1997, stabilirea monitorizarii cu frecventa de o data la 10 ani.

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

Indicatori monitorizati

Indicatorii monitorizati vor fi stabiliți prin autorizatia integrata de mediu, conform prevederilor Ordinului nr. 756/1997.

Frecventa monitorizarii: o data la 10 ani, daca analizele initiale nu indica depasiri ale valorilor de prag la folosinta mai putin sensibila pentru indicatorii analizati, conform prevederilor Ordinului nr. 756/1997.

2.11.5.3 Monitorizarea calitatii apelor subterane

Amplasamentul studiat se afla in zona corpului de apa subterana ROIL12 – Campia Gherghitei.

Pana in prezent n-au fost prelevate si analizate probe de ape subterane freatice de pe amplasamentul analizat si nici Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 224 din 05.11.2019 (valabila pana la data de 01.11.2022) nu stabileste necesitatea montorizarii apelor subterane freatice.

Avand in vedere prevederile din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, continute in:

„ Art. 16. -

(3) Autorizația integrată de mediu prevede ca, cel puțin o dată la 5 ani, să se realizeze o monitorizare pentru apele subterane [...] cu excepția cazului în care această monitorizare se bazează pe o evaluare sistematică a riscului de contaminare”,

se recomanda monitorizarea initiala a apelor subterane freatice pentru stabilirea valorilor de referinta caracteristice amplasamentului si, daca rezultatele nu depasesc valorile de prag din Ordinul nr. 621/ 2014 si standardul de calitate (pentru azotati) stabilit prin HG nr. 53/2009, cu modificarile si completarile ulterioare, stabilirea monitorizarii cu frecventa de o data la 5 ani.

Indicatori monitorizati

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

Indicatorii monitorizati vor fi stabiliți, după caz, prin autorizația integrată de mediu, după consultarea autorităților pentru gospodărirea apelor, dintre cei pentru care sunt stabilite valori de prag prin Ordinul nr. 621/ 2014, sau standarde de calitate (ex. pentru azotați) prin HG nr. 53/2009, cu modificările și completările ulterioare.

Frecvența monitorizării: o dată la 5 ani, dacă analizele inițiale nu indică depășiri ale valorilor de prag din Ordinul nr. 621/ 2014 sau ale standardului de calitate (pentru azotați) stabilit prin HG nr. 53/2009, cu modificările și completările ulterioare.

2.12 Accidente și incidente de poluare

2.12. 1 Accidente majore

O evaluare globală a riscului reprezentat de substanțele chimice periculoase (periculozitate dată de toxicitate, inflamabilitate și de pericolul de explozie) s-a realizat conform metodologiei date de Legea nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, ce transpune Directiva 2012/18/UE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului European.

Conform acestei evaluări, activitățile de pe amplasamentul din str. Socului, nr. 20A, oraș Urziceni, județul Prahova al S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L. **nu intră** sub incidența **legii 59/2016**.

În cadrul unității s-au elaborat/ sunt în curs de pregătire următoarele planuri pentru situații de urgență:

- Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- Plan de prevenire și stingere a incendiilor;
- Planul de urgență internă.

2.12.2 Evidenta incidentelor legate de poluare produse

In evidenta unitatii nu sunt inregistrate incidente legate de poluare.

2.13 Vecinătatea cu specii sau habitate protejate sau zone sensibile

Obiectivul analizat este amplasat în afara ariilor de protecție avifaunistică și a siturilor de interes comunitar, cât și în afara zonelor protejate declarate la nivel național.

2.14 Condițiile clădirilor

Tabel 20: Condițiile clădirilor de pe amplasament

Nr. Crt.	Nr. cadastral	Referinte	Destinatie	Materiale utilizate in constructie
A1.3	21215-C3	4 niveluri; S construita la sol: 245 mp; C3 “CLADIRE ADMINISTRATIVA” Regim inaltime: D+P+1+M Suprafata construita desfasurata: 979,96 mp Suprafata utila desfasurata: 794,9 mp	Birouri	Structura de beton cu caramida porotherm de 32, izolatie polistiren 100 mm.invelitoare cu tabla tip tigla,tamplarie lemn stratificat cu geam termopan
A1.4	21215-C4	Nr. Nivelurii: 5; S construita la sol: 619 mp C4 “COMPLEX MORARIT” Regim inaltime: P+4 Supraf. construita desfasurata:	Moara de grau	Structura metalica, inchideri in casete cu izolatii de vata minerala,invelitoare de panouri sandwish de 100 mm.Tamplarie pvc cu

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

Secțiunea 10 – Monitorizare

Nr. Crt.	Nr. cadastral	Referinte	Destinatie	Materiale utilizate in constructie
		1931,86 mp Suprafata utila desfasurata: 1566,67 mp		geamuri termopan
A1.5	21215-C5	Nr. Nivelurii: 2; S construita la sol: 676 mp C5 “MAGAZIE PRODUSE FINITE” Regim inaltime: P+1 Supraf. construita desfasurata: 1309,45 mp Suprafata utila desfasurata: 1258,84 mp	Depozit produse finite moara de grau	Structura beton inchisa cu panouri tip sandwish de 100 mm. Tamplarie pvc cu geamuri termopan..
A1.6	21215-C6	Nr. Nivelurii: 1; S construita la sol: 827 mp C6 “MAGAZIE DEPOZIT”	Magazie depozit scule-materiale	Structura metalica, inchideri cu panouri sandwish de 100 mm. Tamplarie pvc cu geamuri termopan
A1.7	21215-C7	Nr. Nivelurii: 2; S construita la sol: 72 mp C7 “FILTRU SANITAR”	Filtru sanitar	
A1.8	21215-C8	Nr. Nivelurii: 1; S construita la sol:	Depozitare	Fundatie beton, silozuri

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

Secțiunea 10 – Monitorizare

Nr. Crt.	Nr. cadastral	Referinte	Destinatie	Materiale utilizate in constructie
		16 mp C8 “CELULA SILOZ DE GRAU – 100 t”	grau	metalice
A1.9	21215-C9	Nr. Nivelurii: 1; S construita la sol: 16 mp C9 “CELULA SILOZ DE GRAU – 100 t”	Depozitare grau	Fundatie beton, silozuri metalice
A1.10	21215-C10	Nr. Nivelurii: 1; S construita la sol: 16 mp C10 “CELULA SILOZ DE GRAU – 100 t”	Depozitare grau	Fundatie beton, silozuri metalice
A1.11	21215-C11	Nr. Nivelurii: 1; S construita la sol: 93 mp C11 “CELULA SILOZ DE GRAU – 700 t”	Depozitare grau	Fundatie beton, silozuri metalice
A1.12	21215-C14	Nr. Nivelurii: 1; S construita la sol: 93 mp C12 “CELULA SILOZ DE GRAU – 700 t”	Depozitare grau	Fundatie beton, silozuri metalice
A1.15	21215-C15	Nr. Nivelurii: 1; S construita la sol: 93 mp C15 “CELULA SILOZ DE	Depozitare grau	Fundatie beton, silozuri metalice

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

Secțiunea 10 – Monitorizare

Nr. Crt.	Nr. cadastral	Referinte	Destinatie	Materiale utilizate in constructie
		GRAU – 700 t”		
A1.16	21215-C16	Nr. Nivelurii: 1; S construita la sol: 93 mp C16 “CELULA SILOZ DE GRAU – 700 t”	Depozitare grau	Fundatie beton, silozuri metalice
A1.17	21215-C17	Nr. Nivelurii: 1; S construita la sol: 83 mp C17 “CELULA SILOZ DE GRAU – 640 t”	Depozitare grau	Fundatie beton, silozuri metalice
A1.18	21215-C18	Nr. Nivelurii: 1; S construita la sol: 83 mp C18 “CELULA SILOZ DE GRAU – 640 t”	Depozitare grau	Fundatie beton, silozuri metalice
A1.19	21215-C19	Nr. Nivelurii: 1; S construita la sol: 83 mp C19 “CELULA SILOZ DE GRAU – 640 t”	Depozitare grau	Fundatie beton, silozuri metalice
A1.20	21215-C20	Nr. Nivelurii: 1; S construita la sol: 83 mp C20 “CELULA SILOZ DE GRAU – 640 t”	Depozitare grau	Fundatie beton, silozuri metalice

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

Secțiunea 10 – Monitorizare

Nr. Crt.	Nr. cadastral	Referinte	Destinatie	Materiale utilizate in constructie
A1.21	21215-C21	Nr. Nivelurii: 1; S construita la sol: 83 mp C21 “CELULA SILOZ DE GRAU – 640 t”	Depozitare grau	Fundatie beton, silozuri metalice
A1.22	21215-C22	Nr. Nivelurii: 1; S construita la sol: 16 mp C22 “CELULA SILOZ DE GRAU – 100 t”	Depozitare grau	Fundatie beton, silozuri metalice
A1.23	21215-C23	Nr. Nivelurii: 1; S construita la sol: 16 mp C23 “CELULA SILOZ DE GRAU – 100 t”	Depozitare grau	Fundatie beton, silozuri metalice
A1.24	21215-C24	Nr. Nivelurii: 1; S construita la sol: 191 mp C24 “HALA PRECURATATORIE GRAU”	Hala precuratatorie moara de grau	Structura metalica cu panouri sandwich de 100 mm, Tamplarie pvc cu geamuri termopan
A1.25	21215-C25	Nr. Nivelurii: 8; S construita la sol: 898 mp C25 “MOARA DEGERMINARE CU SEPARARE GERMENI 220-240 t” Regim inaltime: P+5	Moara porumb	Structura beton, inchideri cu panouri sandwich de 100 mm, tamplarie pvc cu geam termopan

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

Secțiunea 10 – Monitorizare

Nr. Crt.	Nr. cadastral	Referinte	Destinatie	Materiale utilizate in constructie
		Supraf. construita desfasurata: 4130,96 mp Suprafata utila desfasurata: 3244,78 mp		
A1.26	21215-C26	Nr. Nivelurii: 1; S construita la sol: 60 mp C26 “CELULA SILOZ DE PORUMB – 740 t”	Depozitare porumb	Fundatie beton,silozuri metalice
A1.27	21215-C27	Nr. Nivelurii: 1; S construita la sol: 60 mp C27 “CELULA SILOZ DE PORUMB – 740 t”	Depozitare porumb	Fundatie beton,silozuri metalice
A1.28	21215-C28	Nr. Nivelurii: 1; S construita la sol: 60 mp C28 “CELULA SILOZ DE PORUMB – 740 t”	Depozitare porumb	Fundatie beton,silozuri metalice
A1.29	21215-C29	Nr. Nivelurii: 1; S construita la sol: 60 mp C29 “CELULA SILOZ DE PORUMB – 740 t”	Depozitare porumb	Fundatie beton,silozuri metalice
A1.30	21215-C30	Nr. Nivelurii: 1; S construita la sol: 800 mp	Depozit cereale	Structura metalica, inchideri tabla TR 45,

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

Nr. Crt.	Nr. cadastral	Referinte	Destinatie	Materiale utilizate in constructie
		C30 “DEPOZIT DE CEREALE FIBROASE” Regim inaltime: P Supraf. construita desfasurata: 800 mp	fibroase	Tamplarie PVC.

Cladirile edificate pe amplasament sunt relativ noi si intretinute corespunzator.

2.15 Răspuns de urgență

Pentru cazul unor poluări accidentale va fi elaborat Planul de acțiune pentru prevenirea și combaterea poluărilor accidentale (parte a documentatiei pentru obtinerea autorizatiei de gospodarie a apelor) elaborat in conformitate cu prevederile Ordinului² 278/1997 al MAPPM. Planul va cuprinde:

- Zonele cu potențial poluator
- Sursele potențiale de poluare
- Mod de acțiune în caz de producere a unei poluări accidentale, datorate avariilor la unele instalații industriale, spargerea unor conducte supraterane, avarierea unor rezervoare de stocare a substantelor periculoase, fisurarea rezervoarelor de depozitare sau a unor conducte de transport, cu specificarea, pentru fiecare tip de accident a:
 - Modul de declanșare a operațiunii
 - Mod de acțiune
 - Servicii implicate
 - Relații de colaborare cu autoritățile
 - Personal responsabil
- Componența Comisiei pentru Combaterea Poluărilor Accidentale
- Lista punctelor unde pot interveni poluări accidentale
- Fișa poluanților potențiali
- Program de măsuri pentru prevenirea poluărilor accidentale

² Ordin nr. 278/1997 - privind aprobarea Metodologiei-cadru de elaborare a planurilor de prevenire și combatere a poluărilor accidentale la folosințele de apă potențial poluatoare.

- Lista unităților care acordă sprijin în cazul apariției unei poluări accidentale
- Lista dotărilor și materialelor necesare pentru combaterea poluărilor accidentale
- Programul anual de instruire al salariaților și a echipamentelor de intervenție
- Responsabilitățile personalului de conducere

3. ISTORICUL TERENULUI

Terenul detinut de S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L. in Urlati, str. Socului nr. 20A, a fost achizitionat prin mai multe contracte de vanzare-cumparare, incepand dn anul 1997:

- 1997: Contract de vanzare-cumparare de la Societatea Agricola Brancoveanu pentru suprafata de 1440 mp;
- 2001: Contract de vanzare-cumparare de la Societatea Agricola Zimbrul pentru suprafata de 2589 mp;
- 2003: Contract de vanzare-cumparare de la Societatea Agricola Zimbrul pentru suprafata de 8962 mp;
- 2009: Contract de vanzare-cumparare de la Societatea Comerciala PANTRANS LUCIA S.R.L. pentru suprafata 5382 mp.

Profilul de activitate al societatilor care au functionat pe amplasament inainte de preluarea acestuia de catre S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L. este de unitati agricole, specializate, dupa caz, in cultivarea, prelucrarea, depozitarea si comercializarea produselor agricole.

Dezvoltarea etapizata a activitatii pe amplasament este reflectata prin autorizatiile de construire (AC) obtinute de-a lungul anilor:

- 109/29.12.2006: AC pentru modernizare moara si extindere capacitate de depozitare si transport-hala moara, celule siloz 3x100 tone, 4x 700 tone, 4x 60 tone si filtru sanitar - pv 647/19.01.2010
- 112/9.12.2008: AC pentru construire magazie depozit - pv 650/19.01.2010
- 22/17.03.2009: AC pentru construire magazie produse finite - pv 648/19.01.2010
- 40/18.05.2009: AC pentru cladire administrativa si constructii - pv 649/19.01.2010
- 05/10.02.2011: AC pentru construire hala precuratorie hala grau 5 silozuri metalice de 640 tone, 2 silozuri metalice de 100 tone si instalatii aferente - pv 11395/21.08.201
- 06/10.02.2011: AC pentru construire moara degerminare cu separare germeni 220-240 t/24 h - pv 202/10.02.2012

4. RECUNOASTEREA TERENULUI

4.1 Probleme identificate

Zonele care necesită o atenție deosebită sunt:

- Zona de amplasare a rezervorului de motorina.
- Zonele de stocare a deșeurilor.
- Zonele traseelor de conducte subterane.
- Zonele de încărcare a deșeurilor.

4.2 Probleme ridicate

Aspectele legate de nivelul actual al emisiilor atmosferice, nivelul de zgomot, descarcarea apelor uzate au fost descrise detaliat în solicitarea pentru obținerea autorizației integrate de protecție a mediului.

Scopul raportului de amplasament este să identifice starea amplasamentului caracterizată în primul rând prin calitatea solului și a apelor subterane, precum și a surselor potențiale de poluare a acestora. În următoarele secțiuni ale capitolului 4 sunt prezentate structurile de pe amplasament care pot afecta accidental starea solului și a apelor freatice de pe amplasament.

4.3 Zone de depozitare deșeuri/ reziduuri periculoase

4.3.1 Bazine subterane

Pe amplasament nu există depozite subterane de substanțe periculoase.

4.3.2 Bazine supraterane

Pentru stocarea motorinei, pe amplasament există un rezervor special de 20 mc suprateran, dotat cu cuva de retenție, acoperis și pompa de distribuție.

Figura 11: Măsurile de protecție la rezervorul de motorină

4. RECUNOASTEREA TERENULUI



4.3.2 Depozite de deseuri

Referitor la amenajarile aferente zonelor de stocare, acestea corespund scopului pentru care sunt utilizate si sunt conectate la sistemul de căi de acces betonat.

Managementul deșeurilor a fost tratat în detaliu în formularul de solicitare pentru obținerea autorizației integrate de mediu. În cele ce urmează sunt preluate doar informațiile relevante pentru măsurile întreprinse pentru prevenirea poluării mediului de la stocarea temporară a deșeurilor pe amplasament.

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului și considerații referitoare la situația de referință

4. RECUNOASTEREA TERENULUI

4.3.3 Fluxuri speciale de deseuri

O atentie deosebita trebuie acordata tratarii fluxurilor speciale de deseuri. Pe amplasament sunt generate, sau este posibil sa fie generate in viitor, fluxuri speciale de deseuri, guvernate de legislatie specifica, ca de ex.:

- uleiuri uzate;
- ambalaje si deseuri de ambalaje;
- anvelope uzate;
- deseuri de echipamente electrice si electronice (DEEE);
- baterii/ acumulatori uzati;
- autovehicule scoase din uz (in viitor), etc.

Pentru anumite fluxuri speciale de deseuri, raportarile se transmit cu frecventa si la data stabilita prin legislatia specifica in vigoare, de ex.:

- Raport privind *gestionarea uleiurilor proaspete si uzate* – semestrial, pana la data de 10 iulie si respective 10 ianuarie a fiecarui an.
- Raport privind *ambalajele produse/ introduse pe piata* si deseurile de ambalaje, conform anexelor 2 si 7, sau dupa caz, anexei 3 ale Ordinului nr. 927/2005 – anual, pana pe data de 25 februarie.
- Raport privind transportul intern de *deseuri periculoase*, inclusiv copii ale formularelor de expeditie/ transport – trimestrial, pana la data de 10 a lunii urmatoare trimestrului incheiat.

NOTA:

Vor fi avute in vedere modificarile introduse prin Ordonanta de urgenta nr. 74/17.07.2018 pentru modificarea și completarea Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, a Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu.

4.4 Sisteme de canalizare existente pe amplasament

Colectarea, tratarea si evacuarea apelor uzate generate pe amplasament este dezvoltata in sectiunea 3.6 din formularul de solicitare pentru obtinerea autorizatiei integrate de mediu.

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

4. RECUNOASTEREA TERENULUI

In conditii normale de exploatare, de pe amplasamentul analizat se evacueaza doar ape uzate menajere, care sunt preluate cu vidanja si evacuate la statia de epurare oraseneasca.

4.4.1 Caracteristicile apelor uzate menajere

Pe amplasament se genereaza doar ape uzate menajere, deoarece apa tehnologica utilizata la conditionarea boabelor de grau este absorbita in proces.

Apele uzate menajere colectate de la grupurile sanitare, precum si de la sifoanele de pardoseala din grupurile sanitare, sunt evacuate prin coloane de canalizare (conducte) prin curgere gravitationala si deversate la rezervoarele vidajabile, amplasate in incinta.

Reteaua interioara de canalizare a apelor uzate menajere este executata din tuburi din polipropilena, iar reseaua exterioara de canalizare din tuburi din PVC-KG, ingropate in pamant.

Debit de ape uzate evacuate $Q_{uz} = 0,32$ mc/zi.

Instalatii de stocare ape uzate: 5 bazine betonate impermeabile, cu capacitati

- x 20 mc;
- x 10 mc.

Evacuarea apelor uzate de pe amplasament: se realizeaza prin vidanizarea bazinelor de stocare de catre firme de specialitate, pe baza de contract si transportul apelor vidanjate la o statie de epurare.

Indicatorii de calitate ai apelor uzate evacuate sunt stabiliti prin contract cu firma care realizeaza vidanjarile, in limitele prevederilor NTPA 002 stabilite prin HG 188/2002, modificata si completata cu H.G. nr. 352/ 2005.

Colectarea si evacuarea apelor pluviale

Volumele și debitele de ape uzate rezultate sunt stabilite prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 224 din 05.11.2019, valabila pana la data de 01.11.2022.

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

4. RECUNOASTEREA TERENULUI

Conform Legii 107/96, cu modificarile si completarile ulterioare, utilizatorul de apă este obligat să întocmească:

- fișe pentru evidența cantității de apă epurată evacuată;
- fișe pentru evidența lucrărilor de întreținere și reparații;
- monitorizarea calității apelor evacuate.

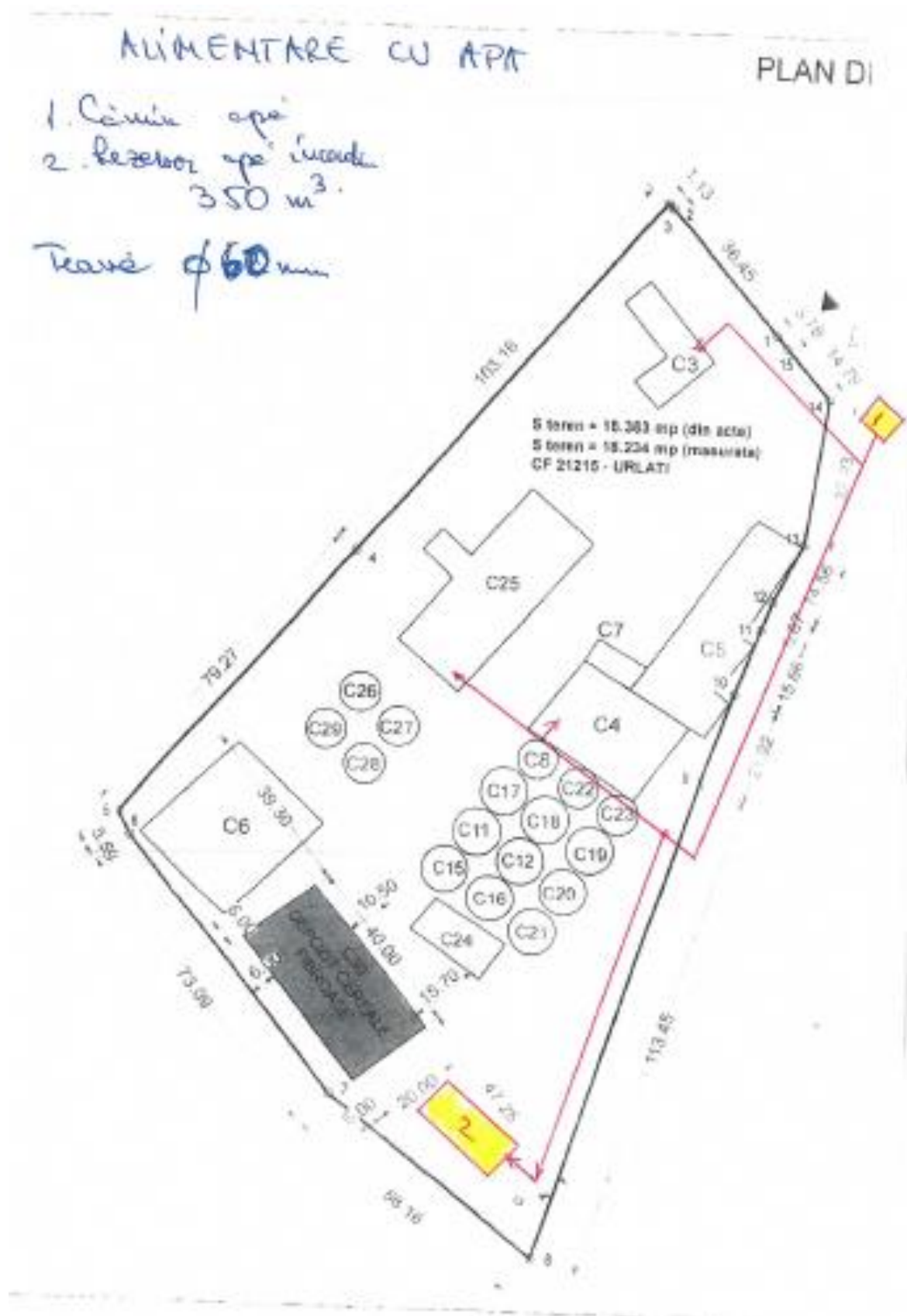
4.4.2 Canalizarea pluviala

Apele pluviale sunt colectate de pe acoperisurile cladirilor prin jgheaburi si evacuate prin burlane, la teren.

4.4.3 Trasee de canalizare pe amplasament

Figura 12: **Plan de amplasament cu traseele rețelilor de alimentare cu apă și bazine colectare ape uzate**

4. RECUNOASTEREA TERENULUI



S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

5. MODELUL CONCEPTUAL

Obiectivul raportului de amplasament este acela de a stabili calitatea mediului de pe amplasament și împrejurimi la momentul autorizării activității obiectivului, precum și a modului în care ar putea evolua aceasta pe perioada funcționării obiectivului, pentru a se acționa în sensul prevenirii contaminării terenului în continuare; starea de calitate a mediului la momentul „inițial” al autorizării integrate se ia în considerare ca punct „de referință”.

În acest scop se realizează un model conceptual tip sursă – cale – receptor bazat atât pe considerații generale privind tipul de activitate desfășurată în instalația în cauză cât și pe considerații specifice amplasamentului analizat.

5.1 Considerații generale

Procesele de pe amplasament presupun utilizarea de deșeuri periculoase care pot avea un impact potențial semnificativ asupra mediului.

Scurgerile (pierderile) accidentale de deseuri din anumite zone, precum zonele de încărcare – descărcare, de stocare, prelucrare, etc. pot conduce accidental la poluarea solului și subsolului (apelor freatice) și indirect, prin migrarea poluanților, către receptori naturali aflați în vecinătatea amplasamentului, dar probabilitatea unui astfel de eveniment este foarte mică, având în vedere că activitatea se desfășoară într-o hală prevăzută cu sistem de preluare a scurgerilor accidentale.

5.2 Considerații specifice amplasamentului

Nu s-au efectuat evaluări privind calitatea solului și apei freatice, efectuate anterior depunerii solicitării de autorizare integrată.

5.3 Modelul conceptual

Conform OM 184/1997, obiectivul general al Evaluării riscurilor este gestionarea riscurilor generate de amplasament prin identificarea:

5. MODELUL CONCEPTUAL

- principalilor poluanți sau pericole;
- resurselor și receptorilor expuși la risc;
- mecanismelor prin care se pot realiza riscurile;
- riscurilor semnificative ridicate de amplasament; și
- măsurilor generale necesare pentru reducerea gradului de risc până la un “nivel acceptabil”.

Tabel 21: Model conceptual

Sursă	Cale	Receptor
Scurgeri de substanțe din manipulare, instalații de stocare, rețele de canalizare (poluare accidentală)	- Sol - Straturi permeabile de sol, subsol	Acviferul freatic, cursuri de suprafață
Antrenarea atmosferică (pulberi) din manipulare	- Aer - Depuneri pe sol	Receptori umani din zone rezidențiale Sol

Se apreciază că, în condiții normale de funcționare, poluarea datorată activităților de pe amplasament, respectiv emisii de pulberi (de cereale) în aer și generare de zgomot, nu este de natură să genereze un impact asupra solului și apelor subterane freatice.

6. INTERPRETARI ALE INFORMATIILOR SI RECOMANDARI

6.1 Interpretarea rezultatelor monitorizarii

Pe amplasamentul care face obiectul prezentului raport n-au fost recoltate si analizate pana in prezent probe de sol si nici de ape subterane freatice.

Desi se apreciaza ca, in conditii normale de functionare, poluarea datorata activitatilor de pe amplasament, respectiv emisii de pulberi (de cereale) in aer si generare de zgomot, nu este de natura sa genereze un impact asupra solului si apelor subterane freatice, in capitolul 2, sectiunile 2.11.5.2 si 2.11.5.3 au fost facute recomandari pentru monitorizarea initiala a solului si a apei subterane freatice.

Necesitatea monitorizarii solului si a apelor subterane urmeaza sa fie stabilita de catre autoritatile competente pentru protectia mediului si, respectiv, de catre autoritatile competente pentru gospodaria apelor. Autorizatia curenta de gospodarie a apelor nu stabileste necesitatea monitorizarii apelor subterane.

6.2 Concluzii si recomandari

1. In situatia stabilirii necesitatii monitorizarii solului:

- **Indicatorii monitorizati** vor fi stabiliti prin autorizatia integrata de mediu, conform prevederilor Ordinului nr. 756/1997.

- **Frecventa monitorizarii:** o data la 10 ani, daca analizele initiale nu indica depasiri ale valorilor de prag la folosinta mai putin sensibila pentru indicatorii analizati, conform prevederilor Ordinului nr. 756/1997.

2. In situatia stabilirii necesitatii monitorizarii apelor subterane:

- **Indicatorii monitorizati** vor fi stabiliti, dupa caz, prin autorizatia integrata de mediu, dupa consultarea autoritatilor pentru gospodaria apelor, dintre cei pentru care sunt stabilite valori de prag prin Ordinul nr. 621/ 2014, sau standarde de calitate (ex. pentru azotati) prin HG nr. 53/2009, cu modificarile si completarile ulterioare.

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

6. INTERPRETARI ALE INFORMATIILOR SI RECOMANDARI

- **Frecventa monitorizarii:** o data la 5 ani, daca analizele initiale nu indica depasiri ale valorilor de prag din Ordinul nr. 621/ 2014 sau ale standardului de calitate (pentru azotati) stabilit prin HG nr. 53/2009, cu modificarile si completarile ulterioare.

7 Consideratii referitoare la „Raportul privind situatia de referinta”

7.1 Consideratii generale

Articolul 22, alineatele (2)-(4) din Legea nr. 278/2013 cuprinde dispozitii referitoare la incetarea definitiva a activitatilor care implica utilizarea, producerea sau emisia de substante periculoase relevante pentru a preveni si a combate contaminarea potentiala a solului si a apelor subterane cu astfel de substante.

Un instrument-cheie in acest sens este instituirea unui „**raport privind situatia de referinta**”.

In cazul in care activitatea implica utilizarea, producerea sau emisia de substante periculoase relevante si tinand seama de posibilitatea de contaminare a solului si a apelor subterane, titularul activitatii intocmeste si prezinta autoritatii competente un raport privind situatia de referinta inainte de punerea in functiune a instalatiei. Raportul constituie baza pentru o comparatie cu starea de contaminare in momentul incetarii definitive a activitatii.

Conform definitiei date de Legea nr. 278/2013, art. 3 s), raportul privind situatia de referinta reprezinta informatiile privind starea de poluare a solului si a apelor subterane cu substante periculoase relevante.

In conformitate cu articolul 22 alineatul (2), ultimul paragraf din Directiva privind emisiile industriale, „Comisia stabileste ghiduri referitoare la continutul raportului privind situatia de referinta”.

Ca atare, Comunicarea Comisiei nr. 2014/C 136/03 a stabilit “Ghidul Comisiei Europene cu privire la rapoartele privind situatia de referinta prevazute la articolul 22 alineatul (2) din Directiva 2010/75/UE privind emisiile industriale”.

In sensul acestui ghid, sunt furnizate clarificari pentru intelegerea urmatoarelor termeni utilizati in contextul Directivei privind emisiile industriale:

7. CONSIDERATI GENERALE SI SPECIFICE PRIVIND SITUATIA DE REFERINTA

- **„Substante periculoase relevante”** se refera la substantele sau amestecurile, astfel cum sunt definite in articolul 3 din Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si amestecurilor (Regulamentul CEA), care, ca rezultat al pericolozitatii, mobilitatii, persistentei si biodegradabilitatii acestora (precum si a altor caracteristici), au capacitatea de a contamina solul sau apele subterane si sunt utilizate, produse si/sau emise de instalatie.

- **„Posibilitatea de poluare/ contaminare a solului si a apelor subterane pe amplasamentul instalatiei”** se refera la o serie de elemente importante. In primul rand, intr-un raport privind situatia de referinta ar trebui sa se tina seama de cantitatile de substante periculoase in cauza – in cazul in care pe amplasamentul instalatiei sunt utilizate, produse sau emise cantitati foarte mici, atunci este probabil ca posibilitatea de contaminare sa fie nesemnificativa in scopul elaborarii unui raport privind situatia de referinta. In al doilea rand, rapoartele privind situatia de referinta trebuie sa evalueze caracteristicile amplasamentului in ceea ce priveste solul si apele subterane, precum si impactul caracteristicilor respective asupra posibilitatii de producere a contaminarii solului si a apelor subterane. In al treilea rand, pentru instalatiile existente, caracteristicile acestora pot fi luate in considerare in cazul in care acestea sunt de o asemenea natura incat, in practica, este imposibila producerea unei contaminari.

- **Termenul „contaminare”** este inteles ca fiind interschimbabil cu termenul „poluare”, astfel cum este definit in Directiva privind emisiile industriale: “poluare - introducerea directa sau indirecta, ca rezultat al activitatii umane, de substante, vibratii, caldura sau zgomot in aer, apa ori sol, susceptibile sa aduca prejudicii sanatatii umane sau calitatii mediului, sa determine deteriorarea bunurilor materiale sau sa afecteze ori sa impiedice utilizarea in scop recreativ a mediului si/sau alte utilizari legitime ale acestuia”;

- **„Comparatie cuantificata”** implica posibilitatea de a compara atat amploarea, cat si gradul de poluare/contaminare intre nivelul dintr-un raport privind situatia de referinta si valorile la momentul incetarii definitive a activitatii. Prin urmare,

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

7. CONSIDERATII GENERALE SI SPECIFICE PRIVIND SITUATIA DE REFERINTA

comparatiile pur calitative sunt excluse prin utilizarea acestui termen la articolul 22 alineatul (2). Este in interesul operatorului sa se asigure ca o astfel de cuantificare este suficient de exacta si precisa pentru a permite o comparatie semnificativa in momentul incetarii definitive a activitatilor.

Se apreciaza ca „*Informatiile necesare pentru stabilirea starii de contaminare a solului si a apelor subterane*” includ cel putin urmatoarele doua elemente:

- *informatii privind utilizarea actuala si, daca sunt disponibile, privind utilizarile din trecut ale amplasamentului.* In contextul acestei cerinte, termenul „daca sunt disponibile” ar trebui inteles ca implicand posibilitatea accesului operatorului instalatiei la aceste informatii, tinandu-se cont in acelasi timp de fiabilitatea unor astfel de informatii privind utilizarile din trecut.
- *informatii privind concentratiile in sol si in apele subterane ale substantelor periculoase care urmeaza sa fie utilizate, produse sau emise de instalatie.* In cazul in care evolutiile viitoare ale amplasamentului cunoscute la momentul intocmirii raportului pot avea drept rezultat utilizarea, producerea sau emisia unor substante periculoase suplimentare, este recomandabil sa se includa, de asemenea, informatii privind concentratiile in sol si apele subterane ale substantelor periculoase relevante respective. Daca astfel de informatii nu exista inca, ar trebui efectuate noi masuratori in cazul in care exista posibilitatea contaminarii solului si a apelor subterane cu substantele periculoase respective care urmeaza sa fie utilizate, produse sau emise de instalatie.

7.2 Consideratii specifice

Asa cum s-a mentionat in capitolul introductiv, in conformitate cu prevederile Legii nr. 278/2013, art. 22 (2), raportul privind situatia de referinta se intocmeste si se prezinta autoritatilor *“in situatia in care, in desfășurarea activității, se utilizează, se produc sau se emit substanțe periculoase relevante și luând în*

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului si consideratii referitoare la situatia de referinta

7. CONSIDERATIILE GENERALE SI SPECIFICE PRIVIND SITUATIA DE REFERINTA

considerare posibilitatea de contaminare a solului și a apelor subterane pe amplasamentul instalației”.

In subsecțiunea precedentă s-au prezentat clarificările pentru înțelegerea corectă a termenilor, așa cum sunt menționate în Comunicarea Comisiei nr. 2014/C 136/03 privind stabilirea “Ghidul Comisiei Europene cu privire la rapoartele privind situația de referință prevăzute la articolul 22 alineatul (2) din Directiva 2010/75/UE privind emisiile industriale”.

Au fost exemplificate clarificările pentru “substanțe periculoase relevante”(1) și “posibilitate de poluare/ contaminare a solului și a apelor subterane pe amplasamentul instalației”(2), apreciate ca relevante pentru a identifica dacă pentru amplasamentul analizat este necesară întocmirea raportului privind situația de referință.

1. În primul rând, în activitățile desfășurate pe amplasamentul analizat se utilizează și se stochează doar:
 - a) Motorina, care este stocată într-un rezervor special de 20 mc suprateran, dotat cu cuva de retenție, acoperis și pompa de distribuție, în condiții de siguranță deplină.
 - b) Produse care reprezintă sau conțin substanțe și/ sau preparate chimice periculoase, doar în cantitățile necesare pentru analizele de laborator specifice activității (reactivi) și curățenie (detergenți și altele). Sunt respectate prevederile conținute în Fișele cu Date de Securitate pentru aceste produse (prezentate atașat la formularul de solicitare), care indică, după caz, componentii chimici periculoși și instrucțiunile de manipulare, stocare și utilizare.
 - În al doilea rând, pentru operații de deratizare/ dezinsecție/ dezinfectie în care se utilizează substanțe cu toxicitate ridicată se utilizează firme specializate și autorizate care aduc produsele ce urmează să fie folosite și preiau tot ce rămâne după prestarea activității, astfel încât aceste produse nu se estochează pe amplasament și nici nu generează deseuri periculoase.

S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L

Raport privind caracteristicile amplasamentului și considerații referitoare la situația de referință

7. CONSIDERATII GENERALE SI SPECIFICE PRIVIND SITUATIA DE REFERINTA


solutia de curatare se mai dilueaza prin amestecul cu alte ape de spalare, la final, in bazinele de stocare.

Avand in vedere cele de mai sus, precum si faptul ca instalatiile – rigole, bazin – sunt, conform declaratiei titularului, corect impermeabilizate, se apreciaza ca imposibila poluarea semnificativa a solului si a apelor subterane cu substantele continute in produsele folosite in laborator sau pentru curatenie.

7.3 Concluzie

In concluzie, se apreciaza ca pentru amplasamentul analizat nu este necesara intocmirea si prezentarea raportului privind situatia de referinta. Datorita acestei concluzii, raportul de fata **trateaza doar descrierea caracteristicilor amplasamentului.**

Intocmit:

Viorica Marilena Patrascu/ Expert Auditor Principal 

Administrator:S.C. VMP-Integrated Environment S.R.L.

ANEXE