

 <p>168 LAURA ATELIER DE ARHITECTURA SRL Str. Delea Vech 16-18, Sector 2, BUCURESTI, E-mail: <a href="mailto:168lauraatelier@gmail.com">168lauraatelier@gmail.com</a></p>	PROIECT	RECOMPARTIMENTARI INTERIOARE SI EXTINDERE CLADIRE EXISTENTA (cu functiune birouri P+1 E si depozitare parter inalt ) IN SCOPUL SCHIMBARII DESTINATIEI IN LABORATOR SI PRODUCTIE , REFACERE FATADE, AMENAJARE INCINTA SI ORGANIZARE DE SANTIER
	FAZA PR.	D.T.A.C.
	PR. NR.	63/11.01.2023
	LOCATIE	Jud. ILFOV, oras OTOPENI, tarla 23, nr. cad. 1982/2 , CF101817
	BENEF.	S.C. ROMPHARM COMPANY S.R.L.

## Continutul - cadru al memoriului de prezentare

### I. Denumirea proiectului:

RECOMPARTIMENTARI INTERIOARE SI EXTINDERE CLADIRE EXISTENTA (cu functiune birouri P+1 E si depozitare parter inalt ) IN SCOPUL SCHIMBARII DESTINATIEI IN LABORATOR SI PRODUCTIE , REFACERE FATADE, AMENAJARE INCINTA SI ORGANIZARE DE SANTIER

### II. Titular:

- **numele** : ROMPHARM COMPANY S.R.L.
- **adresa poștală** : Oras Otopeni, Str.Eroilor nr.1A, Jud.Ilfov
- **numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet** : .....
- **numele persoanelor de contact**: .....
- **director/manager/administrator**; .....
- **responsabil pentru protecția mediului**. .....

### III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

#### a) un rezumat al proiectului;

##### Caracteristicile amplasamentului :

- **regimul juridic**: Terenul in suprafata de 3301,00 mp este situat in intravilanul orasului Otopeni. Conform Extrasului de Carte funciara nr. 517427 din 12.12.2022, Rompharm Company S.R.L., detine imobilul teren situat in Otopeni, nr. cad. 1982/2, conform contract de vanzare cumparare autentificat cu nr. 3154/07.10.2021 emis de SNP BUCUR SI ASOCIATII prin Anghelache Geanina Madalina.

Conform actelor de proprietate, imobilul are acces la drumul public Strada Garii Otopeni.

##### - regimul economic:

Folosinta actuala a terenului – intravilan.

Terenul si constructia existenta pe teren sunt situat in zona mixta de locuinte, servicii si industrie nepoluanta.

##### - regimul tehnic:

Revision:	0	Prezenta documentatie reprezinta proprietatea intelectuala a firmei 168 LAURA ATELIER DE ARHITECTURA S.R.L. Prezenta documentatie poate fi folosita numai pentru acest proiect. Orice reproducere partiala sau totala a prezentei documentatii poate fi facuta numai cu acordul scris al emitentului.	Pagina:
Phase:	D.T.A.C.		1 /43

 <p>168 LAURA ATELIER DE ARHITECTURA SRL Str. Delea Vech 16-18, Sector 2, BUCURESTI, E-mail: <a href="mailto:168lauraatelier@gmail.com">168lauraatelier@gmail.com</a></p>	PROIECT	RECOMPARTIMENTARI INTERIOARE SI EXTINDERE CLADIRE EXISTENTA (cu functiune birouri P+1 E si depozitare parter inalt ) IN SCOPUL SCHIMBARII DESTINATIEI IN LABORATOR SI PRODUCTIE , REFACERE FATADE, AMENAJARE INCINTA SI ORGANIZARE DE SANTIER
	FAZA PR.	D.T.A.C.
	PR. NR.	63/11.01.2023
	LOCATIE	Jud. ILFOV, oras OTOPENI, tarla 23, nr. cad. 1982/2 , CF101817
	BENEF.	S.C. ROMPHARM COMPANY S.R.L.

Destinatia: conform documentatiei de urbanism PUG, aprobata prin HCL al orasului, imobilul se afla in ZONA MIXTA DE LOCUINTE , SERVICII SI INDUSTRIE NEPOLUANTA : P.O.T. maxim=85%, C.U.T. maxim=2,2mp ADC/mp teren, inaltime maxima =15 m.

O parcela trebuie sa aibe suprafata minima de 300mp, retragerile laterale de minimum 6m , iar cea posterioara de minimum 5m.

Apele pluviale se vor dirija strict pe terenul aflat in proprietatea privata a investitorului.

Racordarea la utilitati este deja existenta si se face cu acordul detinatorilor de retele din zona.

#### - descrierea terenului (parcelei):

Terenul in suprafata de 3301mp are ca folosinta actuala: intravilan - conform extrasului de carte funciara.

Forma acestuia este dreptunghiulara, dimensiunile aproximative ale acestuia sunt: 100m la nord si la sud ; 32.90m la vest si la est.

Vecinatati:

la sud: teren proprietate privata;

la vest: strada Drumul Garii Otopeni;

la nord: teren proprietate privata;

la est: teren proprietate privata;

Accesul pe teren se realizeaza din strada Drumul Garii Otopeni.

Terenul este relativ drept, fara mari denivelari, mare parte betonat , cu constructie existenta.

- conditiile de amplasare si de realizare ale constructiilor conform PUG:

Terenul a fost reglementat prin PUG aprobat prin HCL si este situat in zona mixta de locuinte, servicii si industrie nepoluanta.

Indicatori urbanistici maximi:

P.O.T. max = 84%

C.U.T. max = 2.2 ADC/mp

H max = 15 m

#### Caracteristicile constructiei propuse:


- functiunea principala: PRODUCTIE

- functiuni secundare: LABORATOR SI SPATII TEHNICE

- regim de inaltime: P + 1 E ( zona de birouri) si P inalt ( zona de productie )

Cladirea existenta care are functiunea de birouri si depozitare va suferi modificari de functiuni , birourile vor fi transformate in laboratoare , iar partea de depozitare va fi transformata in zona de productie.

Revision:	0	Prezenta documentatie reprezinta proprietatea intelectuala a firmei 168 LAURA ATELIER DE ARHITECTURA S.R.L. Prezenta documentatie poate fi folosita numai pentru acest proiect. Orice reproducere partiala sau totala a prezentei documentatii poate fi facuta numai cu acordul scris al emitentului.	Pagina:
Phase:	D.T.A.C.		2 /43

 168 LAURA ATELIER DE ARHITECTURA SRL Str. Delea Vech 16-18, Sector 2, BUCURESTI, E-mail: <a href="mailto:168lauraatelier@gmail.com">168lauraatelier@gmail.com</a>	PROIECT	RECOMPARTIMENTARI INTERIOARE SI EXTINDERE CLADIRE EXISTENTA (cu functiune birouri P+1 E si depozitare parter inalt ) IN SCOPUL SCHIMBARI DESTINATIEI IN LABORATOR SI PRODUCTIE , REFACERE FATADE, AMENAJARE INCINTA SI ORGANIZARE DE SANTIER
	FAZA PR.	D.T.A.C.
	PR. NR.	63/11.01.2023
	LOCATIE	Jud. ILFOV, oras OTOPENI, tarla 23, nr. cad. 1982/2 , CF101817
	BENEF.	S.C. ROMPHARM COMPANY S.R.L.

Pentru a acomoda echipamentele necesare de ventilatii si incalzii unui astfel de tip de activitate, se doreste extinderea cladirii cu un corp de cladire, in suprafata de aproximativ 200mp construiti., cu regim de inaltime parter si etaj.

- Suprafata construita cladire existenta = 1323mp
- Suprafata desfasurata cladire existenta = 1593mp
- P.O.T. existent = 40%
- C.U.T. existent = 0.48
  
- Suprafata construita extindere = 200mp
- Suprafata desfasurata extindere = 400mp
  
- S construita propusa = 1523mp
- S desfasurata propusa = 1993mp
- P.O.T. propus = 46%
- C.U.T. propus = 0.60
  
- Suprafata spatii verzi = 660 mp (20.00% din suprafata terenului)
- Suprafata trotuare = 110.00mp
- Suprafata platforme betonate = 530.00mp
- Suprafata cai de circulatie (de acces / de iesire) = 558.00mp
- Suprafata locuri parcare = 120.00mp

■ Constructia proiectata se incadreaza la **CATEGORIA "C" DE IMPORTANTA - NORMALA** (conform HGR nr. 766/1997)

■ **CLASA "III" DE IMPORTANTA** (conform Normativului P100/2013).

Retragerile fata de aliniament a noii constructii sunt:


- 4.20 m fata de limita de nord (retragerea este EXISTENTA si se pastreaza dupa extindere )
- 18.70 m fata de limita de est (propusa dupa Extindere)
- 3.30 m fata de limita de sud (retragerea este EXISTENTA si se pastreaza dupa extindere )
- 20.00 m fata de limita de vest (retragerea este EXISTENTA si se pastreaza dupa extindere )

Cota ±0.00 a constructiei este la +0.05 m fata de CTA (cota terenului amenajat)

Pe teren exista o cladire formata din zona de birouri ( parte si etaj ) si zona de depozitare ( parter inalt ) . Zona de birouri contine incaperi de birouri cu lumina naturala, grupuri sanitare si o kitcheneta. Iar zona de depozitare este libera, cu rafturi pe inaltime.

Dupa reconversia acesteia, cladirea va avea functiunea de Laboratoare si Productie.

Revision:	0	Prezenta documentatie reprezinta proprietatea intelectuala a firmei 168 LAURA ATELIER DE ARHITECTURA S.R.L. Prezenta documentatie poate fi folosita numai pentru acest proiect. Orice reproducere partiala sau totala a prezentei documentatii poate fi facuta numai cu acordul scris al emitentului.	Pagina:
Phase:	D.T.A.C.		3 / 43

 <p>168 LAURA ATELIER DE ARHITECTURA SRL Str. Delea Vechi 16-18, Sector 2, BUCURESTI, E-mail: <a href="mailto:168lauraatelier@gmail.com">168lauraatelier@gmail.com</a></p>	PROIECT	RECOMPARTIMENTARI INTERIOARE SI EXTINDERE CLADIRE EXISTENTA (cu functiune birouri P+1 E si depozitare parter inalt ) IN SCOPUL SCHIMBARI DESTINATIEI IN LABORATOR SI PRODUCTIE , REFACERE FATADE, AMENAJARE INCINTA SI ORGANIZARE DE SANTIER
	FAZA PR.	D.T.A.C.
	PR. NR.	63/11.01.2023
	LOCATIE	Jud. ILFOV, oras OTOPENI, tarla 23, nr. cad. 1982/2 , CF101817
	BENEF.	S.C. ROMPHARM COMPANY S.R.L.

Pe zona actuala a birourilor se vor amenaja laboratoare si vestiare pentru angajati ( cu grupuri sanitare incluse) .

Pe zona de depozitare se vor monta echipamente specifice, organizate in incaperi mici de box in box din panouri speciale pentru industria farmaceutica ; astfel incat investitorul sa isi poata desfasura activitatea de productie de medicamente.

Corpul de extindere va avea functiune tehnica. Aici se vor monta centralele de tratare aer , centrala termica si alte echipamente specifice care sa asigure o anumita calitate a ambientului interior necesar si specific acestei activitati.

Fabrica Rompharm Company este destinată producției medicamentelor de uz uman sub forma de solutii si pulberi liofilizate pentru prepararea solutiilor injectabile/perfuzabile. Produsele fabricate de RPH urmează a fi distribuite atât pe piața internă cât și pe cea externă.

RPH este o firmă infiintata in anul 2004 ce urmeaza sa produca:

- forme dozate lichide sterile medicamente uz uman;
- forme dozate pulberi liofilizate sterile medicamente uz uman.

Capacitatea de productie a fabricii RPH este de:

- aproximativ 10 milioane flacoane de soluții pe an;
- aproximativ 5 milioane flacoane liofilizate pe an.

**b) justificarea necesității proiectului;**

Necesitatea si oportunitatea acestei investiti consta in crearea unei noi unitati de productie de medicamente ; Investitiroul avand in zona deja o astfel de cladire.

Desfasurarea activitatii de productie va avea un impact pozitiv atat prin contributia la bugetul local cat si prin locurile de munca directe si indirecte pe care le creeaza.

**c) valoarea investiției: 2 000 000 euro**


**d) perioada de implementare propusa : 12 luni**

**e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);**

A00 - Plan de situație 1:1000

**f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).**

Revision:	0	Prezenta documentatie reprezinta proprietatea intelectuala a firmei 168 LAURA ATELIER DE ARHITECTURA S.R.L. Prezenta documentatie poate fi folosita numai pentru acest proiect. Orice reproducere partiala sau totala a prezentei documentatii poate fi facuta numai cu acordul scris al emitentului.	Pagina:
Phase:	D.T.A.C.		4 /43

 <p>168 LAURA ATELIER DE ARHITECTURA SRL Str. Delea Vech 16-18, Sector 2, BUCURESTI, E-mail: <a href="mailto:168lauraatelier@gmail.com">168lauraatelier@gmail.com</a></p>	PROIECT	RECOMPARTIMENTARI INTERIOARE SI EXTINDERE CLADIRE EXISTENTA (cu functiune birouri P+1 E si depozitare parter inalt ) IN SCOPUL SCHIMBARI DESTINATIEI IN LABORATOR SI PRODUCTIE , REFACERE FATADE, AMENAJARE INCINTA SI ORGANIZARE DE SANTIER
	FAZA PR.	D.T.A.C.
	PR. NR.	63/11.01.2023
	LOCATIE	Jud. ILFOV, oras OTOPENI, tarla 23, nr. cad. 1982/2 , CF101817
	BENEF.	S.C. ROMPHARM COMPANY S.R.L.

Amplasarea si functionalitatea constructiilor propuse sunt in concordanta cu tema de proiectare, aprobata de catre Beneficiar si a normativelor si legilor in vigoare.

Structura de rezistenta a cladirii existente este metalica : stalpi si grinzi metalici cu planseu intre parter si etaj cu planseu de beteon armat turnat pe cofrag pierdut de tabla cutata.

Fundatiile sunt izolate de tip pahar, din beton armat monolit si grinda perimetrala de soclu tot din beton.

Extinderea se va face cu acelasi tip de structura metalica, ce va fi protejata conform normelor de protectie atat la uzuracat si la foc.

Inchiderile perimetrale sunt realizate din panouri termoizolante pentru fatade, cu miez din PIR, de 10 cm grosime, montate orizontal, cu prindere ascunsa, clasa de reactie la foc min. B(s3, d1), EI 15, U=0,26 W/m2K, culoare gri - RAL 9002/ RAL 9006 la exterior si RAL 9002 la interior, montate pe structura secundara metalica.

Tamplaria exterioara este din PVC cu geam termoizolant cu rupere de punte termica de culoare gri antracit (RAL 7016).

Compartimentarile interioare se vor realiza, in functie de spatiile ce trebuiesc delimitate astfel :

- pereti din panouri termoizolante rezistente la foc, grosime de 15 cm, pentru delimitarea celor doua corpuri;
- pereti de gips carton dublu placati de 12,5 cm pe structura metalica pentru delimitarea zonelor de laboratoare, vestiare.
- **Finisajele interioare :**
- -pardoseli: beton elicopterizat
- -pereti: panouri aparente
- -tavane: panouri aparente

Pe exterior, panourile metalice au culoarea RAL 9002/RAL 9006, respectiv sort de tabla de culoarea RAL 9002, iar tamplaria va fi gri antracit (RAL 7016).

Accesul principal in cladire este accentuat printr-un finisaj de pardoseala din placi de gresie de exterior antiderapanta pentru trafic intens.


***Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:***

***- profilul și capacitățile de producție;***

Fabrica produce medicamente pentru uz uman, sub forma de solutii si pulberi liofilizate pentru prepararea solutiilor injectabile/perfuzabile : forme dozate lichide sterile si forme dozate pulberi liofilizate sterile.

Capacitatea de productie a fabricii RPH este de:

Revision:	0	Prezenta documentatie reprezinta proprietatea intelectuala a firmei 168 LAURA ATELIER DE ARHITECTURA S.R.L. Prezenta documentatie poate fi folosita numai pentru acest proiect. Orice reproducere partiala sau totala a prezentei documentatii poate fi facuta numai cu acordul scris al emitentului.	Pagina:
Phase:	D.T.A.C.		5 /43

 <p>168 LAURA ATELIER DE ARHITECTURA SRL Str. Delea Vech 16-18, Sector 2, BUCURESTI, E-mail: <a href="mailto:168lauraatelier@gmail.com">168lauraatelier@gmail.com</a></p>	PROIECT	RECOMPARTIMENTARI INTERIOARE SI EXTINDERE CLADIRE EXISTENTA (cu functiune birouri P+1 E si depozitare parter inalt ) IN SCOPUL SCHIMBARI DESTINATIEI IN LABORATOR SI PRODUCTIE , REFACERE FATADE, AMENAJARE INCINTA SI ORGANIZARE DE SANTIER
	FAZA PR.	D.T.A.C.
	PR. NR.	63/11.01.2023
	LOCATIE	Jud. ILFOV, oras OTOPENI, tarla 23, nr. cad. 1982/2 , CF101817
	BENEF.	S.C. ROMPHARM COMPANY S.R.L.

- aproximativ 10 milioane flacoane de soluții pe an;
- aproximativ 5 milioane flacoane liofilizate pe an.

- *descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz) : NOTA 1 ( mai jos)*

- *descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea; NOTA 1 ( mai jos)*

- *materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora; NOTA 1 ( mai jos)*

**NOTA 1 : Pentru ca fabrica este impartita pe sectii, deschirerea punctelor de mai sus se va face pe sectiile pe care specialistii beneficiarului le au :**

***\*Sectia de forme dozate solutii sterile si pulberi liofilizate***

Spațiul de productie este împărțit în zone clasificate (de clasa A, B, C si D), neclasificate si necontrolate.

Proiectarea și selectarea materialelor este făcuta în conformitate cu cerințele RBPF. Pereții și tavanele din interiorul zonei de producție sunt fiind construiți din panouri sandwich metalice cu suprafața neporoasă și tratată pentru a rezista acțiunii agenților chimici. Îmbinările dintre panouri sunt sigilate cu gel silionic, iar colțurile și imbinările dintre pereți și cele dintre pereți și podea sunt rotunjite.

Echipamentele sunt cele specifice fluxurilor de soluții și suspensii: echipamente de cântărire, vase de preparare și de stocare, filtre, mașini de umplut-închis, mașini de etichetat.


Accesul personalului în spațiul de fabricație se realizează numai prin vestiare. Există vestiare de preschimbare, prin care trece obligatoriu întregul personal, precum și vestiare dedicate accesului în zonele de fabricație sau de control.

Modul de deplasare al personalului este astfel stabilit încât posibilitatea transportului de contaminanți dintr-o zonă controlată de clasă inferioară într-o zonă controlată de clasă superioară să fie diminuată la maximum.

Sas-urile sunt dotate cu uși duble cu interblocare, astfel încât să fie eliminată posibilitatea comunicării directe între două medii controlate, diferite.

Între intrarea și ieșirea personalului există separare temporală, astfel încât fluxurile nu se încrucișează.

Revision:	0	Prezenta documentatie reprezinta proprietatea intelectuala a firmei 168 LAURA ATELIER DE ARHITECTURA S.R.L. Prezenta documentatie poate fi folosita numai pentru acest proiect. Orice reproducere partiala sau totala a prezentei documentatii poate fi facuta numai cu acordul scris al emitentului.	Pagina:
Phase:	D.T.A.C.		6 /43

 168 LAURA ATELIER DE ARHITECTURA SRL Str. Delea Vechi 16-18, Sector 2, BUCURESTI, E-mail: <a href="mailto:168lauraatelier@gmail.com">168lauraatelier@gmail.com</a>	PROIECT	RECOMPARTIMENTARI INTERIOARE SI EXTINDERE CLADIRE EXISTENTA (cu functiune birouri P+1 E si depozitare parter inalt ) IN SCOPUL SCHIMBARI DESTINATIEI IN LABORATOR SI PRODUCTIE , REFACERE FATADE, AMENAJARE INCINTA SI ORGANIZARE DE SANTIER
	FAZA PR.	D.T.A.C.
	PR. NR.	63/11.01.2023
	LOCATIE	Jud. ILFOV, oras OTOPENI, tarla 23, nr. cad. 1982/2 , CF101817
	BENEF.	S.C. ROMPHARM COMPANY S.R.L.

Materiile prime sunt introduse prin sas-ul de desprăfuire în culoarul de acces materiale și apoi în depozitul de materii prime. Pentru prelucrare, materiile prime corespunzătoare se preiau din depozit și se transferă în camerele de divizare. Eventualele materii prime rămase după divizare sunt reintroduse în depozitul de materii prime.

Materialele de ambalare urmează același parcurs până la depozitele de materiale de ambalare. Pentru ambalarea produselor, se preiau din depozite și se transportă fie în camera de ambalare secundară, fie în camerele de pregătire componente.

Transporturile fiind efectuate de aceiași oameni, fluxurile de materii prime, materiale de ambalare primară și materiale de ambalare secundară sunt separate în timp, fiind astfel minimizezate posibilitățile de amestecare sau contaminare încrucișată.

#### DESCRIEREA PROCESELOR

Procesele se desfășoară conform procedurilor de prelucrare / ambalare și procedurilor de operare aplicabile. Înainte de a începe orice operație tehnologică tehnologul verifică înregistrările referitoare la efectuarea curățării echipamentelor și spațiului, precum și cele privind parametrii aerului din zona de producție. Echipamentele de fabricație (inclusiv recipientele de transport) sunt identificate prin etichetare conform procedurilor aplicabile.

Parametrii de proces sunt înregistrați în Dosarul seriei (manual sau automat, pentru echipamentele conduse prin sisteme Computerizate SCADA). Sistemele computerizate sunt securizate prin 2 sau 3 nivele de acces: pentru supervisor, operator și administrator (programare).

#### **\*\*Sectia de forme dozate solutii sterile si pulberi liofilizate**

Principalele produse ce urmează a fi fabricate sunt:

- forme dozate lichide sterile și pulberi liofilizate


#### *Fluxul solutii sterile si pulberi liofilizate*

Operațiile tehnologice care constituie procesul de producere a **solutiilor sterile și pulberilor liofilizate** se desfășoară pe același flux de fabricație și urmând în general ordinea și precauțiile prevăzute pentru **solutii sterile și pulberi liofilizate**.

Mai jos sunt enumerate operațiile:

#### **1. Cântărire**

Revision:	0	Prezenta documentatie reprezinta proprietatea intelectuala a firmei 168 LAURA ATELIER DE ARHITECTURA S.R.L. Prezenta documentatie poate fi folosita numai pentru acest proiect. Orice reproducere partiala sau totala a prezentei documentatii poate fi facuta numai cu acordul scris al emitentului.	Pagina:
Phase:	D.T.A.C.		7 /43

 <p><b>168 LAURA ATELIER DE ARHITECTURA</b> BUCURESTI, SECTOR 2, J40/3557/2017, CUI 37231330</p> <p>168 LAURA ATELIER DE ARHITECTURA SRL Str. Delea Vech 16-18, Sector 2, BUCURESTI, E-mail: <a href="mailto:168lauraatelier@gmail.com">168lauraatelier@gmail.com</a></p>	PROIECT	RECOMPARTIMENTARI INTERIOARE SI EXTINDERE CLADIRE EXISTENTA (cu functiune birouri P+1 E si depozitare parter inalt ) IN SCOPUL SCHIMBARI DESTINATIEI IN LABORATOR SI PRODUCTIE , REFACERE FATADE, AMENAJARE INCINTA SI ORGANIZARE DE SANTIER
	FAZA PR.	D.T.A.C.
	PR. NR.	63/11.01.2023
	LOCATIE	Jud. ILFOV, oras OTOPENI, tarla 23, nr. cad. 1982/2 , CF101817
	BENEF.	S.C. ROMPHARM COMPANY S.R.L.

Containerele cu materiile prime eliberate pentru productie, etichetate, corespunzătoare produsului de fabricat sunt aduse prin sas în camera de cantarire, unde sunt cântărite conform rețetei de fabricație. Cantarirea se face sub flux de aer unidirecțional.

Cantarirea fiecărei materii prime este verificata prin comparare cu cantitatea presetata de catre indicatorul de cantarire ID7. Orice abatere este semnalata si investigata.

Fiecare materie prima cantarita este identificata prin etichetare. Toate materiile prime cantarite corespunzătoare seriei de fabricație sunt depozitate într-un container etichetat și transportate în camera de preparare.

## 2. Preparare

Operatia se poate desfasura manual sau automat. In cel din urma caz reteta de fabricatie si parametrii de lucru (timpul și temperatura de dizolvare/omogenizare corespunzătoare fiecărui ingredient) sunt presetate.

Orice abatere de la rețeta de fabricație este semnalată (acustic și vizual) de PLC.

În vasul de preparare (de capacitate 50 L, prevazut cu manta si agitator) este adăugată cantitatea prestabilită de apa pentru produse injectabile în care se dizolvă, pe rând, materiile prime.

Cantitatile adaugate in vasul de preparare sunt verificate (conciliate) cu ajutorul celulelor de cantarire ale vasului.

Cantitatea de solutie rezultata in urma prepararii este verificata de catre tehnolog (prin comparatie cu reteta). Aceasta, precum si parametrii reali de proces se regasesc in Raportul de preparare, generat de PLC.

Raportul este atasat la Dosarul seriei produsului.

Calitatea fizico-chimica si microbiologica a solutiei preparate este verificata la fiecare serie.

## 3. Filtrare

Soluția preparată este supusă filtrării. Această operație se efectuează in sistem inchis, cu cartușe filtrante, în două trepte (ambel filtre de 0,2 μm).

## 4. Stocare

Soluția filtrată este colectată în vasul de stocare de capacitate 50 L. Calitatea solutiei filtrate este controlata la fiecare serie (fizico-chimic si microbiologic).

Revision:	0	Prezenta documentatie reprezinta proprietatea intelectuala a firmei 168 LAURA ATELIER DE ARHITECTURA S.R.L. Prezenta documentatie poate fi folosita numai pentru acest proiect. Orice reproducere partiala sau totala a prezentei documentatii poate fi facuta numai cu acordul scris al emitentului.	Pagina:
Phase:	D.T.A.C.		8 /43



 <p>168 LAURA ATELIER DE ARHITECTURA SRL Str. Delea Vechi 16-18, Sector 2, BUCURESTI, E-mail: <a href="mailto:168lauraatelier@gmail.com">168lauraatelier@gmail.com</a></p>	PROIECT	RECOMPARTIMENTARI INTERIOARE SI EXTINDERE CLADIRE EXISTENTA (cu functiune birouri P+1 E si depozitare parter inalt ) IN SCOPUL SCHIMBARII DESTINATIEI IN LABORATOR SI PRODUCTIE , REFACERE FATADE, AMENAJARE INCINTA SI ORGANIZARE DE SANTIER
	FAZA PR.	D.T.A.C.
	PR. NR.	63/11.01.2023
	LOCATIE	Jud. ILFOV, oras OTOPENI, tarla 23, nr. cad. 1982/2 , CFI01817
	BENEF.	S.C. ROMPHARM COMPANY S.R.L.

## 5. Ambalare primară

Din vasul de stocare, prin presurizarea vasului de stocare soluția ajunge în vasul tampon al mașinii de umplut-închis, de unde este divizată în recipiente de capacitate corespunzătoare. Pe recipientele umplute se aplică sistemul de închidere (dop de cauciuc și capac de aluminiu).

Umplerea și închiderea flacoanelor cu produs medicamentos se face în zonă de clasă A.

Pe parcursul operației de ambalare primară se verifică cantitatea de soluție/flacon și uniformitatea masei pe recipient.

Recipientele neconforme (incomplet umplute, fără sistem de închidere, etc.) sunt detectate și respinse automat. Numarul de flacoane conforme și neconforme se consemnează în Dosarul seriei produsului.

## 6. Etichetare

Flacoanele cu soluție se transporta în camera de ambalare, unde este aplicată eticheta prețipărită pe care se inscripționează seria și data de fabricație precum și termenul de valabilitate. Pe parcursul operației de etichetare se verifică conformitatea etichetelor și a datelor inscripționate.

Numarul de flacoane etichetate conforme și neconforme se consemnează în Dosarul seriei produsului.

## 7. Ambalare secundară individuală

Flacoanele etichetate împreună cu prospectul sunt introduse în cutii pliante pe care au fost inscripționate seria și data de fabricație, precum și perioada de valabilitate a produsului ambalat. Pe parcursul operației de ambalare:


- se verifică conformitatea etichetelor și a datelor inscripționate,
- se prelevează probe pentru analiza fizico-chimică și a calitatii microbiologice în conformitate cu specificația produsului finit.

Numarul de unități ambalate se consemnează în Dosarul seriei produsului.

## 8. Ambalare colectivă

Cate 10, 20 sau 25 ambalaje individuale sunt ambalate în folie termocontractibilă transparentă.

Revision:	0	Prezenta documentatie reprezinta proprietatea intelectuala a firmei 168 LAURA ATELIER DE ARHITECTURA S.R.L. Prezenta documentatie poate fi folosita numai pentru acest proiect. Orice reproducere partiala sau totala a prezentei documentatii poate fi facuta numai cu acordul scris al emitentului.	Pagina:
Phase:	D.T.A.C.		9 /43

 <p>168 LAURA ATELIER DE ARHITECTURA SRL Str. Delea Vech 16-18, Sector 2, BUCURESTI, E-mail: <a href="mailto:168lauraatelier@gmail.com">168lauraatelier@gmail.com</a></p>	PROIECT	RECOMPARTIMENTARI INTERIOARE SI EXTINDERE CLADIRE EXISTENTA (cu functiune birouri P+1 E si depozitare parter inalt ) IN SCOPUL SCHIMBARI DESTINATIEI IN LABORATOR SI PRODUCTIE , REFACERE FATADE, AMENAJARE INCINTA SI ORGANIZARE DE SANTIER
	FAZA PR.	D.T.A.C.
	PR. NR.	63/11.01.2023
	LOCATIE	Jud. ILFOV, oras OTOPENI, tarla 23, nr. cad. 1982/2 , CF101817
	BENEF.	S.C. ROMPHARM COMPANY S.R.L.

## 9. Depozitare

Seria de produs medicamentos ambalat este depozitata in zona de carantina pentru desfasurarea procedurii de eliberare, dupa care se transfera in depozitul de produse finite.

Curățarea vaselor de preparare și stocare, a sistemelor de distribuție și transfer și a sistemelor de filtrare se realizează cu ajutorul sistemului CIP sis SIP. Echipamentele pentru care nu se poate utiliza sistemul CIP se curăță și se dezinfectează (când este cazul) în camerele de spălare adiacente.

## DOTARI

### Fluxul de fabricatie solutii sterile si pulberi liofilizate

Locație	Denumirea echipamentului	Caracteristici tehnologice		Utilități
		Tip / model	Capacitate / caracteristici tehnologice	
1	Balanța *	Mettler Toledo PB 303	Interval 0,02-310 g; Precizie: +/- 10 mg	220V/50Hz
2	Balanța *	Mettler Toledo PG6002	Interval 0,5 – 6100 g; Precizie: +/- 0,1 g	220V/50Hz
3	Platforma de cântărire*	Mettler Toledo MCC 150s	Interval 0,2 – 30/60/150 kg, Precizie: +/-10 g/20 g/50 g	220V/50Hz
4	Indicator	ID7	capacitate de stocare: - 500 de denumiri de materii prime - 150 de rețete	220V/50Hz
5	Vas de preparare	cilindric, vertical, cu manta, cu celule de cântărire pe 3 picioare și agitator magnetic	150 L; oțel inoxidabil 316L	380V/50Hz vacuum aer comprimat apa purificată CIP, SIP

168

LAURA ATELIER DE ARHITECTURA  
BUCURESTI, SECTOR 2, J40/3557/2017, CUI 37231330168 LAURA ATELIER DE ARHITECTURA SRL  
Str. Delea Vech 16-18,  
Sector 2, BUCURESTI,  
E-mail: [168lauraatelier@gmail.com](mailto:168lauraatelier@gmail.com)

PROIECT

RECOMPARTIMENTARI INTERIOARE SI EXTINDERE  
CLADIRE EXISTENTA (cu functiune birouri P+1 E si  
depozitare parter inalt ) IN SCOPUL SCHIMBARI  
DESTINATIEI IN LABORATOR SI PRODUCTIE ,  
REFACERE FATADE, AMENAJARE INCINTA SI  
ORGANIZARE DE SANTIER

FAZA PR.

D.T.A.C.

PR. NR.

63/11.01.2023

LOCATIE

Jud. ILFOV, oras OTOPENI, tarla 23, nr. cad. 1982/2 ,  
CF101817

BENEF.

S.C. ROMPHARM COMPANY S.R.L.

Lo ca tie	Denumirea echipamentului	Caracteristici tehnologice		Utilități
		Tip / model	Capacitate / caracteristici tehnologice	
6	Vas de stocare	cilindric, vertical, cu agitator magnetic	150 L; oțel inoxidabil 316L	380V/50Hz  aer comprimat  CIP, SIP
7	Autoclav	Fedegari FOF3/9	Sistem sterilizare cu abur	Abur, 380V, aer comprimat
8	Autoclav	Fedegari FOAF6B	Sistem sterilizare cu abur	Abur, 380V, aer comprimat
9	Sistem automat de control	TECNINOX Scada	control al preparării și transferului  emite rapoarte de preparare	aer comprimat  380/24V
10	Liofilizator	IMA Lyofast	Sistem liofilizare	CIP, SIP  aer comprimat  380V
11	Sistem filtrant	o carcasa cilindrica de oțel inoxidabil cu un loc, filtrare într-o singura treapta	2 m <sup>3</sup> /h  Material filtrant: cartuș de 0.2 μm	CIP, SIP
12	Mașina de umplut- închis	IMA	max. 80 flacoane / min.  control automat (SCADA)	380V/50Hz  aer comprimat
13	Mașină de etichetat	IMA	max. 150 etichete/min.  control automat (PLC Siemens)	380V/50Hz  aer comprimat

Revision: 0  
Phase: D.T.A.C.Prezenta documentatie reprezinta proprietatea intelectuala a firmei 168 LAURA ATELIER DE ARHITECTURA S.R.L. Prezenta  
documentatie poate fi folosita numai pentru acest proiect. Orice reproducere partiala sau totala a prezentei documentatii poate  
fi facuta numai cu acordul scris al emitentului.Pagina:  
11 / 43

168

LAURA ATELIER DE ARHITECTURA  
BUCURESTI, SECTOR 2, J40/3557/2017, CUI 37231330168 LAURA ATELIER DE ARHITECTURA SRL  
Str. Delea Vech 16-18,  
Sector 2, BUCURESTI,  
E-mail: [168lauraatelier@gmail.com](mailto:168lauraatelier@gmail.com)

PROIECT

RECOMPARTIMENTARI INTERIOARE SI EXTINDERE  
CLADIRE EXISTENTA (cu functiune birouri P+1 E si  
depozitare parter inalt ) IN SCOPUL SCHIMBARII  
DESTINATIEI IN LABORATOR SI PRODUCTIE ,  
REFACERE FATADE, AMENAJARE INCINTA SI  
ORGANIZARE DE SANTIER

FAZA PR.

D.T.A.C.

PR. NR.

63/11.01.2023

LOCATIE

Jud. ILFOV, oras OTOPENI, tarla 23, nr. cad. 1982/2 ,  
CF101817

BENEF.

S.C. ROMPHARM COMPANY S.R.L.

Lo ca tie	Denumirea echipamentului	Caracteristici tehnologice		Utilități
		Tip / model	Capacitate / caracteristici tehnologice	
14	Sistem de monitorizare HVAC	SAUTER BMS	Controlează, înregistrează și arhivează date despre parametrii aerului din camerele curate (temperatură*, umiditate*, presiune*, debit* de aer)  Emite histograme	380V/50Hz  24V  aer comprimat
15	Sistem productie si recirculare apa purificată	TECNINOX Scada	Control al conductivității*, TOC*, debit*, temperatură*  Emite rapoarte	380/24V  aer comprimat  apa
16	Sistem productie si recirculare apa pentru preparate injectabile	TECNINOX Scada	Control al conductivității*, TOC*, debit*, temperatură*  Emite rapoarte	380/24V  aer comprimat  apa, abur
17	Sistem productie abur pur	TECNINOX Scada	Control al conductivității*, TOC*, debit*, temperatură*  Emite rapoarte	380/24V  aer comprimat  apa, abur

## Controlul Calității

Revision: 0  
Phase: D.T.A.C.

Prezenta documentatie reprezinta proprietatea intelectuala a firmei 168 LAURA ATELIER DE ARHITECTURA S.R.L. Prezenta documentatie poate fi folosita numai pentru acest proiect. Orice reproducere partiala sau totala a prezentei documentatii poate fi facuta numai cu acordul scris al emitentului.

Pagina:  
12 / 43

168

LAURA ATELIER DE ARHITECTURA

BUCURESTI, SECTOR 2, J40/3557/2017, CUI 37231330

168 LAURA ATELIER DE ARHITECTURA SRL  
 Str. Delea Vech 16-18,  
 Sector 2, BUCURESTI,  
 E-mail: [168lauraatelier@gmail.com](mailto:168lauraatelier@gmail.com)

PROIECT

RECOMPARTIMENTARI INTERIOARE SI EXTINDERE  
 CLADIRE EXISTENTA (cu functiune birouri P+1 E si  
 depozitare parter inalt ) IN SCOPUL SCHIMBARI  
 DESTINATIEI IN LABORATOR SI PRODUCTIE ,  
 REFACERE FATADE, AMENAJARE INCINTA SI  
 ORGANIZARE DE SANTIER

FAZA PR.

D.T.A.C.

PR. NR.

63/11.01.2023

LOCATIE

Jud. ILFOV, oras OTOPENI, tarla 23, nr. cad. 1982/2 ,  
CF101817

BENEF.

S.C. ROMPHARM COMPANY S.R.L.

Denumirea echipamentului	Caracteristici tehnologice	
	Tip / model	Caracteristici tehnice
Baie de apa	GFL / 1041	25 - 99°C, ±0.5°C
Baie ultrasonica	Elma / LC60-H	60 Hz
HPLC 1	Thermo	Pompa cuaternară 0,001 - 10µl / min
HPLC 2	Thermo	UV – VIS Detector
HPLC 3	Thermo	Lampa Deuteriu și termostat
HPLC 4	Thermo	190 – 600 nm
Gaz cromatograf cu Head space	Thermo	
Osmometru criostatic	Gonotec / osmomat 030	
pH-metru	Mettler Toledo / Sevenmulti S47-K	Măsoară pH la temperaturi de 5 - 40°C; rezoluție 0,001 / 0,01/ 0,1
Analizor TOC	O-I Analytical / 1010	
Termometru	Kimo / TR 50	-100 + 400°C±2 % ±0,3°C
Spectrofotometru UV VIS	Thermo	190 – 1100 nm / acuratețe 0,01nm
Etuva	Caloris / EC 100	100L, 50-240°C, ±1°C
Etuva	BMT / Ecocell 55	55L, până la 250°C., precizie 0,1°
Etuva cu vid	BMT / Vacucell	
Densitmetru digital	Mettler Toledo / DE 40	0,0001 – 3 g/cm <sup>3</sup> ; rezoluție 1x10 <sup>-4</sup> ; controlul temperaturii probei 4 - 90°C
Titrator automat	Mettler Toledo / DL 55	
Titrator automat	Mettler Toledo / DL 38	
Balanta analitica	XS Excellence	Interval 0,2 – 81/220 g, Precizie: +/-0,001 g/0,01 g
Balanta tehnica	PB 303S	Interval 0,02-310 g; Precizie: +/- 10 mg

Revision: 0  
 Phase: D.T.A.C.

Prezenta documentatie reprezinta proprietatea intelectuala a firmei 168 LAURA ATELIER DE ARHITECTURA S.R.L. Prezenta documentatie poate fi folosita numai pentru acest proiect. Orice reproducere partiala sau totala a prezentei documentatii poate fi facuta numai cu acordul scris al emitentului.

Pagina:  
13 /43

168

LAURA ATELIER DE ARHITECTURA  
BUCURESTI, SECTOR 2, J40/3557/2017, CUI 37231330168 LAURA ATELIER DE ARHITECTURA SRL  
Str. Delea Vech 16-18,  
Sector 2, BUCURESTI,  
E-mail: [168lauraatelier@gmail.com](mailto:168lauraatelier@gmail.com)

PROIECT

RECOMPARTIMENTARI INTERIOARE SI EXTINDERE  
CLADIRE EXISTENTA (cu functiune birouri P+1 E si  
depozitare parter inalt ) IN SCOPUL SCHIMBARII  
DESTINATIEI IN LABORATOR SI PRODUCTIE ,  
REFACERE FATADE, AMENAJARE INCINTA SI  
ORGANIZARE DE SANTIER

FAZA PR.

D.T.A.C.

PR. NR.

63/11.01.2023

LOCATIE

Jud. ILFOV, oras OTOPENI, tarla 23, nr. cad. 1982/2 ,  
CF101817


BENEF.

S.C. ROMPHARM COMPANY S.R.L.

Denumirea echipamentului	Caracteristici tehnologice	
	Tip / model	Caracteristici tehnice
Viscozimetru rotational	DV II Pro LV / Brookfield	18 viteze 0,01 – 200 rpm; Precizie ± 0,2 %
Baie termostata cu racire	TC 202 / ?????	- 20°C până la 40°C
Spectrofotometru IR	Bruker / Tensor 27	7500 – 370 cm <sup>-1</sup> , rezoluție < 1cm <sup>-1</sup> , acuratețea numărului de undă < 0,01 cm <sup>-1</sup> ,
Plite de incalzire cu agitator magnetic	Heidolph / MR 3001; Smart / CB 162	25 - 250°C;
Frigider cu congelator	Snaige	240 / 60 l
Hota chimica	Faster / Chemfree 2000	
Aparat pentru determinarea punctului de topire	Mettler Toledo FP62	Ambianta- 300°C, rata 0,1 - 10°C, acuratețe ± 0,5°C până la 200°C și ± 0,8°C până la 300°C
Microscop (determinare mărime particule	Leica / CME	Obiective Leica CME 4 x 0,1 10 x 0,25 40 x 0,65 100 x 1,25 de imersie Micrometru 2 mm/200 diviziuni
Umidometru cu halogen	Mettler / HG63	40 - 200°C diviziune 1°C, 0,1 – 61 g
Baie de apa	Clifton / NE2-14D	
Balanta	Mettler Toledo / PB 303-S	Interval 0,02-310 g; Precizie: +/- 10 mg
Etuva	Caloris / EC 200	200L, 50-240°C, ±1°C

## Depozit materii prime

Revision:	0	Prezenta documentatie reprezinta proprietatea intelectuala a firmei 168 LAURA ATELIER DE ARHITECTURA S.R.L. Prezenta documentatie poate fi folosita numai pentru acest proiect. Orice reproducere partiala sau totala a prezentei documentatii poate fi facuta numai cu acordul scris al emitentului.	Pagina:
Phase:	D.T.A.C.		14 /43

 <p>168 LAURA ATELIER DE ARHITECTURA SRL Str. Delea Vech 16-18, Sector 2, BUCURESTI, E-mail: <a href="mailto:168lauraatelier@gmail.com">168lauraatelier@gmail.com</a></p>	PROIECT	RECOMPARTIMENTARI INTERIOARE SI EXTINDERE CLADIRE EXISTENTA (cu functiune birouri P+1 E si depozitare parter inalt ) IN SCOPUL SCHIMBARII DESTINATIEI IN LABORATOR SI PRODUCTIE , REFACERE FATADE, AMENAJARE INCINTA SI ORGANIZARE DE SANTIER
	FAZA PR.	D.T.A.C.
	PR. NR.	63/11.01.2023
	LOCATIE	Jud. ILFOV, oras OTOPENI, tarla 23, nr. cad. 1982/2 , CF101817
	BENEF.	S.C. ROMPHARM COMPANY S.R.L.

Locatie	Denumirea echipamentului	Caracteristici tehnologice		Utilități
		Tip / model	Capacitate / caracteristici tehnologice	
1	Platformă cântărire *	Mettler Toledo PB 303	Interval 0-15 kg; Precizie: +/- 10 mg	220V/50Hz
2	Platformă cântărire *	Mettler Toledo PG6002	Interval 0-300 kg; Precizie: +/- 0,1 g	220V/50Hz

### Bilanț de materiale

#### Produse medicamentoase solutii sterile si pulberi liofilizate ce urmeaza a fi fabricate:

Nr. crt.	Produce medicamentoase solutii sterile si pulberi liofilizate	Numar unitati/an
1	Cabazitaxel 10mg/ml	29000
2	Pemetrexed 25mg/ml	47000
3	Carfilzomib 10mg	35000
4	Eribulin 1mg/2ml	87000
5	Temsirolimus 30mg	21000
6	Bortezomib 2.5mg	43000
7	Docetaxel 20mg/ml	58000

### Materiale auxiliare

Nr. crt	Denumire	Cant./an	Mod de ambalare	Depozitare
1	Capsula filtranta Novasip PFR	9 buc	cutie carton	Depozit
2	Cartuș filtrant	51 buc	cutie carton	Depozit
3	Dergent PUR 80	80 kg	bidon plastic 25L	Depozit

Revision:	0	Prezenta documentatie reprezinta proprietatea intelectuala a firmei 168 LAURA ATELIER DE ARHITECTURA S.R.L. Prezenta documentatie poate fi folosita numai pentru acest proiect. Orice reproducere partiala sau totala a prezentei documentatii poate fi facuta numai cu acordul scris al emitentului.	Pagina:
Phase:	D.T.A.C.		15 /43

 <p>168 LAURA ATELIER DE ARHITECTURA SRL Str. Delea Vech 16-18, Sector 2, BUCURESTI, E-mail: <a href="mailto:168lauraatelier@gmail.com">168lauraatelier@gmail.com</a></p>	PROIECT	RECOMPARTIMENTARI INTERIOARE SI EXTINDERE CLADIRE EXISTENTA (cu functiune birouri P+1 E si depozitare parter inalt ) IN SCOPUL SCHIMBARII DESTINATIEI IN LABORATOR SI PRODUCTIE , REFACERE FATADE, AMENAJARE INCINTA SI ORGANIZARE DE SANTIER
	FAZA PR.	D.T.A.C.
	PR. NR.	63/11.01.2023
	LOCATIE	Jud. ILFOV, oras OTOPENI, tarla 23, nr. cad. 1982/2 , CF101817
	BENEF.	S.C. ROMPHARM COMPANY S.R.L.

4	Detergent P3 cosa CIP 92	44 kg	bidon plastic 25L	Depozit
5	Alcool etilic	185 L	butoi plastic 200L	Depozit
6	Dezinfectant Sekusept	12 kg	galeata plastic 2L	Depozit
7	Clorura de sodiu	6250 kg	saci plastic	Depozit
8	Hidroxid de sodiu (30%)	135 kg	bidon plastic 25L	Depozit
9	Sapun KC (lichid)	10 L	bidon plastic 5L	Depozit

**- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;**

**Alimentarea cu apa :**

- a) Sursa- foraj propriu cu H= 45 m, debit=7 mc/h;
- b) Instalatie de captare- pompa submersibila 1.5 kw;
- c) Aductiune apa de la foraj la consumatori se face prin conducta de 1¼”;
- d) Distributia apei catre consumatori (grupuri sanitare, productie) se face prin pompare prin conducte de pp si ppr de 1¼”.
- e) Volum lunar de apa este de 2800mc din care:
  - apa igienico-sanitara 550 mc;
  - apa tehnologica 2250 mc.


**Evacuarea apelor menajere** se face prin instalatiile existente, atat cele de la grupurile sanitare precum si apele tehnologice provenite din zonele de spalare( productie si laboratoare), sunt colectate in 2 fose septice (capacitate=30mc fiecare), de unde sunt evacuate catre rețeaua de canalizare a orasului cu acordul operatorului rețelei.

**Apele pluviale** provenite din zonele de platforme betonate/sistem rutier/parcare pentru autoturisme vor fi colectate cu ajutorul unor rigole carosabile, trecute prin separatoare de hidrocarburi, montate ingropate, și apoi inmagazinate in bazinele de retentie. Apele stocate in bazine se vor descarca ulterior pe spatiile verzi din incinta.

**Apele pluviale** de pe invelitorile cladirilor din incinta (ape pluviale conventional curate), vor fi directionate, printr-un sistem de jgheaburi si burlane la teren.

Revision:	0	Prezenta documentatie reprezinta proprietatea intelectuala a firmei 168 LAURA ATELIER DE ARHITECTURA S.R.L. Prezenta documentatie poate fi folosita numai pentru acest proiect. Orice reproducere partiala sau totala a prezentei documentatii poate fi facuta numai cu acordul scris al emitentului.	Pagina:
Phase:	D.T.A.C.		16 /43



 168 LAURA ATELIER DE ARHITECTURA SRL Str. Delea Vech 16-18, Sector 2, BUCURESTI, E-mail: <a href="mailto:168lauraatelier@gmail.com">168lauraatelier@gmail.com</a>	PROIECT	RECOMPARTIMENTARI INTERIOARE SI EXTINDERE CLADIRE EXISTENTA (cu functiune birouri P+1 E si depozitare parter inalt ) IN SCOPUL SCHIMBARI DESTINATIEI IN LABORATOR SI PRODUCTIE , REFACERE FATADE, AMENAJARE INCINTA SI ORGANIZARE DE SANTIER
	FAZA PR.	D.T.A.C.
	PR. NR.	63/11.01.2023
	LOCATIE	Jud. ILFOV, oras OTOPENI, tarla 23, nr. cad. 1982/2 , CF101817
	BENEF.	S.C. ROMPHARM COMPANY S.R.L.

**Alimentarea cu energie electrica** se va realiza prin bransament de la reseaua existenta in zona, conform avizului de racordare. prin intermediul unui post de transformare principal de 635 kVA.

Consumul de energie electrica este de 900 MWh/an.

**Alimentarea cu gaze naturale** se va realiza prin bransament de la reseaua existenta in zona, conform avizului de racordare. Consumul de gaz este de 59000mc/an.

**Aburul** este obținut în doua cazane cu capacitatea de 800 kg/h fiecare și este utilizat pentru funizarea energiei termice necesare transformarii apei purificate in abur curat si pentru procesele de fabricatie.

**Apă caldă tehnologică** Se obține prin schimbator de caldura. Apa caldă tehnologică astfel produsă are temperatura de 70 – 80 °C.

### *Utilitati specifice productiei*

#### *1. Secția de forme dozate lichide*

##### *1.1. Apa purificata*

Statia de tratare a apei produce apa purificata de calitate Ph Eur, monografia "Purified Water"

Statia de generare a apei purificate este amplasata in zona tehnica (camera 51) si alimenteaza vasul de stocare, de unde incepe bucla de distributie cu apa pentru zona de productie a fabricii. Punctul final al sistemului de distributie se termina in vasul de stocare.

#### *a. Statia de pretratare*

Nr.	Componenta	Caracteristica	Rol
1	Sistem automat de filtrare cu nisip cuartos	Mediu filtrant granular, multistrat, 3 straturi nisip cuartos de granulometrie diferita	Retine impuritati mecanice grosiere
2	Filtru deferezare si demanganizare	Rasina, adsoarbe (rata de retinere 99%) Fe si Mn din apa si se regenereaza automat, prin spalare cu solutie de permanganat de potasiu 1%	Retine Fe si Mn din apa
3.	Filtru cu carbune activ	Mediu filtrant granular, multistrat, nisip cuartos si carbune activ, cu spalare automata	Retine impuritati organice

 <p>168 LAURA ATELIER DE ARHITECTURA SRL Str. Delea Vech 16-18, Sector 2, BUCURESTI, E-mail: <a href="mailto:168lauraatelier@gmail.com">168lauraatelier@gmail.com</a></p>	PROIECT	RECOMPARTIMENTARI INTERIOARE SI EXTINDERE CLADIRE EXISTENTA (cu functiune birouri P+1 E si depozitare parter inalt ) IN SCOPUL SCHIMBARI DESTINATIEI IN LABORATOR SI PRODUCTIE , REFACERE FATADE, AMENAJARE INCINTA SI ORGANIZARE DE SANTIER
	FAZA PR.	D.T.A.C.
	PR. NR.	63/11.01.2023
	LOCATIE	Jud. ILFOV, oras OTOPENI, tarla 23, nr. cad. 1982/2 , CF101817
	BENEF.	S.C. ROMPHARM COMPANY S.R.L.

Nr.	Componenta	Caracteristica	Rol
4.	Sistem filtrant	Carcasa cu 7 locuri, material filtrant poliester, cartus 20", dimensiune pori 1µm	Retine impuritati cu dimensiuni mai mari de 1µm
5.	Dedurizator dublu	Rasina schimbatoare de ioni, 2 coloane, 1 in operare si 1 in regenerare (solutie de clorura de sodiu	Retine ionii de Ca si Mg
6.	Sistem de dozare NaoH	Pompa dozatoare 0,2 L/h si rezervor de stocare	Transforma ionii carbonat in saruri (carbonat de sodiu)
7.	Sistem filtrant	Carcasa cu un loc, cartus filtrant 20", 1 µm	Retine carbonatii de sodiu formati

#### b. Statia de tratare prin osmoza inversa si electrodeionizare continua

Nr.	Componenta	Caracteristica	Rol
1	Modul de osmoza inversa	Membrana semipermeabila, acetat de celuloza, rata de retinere > 99%, cu autocuratare	Retine ioni mono, di si trivalenti si substanta organice cu M>300 (coloizi, particule inerte, microorganisme si virusi)
2	Celula masurare conductivitate	Posibilitate de setare a valorii limita	Apa cu conductivitate peste limita setata este drenata
3.	Electrodeionizare continua	Compartimente alternative de schimbatori de ioni si concentrat situate intre anod si catod	Retine ionii care au trecut prin membrana osmotica
4.	TOC	Masoara continutul in carbon organic al apei, cu port pentru imprimanta	Informatie asupra calitatii apei

#### c. Stocare si distributie (bucla)

Nr.	Componenta	Caracteristica	Rol
-----	------------	----------------	-----

 168 LAURA ATELIER DE ARHITECTURA SRL Str. Delea Vech 16-18, Sector 2, BUCURESTI, E-mail: <a href="mailto:168lauraatelier@gmail.com">168lauraatelier@gmail.com</a>	PROIECT	RECOMPARTIMENTARI INTERIOARE SI EXTINDERE CLADIRE EXISTENTA (cu functiune birouri P+1 E si depozitare parter inalt ) IN SCOPUL SCHIMBARI DESTINATIEI IN LABORATOR SI PRODUCTIE , REFACERE FATADE, AMENAJARE INCINTA SI ORGANIZARE DE SANTIER
	FAZA PR.	D.T.A.C.
	PR. NR.	63/11.01.2023
	LOCATIE	Jud. ILFOV, oras OTOPENI, tarla 23, nr. cad. 1982/2 , CF101817
	BENEF.	S.C. ROMPHARM COMPANY S.R.L.

1	Vas stocare	2000L, inox 316L, electrofinisat, „zero dead leg”, „spray ball”, filtru de respiratie 0,22µm	Acopera necesarul a 24 ore de functionare
2	Pompe distributie	Centrifuga, 3000L/h, 1 in operare si 1 de rezerva, sterilizabile	Asigura curgere turbulenta a apei, v>1,2 m/sec
3.	Conducte de distributie (bucla)	Ø25 mm, 316L, fara cordon longitudinal de sudura, suduri orbitale, electrofinisat	Distribuie apa la consumatori
4.	Valve distributie/control	Tip diafragma, fara spatii moarte, 316L, electrofinisate	Manuale sau automate pentru funizarea apei la consumator
5.	Schimbator de caldura	316L, electrofinisat, 3000L/h, cu abur	Incalzire la 80°C a apei purificate
6.	Sistem filtrant	Carcasa cu 3 locuri, material filtrant cartus, 30”, 0,22 µm	Filtrare sterilizanta
7.	Lampa UV	Lungime de unda 254µm	Bactericid
8.	Celula masurare conductivitate	Posibilitate de setare a valorii limita	Apa cu conductivitate peste limita este drenata
9.	Senzor de nivel	Sesizeaza nivel maxim si minim	Actioneaza sursa
10.	Senzori de temperatura	Pt 100, plasati in punctul cel mai rece si cel mai cald al instalatiei	Mentinerea temperaturii in sistem
11.	Sistem control	SCADA	Monitorizeaza parametrii si genereaza rapoarte

### Apa racita

Baterie chillere, CLINT, CHA/K 15010-P si CHA/K-FC 13010 - P, 885 kW capacitate de racire, furnizeaza apa racita pentru centrala de tratare a aerului si pentru necesitatile fabricatiei.

Nr.	Componente	Caracteristica	Rol
1	Agregat de răcire	Capacitatea este de 37000 L/h Consumul este de 213 kW	Produce apă răcită la 7-12 °C
2	Sistem de distribuție	Pexal, izolat la exterior pentru evitarea formarii condensului	Distribuia apa răcită la toți consumatorii

Revision:	0	Prezenta documentatie reprezinta proprietatea intelectuala a firmei 168 LAURA ATELIER DE ARHITECTURA S.R.L. Prezenta documentatie poate fi folosita numai pentru acest proiect. Orice reproducere partiala sau totala a prezentei documentatii poate fi facuta numai cu acordul scris al emitentului.	Pagina:
Phase:	D.T.A.C.		19 /43

 <p>168 LAURA ATELIER DE ARHITECTURA SRL Str. Delea Vech 16-18, Sector 2, BUCURESTI, E-mail: <a href="mailto:168lauraatelier@gmail.com">168lauraatelier@gmail.com</a></p>	PROIECT	RECOMPARTIMENTARI INTERIOARE SI EXTINDERE CLADIRE EXISTENTA (cu functiune birouri P+1 E si depozitare parter inalt ) IN SCOPUL SCHIMBARI DESTINATIEI IN LABORATOR SI PRODUCTIE , REFACERE FATADE, AMENAJARE INCINTA SI ORGANIZARE DE SANTIER
	FAZA PR.	D.T.A.C.
	PR. NR.	63/11.01.2023
	LOCATIE	Jud. ILFOV, oras OTOPENI, tarla 23, nr. cad. 1982/2 , CF101817
	BENEF.	S.C. ROMPHARM COMPANY S.R.L.

Nr.	Componente	Caracteristica	Rol
3.	Sistem de control	VISURAM	Controlează parametrii de operare ai chiller-ului

### *Aer comprimat*

Fabrica are un compresor Kaesser Airtower cu o capacitate totala de 150 m<sup>3</sup>/h. Aerul comprimat obtinut este de clasa 1, conform standardului ISO 8573-1. Aerul comprimat alimenteaza un vas tampon de 500 L. Aerul trece prin: separator de condens, uscator cu refrigerare, filtru pentru retinere particule mai mari de 0,01 µm si filtru ca carbune activ care retine ulei (picaturi si vapori).


### *HVAC (incalzirea, ventilarea si conditionarea aerului)*

Fabrica are 7 centrale de tratare a aerului, una dedicata dedicate pe zone in functie de clasificarea de curatenie si conditiile de mediu necesare.

Centralele de tratare a aerului functioneaza in regim continuu si sunt proiectate sa functioneze in regim automat controlate de sistemul BMS Sauter Scada.

### *Apa purificata*

Nr. Crt.	Componente	Caracteristica	Rol
1	Sistem de filtrare cu cartus	Mediu filtrant multistrat, polipropilena, 1,6 m <sup>3</sup> /h	Retine impuritati mecanice grosiere
2	Modul industrial osmoza inversa	Durasan AG4040FF cu membrana semipermeabila din acetat de celuloza, Osmonics	Pretratare apa, retine inoni mono, di si trivalenti si substanta organice cu M>300
3.	Sistem de dozare metabisulfit de sodiu	Pompa dozatoare de max. 5 L/h, rezervor de stocare din polietilena, 60L cu limitator de nivel	Impiedica depunerea carbonatilor pe membrana osmotica
3.	Sistem de dozare NaOH	Pompa dozatoare de max 5 L/h si rezervor de stocare din polietilena, 60 L cu limitator de nivel si agitator	Transfoma ionii carbonat in saruri (carbonat de sodiu)
Nr. Crt.	Componente	Caracteristica	Rol

 <p>168 LAURA ATELIER DE ARHITECTURA SRL Str. Delea Vech 16-18, Sector 2, BUCURESTI, E-mail: <a href="mailto:168lauraatelier@gmail.com">168lauraatelier@gmail.com</a></p>	PROIECT	RECOMPARTIMENTARI INTERIOARE SI EXTINDERE CLADIRE EXISTENTA (cu functiune birouri P+1 E si depozitare parter inalt ) IN SCOPUL SCHIMBARII DESTINATIEI IN LABORATOR SI PRODUCTIE , REFACERE FATADE, AMENAJARE INCINTA SI ORGANIZARE DE SANTIER
	FAZA PR.	D.T.A.C.
	PR. NR.	63/11.01.2023
	LOCATIE	Jud. ILFOV, oras OTOPENI, tarla 23, nr. cad. 1982/2 , CF101817
	BENEF.	S.C. ROMPHARM COMPANY S.R.L.

7.	Lampa UV	UV412BE cu inregistrare durata de functionare si led alarma	Actiune bactericida, protejeaza membranele osmotice de contaminare cu microorganisme
----	----------	---	--

#### b. Statia de tratare prin osmoza inversa

	Componente	Caracteristica	Rol
1	Modul de osmoza inversa in 2 trepte	Membrana semipermeabila, acetat de celuloza, Osmonics, cu rata de retinere > 99% si autocuratare	Retine ioni mono, di si trivalenti si substanta organice cu M>300 (coloizi, particule inerte, microorganisme si virusi)
2	Celule pentru masurarea conductivitatii	Posibilitate de setare a valorii limita	Apa cu conductivitate peste limita setata este drenata
3.	TOC	Masura continutul in carbon organic al apei	Informatie asupra calitatii apei

#### c. Stocare si distributie (bucla)

	Componente	Caracteristica	Rol
1	Vas stocare	2000L, inox 316L, electrofinisat, „zero dead leg”, „spray ball”, filtru de respiratie 0,22µm	Acopera necesarul a 24 ore de functionare
2	Pompa distributie	Centrifuga, 4000L/h, sterilizabila	Asigura curgere turbulenta a apei, v>1,2 m/sec
3.	Conducte de distributie (bucla)	316L, fara cordon longitudinal de sudura, suduri orbitale, electrofinisat	Distribuie apa la consumatori
4	Valve distributie/control	Tip diafragma, fara spatii moarte, 316L, electrofinisate	Manuale sau automate pentru funizarea apei la consumator

 <p>168 LAURA ATELIER DE ARHITECTURA SRL Str. Delea Vech 16-18, Sector 2, BUCURESTI, E-mail: <a href="mailto:168lauraatelier@gmail.com">168lauraatelier@gmail.com</a></p>	PROIECT	RECOMPARTIMENTARI INTERIOARE SI EXTINDERE CLADIRE EXISTENTA (cu functiune birouri P+1 E si depozitare parter inalt ) IN SCOPUL SCHIMBARI DESTINATIEI IN LABORATOR SI PRODUCTIE , REFACERE FATADE, AMENAJARE INCINTA SI ORGANIZARE DE SANTIER
	FAZA PR.	D.T.A.C.
	PR. NR.	63/11.01.2023
	LOCATIE	Jud. ILFOV, oras OTOPENI, tarla 23, nr. cad. 1982/2 , CF101817
	BENEF.	S.C. ROMPHARM COMPANY S.R.L.

5.	Schimbator de caldura	316L, electrofinisat, 3000L/h, cu abur	Incalzire la 80°C a apei purificate
6.	Sistem filtrant	Carcasa cu 3 locuri, material filtrant cartus, 30", 0,22 µm	Filtrare sterilizanta
7.	Celula masurare conductivitate	Posibilitate de setare a valorii limita	Apa cu conductivitate peste limita este drenata
8.	Senzor de nivel	Sesizeaza nivel maxim si minim	Actioneaza sursa
9.	Senzori de temperatura	Pt 100, plasati in punctul cel mai rece si cel mai cald al instalatiei	Mentinerea temperaturii in sistem
10.	PLC	Siemens S7-300	Monitorizeaza parametrii imporantni si genereaza rapoarte

**IVAC**

168

LAURA ATELIER DE ARHITECTURA  
BUCURESTI, SECTOR 2, J40/3557/2017, CUI 37231330168 LAURA ATELIER DE ARHITECTURA SRL  
Str. Delea Vech 16-18,  
Sector 2, BUCURESTI,  
E-mail: [168lauraatelier@gmail.com](mailto:168lauraatelier@gmail.com)

PROIECT

RECOMPARTIMENTARI INTERIOARE SI EXTINDERE  
CLADIRE EXISTENTA (cu functiune birouri P+1 E si  
depozitare parter inalt ) IN SCOPUL SCHIMBARI  
DESTINATIEI IN LABORATOR SI PRODUCTIE ,  
REFACERE FATADE, AMENAJARE INCINTA SI  
ORGANIZARE DE SANTIER

FAZA PR.

D.T.A.C.

PR. NR.

63/11.01.2023

LOCATIE

Jud. ILFOV, oras OTOPENI, tarla 23, nr. cad. 1982/2 ,  
CF101817

BENEF.

S.C. ROMPHARM COMPANY S.R.L.

Instalatia de ventilatie si aer conditionat, fabricata de Euroclima Austria, deservește zona clasificata, neclasificata si necontrolata este alcatuita din urmatoarele echipamente:


Referire la echipament IVAC	Volum aerisire/ evacuare, m <sup>3</sup> /h si % a recircularii	Incapere deservita	Rata de retinere* % (G) sau Eficienta** % (F, H)		
			Stadiul 1	Stadiul 2	Stadiul 3
AHU 1	Total 9.200m <sup>3</sup> /h	Zona neclasificata, coridoare si birouri	≥ 90 (G4)	≥ 95 (F9)	
AHU 2	Total 3000 m <sup>3</sup> /h	Zona clasificata prelevare probe clasa C si D	60 ≤ 80 (M6)	≥ 95 (F9)	99,95 (H13)
AHU 3	Total 19600 m <sup>3</sup> /h	Zona clasificata productie clasa D	60 ≤ 80 (M6)	≥ 95 (F9)	99,95 (H13)
AHU 4	Total 21300 m <sup>3</sup> /h	Zona clasificata productie clasa C	60 ≤ 80 (M6)	≥ 95 (F9)	99,95 (H13)
AHU 4A	Total 4200 m <sup>3</sup> /h	Zona clasificata Racire tunel sterilizare flacoane clasa C	60 ≤ 80 (M6)	≥ 95 (F9)	99,95 (H13)
AHU 5	Total 3900 m <sup>3</sup> /h	Zona clasificata masina capsat flacoane clasa C	60 ≤ 80 (M6)	≥ 95 (F9)	99,95 (H13)
AHU L1	4300 m <sup>3</sup> /h	Zona neclasificata laborator	≥ 90 (G4)	60 ≤ 80 (M6)	≥ 95 (F9)
Module de evacuare zone fara generare pulberi		Zone clasificate si neclasificate	40 ≤ 60 (G4)	60 ≤ 80 (M6)	-
Module de evacuare zone cu potential generare pulberi		Zone clasificate, cantarire, umplere flacoane, capsare flacoane	≥ 95 (F9)	99,995 (H14)	
* ISO 16890-1:2016 ** EN 1882 – ISO 29463					

Instalatia de ventilatie si aer conditionat functioneaza in regim continuu si este proiectata sa functioneze in regim automat, fara legaturi exterioare cu alte sisteme de automatizare.

Revision: 0  
Phase: D.T.A.C.

Prezenta documentatie reprezinta proprietatea intelectuala a firmei 168 LAURA ATELIER DE ARHITECTURA S.R.L. Prezenta documentatie poate fi folosita numai pentru acest proiect. Orice reproducere partiala sau totala a prezentei documentatii poate fi facuta numai cu acordul scris al emitentului.

Pagina:  
23 /43

 <p>168 LAURA ATELIER DE ARHITECTURA SRL Str. Delea Vech 16-18, Sector 2, BUCURESTI, E-mail: <a href="mailto:168lauraatelier@gmail.com">168lauraatelier@gmail.com</a></p>	PROIECT	RECOMPARTIMENTARI INTERIOARE SI EXTINDERE CLADIRE EXISTENTA (cu functiune birouri P+1 E si depozitare parter inalt ) IN SCOPUL SCHIMBARI DESTINATIEI IN LABORATOR SI PRODUCTIE , REFACERE FATADE, AMENAJARE INCINTA SI ORGANIZARE DE SANTIER
	FAZA PR.	D.T.A.C.
	PR. NR.	63/11.01.2023
	LOCATIE	Jud. ILFOV, oras OTOPENI, tarla 23, nr. cad. 1982/2 , CF101817
	BENEF.	S.C. ROMPHARM COMPANY S.R.L.

Sistemul de control si monitorizare al instalatiei de ventilatie este condus de softul SCADA, special creat pentru industria farmaceutica si este securizat atat din punct de vedere operational cat si al colectarii si stocarii datelor.

Pentru a preveni contaminarea incrucisata, zonele cu risc (de contaminare) sunt proiectate cu evacuare 100% a aerului echipate cu filtre de retentie conform tabelului de mai sus. Pentru restul camerelor controlate (neclasificate si clasificate) este asigurat un procent de recirculare de aproximativ 50%.

**- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;**

Nu este cazul

**- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;** Nu este cazul

**- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;** Nu este cazul

**- metode folosite în construcție/demolare;** Conform legislației în vigoare, normelor și normativelor specifice

**- planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;** Nu este cazul

**- relația cu alte proiecte existente sau planificate;** Nu este cazul

**- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;** Nu este cazul

**- alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor);** Nu este cazul

**- alte autorizații cerute pentru proiect.** Nu este cazul

#### IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

**- planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;** Nu este cazul

**- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;** Nu este cazul

**- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;** Nu este cazul

**- metode folosite în demolare;** Nu este cazul

**- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;** Nu este cazul

Revision:	0	Prezenta documentatie reprezinta proprietatea intelectuala a firmei 168 LAURA ATELIER DE ARHITECTURA S.R.L. Prezenta documentatie poate fi folosita numai pentru acest proiect. Orice reproducere partiala sau totala a prezentei documentatii poate fi facuta numai cu acordul scris al emitentului.	Pagina:
Phase:	D.T.A.C.		24 /43



 <p>168 LAURA ATELIER DE ARHITECTURA SRL Str. Delea Vech 16-18, Sector 2, BUCURESTI, E-mail: <a href="mailto:168lauraatelier@gmail.com">168lauraatelier@gmail.com</a></p>	PROIECT	RECOMPARTIMENTARI INTERIOARE SI EXTINDERE CLADIRE EXISTENTA (cu functiune birouri P+1 E si depozitare parter inalt ) IN SCOPUL SCHIMBARII DESTINATIEI IN LABORATOR SI PRODUCTIE , REFACERE FATADE, AMENAJARE INCINTA SI ORGANIZARE DE SANTIER
	FAZA PR.	D.T.A.C.
	PR. NR.	63/11.01.2023
	LOCATIE	Jud. ILFOV, oras OTOPENI, tarla 23, nr. cad. 1982/2 , CF101817
	BENEF.	S.C. ROMPHARM COMPANY S.R.L.

- *alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).* Nu este cazul

#### V. Descrierea amplasării proiectului:

- *distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare;*

Nu este cazul

- *localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;*

Nu este cazul

- *hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:*

*folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;*

*politici de zonare și de folosire a terenului;*

*arealele sensibile;*

- *coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970;*

Conform documentului anexat, cu punctele stereo ale tuturor terenurilor ce fac obiectul proiectului.

- *detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.*

De vazut plan situație.

#### VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile:

**A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:**

**a) protecția calității apelor:**

Revision:	0	Prezenta documentatie reprezinta proprietatea intelectuala a firmei 168 LAURA ATELIER DE ARHITECTURA S.R.L. Prezenta documentatie poate fi folosita numai pentru acest proiect. Orice reproducere partiala sau totala a prezentei documentatii poate fi facuta numai cu acordul scris al emitentului.	Pagina:
Phase:	D.T.A.C.		25 /43

 <p>168 LAURA ATELIER DE ARHITECTURA SRL Str. Delea Vech 16-18, Sector 2, BUCURESTI, E-mail: <a href="mailto:168lauraatelier@gmail.com">168lauraatelier@gmail.com</a></p>	PROIECT	RECOMPARTIMENTARI INTERIOARE SI EXTINDERE CLADIRE EXISTENTA (cu functiune birouri P+1 E si depozitare parter inalt ) IN SCOPUL SCHIMBARI DESTINATIEI IN LABORATOR SI PRODUCTIE , REFACERE FATADE, AMENAJARE INCINTA SI ORGANIZARE DE SANTIER
	FAZA PR.	D.T.A.C.
	PR. NR.	63/11.01.2023
	LOCATIE	Jud. ILFOV, oras OTOPENI, tarla 23, nr. cad. 1982/2 , CF101817
	BENEF.	S.C. ROMPHARM COMPANY S.R.L.

**- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;**

În timpul execuției lucrărilor de construcții (organizare de șantier), sursele de poluare cu efecte asupra factorului de mediu apă pot fi reprezentate de apele uzate menajere provenite de la personalul implicat în realizarea lucrărilor și de scurgerile accidentale de combustibil de la utilajele folosite în cadrul organizării de șantier.

Pentru evitarea acestor situații, prin grija executantului se vor adopta următoarele măsuri:

- se vor folosi toalete ecologice și vestiare amenajate în containere
- utilajele folosite vor fi în stare bună de funcționare, cu revizia tehnică în termen.

Datorita utilizarii sistemului de preparare, transfer vacuumatic in sistem inchis si spalarea vaselor in sistem automat CIP se poate controla cantitatea de substante utilizate in productie care sunt deversate in apele de spalare. La finalizarea fabricatiei dupa transferul pulberii sau granulei din vas cantitatea maxima de pulberi ramasa este de maxim 5g care se spala cu o cantitate de 700litri de apa (un ciclu al sistemului de curatare cu sistem inchis), drept urmare cantitatea teoretica de substante nepericuloase continuta in apele deversate fiind de 0,0071g/litru.

**- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute; Nu este cazul**

**b) protecția aerului:**

**- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;**

În timpul execuției lucrărilor de construcții (organizare de șantier), sursele de emisie a poluanților atmosferici specifice proiectului studiat sunt surse la sol, deschise (cele care implică manevrarea materialelor de construcții) și mobile (utilaje și autocamioane). Toate aceste categorii de surse sunt nedirijate, fiind considerate surse de suprafață.

Se apreciază că prin folosirea de utilaje aflate în stare bună de funcționare, respectarea tehnologiei de lucru propusă în proiect și legislația în domeniu, impactul asupra factorului de mediu aer va fi nesemnificativ.

Surse de emisii provenite din activitatea firmei sunt fixe și mobile:

- Surse mobile de poluare
  - autovehicule pentru transport persoane care deserveșc unitatea
- Surse fixe de poluare

**Cazan abur-exhaustare**

Model	Capacitate	Temperatura gaze arse	CO <sub>2</sub>	Debit gaze arse

 <p>168 LAURA ATELIER DE ARHITECTURA BUCURESTI, SECTOR 2, J40/3557/2017, CUI 37231330</p> <p>168 LAURA ATELIER DE ARHITECTURA SRL Str. Delea Vech 16-18, Sector 2, BUCURESTI, E-mail: <a href="mailto:168lauraatelier@gmail.com">168lauraatelier@gmail.com</a></p>	PROIECT	RECOMPARTIMENTARI INTERIOARE SI EXTINDERE CLADIRE EXISTENTA (cu functiune birouri P+1 E si depozitare parter inalt ) IN SCOPUL SCHIMBARI DESTINATIEI IN LABORATOR SI PRODUCTIE , REFACERE FATADE, AMENAJARE INCINTA SI ORGANIZARE DE SANTIER
	FAZA PR.	D.T.A.C.
	PR. NR.	63/11.01.2023
	LOCATIE	Jud. ILFOV, oras OTOPENI, tarla 23, nr. cad. 1982/2 , CF101817
	BENEF.	S.C. ROMPHARM COMPANY S.R.L.

	kg	<sup>0</sup> C	mg / kWh	kg/h
BHP 800 Arzator gaz metan RIELLO tip RS 100TL	800	160-280	<40	2060
BHP 800 Arzator gaz metan RIELLO tip RS 100TL	800	160-280	<40	2060

Instalatii pentru colectarea, epurarea si dispersia gazelor reziduale si pulberilor

- Exhaustare cazan abur

Cos vertical, h=12m

- Exhaustare centrale de ventilatie se face dupa filtrarea in 3 trepte a aerului si anume G4 (rata de retinere 40-60%), M6 (eficienta de filtrare 60-80%) si F9 (eficienta de filtrare minim 95%).

Grile ventilatie h=4m.

- Exhaustarea aerului de proces din toate incintele cu potential de a genera pulberi se face dupa filtrarea acestuia prin o baterie de filtre F9 (eficienta de filtrare minim 95%) si H14 (eficienta de filtrare mai mare de 99.995%) Toate treptele de filtrare sunt doate cu diferentiale de presiune pentru a detecta si alarma colmatarea filtrelor in sistemul BMS.

**- instalatiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă; Nu este cazul**

**c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:**

Revision: 0	Prezenta documentatie reprezinta proprietatea intelectuala a firmei 168 LAURA ATELIER DE ARHITECTURA S.R.L. Prezenta documentatie poate fi folosita numai pentru acest proiect. Orice reproducere partiala sau totala a prezentei documentatii poate fi facuta numai cu acordul scris al emitentului.	Pagina: 27 /43
Phase: D.T.A.C.		

 <p>168 LAURA ATELIER DE ARHITECTURA SRL Str. Delea Vechi 16-18, Sector 2, BUCURESTI, E-mail: <a href="mailto:168lauraatelier@gmail.com">168lauraatelier@gmail.com</a></p>	PROIECT	RECOMPARTIMENTARI INTERIOARE SI EXTINDERE CLADIRE EXISTENTA (cu functiune birouri P+1 E si depozitare parter inalt ) IN SCOPUL SCHIMBARII DESTINATIEI IN LABORATOR SI PRODUCTIE , REFACERE FATADE, AMENAJARE INCINTA SI ORGANIZARE DE SANTIER
	FAZA PR.	D.T.A.C.
	PR. NR.	63/11.01.2023
	LOCATIE	Jud. ILFOV, oras OTOPENI, tarla 23, nr. cad. 1982/2 , CF101817
	BENEF.	S.C. ROMPHARM COMPANY S.R.L.

**- sursele de zgomot și de vibrații;**

In perioada de constructie, principalele surse de zgomot sunt reprezentate de utilajele utilizate. Acest tip de poluare are caracter temporar, atingand valori nesemnificative.

Nivelul de zgomot datorat utilizarii utilajelor pe durata lucrarilor de constructie poate depasi temporar nivelul de zgomot admis, acest fapt fiind in acelasi timp inevitabil. Vibratiile produse in timpul lucrarilor nu ajung sub nivelul prag de 20 Hz, sub care este afectat organismul uman.

Toate echipamentele si instalatiile folosite in acest proiect vor fi prevazute cu amortizare de zgomot si vibratii, incadrandu-se astfel in toate normele CE din acest punct de vedere.

Nivelul de zgomot va fi maxim 65 Db in conformitate cu SR 10009/2017.

**- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;**

In perioada de executie sursele de zgomot sunt discontinue, fiind generate de utilajele de constructie, la executarea unui anumit tip de lucrari.

Amplasamentul lucrarilor nu se afla in perimetrul unor locuinte si executia lucrarilor la care sunt utilizate utilajele generatoare de zgomot se realizeaza numai pe timpul zilei.

In perioada de functionare a obiectivului nu se genereaza zgomot si vibratii peste limita admisibila.

Zgomotul si vibratiile produse in perioada de construire si functionare se vor incadra in limitele impuse de legislatia in vigoare.

Nivelul de zgomot va fi maxim 65 Db in conformitate cu SR 10009/2017.

**d) protecția împotriva radiațiilor:**

**- sursele de radiații;** Nu este cazul

**- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;** Nu este cazul

**e) protecția solului și a subsolului:**

**- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatice și de adâncime;**

Principalele surse de poluare a solului sunt depozitarea necontrolata a deseurilor si resturilor rezultate din activitatea de construire a obiectivului, precum si poluarea accidentala cu produse petroliere provenite de la utilaje.

**- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;**

Masurile prevazute pentru protectia calitatii apelor sunt masuri ce asigura si protectia solului si subsolului. Amenajarea platformelor pentru depozitarea temporara a deseurilor, asigurarea cu pubele ecologice pentru depozitarea deseurilor, colectarea selectiva si eliminarea periodica de pe amplasament a acestora sunt masuri pentru evitarea poluarii solului.

Revision:	0	Prezenta documentatie reprezinta proprietatea intelectuala a firmei 168 LAURA ATELIER DE ARHITECTURA S.R.L. Prezenta documentatie poate fi folosita numai pentru acest proiect. Orice reproducere partiala sau totala a prezentei documentatii poate fi facuta numai cu acordul scris al emitentului.	Pagina:
Phase:	D.T.A.C.		28 /43

 <p>168 LAURA ATELIER DE ARHITECTURA SRL Str. Delea Vech 16-18, Sector 2, BUCURESTI, E-mail: <a href="mailto:168lauraatelier@gmail.com">168lauraatelier@gmail.com</a></p>	PROIECT	RECOMPARTIMENTARI INTERIOARE SI EXTINDERE CLADIRE EXISTENTA (cu functiune birouri P+1 E si depozitare parter inalt ) IN SCOPUL SCHIMBARI DESTINATIEI IN LABORATOR SI PRODUCTIE , REFACERE FATADE, AMENAJARE INCINTA SI ORGANIZARE DE SANTIER
	FAZA PR.	D.T.A.C.
	PR. NR.	63/11.01.2023
	LOCATIE	Jud. ILFOV, oras OTOPENI, tarla 23, nr. cad. 1982/2 , CF101817
	BENEF.	S.C. ROMPHARM COMPANY S.R.L.

**f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:**

- **identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;** Nu este cazul
- **lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;** Nu este cazul

**g) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:**

- **identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele;** Nu este cazul
- **lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public;** Nu este cazul

**h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatarei, inclusiv eliminarea:**

- **lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate;**

Se va tine evidenta gestiunii deșeurilor conform prevederilor H.G. nr. 856/2002 privind evidenta deșeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase si ale Legii nr.211/2011 privind regimul deșeurilor, acestea se vor depozita pe o platforma betonata ce va fi dotata cu un punct de apa.

Deșeurile vor fi colectate selectiv, vor fi depozitate in locuri special amenajate in vederea valorificarii/eliminarii.

Deșeurile de pamant si pietre (rezultate din activitatea de excavare) vor fi reciclate in lucrarile de terasamente, pentru sistematizarea terenului, in umpluturi cat si pentru lucrari provizorii de drumuri, platforme, nivelari si ca material inerte, reprezentand o parte din necesarul de umplutura necesara nivelarii terenului.

**Deșeuri produse, colectate si depozitate temporar**

- **Deșeuri nepericuloase**

168

LAURA ATELIER DE ARHITECTURA  
BUCURESTI, SECTOR 2, J40/3557/2017, CUI 37231330168 LAURA ATELIER DE ARHITECTURA SRL  
Str. Delea Vech 16-18,  
Sector 2, BUCURESTI,  
E-mail: [168lauraatelier@gmail.com](mailto:168lauraatelier@gmail.com)

PROIECT

RECOMPARTIMENTARI INTERIOARE SI EXTINDERE  
CLADIRE EXISTENTA (cu functiune birouri P+1 E si  
depozitare parter inalt ) IN SCOPUL SCHIMBARI  
DESTINATIEI IN LABORATOR SI PRODUCTIE ,  
REFACERE FATADE, AMENAJARE INCINTA SI  
ORGANIZARE DE SANTIER

FAZA PR.

D.T.A.C.

PR. NR.

63/11.01.2023

LOCATIE

Jud. ILFOV, oras OTOPENI, tarla 23, nr. cad. 1982/2 ,  
CF101817

BENEF.

S.C. ROMPHARM COMPANY S.R.L.

Nr. crt.	Cod dese conf. HG 856/2002	Denumire dese	Sursa	Cant. (kg/an )	Stare fizica	Depozitare
1.	200301	Deseuri menajere	Activitati menajere	15.00 0	solida	pubele
2.	191201	Deseuri de hartie si carton	Activitate de productie	1.500	solida	Spatiu special amenajat
3.	150102	Deseuri de materiale plastice	Activitate de productie	450	solida	Spatiu special amenajat
4.	150105	Ambalaje de materiale compozite	Activitate de productie	700	solida	Spatiu special amenajat
5.	150203	Absorbanti, materiale filtrante, imbracaminte de protectie	Activitate de productie	50	solida	Spatiu special amenajat

- Deseuri periculoase

Nr. crt.	Cod dese conf. HG 856/2002	Denumire dese	Sursa	Cant. (kg/an)	Stare fizica	Depozitare
1.	070504*	Solventi organici, lichide de spalare si solutii muma	Activitate de laborator	800	lichida	Butoaie de 200L din PVC prevazute cu busoane

Revision: 0  
Phase: D.T.A.C.

Prezenta documentatie reprezinta proprietatea intelectuala a firmei 168 LAURA ATELIER DE ARHITECTURA S.R.L. Prezenta documentatie poate fi folosita numai pentru acest proiect. Orice reproducere partiala sau totala a prezentei documentatii poate fi facuta numai cu acordul scris al emitentului.

Pagina:  
30 /43

 <p>168 LAURA ATELIER DE ARHITECTURA SRL Str. Delea Vech 16-18, Sector 2, BUCURESTI, E-mail: <a href="mailto:168lauraatelier@gmail.com">168lauraatelier@gmail.com</a></p>	PROIECT	RECOMPARTIMENTARI INTERIOARE SI EXTINDERE CLADIRE EXISTENTA (cu functiune birouri P+I E si depozitare parter inalt ) IN SCOPUL SCHIMBARII DESTINATIEI IN LABORATOR SI PRODUCTIE , REFACERE FATADE, AMENAJARE INCINTA SI ORGANIZARE DE SANTIER
	FAZA PR.	D.T.A.C.
	PR. NR.	63/11.01.2023
	LOCATIE	Jud. ILFOV, oras OTOPENI, tarla 23, nr. cad. 1982/2 , CF101817
	BENEF.	S.C. ROMPHARM COMPANY S.R.L.

Nr. crt.	Cod dese conf. HG 856/2002	Denumire dese	Sursa	Cant. (kg/an)	Stare fizica	Depozitare
2.	080317*	Deseuri de tonere de imprimanta	Activitate de birou	----	solida	Pungi PE
3.	150110*	Ambalaje contaminate cu substante periculoase	Activitati de productie si laborator	50	solida	Saci PE
4.	160107*	Filtre de ulei	Activitate compartiment intretinere	5	solida	Saci PE
5.	180103*	Deseuri a caror colectare si eliminare fac obiectul unor masuri speciale privind prevenirea infectiilor	Activitate de laborator	870	solida	Colectare in saci de PE si depozitare temporara in containere speciale


- **programul de prevenire și reducere a cantităților de deșuri generate;** Nu este cazul

- **planul de gestionare a deșeurilor;**

. Modul de gospodarire a deșeurilor

- Deseurile menajere (cod: 200301), deseurile de absorbanti, materiale filtrante si imbracaminte de protectie (cod: 150203), vor fi preluate de o companie specializata certificata.
- Deseurile reciclabile : hartie, carton (cod:191201) si materiale plastice (cod:150102), vor fi preluate de o companie specializata certificata.
- Deseurile de ambalaje de materiale compozite( cod:150105) si deseurile a caror colectare fac obiectul unor masuri speciale privind prevenirea infectiilor (cod: 180103\*) vor fi preluate de o companie specializata certificata.
- Deseurile de solventi organici, lichide de spalare si solutii muma (cod: 070504\*) , ambalajele contaminate cu substante periculoase (cod:150110\*) si filtrele de ulei (cod: 160107\*) care vor fi preluate de o companie specializata certificata.
- Tonerele de imprimanta (080317\*) sunt predate catre firma furnizoare pentru a fi reincarcate.

Revision:	0	Prezenta documentatie reprezinta proprietatea intelectuala a firmei 168 LAURA ATELIER DE ARHITECTURA S.R.L. Prezenta documentatie poate fi folosita numai pentru acest proiect. Orice reproducere partiala sau totala a prezentei documentatii poate fi facuta numai cu acordul scris al emitentului.	Pagina:
Phase:	D.T.A.C.		31 /43

 <p><b>168 LAURA ATELIER DE ARHITECTURA</b> BUCURESTI, SECTOR 2, J40/3557/2017, CUI 37231330</p> <p>168 LAURA ATELIER DE ARHITECTURA SRL Str. Delea Vech 16-18, Sector 2, BUCURESTI, E-mail: <a href="mailto:168lauraatelier@gmail.com">168lauraatelier@gmail.com</a></p>	PROIECT	RECOMPARTIMENTARI INTERIOARE SI EXTINDERE CLADIRE EXISTENTA (cu functiune birouri P+1 E si depozitare parter inalt ) IN SCOPUL SCHIMBARI DESTINATIEI IN LABORATOR SI PRODUCTIE , REFACERE FATADE, AMENAJARE INCINTA SI ORGANIZARE DE SANTIER
	FAZA PR.	D.T.A.C.
	PR. NR.	63/11.01.2023
	LOCATIE	Jud. ILFOV, oras OTOPENI, tarla 23, nr. cad. 1982/2 , CF101817
	BENEF.	S.C. ROMPHARM COMPANY S.R.L.

***i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:***

***- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;***

Substanțele și preparatele periculoase potential utilizate sunt prezentate in tabelul de mai jos

Nr. crt.	Denumire substanta
1	Alcool etilic
2	Dicromat de potasiu
3	Clorhidrat de fenilhidrazina
4	1-Feniletil izocianat
5	Nitroprusid de sodiu dihidrat
6	Azotit de sodiu
7	Acetonitril
8	Metanol
9	Clorura de mercur (II)
10	1,1-Dicloretan
11	N,N-Dimetil acetamida
12	N,N-Dimetilformamida
13	Acetat de etil
14	Piridina
15	Rezorcinol
16	Reactiv Karl Fischer
17	Acid tioglicolic
18	Brom
19	Acid acetic



168

LAURA ATELIER DE ARHITECTURA

BUCURESTI, SECTOR 2, J40/3557/2017, CUI 37231330

168 LAURA ATELIER DE ARHITECTURA SRL

Str. Delea Vech 16-18,

Sector 2, BUCURESTI,

E-mail: [168lauraatelier@gmail.com](mailto:168lauraatelier@gmail.com)

PROIECT

RECOMPARTIMENTARI INTERIOARE SI EXTINDERE CLADIRE EXISTENTA (cu functiune birouri P+1 E si depozitare parter inalt ) IN SCOPUL SCHIMBARI DESTINATIEI IN LABORATOR SI PRODUCTIE , REFACERE FATADE, AMENAJARE INCINTA SI ORGANIZARE DE SANTIER

FAZA PR.

D.T.A.C.

PR. NR.

63/11.01.2023

LOCATIE

Jud. ILFOV, oras OTOPENI, tarla 23, nr. cad. 1982/2 , CF101817

BENEF.

S.C. ROMPHARM COMPANY S.R.L.

Nr. crt.	Denumire substanta
20	p-benzochinona
21	Sulfat de hidrazina
22	n-heptan
23	Etilendiamina
24	4-aminofenol
25	Clorura de Cobalt(II) hexahidrat
26	Rosu de Congo
27	Clorura de 1-cetilpiridina monohidrat
28	Sulfat de cupru (II) pentahidrat
29	Difenilamina
30	Bromat de potasiu
31	Iodura de mercur (II)
32	Iod
33	Acid hexacloroplatinic (IV) heptahidrat
34	Acetat de plumb(II) trihidrat
35	Tioacetamida
36	Acid trifluoracetic
37	Metil orange
38	Izooctan
39	Cristal violet
40	n-hexan
41	Azotat de potasiu
42	Piperazina anhidra

Revision:

0

Phase:

D.T.A.C.

Prezenta documentatie reprezinta proprietatea intelectuala a firmei 168 LAURA ATELIER DE ARHITECTURA S.R.L. Prezenta documentatie poate fi folosita numai pentru acest proiect. Orice reproducere partiala sau totala a prezentei documentatii poate fi facuta numai cu acordul scris al emitentului.

Pagina:

33 /43

168

LAURA ATELIER DE ARHITECTURA  
BUCURESTI, SECTOR 2, J40/3557/2017, CUI 37231330168 LAURA ATELIER DE ARHITECTURA SRL  
Str. Delea Vechi 16-18,  
Sector 2, BUCURESTI,  
E-mail: [168lauraatelier@gmail.com](mailto:168lauraatelier@gmail.com)

PROIECT

RECOMPARTIMENTARI INTERIOARE SI EXTINDERE  
CLADIRE EXISTENTA (cu functiune birouri P+1 E si  
depozitare parter inalt ) IN SCOPUL SCHIMBARII  
DESTINATIEI IN LABORATOR SI PRODUCTIE ,  
REFACERE FATADE, AMENAJARE INCINTA SI  
ORGANIZARE DE SANTIER

FAZA PR.

D.T.A.C.

PR. NR.

63/11.01.2023

LOCATIE

Jud. ILFOV, oras OTOPENI, tarla 23, nr. cad. 1982/2 ,  
CF101817

BENEF.

S.C. ROMPHARM COMPANY S.R.L.

Nr. crt.	Denumire substanta
43	Clorura de hidroxilamoniu
44	Hexametilentetramina
45	Iodat de potasiu
46	Izobutil metil cetona
47	Nitrat de lantan hexahidrat
48	Acid amidosulfonic
49	1-butanol
50	Sulfat de dodecil sodiu
51	Dietilamina
52	Negru eriocrom T
53	Metaperiodat de sodiu
54	Oxid de argint
55	Sulfat de mangan (II) monohidrat
56	1,4-Dioxan
57	Tetrahidrofuran
58	Trietilamina
59	Sulfat de zinc heptahidrat
60	Clorura de zinc
61	Peroxidisulfat de sodiu
62	Acid percloric
63	Acid percloric in acid acetic
64	Diizopropil eter
65	Sulfat de nichel hexahidrat

Revision: 0  
Phase: D.T.A.C.

Prezenta documentatie reprezinta proprietatea intelectuala a firmei 168 LAURA ATELIER DE ARHITECTURA S.R.L. Prezenta documentatie poate fi folosita numai pentru acest proiect. Orice reproducere partiala sau totala a prezentei documentatii poate fi facuta numai cu acordul scris al emitentului.

Pagina:  
34 /43

168

LAURA ATELIER DE ARHITECTURA

BUCURESTI, SECTOR 2, J40/3557/2017, CUI 37231330

168 LAURA ATELIER DE ARHITECTURA SRL  
 Str. Delea Vech 16-18,  
 Sector 2, BUCURESTI,  
 E-mail: [168lauraatelier@gmail.com](mailto:168lauraatelier@gmail.com)

PROIECT

RECOMPARTIMENTARI INTERIOARE SI EXTINDERE  
 CLADIRE EXISTENTA (cu functiune birouri P+1 E si  
 depozitare parter inalt ) IN SCOPUL SCHIMBARI  
 DESTINATIEI IN LABORATOR SI PRODUCTIE ,  
 REFACERE FATADE, AMENAJARE INCINTA SI  
 ORGANIZARE DE SANTIER

FAZA PR.

D.T.A.C.

PR. NR.

63/11.01.2023

LOCATIE

Jud. ILFOV, oras OTOPENI, tarla 23, nr. cad. 1982/2 ,  
 CF101817

BENEF.

S.C. ROMPHARM COMPANY S.R.L.

Nr. crt.	Denumire substanta
66	2-propanol
67	1-propanol
68	Hexahidroxoantimoniat (V) de potasiu
69	Hidroxid de amoniu
70	Acid lactic
71	Clorhidrat de pilocarpina
72	Dexametazona
73	Thimerosal
74	Clorhidrat de lidocaina
75	Clorhidrat de nafazolina
76	Acetona
77	Acid clorhidric
78	Toluen
79	Metiletilcetona
80	Acid sulfuric
81	Eter etilic
82	Azacidine
83	Pemetrexed
84	Carfilzomib
85	Cabazitaxel
86	Eribulin
87	Temsirolimus
88	Bortezomib

Revision: 0  
 Phase: D.T.A.C.

Prezenta documentatie reprezinta proprietatea intelectuala a firmei 168 LAURA ATELIER DE ARHITECTURA S.R.L. Prezenta documentatie poate fi folosita numai pentru acest proiect. Orice reproducere partiala sau totala a prezentei documentatii poate fi facuta numai cu acordul scris al emitentului.

Pagina:  
 35 /43

 168 LAURA ATELIER DE ARHITECTURA SRL Str. Delea Vech 16-18, Sector 2, BUCURESTI, E-mail: <a href="mailto:168lauraatelier@gmail.com">168lauraatelier@gmail.com</a>	PROIECT	RECOMPARTIMENTARI INTERIOARE SI EXTINDERE CLADIRE EXISTENTA (cu functiune birouri P+1 E si depozitare parter inalt ) IN SCOPUL SCHIMBARII DESTINATIEI IN LABORATOR SI PRODUCTIE , REFACERE FATADE, AMENAJARE INCINTA SI ORGANIZARE DE SANTIER
	FAZA PR.	D.T.A.C.
	PR. NR.	63/11.01.2023
	LOCATIE	Jud. ILFOV, oras OTOPENI, tarla 23, nr. cad. 1982/2 , CF101817
	BENEF.	S.C. ROMPHARM COMPANY S.R.L.

Nr. crt.	Denumire substanta
89	Docetaxel

***- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.***

Substanțele periculoase sunt procurate de la distribuitori autorizați în România. Transportul până la sediul firmei este asigurat de furnizor.

Responsabilul cu precursorii de droguri este seful de depozit.

Persoanele care manipulează precursorii de droguri sunt nominalizati prin decizie interna.

Substanțele periculoase sunt recepționate de către comisia de recepție în spațiul destinat recepției materiilor prime.

Înregistrările de intrare și recepție se efectuează conform procedurilor interne și legislației în vigoare.

După recepție, substanțele periculoase sunt depozitate în dulap metalic încuiat, a cărui cheie se găsește la Responsabilul cu precursorii de droguri. Dulapul se află în incinta destinată special păstrării substanțelor periculoase, aflată la parterul clădirii.

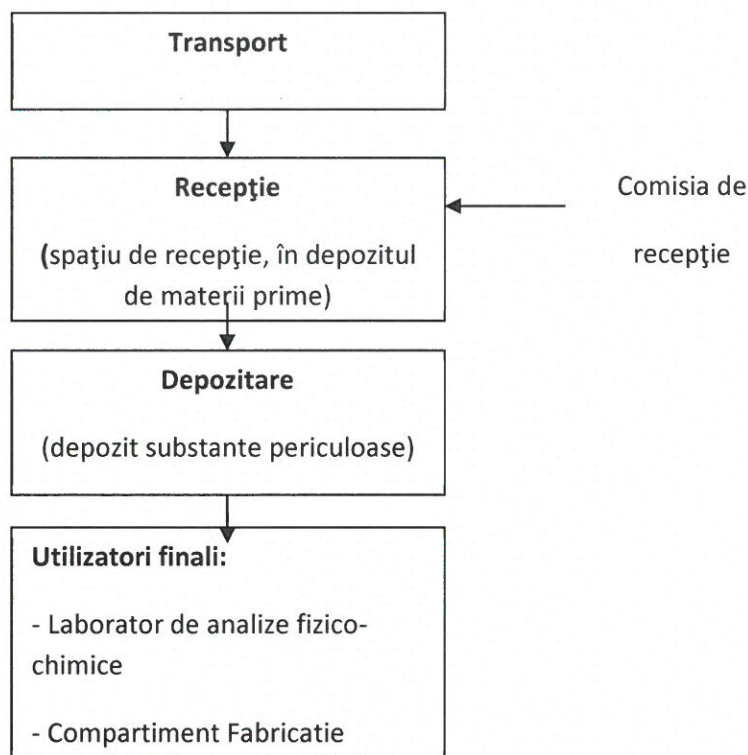
Utilizarea materiilor prime și a reactivilor substanțe periculoase este controlată cu ajutorul înregistrărilor din Registrele pentru evidența precursorilor de droguri și substanțelor toxice.

Preluarea substanțelor periculoase din depozitul dedicat acestora se face numai în prezența și sub supravegherea Responsabilului cu precursorii de droguri. Fiecare cantitate de precursor preluată este înscrisă ca ieșire în Registrul de evidență aflat la Depozitul de materii prime și ca intrare în Registrul de evidență aflat la Laboratorul de analize fizico-chimice sau la cel aflat la compartimentul Întreținere, după caz.

Schema logică a parcursului substanțelor periculoase este prezentată mai jos.

 <p><b>168 LAURA ATELIER DE ARHITECTURA</b> BUCURESTI, SECTOR 2, J40/3557/2017, CUI 37231330</p> <p>168 LAURA ATELIER DE ARHITECTURA SRL Str. Delea Vech 16-18, Sector 2, BUCURESTI, E-mail: <a href="mailto:168lauraatelier@gmail.com">168lauraatelier@gmail.com</a></p>	PROIECT	RECOMPARTIMENTARI INTERIOARE SI EXTINDERE CLADIRE EXISTENTA (cu functiune birouri P+1 E si depozitare parter inalt ) IN SCOPUL SCHIMBARII DESTINATIEI IN LABORATOR SI PRODUCTIE , REFACERE FATADE, AMENAJARE INCINTA SI ORGANIZARE DE SANTIER
	FAZA PR.	D.T.A.C.
	PR. NR.	63/11.01.2023
	LOCATIE	Jud. ILFOV, oras OTOPENI, tarla 23, nr. cad. 1982/2 , CF101817
	BENEF.	S.C. ROMPHARM COMPANY S.R.L.

### Substanță periculoasă



Substanțele periculoase sunt utilizate ca reactivi și materii prime.

Materiile prime sunt utilizate în scopul procesării ca produs finit vandabil.

Porțiuni foarte mici din aceste materii prime sunt utilizate pentru analizele prevăzute de reglementările în vigoare.

Reactivii sunt utilizați pentru analize cantitative și calitative ale produselor medicamentoase fabricate de către RPH, conform metodelor descrise de Farmacopeea Europeană ediția curentă și Farmacopeea Americană ediția curentă.

Materiile prime sunt utilizate conform procedurilor interne în vigoare și prevederilor legislative.

Reziduurile rămase se colectează și se neutralizează/inactivează, atunci când această operațiune este necesară.

 168 LAURA ATELIER DE ARHITECTURA SRL Str. Delea Vech 16-18, Sector 2, BUCURESTI, E-mail: <a href="mailto:168lauraatelier@gmail.com">168lauraatelier@gmail.com</a>	PROIECT	RECOMPARTIMENTARI INTERIOARE SI EXTINDERE CLADIRE EXISTENTA (cu functiune birouri P+1 E si depozitare parter inalt ) IN SCOPUL SCHIMBARI DESTINATIEI IN LABORATOR SI PRODUCTIE , REFACERE FATADE, AMENAJARE INCINTA SI ORGANIZARE DE SANTIER
	FAZA PR.	D.T.A.C.
	PR. NR.	63/11.01.2023
	LOCATIE	Jud. ILFOV, oras OTOPENI, tarla 23, nr. cad. 1982/2 , CF101817
	BENEF.	S.C. ROMPHARM COMPANY S.R.L.

Substanțele periculoase la a căror manipulare sau din care, în urma reacțiilor chimice realizate pot rezulta gaze toxice sunt manipulate numai sub nișa chimică. Aerul din interiorul nișei este evacuat în atmosferă exclusiv prin intermediul filtrelor inactivante.

Pentru a asigura respectarea celor menționate mai sus, toate acțiunile sunt procedurate, iar personalul este instruit periodic în legătură cu procedurile interne, precum și cu legislația și/sau prevederile cu valoare legislativă aplicabile (inclusiv cele legate de protecția muncii).

O altă categorie de preparate periculoase o constituie culturile de tulpini bacteriene și fungice patogene, aflate în posesia laboratorului de microbiologie. Aceste culturi nu prezintă risc pentru mediul ambiant, fiind manipulate în condițiile prevăzute de reglementările în vigoare – tulpinile sunt păstrate la congelator, transportate exclusiv în flacoane acoperite cu dopuri microbiologice și manipulate numai în spațiul special amenajat, sub flux de aer laminar dotat cu filtre de inactivare. Deșeurile rezultate în urma manipulării și utilizării acestor culturi sunt inactivate prin autoclavare și depozitate pentru distrugere.

Parametrii masurati sunt redati in tabelul urmator :

Poluat	Sursa poluant	Parametru analizat/monitorizat	Frecventa analiza/inregistrare
Apa	Ape spalare	conductivitate	la fiecare spalare
		turbiditate	1/luna
		pH	la fiecare spalare
		TOC	1/luna
Aer	Ventilatie (exhaustare)	Numar particule	2/an
		Contaminare microbiana	1/saptamana
		Temperatura	zilnic
		Umiditate	zilnic
Deseuri solide	Microbiologie	parametrii autoclavare (inactivare)	la fiecare autoclavare (inactivare)
Zgomot	Utilaje	presiune acustica	la instalare

 <p>168 LAURA ATELIER DE ARHITECTURA SRL Str. Delea Vech 16-18, Sector 2, BUCURESTI, E-mail: <a href="mailto:168lauraatelier@gmail.com">168lauraatelier@gmail.com</a></p>	PROIECT	RECOMPARTIMENTARI INTERIOARE SI EXTINDERE CLADIRE EXISTENTA (cu functiune birouri P+1 E si depozitare parter inalt ) IN SCOPUL SCHIMBARII DESTINATIEI IN LABORATOR SI PRODUCTIE , REFACERE FATADE, AMENAJARE INCINTA SI ORGANIZARE DE SANTIER
	FAZA PR.	D.T.A.C.
	PR. NR.	63/11.01.2023
	LOCATIE	Jud. ILFOV, oras OTOPENI, tarla 23, nr. cad. 1982/2 , CF101817
	BENEF.	S.C. ROMPHARM COMPANY S.R.L.

**B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.**

Nu este cazul

**VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:**

*- impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);*

Nu este cazul

*- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate); Nu este cazul*

*- magnitudinea și complexitatea impactului; Nu este cazul*

*- probabilitatea impactului; Nu este cazul*

*- durata, frecvența și reversibilitatea impactului; Nu este cazul*

*- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului; Nu este cazul*

*- natura transfrontalieră a impactului. Nu este cazul*

**VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.**

Nu este cazul

**IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare:**

**A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și**

Revision: 0	Prezenta documentatie reprezinta proprietatea intelectuala a firmei 168 LAURA ATELIER DE ARHITECTURA S.R.L. Prezenta documentatie poate fi folosita numai pentru acest proiect. Orice reproducere partiala sau totala a prezentei documentatii poate fi facuta numai cu acordul scris al emitentului.	Pagina: 39 /43
Phase: D.T.A.C.		

 <p>168 LAURA ATELIER DE ARHITECTURA SRL Str. Delea Vech 16-18, Sector 2, BUCURESTI, E-mail: <a href="mailto:168lauraatelier@gmail.com">168lauraatelier@gmail.com</a></p>	PROIECT	RECOMPARTIMENTARI INTERIOARE SI EXTINDERE CLADIRE EXISTENTA (cu functiune birouri P+1 E si depozitare parter inalt ) IN SCOPUL SCHIMBARII DESTINATIEI IN LABORATOR SI PRODUCTIE , REFACERE FATADE, AMENAJARE INCINTA SI ORGANIZARE DE SANTIER
	FAZA PR.	D.T.A.C.
	PR. NR.	63/11.01.2023
	LOCATIE	Jud. ILFOV, oras OTOPENI, tarla 23, nr. cad. 1982/2 , CF101817
	BENEF.	S.C. ROMPHARM COMPANY S.R.L.

*a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), 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, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).*

Nu este cazul

**B. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.**

Nu este cazul

#### **X. Lucrări necesare organizării de șantier:**

##### **- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;**

Inventariind toate posibilele situații de poluare a mediului, dar și măsurile adoptate în vederea prevenirii oricărei surse accidentate de poluare, se apreciază că prin respectarea prevederilor legale de protecție a mediului (prevăzute și în documentația de față), obiectivul analizat nu se poate constitui într-o sursă generatoare de evenimente nefavorabile pentru starea factorilor de mediu.

De asemenea, la întocmirea proiectului s-a ținut cont de principiul precauției în luarea deciziei și de principiul prevenirii riscurilor ecologice și a producerii daunelor.

Se va asigura împrejmuirea obiectivului pe durata construcției, precum și protejarea cu plase împotriva răspândirii prafului până la finisarea finală.

Lucrările de organizare de șantier (barăci pentru constructori, platforme de depozitare, racorduri provizorii pentru utilități) se amplasează în incinta proprie, în zona neafectată de lucrările de execuție

Apele pluviale provenite din zonele de platforme betonate vor fi colectate cu ajutorul unor rigole carosabile, trecute prin separatoare de hidrocarburi, montate îngropate, și apoi înmagazinate în bazinele de retenție. Apele stocate în bazine se vor descarca ulterior pe spațiile verzi din incinta.

##### **- localizarea organizării de șantier;**

Atât lucrările de execuție ale proiectului cât și cele de organizare de șantier se vor desfășura pe amplasamentul titularului.

##### **- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;**

Phase:	D.T.A.C.	documentație poate fi folosită numai pentru acest proiect. Orice reproducere parțială sau totală a prezentei documentații poate fi făcută numai cu acordul scris al emitentului.	40 / 43
--------	----------	--	---------



 <p>168 LAURA ATELIER DE ARHITECTURA SRL Str. Delea Vech 16-18, Sector 2, BUCURESTI, E-mail: <a href="mailto:168lauraatelier@gmail.com">168lauraatelier@gmail.com</a></p>	PROIECT	RECOMPARTIMENTARI INTERIOARE SI EXTINDERE CLADIRE EXISTENTA (cu functiune birouri P+1 E si depozitare parter inalt ) IN SCOPUL SCHIMBARII DESTINATIEI IN LABORATOR SI PRODUCTIE , REFACERE FATADE, AMENAJARE INCINTA SI ORGANIZARE DE SANTIER
	FAZA PR.	D.T.A.C.
	PR. NR.	63/11.01.2023
	LOCATIE	Jud. ILFOV, oras OTOPENI, tarla 23, nr. cad. 1982/2 , CF101817
	BENEF.	S.C. ROMPHARM COMPANY S.R.L.

Nu este cazul

**- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;**

Nu este cazul

**- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.**

Nu este cazul

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

**- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;**

Resturile de materiale de construcții vor fi preluate de către o firmă specializată, pe baza de contract.

La final, se vor lua măsuri de refacere a mediului, prin refacerea mediului natural și plantarea acestuia cu vegetatie.

La finalizarea lucrărilor se vor îndepărta toate resturile de materiale rămase în urma lucrărilor de execuție și se va proceda la valorificarea/eliminarea tuturor categoriilor de deșeurii generate, cu respectarea prevederilor Legii nr 211/2011 privind regimul deșeurilor, prin colaborarea cu firme specializate de colectare și valorificare deșeurii.

Vor fi retrase de pe amplasament toate utilajele care au participat la realizarea proiectului, se va sesființă organizarea de șantier, se vor desființa platformele atât cele pentru gararea utilajelor cât și cele pentru depozitarea materialelor de construcție și a deșeurilor, materialele rezultate (dale, balast, piatră spartă) vor fi transportate în baza de producție a constructorului sau la altă locație.

**- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;**

Conform Planului de Prevenire și Combatere a Poluărilor Accidentale.


**- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;**

Nu este cazul

**- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.**

Solul eliberat va fi reamenajat pentru aducerea la faza inițială, utilizându-se pământul rezultat din construcții.

Obiectivul de investiții mai sus menționat, nu reprezintă o sursă majoră de riscuri industriale sau ecologice, măsurile avute în vedere ale societății se reflectă în diminuarea posibilelor riscuri reducând astfel nivelul riscului la un nivel minim acceptabil.

 <p>168 LAURA ATELIER DE ARHITECTURA SRL Str. Delea Vech 16-18, Sector 2, BUCURESTI, E-mail: <a href="mailto:168lauraatelier@gmail.com">168lauraatelier@gmail.com</a></p>	PROIECT	RECOMPARTIMENTARI INTERIOARE SI EXTINDERE CLADIRE EXISTENTA (cu functiune birouri P+1 E si depozitare parter inalt ) IN SCOPUL SCHIMBARII DESTINATIEI IN LABORATOR SI PRODUCTIE , REFACERE FATADE, AMENAJARE INCINTA SI ORGANIZARE DE SANTIER
	FAZA PR.	D.T.A.C.
	PR. NR.	63/11.01.2023
	LOCATIE	Jud. ILFOV, oras OTOPENI, tarla 23, nr. cad. 1982/2 , CF101817
	BENEF.	S.C. ROMPHARM COMPANY S.R.L.

## **XII. Anexe - piese desenate:**

**1. planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);**

A00 - Plan de situație 1:1000

**2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;**

Nu este cazul

**3. schema-flux a gestionării deșeurilor;**

Nu este cazul

**4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.**

Nu este cazul

**XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele:**

**a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970; Nu este cazul**

**b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar; Nu este cazul**

**c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului; Nu este cazul**

**d) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar; Nu este cazul**

Revision:	0	Prezenta documentatie reprezinta proprietatea intelectuala a firmei 168 LAURA ATELIER DE ARHITECTURA S.R.L. Prezenta documentatie poate fi folosita numai pentru acest proiect. Orice reproducere partiala sau totala a prezentei documentatii poate fi facuta numai cu acordul scris al emitentului.	Pagina:
Phase:	D.T.A.C.		42 /43

 <p>168 LAURA ATELIER DE ARHITECTURA SRL Str. Delea Vech 16-18, Sector 2, BUCURESTI, E-mail: <a href="mailto:168lauraatelier@gmail.com">168lauraatelier@gmail.com</a></p>	PROIECT	RECOMPARTIMENTARI INTERIOARE SI EXTINDERE CLADIRE EXISTENTA (cu functiune birouri P+1 E si depozitare parter inalt ) IN SCOPUL SCHIMBARI DESTINATIEI IN LABORATOR SI PRODUCTIE , REFACERE FATADE, AMENAJARE INCINTA SI ORGANIZARE DE SANTIER
	FAZA PR.	D.T.A.C.
	PR. NR.	63/11.01.2023
	LOCATIE	Jud. ILFOV, oras OTOPENI, tarla 23, nr. cad. 1982/2 , CF101817
	BENEF.	S.C. ROMPHARM COMPANY S.R.L.

e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar; Nu este cazul

f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare. Nu este cazul

**XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:**

Nu este cazul

**1. Localizarea proiectului:**

- bazinul hidrografic;
- cursul de apă: denumirea și codul cadastral;
- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.

**2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.** Nu este cazul

**3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.** Nu este cazul

**XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. . . . . . privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.**

Nu este cazul



Semnătura și stampila  
ORDINE ARHITECT  
DIN ROMANIA  
titularului  
1088  
Laura Maria  
BURDA  
Arhitect cu drept de semnătură

Revision:	0	Prezenta documentatie reprezinta proprietatea intelectuala a firmei 168 LAURA ATELIER DE ARHITECTURA S.R.L. Prezenta documentatie poate fi folosita numai pentru acest proiect. Orice reproducere partiala sau totala a prezentei documentatii poate fi facuta numai cu acordul scris al emitentului.	Pagina:
Phase:	D.T.A.C.		43 /43

