

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "ION IONESCU DE LA BRAD", Iași  
SERVICIUL TEHNIC



Se aprobă,  
RECTOR,

Prof. univ. dr. Gerărd JIȚĂREANU

PRORECTOR DEZVOLTARE INSTITUȚIONALĂ,  
Prof. univ. dr. Eugen ULEA

DIRECTOR GENERAL ADMINISTRATIV,  
Prof. univ. dr. Paul BOIȘTEANU



*periodice* CAIET DE SARCINI  
privind servicii de revizii tehnice ~~anuale~~ și intervenții accidentale la echipamentele de producere a agentului termic și prepararea apei calde menajere din USAMV- Iași și căminele/ cantina universității

Specificațiile tehnice ale intervențiilor:

- I. Revizii tehnice periodice efectuate echipamentelor supuse autorizării ISCIR conform tipului/ modelului (pozițiile.1 – 105 )
- II. Intervenții accidentale efectuate asupra echipamentelor (toate pozițiile)

Nr. crt.	Tip echipament	Amplasament	Cantitate	Inspecții tehnice în utilizare (luna și anul)
<b>Cazane cu puterea de peste 400 kw</b>				
1.	Cazan FERROLI 550 kw, tip PREXTHERM- pe gaz	Cămin C 2/ Aleea M. Sadoveanu nr. 4-6, Iași	2	
2.	Cazan Ferroli 550 kw, tip PREXTHERM, RSW 600- pe gaz	Cămin C 4 / Aleea M. Sadoveanu nr. 4-6, Iași	1	
3.	Cazan ARCA, model PRK1050, 1050Kw- pe gaz	Corp principal / Aleea M. Sadoveanu nr. 3, Iași	2	
4.	Cazan CALDAIE, tip REX 100 F, 1069 Kw- pe gaz	Pav. 1 Zootehnie / Aleea M. Sadoveanu nr. 6-8, Iași	2	
5.	Centrală ARCA model PRK520, 524 Kw- pe gaz	Pavilion 12 Chimie / Aleea M. Sadoveanu nr. 3, Iași	2	
6.	Cazan CALDAIE REX 100E 1069 Kw- pe gaz	Sere /Aleea M. Sadoveanu nr. 7, Iași	2	
<b>Cazane cu puterea între 70 și 400 kw</b>				
7.	Cazan CONFORT K2- pe gaz 320 KW	Atelier de întreținere / Aleea M. Sadoveanu nr.6, Iași	1	
8.	Centrală PRESTIGE SOLO 120KW- pe gaz	Biobază / Aleea M. Sadoveanu nr.8, Iași	1	
9.	Cazan UNICAL, 186 Kw, MODEL 186- pe gaz	Cantină /Str.Petre Andrei nr. 1 A, Iași	1	
10.	Cazan FERROLI 300kw, tip PREXTHERM, RSW 300- pe gaz	Cantină /Str.Petre Andrei nr. 1 A, Iași	1	

**Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "ION IONESCU DE LA BRAD", Iași**  
**SERVICIUL TEHNIC**

11.	Cazan CALDAIE, 102kw, tip REX 15- pe gaz	Cămin C 5 / Aleea M. Sadoveanu nr.4-6, Iași	2	
12.	Centrală PRESTIGE SOLO 50, 75Kw- pe gaz	Clădire Administrativă / Aleea M. Sadoveanu nr.2, Iași	1	
13.	Centrală IMERGAS, tip VICTRIX-PRO 80ERP, 75 Kw- pe gaz	Garaj / Aleea M. Sadoveanu nr. 3, Iași	2	
14.	Centrală PEGASUS, F3 MN17028, 170 Kw- pe gaz	Laboratoare ICAM / Aleea M. Sadoveanu nr.9, Iași	1	
15.	Cazan CALDAIE, tip REX-30, 300Kw- pe gaz	Laboratoare TPPA / Aleea M. Sadoveanu nr. 3, Iași	3	
16.	Centrală tratare aer VENTUS, 240 Kw- pe gaz	Laboratoare TPPA / Aleea M. Sadoveanu nr. 3, Iași	1	
17.	Cazan CALDAIE, 170Kw RS151MKII- pe gaz	Sera Fitotron / Aleea M. Sadoveanu nr.9, Iași	2	
18.	Cazan apă caldă 230 Kw – gaze	Laborator Vinivicol/ Aleea M. Sadoveanu nr.9, Iași	1	
19.	Centrală tratare aer TRANE- pe gaz	Pavilion 12 Chimie / Aleea M. Sadoveanu nr. 3, Iași	1	
20.	Centrală PRESTIGE 120GN, 120Kw- pe gaz	Pavilion 5 / Aleea M. Sadoveanu nr.6, Iași	1	
21.	Centrală PRESTIGE SOLO 50, 75Kw- gaz	Pavilion 6 / Aleea M. Sadoveanu nr.6, Iași	2	
<b>Cazane (centrale) cu putere între 0 și 70 kw</b>				
22.	Centrală HOVAL TOP GAS, 45Kw- gaz	Casa de oaspeți/Aleea M. Sadoveanu nr. 7, Iași	1	
23.	Centrală ARCA 27Kw- gaz	Crematoriu / Aleea M. Sadoveanu nr.6, Iași	1	
24.	Injector incinerare- gaz	Crematoriu / Aleea M. Sadoveanu nr.6, Iași	2	
25.	Cazan apă caldă 40 Kw – gaze	Ferma Reditu, com. Reditu, jud. Iași	1	
26.	Centrală FERROLI, Pegasus F2 N682S, 68 Kw- gaz	Laborator Oenologie / Aleea M. Sadoveanu nr.9, Iași	1	
27.	Centrală electrică ROMSTAL, 24kw	Sere /Aleea M. Sadoveanu nr. 7, Iași	1	
28.	Centrală electrică, 9 Kw, VAILLANT, eloblock, VE 9	Stația de epurare/ Aleea M. Sadoveanu nr.6, Iași	1	
29.	Centralină, 25kw, tip ACV Heat Master 101 - gaz	Cămin C 5 / Aleea M. Sadoveanu nr.4-6, Iași	1	
30.	Centrală PRESTIGE SOLO 120NAT, 70 Kw- gaz	Pavilion 5 / Aleea M. Sadoveanu nr.6-8, Iași	1.	

**Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "ION IONESCU DE LA BRAD", Iași**  
**SERVICIUL TEHNIC**

<b>Cazane cu combustibil solid</b>				
31.	Cazan termic Aspiro 350 Kw- lemne	Bază practică Montanologie Cantină / Plaiul Șarului, jud. Suceava	1	
32.	Cazan termic RV 120 Kw – lemne	Bază practică Montanologie Corp A / Plaiul Șarului, jud. Suceava	1	
33.	Cazan termic Aspiro 70 R – lemne	Bază practică Montanologie Corp B 1 – B 5 / Plaiul Șarului, jud. Suceava	1	
34.	Cazan termic Aspiro 52 R – lemne	Bază practică Montanologie Corp C / Plaiul Șarului, jud. Suceava	1	
35.	Cazan termic Aspiro 70 R – lemne	Bază practică Montanologie Corp D / Plaiul Șarului, jud. Suceava	1	
36.	Cazan termic, 350 kw, lemne	Biblioteca	1	
37.	Cazan termic ARCO, 350 kw, combustibil solid	Corp E	1	
38.	Cazan THERMOSTAHL, 581 Kw- combustibil solid	Sere /Aleea M. Sadoveanu nr. 7, Iași	1	conservare
<b>Recipiente sub presiune (expansiune)</b>				
39.	Boiler apă caldă pe gaz- ZANI	Ateliere întreținere / Aleea M. Sadoveanu nr.6, Iași	1	
40.	Vas expansiune, 300 l	Ateliere întreținere / Aleea M. Sadoveanu nr.6, Iași	1	
41.	Vas expansiune, 200 l	Biobază / Aleea M. Sadoveanu nr.8, Iași	1	
42.	Boiler SMART GOGL, 445 l	Cantină /Str.Petre Andrei nr. 1 A, Iași	1	
43.	Vas expansiune, 25 l	Cantină /Str.Petre Andrei nr. 1 A, Iași	1	
44.	Vas expansiune CALDAIE pt. cazane, 50l	Cantină /Str.Petre Andrei nr. 1 A, Iași	2	
45.	Vas expansiune pt. instalația de încălzire, 300 l	Cantină /Str.Petre Andrei nr. 1 A, Iași	1	
46.	Tanc pt. apă caldă, 800l	Casa de oaspeți/Aleea M. Sadoveanu nr. 7, Iași	1	
47.	Vas expansiune pt. încălzire, 50l	Casa de oaspeți/Aleea M. Sadoveanu nr. 7, Iași	1	
48.	Vas expansiune pt. apă caldă, 40l	Casa de oaspeți/Aleea M. Sadoveanu nr. 7, Iași	1	

**Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "ION IONESCU DE LA BRAD", Iași**  
**SERVICIUL TEHNIC**

49.	Vas expansiune solar, 10l	Casa de oaspeți/Aleea M. Sadoveanu nr. 7, Iași	1	
50.	Vas expansiune pt. cazane, 500 l	Cămin C 2/ Aleea M. Sadoveanu nr. 4-6, Iași	2	
51.	Vas expansiune pt. cazane, 4000l	Cămin C 2/ Aleea M. Sadoveanu nr. 4-6, Iași	1	
52.	Vas expansiune, 100 l	Cămin C 2/ Aleea M. Sadoveanu nr. 4-6, Iași	1.	
53.	Vas expansiune ACM 24	Cămin C 4 / Aleea M. Sadoveanu nr. 4-6, Iași	1	
54.	Vas expansiune pt. cazane, 125 l	Cămin C 5 / Aleea M. Sadoveanu nr.4-6, Iași	2	
55.	Vas expansiune pt. apă caldă, 300 l	Cămin C 5 / Aleea M. Sadoveanu nr.4-6, Iași	1	
56.	Vas expansiune pt. chiller, 50 l	Cămin C 5 / Aleea M. Sadoveanu nr.4-6, Iași	1	
57.	Boiler centrală, 126l	Clădire Administrativă / Aleea M. Sadoveanu nr.2, Iași	1	
58.	Vas expansiune, 10l	Clădire Administrativă / Aleea M. Sadoveanu nr.2, Iași	1	
59.	Vas expansiune, 100l	Clădire Administrativă / Aleea M. Sadoveanu nr.2, Iași	1	
60.	Vas expansiune, 2000l	Corp principal / Aleea M. Sadoveanu nr. 3, Iași	1	
61.	Vas expansiune 1000l	Corp principal / Aleea M. Sadoveanu nr. 3, Iași	2	
62.	Boiler încălzire, 500l/3000w, termoelectric	Garaj / Aleea M. Sadoveanu nr. 3, Iași	1	
63.	Vas expansiune, 200l	Garaj / Aleea M. Sadoveanu nr. 3, Iași	1	
64.	Vas expansiune ACM, 40L	Garaj / Aleea M. Sadoveanu nr. 3, Iași	1	
65.	Vas expansiune ventiloconvector, 24l	Garaj / Aleea M. Sadoveanu nr. 3, Iași	1	
66.	Vas expansiune pt. chiller, 24l	Garaj / Aleea M. Sadoveanu nr. 3, Iași	1	
67.	Boiler FERROLI cu serpentină, 200 l, 41kw	Laboratoare ICAM / Aleea M. Sadoveanu nr.9, Iași	1	
68.	Vas expansiune, 50l	Laboratoare ICAM / Aleea M. Sadoveanu nr.9, Iași	1	
69.	Vas expansiune- apă caldă, 25 l	Laboratoare ICAM / Aleea M. Sadoveanu nr.9, Iași	1	

**Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "ION IONESCU DE LA BRAD", Iași**  
**SERVICIUL TEHNIC**

70.	Vase expansiune,pt încălzire 200l	Laboratoare TPPA / Aleea M. Sadoveanu nr. 3, Iași	3	
71.	Vase expansiune, 500l	Laboratoare TPPA / Aleea M. Sadoveanu nr. 3, Iași	1	
72.	Boiler solar electric cu serpentină, 500l	Laborator Fitotron / Aleea M. Sadoveanu nr.9, Iași	1	
73.	Boiler solar electric cu serpentină, 300l	Laborator Fitotron / Aleea M. Sadoveanu nr.9, Iași	1	
74.	Vas expansiune pt. încălzire, 300l	Laborator Fitotron / Aleea M. Sadoveanu nr.9, Iași	1	
75.	Vas expansiune pt. solar, 40l	Laborator Fitotron / Aleea M. Sadoveanu nr.9, Iași	1	
76.	Vas expansiune apă caldă pt. boiler, 40l	Laborator Fitotron / Aleea M. Sadoveanu nr.9, Iași	1	
77.	Vas expansiune pt. solare, 60l	Laborator Fitotron / Aleea M. Sadoveanu nr.9, Iași	1	
78.	Boiler pe gaz ZANI, 150l	Laborator Oenologie / Aleea M. Sadoveanu nr.9, Iași	1	
79.	Boiler pe gaz ZANI, 150l, 9kw	Laborator Oenologie / Aleea M. Sadoveanu nr.9, Iași	1	
80.	Vas expansiune, 80l	Laborator Oenologie / Aleea M. Sadoveanu nr.9, Iași	1	
81.	Vas expansiune pt. centrală, 40l	Laborator Oenologie / Aleea M. Sadoveanu nr.9, Iași	1	
82.	Vas expansiune pt. apă caldă, 20l	Laborator Oenologie / Aleea M. Sadoveanu nr.9, Iași	1	
83.	Vas expansiune 1000l, pt încălzire	Pavilion 12 Chimie / Aleea M. Sadoveanu nr. 3, Iași	2	
84.	Boiler electric, 150l, 3kw	Pavilion 5 / Aleea M. Sadoveanu nr.6-8, Iași	1	
85.	Vas expansiune pt. încălzire, 24l	Pavilion 5 / Aleea M. Sadoveanu nr.6-8, Iași	1	
86.	Vas expansiune, 10 L	Pavilion 5 / Aleea M. Sadoveanu nr.6-8, Iași	1	
87.	Boiler ACU, 200l, SR 04235101/ cu serpentină	Pavilion 6 / Aleea M. Sadoveanu nr.6, Iași	1	

**Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "ION IONESCU DE LA BRAD", Iași**  
**SERVICIUL TEHNIC**

88.	Vas expansiune boiler, 8l	Pavilion 6 / Aleea M. Sadoveanu nr.6, Iași	1	
89.	Vas expansiune 2,5 bar, 6 bari/11.2006, SR ERE CE 400Ld 650/189/014279/06	Pavilion 6 / Aleea M. Sadoveanu nr.6, Iași	1	
90.	Vas expansiune pt. centrală, 2000l	Sere /Aleea M. Sadoveanu nr. 7, Iași	2	
91.	Vas expansiune pt. cazane, 1000l	Sere /Aleea M. Sadoveanu nr. 7, Iași	1	
<b>Recipiente de acumulare</b>				
92.	Aparat contracurent ZILMET MD Z3	Cămin C 2/ Aleea M. Sadoveanu nr. 4-6, Iași	1	
93.	Tanc acumulare 5000l	Cămin C 2/ Aleea M. Sadoveanu nr. 4-6, Iași	1	
94.	Aparat contracurent în plăci ZILMED tip Z3	Cămin C 4 / Aleea M. Sadoveanu nr. 4-6, Iași	1	
95.	Vas acumulare, 2000l	Cămin C 4 / Aleea M. Sadoveanu nr. 4-6, Iași	1	
96.	Tanc acumulare , 300 l	Cămin C 5 / Aleea M. Sadoveanu nr.4-6, Iași	2	
97.	Vas tampon chiller, 1000 l	Cămin C 5 / Aleea M. Sadoveanu nr.4-6, Iași	1	
98.	Vas acumulare, 2000l	Corp principal / Aleea M. Sadoveanu nr. 3, Iași	1	
99.	Vas tampon pt. chiller,709l	Corp principal / Aleea M. Sadoveanu nr. 3, Iași	1	
100.	Tanc acumulare pt. chiller ZANI, 300l	Laboratoare ICAM / Aleea M. Sadoveanu nr.9, Iași	1	
101.	Vase tampon pt. chiller, 500l	Laboratoare TPPA / Aleea M. Sadoveanu nr. 3, Iași	2	
102.	Vas tampon apă rece,1000 l	Pav. 1 Zootehnie / Aleea M. Sadoveanu nr. 6-8, Iași	1	
103.	Vas acumulare, 1000l	Pavilion 12 Chimie / Aleea M. Sadoveanu nr. 3, Iași	1	
104.	Tanc acumulare apă rece, 2000l	Sere /Aleea M. Sadoveanu nr. 7, Iași	1	
105.	Supape de siguranta	USAMV - IASI	113	
<b>Chiller</b>				
106.	Chiller FERROLI, 50kw	Cantină /Str.Petre Andrei nr. 1 A, Iași	1	
107.	Chiller UNITA CONFORME	Cămin A 5 / Aleea M. Sadoveanu nr.4-6, Iași	1	
108.	Chiller clint, model CHA/K/ST 302-p, 83,4 kw	Corp Agro	1	

**Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "ION IONESCU DE LA BRAD", Iași**  
**SERVICIUL TEHNIC**

109.	Chiller CLINT-CHAK13010 PCT/NS	Corp principal / Aleea M. Sadoveanu nr. 3, Iași	1	
110.	Chiller CITIZEN, 68kw	Laboratoare ICAM / Aleea M. Sadoveanu nr.9, Iași	1	
111.	Chiller MAXA MD HWA	Laboratoare TPPA / Aleea M. Sadoveanu nr. 3, Iași	1	
112.	Chille MAXA MD HWA	Laboratoare TPPA / Aleea M. Sadoveanu nr. 3, Iași	1	
113.	Hidrofor încărcare instalații	Laborator Fitotron / Aleea M. Sadoveanu nr.9, Iași	1	
114.	Chiller FERROLI	Pav. 1 Zootehnie / Aleea M. Sadoveanu nr. 6-8, Iași	1	
115.	Chiller TRANE 400kw	Pavilion 12 Chimie / Aleea M. Sadoveanu nr. 3, Iași	1	
116.	Chiller Ferroli	Pavilion 5 / Aleea M. Sadoveanu nr.6-8, Iași	1	
117.	Chiller Clint, Model CHA/K/ST 302 – P, 83.4 KW	Sală tenis/ Aleea M. Sadoveanu nr.4-6, Iași	1	
<b>Instalație ventilare / încălzire aer</b>				
118.	Instalație ventilație FERROLI SR13687 6477, 7,5kw	Cantină /Str.Petre Andrei nr. 1 A, Iași	1	
119.	ROOFTOP- TEHNOCLIMA	Pavilion 12 Chimie / Aleea M. Sadoveanu nr. 3, Iași	1	
120.	Aerotermă circulară SABIANA_difuzor DRA POLARIS P-311	Sală tenis/ Aleea M. Sadoveanu nr.4-6,	1	
121.	Generator aer cald TEHNOCLIMA, PMX120-M1- pe gaz, 0,74kw, alimentare 400V-5Hz3PH+N	Sală tenis/ Aleea M. Sadoveanu nr.4-6, Iași	1.	
<b>Stații de dedurizare</b>				
122.	Stație dedurizare	Cantină /Str.Petre Andrei nr. 1 A, Iași	1.	
123.	Stație dedurizare	Ateliere întreținere / Aleea M. Sadoveanu nr.6, Iași	1	
124.	Stație de dedurizare	Biobază / Aleea M. Sadoveanu nr.8, Iași	1	
125.	Stație de dedurizare	Pavilion 6 / Aleea M. Sadoveanu nr.6, Iași nr.2, Iași	1	

**Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "ION IONESCU DE LA BRAD", Iași**  
**SERVICIUL TEHNIC**

126.	Stații de dedurizare	Laborator Fitotron / Aleea M. Sadoveanu nr.9, Iași	1	
127.	Stații dedurizare	Sere /Aleea M. Sadoveanu nr. 7, Iași	1	
128.	Sistem dedurizare	Pavilion 12 Chimie / Aleea M. Sadoveanu nr. 3, Iași	1	
129.	Stații dedurizare	Corp principal / Aleea M. Sadoveanu nr. 3, Iași	1	
130.	Separator nămol REFLEX ER 750L	Pavilion 12 Chimie / Aleea M. Sadoveanu nr. 3, Iași	1	
131.	Separator nămol 750 l	Corp principal / Aleea M. Sadoveanu nr. 3, Iași	1	
132.	Stație dedurizare NOPEL, 90mc/h	Cămin C 2/ Aleea M. Sadoveanu nr. 4-6, Iași	2	
133.	Instalație dedurizare	Cămin C 4 / Aleea M. Sadoveanu nr. 4-6, Iași	1	
134.	Stație dedurizare	Cămin C 5 / Aleea M. Sadoveanu nr.4-6, Iași	1	
135.	Stație de dedurizare	Pav. 1 Zootehnie / Aleea M. Sadoveanu nr. 6-8, Iași	1	

**Șef serviciu tehnic,**  
**Ing. Romeu LUPU**

