



NOVA APASERV  
www.nova.ro

S.C. NOVA APASERV S.A.  
Bulevardul Mihai Eminescu nr.34 Cod poștal 710030 Botosani România



Reg. Com : J07-377-29.10.2009 CUI : 26161230-29.10.2009 Capital social : 9,970.440 Lei  
Banca : B.C.R. Sucursala Botosani Cont : RO79RNCB0041113050010001  
Banca : Trezoreria Botosani Cont : RO41TREZ11050597XX006244  
Tel : 0040-374-106-800 Fax : 0040-374-106-803 Email : nova@apabotosani.ro Web : www.apabotosani.ro

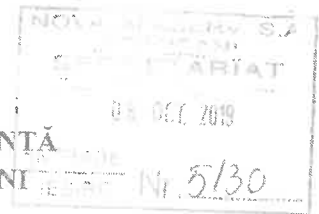
*Handwritten signature in blue ink.*

Către,

INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ  
"NICOLAE IORGA" AL JUDEȚULUI BOTOȘANI  
CENTRUL OPERAȚIONAL

Tel: 0231 504986, fax: 0231 514687

E-mail: centrul\_operational@isubotosani.ro



În atenția: D-lui Colonel - dr. ing. Amarandei Mihail Cristian – Inspector Șef

Referitor la : Planul de protecție și intervenție în cazul caderilor masive de zapada, a producerii ghetii și poleiului în județul Botosani - IARNA 2019-2020

Urmare adresei dumneavoastră nr. 2115788 / 16.09.2019 înregistrată la S.C. NOVA PASERV S.A cu nr. 4760 / 17.09.2019, referitor la întocmirea „Planul de protecție și intervenție în cazul caderilor masive de zapada, a producerii ghetii și poleiului în județul Botosani - IARNA 2019-2020”, vă transmitem anexat următoarele documente:

- ✓ Programele de pregătire pentru sezonul rece pentru Unitatea de Exploatare Judet si Exploatarea Botosani;
- ✓ Fisele cu tipul și numărul utilajelor și a echipamentelor de intervenție în situații de urgență (anexele 1 și 2)
- ✓ Datele de contact ale sefilor de echipa;
- ✓ Formația de intervenție la nivel de S.C.NOVA APASERV S.A Botosani.



Director General,  
ec. Albert Tanasă

*Handwritten signature in blue ink.*

Director Economic,  
ec. Marcela Daniela Jitarasu

*Handwritten signature in blue ink.*

P. Director Adj.Operational  
Sef Exploatare Botosani  
ing. Obuf Romeo

*Handwritten signature in blue ink.*



**S.C. NOVA APASERV S.A.**  
Bulevardul Mihai Eminescu nr.34 Cod poștal 710030 Botoșani România



Reg. Com. : J07-377-29.10.2009 CUI : 26161230-29.10.2009 Capital social : 9,970,440 Lei  
 Banca : B.C.R. Sucursala Botoșani Cont : RO79RNCB0041113050010001  
 Banca : Trezoreria Botoșani Cont : RO41TTREZ1165069XXX0006244  
 Tel : 0040-374-106-800 Fax : 0040-374-106-803 Email : nova@apabotosani.ro Web : www.apabotosani.ro

## ANEXA NR. 2

### Fișa cu echipamentele de intervenție

Nr. crt.	Specialitatea	Forma de activitate		Locul de constituire
			Salariați	
<b>A. Echipe pentru stingerea incendiilor</b>				
1	Grupă intervenție		5	Sector Cătămărăști / Stația Cătămărăști
2	Echipă salvare și prim ajutor		5	Sector Cătămărăști / Stația Cătămărăști
<b>B. Echipe specializate pentru protecție civilă</b>				
1	Cercetare și prot. N.B.C.		1	Laborator Stația Cătămărăști
2	Transmisiuni-alarmare		1	Sector Cătămărăști / Stația Cătămărăști
3	Deblocare salvare adăpostire		2	Sector Cătămărăști / Stația Cătămărăști
4	Cercetare căutare		1	Sector Cătămărăști / Stația Cătămărăști
5	Evacuare		1	Sector Cătămărăști / Stația Cătămărăști
6	Logistică		1	Sector Cătămărăști / Stația Cătămărăști

Nr. crt.	Materiale	Necesar	Existent	U.M.	Echipaj
1	Aparat cu disc pentru tăiat armături	1	1	buc.	Deblocare-Salvare Intervenție-Tehnică Descarcerare
2	Aparat de sudură și tăiere cu flacără oxiacetilenică, portabil	1	1	buc.	Deblocare-Salvare Intervenție-Tehnică Descarcerare
3	Cabluri electrice	2/1	1	rolă 25 m	Deblocare-Salvare Descarcerare
4	Pet 0.5 l cu spirt saitar	1	4	buc.	Prim Ajutor
5	Cartușe filtrante pentru noxe chimice (clor)	8	8	buc.	Căutare-Salvare (Cercetare) Stingere a incendiilor cu pulberi și gaze Stingere a incendiilor cu apă și spumă Intervenție la înălțime
6	Cazma	2/1	3	buc.	Căutare-Salvare (Cercetare) Deblocare-Salvare
7	Centură de siguranță pentru pompieri	5/2	1	buc.	Deblocare-Salvare Stingere a incendiilor cu pulberi și gaze Stingere a incendiilor cu apă și spumă Intervenție la înălțime
8	Cheie pentru hidrant	2	2	buc.	Stingere a incendiilor cu pulberi și gaze Stingere a incendiilor cu apă și spumă
9	Ciocan baros de 5 kg	1	1	buc.	Deblocare-Salvare Intervenție-Tehnică Căutare-Salvare (Cercetare) Descarcerare
10	Ciocan electric percutant	1	1	buc.	Deblocare-Salvare Căutare-Salvare (Cercetare)
11	Cizme lungi din cauciuc	3	3	pereche	<b>Echipaj</b>
12	Trusă de lăcătușerie - fierărie	1	1	buc.	Deblocare-Salvare Intervenție-Tehnică Căutare-Salvare (Cercetare)

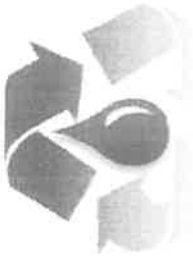
13	Costum de lucru în apă	2	2	buc.	Descarcerare Deblocare-Salvare Intervenție-Tehnică Intervenție la inundație și/sau înec
14	Cric hidraulic 12,5 tf	1	1	buc.	Deblocare-Salvare
15	Grup electogen de 5 kVA portabil	1/1	1	buc.	Deblocare-Salvare Intervenție-Tehnică Descarcerare
16	Lanternă portabilă	2	2	buc.	<b>Echipaj</b>
17	Lopată	2/1	2	buc.	Căutare-Salvare (Cercetare) Deblocare-Salvare
18	Mască contra gazelor	8	8	buc.	<b>Echipaj</b>
19	Pompă sumersibile portabile	1	1	buc.	Intervenție la inundație și/sau înec Stingere a incendiilor cu apă și spumă Stingerea incendiilor cu pulberi și gaze
20	Polizor electric universal de colț (flex)	1	1	buc.	Deblocare-Salvare Intervenție-Tehnică Descarcerare
21	Tărgă sanitară	1	1	buc.	Prim ajutor
22	Târnăcop	1	1	buc.	Căutare-Salvare (Cercetare) Deblocare-Salvare
23	Topor	1	1	buc.	Căutare-Salvare (Cercelare) Descarcerare
24	Unealtă electrică rotopercutantă (rotopercutor)	1	1	buc.	Deblocare-Salvare Descarcerare



CS.J. BOTOSANI-ROMANIA  
Ing. Ovidiu Komco

**Director Economic,**  
ec. Marcela Daniela Jitarășu

**P. Director Adj. Operational**  
Sef Exploatare Botosani  
ing. Ovidiu Komco



**NOVA APASERV**  
water & services

Bulevardul Mihail Eminescu nr.34 Cod poștal 710030 Botoșani România

**S.C. NOVA APASERV S.A.**



Reg. Com. : J07-377-29.10.2009 CUI : 26161230-29.10.2009 Capital social : 9,970,440 Lei  
Banca : B.C.R. Sucursala Botoșani Cont : RO79RNCB0041113050010001  
Banca : Trezoreria Botoșani Cont : RO41TREZ1165069XXX006244  
Tel : 0040-374-106-800 Fax : 0040-374-106-803 Email : nova@apabotosani.ro Web : www.apabotosani.ro

**ANEXA NR. 1**

**Fișa cu tipul și numărul utilajelor**

Nr. crt.	Denumirea bunului	Cod bun rechiziționabil	Marca / Tipul	Existent		Nevoi proprii	Sarcina utilaj (nr. locuri, tone, mc., litri)	Pentru mijloacele de transport	
				in evidență	in funcțiune			Nr. omologare RAR	Nr. de înmatriculare
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Autoturisme de oraș pentru transportul de pasageri (până la 8 locuri exclusiv șofer) cu motor de capacitate cilindrică > 1.500 ccm	2910.22.01	Logan berlină Logan break VW Bora Bora	4	4		5 locuri	AADA162B11W68E4/2009 ACDA1G1811U96E4/2009 ACT11BDZ11CA3E4/2002 AA11121U11C77E4/2003	BT-08-SAA BT-33-SAA BT-11-NOV BT-22-NOV
2	Autovehicule mixte (pe șasiu de autoturism) pentru transport persoane și mărfuri	2910.31.01	VW Transporter	3	3		6 locuri, 905 kg	GOVK151V1ET36E3/2003 B11215111J75E3/2003 B112151111J75E3/2003	BT-55-SAA BT-06-NOV BT-16-NOV
3	Autovanjoare pe șasiu de camion	2910.59.24	Mercedes Actros Skoda Liaz	2	2		4000 l	SHMH3K1211BG7R4/2007 J1JH111111A0003/1999	BT-70-SAA BT-04-SAA
4	Autoatele pentru întreținere	2910.59.35	Roman 10215	1	1			JBRM13001119311/1987	BT-01-XVP

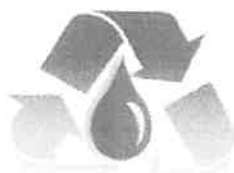


**Director General**  
cs. jr. Pătrău Albert Tănăsă

**Director Economic,**  
ec. Marcela Daniela Jitarășu

**P. Director Adj. Operational**  
Sef Exploatare Botoșani  
ing. Ovidiu Komco

*[Signature]*



**NOVA APASERV**  
water & sewerage

**S.C. NOVA APASERV S.A.**  
Bulevardul Mihal Eminescu nr.34 Cod poștal 710030 Botoșani România



Reg. Com. JCT-377-29.10.2009 CUI : 26161230-29.10.2009 Capital social : 9,960,440 Lei

Banca : S.C.R. Sucirsața Botoșani Cont : RO79RNCB0041113050010001

Banca : Trezoreria Botoșani Cont : RO41TREZ1165069XXX008244

Tel : 0040-374-106-800 Fax : 0040-374-106-803 Email : nova@apabotosani.ro Web : www.apabotosani.ro

### FORMAȚIA DE INTERVENȚIE LA NIVEL DE S.C.NOVA APASERV S.A BOTOSANI

Nr. Crt.	Denumirea echipei	Nume si prenume	Funcția	Numar Telefon	
				acasa	serviciu
1.	Sef formatie de interventie	Adascalului Dinu	sef sector Dorohoi		0757576074
2		Bejenariu Petru	sef sector Darabani		0741001027
3		Lozinschi Danut	Resp. Retele Stefanesti		0757050293
4		Oniciuc Ionel	sef sector Saveni		0741001026
5		Honceriu Daniel	Sef statie Catamarasi		0757050237
6		Leampar Todirita	Sef statie Epurare Botosani		0757050259
7		Chersan Ioan	Sef formatie apa		0758708306
8		Dumitriu Gheorghe	Sef formatie apa		0757050268
9		Cobaschi Constantin	Sef formatie apa		0757050266
10		Chersan Sergiu	Sef formatie apa		0757050267
11		Murariu Cristinel	Sef formatie canal		0744789162
12		Rasitariu Ioan	Sef formatie canal	0730103234	0757050298

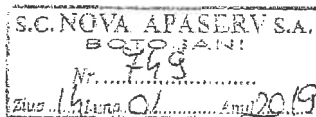
Responsabil SSM-SU  
*[Signature]*

S.C. NOVA APASERV S.A. - 710030 Bulevardul Eminescu 34 Botoșani România

„More than water: a little bit of soul!”

“Mai mult decât APA: un strop de suflet”

SC NOVA APASERV SA Botosani  
 Locatia Sector Buceca



Aprobat,  
 Director Adjunct Operational  
 Ing. ADY PETRUSCA

**PROGRAM DE LUCRARI PENTRU  
 PREGATIREA SEZONULUI RECE -2019-2020**

Nr. crt.	Lucrarile necesare	Locul unde se executa	Durata (in ore)	Materiale necesare	Fora de munca	Cine		Termen de realizare
						Executa	Raspunde	
1	Izolare termica camine armaturi	Coloane distributie aductiune	120	Conf. ref	Form intrev.	Ms Chihaia M	Sing. Pascariuc Dtru	Oct - noiemb
2	Izolare termica inst hid st. pompare	SP1,ST T Apa, Calinesti, Cervicesti, Leorda, Braesti	40	Conf ref	„„„„„„„„	„„„„„„„„	„„„„„„„„	„„„„„„„„
3	Verificarea instalatiilor de incalzire	„„„„„„„„	24	Conf. ref	„„„„„„„„	„„„„„„„„	„„„„„„„„	sep
4	Complectarea cu capace din beton si tabla camine armaturi	Coloane distributie aductiune canalizare	40	Conf ref	„„„„„„„„	„„„„„„„„	„„„„„„„„	sep, oct, noiemb
5	Verificat DAD DN 80;DN150	Coloane distributie aductiune	80	Conf ref	„„„„„„„„	„„„„„„„„	„„„„„„„„	oct - noiemb dec

SEF UEJud.

SEF SECTOR

Intocmit

Ing Cretu N

sing Pascariuc Dtru

Ms CHIHAIA M

5.	Reparat , curățat și dezinfectat cămine	Rețeaua Cătămărăști -Agafton	4 zile	-Ciment=100 Kg -Var= 20 Kg -Oțel cu diametrul de 10 mm = 20 Kg. -Tablă de 6 mm = 5 m <sup>2</sup> -Clorură de var=30 kg -OL Ø 24 = 1,5 ml -Electrozi Ø 3,25 =2 pachete -balast=2 mc -nisip =1mc -folie plastic =16 kg	4 oameni	Ms. Paval Gheorghe	Ing. Fegher Radu	-//-
6.	Reparat , curățat și dezinfectat cămine	Rețeaua Botoșani - Flămânzi și distribuție în Flămânzi	3 zile	-Ciment=400 Kg -Var = 20 Kg. -Tablă de 6 mm= 8 m <sup>2</sup> -Electrozi = 17,4 Kg. -Oțel cu diametrul de 10 mm = 60 Kg. -Vopsea = 6 Kg. -Balast=3 mc -Cornier 40x40x4=40 kg -Nisip=1mc -Folie plastic = 18 kg -Scindura =0.4 mc	4 oameni	Ms. Paval Gheorghe	Ing. Fegher Radu	-//-
7.	Reparat , curățat și dezinfectat cămine	Rețeaua Cătămărăști -Stăuceni	2 zile	-Ciment=50 Kg. -Var = 10 Kg. -Tablă 6mm= 8 m <sup>2</sup> -Electrozi Ø 3,25-11.6kg -Cornier 40x40x4=40 kg -Balast=3 mc -Nisip=1mc -Clorură de var=90 kg -Folie plastic =8 kg -Scindura =0.2 mc	4 oameni	Ms. Paval Gheorghe	Ing. Fegher Radu	-//-



8.	Completare și reparații la tâmplăria metalică din cadrul sectorului -Confectionat capace si usa rez. 100mc Stauceni -Reparat imprejmuire	-Botoșani – Flămânzi Cătămărăști - Agafton Cătămărăști - Stăuceni Tocileni Victoria Silistea	12 zile	-Ciment=300 kg -Var=20 kg -Pensoane = 4buc, -Bidinea = 2 buc, -Vopsea=8 kg -Diluant=2 kg -Electrozi=17.4 kg -Tablă g 6 mm=12 mp -Tablă g 1,5mm=12 mp -Pânze abrazive=6 buc -Balast=4 mc -Galeți =2 buc	4 oameni	Ms. Paval Gheorghe	Ing. Fegher Radu	-//-
9.	Rețele de alimentare și distribuție	Reteaua Cristesti Ghilanesti	4 zile	-Tabla 2mm =50kg -Cornier 40x40x4=30kg -Electrozi 3,25 sf=5,60kg -Tabla 6mm =50kg	4 oameni	Ms. Paval Gheorghe	Ing. Fegher Radu	-//-
10.	Rezervoare -Spălare și dezinfectie rezervor • 1x30 mc • 1x500 mc • 1x15 mc Reparat imprejmuire	Rezervor Cristesti Ghilanesti	3 zile	-Clorura var=30 kg -Furtun PSI=2 buc -Perie plastic=3 buc -Converzor 5kva-ABB=1 buc -Senzor de nivel= 3buc -Lampa cu senzor de miscare=3 buc	4 oameni	Ms. Paval Gheorghe	Ing. Fegher Radu	-//-
11.	Rezervoare • 1x500 mc • 1x15 mc Reparat imprejmuire Asigurat iluminat exterior	Rezervor Unteni	3 zile	-Clorura var=30 kg -Perie plastic=3 buc -sirma ghimpata=2 valuri Ø 16=30 kg -lampa cu senzori =2 buc	4 oameni	Ms. Paval Gheorghe	Ing. Fegher Radu	-//-

12.	<b>Rezervoare</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x300 mc</li> <li>• 1x15 mc</li> </ul> <b>Asigurat iluminat exterior</b>	<b>Rezervor Draxini</b>	3 zile	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Clorura var=30 kg</li> <li>-Perie plastic=3 buc</li> <li>-Lampa cu senzor de miscare=2 buc</li> <li>-Intrerupator trifazic automat 63 A=1buc</li> <li>-Contactor 32 A =2 buc</li> </ul>	4 oameni	<b>Ms. Paval Gheorghe</b>	<b>Ing. Fegher Radu</b>	-/-
13.	<b>Rețele de alimentare si distributie</b>	<b>Rețeaua Unteni+S.P Unteni</b>	2 zile	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Tabla 2mm =50kg</li> <li>-Cornier 40x40x4=30kg</li> <li>-Electrozi 3,25 sf=5,60kg</li> <li>-Tabla 6mm =50kg</li> <li>-Siguranta tripolara 63A=1 buc</li> <li>-Lampa cu senzor de miscare=2 buc</li> </ul>	4 oameni	<b>Ms. Paval Gheorghe</b>	<b>Ing. Fegher Radu</b>	-/-
14	<b>RT.utilaje din dotare</b> -GECO -ROBIN IV -POLIZOR -UNGHULAR	<b>Executii avarii</b>	2 zile	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Ulei ARAL=7 litri</li> <li>-filtru benzina=2 buc</li> <li>-furtun benzina=2ml</li> <li>-cablu 2x2.5=6 ml</li> <li>-prelungire(2x2.5x30 ml)=1 buc</li> </ul>	2 oameni	<b>Ms. Paval Gheorghe</b>	<b>Ing. Fegher Radu</b>	-/-
15.	<b>Rețele de alimentare si distributie</b>	<b>Rețeaua Draxini</b>	2 zile	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Cornier 40x40x4=30kg</li> <li>-Electrozi 3,25 sf=5,60kg</li> <li>-Tabla 6mm =50kg</li> </ul>	4 oameni	<b>Ms. Paval Gheorghe</b>	<b>Ing. Fegher Radu</b>	-/-
16.	<b>Rezervoare</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x200 mc</li> </ul>	<b>Rezervor Baluseni</b>	3 zile	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Clorura var=30 kg</li> <li>-Perie plastic=3 buc</li> <li>-Bec 220 V =2 buc</li> </ul>	4 oameni	<b>Ms. Paval Gheorghe</b>	<b>Ing. Fegher Radu</b>	-/-
17	<b>Rețele de alimentare si distributie</b>	<b>Rețeaua Baluseni</b>	2 zile	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Tabla 2mm =50kg</li> <li>-Cornier 40x40x4=30kg</li> <li>-Electrozi 3,25 sf=5,60kg</li> <li>-Tabla 6mm =50kg</li> </ul>	4 oameni	<b>Ms. Paval Gheorghe</b>	<b>Ing. Fegher Radu</b>	-/-
18	<b>Rezervoare</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2x200 mc</li> </ul>	<b>Rezervor Copalau+Ce ribu</b>	2 zile	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Clorura var=30 kg</li> <li>-Perie plastic=3 buc</li> <li>-Lampa cu senzor de miscare=2 buc</li> <li>-Becuri 220V=3 buc</li> </ul>	4 oameni	<b>Ms. Paval Gheorghe</b>	<b>Ing. Fegher Radu</b>	-/-

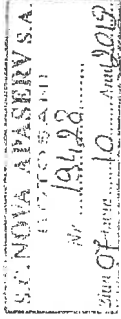
19	Retele de alimentare si distributie	Reteaua Copalau+Cbubu	4 zile	-Tabla 2mm =50kg -Cornier 40x40x4=30kg -Electrozi 3,25 =5,60kg -Tabla 6mm =50kg -Lacat =2 buc	4 oameni	Ms. Paval Gheorghe	Ing. Fegher Radu	-//-
20	Statie hidrofor +rezervor inmagazinare 100mc	Tocileni	2 zile	-Lampa cu senzor de miscare=2 buc -Cablul electric 2x1,5 mm=20 ml -Convecteur incalzire =1 buc -Clorura var =30 kg	4 oameni	Ms. Paval Gheorghe	Ing. Fegher Radu	-//-
21	S.P. Stauceni si Statie de clorinare	Stauceni	2 zile	-Lampa cu senzor de miscare=1 buc -Cablul electric 2x1,5 mm=10 ml -Convecteur incalzire =1 buc	4 oameni	Ms. Paval Gheorghe	Ing. Fegher Radu	
22	S.P. Poiana Flaminzi Reparat electropompa GRUNDFOS	Poiana Flaminzi	2 zile	-Releu termic=1 buc -Intrerupator automat trifazic 60A =1 buc -Lampa cu senzor de miscare=1 buc -Sirna ghimpata OL Ø 16 =60m -Profil 40x40=70 kg -Tabla =2mm=80kg Electrozi =5.8 kg	4 oameni	Ms. Paval Gheorghe	Ing. Fegher Radu	

Sef Exploatare-Romsani,  
ing. Ovidiu Romeo

Sef Sector Catamarasti,  
ing. Bogdan Fegher

Intocmit,  
ms. Paval Gheorghe

S.C. NOVA APASERV S.A. Botoșani  
 STATIE DE TRATARE APĂ CATAMARASTI



APROBAT,

DIRECTOR ADJUNCT-OPERATIONAL

**PROGRAM DE LUCRARI PENTRU  
 PREGATIREA SEZONULUI RECE 2019-2020**

Nr. crt.	Lucrarile necesare	Locul unde se executa	Volumul lucrarilor	Materiale necesare	Forța de munca	Cine		Termen de realizare
						Executa	Raspunde	
<b>Decantor lamelar – linia 1 si 2</b>								
1	Verificarea si probarea instalatiei de incalzire din cadrul compartimentului de decantare, reparat usi de acces, verificat instalatia electrica	Statia de tratare Catamarasti	16 ore	Sigurante MPR 100, iale usi, intreruptoare si comutatoare electrice	2 pers.	Formatia de intretinere	Ms. Insuratelu I	Octombrie
<b>Statia de filtrare</b>								
2	Verificarea sistemului de incalzire si ventilatic, schimbata robineti defecti, verificat senzori de actionare a vanelor electrice, verificat etansietatea geamurilor si usilor	Statia de tratare Catamarasti	24 ore	Robineti incalzire tur-retur Ø3/4, senzori de actionare electrica, iale usi, sigurante MPR	2 pers.	Formatia de intretinere	Ms. Insuratelu I	Octombrie
<b>Statia de preparate chimice (sulfat de aluminiu si polimeri)</b>								
3	Verificarea sistemului de incalzire si ventilatic, curatat cos evacuare gaze, reparat usa de acces tip rulou cu actionare electrica, verificat si reparat pompe dozatoare DME 375 si DME 940, verificat etansietatea geamurilor si usilor, spalata bazinele de preparare a solutiei de sulfat de aluminiu	Statia de tratare Catamarasti		Supape pentru pompele dozatoare, electromotor actionare usa tip rulou, furtun PSI 2'', sigurante 32A	3 pers.	Formatia de intretinere	Teh. Halici Catalin	Noiembrie
<b>Rețele apa-caanal din incinta Statiei de tratare</b>								
4	Confectionare capace pentru caminele existente in statia de tratare Catamarasti	Statia de tratare Catamarasti	16 ore	Tabla#6mm, electrozi Ø3.25, otel Ø20mm	2 pers.	Formatia de intretinere	Teh. Halici Catalin	Noiembrie

Statia de clorinare							
5	verificarea sistemului de incalzire si ventilatie, reparat usa tip rulou cu actionare electrica, verificare sistem urgenta neutralizare scapari clor gazos, verificat si inlocuit injectoare, reglatoarele clor gazos, verificat vane pneumatice, verificat pompe preclorinare, curatat conducte clor cu azot gazos, verificat instalatie electrica, verificarea etansietatii geamurilor si usilor	Statia de tratare Catamarasti		Electromotor usa acces tip rulou cu actionare electrica, tub azot gazos, kit mentenanta regulator si injector, senzori prezenta scurgeri clor, electrod referinta	Formatia de intretinere	Teh. Halici Catalin	Noiembrie
<b>Statie pompare Arafton</b>							
6	verificarea sistemului de incalzire, schimbat robineti tur-retur, reparatii sisteme de inchidere geamuri si usi din termopan, verificare statie hidrofor pentru G44	Statia de tratare Catamarasti	24 ore	robineti tur-retur 1/2", presostat, siguranta 32A, clapet retinere, sisteme de inchidere-deschidere geamuri si usi termopan	2 persoane	Ms. Damian Gabriel	Octombrie
<b>Rezervoare 1,2,3,4</b>							
7	verificare etansietate usi si geamuri, inlocuit geamuri sparte, reparat reductoare vane, remediat hidroizolatie rezervoare, verificat senzori de nivel	Statia de tratare Catamarasti	32 ore	sticla geam 4mm, rulmenii, ulei si vaselina, snur azbest	3 persoane	Ms. Damian Gabriel	Noiembrie

Cod: PSP-05-Ed1-R0-F2

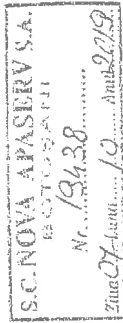
Sef Exploatare Botosni,  
ing. Obuf Romeo



Sef Statie,  
ms. Corneschi Constantin



S.C.NOVA APASERV S.A. BOTOSANI  
 UNITATE EXPLOATARE BOTOSANI  
 SECTOR MUNICIPIU BOTOSANI



Director Adjunct Operațional,

**PROGRAM DE LUCRARI**  
 pentru pregătirea sezonului rece 2019-2020

**STATIA DE EPURARE BOTOSANI + SP. TULBURENI + ORM ANL BUCOVINA SI CISMEA + U.A.T. RACHITI si M. EMINESCU**

Nr. crt.	Lucrările necesare	Locul unde se execută	Durata(ore)	Materiale necesare	Forța de muncă	Cine		Stadiul execuției lucrărilor	Termen de execuție
						Execută	Raspunde		
1	Statie deshidratare : revizii prese namol; revizie snec transportor; executat izolație termică snec, confecționat balamale metalice pentru închiderea usilor hala tratament mecanic	Statie epurare	Permanent	Vata minerala, carton bituminat	Proprie	Personal statie	Sef statie	01-10.11.2019	Trim. IV 2019
2	Asigurarea cu vata minerala captonata folie aluminiu si carton bituminat pentru izolarea conductelor	Statie epurare Botosani+ UAT com.Rachiti+ UAT com.M.Eminescu		Vata minerala, carton bituminat, sirma 0.5 mm	Proprie	Personal statie	Sef statie	in curs de achizitie	Trim. IV 2019
3	Curățarea platformelor betonate și camine pentru asigurarea spațiului de depozitare a namolului în caz de avarii a instalației de deshidratare	Statie epurare Botosani	Permanent	utilaj incarcat si carat	Terti	terti	Sef UER	referat in curs de solutionare	31.10.2019
4	Verificarea și curățarea căminelor la instalația de drenaj a platformelor.	Statie epurare Botosani	Permanent	Utiliaj voma	Proprie	Personal statie	Sef statie	planificat 30.10.2019	30.10.2019
5	Ridicată cota la perețele camerei de intersecție-intrare stație	Statie epurare Botosani	160 ore	Balast ,fier beton, ciment	Proprie	Personal statie	Sef Statie	septembrie	15.10.2019

PSP-05-F2

6	Confectionat balamale metalice pentru inchiderea usilor hala tratament mecanic.	Statie epurare Botosani	32 ore	Platband zincat, suruburi tip, balamale	Proprie	Personal statie	Sef Statie	achizitie materiale	octombrie 2019
7	Executat izolare termica a instalatiei hidraulice si a camerei gratarului mecanic.	U.A.T. Rachiti		Vata minerala, carton bituminat, sirma 0,5mm				planificat 02-05.11.2019	Trim. IV 2019
8	Asigurarea de echipament de protectie si de lucru pentru perioada de iarna.	Sector Municipiului Botosani		Salope, bocanci, cizme, scurte de iarna		Comp. Aprovizionare	Com. Protectia Muncii	aprovizionat octombrie	Trim. IV 2019
9	Asigurarea unui stoc de sare si nisip pentru caile de rulare ale decantoarelor secundare.	Statie epurare Botosani	Permanent iarna	Nisip 3 tone, sare 500kg	Proprie	Comp. Aprovizionare	Sef statie	perioada de achizitionare oct. 2019	Trim. IV 2019
10	Asigurarea mijlocului de incalzire pentru statiile ORM ANL.	Statie ORM ANL	Permanent iarna	Radiatoare 2 buc.		Comp. Aprovizionare	Sef statie	referat in curs de solutionare	Trim. IV 2019
11	Asigurare stoc de clorura ferica (pentru eliminarea compusilor de fosfor)	Statie epurare Botosani	Permanent iarna	10 tone	instalatie dozare automata	Comp. Aprovizionare	Sef statie	eliminarea compusilor de fosfor	Trim. IV 2019
12	Asigurarea mijlocului de incalzire pentru statia de deshidratare a namolului.	Statie epurare Botosani	Permanent iarna	Aeroterma 5 kw	Proprie	Comp. Aprovizionare	Sef statie	incalzirea statiei de deshidratare cu radiatoare electrice aflate in dotarea statiei	Trim. IV 2019
13	Asigurarea mijloacelor pentru deszapezire	Sector epurare		Lopeti, maturi, utilaj	Proprie		Sef statie	aprovizionat	Trim. IV 2019
14	Asigurarea unui stoc minim de materiale pentru reparatii tehnice echipamente.	Sector epurare		Piese de schimb si lubrefianti (motorina, ulei,	Proprie		Sef statie	stoc existent in magazie+ referat	Trim. IV 2019

Avizat,  
Sef Exploatare Botosani,  
ing. Ovidiu Romano



Intocmit,  
Sef statie  
ing. Leampei Todirita



PSP-05-F2