

ANALIZA RISCURILOR GENERALE

- 1** -CIRCULATIA PE DRUMURILE PUBLICE,IN INCINTA,PE SCARI INTERIOARE,LUCRUL IN AER LIBER
- 2** -UTILIZARE ECHIPAMENTE DE MUNCA CU ACTIONARE ELECTRICA
- 3** -UTILIZAREA ECHIPAMENTELOR DE MUNCA PORTABILE (MASINI DE GAURIT,DE SLEFUIT,POLIZOARE UNGHIULARE)
- 3A**-TRANSPORTUL,MANIPULAREA SI DEPOZITAREA PIESELOR SI MATERIALELOR
- 4** -LUCRU LA INALTIME
- 5** -ACTIVITATEA DE VIDEOTERMINALE
- 6** -ILUMINAT
- 7** -ZGOMOT
- 8** -NOXE CHIMICE
- 9** -ATELIERE DE REVIZII SI REPARATII CE APARTIN REGIEI

Regia Autonomă de Transport Urban Călători
Cluj – Napoca B-dul 21 Decembrie 1989 nr. 128-130
FISA Nr. 1
Nr. 7544/2808 .2012
Ediția 1. Revizia 1.

Evaluarea riscurilor efectuată de

Numele persoanelor:
Dezmirean Sorin
Dăian Ioan
Stanciu Ovidiu
Bacu Florin
Moldovan Călin
Marchiș Valentin
Tămaș Simion
Bogdan Doru
Marian Augustin
Dr. Someșan Lucia

(Handwritten signatures and initials on a grid)

ANGAJATOR
DIRECTOR GENERAL
ing. LIVIU NEAG



ANALIZA RISCURILOR GENERALE

Activitate : circulație pe drumuri publice, în incintă ,pe scări interioare, lucrul în aer liber .

Nr. Crt.	Elementul sistemului de muncă / activitatea	Localizarea	Pericole identificate	Posibile situații periculoase / cauze	Efecte , consecințe posibile	Clasa gravitate	Clasa probabilitate	Estimare risc	Masuri propuse T tehnice O – organizatorice I –igienico sanitare A- de altă natură
1.	Executant / sarcina de muncă/ deplasarea de la domiciliu la servicii și invers	Pe drumurile publice	Lovire, strivire	Accidente de circulație pe drumul public	Leziuni multiple, deces	100	3	3	O. - instruirea personalului
			Cădere, la același nivel	Alunecare, împiedecare, pe drumurile cu denivelări , sau datorate prezenței diferitelor obiecte, obstacole pe căile de circulație, datorită prezenței zăpezii ,gheții, etc.	Leziuni multiple, fracturi	15	3	1	O. - instruirea personalului

			Cădere de obiecte în zonele în care se lucrează la înălțime , situate pe traseul deplasării	Lovirea de diverse obiecte care cad de la înălțime din zonele în care se lucrează la înălțime	Leziuni multiple, deces	100	0,1	0	O. - instruirea personalului
			Muscături	Produse de către animale nesupravegheate	Leziuni multiple, rabie	15	1	0	O. - instruirea personalului
			Agresiuni	Atacarea de către alte persoane	Leziuni multiple , contuzii, fracturi	15	3	1	O. - instruirea personalului
2	Executant / prezentare în stare psiho-fizică necorespunzătoare la serviciu	La punct control acces în incintă	Lovire, strivire	Lovire de către mijloacele de transport care intră și ies din incinta locului de muncă	Invaliditate ,deces	100	3	3	O. controlul personalului la intrarea în schimb
3.	Sarcina de muncă / deplasarea de la punctul de acces, la locul de muncă , și în incinta locului de muncă	În incinta autobazelor sau a altor puncte de lucru organizate de regie	Cădere, la același nivel	Alunecare, împiedecare, pe pardoseala umedă, cu denivelări , sau de obiectele de pe căile de circulație ,(cabluri, conducte, praguri, piese și materiale, scări cu trepte defecte;)	Lovire, fracturi	15	3	1	O - Păstrarea curățeniei , eliminarea scurgerilor de lichide; - Verificarea periodică a stării pardoselilor și a scărilor de acces la vestiar - Semnalizarea corespunzătoare a căilor de circulație - Dotarea cu bocanci cu talpă antiderapantă
		În incinta autobazelor sau a altor puncte de lucru organizate de regie	Cădere pe scările de acces ale construcțiilor	Alunecare, împiedecare, pe scările construcțiilor datorită umezelii , a denivelărilor sau a defectelor din trepte.	Lovire, fracturi	15	3	1	O - Păstrarea curățeniei , eliminarea scurgerilor de lichide; - Verificarea periodică a stării scărilor de acces și a balustradelor

		În incinta autobazelor sau a altor puncte de lucru organizate de regie	Lovirea , strivirea	Neatenție la traversarea încrucișărilor între căile de acces pietonale cu cele rutiere	Strivire, lovire, deces	100	1	2	O - marcarea căilor de circulație A - instruirea personalului
4.	Sarcina de muncă / expunere la accidentare prin staționare sau circulație în zone cu risc	În zona de acțiune a mijloacelor de ridicat (macarale, poduri rulante, palane electrice sau manuale)	Lovirea , strivirea	Căderea sarcinilor suspendate sau strivirea de către sarcinile manipulate necorespunzător	Strivire, lovire, deces	100	1	2	O. - semnalizarea zonei de acțiune a mijloacelor de ridicat și transport - Semnalizarea riscurilor - Supravegherea lucrărilor - delimitarea materială a zonei periculoase A Utilizarea EIP
		în zonele lipsite de vizibilitate de pe căile de circulație a autovehiculelor	Lovirea , strivirea	Accidentarea de către mijloacele de transport	Strivire, lovire ,deces	100	1	2	O - marcarea căilor de circulație A instruirea personalului
		la circulația pe sub schele, podine sau alte zone unde se lucrează la înălțime	Lovire	Cădere de materiale sau obiecte , de la înălțime	Leziuni ale capului, deces	100	1	2	O - marcarea căilor de circulație - semnalizarea materială a zonelor periculoase și interzicerea circulației în aceste zone A instruirea personalului care lucrează la înălțime și informarea lucrătorilor care circulă în zonă (delimitare zonă , semnalizare)

5	Sarcina de muncă / deservire , întreținere , exploatare echipamente și instalații electrice	în orice loc de muncă unde există instalații și echipamente electrice	Electrocutare prin atingere directă	Contact cu curentul electric	Soc electric Arsură electrică Arc electric Deces	100	1	2	<p>T</p> <ul style="list-style-type: none"> - înlocuirea componentelor defecte din instalațiile electrice; - înlocuirea conductoarelor cu izolație defectă - asigurarea existenței și a integrității protectorilor care împiedică contactul cu elementele aflate sub tensiune <p>O</p> <ul style="list-style-type: none"> - verificarea permanentă a integrității prizelor, întrerupătoarelor, a stării izolației conductoarelor ; - verificarea închiderii tablourilor electrice - interzicerea accesului în instalațiile electrice a personalului necalificat - instruirea lucrătorilor asupra riscurilor generate de curentul electric - stabilirea unor măsuri generale de utilizare a echipamentelor electrice
---	---	---	-------------------------------------	------------------------------	---	-----	---	---	---

			Electrocutare prin atingere indirectă	Contact cu curentul electric prin atingere indirectă	Soc electric Arsură electrică Arc electric Deces	100	1	2	<p>T</p> <ul style="list-style-type: none"> - asigurarea integrității instalațiilor de legare la pământ - legarea la instalația de împământare a tuturor echipamentelor electrice <p>O</p> <ul style="list-style-type: none"> - verificarea zilnică a legării aparatelor electrice la instalația de împământare - interzicerea accesului în instalațiile electrice a personalului necalificat - instruirea lucrătorilor asupra riscurilor generate de curentul electric - stabilirea unor măsuri generale de utilizare a echipamentelor electrice
6	Sarcina de muncă / expunere la condițiile atmosferice nefavorabile	Toate locurile de muncă la activitățile în aer liber	Expunere la temperaturi scăzute sau ridicate	Expunere îndelungată la ger sau la radiațiile solare intense	Degerare Insolație	100	1	2	<p>O</p> <ul style="list-style-type: none"> - limitarea duratei de expunere la temperaturi extreme; - asigurarea unor încăperi pentru personal în care acesta să fie protejat de intemperii - asigurarea unor condiții eficiente de reglare a temperaturii organismului pe perioada temperaturilor extreme (încăperi încălzite) - asigurarea apei reci sau a ceaiului cald în perioadele cu temperaturi extreme

			Variații repetate de temperatură	La alternarea lucrului în aer liber cu lucrul în interiorul construcțiilor	Afecțiuni ale căilor respiratorii, gripă, viroze.	5	10	1	O - limitarea duratei de expunere la temperaturi extreme; A - dotarea cu EIP corespunzător
			electrocutare	Electrocutare prin lovire de fulger;	Arsură și șoc electric , deces	100	1	2	O - interzicerea lucrărilor în aer liber pe timpul furtunilor
			Cadere prin alunecare	Datorate prezenței zăpezii sau gheții	Fracturi, leziuni multiple	15	3	1	A - curățirea zăpezii și a gheții de pe căile de circulație și de pe platformele tehnologice
			Lovire , strivire	Lovirea, strivirea de obiecte antrenate de furtună	Fracturi, leziuni multiple , deces	100	1	2	O - interzicerea lucrărilor în aer liber pe timpul furtunilor
7.	Sarcina de muncă / executant/ echipamente de muncă/ instalații electrice	Toate locurile de muncă	Incendii	Fumatul – aruncarea la întâmplare a țigărilor nestinse	Arsuri, intoxicații, deces	100	1	2	O - regelementarea fumatului; asigurarea locurilor de fumat corespunzătoare A - instruirea lucrătorilor, semnalizarea riscurilor
				Instalații electrice – producerea de scurtcircuite sau arc electric	Arsuri, intoxicații, deces	100	1	2	O - asigurarea unei mentenanțe corespunzătoare a instalațiilor electrice: - verificarea decuplării tuturor consumatorilor electrici la terminarea programului.

Regia Autonomă de Transport Urban Călători
Cluj – Napoca B-dul 21 Decembrie 1989 nr. 128-130
FISA Nr. 2
Nr. 7544 / 28 08 / 2012
Ediția 1. Revizia 1.

Evaluarea riscurilor efectuată de

Numele persoanelor:

Dezmirean Sorin _____

Dăian Ioan _____

Stanciu Ovidiu _____

Bacu Florin _____

Moldovan Călin _____

Marchiș Valentin _____

Tămaș Simion _____

Bogdan Doru _____

Marian Augustin _____

Dr. Someșan Lucia _____

ANGAJATOR
DIRECTOR GENERAL
ing. LIVIU NEAG



ANALIZA RISCURILOR GENERALE

Activitate : Utilizare echipamente de muncă cu acționare electrică

Nr. Crt.	Elementul sistemului de muncă / activitatea	Localizarea	Pericole identificate	Posibile situații periculoase / cauze	Efecte , consecințe posibile	Clasa gravitate	Clasa probabilitate	Estimare risc	Masuri propuse T tehnice O – organizatorice I –igienico sanitare A- de altă natură
1.	Sarcina de muncă / deservire , întreținere , exploatare echipamente și instalații electrice	în orice loc de muncă unde există instalații și echipamente electrice	Electrocutare prin atingere directă	Contact cu curentul electric	Soc electric Arsură electrică Arc electric Deces	100	1	2	T 1. înlocuirea componentelor defecte din instalațiile electrice; 2. înlocuirea conductoarelor cu izolație defectă 3. asigurarea existenței și a integrității protectorilor care împiedică contactul cu elementele aflate sub tensiune O 4. verificarea permanentă a

									<p>integrității prizelor, întrerupătoarelor, a stării izolației conductoarelor ;</p> <p>5. verificarea închiderii tablourilor electrice</p> <p>6. interzicerea accesului în instalațiile electrice a personalului necalificat</p> <p>7. instruirea lucrătorilor asupra riscurilor generate de curentul electric</p> <p>8. stabilirea unor măsuri generale de utilizare a echipamentelor electrice</p>
			Electrocutare prin atingere indirectă	Contact cu curentul electric prin atingere indirectă	Soc electric Arsură electrică Arc electric Deces	100	1	2	<p>T</p> <p>9. asigurarea integrității instalațiilor de legare la pământ</p> <p>10. legarea la instalația de împământare a tuturor echipamentelor electrice</p> <p>O</p> <p>11.verificarea zilnică a legării aparatelor electrice la instalația de împământare</p> <p>12.interzicerea accesului în instalațiile electrice a personalului necalificat</p> <p>13.instruirea lucrătorilor asupra riscurilor generate de curentul electric</p> <p>stabilirea unor măsuri generale de utilizare a echipamentelor electrice</p>

Regia Autonomă de Transport Urban Călători
Cluj – Napoca B-dul 21 Decembrie 1989 nr. 128-130

FISA Nr. 3

Nr. 7544 / 28.08 .2012

Ediția 1. Revizia 1.

Evaluarea riscurilor efectuată de

Numele persoanelor:

Dezmirean Sorin

Dăian Ioan

Stanciu Ovidiu

Bacu Florin

Moldovan Călin

Marchiș Valentin

Tămaș Simion

Bogdan Doru

Marian Augustin

Dr. Someșan Lucia

1
ANGAJATOR
DIRECTOR GENERAL
ing. LIVIU NEAG



ANALIZA RISCURILOR GENERALE

Activitate : utilizarea echipamentelor de muncă portabile (mașini de găurit, de șlefuit, polizoare unghiulare)

Nr. Crt.	Elementul sistemului de muncă / activitatea	Localizarea	Pericole identificate	Posibile situații periculoase / cauze	Efecte , consecințe posibile	Clasa gravitate	Clasa probabilitate	Estimare risc	Masuri propuse T tehnice O – organizatorice I –igienico sanitare A- de altă natură
1.	Sarcina de muncă / executant Operații de pelucrare a metalelor prin aşchiere cu polizoarele unghiulare și mașini de găurit portabile	Ateliere de întreținere și reparații auto,	Ardere	Arsuri prin contact direct cu piesele suprafețele prelucrate	Arsuri superficiale ale tegumentului	5	30	2	O - Instruirea lucrătorilor A - Dotarea cu EIP corespunzător
				Arsuri provocate de proiectarea particulelor incandescente	Arsuri superficiale ale tegumentului	1	50	1	O - Instruirea lucrătorilor A - Dotarea cu EIP corespunzător

			Tăiere , înțepare, zgâriere	Prin contact direct cu piesele prelucrate care prezintă diferite rugozități	Tăieturi superficiale ale tegumentului	1	50	1	O - Instruirea lucrătorilor A - Dotarea cu EIP corespunzător
				Proiectarea pieselor fixate necorespunzător sau a șpanului rezultat prin prelucrare	Leziuni multiple, amputații	40	3	2	O - Instruirea lucrătorilor
			Lovire , prindere, strivire	Proiectarea pieselor fixate necorespunzător	Leziuni multiple, amputații	40	3	2	O - Instruirea lucrătorilor
				Leziuni provocate prin contactul cu organele de mașini în mișcare	Leziuni multiple, amputații	15	3	1	O - Instruirea lucrătorilor
				Antrenarea îmbrăcămintei proprii de către organele de mașini în mișcare	Leziuni multiple, amputații	40	3	2	O - Instruirea lucrătorilor
				Leziuni ale ochilor datorate proiectării de particule	Orbire	40	1	1	O - Instruirea lucrătorilor A - Dotarea cu EIP corespunzător
2.	Sarcina de muncă / executant Operații de prelucrare a metalelor prin așchiere cu polizoarele unghiulare și mașini de găurit portabile	Ateliere de întreținere și reparații auto,	Zgomot	Expunere la un nivel de zgomot peste limita admisă prin nepurtarea EIP	Surditate, cecitate	15	1	1	O - Instruirea lucrătorilor I - Supravegherea stării de sănătate A - Dotarea cu EIP corespunzător - Urmărirea utilizării acestuia de către lucrători

				Zgomote impulsive	Surditate, cecitate	15	1	1	<p>O</p> <ul style="list-style-type: none"> - Instruirea lucrătorilor <p>I</p> <ul style="list-style-type: none"> - Supravegherea stării de sănătate <p>A</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dotarea cu EIP corespunzător - Urmărirea utilizării acestuia de către lucrători
			Întinderi musculare și afecțiuni ale articulațiilor	Datorate manipulării unor mase mari, a mișcărilor bruște și a pozițiilor vicioase adoptate pe timpul unor lucrări	Întinderi musculare	5	30	2	<p>T</p> <ul style="list-style-type: none"> - dotarea cu echipamente de muncă care să elimine pozițiile vicioase - dotarea cu echipamente de muncă pentru transportul și manipularea maselor - asigurarea unor scaune portabile pentru evitarea pozițiilor vicioase <p>O</p> <ul style="list-style-type: none"> - instruirea lucrătorilor asupra riscurilor - instruirea lucrătorilor privind manipularea corectă a maselor - instruirea lucrătorilor privind evitarea pozițiilor vicioase

			Intoxicații cu diferite gaze și pulberi	Datorate prezenței fumurilor și pulberilor rezultate în urma prelucrării materialelor	Afecțiuni ale căilor respiratorii sau ale plămânilor	15	3	1	<p>T</p> <ul style="list-style-type: none"> - Asigurarea evacuării gazelor de eșapament prin intermediul unei instalații de captare și evacuare - Asigurarea ventilației generale a halelor <p>O</p> <ul style="list-style-type: none"> - Întreținerea în stare de funcționare a instalațiilor de captare și evacuare a gazelor <p>I</p> <ul style="list-style-type: none"> - Supravegherea stării de sănătate a lucrătorilor <p>A</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dotarea lucrătorilor cu EIP corespunzător
--	--	--	--	---	--	----	---	---	--

Regia Autonomă de Transport Urban Călători
Cluj – Napoca B-dul 21 Decembrie 1989 nr. 128-130
FISA Nr. 3-A
Nr. 1544 / 28 08 .2012
Ediția 1. Revizia 1.

Evaluarea riscurilor efectuată de

Numele persoanelor:
Dezmirean Sorin
Dăian Ioan
Stanciu Ovidiu
Bacu Florin
Moldovan Călin
Marchiș Valentin
Tămaș Simion
Bogdan Doru
Marian Augustin
Dr. Someșan Lucia

ANGAJATOR
DIRECTOR GENERAL
ing. LIVIU NEAG



ANALIZA RISCURILOR GENERALE

Activitate : transportul, manipularea și depozitarea pieselor și materialelor

Nr. Crt.	Elementul sistemului de muncă / activitatea	Localizarea	Pericole identificate	Posibile situații periculoase / cauze	Efecte , consecințe posibile	Clasa gravitate	Clasa probabilitate	Estimare risc	Masuri propuse T- Tehnice O- Organizatorice I – Igienico sanitare A – Altă natură
1.	Sarcina de muncă / transportul sarcinilor	Toate locurile de muncă organizate de regie	Strivire, lovire , tăiere, înțepare	Căderea materialelor de pe mijlocul de transport intern	Contuzii, fracturi ,deces	100	1	2	O. - asigurarea pieselor și materialelor transportate împotriva căderii - instruirea lucrătorilor privind modul de efectuare a transportului - dotarea lucrătorilor cu EIP corespunzător (bocanci cu bombeu întărit)
				Împiedecare datorită obturării vizibilității	Contuzii, fracturi	40	3	2	O. - instruirea lucrătorilor privind efectuarea transporturilor manuale a obiectelor cu volum mare. - Eliminarea obstacolelor de pe căile de circulație interioară

2.	Sarcina de muncă / manipularea sarcinilor	Toate locurile de muncă organizate de regie	Strivire, lovire , tăiere, înțepare Afecțiuni musculare și dorso - lombare	Căderea, scăparea materialelor manipulate manual sau mecanizat	Contuzii, fracturi ,deces	100	1	2	T. - utilizarea numai a mijloacelor de ridicare și prindere omologate și verificate conform prescripțiilor ISIR (cabluri, grinzi, lanțuri cârlige,etc) O. - Instruirea lucrătorilor - Transportul greutăților se va face adaptat la posibilitățile fizice ale fiecărui lucrător
				contact cu muchii tăietoare, suprafețe rugoase sau abrazive	Contuzii ,tăieturi ale membrilor superioare	5	10	1	O. - instruirea lucrătorilor - utilizarea EIP pentru protecția mâinilor sau utilizarea de dispozitive de prindere
				manipularea unor mase mari, a mișcărilor bruște sau a pozițiilor vicioase adoptate pe timpul manipulării	Întinderi musculare , afecțiuni ale coloanei	40	3	2	O. - evitarea pe cât posibil a manipulărilor manuale și utilizarea mijloacelor mecanizate - instruirea lucrătorilor - Transportul greutăților se va face adaptat la posibilitățile fizice ale fiecărui lucrător
3.	Sarcina de muncă / depozitarea pieselor și materialelor	Depozite , magazii	Strivire, lovire , tăiere, înțepare	Căderea, prăbușirea materialelor sau pieselor depozitate necorespunzător	Contuzii, fracturi ,deces	100	1	2	T. - confecționarea de rafturi și stelaje pentru depozitarea pieselor și materialelor O. - stabilirea locurilor de depozitare și marcarea acestora - instruirea lucrătorilor
			Cădere de la înălțime	Utilizarea unor scări necorespunzătoare sau improvizarea unor mijloace pentru acces la înălțime	Contuzii, fracturi ,deces	100	1	2	T. - asigurarea unui număr suficient de scări , omologate O. - instruirea lucrătorilor
				utilizarea necorespunzătoare a scărilor pentru depozitarea materialelor pe rafturi	Contuzii, fracturi	40	3	2	O. - instruirea lucrătorilor
			Incendii , explozii	La depozitarea materialelor incompatibile	Contuzii, arsuri, deces	100	1	2	O. - instruirea lucrătorilor

			Degajări de noxe	Deteriorarea ambalajelor	Intoxicații , iritații ale căilor respiratorii , afecțiuni pulmonare	15	3	1	O. - instruirea lucrătorilor - înlocuirea imediată a ambalajelor deteriorate
			Arsură chimică	Contactul cu substanțe iritante , caustice	Arsură , eczeme , afecțiuni oculare	40	3	2	O. A. I - instruirea lucrătorilor - utilizarea EIP corespunzător - supravegherea medicală a lucrătorilor

Regia Autonomă de Transport Urban Călători
Cluj – Napoca B-dul 21 Decembrie 1989 nr. 128-130
FISA Nr. 4
Nr. 7544/ 28.08 .2012
Ediția 1. Revizia 1.

Evaluarea riscurilor efectuată de

Numele persoanelor:

Dezmirean Sorin _____

Dăian Ioan _____

Stanciu Ovidiu _____

Bacu Florin _____

Moldovan Călin _____

Marchiș Valentin _____

Tămaș Simion _____

Bogdan Doru _____

Marian Augustin _____

Dr. Someșan Lucia _____

*Dr. SOMEȘAN LUCIA
medic psihiatru
CUI 451764*

ANGAJATOR
DIRECTOR GENERAL
ing. LIVIU NEAG



ANALIZA RISCURILOR GENERALE

Activitate : Lucru la înălțime

Nr. Crt.	Elementul sistemului de muncă / activitatea	Localizarea	Pericole identificate	Posibile situații periculoase / cauze	Efecte , consecințe posibile	Clasa gravitate	Clasa probabilitate	Estimare risc	Masuri propuse T tehnice O – organizatorice I –igienico sanitare A- de altă natură
1	Sarcina de muncă / executant/ Lucrări la priza de curent, reparații caroserie , instalații electrice aferente	Pasarele de acces pe acoperișul tramvaielor și troleibuzelor	Cădere pe scările de acces	Împiedecare, alunecare pe scările de acces pe pasarelă	Contuzii multiple, fracturi , deces	100	1	2	O. - mentenanța căilor de circulație (integritate trepte) - instruirea lucrătorilor I - supravegherea stării de sănătate a lucrătorilor desemnați pentru

									<p>lucrul la înălțime</p> <p>A.</p> <ul style="list-style-type: none"> - menținerea curată a scărilor de acces și eliminarea obiectelor și a scurgerilor accidentale de lichide
			Cădere de pe pasarelă	Dezechilibrare, alunecare ,împiedecare și cădere în lipsa elementelor de rezistență a balastradelor de protecție sau lipsa balastradelor	Contuzii multiple, fracturi , deces	100	1	2	<p>T.</p> <ul style="list-style-type: none"> - asigurarea cu dispozitive de protecție adecvate (balustrade, lanțuri) <p>O.</p> <ul style="list-style-type: none"> - instruirea lucrătorilor
2	Sarcina de muncă / executant/ operații efectuate pe acoperișul mijloacelor de transport sau executate de pe platforme mobile și scări simple	Pe platformele de parcare și în atelierile de reparații de la toate autobazele	Cădere pe scările de acces	Alunecare în timpul utilizării scărilor de acces pe platforma mobilă.	Contuzii multiple, fracturi , deces	100	1	2	<p>T.</p> <ul style="list-style-type: none"> - asigurarea cu echipamente de muncă adecvate, omologate (scări mobile) <p>O.</p> <ul style="list-style-type: none"> - instruirea lucrătorilor
				Alunecarea pe treptele scărilor mobile	Contuzii multiple, fracturi	15	3	1	<p>A.</p> <ul style="list-style-type: none"> - menținerea curată a scărilor mobile în special curățirea pământului acumulat pe trepte sau a lichidelor (ștergere imediată)
			Căderea platformei de acces mobile	Răsturnarea platforme mobile datorită fixării necorepsunzătoare pe sol	Contuzii multiple, fracturi	15	3	1	<p>T.</p> <ul style="list-style-type: none"> - confecționarea de platforme mobile rezistente și stabile

			Cădere cu scara	Căderea scărilor de acces datorită alunecării pe sol sau a alunecării laterale	Contuzii multiple, fracturi	15	3	1	O. - instruirea lucrătorilor - lucrul în echipă
			Cădere de pe acoperișul mijloacelor de transport	Alunecare, dezechilibrare pe timpul lucrărilor efectuate pe acoperișul mijloacelor de transport	Contuzii multiple, fracturi ,deces	100	1	2	O. - instruirea lucrătorilor I. - admiterea la aceste lucrări numai a personalului apt medical pentru lucrul la înălțime A. - utilizarea EIP pentru asigurare împotriva căderii de la înălțime
3	Sarcina de muncă / executant/ Lucrări efectuate de pe scăările mobile la instalații electrice sau la calea de contact a podurilor rulante	În toate locurile de muncă organizate de regie	Cădere cu scara	Căderea scărilor de acces datorită alunecării pe sol sau a alunecării laterale	Contuzii multiple, fracturi ,deces	100	1	2	O. - instruirea lucrătorilor - lucrul în echipă
			Cădere de pe scară	Dezechilibrare	Contuzii multiple, fracturi ,deces	100	1	2	O. - instruirea lucrătorilor
				Alunecarea pe treptele scărilor mobile	Contuzii multiple, fracturi	15	3	1	A. - menținerea curată a scărilor mobile în special curățirea pământului acumulat pe trepte sau a lichidelor (ștergere imediată)
4	Sarcina de muncă / executant/ lucrări executate pe acoperișul clădirilor (În toate locurile de muncă organizate de regie	Cădere	Alunecare, dezechilibrare, împiedecare	Contuzii multiple, fracturi ,deces	100	1	2	O. - instruirea lucrătorilor - lucrul în echipă A. - utilizarea EIP pentru asigurare împotriva

	hidroizolații, repararea luminatoarelor, curățirea acestora, etc)								căderii de la înălțime
				Neutilizarea mijloacelor de protecție specifice lucrului la înălțime (centură de siguranță)	Contuzii multiple, fracturi ,deces	100	1	2	A. - obligativitatea utilizării EIP împotriva căderii de la înălțime
5	Sarcina de muncă / executant/ Executarea de lucrări de pe schele și eșafodaje	În toate locurile de muncă organizate de regie	Cădere	Alunecarea, împiedecare ,dezechilibrare pe treptele scărilor de acces pe podine.	Contuzii multiple, fracturi ,deces	100	1	2	O. - instruirea lucrătorilor A. - menținerea curată a scărilor de acces, înlăturarea tuturilor obstacolelor de pe căile de circulație
				Lipsa balustradelor de protecție	Contuzii multiple, fracturi ,deces	100	1	2	T. - asigurarea cu dispozitive de protecție adecvate (balustrade) O. - instruirea lucrătorilor - verificarea montării balustradelor de către persoana desemnată
				Căderea schelei datorită fixării necorespunzătoare	Contuzii multiple, fracturi ,deces	100	1	2	O. - instruirea lucrătorilor. - verificarea montării corecte a schelei de către persoana desemnată
				Accesul pe podine prin cățărare pe elementele constructive ale schelei	Contuzii multiple, fracturi ,deces	100	1	2	O. - instruirea lucrătorilor. - Interzicerea cățărării pe elementele constructive ale schelei

									și supravegherea lucrătorilor de către șeful de lucrare
				Neacoperirea golurilor dintre nivelele schelei	Contuzii multiple, fracturi ,deces	100	1	2	O. - instruirea lucrătorilor. - verificarea montării corecte a schelei de către persoana desemnată
5	Sarcina de muncă / executant/ Intrare / iesire în canalele tehnologice	Hale de revizii și reparații mijloace de transport în comun și alte autovehicule	Cădere	Alunecare, dezechilibrare împiedecare pe scările de acces in/din canale datorată prezenței lichidelor pe treptele acestora	Contuzii craniene , fracturi ale membrelor	15	3	1	O. - instruirea lucrătorilor. A. - menținerea curățeniei și eliminarea scurgerilor de lichide
				Datorită degradării treptelor	Leziuni, entorse luxații ale membrelor	15	3	1	O. - instruirea lucrătorilor. - Mentenanță în scop preventiv
				Datorită lipsei balustradelor de protecție (mâna curentă)	Fracturi , leziuni multiple	15	3	1	O. - instruirea lucrătorilor. - Mentenanță în scop preventiv
				Datorită circulației peste canalele la care lipsesc podețele de trecere	Fracturi , leziuni multiple	15	3	1	T. - confecționarea și amplasarea de podețe de trecere peste canalele de revizie O. - instruirea lucrătorilor.

Regia Autonomă de Transport Urban Călători
 Cluj – Napoca B-dul 21 Decembrie 1989 nr. 128-130
FISA Nr. 5
 Nr. 1544/28.08 .2012
 Ediția 1. Revizia 1.

Evaluarea riscurilor efectuată de

Numele persoanelor:

Dezmirean Sorin

Dăian Ioan

Stanciu Ovidiu

Bacu Florin

Moldovan Călin

Marchiș Valentin

Tămaș Simion

Bogdan Doru

Marian Augustin

Dr. Someșan Lucia

ANGAJATOR
 DIRECTOR GENERAL
 ing. LIVIU NEAG



ANALIZA RISCURILOR GENERALE

Activitate : activitatea la videoterminale

Nr. Crt.	Elementul sistemului de muncă / activitatea	Localizarea	Pericole identificate	Posibile situații periculoase / cauze	Efecte , consecințe posibile	Clasa gravitate	Clasa probabilitate	Estimare risc	Masuri propuse T tehnice O – organizatorice I –igienico sanitare A- de altă natură
1.	Sarcina de muncă /executant	Posturi de muncă care conțin echipamente cu ecran de vizualizare	Suprasolicitarea analizorului vizual	Activități prelungite la vidoterminale	Scăderea acuității vizuale ,în timp	15	10	2	O. - alternarea activităților la videoterminale cu alte activități sau cu pauze - informarea lucrătorilor asupra riscurilor

									I. - supravegherea medicală a lucrătorilor
			Suprasolicitări dorso-lombare	Poziție preponderent așezată	Afecțiuni ale coloanei vertebrale	40	3	2	O. - alternarea activităților la videoterminale cu alte activități sau cu pauze - informarea lucrătorilor asupra riscurilor
				Ergonomia deficitară a locului de muncă	Afecțiuni ale coloanei vertebrale	40	3	2	T. - asigurarea postului de lucru cu: scaun ergonomic , mese suficient de mari cu înălțime reglabilă , suport pentru documente , echipamente de muncă care să respecte cerințele normelor (HGR nr.1028/2006)
2	Mediul de muncă / executant	Posturi de muncă care conțin echipamente cu ecran de vizualizare	Expunere la condiții de iluminat necorespunzătoare	Amplasarea necorespunzătoare a postului de muncă față de sursa de lumină naturală	Scăderea acuității vizuale ,în timp	15	10	2	T. - analiza locului de muncă și reamplasarea echipamentelor de muncă în așa fel încât să se elimine reflecțiile. - Dotarea posturilor de muncă cu surse de iluminat local, reglabile

										<ul style="list-style-type: none"> - Asigurarea la ferestre a posibilității eliminării reflexiilor razelor solare (perdele, storuri, etc).
2.			Expunere la condiții de mediu nefavorabile	Suprafețe lucioase care provoacă reflecții	Scăderea acuității vizuale ,în timp	15	10	2	<p>T.</p> <ul style="list-style-type: none"> - eliminarea din câmpul vizual al lucrătorului a suprafețelor vitrate, lăcuite, etc. <p>O.</p> <ul style="list-style-type: none"> - instruirea lucrătorilor 	
				Curenți de aer, temperatură prea mică sau prea mare	Afecțiuni ale căilor respiratorii	5	30	2	<p>O.</p> <ul style="list-style-type: none"> - asigurarea unor temperaturi interioare corespunzătoare activității . - amplasarea posturilor de muncă în zone ferite de curenții de aer 	

Regia Autonomă de Transport Urban Călători
Cluj – Napoca B-dul 21 Decembrie 1989 nr. 128-130
FISA Nr. 6
Nr. 1544/28.08 .2012
Ediția 1. Revizia 1.

Evaluarea riscurilor efectuată de

Numele persoanelor:

Dezmirean Sorin _____

Dăian Ioan _____

Stanciu Ovidiu _____

Bacu Florin _____

Moldovan Călin _____


Marchiș Valentin _____

Tămaș Simion _____

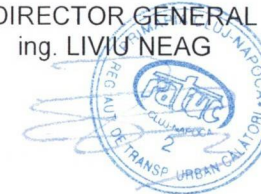
Bogdan Doru _____

Marian Augustin _____

Dr. Someșan Lucia _____



1
ANGAJATOR
DIRECTOR GENERAL
ing. LIVIU NEAG



ANALIZA RISCURILOR GENERALE

Activitate : Iluminat

Nr. Crt.	Elementul sistemului de muncă / activitatea	Localizarea	Pericole identificate	Posibile situații periculoase / cauze	Efecte , consecințe posibile	Clasa probabilitate			Masuri propuse T tehnice O – organizatorice I –igienico sanitare A- de altă natură
						Clasa gravitate	Clasa probabilitate	Estimare risc	
1.	mediu de muncă / executant / operațiuni de întreținere și reparații	Toate locurile de muncă unde se execută astfel de operații Autobazele autobuze, troleibuze,	Lovire, împiedecare , cădere, tăiere, înțepare	Lovire , tăiere, înțepare de elementele constructive ale autovehiculelor la lucrul în canalele de revizii	Contuzii multiple	5	3	0	T. - amplasarea de corpuri de iluminat pentru eliminarea zonelor de umbră O. - urmărirea stării tehnice a instalațiilor de iluminat și înlocuirea imediată a corpurilor de iluminat
				Impiedecare la circulația pe scările	Contuzii multiple , fracturi	40	1	1	

		tramvaie, stație de redresare, ARCIM		de acces în canale					defecte. - Instrirea lucrătorilor
				Impiedecare la circulația pe căile de acces datorată zonelor de umbră sau iluminate necorespunzător	Contuzii multiple , fracturi	40	1	1	
			Prindere, strivire la deservirea echipamentelo r de muncă	Antrenarea membrelor superioare sau a îmbrăcămintei propriei de către elementele în mișcare ale echipamentelor de muncă datorate iluminatului necorespunzător	Amputații, strivire ,deces	100	1	2	O. - urmărirea stării tehnice a instalațiilor de iluminat și înlocuirea imediată a corpurilor de iluminat defecte la echipamentele de muncă prevăzute din construcție cu mijloace de iluminat. - Instrirea lucrătorilor
		Suprasolicitare a analizorului vizual		Iluminat necorespunzător la activitățile ce reclamă un nivel mare de iluminare (mecanică fină, măsurări ,	Scaderea acuității vizuale	15	1	0	T. - dotarea lucrătorilor cu lămpi portabile pentru iluminatul local O. - urmărirea stării tehnice a instalațiilor de iluminat și înlocuirea imediată a corpurilor de iluminat defecte. - Instrirea lucrătorilor - Supravegherea medicală a lucrătorilor

				intreținere și reparare echipamente de muncă, intreținere instalații și echipamente electrice și electronice inclusiv cele auto	Scaderea acuității vizuale	15	1	0	T. - dotarea lucrătorilor cu lămpi portabile pentru iluminatul local O. - urmărirea stării tehnice a instalațiilor de iluminat și înlocuirea imediată a corpurilor de iluminat defecte. - Instruirea lucrătorilor
				Operațiuni efectuate cu mașinile de cusut	Scaderea acuității vizuale	15	1	0	O. - urmărirea stării tehnice a instalațiilor de iluminat și înlocuirea imediată a corpurilor de iluminat defecte. - Instruirea lucrătorilor
2.	mediu de muncă / executant / operații ce necesită culegerea și scrierea de date pe suport electronic sau hârtie	Toate chioșcurile de punere în vânzare a biletelor și abonamentelor	Suprasolicitare a analizorului vizual	Activități desfășurate în chioșcurile de vânzare bilete și abonamente	Scaderea acuității vizuale	15	3	1	T. - dotarea lucrătorilor cu lămpi portabile pentru iluminatul local care să permită schimbarea poziției de amplasare O. - urmărirea stării tehnice a instalațiilor de iluminat și înlocuirea imediată a corpurilor de iluminat defecte. - Instruirea lucrătorilor
		Birouri funcționale, magazine, dispecerate		Activități desfășurate în birourile funcționale	Scaderea acuității vizuale	15	3	1	T. - dotarea lucrătorilor cu lămpi portabile pentru iluminatul local care să

										<p>permite schimbarea poziției de amplasare</p> <p>O.</p> <ul style="list-style-type: none"> - urmărirea stării tehnice a instalațiilor de iluminat și înlocuirea imediată a corpurilor de iluminat defecte. - Instruirea lucrătorilor
				Activități la video terminale	Scaderea acuității vizuale	15	3	1		<p>T.</p> <ul style="list-style-type: none"> - dotarea lucrătorilor cu lămpi portabile pentru iluminatul local care să permită schimbarea poziției de amplasare <p>O.</p> <ul style="list-style-type: none"> - urmărirea stării tehnice a instalațiilor de iluminat și înlocuirea imediată a corpurilor de iluminat defecte. - Instruirea lucrătorilor

Regia Autonomă de Transport Urban Călători
Cluj – Napoca B-dul 21 Decembrie 1989 nr. 128-130
FISA Nr. 7
Nr. 7514/ 28.08 .2012
Ediția 1. Revizia 1.

Evaluarea riscurilor efectuată de

Numele persoanelor:

Dezmirean Sorin _____

Dăian Ioan _____

Stanciu Ovidiu _____

Bacu Florin _____

Moldovan Călin _____

Marchiș Valentin _____

Tămaș Simion _____

Bogdan Doru _____

Marian Augustin _____

Dr. Someșan Lucia _____

ANGAJATOR
DIRECTOR GENERAL
ing. LIVIU NEAG



Dr. SOMEȘAN LUCIA
medic primar
Cod 61764

ANALIZA RISCURILOR GENERALE

Activitate : Zgomot

Nr. Crt.	Elementul sistemului de muncă / activitatea	Localizarea	Pericole identificate	Posibile situații periculoase / cauze	Efecte , consecințe posibile	Clasa gravitate	Clasa probabilitate	Estimare risc	Masuri propuse T tehnice O – organizatorice I – igienico sanitare A- de altă natură
1.	Mijloace de muncă/executant/ operațiuni de lacatuserie și tinichigerie executate cu unelte de mână (ciocane)	Hale și ateliere de întreținere și reparații	Zgomot	Operații de deformare plastică la rece executate prin batere cu ciocane	Cecitate, surditate , stres neuropsihic	40	3	2	<p>O.</p> <ul style="list-style-type: none"> - instruirea lucrătorilor asupra riscurilor <p>I.</p> <ul style="list-style-type: none"> - supravegherea stării de sănătate a lucrătorilor <p>A.</p> <ul style="list-style-type: none"> - dotarea cu EIP pentru zgomot

2.	Mijloace de muncă/executant/ operații efectuate cu polizoare unghiulare	Hale și ateliere de întreținere și reparații	Zgomot	Prelucrarea metalelor prin aschiere cu polizoare unchiulare	Cecitate, surditate, stres neuropsihic	40	3	2	<p>O.</p> <ul style="list-style-type: none"> - instruirea lucrătorilor asupra riscurilor <p>I.</p> <ul style="list-style-type: none"> - supravegherea stării de sănătate a lucrătorilor <p>A.</p> <ul style="list-style-type: none"> - dotarea cu EIP pentru zgomot
3.	Mijloace de muncă/executant/ operații de tăiere a metalelor cu mașini de debitare cu disc tirolit	Hale și ateliere de întreținere și reparații	Zgomot	Tăierea metalelor cu disc tirolit	Cecitate, surditate, stres neuropsihic	40	3	2	<p>O.</p> <ul style="list-style-type: none"> - instruirea lucrătorilor asupra riscurilor <p>I.</p> <ul style="list-style-type: none"> - supravegherea stării de sănătate a lucrătorilor <p>A.</p> <ul style="list-style-type: none"> - dotarea cu EIP pentru zgomot
4.	Mijloace de muncă/executant/ operații de prelucrare a metalelor prin deformare la cald (ciocan forjă)	Atelier forjă autobuze	Zgomot	Deformarea metalelor la cald	Cecitate, surditate, stres neuropsihic	40	3	2	<p>O.</p> <ul style="list-style-type: none"> - instruirea lucrătorilor asupra riscurilor <p>I.</p> <ul style="list-style-type: none"> - supravegherea stării de sănătate a lucrătorilor <p>A.</p> <ul style="list-style-type: none"> - dotarea cu EIP pentru zgomot

5.	Mijloace de muncă/executant/exploatarea normală a compresoarelor	Hale și ateliere de întreținere și reparații	Zgomot	Exploatarea compresoarelor	Cecitate, surditate, stres neuropsihic	40	3	2	<p>T.</p> <ul style="list-style-type: none"> - amplasarea compresoarelor în exteriorul clădirilor sau în spații izolate <p>O.</p> <ul style="list-style-type: none"> - instruirea lucrătorilor asupra riscurilor - mentenanță în scop preventiv <p>I.</p> <ul style="list-style-type: none"> - supravegherea stării de sănătate a lucrătorilor <p>A.</p> <ul style="list-style-type: none"> - dotarea cu EIP pentru zgomot
6.	Mijloace de muncă/executant/exploatarea normală a convertizoarelor de sudură	Hale și ateliere de întreținere și reparații	Zgomot	Exploatarea convertizoarelor pentru sudură	Cecitate, surditate, stres neuropsihic	40	3	2	<p>T.</p> <ul style="list-style-type: none"> - amplasarea convertizoarelor în exteriorul clădirilor sau în spații izolate <p>O.</p> <ul style="list-style-type: none"> - instruirea lucrătorilor asupra riscurilor - mentenanță în scop preventiv <p>I.</p> <ul style="list-style-type: none"> - supravegherea stării de sănătate a lucrătorilor <p>A.</p> <ul style="list-style-type: none"> - dotarea cu EIP pentru zgomot

7,	Mijloace de muncă/executant/exploatarea normală a mașinilor de prelucrare a lemnului (fierăstrău circular, mașină de rindeluit)	Ateliere de tâmplărie	Zgomot	Prelucrarea lemnului prin tăiere, rindeluire	Cecitate, surditate, stres neuropsihic	40	3	2	O. - instruirea lucrătorilor asupra riscurilor - mentenanță în scop preventiv I. - supravegherea stării de sănătate a lucrătorilor A. - dotarea cu EIP pentru zgomot
8.	Mijloace de muncă/executant/exploatarea normală a mașinilor de șlefuit cu acționare pneumatică	Ateliere specializate de vopsitorie a mijloacelor de transport	Zgomot	Prelucrarea prin șlefuire a suprafețelor , în vederea vopsirii	Cecitate, surditate, stres neuropsihic	40	3	2	O. - instruirea lucrătorilor asupra riscurilor - mentenanță în scop preventiv I. - supravegherea stării de sănătate a lucrătorilor A. - dotarea cu EIP pentru zgomot

9.	Mijloace de muncă/executant/ funcționarea normală a standurilor de rodare- testare a motoarelor termice	Atelier motoare autobuze	Zgomot	Testarea – rodarea motoarelor termice după reparații	Cecitate, surditate, stres neuropsihic	40	3	2	<p>T.</p> <ul style="list-style-type: none"> - amplasarea standului în exteriorul clădirilor sau în spații izolate <p>O.</p> <ul style="list-style-type: none"> - instruirea lucrătorilor asupra riscurilor - mentenanță în scop preventiv <p>I.</p> <ul style="list-style-type: none"> - supravegherea stării de sănătate a lucrătorilor <p>A.</p> <ul style="list-style-type: none"> - dotarea cu EIP pentru zgomot
10.	Mijloace de muncă/executant/ funcționarea normală a standului de testare – reglare a pompelor de injecție	Atelier motoare autobuze	Zgomot	Testarea- reglarea pompelor de injecție după reparații	Cecitate, surditate, stres neuropsihic	40	3	2	<p>T.</p> <ul style="list-style-type: none"> - amplasarea standului în exteriorul clădirilor sau în spații izolate <p>O.</p> <ul style="list-style-type: none"> - instruirea lucrătorilor asupra riscurilor - mentenanță în scop preventiv <p>I.</p> <ul style="list-style-type: none"> - supravegherea stării de sănătate a lucrătorilor <p>A.</p> <ul style="list-style-type: none"> - dotarea cu EIP pentru zgomot

11.	Mediul de muncă / executant/ zgomotul generat de desfășurarea normală a activității de întreținere și reparații	Hale și ateliere de întreținere și reparații	Zgomot	Desfășurarea normală a activității de întreținere și reparații	Cecitate, surditate, stres neuropsihic	40	3	2	<p>O.</p> <ul style="list-style-type: none"> - instruirea lucrătorilor asupra riscurilor - mentenanță în scop preventiv - reducerea numărului de lucrători expuși prin limitarea accesului în zonele cu zgomot <p>I.</p> <ul style="list-style-type: none"> - supravegherea stării de sănătate a lucrătorilor <p>A.</p> <ul style="list-style-type: none"> - dotarea cu EIP pentru zgomot
-----	---	--	--------	--	--	----	---	---	--

Regia Autonomă de Transport Urban Călători
Cluj – Napoca B-dul 21 Decembrie 1989 nr. 128-130
FISA Nr.8
Nr. 7574/28.08. 2012
Ediția 1. Revizia 1.

Evaluarea riscurilor efectuată de

Numele persoanelor:

Dezmirean Sorin _____

Dăian Ioan _____

Stanciu Ovidiu _____

Bacu Florin _____

Moldovan Călin _____

Marchiș Valentin _____

Tămaș Simion _____

Bogdan Doru _____

Marian Augustin _____

Dr. Someșan Lucia _____

1
ANGAJATOR
DIRECTOR GENERAL
ing. LIVIU NEAG



ANALIZA RISCURILOR GENERALE

Activitate : Noxe chimice

Nr. Crt.	Elementul sistemului de muncă / activitatea	Localizarea	Pericole identificate	Posibile situații periculoase / cauze	Efecte , consecințe posibile	Clasa gravitate	Clasa probabilitate	Estimare risc	Masuri propuse T tehnice O – organizatorice I –igienico sanitare A- de altă natură
1.	Mediul de muncă /executant/ operații de lipire a covoarelor de PVC , a înlocuitorilor de piele și a materialelor textile	Ateliere intretinere și reparații mijloace de transport	Inhalare solvent	La manipularea adezivilor de tip preandez	Iritații ale mucoaselor căilor respiratorii și ale ochilor	5	1	0	O. - instruirea lucrătorilor A. - dotarea cu EIP pentru căile respiratorii
			Incendii	Contactul adezivilor cu surse de aprindere (scânteii mecanice sau electrice , flacăra deschisă, tigări)	Arsuri	40	1	1	O. - depozitarea corespunzătoare a adezivilor , în locuri special amenajate. - Introducerea în ateliere numai a necesarului pentru o zi de lucru - Semnalizarea riscurilor

2.	Mijloace de muncă /executant/ operații de vopsire a pieselor și caroseriilor auto	Ateliere specializate (vopsitorii)	Contact direct cu solvenți	Contactul direct al tegumentului mâini cu solvenții și vopselele	Iritații ale tegumentului mâinii	5	3	0	O. - instruirea lucrătorilor A. - dotarea cu EIP pentru căile respiratorii
3.	Mediul de muncă /executant/ operații de vopsire a pieselor și caroseriilor auto		Inhalare solvent și vopsele	Pe timpul operațiilor de degresare, preparare a vopselelor și vopsirea efectivă	Iritații ale mucoaselor căilor respiratorii și ale ochilor ,	40	1	1	
			Incendii și explozii	La apariția unei concentrații periculoase (autodetonante) sau a unor surse de aprindere (scânteii mecanice sau electrice , flacără deschisă, țigări)	Arsuri, deces	100	1	2	Se vor respecta măsurile cuprinse în documentul de protecție la explozie
			Pulberi	La șlefuirea suprafețelor în vederea pregătirii pentru vopsire	Iritații ale mucoaselor căilor respiratorii și ale ochilor ,	40	1	1	O. - instruirea lucrătorilor A. - dotarea cu EIP pentru căile respiratorii
4.	Mijloace de muncă /executant/ demontarea pieselor și subansamblelor de pe mijloacele de transport degresarea-spălarea, acestora	Ateliere de reparații auto	Contactul direct al epidermei cu produsele petroliere (motorină, uleiuri, vaseline, petrol)	La spălarea pieselor în bazine special amenajate	Iritații ale tegumentului mâinilor, eczeme	15	1	0	O. - instruirea lucrătorilor A. - dotarea cu EIP
5.	Mediu de muncă/executant/ degresarea pieselor cu motorină, petrol sau alte substanțe inflamabile	Ateliere de reparații auto	Inhalare vapori de produse petroliere	Substanțe iritante conținute în produsele petroliere	Iritații ale mucoaselor căilor respiratorii și ale ochilor	15	1	0	O. - instruirea lucrătorilor A. - dotarea cu EIP
			Incendii	La contactul cu surse de aprindere (scânteii mecanice sau electrice , flacără	Arsuri, deces	100	1	2	O. - depozitarea corespunzătoare a produselor pentru

				deschisă, tigări)					<ul style="list-style-type: none"> - spălare , în locuri special amenajate. - Introducerea în ateliere numai a necesarului pentru o zi de lucru - Semnalizarea riscurilor
6.	Mijloace de muncă /executant/ operațiuni de întreținere a bateriilor de acumulate	Ateliere specializate	Contact direct cu electrolit	Contactul accidental cu electrolitul din baterie în urma manipulării necorespunzătoare a acestora (prin stropire)	Arsuri ale mâinilor,	40	1	1	O. <ul style="list-style-type: none"> - Manipularea se va face numai cu mijloace adecvate de transport - instruirea lucrătorilor asupra riscurilor
				Stropiera ochilor cu electrolit	Afecțiuni ale ochilor, orbire	40	1	1	A. <ul style="list-style-type: none"> - dotarea cu EIP și utilizarea acestuia
7.	Mediul de muncă/executant/ operații de încărcare a acumulate	În atelierele și stațiile de încărcare	Incendii, explozii	La contactul cu surse de aprindere (scântei mecanice sau electrice , flacără deschisă, tigări) a vaporilor degajații în timpul încărcării	Arsuri, deces	100	1	2	O. <ul style="list-style-type: none"> - mentenanța instalațiilor de ventilație - instruirea lucrătorilor - asigurarea de unelte de mână anticânteie - semnalizarea riscurilor
8.	Mijloace de muncă /executant/ operațiuni de manipulare a sodei caustice	Atelier motoare autobuze	Contact direc cu soda caustica	Contactul accidental cu soda caustică în cazul în care, datorită depozitării necorespunzătoare a acesteia , se produce topirea (trecerea din stare solidă în stare lichidă)	Arsuri ale mâinilor	40	1	1	O. <ul style="list-style-type: none"> - instruirea lucrătorilor - depozitarea corespunzătoare a sodei și în cazul deteriorării ambalajului , înlocuirea imediată a acestuia - evitarea contactului cu aerul a sodei
				Stropiera ochilor cu sodă caustică lichidă	Afecțiuni ale ochilor, orbire	40	1	1	A. <ul style="list-style-type: none"> - dotarea cu EIP

9.	Mijloace de muncă /executant/ manipularea și utilizarea diferiților solvenți pentru curățarea suprafețelor și /sau degresare	Ateliere de reparații auto	Contact direct cu solvenți	Contactul direct al mâinilor cu solvenții	Iritații ale tegumentului membrelor superioare	15	1	0	O. - instruirea lucrătorilor A. - dotarea cu EIP
				Stropirea ochilor cu solvent	Afecțiuni ale ochilor, orbire	40	1	1	
10.	Mediul de muncă / executant/ operații de degresare și curățare a suprafețelor	Ateliere de reparații auto	Inhalare vapori solvenți	Inhalarea vaporilor de solvent pe timpul operațiilor de degresare sau curățire a suprafețelor	Iritații ale mucoaselor căilor respiratorii ale tegumentului mâinilor și ale ochilor	5	10	1	O. - instruirea lucrătorilor A. - dotarea cu EIP
			Incendii	La contactul cu surse de aprindere (scântei mecanice sau electrice , flacăra deschisă, țigări)a solvenților	Arsuri, deces	100	1	2	O. - depozitarea corespunzătoare a solventilor , în locuri special amenajate. - Introducerea în ateliere numai a necesarului pentru o zi de lucru - Semnalizarea riscurilor
11.	Mijloace de muncă /executant/ operații efectuate cu var la zugrăvirea suprafețelor	Toate clădirile aparținând regiei	Contact direct cu var	Contactul direct al mâinilor cu varul preparat pentru zugrăvire	Iritații , arsurii ale tegumentului membrelor superioare	15	10	2	O. - instruirea lucrătorilor A. - dotarea cu EIP
				Stropirea ochilor pe timpul preparării, transportului și utilizării varului	Afecțiuni ale ochilor, orbire	40	3	2	
12.	Mijloace de muncă /executant/ operații de tratare a pereților construcțiilor cu soluții antimucegai	Toate clădirile aparținând regiei	Contact direct cu soluția antimucegai	Contactul direct al mâinilor cu varul preparat pentru zugrăvire	Iritații , arsurii ale tegumentului membrelor superioare	15	10	2	O. - instruirea lucrătorilor A. - dotarea cu EIP
13.	Mediul de muncă/executant/ operații de tratare a	Toate clădirile aparținând regiei	Inhalare vapori soluție antimucegai	Inhalare vapori soluție antimucegai	Iritații ale căilor respiratorii	15	3	1	

	peretiilor construcțiilor cu soluții antimucegai								
14.	Mediul de muncă / executant/ întroducerea și scoaterea mijloacelor de transport auto in/din hale, probe funcționale ale acestora	Ateliere de reparații auto	Inhalarea bioxidului de carbon din gazele de eșapament	Funcționarea motoarelor termice în halele de reparații pe timpul introducerii sau evacuării acestora precum și pe timpul probelor funcționale	Iritații ale căilor respiratorii ,migrene, iritații ale ochilor	5	30	2	<p>O.</p> <ul style="list-style-type: none"> - utilizarea permanentă a instalațiilor de captare și evacuare a gazelor de eșapament - metenanța în scop preventiv a acestor instalații - limitarea timpului de funcționare a motoarelor în hale și ateliere - instruirea lucrătorilor și semnalizarea riscurilor <p>A.</p> <ul style="list-style-type: none"> - dotarea cu EIP
15.	Mediul de muncă/executant/ fumuri rezultate de la operațiile de sudare cu arc electric sau cu gaze	Ateliere de reparații auto	Inhalare fumuri rezultate din sudare	Efectuarea lucrărilor de sudură la elementele de caroserie ale mijloacelor auto și alte lucrări de reparații	Iritații ale căilor respiratorii ,migrene, iritații ale ochilor	5	30	2	<p>.O.</p> <ul style="list-style-type: none"> - utilizarea permanentă a instalațiilor de captare și evacuare a fumurilor de sudură - prelucrarea materialelor care degajă pulberi se va face numai prin procedee umede - metenanța în scop preventiv a acestor instalații - executarea lucrărilor de sudare în locurile de muncă prevăzute cu instalații de absorbție și evacuare a fumurilor
16.	Mediul de muncă/executant/ operații de prelucrare mecanică a ferodourilor și textolitului	Ateliere de recondiționări auto și cele de prelucrări mecanice	Inhalare pulberi	Prelucrarea ferodourilor prin polizare, găurire și strunjire	Iritații ale căilor respiratorii	5	30	2	
17.	Mediul de muncă/executant/ prelucrarea metalelor prin polizare	Ateliere de reparații auto	Inhalare pulberi metalice	Prelucrarea prin polizare a metalelor la polizoarele fixe și la cele unghiulare	Iritații ale căilor respiratorii, afecțiuni pulmonare severe	40	3	2	
18.	Mediul de muncă/executant/ operații de reparare a	Atelier radiatoare autobuze	Inhalare fumuri de plumb	Operații de lipire a celulelor radiatoarelor	Intoxicație cu plumb (saturnism)	40	1	1	

	radiatoarelor auto								A. <ul style="list-style-type: none"> - instruirea lucrătorilor și semnalizarea riscurilor - limitarea numărului de persoane expuse - dotarea cu EIP și semnalizarea riscurilor - supravegherea medicală a lucrătorilor expuși
19.	Mediul de muncă/executant/ operații de polizare a produselor din cauciuc în vederea lipirii	Ateliere de vulcanizare	Inhalare pulbere de cauciuc	Prelucrarea prin polizare a camarelor și anvelopelor în vederea lipirii	Iritații ale căilor respiratorii	15	3	1	
20.	Mediul de muncă/executant/ operații de demontare și curățare a structurilor metalice degradate prin polizare, baterie cu ciocanul.	Ateliere de RK , tinichigerie și RC	Inhalare oxizi de fier	La efectuarea lucrărilor pregătitoare în vederea înlocuirii elementelor de caroserie	Afecțiuni ale căilor respiratorii, sinuzite , alergii.	15	3	1	
21.	Mediul de muncă/executant/ operațiuni de curățare a motoarelor electrice de tracțiune troleibuze de depunerile de grafit	Atelier specializat troleibuze	Inhalare pulbere grafit	Suflarea cu aer a colectoarelor motoarelor electrice de tracțiune troleibuze	Afecțiuni ale căilor respiratorii, sinuzite , alergii	15	10	2	

Regia Autonomă de Transport Urban Călători
Cluj – Napoca B-dul 21 Decembrie 1989 nr. 128-130
FISA Nr. 9
Nr. 1544/2808 .2012
Ediția 1. Revizia 1.

Evaluarea riscurilor efectuată de

Numele persoanelor:

Dezmirean Sorin
Dăian Ioan
Stanciu Ovidiu
Bacu Florin
Moldovan Călin
Marchiș Valentin
Tămaș Simion
Bogdan Doru
Marian Augustin
Dr. Someșan Lucia

Dr. ȘTEFAN VIȘA
medicină fizică și medicina muncii
Cant. 461744

ANGAJATOR
DIRECTOR GENERAL
ing. LIVIU NEAG



ANALIZA RISCURILOR GENERALE

Activitate : Ateliere de revizii și reparații ce aparțin regiei.

Nr. Crt.	Elementul sistemului de muncă / activitatea	Localizare a	Pericole identificate	Posibile situații periculoase / cauze	Efecte , consecințe posibile	Clasa gravitate	Clasa probabilitate	Estimare risc	Masuri propuse T tehnice O – organizatorice I –igienico sanitare A- de altă natură
1.	Executant / Sarcina de muncă / circulația în incintă autobazelor , pe platformele de parcare și la cap de linie	Autobaze, platformele de parcare și la cap de linie	Împiedicare	Cădere la același nivel	Leziuni multiple, Fracturi	100	1	2	T. - repararea căilor de circulație și acces, a treptelor de la scări O. - instruirea lucrătorilor - eliminarea obstacolelor de pe căile de circulație și menținerea liberă a acestora

2.			Cădere	Cădere în canalele tehnologice	Fracturi, deces	100	1	2	<p>T.</p> <ul style="list-style-type: none"> - asigurarea de balustrade de protecție la accesul în canalele tehnologice (unde e cazul) - asigurarea scărilor de acces în canal - asigurarea de podețe de trecere peste canalele tehnologice - asigurarea cu balustrade rezistente la pasarelele de acces pe acoperișul autovehiculelor - asigurarea dispozitivelor de protecție pentru împiedicarea căderii de la înălțime la operațiile efectuate pe acoperișul mijloacelor de transport - asigurarea iluminatului corespunzător la accesul în canalele tehnologice <p>I.</p> <ul style="list-style-type: none"> - admiterea la lucru la înălțime numai a lucrătorilor care au aviz medical corespunzător și calificarea necesară - efectuarea controlului medical periodic <p>O.</p> <ul style="list-style-type: none"> - stabilirea și verificarea periodică a locurilor unde se efectuează lucrările pe acoperișul autovehiculelor astfel încât să nu fie afectată securitatea lucrătorilor (locul stabilit să nu fie situat sub rețeaua de contact sau aceasta să fie decuplată.
----	--	--	--------	--------------------------------	-----------------	-----	---	---	---

	Executant / Sarcina de muncă /lucrări la revizii sau reparații	Ateliere de revizii și reparații din cadrul autobazelor	Întinderi musculare și afecțiuni ale articulațiilor	Datorită manipulării unor mase mari, a mișcărilor bruște sau a pozițiilor vicioase adoptate în timpul lucrului	Întinderi musculare	5	3 0	2	T. - dotarea cu echipamente de muncă pentru evitarea pozițiilor vicioase - dotarea cu echipamente de muncă pentru transportul și manipularea maselor O. - instruirea lucrătorilor asupra riscurilor - instruirea lucrătorilor privind manipularea corectă a maselor - instruirea lucrătorilor pentru evitarea pozițiilor vicioase
3	Executant / Sarcina de muncă /lucrări la revizii sau reparații	Ateliere de revizii și reparații din cadrul autobazelor	Afecțiuni dorso-lombare	Datorită manipulării unor mase mari	Afecțiuni ale coloanei vertebrale, ale articulațiilor membrelor	15	1 0	2	T. - dotarea cu echipamente de muncă pentru transportul și manipularea maselor O. - instruirea lucrătorilor asupra riscurilor - instruirea lucrătorilor privind manipularea corectă a maselor I. -Supravegherea stării de sănătate a lucrătorilor
			Intoxicații cu diferite gaze	Datorită prezenței fumurilor de sudură, a gazelor de eșapament	Afecțiuni ale căilor respiratorii sau ale plămânilor	15	3	1	O. - asigurarea evacuării gazelor de eșapament prin intermediul unei instalații de captare și evacuare a gazelor - asigurarea ventilației generale a halelor - instruirea lucrătorilor asupra riscurilor I. -Supravegherea stării de sănătate a lucrătorilor