



Universitatea Tehnică a Moldovei

Programul de masterat **Inginerie și Managementul Calității**

# **Inspecția automatelor de joc în Republica Moldova**

Teză de master

Masterand: Mihail ȚURCANU

Conducător: dr.conf. Andrei CHICIUC

Chișinău – 2020

**Universitatea Tehnică a Moldovei**  
Facultatea Energetică și Inginerie Electrică  
**Departamentul Inginerie Electrică**

**Admis la susținere**

Șef departament dr.conf. Ilie NUCA

\_\_\_\_\_” \_\_\_\_\_ 2020

# **Inspecția automatelor de joc în Republica Moldova**

**Teză de master**

Masterand:  (**Turcanu Mihail**)

Conducător:  (**Chiciuc Andrei**)

**Chișinău – 2020**

## **Rezumat**

**Teza conține: 129 pagini, 20 ilustrații, 20 surse biografice**

**Cuvinte cheie:** *joc de noroc; utilaj de joc; mijloace de joc; local de joc; loterie; automat de joc cu câștiguri bănești (automat de joc); raport de încercări; raport de inspecție; certificat de inspecție; certificat de conformitate; organism de evaluare a conformității;*

Teza de master abordează procesul de inspecție a mijloacelor de joc și, mai accentuat, automatele de joc, care sunt un subdomeniu al celor dintâi. În Republica Moldova, inspecția automatelor de joc revine la un nou nivel, mult mai sigur și prestigios.

### **Scopul lucrării:**

Luând în considerare faptul că domeniul a suferit multe schimbări și mai bune și mai rele, obiectivul meu principal este de a vă oferi încrederea, prin aducerea de date concrete și descrierea procedurii de inspecție, că acum, reputația proastă a inspectării mijloacelor de joc de adineauri se va uita ca un vis prost.

După ce vă voi prezenta pe întregime teza mea de masterat, vă veți convinge și nici dubii nu veți avea, că intrând într-un local de joc, să jucați la un automat de joc, nu veți fi trași pe sfoară, ci, posibil, chiar și veți câștiga!

Această lucrare a fost elaborată cu suportul întreprinderii “Inspect Test” S.R.L.

## **Summary**

**The thesis contains:** 129 pages, 20 illustrations, 20 biographical sources

**Keywords:** gambling; game equipment; means of play; playground; lottery; slot machine with winnings (slot machine); trial report; inspection report; certificate of inspection; certificate of conformity; conformity assessment body;

The master's thesis addresses the process of inspecting the means of play and, more accentuated, the game machines, which are a subdomain of the former. In the Republic of Moldova, the inspection of slot machines returns to a new level, much safer and more prestigious.

### **The purpose of the paper:**

Given that the field has undergone many changes, both better and worse, my main goal is to give you the confidence, by providing concrete data and describing the inspection procedure, that now, the bad reputation of inspecting gambling has just it will look like a bad dream.

After I present to you my full master's thesis, you will be convinced and you will have no doubts, that entering a game room, to play at a slot machine, you will not be pulled on the rope, but possibly you will even win!

This work was developed with the support of the company „Inspect Test” S.R.L.

# Cuprins

## Contents

INTRODUCERE .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1. Legislația națională în domeniul mijloacelor de joc .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.1. Prevederi față de entitățile ce dețin cazinouri .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.1.1. Licențierea activității de întreținere a cazinoului	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.1.2. Amplasarea cazinoului .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.1.3. Sala de joc a cazinoului .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.1.4. Casa cazinoului .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.1.5. Mijloacele de joc auxiliare și cele specifice în cazinou	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.1.6. Suma de asigurare a câștigurilor în cazinou .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.1.7. Personalul cazinoului.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.1.8. Sistemul intern de control în cazinou .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.1.9. Obligațiile organizatorului jocurilor de noroc în cazinou	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.1.10. Principiile de bază la desfășurarea jocurilor de noroc	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.1.11. Regulile de desfășurare a jocurilor de noroc ..	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.2. Cerințe generale față de desfășurarea loteriilor .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.2.1. Clasificarea și caracteristicile generale ale loteriilor	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.2.2. Particularitățile utilizării terminalelor de loterie și restricțiile privind utilizarea acestora .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.2.3. Mărimile garanției financiare.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.2.4. Formele garanției financiare .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2. Incertitudinea de măsurare în procesul de inspecție a automatelor de joc .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1. Selectare, verificare și validare a metodelor/evaluarea incertitudinii de măsurare	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1.1. Scop .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1.2. Generalități.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1.3. Identificarea și stabilirea metodei de măsurare..	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1.4. Validarea metodelor .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1.5. Verificarea metodelor .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

2.1.6. Validarea aplicațiilor SOFT elaborate și dezvoltate de OI	Error!	Bookmark not defined.
2.1.7. Verificarea metodei de măsurare în condițiile OI	Error!	Bookmark not defined.
3. Inspecția mijloacelor de joc – automatelor de joc	Error!	Bookmark not defined.
3.1. Construcția și principiul de funcționare a automatului de joc	Error!	Bookmark not defined.
3.1.1. Monitorul	Error!	Bookmark not defined.
3.1.2. Placa de joc	Error!	Bookmark not defined.
3.1.3. Butoanele de control	Error!	Bookmark not defined.
3.1.4. BILL ACCEPTOR (acceptorul de bancnote)	Error!	Bookmark not defined.
3.1.5. Acceptator de monede	Error!	Bookmark not defined.
3.1.6. Dispozitivul de plată a monedelor (buncăr)	Error!	Bookmark not defined.
3.1.7. Imprimanta de chitanțe	Error!	Bookmark not defined.
3.1.8. Cititorul de carduri	Error!	Bookmark not defined.
3.1.9. Ecran tactil	Error!	Bookmark not defined.
3.1.10. Contorul	Error!	Bookmark not defined.
3.2. Generalități asupra inspecției mijloacelor de joc	Error!	Bookmark not defined.
3.3. Efectuarea măsurărilor	Error!	Bookmark not defined.
3.3.1. Solicitarea inspecției	Error!	Bookmark not defined.
3.3.2. Cerințele minime față de inspectorii ce efectuează inspecția mijloacelor de joc – automatelor de joc	Error!	Bookmark not defined.
3.3.3. Echipamentul etalon utilizat	Error!	Bookmark not defined.
3.3.4. Prelucrarea rezultatelor obținute	Error!	Bookmark not defined.
Concluzii:	Error!	Bookmark not defined.
Contribuții personale:	Error!	Bookmark not defined.
Bibliografie:		7
Anexe:	Error!	Bookmark not defined.

## **Bibliografie:**

1. Hotârea de Guvern Nr. 777, din 01-08-2018. [HG777/2018 \(legis.md\)](#)
2. Hotârea de Guvern Nr. 820, din 18-10-2017. [HG820/2017 \(legis.md\)](#)
3. Legea Parlamentului Nr. 291, din 16-12-2016. [LP291/2016 \(legis.md\)](#)
4. SM 326:2018 “Automate de joc în cazinouri”
5. SM SR EN 60335-1:2014 “Household and similar electrical appliances safety. Part 1: General requirements”
6. Chiciuc A., Corjan A. Metrologie, Standardizare și Măsurări. Curs de lecții. UTM, Chișinău – 2002.
7. Alexandru Tarlajanu. Control și certificarea producției. Îndrumar de laborator. UTM, Chișinău – 2010.
8. SR ENV 13005: 2003. Ghid pentru exprimarea incertitudinii de măsurare.
9. Construcția și principiul de funcționare a automatului de joc. [Устройство игрового автомата \(casino-ekspert.com\)](#)
10. Procedura de proces din cadrul Organismului de Inspecție Automate de Joc Inspect Test, cod PP-02 “Inspecția mijloacelor de joc”
11. Procedura generală din cadrul Organismului de Inspecție Automate de Joc Inspect Test, cod PG – 7.2 “Manipularea obiectelor de verificat periodic și inspectat”
12. Cartea Джон Слейтер: “Джекпот. Секреты игровых автоматов”
13. Proiect normă tehnică de verificare mijloace de joc tip Slotmachines în România. Cerințe constructive și de funcționare. [Cerinte-tehnice.pdf \(gov.ro\)](#)
14. Tipuri jocuri de noroc. Normă metodologică. [Tipuri de jocuri de noroc | Normă metodologică actualizat 2020 - Lege5.ro](#)
15. Caracteristici tehnice Tester universal PAT-805. [Sonel PAT-805 - tester pentru verificarea siguranței sculelor, dispozitivelor, utilajelor și echipamentelor electrice \(ntindustrial.ro\)](#)
16. Cartea Larry Mak: “Secrets of Modern Slot Playing”
17. Novomatic Group [Novomatic group — Википедия \(wikipedia.org\)](#)
18. Cartea Struckmeier Friedrich K: “Alte Münzautomaten: Stumme Verkäufer, Automaten zum Spielen, Musik aus der Box”

19. Испытания и контроль игровых автоматов. [Испытания и контроль игровых автоматов \(gametest.ru\)](http://gametest.ru)

20. Standardul МИ 2562-2001 “Игровые автоматы с денежным выигрышем. Методика обработки статистической информации при испытаниях с целью утверждения типа”