



# Правилник о вагама са неаутоматским функционисањем („Сл. Гласник РС”, бр. 17/2013)

Дејан Ковачевић  
dkovasevic@dmdm.rs



# Циљ Правилника

- Овај Правилник утврђује **битне захтеве** у погледу метрологије и перформансе вага са неаутоматским функционисањем.
- Да би се доказивање усаглашености са битним захтевима олакшало, примењују се усклађени европски стандарди, посебно у погледу метролошких, пројектних и конструкционих карактеристика, тако да се **за ваге** које задовољавају те усклађене стандарде **може претпоставити да су усаглашене са битним захтевима.**



# Циљ Правилника

- Оцењивање усаглашености са релевантним метролошким и техничким прописима је неопходно ради обезбеђивања делотворне **заштите корисника и трећих лица**.
- Правилник прописује:
  - битне захтеве
  - поступке оцењивања усаглашености
  - садржај пројектно-техничке документације
  - знак усаглашености и натписе на вагама
  - критеријуме за именовање тела за оцењивање усаглашености
  - редовно и ванредно оверавање





# Циљ Правилника



Правилник о вагама са неаутоматским  
функционисањем, МФП, 19.4.2013.





# Циљ Правилника



Правилник о вагама са неаутоматским  
функционисањем, МФП, 19.4.2013.



# Подручје примене

- 1) одређивање масе за потребе комерцијалног пословања;
- 2) одређивање масе ради израчунавања путарине, царине, пореза, премије, казне, накнаде, одштете или сличне врсте плаћања
- 3) одређивање масе ради примене закона и прописа или давања стручног мишљења у судском поступку;
- 4) одређивање масе у медицинској пракси код вагања пацијената за сврхе праћења, дијагностификовања и лечења;



# Подручје примене



→ BIZERBA: SOLUTIONS WITH ADDED VALUE. BECAUSE WE UNDERSTAND YOUR BUSINESS





# Подручје примене

- 5) одређивање масе ради справљања лекова по рецепту у апотекама и одређивање масе у анализама које врше медицинске и фармацеутске лабораторије;
- б) одређивање цене на основу масе за сврхе директне јавне продаје и припреме претходно упакованих производа





# Стављање на тржиште

- Држава предузима све кораке којима ће се обезбедити да се **на тржиште стављају** само оне ваге које испуњавају захтеве овог Правилника
- Држава предузима све кораке којима обезбеђује да се ваге **не стављају у употребу** за намене наведене тачкама 1 – 6, уколико не испуњавају захтеве овог Правилника
- Држава **не сме ометати** стављање на тржиште вага које испуњавају захтеве овог Правилника



# Стављање на тржиште

- У случају када држава сматра да ваге које носе знак усаглашености **не испуњавају захтеве** овог Правилника када су правилно постављене и користе се за сврхе за које су намењене, **предузима све потребне мере за повлачење тих вага са тржишта** или за забрану односно ограничавање њиховог стављања у употребу и/или на тржиште.





# Битни захтеви

## Уводна одредба битних захтева

- У случају када вага садржи или је прикључена на више од једног показног уређаја или уређаја за штампање који се користе за намене наведене у контролисаном делу примене овог правилника, **ти уређаји који понављају резултате операције мерења и који не могу утицати на исправно функционисање ваге не подлежу битним захтевима ако резултате мерења тачно и неизбрисиво штампа или бележи део ваге који испуњава битне захтеве, те ако су резултати доступни обема странама којих се мерење тиче. Ово важи за све случајеве примене осим директне јавне продаје.**



# Битни захтеви

- У случају вага које су намењене за директну јавну продају, показни уређаји и уређаји за штампање за продавца и купца морају испуњавати битне захтеве. Периферни уређаји који учествују у директној јавној продаји пролазе кроз оцену усаглашености – штампач, фискална каса (РС каса).
- Ови периферни уређаји морају поседовати Сертификат о испитивању (Test Certificate).





# Битни захтеви

- Уређаји који понављају резултате операције мерења и који не могу утицати на исправно функционисање ваге **не подлежу битним захтевима.**
- Веза између ваге и ових уређаја мора бити заштићена преко заштићеног интерфејса. Заштићени интерфејс штити вагу од неауторизованих података, параметара и инструкција.
- Сви периферни уређаји повезују се са вагом преко **заштићеног интерфејса.**



# Битни захтеви


- Ако резултате мерења **тачно и неизбрисиво** штампа или бележи **део ваге који испуњава битне захтеве** и ако су резултати доступни **обема странама којих се мерење тиче**, електронски показни уређај ваге који мора истовремено бележити резултате мерења што се може постићи спојањем или уградњом **alibi printera** или **data storage device**, ови уређаји морају проћи оцену усаглашености.

Оба резултата мерења морају поседовати **истоветан идентификациони знак** – следивост резултата мерења.





# Битни захтеви

- Сви периферни уређаји, који не пролазе оцену усаглашености, морају на себи носити ознаку 
- У погледу заштите подешавања метролошких параметара и података постоји неколико решења:
  - хардверска – заштитни жигови (на пломби, у облику налепнице)
  - софтверска – counter, data logger (идентификација софтвера)



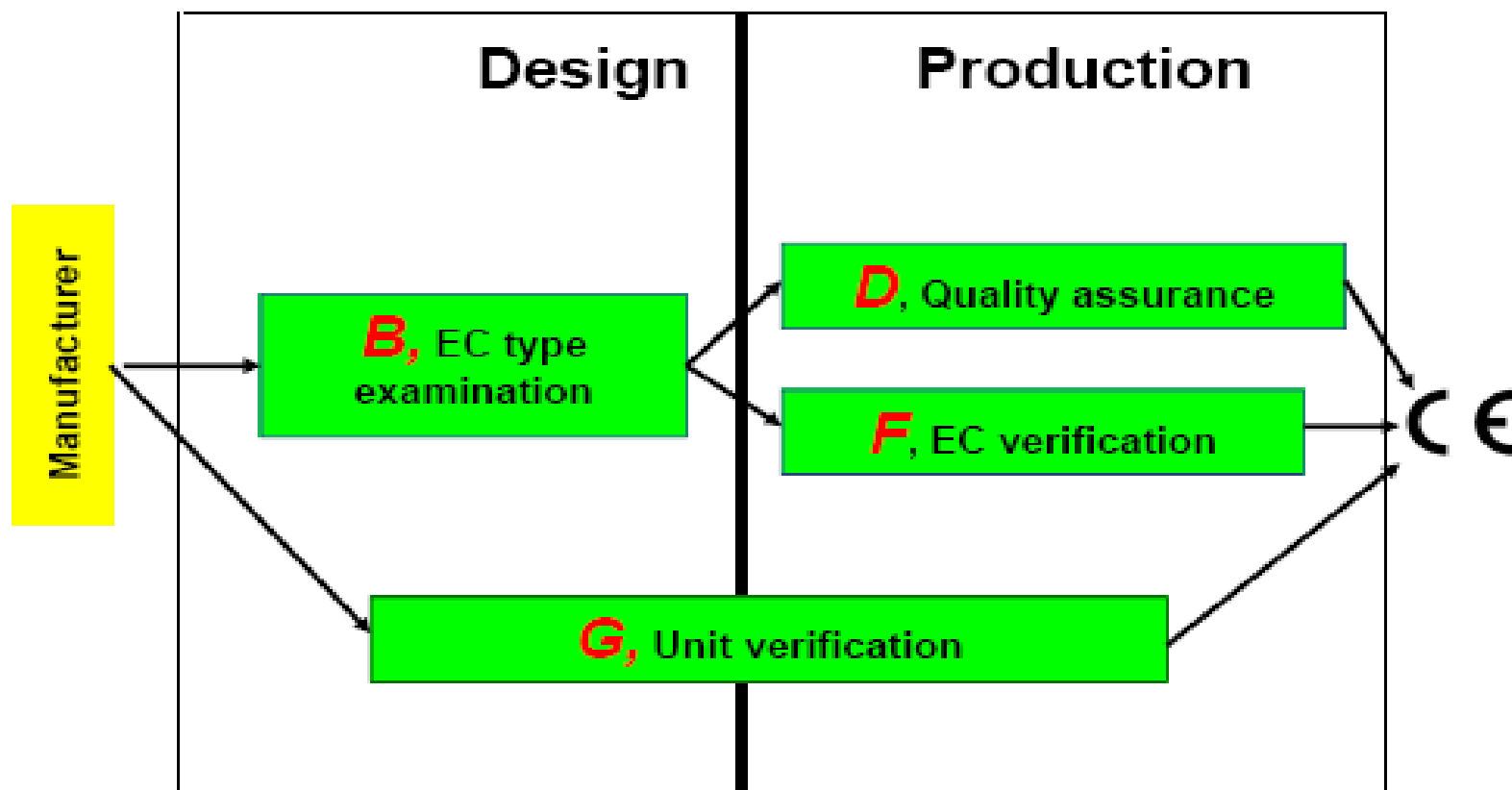
# Оцењивање усаглашености

- Држава, односно ДМДМ нема више монопол за оцењивање усаглашености
- Усаглашеност вага са битним захтевима може се потврдити једним од следећих поступака према избору подносиоца захтева:
  - 1) **Испитивање типа**, коме следи декларација о усаглашености типа (гаранција квалитета производње) или прва верификација испитивањем сваке ваге.
  - 2) **Појединачна верификација.**



# Оцењивање усаглашености

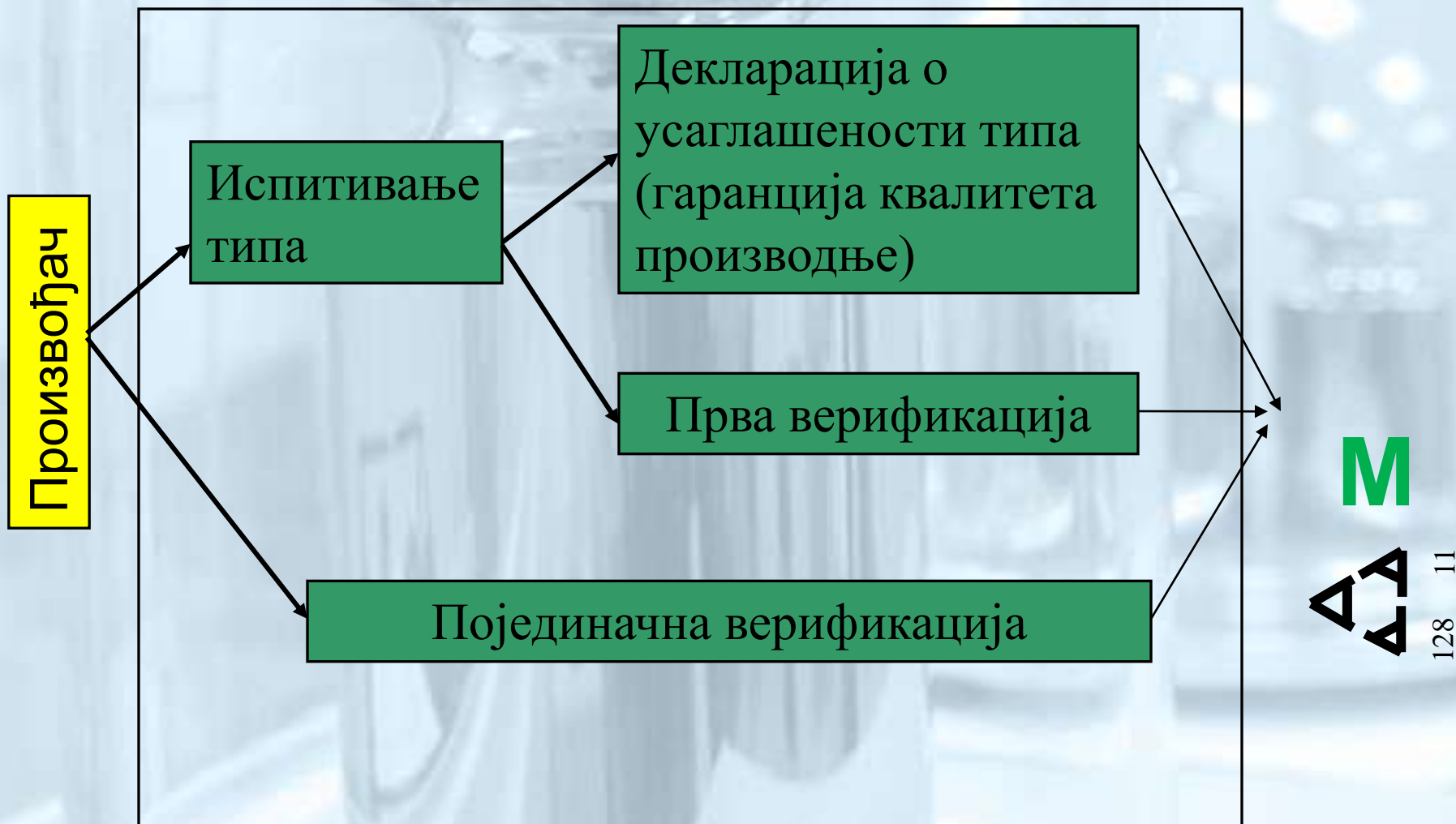
## Modules for NAWI conformity assessments







# Оцењивање усаглашености





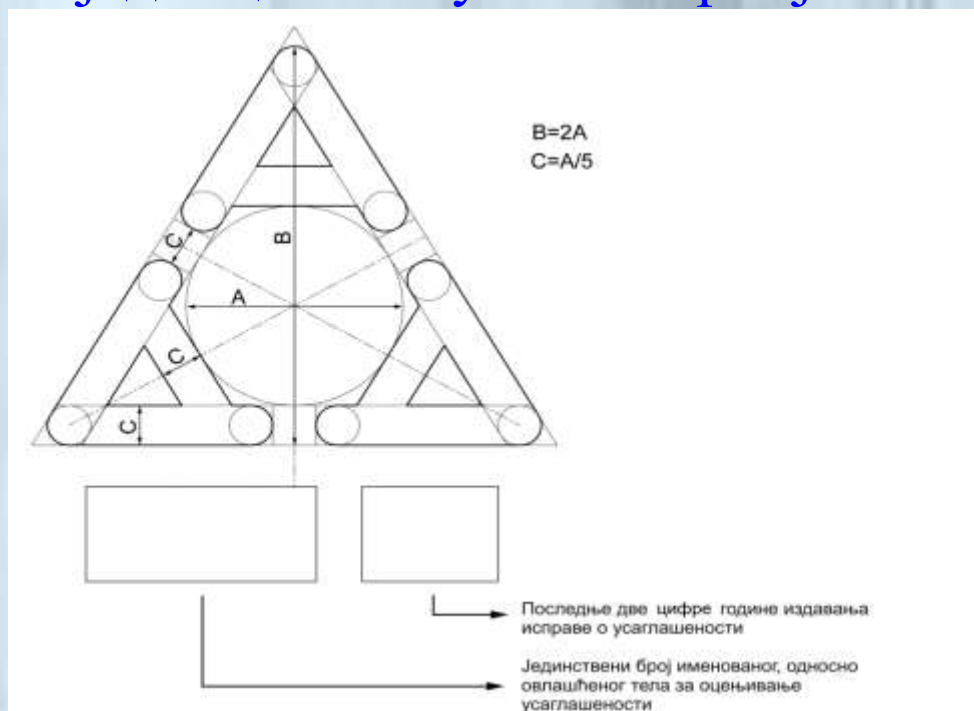
# Оцењивање усаглашености

- Испитивање типа није обавезно за ваге које не користе електронске уређаје и чији уређај за мерење оптерећења не користи опругу за уравнотежење оптерећења



# Знак усаглашености и натписи

- Важи до приступања Републике Србије ЕЗ или ступања на снагу споразума о оцењивању усаглашености и прихватању индустријских производа између Европске Заједнице и Републике Србије







# Знак усаглашености и натписи

- Постојање знака усаглашености или налепнице са словом „М” на вагама са неаутоматским функционисањем треба да покаже да постоји претпоставка да вага задовољава одредбе овог Правилника
- Ако се утврди да је знак усаглашености стављен неоправдано, произвођач, односно његов овлашћени заступник је дужан да вагу усагласи са прописима, те да престане с кршењем под условима које држава одреди
- Ако се неусаглашеност настави, држава мора предузети све потребне мере којима ће се ограничити или забранити стављање на тржиште тих вага или обезбедити њихово повлачење са тржишта.



# Редовно и ванредно оверавање

- Испуњеност метролошких захтева при редовном и ванредном оверавању вага врши се према хармонизованом стандарду **SRPS EN45501**, где су поред метролошких и техничких захтева дати и поступци испитивања



\*\*\*

Хвала на пажњи!