

ТЕХНИЧКО РЕШЕЊЕ:**УНАПРЕЂЕЊЕ ПРОЈЕКТНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ
СЕРТИФИКАЦИОНИХ И КОНТРОЛНИХ ТЕЛА ЗА ПРОИЗВОДЕ ПРЕМА НОВИМ
ЗАХТЕВИМА СТАНДАРДА****1) ИДЕНТИФИКАЦИОНИ ПОДАЦИ**

Аутори решења:	Предраг Поповић, Мирослав Туфегџић, Мирко Ђапић, Милош Јелић, Никола Тјапкин, Александар Петровић
Назив техничког решења:	Унапређење пројектне документације за акредитацију сертификационих и контролних тела за производе према новим захтевима стандарда
Врста техничког решења	М84 -Битно побољан постојећи производ или техничко решење
Наручилац решења:	- Техничко решење је реализовано у оквиру пројекта ТР 35031 „Развој и примена метода и лабораторијске опреме за оцењивање усаглашености техничких производа“, финансираног од стране Министарства за просвету, науку и технолошки развој - Акредитовано Сертификационо тело за производе Института за нуклеарне науке "ВИНЧА" - Акредитовано Контролно тело за производе Института за нуклеарне науке "ВИНЧА"
Корисник решења:	- Сертификационо тело за производе ИНН "ВИНЧА" - Контролно тело за производе ИНН "ВИНЧА" - Контролно тело за моторна возила ИНН "ВИНЧА" - Контролно тело за опрему под притиском "ПРОИНГ"
Година израде решења	2013.
Решење прихваћено од стране:	Акредитационо тела Србије (АТС)
Решење примењује:	- Сертификационо тело за производе ИНН "ВИНЧА" - Контролно тело за производе ИНН "ВИНЧА" - Контролно тело за моторна возила ИНН "ВИНЧА" - Контролно тело за опрему под притиском "ПРОИНГ", Београд
Начин верификације резултата:	- Пословник о квалитету, процедуре и записи - Акредитацијом Сертификационог тела за производе ИНН "ВИНЧА" од стране АТС, према стандарду SRPS ISO/IEC 17065:2013. - Акредитацијом Контролног тела за производе и процесе ИНН "ВИНЧА" од стране АТС, према стандарду SRPS ISO/IEC 17020:2012.
Начин коришћења резултата:	Применом методологије која је описана у овом техничком решењу омогућена акредитација сертификационих и контролних тела за производе према новим стандардима
Рецензенти	- Проф. Др Горан Савановић, директор Високе текстилне школе и водећи оцењивач АТСа - Илија Ковачевић, дипл.инж, "ПроИНГ", Контролно тело за опрему под притиском, Београд - Научно веће Института за нуклеарне науке "ВИНЧА"

II) ДЕФИНИЦИЈЕ И СКРАЋЕНИЦЕ

АТС	Акредитационо тело Србије
Биро за сертификацију	Сертификационо тело за производе, ИНН „ВИНЧА“
ИНН	Институт за нуклеарне науке
QMS	Quality Management System – Систем менаџмента квалитетом

III) ОПИС ТЕХНИЧКОГ РЕШЕЊА

1. ОБЛАСТ НА КОЈУ СЕ ТЕХНИЧКО РЕШЕЊЕ ОДНОСИ

Техничко решење се односи на унапређење пројектне документације за акредитацију сертификационих и контролних тела за производе према новим захтевима стандарда:

- Акредитација Бироа за сертификацију – сертификационо тело за производе, у оквиру Института за нуклеарне науке „ВИНЧА“, у складу са новим стандардом *SRPS ISO/IEC 17065:2013 Оцењивање усаглашености - Захтеви за тела која сертифицију производе, процесе и услуге* [1].
- Акредитација Контролног тела за производе, у оквиру Института за нуклеарне науке „ВИНЧА“, у складу са новим стандардом *SRPS ISO/IEC 17020:2012 Оцењивање усаглашености – Захтеви за рад различитих типова тела која обављају контролисање* [2].

Треба истаћи да нове верзије оба стандарда садрже нове захтеве, као и да су постојећи захтеви у великој мери ревидирани и допуњени, тако да је било потребно потпуно редефинисати и репројектовати комплетну документацију за (ре)акредитацију оба тела за оцењивање усаглашености.

У ширем смислу, то је област оцењивања усаглашености, односно сертификације и контролисања производа [3] према националном техничком законодавству које је у складу са важећом светском регулативом .

2. ПРОБЛЕМ КОЈИ СЕ ТЕХНИЧКИМ РЕШЕЊЕМ РЕШАВА

Овим техничким решењем се унапређује пројектна документација са системом менаџмента квалитетом – QMS (Quality Management System) за реакредитацију Бироа за сертификацију и Контролног тела за производе Института „ВИНЧА“.

Усаглашавањем пројектне документације стичу се услови за продужетак обе наведене акредитације, и наставак ангажовања лабораторија на пословима сертификације и контролисања.

3. СТАЊЕ РЕШЕНОСТИ ПРОБЛЕМА У СВЕТУ И СРБИЈИ

3.1. Сертификациона тела за сертификацију производа

Ново издање међународног стандарда ISO/IEC 17065:2012 - *Conformity assessment - Requirements for bodies certifying products, processes and services* објављено је 15. септембра 2012. године.

У складу са тим, Међународни форум за акредитацију (IAF) је донео одлуку да прелазни период за примену новог издања стандарда ISO/IEC 17065:2012. буде 3 године од датума

издања стандарда, што значи да сва тела за оцењивање усаглашености, која су акредитована према ISO/IEC Guide 65, односно EN 45011, треба да до 15.09.2015. године усагласе свој рад према стандарду ISO/IEC 17065:2012.

Институт за стандардизацију Србије је 20. марта 2013. године објавио стандард *SRPS ISO/IEC 17065:2013 Оцењивање усаглашености - Захтеви за тела која сертифицикују производе, процесе и услуге*. Овим стандардом повлачи се и замењује SRPS ISO/IEC УПУТСТВО 65:1999 (SRPS EN 45011:2004).

АТС ће оцењивање по новом издању стандарда почети најкасније до 15. децембра 2013. године. У међувремену, телима за оцењивање усаглашености, која желе да свој рад прилагоде захтевима новог издања стандарда, препоручује се да:

- идентификују промене, које треба да изврше ради прилагођавања новом издању стандарда, и
- развију план имплементације за припрему за прелазак на ново издање стандарда.

Након 15.09.2015. године престају да важе све додељене акредитације према стандарду SRPS EN 45011:2004.

3.2. Контролна тела за контролисање производа

Ново издање међународног стандарда ISO/IEC 17020:2012 - *Conformity assessment - Requirements for the operation of various types of bodies performing inspection* објављено је 1. марта 2012. године.

У складу са тим, Међународна организација за акредитацију лабораторија - International Laboratory Accreditation Co-operation (ILAC), је донела одлуку да прелазни период за примену новог издања стандарда ISO/IEC 17020 буде 3 године од датума издања из 2012. године, односно до 1. марта 2015. године.

23. маја 2012. године Институт за стандардизацију Србије је објавио стандард *SRPS ISO/IEC 17020:2012 Оцењивање усаглашености – Захтеви за рад различитих типова тела која обављају контролисање*. Овим стандардом повлачи се и замењује SRPS ISO/IEC 17020:2002.

АТС ће започети са спровођењем оцењивања према SRPS ISO/IEC 17020:2012 од 01.03.2013. године. Оцењивање акредитованих контролних тела у смислу преласка/прилагођавања/ усаглашавања новом издању стандарда спровешће се током редовних надзорних оцењивања или поновних оцењивања, а најкасније до 01.09.2014. године.

После 01.03.2015. године престају да важе све додељене акредитације према SRPS ISO/IEC 17020:2002. Акредитованим контролним телима, која до тог периода не успеју да се прилагоде новом издању стандарда, акредитација ће бити суспендована и/или укинута. Према процедурама АТС-а време трајања суспензије је највише 6 месеци.

4. ТЕОРИЈСКА ПОСТАВКА ПРОБЛЕМА

Унапређење документације QMS сертификационог и контролног тела извршено је у складу са новим захтевима стандарда [1,2], имајући у виду и низ смерница Акредитационог тела Србије [4,5] који је наведен у 4.1 и 4.2.

4.1. Сертификациона тела за сертификацију производа

У поређењу са стандардом ISO/IEC Guide 65:1996, односно EN 45011, у стандарду SRPS ISO/IEC 17065:2013 учињене су следеће значајне измене:

- реструктурирање стандарда засновано на заједничкој структури прихваћеној од стране ISO/CASCO-а;
- модификације засноване на стандардима ISO/PAS 17001, ISO/PAS 17002, ISO/PAS 17003, ISO/PAS 17004 и ISO/PAS 17005;
- увођење функционалног приступа из ISO/IEC 17000 у захтеве за процес у тачку 7;
- информације о примени стандарда за процесе и услуге у Прилог Б,
- ревизија термина и дефиниција, тачка 3;
- побољшавање захтева за непристрасност (механизам);
- консолидација захтева за систем менаџмента, тачка 8;
- укључивање принципа за сертификациона тела за производе и њихове активности у Прилог А;
- побољшавање узимањем у обзир документ IAF GD 5;
- укључивање позивања на шеме сертификације за које се даље информације дају у стандарду ISO/IEC 17067.

4.2. Контролна тела за контролисање производа

Структура стандарда ISO/IEC 17020:2012 усклађена је осталим стандардима из серије стандарда ISO/IEC 17000. У новом издању стандарда имплементирани су делови смернице IAF/ILAC A4, као и обавезни захтеви из ISO/PAS докумената и то: захтеви у вези непристрасности из ISO/PAS 17001, захтеви о поверљивости из ISO/PAS 17002, захтеви о жалбама и приговорима из ISO/PAS 17003, као и захтеви о уређивању система менаџмента из ISO/PAS 17005.

ISO/IEC 17020:2012 обухвата измене/промене које су садржане у следећим захтевима:

- 4.1.3 Идентификација ризика по непристрасност контролног тела;
- 4.1.4 Отклањање или свођење ризика по непристрасност на најмању могућу меру; Прилог А– напомена: дата појашњења – изузеци који не представљају сукоб који би се одразио на независност контролних тела;
- 4.2.1 Правно преузимање обавеза за менаџмент информацијама у контролном телу; унапред информисање клијента о информацијама које ће бити јавно доступне;
- 5.1.4 Одговарајућа средства (нпр. осигурање или резервна средства);
- 5.2.5 Располагање са једном или више особа у улози техничког руководиоца;
- 6.1.5 Документоване процедуре за избор, обуку, званично овлашћивање и праћење контролора и другог особља укљученог у активности контролисања;
- 6.1.6 Менторски период рада са искусним контролором;
- 6.1.8 Праћење перформанси свих контролора и другог особља; резултати праћења рада узимају се у обзир при планирању обука;
- 7.1.1 Обавештавање клијента уколико метод контролисања који је клијент предложио није одговарајући;
- 7.3.2 Интерна следивост извештаја/сертификата о контролисању до контролора који су изводили контролисање;
- 7.4.2 Обавезни елементи који се приказују у извештају/сертификату о контролисању; изјава о усаглашености обавезан елемент само када је то применљиво;
- 7.5.2 Опис процеса поступања са приговорима и жалбама на располагању свим заинтересованим странама;
- 7.6 Процес са приговорима и жалбама (прописани минимални елементи и методе процеса, захтеви за извештавање о напредовању и резултатима);
- 8.1.1. Опције А и Б за уређење система менаџмента;
- 8.3.2. Процедуре управљања документима;
- 8.5.3 Излазни елементи преиспитивања;
- 8.7.4 Садржај процедуре за корективне мере;
- 8.8.Превентивне мере (захтев за процедуром, садржај процедуре).

5. ОПИС ТЕХНИЧКОГ РЕШЕЊА

Техничко решење представља унапређење пројектне документације за акредитацију сертификационих и контролних тела за производе према новим захтевима стандарда:

- за сертификациона тела за производе акредитација ће се вршити у складу са новим стандардом SRPS ISO/IEC 17065:2013 Оцењивање усаглашености - Захтеви за тела која сертификају производе, процесе и услуге [1].
- за контролна тела за производе акредитација ће се вршити у складу са новим стандардом SRPS ISO/IEC 17020:2012 Оцењивање усаглашености – Захтеви за рад различитих типова тела која обављају контролисање [2].

Већ је истакнуто да нове верзије оба стандарда имају потпуно промењену структуру у односу на претходне верзије стандарда, као и да садрже неке нове захтеве, а да су постојећи захтеви у великој мери ревидирани и допуњени. Због свега тога била је неопходна и израда нових Пословника о квалитету. Упоредни преглед садржаја новог и старог Пословника о квалитету Бироа за сертификацију и Контролног тела за производе ИНН „ВИНЧА“ дати су у табелама 1 и 2.

Извршене су следеће измене документације QMS сертификационог и контролног тела ИНН „ВИНЧА“:

- Изјава о политици квалитета
- Пословник о квалитету
- Уведена нова процедура у вези непристрасности
- Уведени нови записи у складу са процедуром у вези непристрасности
- Све постојеће процедуре, упутства и записи су ревидирани, у циљу прилагођења осталим новим захтевима стандарда.

Највећа пажња поклоњена је обезбеђењу непристрасности. Главни циљ установљене процедуре је идентификација ризика по непристрасност сертификационог/контролног тела, и отклањање или свођење ризика по непристрасност на најмању могућу меру.

Непристрасност подразумева присуство објективности односно да не постоји сукоб интереса или да је он у тој мери решен да не утиче негативно на активности сертификационог тела.

Обезбеђење непристрасности обухвата неколико аспеката:

- 5.1. Механизам за очување непристрасности
- 5.2. Идентификација претњи/ризика по непристрасност
- 5.3. Аспекти ризика по непристрасност
- 5.4. Анализа ризика по непристрасност
- 5.5. Уговор са особљем за сертификацију
- 5.6. Анализа Политике квалитета у односу на непристрасност.

Посебно треба истаћи значајне измене, по обиму и садржају, у референтном стандарду за акредитацију сертификационих тела за производе. Наиме, досадашњи стандард EN 45011:2004. за сертификациона тела је и по структури, садржају појединих затева и обиму појединих захтева значајно промењен, тако да је било неопходно дефинисати потпуно нову документацију у складу са захтевима стандарда SRPS ISO/IEC 17065:2013.

Као пример, у оквиру следећих тачака (5.1 – 5.7), дата је разрада новог захтева стандарда који се односи на непристрасност и независност сертификационих тела. На сличан начин су разрађени и други нови захтеви референтних стандарда.

5.1. Механизам за очување непристрасности

Биро за сертификацију кроз Тело за обезбеђење непристрасности (ТОН) успоставља и одржава механизам за очување своје непристрасности. ТОН има задатак да:

- Помаже у креирању елемената Политике квалитета Бироа за сертификацију који се односе на непристрасност
- Укаже на тенденције које би омогућила комерцијалним и другим разлозима да утичу на објективност процеса сертификације
- Отворе питања која утичу на непристрасност и поверење у поступак сертификације.

Извршни руководилац Бироа за сертификацију одговоран је да:

- Телу за обезбеђење непристрасности презентује *Листе ризика у вези непристрасности* (за претходну и наредну годину), као и *Уговоре са особљем за сертификацију*.
- У саставу Тела за обезбеђење непристрасности буде уравнотежено представљање заинтересованих страна, и да не доминира интерно или екстерно особље Бироа за сертификацију. ТОН обухвата:
 - чланове Техничког одбора Бироа за сертификацију (2)
 - једног члана Комисије за сертификацију Бироа за сертификацију (1), и
 - представнике заинтересованих страна (3) који могу бити :
 - Клијенти сертификације
 - Корисници производа/услуга клијената сертификације
 - Произвођачи
 - Испоручиоци
 - Корисници производа
 - Стручњаци из области оцењивања усаглашености
 - Представници индустријских удружења
 - Представници владиних законодавних тела или државних служби или невладиних организација или потрошача.

Задаци Тела за обезбеђење непристрасности дефинисани су кроз *Правилник о раду Тела за обезбеђење непристрасности* који се доставља свим члановима. Правилником о раду ТОН предвиђено је да у случају непоштовања Правилника/процедуре чланови имају право да предузму независне мере и о томе информишу Акредитационо тело Србије.

Тело за обезбеђење непристрасности састаје се најмање једном годишње, о чему се води *Записник о раду Тела за обезбеђење непристрасности*, који се разматра приликом годишњег преиспитивања према одговарајућој процедури.

5.2. Идентификација ризика по непристрасност

Ризици по непристрасност идентификују се у оквиру *Листе ризика у вези непристрасности* која садржи:

- a. опис ризика,
- b. процену постојања/појављивања ризика,
- c. предложене мере за отклањање ризика или држање под контролом,
- d. оцену успешности предузетих мера.

Листа ризика у вези непристрасности води се за сваку годину. Листа за наредну годину се дефинише на крају текуће године, а оцена успешности предузетих мера врши се на крају године.

Чланови Техничког одбора анализирају потенцијалне ризике и дефинишу предлоге потребних мера за њихово спречавање, а Извршни руководилац Бироа за сертификацију одобрава *Листу ризика у вези непристрасности*, пре годишњег састанка Тела за обезбеђење непристрасности, на коме се Листа презентује и усваја, којом приликом се врши и оцена успешности предузетих мера за протеклу годину.

5.3. Аспекти ризика по непристрасност

Листу ризика у вези непристрасности обухвата ризике који су засновани на:

- Власништву,
- Управљању,
- Руковођењу,
- Особљу,
- Заједничким ресурсима,
- Финансијама,
- Уговорима,
- Маркетингу,
- Провизија за продају.

Наведени ризици се разматрају са три аспекта, у зависности да ли потичу од:

- активности Бироа за сертификацију,
- односа које успоставља Биро за сертификацију о са сарадничким телима/особама, при чему сарадничко тело/особа има евидентан интерес на доношење одлука о сертификацији или утиче на процес.
- односа које успоставља особље Бироа за сертификацију.

Биро за сертификацију не сме:

- да буде пројектант, произвођач, инсталатер, дистрибутер сертификованих производа или да одржава сертификовани производ/процес/услугу.
- да нуди или пружа консултантске услуге својим клијентима.

5.4. Анализа ризика по непристрасност

Листа ризика у вези непристрасности анализира се у оквиру годишњег преиспитивања од стране руководства, или на захтев Извршног руководиоца. Преиспитивање обухвата све претње/ризике и њихове елементе (процене) на објективно обављање процеса сертификације производа. Приликом анализе дефинишу се мере за отклањање или држање под контролом нових ризика, као и евентуалне додатне мере имајући у виду оцену спроведених мера за већ утврђене ризике.

5.5. Уговор са особљем за сертификацију

Уговор са особљем за сертификацију је документ који сваке године попуњавају сви сарадници - особље Бироа за сертификацију. Уговором се особље:

- обавезује да се усклађује са правилима које је дефинисао Биро за сертификацију, укључујући и она која се односе на поверљивост и независност од комерцијалних и других интереса
- изјашњава/пријављује своју претходну и/или постојећу везу која може да утиче на независност.

Особа која учествује у поступку сертификације не сме да буде укључена у пројектовање, производњу, испоруку, монтирање, куповину, власништво, коришћење или одржавање производа који се сертификају.

Руководилац за квалитет Бироа за сертификацију одговоран је за архивирање *Уговора са особљем за сертификацију*.

Особље Бироа за сертификацију одговорно је за тачност података у свом *Уговору са особљем за сертификацију*. Попуњене *Уговор са особљем за сертификацију* верификује члан Техничког одбора за одговарајућу област, а одобрава Извршни руководилац.

Уколико током године дође до неких промена у статусу особља Бироа у односу на податке наведене у *Уговору са особљем за сертификацију*, особље је дужно да промену пријави Руководиоцу квалитета и потпише нову Уговор.

Анализу *Уговора са особљем за сертификацију* врши Извршни руководилац у сарадњи са члановима Техничког одбора. Уколико се утврди да сукоб интереса постоји, доноси се одлука о делимичном или потпуном искључењу особе из процеса сертификације, што се евидентира на Уговору. Сви *Уговори са особљем за сертификацију* презентују се Телу за обезбеђење непристрасности у оквиру анализе непристрасности.

5.6. Анализа Политике квалитета у односу на непристрасност

Биро за сертификацију мора да има највише руководство привржено непристрасности. Оно исказује своју опредељеност у односу на непристрасност и кроз *Политику квалитета* која се преиспитује у оквиру годишњег преиспитивања од стране руководства. Уколико се утврди да је потребно да се истакну неки нови аспекти у вези непристрасности и независности, даје се предлог за промену/допуну *Политике квалитета*.

5.7. Пратећа документација

У Прилогу техничког решења дати су:

- Пословник о квалитету, са Политиком о квалитету
- Листа ризика у вези непристрасности
- Уговор са особљем за сертификацију.

6. НАЧИН РЕАЛИЗАЦИЈЕ И ГДЕ СЕ ПРИМЕЊУЈЕ

Техничко решење је реализовано у оквиру пројекта TP35031 „Развој и примена метода и лабораторијске опреме за оцењивање усаглашености техничких производа“ финансираног од стране Министарства за просвету, науку и технолошки развој ” финансираног од стране Министарства за просвету, науку и технолошки развој, у периоду 2011.-2014.

Техничко решење се односи на унапређење пројектне документације за акредитацију сертификационих и контролних тела за производе према новим захтевима стандарда, чиме су се стекли услови за следеће акредитације:

- Акредитација Бироа за сертификацију – сертификационо тело за производе, у оквиру ИНН „ВИНЧА“, у складу са новим стандардом SRPS ISO/IEC 17065:2013.
- Акредитација Контролног тела за производе, у оквиру ИНН „ВИНЧА“, у складу са новим стандардом SRPS ISO/IEC 17020:2012.

7. МОГУЋНОСТИ ПРИМЕНЕ

Приказано техничко решење представља измењени део документације система менаџмента квалитетом који испуњава нове захтеве одговарајућих стандарда. Техничко решење се може применити и код других сертификационих или контролних тела, уз минимална прилагођења углавном формалне природе и усклађивање са осталом документацијом за коју није било нових захтева.

На тај начин, применом приказаног техничког решења и одговарајућим прилагођењима, стећи ће се услови и за следеће акредитације:

- Акредитација Контролног тела за моторна возила, у оквиру ИНН „ВИНЧА“, у складу са новим стандардом SRPS ISO/IEC 17020:2012.
- Акредитација Контролног тела за опрему под притиском "ПРОИНГ", Београд, у складу са новим стандардом SRPS ISO/IEC 17020:2012.

8. ЛИТЕРАТУРА / НОРМАТИВНЕ РЕФЕРЕНЦЕ

1. SRPS ISO/IEC 17065:2013. Оцењивање усаглашености – Захтеви за тела која сертифицију производе, процесе и услуге
2. SRPS ISO/IEC 17020:2012. Оцењивање усаглашености – Захтеви за рад различитих типова тела која обављају контролисање
3. П.Поповић, Р.Митровић (уредници): “Оцењивање усаглашености производа – развој инфраструктуре”, Монографија, Институт за нуклеарне науке ВИНЧА, Београд, 2009.
4. Акредитационо тело Србије: Информације за сертификациона тела, <http://www.ats.rs/sr/strane/informacije-za-sertifikaciona-tela-za-sertifikaciju-proizvoda>
5. Акредитационо тело Србије: Информације за контролна тела, <http://www.ats.rs/sr/strane/informacije-za-kontrolna-tela>

Табела 1. Упоредни преглед садржаја новог и старог Пословника о квалитету Бироа за сертификацију ИНН „ВИНЧА“

ТАЧКА НОВОГ СТАНДАРДА SRPS ISO/IEC 17065:2013 Нови Пословник о квалитету Бироа за сертификацију	Стари Пословник	Напомена (захтев)
4. ОПШТИ ЗАХТЕВИ		
4.1. Правна и уговорна питања	4.2.	Измењен
4.1.1. <i>Правна одговорност</i>	4.2.	Измењен
4.1.2. <i>Споразум о сертификацији</i>		Нов захтев
4.1.3. <i>Коришћење лиценце, сертификата и знакова усаглашености</i>	14.	Измењен
4.2. Менаџмент непристрасношћу		Нов захтев
4.3. Законска одговорност и финансирање	4.2.	Измењен
4.4. Недискриминаторски услови		Нов захтев
4.5. Поверљивост	4.10.	Измењен
4.6. Јавно доступне информације	4.5.	Измењен
5. ЗАХТЕВИ ЗА СТРУКТУРУ		
5.1. Организациона структура и највише руководство	4.2.	Измењен
5.2. Механизам за очување непристрасности		Нов захтев
6. ЗАХТЕВИ ЗА РЕСУРСЕ		
6.1. Особље сертификационог тела	5.	Измењен
6.1.1. <i>Опште одредбе</i>	5.1.	Измењен
6.1.2. <i>Менаџмент компетентношћу особља укљученог у процес сертификације</i>	5.2.	Измењен
6.1.3. <i>Уговор са особљем</i>		Нов захтев
6.2. Ресурси за вредновање		Нов захтев
6.2.1. <i>Интерни ресурси</i>		Нов захтев
6.2.2. <i>Екстерни ресурси (аутсорс)</i>	4.4.	Измењен
7. ЗАХТЕВИ КОЈИ СЕ ОДНОСЕ НА ПРОЦЕС		
7.1. Опште одредбе	8.1.	Измењен
7.2. Пријава	8.2.	Измењен
7.3. Преиспитивање пријаве	9.	Измењен
7.4. Вредновање	10.	Измењен
7.5. Преиспитивање	11.	Измењен
7.6. Одлука о сертификацији	12.	Измењен
7.7. Документација о сертификацији	11.	Измењен
7.8. Регистар сертифицираних производа	4.8.	Измењен
7.9. Надзор	13.	Измењен
7.10. Измене које утичу на сертификацију	6.	Измењен
7.11. Престанак, смањење, суспензија или повлачење сертификације	4.6. и 14.	Измењен
7.12. Записи	4.9.	Измењен
7.13. Приговори и жалбе	7.	Измењен
8. ЗАХТЕВИ ЗА СИСТЕМ МЕНАЏМЕНТА		
8.1. Опција А		
8.2. Општи захтеви система менаџмента	4.5.	Измењен
8.3. Управљање документима	4.8.	Измењен
8.4. Управљање записима	4.9.	Измењен
8.5. Преиспитивање које врши руководство	4.7.2.	Измењен
8.6. Интерне провере	4.7.1.	Измењен
8.7. Корективне мере	4.7.3.	Измењен
8.8. Превентивне мере	4.7.3.	Измењен

Табела 2. Упоредни преглед садржаја новог и старог Пословника о квалитету Контролног тела за производе ИНН „ВИНЧА“

ТАЧКА НОВОГ СТАНДАРДА SRPS ISO/IEC 17020:2012 Нови Пословник о квалитету Контролног тела	Стари Пословник	Напомена (захтев)
4. ОПШТИ ЗАХТЕВИ		
4.1. Непристрасност и независност	4.	Нов захтев
4.2. Поверљивост	5.	Измењен
5. ЗАХТЕВИ ЗА СТРУКТУРУ		
5.1. Административни захтеви	3.	Измењен
5.2. Организација и руковођење	6.	Измењен
6. ЗАХТЕВИ ЗА РЕСУРСЕ		
6.1. Особље	8.	Измењен
6.2. Постројења и опрема	9.	Измењен
6.3. Подуговарање	14.	Измењен
7. ЗАХТЕВИ ЗА ПРОЦЕС		
7.1. Методе и процедуре контролисања	10.	Измењен
7.2. Поступање са предметима и узорцима који се контролишу	11.	Измењен
7.3. Записи о контролисању	12.	Измењен
7.4. Извештај о контролисању и сертификати о контролисању	13.	Измењен
7.5. Приговори и жалбе	15.	Измењен
7.6. Процес са приговорима и жалбама	15.	Измењен
8. ЗАХТЕВИ ЗА СИСТЕМ МЕНАЏМЕНТА		
8.1. Опције (опција А)		Нов захтев
8.2. Документација система менаџмента	7.1.	Измењен
8.3. Управљање документима	7.1.	Измењен
8.4. Управљање записима	12.	Измењен
8.5. Преиспитивање које врши руководство	7.4.	Измењен
8.6. Интерне провере	7.2.	Измењен
8.7. Корективне мере	7.3.	Измењен
8.8. Превентивне мере	7.3.	Измењен
ПРИЛОГ А (нормативан) Захтеви за независношћу контролних тела		
A1. Захтеви за контролна тела (типа А)		Нов захтев

PRO-ING, d.o.o.

Br. 13859/1

25.12. 2013. god.

BEOGRAD, Zaplanska br 86



ProING

MIŠLJENJE



Tehničko rešenje autora: dr Predraga Popovića, Miroslava Tufegdžića, dr Mirka Đapića, dr Miloša Jelića, mr Nikole Tjapkina i dr Aleksandaar Petrovića, pod nazivom:

Unapređenje projektne dokumentacije za akreditaciju sertifikacionih i kontrolnih tela za proizvode prema novim zahtevima standarda

omogućuje izmenu projektne dokumentacije za (re)akreditaciju Sertifikacionog tela i Kontrolnog tela za proizvode u skladu sa novim zahtevima standarda:

- SRPS ISO/IEC 17065:2013 Ocenjivanje usaglašenosti - Zahtevi za tela koja sertifikuju proizvode, procese i usluge, i
- SRPS ISO/IEC 17020:2012 Ocenjivanje usaglašenosti – Zahtevi za rad različitih tipova tela koja obavljaju kontrolisanje.

Smatram da se prikazano tehničko rešenje može primeniti kod bilo kog sertifikacionog ili kontrolnog tela za proizvode, uz neznatna prilagođenja sa ostalom dokumentacijom sistema kvaliteta - QMS.

Primenom prikazanog tehničkog rešenja i odgovarajućim prilagođenjima, steći će se uslovi i za reakreditaciju Kontrolnog tela za opremu pod pritiskom "PROING", Beograd, u skladu sa novim standardom SRPS ISO/IEC 17020:2012.

Mišljenje se izdaje na molbu autora tehničkog rešenja.

Beograd, 27.12.2013.



Tehnički rukovodilac
Kontrolnog tela "ProING"

Ilija Kovačević
Ilija Kovačević, dipl.inž.

Предмет: Експертско мишљење о техничком решењу

На захтев др Предрага Поповића, Научног саветника, односно извршног руководиоца Бироа за сертификацију Института за нуклеарне науке „Винча“, након увида у приложену документацију, достављам следеће:

ЕКСПЕРТСКО МИШЉЕЊЕ

О техничком решењу под називом:

УНАПРЕЂЕЊЕ ПРОЈЕКТНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ СЕРТИФИКАЦИОНИХ И КОНТРОЛНИХ ТЕЛА ЗА ПРОИЗВОДЕ ПРЕМА НОВИМ ЗАХТЕВИМА СТАНДАРДА

чији су аутори: др Предраг Поповић, Мирослав Туфегџић, др Мирко Ђапић, др Милош Јелић, мр Никола Тјапкин и др Александар Петровић

Техничко решење у свему је сачињено у складу са Правилником о поступку и начину вредновања, и квалитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача, и садржи све потребне делове, и то:

1. Област на коју се техничко решење односи
 2. Проблем који се техничким решењем решава
 3. Стање решености проблема у свету и Србији
 4. Теоријска поставка проблема
 5. Опис техничког решења
 6. Начин реализације и где се примењује
 7. Могућности примене
 8. Литература / нормативне референце
- Прилоге

На основу анализе техничког решења категорије М84 „Битно побољшан постојећи производ или техничко решење“, и увида у приложену документацију система менаѢмента квалитетом:

- Пословник Контролног тела за производе Института за нуклеарне науке „Винча“
- Пословник Сертификационог тела за производе Института за нуклеарне науке „Винча“ – Биро за сертификацију
- Листе ризика Контролног тела
- Уговора са особљем за сертификацију

констатујем да предложено техничко решење испуњава све услове прописане Правилником, за категорију М84.

Београд, 26. децембар 2013.



Директор Школе

Др Горан Савановић, проф.с.с.
Водећи оцењивач АТСа



ИНСТИТУТ ЗА НУКЛЕАРНЕ НАУКЕ „ВИНЧА“, с.п.о.
НАУЧНО ВЕЋЕ

11001 Београд, п.п. 522
Телефон: (011)3408-101 лок.1340
Председник: pnv@vinea.rs
Секретар: nadak@vinea.rs

Ваш знак

Наш знак
2647/22

Београд, Винча
17. 12. 2013.

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
МИНИСТАРСТВО ПРОСВЕТЕ, НАУКЕ И
ТЕХНОЛОШКОГ РАЗВОЈА

11000 БЕОГРАД
Немањина 22-26

На основу члана 59. Закона о научноистраживачкој делатности («Сл. Гласник РС», бр. 110/2005, 50/2006 – испр. и 18/2010), као и члана 45. Статута Института за нуклеарне науке „Винча“, *Научно веће Института „Винча“* је на својој 16. редовној седници, одржаној 17.12.2013. године, донело следећу

ОДЛУКА

Прихвата се техничко решење под називом: „**Унапређење пројектне документације за акредитацију сертификационих и контролних тела за производе према новим захтевима стандарда**“, категорије М84, аутора: Предраг Поповић, Мирослав Туфегчић, Мирко Ђапић, Милош Јелић, Никола Тјажкин и Александар Петровић.

Образложење

Техничко решење представља научно истраживачки допринос у оквиру пројекта: „*Развој и примена метода и лабораторијске опреме за оцењивање усаглашености техничких производа*“ -ТР 35031 .

ПРЕДСЕДНИК НАУЧНОГ ВЕЋА



Др Маријана Петковић
Др Маријана Петковић, научни саветник