



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ИНСТИТУТ ЗА СТАНДАРДИЗАЦИЈУ СРБИЈЕ

Број: 1419/23-30-01/2015
Датум: 09 .10. 2015. године
Б Е О Г Р А Д

ПРЕДЛОГ
ПЛАНА ДОНОШЕЊА СРПСКИХ СТАНДАРДА И
СРОДНИХ ДОКУМЕНАТА ЗА 2016. ГОДИНУ

Намерно остављена празна страница.

УВОДНЕ НАПОМЕНЕ

Овај план представља синтезу 169 појединачних планова доношења српских стандарда и сродних докумената за 2016. годину које су припремиле комисије за стандарде и сродне документе (у даљем тексту: комисија за стандарде) у Институту за стандардизацију Србије (у даљем тексту: Институт).

Свака комисија за стандарде је свој план за 2016. годину припремила на основу Стручних основа за израду програма рада и годишњег плана рада комисија за стандарде за доношење српских стандарда и сродних докумената за 2016. годину, дугорочног плана рада у припадајућој области стандардизације, узимајући при томе у обзир потребе привредних субјеката, органа државне управе, тела за оцењивање усаглашености, научно-истраживачких организација, образовних установа и других заинтересованих страна, чији представници учествују у раду комисија.

Овај план је израђен по методологији по којој су планске категорије три фазе израде српских стандарда, и то: нацрти стандарда, дефинитивни текстови нацрта стандарда и објављени стандарди.

Садржина овог плана је подељена и приказана у два посебна табеларна дела, који следе после ових уводних напомена и заједничког резимеа, од којих је сваки део уређен по областима стандардизације, тј. по надлежним комисијама за стандарде.

Први део плана (3 странице) садржи само пројекте нових изворних српских стандарда, тј. стандарда који нису идентични или еквивалентни европским и/или међународним стандардима, од којих се неки доносе први пут, а неки представљају измене или ревизије раније објављених српских стандарда. Овај део плана усклађен је са захтевима Уредбе 1025/2012 Европског парламента и Савета, о европској стандардизацији.

Други део плана (152 странице) садржи само пројекте нових српских стандарда и сродних докумената који за основу имају међународне и европске стандарде, и то како оних стандарда и сродних докумената за које Институт планира да буду донесени у 2016. години, као и оних за које је планирано да активности на доношењу започну у 2015. години, а да се заврше у 2016. години.

Поред ознаке сваког српског стандарда, односно сродног документа, по правилу, у плану је дата ознака европског или међународног стандарда са којим се врши усаглашавање, тј. документа који представља основу за израду српског стандарда, односно сродног документа. Поред тога, планиране фазе израде српских стандарда и сродних докумената исказане су по месецима календарске године.

Скраћенице које се користе у овом плану имају следећа значења:

NA – нацрт српског стандарда или сродног документа (документ настао уобличавањем преднацрта у складу са одредбама релевантних упутстава, на којем је извршена унификација и који се, одлуком комисије за стандарде, ставља на јавну дискусију);

DT – дефинитивни текст нацрта српског стандарда или сродног документа (документ настао на основу нацрта и примедба и предлога достављених у периоду јавне дискусије које је комисија за стандарде усвојила и који одлуком комисије за стандарде добија сагласност за објављивање);

10.99 – предлог новог пројекта – потфаза одлучивања у којој комисија за стандарде доноси одлуку о прихватању предлога за нови пројекат;

30.60 – потфаза о завршетку рада одн. изјашњавању комисије за стандарде о нацрту српског стандарда

40.20 – почетак јавне расправе – потфаза јавне расправе која означава почетни временски период за давање примедби на нацрт стандарда;

40.60 – завршетак јавне расправе – потфаза јавне расправе која означава крајњи датум достављања примедби на нацрт стандарда;

50.60 – потфаза у доношењу стандарда ради завршетка поступка одобравања дефинитивног текста нацрта српског стандарда;

- 60.60 – завршна потфаза у доношењу стандарда која започиње језичком редактуром и графичким уређивањем дефинитивног текста нацрта стандарда у случају да су примедбе у поступку јавне расправе условиле измену текста, а завршава се објављивањем решења о његовом доношењу у гласилу Института и на интернет-страници Института;
- sr – српски стандард или сродни документ који се објављује на српском језику;
- en – српски стандард или сродни документ који се објављује на енглеском језику.
- izv – изворни српски стандард или сродни документ;
- PP – српски стандард или сродни документ настао методом превођења европског или међународног стандарда, односно сродног документа на српски језик;
- PR – српски стандард или сродни документ који се објављује на енглеском језику, а настао је методом прештампавања европског или међународног стандарда, односно сродног документа;
- PS – српски стандард или сродни документ који се објављује на енглеском језику, а настао је методом проглашавања европског или међународног стандарда, односно сродног документа.

Нови српски стандарди и сродни документи, као и ревизије објављених српских стандарда и сродних докумената доносе се по истом поступку.

Ознаке комисија за стандарде усклађене су са ознакама техничких комитета Европског комитета за стандардизацију (CEN), Европског комитета за електротехничку стандардизацију (CENELEC), Међународне организације за стандардизацију (ISO), Међународне електротехничке комисије (IEC), као и са ознакама поткомитета Здруженог техничког комитета ISO/IEC JTC 1 (Информациона технологија).

Нацрт овог плана, у припадајућим деловима, утврђен је на седницама Стручног савета за опште области стандардизације и Стручног савета за стандардизацију у области електротехнике, информационалних технологија и телекомуникација.

Предлог овог плана утврђен је на 78. седници управног одбора Института, која је одржана 09. октобра и постављен је на Интернет-страницу Института 12. октобра 2015. године.

Овај план је донет на редовној седници скупштине Института која је одржана XXX и постављен је на Интернет-страницу Института XXX 2015. године.

РЕЗИМЕ

У 2016. години Институт планира рад на 1.796 српских стандарда и сродних докумената, од којих ће 318 бити на српском, а 1.478 на енглеском језику (видети табелу 1). Од тог броја, неки ће бити завршени само до фазе нацрта, неки само до фазе дефинитивног текста нацрта, а неки до фазе стандарда (објављеног документа), која укључује фазу нацрта и фазу дефинитивног текста нацрта.

У складу са примењеним планским категоријама, у 2016. години планира се израда 1.479 нацрта и 1.514 дефинитивна текста нацрта, као и објављивање укупно 1.317 српских стандарда и сродних докумената (видети табелу 3).

У план се први пут уноси 1.610 стандарда и сродних докумената, од којих ће 243 бити на српском, а 1.367 на енглеском језику (видети табелу 2).

У 2016. години планира се објављивање 1.110 српских стандарда и сродних докумената за које ће процес доношења започети и завршити се у 2016. години. Од 1.610 стандарда који се први пут уносе у план, започеће се рад на 13 изворних српских стандарда (од укупно 46 у разним фазама израде), а од тог броја планирано је да се објави 43 изворна стандарда (видети Део 1), 230 стандарда ће бити објављени на српском језику методом превођења страног стандарда или сродног документа, док ће 38 бити објављено методом прештампавања, а 1.329 стандарда и сродних докумената методом проглашавања.

Од 1.610 српских стандарда и сродних докумената који се први пут уносе у годишњи план (видети табелу 2), 1.522 ће бити усаглашено са европским стандардима и сродним документима, 88 са међународним стандардима и сродним документима (79 са ISO, 5 са IEC и 3 са ISO/IEC). Међу поменута 1.522 српска стандарда и сродна документа налазе се и они који ће за основу имати 815 будућих европских стандарда и сродних европских докумената, а ти су у време израде и доношења овог плана имали статус радних докумената, тј. дефинитивних текстова нацрта европских стандарда, односно сродних докумената (ознака: Fpr).

У вези са израдом овог плана, на захтев Института, у мају 2015. године Министарство привреде позвало је релевантна министарства

Владе Републике Србије и Акредитационо тело Србије да доставе своје листе српских стандарда и сродних докумената које Институт треба приоритетно да донесе у 2016. години, да би служили као подршка спровођењу техничких и других прописа у областима за које су надлежна поједина министарства. Позвана министарства доставила су Институту своје предлоге за израду српских стандарда који су релевантни за имплементацију техничких прописа чије је доношење предвиђено у 2016. години, а помоћу којих ће у наш правни систем бити преузете европске директиве „новог приступа” и друге директиве, као и листу стандарда које треба донети на српском језику, и то:

- Министарство унутрашњих послова,
- Министарство одбране,
- Министарство културе и информисања,
- Министарство трговине, туризма и телекомуникација,
- Министарство рударства и енергетике,
- Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре,
- Министарство здравља,
- Дирекција за мере и драгоцене метале, и
- Акредитационо тело Србије.

У циљу што веће транспарентности и јавности рада на интернет страници Института објављен је јавни позив свим заинтересованим странама да предложе доношење српских стандарда за 2016. годину.

Такође, обавеза Института је да у току 2016. године редовно преузима све стандарде са листа хармонизованих европских стандарда за европске директиве о електричним уређајима за рад на ниском напону (LVD), електромагнетској компатибилности (EMC), безбедности машина (MD), општој безбедности производа (GPSD), лифтовима (LD), личној заштитној опреми (PPE), опреми и заштитним системима намењеним за употребу у потенцијално експлозивним атмосферама (ATEX), буци коју емитује опрема која се употребљава на отвореном простору, радио и телекомуникациону терминалну опрему (RTTED), мерне инструменте (MID), као и за остале у међувремену преузете директиве.

У организационим јединицама Института, односно ширим областима стандардизације планира се

доношење следећих стандарда и сродних докумената:

У области **рударства и металургије** планира се израда нацрта и дефинитивних текстова нацрта стандарда у следећим ужим областима: ватростални материјали, челик; сиво, темперовано и нодуларно ливено гвожђе; бакар и легуре бакра; методе хемијских анализа гвожђа и челика; испитивања без разарања; механичка испитивања метала; експлозиви за цивилну употребу; рударство; нафтно рударство; и металургија праха.

У области **машинства** планира се израда нацрта и дефинитивних текстова нацрта стандарда у следећим ужим областима: машине алатке; заваривање и сродни поступци; покретне посуде под притиском; дизалице; делови за причвршћивање (навоји, вијци и навртке); технички цртежи, толеранције и зупчаници; гасна инфраструктура, опрема за природни течни нафтни гас; мерење протока флуида у затвореним цевоводима и мерење количине енергије; уређаји за грејање и грејна тела; индустријске арматуре; гасни апарати; котловска постројења; лифтови, покретне степенице и покретна газишта; опрема за примену сунчеве енергије; безбедност машина; хидрауличне машине и криогена техника; и механичке вибрације и удари.

У области **хемијских технологија** планира се израда нацрта и дефинитивних текстова нацрта стандарда у следећим ужим областима: корозија и заштита материјала од корозије металним и другим неорганским превлакама; природни гас; текстил; текстилне машине и помоћни уређаји; еластичне, текстилне и ламинатне подне облоге; заштитна одећа и заштитна опрема; мазива и сродни производи; горива нафтног порекла; цеви, фитинзи и вентили од пластичних маса за транспорт флуида; кожа и обућа; гума и производи од гуме; целулоза, папир и картон; боје, лакови и сродне технологије и производи; адхезиви; пластичне масе и битумен и битуменска везива.

У области **грађевинарства** планира се израда нацрта и дефинитивних текстова нацрта стандарда у следећим ужим областима: бетон, армирани бетон и преднапрегнути бетон; цемент и креч; природни камен и агрегати; гипс и производи од гипса; топлотна техника у грађевинарству; геотехника; управљање грађевинским објектима; географске информације; акустика у грађевинарству; зградарство и радови у грађевинарству; техничке мере заштите од пожара грађевинских

конструкција и објеката; хидрометрија; елементи за зидање и покривање кровова; керамичке плочице; конзервација културног наслеђа; основе прорачуна конструкција, дејства на конструкције и сеизмички прорачун; пројектовање бетонских конструкција; челичне конструкције, спрегнуте конструкције од челика и бетона и алуминијумске конструкције; прорачун дрвених и зиданих конструкција; санитарна опрема; инжењерство отпадних вода; димњаци; материјали за путеве; и флексибилне траке за хидроизолацију.

У области **пољопривреде, прехранбене и дрвне индустрије и шумарства** планира се израда нацрта и дефинитивних текстова нацрта стандарда у следећим ужим областима: системи менаџмента безбедношћу хране; семе и плодови уљарица, масти и уља биљног и животињског порекла и њихови споредни производи; жита, махуњаче и њихови производи; млеко и производи од млека; машине за прехранбену индустрију; анализа хране – хоризонталне методе; минерална ђубрива и побољшивачи земљишта; микробиологија и биотехнологија; дуван и производи од дувана и упаљачи; етарска уља; машине за обраду дрвета; зачини, чај, кафа и какао; сензорске анализе; чврста биогорива; трајност дрвета и производа на бази дрвета; плоче на бази дрвета; намештај; врата и прозора; и обло дрво и резана грађа.

У области **саобраћаја, возила и механизације** планира се израда нацрта и дефинитивних текстова нацрта стандарда у следећим ужим областима: поштански саобраћај; друмска возила, трактори и машине за пољопривреду и шумарство; машине за земљане радове; мотори са унутрашњим сагоревањем; примене на железници; бродоградња и поморске конструкције; ваздухопловство; возила за унутрашњи транспорт; инелигентни транспортни системи; вертикална и хоризонтална сигнализација на путевима, и привремена путна опрема.

У области **безбедности, заштите и животне средине** планира се израда нацрта и дефинитивних текстова нацрта стандарда у следећим ужим областима: системи менаџмента заштитом животне средине; друштвена безбедност; опрема за спорт и рекреацију; безбедност дечијих играчака и производа за малу децу; стоматологија; медицинска средства; средства за заштиту органа за дисање; спречавање и заштита од експлозија у просторима са потенцијално експлозивним атмосферама; оптика и фотоника; заштита од пожара; амбалажа; карактеризација отпада;

квалитет ваздуха; квалитет воде; квалитет земљишта; козметика; заштита од буке; заштитни шлемови; управљање отпадом; медицинска средства за инвалидна и хендикепирана лица; медицинска средства за дијагностику *in vitro*; и нанотехнологије.

У области **општих стандарда** планира се израда нацрта и дефинитивних текстова нацрта стандарда у области величине, јединице и мерни инструменти; оцењивање усаглашености и менаџмент квалитетом; менаџмент енергијом.

У области **електроенергетике** планира се израда нацрта и дефинитивних текстова нацрта стандарда у следећим ужим областима: структура информација, документације и графичких симбола, општи аспекти за снабдевање електричном енергијом, мерење електричне енергије и управљање оптерећењем, феритни материјали и суперпроводност, физичке величине и јединице, безбедност апарата за домаћинство и сличних електричних апарата, управљање и комуникација у електроенергетском систему, парне турбине; проводници за надземне водове; електромагнетска компатибилност, услови околине, класификација и методе испитивања, основни принципи и принципи безбедности за интерфејс човек-машина; обележавања и идентификације; електричне инсталације на бродовима; електрични каблови; секундарне ћелије и батерије; електрична вуча; потационе електричне машине; електролучно заваривање; електрични апарати за потенцијално експлозивне атмосфере; осигурачи; изолатори; одводници пренапона; катодне рендгенске цеви; жице за намотаје; светилке и сродна опрема; алармни системи; заштита од атмосферског пражњења; релеји са ненормираном побудом; енергетска постројења изнад 1 kV; електричне инсталације ниског напона; електрични изолациони материјали; опрема за безбедност електростатичког фарбања и завршне обраде; изолациони материјали у електротехници; високонапонске расклопне апаратуре и блокови; нисконапонске расклопне апаратуре; струје кратког споја; ветрогенератори.

У области **електронике и телекомуникација** планира се израда нацрта и дефинитивних текстова нацрта стандарда у следећим ужим областима: енергетска електроника; полупроводничке компоненте; електромеханички саставни делови за електронске уређаје; пиезоелектричне и диелектричне компоненте за контролу и селекцију фреквенција; оптички проводници, каблови, прибор и системи; уређаји са равним екранима; алармни системи, аудио,

видео и мултимедијални системи, уређаји и опрема, телекомуникационе технологије.

У области **информационих технологија** планира се израда нацрта и дефинитивних текстова нацрта стандарда у следећим ужим областима: софтверски и системски инжењеринг; картице и лична идентификација; информатика у здравству и медицини; аутоматска идентификације и обухватање података и електронска размена података, софтверски инжењеринг, примена ИТ у образовању и Интернет, мерење и управљање у индустријским процесима и међусобно повезивање ИТ уређаја.

За производе који су усаглашени са захтевима *хармонизованих европских стандарда* сматра се да су истовремено усаглашени са основним захтевима европских директива „новог приступа”, као и директива које се заснивају на „новом приступу”, и зато се такви производи могу слободно стављати у промет на јединственом тржишту ЕУ. Планом доношења српских стандарда и сродних докумената за 2016. годину планирано је доношење српских стандарда којим се преузимају хармонизовани европски стандарди, чијом применом се остварује претпостављена усаглашеност са основним захтевима европских директива. У току 2016. преузимаће се сви објављени хармонизовани стандарди на европском нивоу у роковима које дефинишу европске организације за стандардизацију.

До 31. августа 2015. године Институт је објавио 17.368 нелектротехничких српских стандарда и сродних докумената који су идентични са одговарајућим европским стандардима, односно сродним документима које је објавио CEN. До истог датума Институт је објавио 6.968 српских стандарда и сродних докумената у области електротехнике који су идентични одговарајућим европским стандардима, односно сродним документима које је објавио CENELEC. Поред тога, Институт је до истог датума преузео 507 европска стандарда и сродна документа које је објавио Европски институт за стандарде у области телекомуникација ETSI. Другим речима, према подацима добијеним 30. јуна 2015. године од европских организација CEN и CENELEC, Институт је преузео око 95 % свих европских стандарда или, тачније, 95,29 % европских стандарда (укључујући 95,02 % хармонизованих) које је објавио CEN, а који су до тог датума морали да буду имплементирани на националном нивоу у земљама чланицама ЕУ и Европске асоцијације за слободну трговину (EFTA), као и 94,82 % свих европских стандарда (укључујући 97,59 % хармонизованих) које је објавио CENELEC.

Пошто је Институт до 30. јуна 2015. године преузео око 95 % свих важећих европских стандарда, планом доношења српских стандарда и сродних докумената за 2016. годину, као и за сваку наредну годину после ње, биће предвиђено доношење око 1.500 европских стандарда, јер је то просечан број стандарда које CEN и CENELEC, укупно, објаве у току једне године и који се морају преузети на националном нивоу, најчешће у року од шест месеци од дана објављивања. Другим речима, то значи да ће почевши од 2016. године рад великог броја комисија за стандарде у Институту бити синхронизован са радом одговарајућих техничких радних тела (комитета и поткомитета) европских организација за стандарде, тј. да ће европски стандарди и сродни европски документи бити преузимајући као одговарајући српски документи и то у роковима које одређују CEN и CENELEC. У 2016. години и каснијим годинама Институт ће настојати да сваке године обезбеди (на сваки могући начин) што више финансијских средстава за прибављање превода најпотребнијих европских и/или међународних стандарда, и то оних који су већ преузети као српски стандарди на енглеском језику па их треба заменити, као и оних које намерава да преузме, али одмах на српском језику.

Могући ризици, односно разлози за неостваривање плана доношења српских стандарда и сродних докумената за 2016. годину су:

- недовољно учешће српских стручњака који имају времена и воље да добровољним радом у комисијама за стандарде допринесу доношењу

српских стандарда и сродних докумената, као и њиховој хармонизацији са међународним и европским;

- незаинтересованост стручне јавности за учешће у јавној расправи и достављање примедби и предлога у вези са нацртима српских стандарда и сродних докумената који се стављају на јавну расправу;

- недовољно придавање значаја раду чланова комисија за стандарде у организацијама које су их делегирале, што резултује нередовним долажењем чланова на састанке комисија за стандарде;

- евентуални одлазак једног броја секретара комисија за стандарде (самосталних саветника у Институту) у пензију, код другог послодавца, на дуже боловање или због евентуалног отпуштања, односно принудног смањења броја запослених;

- могућа одступања од утврђене динамике развоја и објављивања европских стандарда и сродних докумената, односно њиховог преузимања као српских стандарда и сродних докумената, јер је већи број комисија за стандарде своје годишње планове засновао на преузимању европских стандарда и сродних докумената који су у време израде и доношења тих појединачних планова, као и овог плана, били у фази дефинитивног текста нацрта, уз претпоставку да ће бити објављени до краја 2015. или у првим месецима 2016. године.

Табела 1 – Преглед планираних бројева српских стандарда и сродних докумената по областима стандардизације (организационим јединицама Института) и методама преузимања

Бр. обл.	Ред. бр.	Организациона јединица, односно област стандардизације	Ознака комисије за стандарде	Назив комисије за стандарде, односно уже области стандардизације	Број стандарда и сродних докумената		
					Метода pp (српски језик)	Методe ps и pr (енглески језик)	УКУПНО
A.1 Рударство и металургија							
	1.		B033	Ватростални материјали	0	1	1
	2.		B082	Рударство	16	15	31
	3.		B321	Експлозиви за цивилну употребу	21	5	26
	4.		C017-1	Методe хемијске анализе гвожђа и челика	5	3	8
	5.		C017-2	Челик	8	8	16
	6.		C025	Сиво, темперовано и нодуларно ливено гвожђе	2	1	3
	7.		C026	Бакар и легуре бакра	7	7	14
	8.		C079	Лаки метали и њихове легуре	2	17	19
	9.		C135	Испитивање без разарања	9	6	15
	10.		C164	Механичка испитивања метала	2	7	9
	Рударство и металургија укупно:				72	70	142
A.2 Машинство							
	11.		M002	Делови за причвршћивање (навоји, вијци и навртке)	6	1	7
	12.		M010	Технички цртежи, толеранције и зупчаници	4	5	9
	13.		M011	Посуде под притиском	0	6	6
	14.		M030	Мерење протока флуида у затвореним цевоводима и мерење количине топлотне енергије	0	7	7
	15.		M039	Машине алатке	0	2	2
	16.		M044	Заваривање и сродни поступци	9	12	21
	17.		M049	Гасни апарати	0	7	7
	18.		M057	Котловска постројења	0	9	9
	19.		M058	Покретне посуде под притиском	0	5	5

Бр. обл.	Ред. бр.	Организациона јединица, односно област стандардизације	Ознака комисије за стандарде	Назив комисије за стандарде, односно уже области стандардизације	Број стандарда и сродних докумената		
					Метода рр (српски језик)	Методe рs и рg (енглески језик)	УКУПНО
	20.		M096	Дизалице, опрема за дизање и континуални транспорт	1	3	4
	21.		M108	Механичке вибрације и удари	0	2	2
	22.		M115	Хидрауличне машине и криогена техника	1	16	17
	23.		M153	Индустријске арматуре	1	7	8
	24.		M178	Лифтови, покретне степенице и покретна газишта	0	1	1
	25.		M199	Безбедност машина	1	10	11
	26.		M234	Гасна инфраструктура, опрема за природни и течни нафтни гас	2	14	16
	27.		M267	Индустријски и даљински цевоводи	0	3	3
	28.		M295	Уређаји за грејање и грејна тела	4	10	14
	Машинство укупно:					29	120
А.3 Хемијске технологије							
	29.		B028-1	Мазива и сродни производи	1	2	3
	30.		B028-2	Горива нафтног порекла	5	10	15
	31.		B048	Лабораторијска опрема	0	6	6
	32.		B336	Битумен и битуменска везива	0	9	9
	33.		C107	Корозија и заштита материјала од корозије металним и другим неорганским превлакама	1	11	12
	34.		F038	Текстил	6	16	22
	35.		F072	Текстилне машине и помоћни уређаји	0	8	8
	36.		F094	Заштитна одећа и заштитна опрема	0	14	14
	37.		F219	Еластичне, текстилне и ламинатне подне облоге	4	9	13
	38.		G045	Гума и производи од гуме	0	9	9
	39.		G120	Кожа и обућа	0	15	15
	40.		G138	Цеви, фитинзи и вентили од пластичних маса за транспорт флуида	2	11	13
	41.		H006	Целулоза, папир и картон	5	1	6
	42.		H035	Боје, лакови и сродне технологије и производи	10	10	20
	43.		H047	Хемија	1	2	3

Бр. обл.	Ред. бр.	Организациона јединица, односно област стандардизације	Ознака комисије за стандарде	Назив комисије за стандарде, односно уже области стандардизације	Број стандарда и сродних докумената		
					Метода рр (српски језик)	Методe рs и рг (енглески језик)	УКУПНО
	44.		H091	Површински активне материје	0	2	2
	45.		H193	Природни гас	1	1	2
	Хемијске технологије укупно:				36	136	172
A.4 Грађевинарство							
	46.		B184	Савремени керамички материјали	0	18	18
	47.		I211	Географске информације	0	15	15
	48.		U043	Акустика у грађевинарству	0	6	6
	49.		U071	Бетон, армирани бетон и преднапрегнути бетон	0	5	5
	50.		U074	Цемент и креч	10	7	17
	51.		U092	Техничке мере безбедности зграда од пожара	0	8	8
	52.		U125	Елементи за зидање и покривање кровова	6	13	19
	53.		U152	Гипс и производи од гипса	0	1	1
	54.		U160	Грађевинско стакло	0	9	9
	55.		U163	Топлотна техника у грађевинарству	7	26	33
	56.		U165	Инжењерство отпадних вода	0	26	26
	57.		U166	Димњаци	1	4	5
	58.		U182	Геотехника	0	23	23
	59.		U189	Керамичке плочице и санитарна опрема	9	4	13
	60.		U227	Материјали за путеве	0	18	18
	61.		U246	Природни камен и агрегати	0	3	3
	62.		U250-2	Пројектовање бетонских конструкција	4	1	5
	63.		U250-3,4,9	Челичне конструкције, спрегнуте конструкције од челика и бетона и алуминијумске конструкције	0	2	2
	64.		U250-5,6	Прорачун дрвених и зиданих конструкција	0	6	6
	65.		U346	Конзервација културног наслеђа	2	3	5
Грађевинарство укупно:					39	198	237
A.5 Саобраћај, возила и механизација							
	66.		A331	Поштански саобраћај	4	3	7

Бр. обл.	Ред. бр.	Организациона јединица, односно област стандардизације	Ознака комисије за стандарде	Назив комисије за стандарде, односно уже области стандардизације	Број стандарда и сродних докумената		
					Метода pp (српски језик)	Методe ps и pr (енглески језик)	УКУПНО
	67.		M022	Друмска возила	0	7	7
	68.		M023	Трактори и машине за пољопривреду и шумарство	7	10	17
	69.		M070	Мотори са унутрашњим сагоревањем	2	0	2
	70.		M127	Машине за земљане радове	0	11	11
	71.		P256	Примене на железници	0	15	15
	72.		R188	Бродоградња и поморске конструкције	0	7	7
	73.		S020	Ваздухопловство	0	98	98
	74.		Z104	Контејнери за превоз терета, логистика и услуге	0	1	1
	75.		Z110	Возила за унутрашњи транспорт	2	7	9
	76.		Z169	Светлост и осветљење	0	6	6
	77.		Z204	Безбедност друмског саобраћаја и интелигентни транспортни системи	0	16	16
	78.		Z226-1,6,10	Заштитне ограде и браници на путевима	0	5	5
	79.		Z226-2,3,11	Вертикална и хоризонтална сигнализација на путевима, привремена путна опрема	7	0	7
	80.		Z226-4	Светлосна сигнализација на путевима	0	1	1
	Саобраћај, возила и механизација укупно:					22	187
A.6 Пољопривреда, прехранбена и дрвна индустрија и шумарство							
	81.		B238	Чврста биогорива	6	5	11
	82.		D038	Трајност дрвета и производа на бази дрвета	0	3	3
	83.		D089	Плоче на бази дрвета	3	3	6
	84.		D136	Намештај	2	12	14
	85.		D162	Врата и прозори	0	14	14
	86.		D218	Обло дрво и резана грађа	2	1	3
	87.		E034-12	Сензорске анализе	1	3	4
	88.		E034-17	Системи менаџмента безбедношћу хране	1	0	1
	89.		E034-2,11	Семе и плодови уљарица, масти и уља биљног и животињског порекла и њихови споредни производи	1	4	5
	90.		E034-4	Жита, махуњаче и њихови производи	2	6	8

Бр. обл.	Ред. бр.	Организациона јединица, односно област стандардизације	Ознака комисије за стандарде	Назив комисије за стандарде, односно уже области стандардизације	Број стандарда и сродних докумената		
					Метода pp (српски језик)	Методe ps и pr (енглески језик)	УКУПНО
	91.		E034-5	Млеко и производи од млека	1	0	1
	92.		E034-9	Микробиологија и биотехнологија	2	3	5
	93.		E093	Методe анализе скроба и производа од скроба	0	1	1
	94.		E153	Машине за прехранбену индустрију	0	3	3
	95.		E275	Анализа хране - Хоризонталне методe	0	3	3
	96.		H054	Етарска уља	2	0	2
	97.		H061-11	Адхезиви	0	6	6
	98.		H134	Минерална ђубрива и побољшивачи земљишта	2	2	4
	99.		M039-4	Машине за обраду дрвета	0	3	3
	Пољопривреда и прехранбена индустрија укупно:					25	72
A.7 Безбедност, заштита и животна средина							
	100.		A207	Системи менаџмента заштитом животне средине	2	1	3
	101.		A223	Друштвена безбедност	0	3	3
	102.		A319	Одржавање грађевинских објеката и зграда	0	2	2
	103.		D083	Опрема за спорт и рекреацију	5	26	31
	104.		G061	Пластичне масе	4	36	40
	105.		H146	Квалитет ваздуха	1	9	10
	106.		H147	Квалитет воде	1	24	25
	107.		H190	Квалитет земљишта	0	11	11
	108.		H217	Козметика	0	7	7
	109.		Z021	Заштита од пожара	3	5	8
	110.		Z043	Заштита од буке	2	2	4
	111.		Z052	Безбедност дечјих играчака и производа за малу децу	1	6	7
	112.		Z076	Медицинска средства	4	26	30
	113.		Z079	Средства за заштиту органа за дисање	0	1	1
	114.		Z085	Заштита од јонизујућег зрачења	1	12	13
115.		Z106	Стоматологија	1	2	3	

Бр. обл.	Ред. бр.	Организациона јединица, односно област стандардизације	Ознака комисије за стандарде	Назив комисије за стандарде, односно уже области стандардизације	Број стандарда и сродних докумената		
					Метода рр (српски језик)	Методe рs и рg (енглески језик)	УКУПНО
	116.		Z158	Заштитни шлемови и заштита слуха	0	1	1
	117.		Z172	Оптика, фотоника и заштита очију	1	26	27
	118.		Z183	Управљање отпадом	0	4	4
	119.		Z212	Медицинска средства за дијагностику in vitro	2	2	4
	120.		Z229	Нанотехнологије	3	2	5
	121.		Z261-5	Амбалажа	5	1	6
	122.		Z292	Карактеризација отпада и муља	0	7	7
	123.		Z-COPOLCO	Заштита потрошача	0	2	2
	Безбедност, заштита и животна средина укупно:					36	218
A.8 Општи стандарди							
	124.		A012	Величине, јединице и мерни инструменти	3	0	3
	125.		A242	Управљање енергијом	5	4	9
	126.		CASCO	Оцењивање усаглашености	4	9	13
	Општи стандарди укупно:					12	13
УКУПНО ЗА ОПШТЕ ОБЛАСТИ СТАНДАРДИЗАЦИЈЕ:					271	1014	1285
Б.1 Електроенергетика							
	127.		N002	Обртне електричне машине	5	3	8
	128.		N009	Електрична опрема и системи на железници	0	10	10
	129.		N010	Флуиди за примену у електротехници	1	0	1
	130.		N011	Надземни водови	0	2	2
	131.		N014	Енергетски трансформатори	0	9	9
	132.		N015	Изолациони материјали у електротехници	5	2	7
	133.		N017AC	Високонапонска постројења	0	8	8
	134.		N020	Електрични каблови	3	5	8
	135.		N021	Ћелије и батерије	0	11	11
	136.		N023	Електроинсталациони прибор	3	10	13

Бр. обл.	Ред. бр.	Организациона јединица, односно област стандардизације	Ознака комисије за стандарде	Назив комисије за стандарде, односно уже области стандардизације	Број стандарда и сродних докумената			
					Метода pp (српски језик)	Методe ps и pr (енглески језик)	УКУПНО	
	137.		N026	Електролучно заваривање	0	6	6	
	138.		N031	Електрични уређаји потенцијално експлозивним атмосферама	2	9	11	
	139.		N032	Осигурачи	0	3	3	
	140.		N033	Енергетски кондензатори	3	1	4	
	141.		N034	Сијалице и придружена опрема	2	27	29	
	142.		N040	Електронске компоненте	1	10	11	
	143.		N044	Безбедност машина - електротехнички аспекти	0	3	3	
	144.		N048	Електромеханички саставни делови и механичке конструкције за електронске уређаје	1	3	4	
	145.		N064	Електричне инсталације	11	0	11	
	146.		N070	Степен заштите помоћу кућишта	0	2	2	
	147.		N078	Рад под напоном	0	3	3	
	148.		N079	Алармни системи	0	8	8	
	149.		N081	Заштита од атмосферског пражњења	0	1	1	
	150.		N082	Соларни фотонапонски енергетски системи	0	7	7	
	151.		N085	Опрема за мерење електричних и електромагнетских величина	0	1	1	
	152.		N088	Ветрогенератори	0	3	3	
	153.		N089	Испитивање опасности од пожара	0	1	1	
	154.		N094	Електромеханички и електрични мерни релеји и заштитна опрема	2	0	2	
	Електроенергетика					39	148	187
	Б.2 Електроника и телекомуникације							
	155.		N003	Структуре и елементи информација, принципи идентификације и означавања, документација и графички симболи	1	1	2	
	156.		N013	Општи аспекти за снабдевање електричном енегријом, мерење електричне енергије и управљање оптерећењем	0	17	17	
	157.		N022	Енергетска електроника и полупроводничке компоненте	0	40	40	
	158.		N025	Физичке величине и јединице	0	2	2	
	159.		N061	Перформансе и безбедност електричних апарата за домаћинство и сличних електричних апарата	1	63	64	

Бр. обл.	Ред. бр.	Организациона јединица, односно област стандардизације	Ознака комисије за стандарде	Назив комисије за стандарде, односно уже области стандардизације	Број стандарда и сродних докумената		
					Метода pp (српски језик)	Методe ps и pr (енглески језик)	УКУПНО
	160.		N086	Комуникациони проводници, каблови, компоненте, прибор, уређаји и системи	0	26	26
	161.		N100	Аудио, видео и мултимедијални системи, уређаји и опрема	0	20	20
	162.		NETSI	Телекомуникационе технологије	4	69	73
	Електроника и телекомуникације укупно:				6	238	244
Б.3 Информационе технологије							
	163.		N045	Нуклеарна инструментација	0	5	5
	164.		N051	Феритни материјали и суперпроводност	0	12	12
	165.		N057	Управљање и комуникација у електроенергетском систему	0	4	4
	166.		N062	Електромедицински уређаји	1	15	16
	167.		N065	Мерење и управљање у индустријским процесима и међусобно повезивање ИТ уређаја	0	24	24
	168.		N104	Услови околине, класификација и методе испитивања	0	3	3
	169.		N210	Електромагнетска компатибилност	1	15	16
Информационе технологије укупно:				2	78	80	
УКУПНО ЗА ОБЛАСТИ ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ, ИНФОРМАЦИОНИХ ТЕХНОЛОГИЈА И ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈА:					47	464	511
УКУПНО:					318	1478	1796

Табела 2 – Преглед бројева стандарда и сродних докумената по областима стандардизације (организационим јединицама Института) и методама доношења, који се први пут уносе у план

Ред. бр.	Области	Број стандарда и сродних докумената		УКУПНО
		Метода pp (српски језик)	Методe ps и pr (енглески језик)	
А. СЕКТОР ЗА ОПШТЕ ОБЛАСТИ СТАНДАРДИЗАЦИЈЕ				
1.	Рударство и металургија	49	70	119
2.	Машинство	29	119	148
3.	Хемијске технологије	36	136	172
4.	Грађевинарство	30	183	213
5.	Возила, саобраћај и механизација	5	148	153
6.	Пољопривреда, прехранбена и дрвна индустрија и шумарство	20	71	91
7.	Безбедност, заштита и животна средина	27	221	248
8.	Општи стандарди	9	4	13
	УКУПНО А:	205	952	1157
Б. СЕКТОР ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКУ СТАНДАРДИЗАЦИЈУ				
9.	Електроенергетика	31	148	179
10.	Електроника и телекомуникације	5	189	194
11.	Информационе технологије	2	78	80
	УКУПНО Б:	38	415	453
	УКУПНО А+Б:	243	1367	1610
Скраћенице:				
pp – метода превођења (српски стандард или сродни документ на српском језику, који представља превод европског или међународног стандарда);				
pr – метода прештампавања (српски стандард или сродни документ на енглеском језику, који представља репродукцију европског или међународног стандарда;				
ps – метода проглашавања (српски стандард или сродни документ на енглеском језику, који је настао проглашавањем европског или међународног документа за српски).				
Напомена: Изворни српски стандарди и сродни документи обухваћени су методом pp.				

Табела 3 – Преглед бројева српских стандарда и сродних докумената по фазама и месецима израде

Фаза израде	Број стандарда и сродних докумената по месецима												УКУПНО (на српском и енглеском језику)
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Нацрт стандарда	45	269	228	196	192	152	53	61	165	76	32	10	1479
Дефинитивни текст нацрта	25	23	31	52	207	256	202	174	249	69	78	148	1514
Стандард	69	32	25	32	68	217	210	183	141	158	68	114	1317