

VÝROČNÁ SPRÁVA

2020



ÚRAD PRE NORMALIZÁCIU,
METROLÓGIU A SKÚŠOBNÍCTVO
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

OBSAH

1.	Identifikácia organizácie	2
2.	Príhovor	5
3.	Poslanie, krátkodobý a strednodobý výhľad	7
4.	Správa služobného úradu	10
5.	COVID-19 opatrenia	13
6.	Audit a kontrola	15
7.	Ekonomika	18
8.	Technická normalizácia	22
9.	Metrológia	25
10.	Kvalita	29
11.	Posudzovanie zhody a skúšobníctvo	32
12.	Slovenský metrologický inšpektorát	37
13.	Slovenský metrologický ústav	40
14.	Technický skúšobný ústav Piešťany	44
15.	Slovenská legálna metrológia	47
16.	Slovenská národná akreditačná služba	49
17.	Register používaných skratiek	51

1

IDENTIFIKÁCIA ORGANIZÁCIE

Názov:	Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky (ďalej len „ÚNMS SR alebo úrad“)	
Sídlo:	Štefanovičova 3, 810 05 Bratislava 15	
Rezort:	ústredná štátna správa	
Dátum vzniku:	1. januára 1993	IČO: 30810710
Pracoviská:	Štefanovičova 3 810 05 Bratislava 15	Karloveská 63 841 04 Bratislava
Kontakt:	tel.: +421 2 2090 7200	webové sídlo: www.unms.sk

VRCHOLOVÉ RIADENIE

Predseda	Katarína Surmíková Tatranská, MBA
Podpredseda	Ing. Tomáš Peták, PhD.
Generálna tajomníčka služobného úradu	Ing. Ľubica Urbanová

RIADITELIA

Kancelária predsedu úradu	Mgr. Milan Mikula
Kancelária generálneho tajomníka služobného úradu	Mgr. Peter Valo
Odbor ekonomiky	Ing. František Kurej, PhD.
Odbor kvality a projektového riadenia	JUDr. Mgr. Anna Budiaková, PhD.
Odbor technickej normalizácie	Ing. Viera Huková
Odbor metrológie	Ing. Jaroslav Boris
Odbor skúšobníctva a európskych záležitostí	Ing. Monika Laurovičová

KONTROLA A AUDIT

Útvar kontroly	Ing. František Babuška
Útvar vnútorného auditu	Ing. Iveta Harušťáková

HLAVNÉ ČINNOSTI

Tvorba a realizácia štátnej politiky pre oblasť technickej normalizácie, metrológie, kvality, posudzovania zhody a akreditácie orgánov posudzovania zhody.

ORGANIZÁCIE V ZRIAĐOVATEĽSKEJ A ZAKLADATEĽSKEJ PÔSOBNOSTI

Slovenský metrologický inšpektorát (ďalej len „SMI“)	Karloveská 63 841 04 Bratislava
Slovenský metrologický ústav (ďalej len „SMÚ“)	Karloveská 63 841 04 Bratislava
Technický skúšobný ústav Piešťany, š.p. (ďalej len „TSÚ Piešťany, š. p.“)	Krajinská cesta 2929/9 921 01 Piešťany
Slovenská legálna metrológia, n. o. (ďalej len „SLM, n. o.“)	Hviezdoslavova 31 974 01 Banská Bystrica
Slovenská národná akreditačná služba (ďalej len „SNAS“)	Karloveská 63 840 00 Bratislava

PORADNÉ ORGÁNY PREDSEDU

Cieľom ÚNMS SR je uplatňovanie princípov nezávislosti, nestrannosti, transparentnosti a zabezpečenie kvality vo všetkých odborných oblastiach štátnej politiky v Slovenskej republike (ďalej len „SR“). Tieto princípy zabezpečujú poradné orgány predsedu, a to: Slovenská akreditačná rada, Rada pre technickú normalizáciu a Rada Národného programu kvality SR.

Slovenská akreditačná rada

Slovenská akreditačná rada bola zriadená rozhodnutím predsedu ÚNMS SR o štatúte a rokovacom poriadku Slovenskej akreditačnej rady podľa zákona č. 505/2009 Z. z. o akreditácii orgánov posudzovania zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o akreditácii“) a podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady Európskej únie č. 765/2008 z 9. júla 2008, ktorým sa stanovujú požiadavky akreditácie a dohľadu nad trhom v súvislosti s uvádzaním výrobkov na trh a ktorým sa zrušuje nariadenie (EHS) č. 339/93 (ďalej len „nariadenie č. 765/2008“).

Členmi SAR boli v roku 2020 siedmi nominanti orgánov štátnej správy, štyria nominanti ÚNMS SR a štyria nominanti asociácií, združení, zväzov a komory zriadenej osobitným zákonom ako zástupcu podnikateľských subjektov, ktorých produkty a služby sú predmetom výkonu akreditovaných subjektov. Úlohou SAR je podporovať riadne fungovanie akreditačného systému v SR v súlade s požiadavkami nariadenia č. 765/2008.

SAR je oprávnená vyjadrovať sa najmä k otázkam dlhodobého plánu a koncepcie rozvoja akreditácie, odporúčaniam a návrhom na zlepšenie v oblasti akreditácie orgánov posudzovania zhody, k dodržiavaniu zásad nestrannosti, nezávislosti a spoľahlivosti SNAS, k výsledkom kontroly ÚNMS SR nad dodržiavaním zákona o akreditácii a k činnosti SNAS. SAR pri svojej činnosti uplatňuje princíp nezávislosti, nestrannosti a transparentnosti.

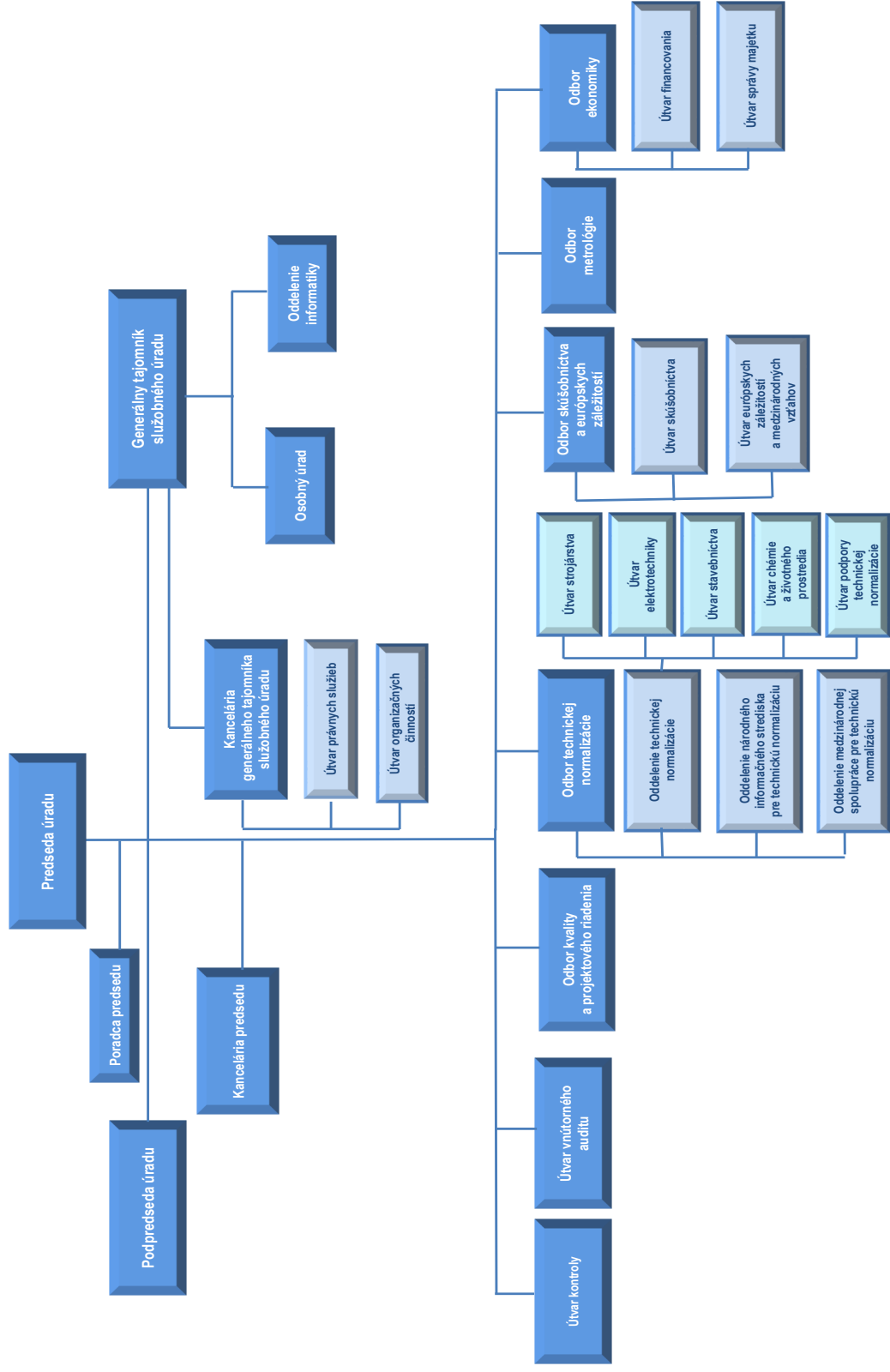
Rada pre technickú normalizáciu

Rada pre technickú normalizáciu (ďalej len „RTN“) bola zriadená podľa zákona č. 60/2018 Z. z. o technickej normalizácii v znení zákona č. 215/2019 Z. z. (ďalej len „zákon o technickej normalizácii“) ako odborný a poradný orgán predsedu ÚNMS SR, ktorý zabezpečuje nezávislosť ÚNMS SR ako slovenského národného normalizačného orgánu (ďalej len „NNO“). Poslaním RTN je najmä poskytovať strategické odporúčania ku koncepcii štátnej politiky v oblasti technickej normalizácie s ohľadom na požiadavky vyplývajúce z členstva v európskych normalizačných organizáciách a medzinárodných normalizačných orgánoch a s ohľadom na potreby národného hospodárstva.

Členmi RTN sú zástupcovia zainteresovaných strán, ktorí reprezentujú súkromný a verejný sektor vrátane zástupcov orgánov verejnej moci a zároveň sú členmi dvoch výborov, výboru pre normalizáciu v neelektrotechnickej oblasti a výboru pre normalizáciu v elektrotechnickej oblasti. Zloženie RTN, jej organizačné zabezpečenie a spôsob rokovania upravuje štatút a rokovací poriadok RTN.

Rada Národného programu kvality SR

Rada Národného programu kvality SR (ďalej len „NPK SR“) bola zriadená pre uplatňovanie štátnej politiky kvality v SR. Úlohou Rady NPK SR je koordinovať aktivity ministerstiev a ostatných ústredných orgánov štátnej správy (ďalej len „ÚOŠS“) a vybraných inštitúcií pri presadzovaní aktivít v súlade s NPK SR a podporovať rozvoj manažérstva kvality.



Obrázok č. 1: Organizačná štruktúra
ÚNMS SR k 31. decembru 2020

Dovoľte mi, aby som sa Vám prihovorila z pozície predsedníčky úradu. Rok 2020 bol v histórii Slovenska neodmysliteľne spojený so začiatkom pandémie COVID-19. Tá vo veľkej miere poznačila naše zdravie, životy občanov, firmy, zamestnanosť, politiku, verejnú aj štátnu správu. Bol to rok náročných rozhodnutí a opatrení.

Po prevzatí úradu som narazila na rôzne problémy. Či už bol nepriateľný stav IT na našich oddeleniach, zdĺhavý a komplikovaný proces tvorby a prekladov noriem, nevyhovujúci systém metrologickej kontroly, ale aj slabá komunikácia s našimi zákazníkmi – podnikateľmi, zväzmi, združeniami a občanmi. Pandémia zatienila všetko. Preto bolo manažérsky nevyhnutné, čo najskôr riešiť oblasti zamerané na ochranu zdravia občanov a podporu podnikateľov. Úrad v rámci svojich kompetencií pristúpil k situácii zodpovedne.

Podarilo sa nám v spolupráci s európskymi normalizačnými organizáciami bezplatne sprístupniť balík technických noriem zameraných na boj proti pandémie. Tým sme umožnili spoločnostiam preorientovať svoje technické zariadenia a výrobné postupy tak, aby vedeli v krátkom čase vyrobiť vybavenie alebo prostriedky na ochranu v boji proti ochoreniu COVID-19.

V oblasti metrológie sme predĺžili platnosť dokladov spôsobilosti zamestnancom autorizovaných a registrovaných osôb z dôvodu nemožnosti vykonávať skúšky spôsobilosti. Nevykonávali sme metrologický dozor v oblastiach najviac zasiahnutých následkami pandémie. Posunuli sme o šesť mesiacov povinnosť akreditácie pre autorizované osoby a kalibračné laboratória. Vydali sme usmernenia, ktoré umožnili používateľom určených meradiel používať určené meradlo, ktorému uplynul čas platnosti overenia bez rizika pokuty.

Rozšírili sme spektrum a spôsob využívania komunikačných kanálov. Vytvorili sme na webovom sídle prehľadnú informačnú platformu, ktorá umožňuje vyhľadávanie informácií o výrobkoch, technických normách, technických špecifikáciách, ako aj o vzájomnom uznávaní výrobkov. Zintenzívnili sme komunikáciu cez facebookový profil úradu. Pre širokú verejnosť sme zorganizovali tlačovú besedu o ochrane dýchacích ciest a o rozdieloch medzi rúškami, respirátormi či tvárovými maskami. Denne sme mailami aj telefonicky poskytovali desiatky konzultácií podnikateľským subjektom, orgánom štátnej správy, ale aj bež-



Obrázok č. 2: Katarína Surmíková Tatranská, predsedníčka úradu

ným občanom, ktorí potrebovali usmerniť pri nákupe ochranných prostriedkov. V spolupráci so Slovenským metrologickým ústavom sme zorganizovali dva online semináre na tému „Ako kúpiť správny respirátor?“. Boli sme odbornými konzultantmi a posudzovateľmi v pracovných komisiách zameraných na obstarávanie osobných ochranných prostriedkov.

Okrem toho úrad neúnavne pracoval aj na ďalších úlohách. Máme vládou SR schválenú Konceptiu štátnej politiky technickej normalizácie, metrológie, kvality, posudzovania zhody a akreditácie orgánov posudzovania zhody na roky 2021 – 2024, ktorou deklarujeme naše zábery podporovať podnikateľské prostredie, znižovať administratívnu záťaž, ako aj zjednodušovať prístup k informáciám prostredníctvom moderných komunikačných prostriedkov a digitálnych aplikácií.

V rámci opatrení takzvaného podnikateľského kilečka sme zjednodušili prístup k zabezpečeniu overovania určených meradiel pre ich používateľov.

Podarilo sa nám úspešne absolvovať certifikačný audit a získať certifikát systému manažérstva kvality podľa STN EN ISO 9001: 2016. S cieľom konkretizovať vlastné procesy a identifikovať naše príležitosti na zlepšenie sme rozbehli implementáciu modelu CAF, ktorá je ďalším nástrojom na zefektívnenie verejnej správy pre našich občanov a podnikateľov. Úrad urobil významný krok v boji proti korupcii a implementoval postupy podľa STN ISO 37001: 2019. Následne tento proces zavrášil auditom a certifikáciou systému.

Čo sa týka Národného projektu Zavádzanie a podpora manažérstva kvality v organizáciách verejnej správy sme aktívne spolupracovali s partnermi projektu. Môžem s hrdosťou povedať, že aj oni majú rovnaký záujem ako my *„zlepšovať kvalitu činností a služieb verejnej správy“*. Titulom efektívny používateľ modelu CAF za rok 2020 sa môžu pochváliť napríklad Úrad vlády SR, Úrad priemyselného vlastníctva SR, Obchodná akadémia v Nitre, Mestská časť Bratislava – Staré mesto, Štátny pedagogický ústav, Stredná odborná škola – Pruské, Stredná odborná škola obchodu a služieb – Čadca a Stredná priemyselná škola elektrotechnická – Hálova Bratislava. Všetci spoločne, vrátane našich partnerov, meníme prístup a procesy s jasným cieľom, byť tu pre občanov a podnikateľov.

Som rada, že zamestnanci nášho úradu si osvojujú a rozvíjajú pri práci prístup *„ako sa to dá“* a nie opačne. Sme úrad pre občanov, podnikateľov a štát. Dôveru v nás budujeme každý deň, a ako sa nám to darí záleží od každého jedného z nás. Ďakujem všetkým, ktorí toto nastavenie cítia rovnako, a ktorí svojou prácou prispievajú denne k splneniu našich úloh. Presne to je cesta, ktorá nám pomáha budovať dobrý úrad stojaci na pevnom základe – zodpovedných ľuďoch.

Mojou ambíciou pre budúce obdobie je naplňovať naše koncepčné zámery previazané na programové vyhlásenie vlády SR v oblastiach, ktoré úrad zabezpečuje pre občanov, podnikateľov a štát. Chcem vytvárať vhodné pracovné podmienky pre zamestnancov, ako aj podmienky pre vedenie tímov – riešiteľov úloh, zlepšovať legislatívu v oblastiach normalizácie, metrológie a posudzovania zhody a akreditácie, efektívne využívať kontrolu ako nástroj garancie kvality pre zákazníkov s cieľom podpory poctivých podnikateľov. Budem nápomocná pri realizácii projektov zameraných na kvalitu verejnej správy, moderné komunikačné nástroje a aplikácie. Je mi ctou, že sa môžem podieľať na ovplyvňovaní vecí v prospech občanov, podnikateľov, zamestnancov úradu a verejnej správy nášho štátu.

Katarína Surmíková Tatranská
predsedníčka úradu

Poslaním ÚNMS SR ako ostatného ústredného orgánu štátnej správy je tvorba a udržiavanie dôveryhodných nástrojov infraštruktúry kvality, ktorých primárnym cieľom je zabezpečiť konkurencieschopné a efektívne prostredie v SR a podporiť ochranu spotrebiteľa – každého jedného občana a vytvárať dobré podnikateľské prostredie. Technická normalizácia, metrológia, skúšobníctvo a posudzovanie zhody, ale i akreditácia sú nástrojmi na zabezpečenie fungujúceho jednotného trhu v podmienkach SR.

ÚNMS SR z hľadiska krátkodobého a strednodobého výhľadu bude plniť zámery vyplývajúce z Koncepcie štátnej politiky technickej normalizácie, metrológie, kvality, posudzovania zhody a akreditácie orgánov posudzovania zhody na roky 2021 až 2024 (ďalej len „Koncepcia štátnej politiky“), ktorú vláda SR schválila dňa 9. novembra 2020.

Jednou z hlavných úloh **v oblasti technickej normalizácie** bude v strednodobom výhľade podporovať vhodné zastúpenie a efektívnu účasť príslušných zainteresovaných strán na činnostiach technickej normalizácie na národnej, európskej a medzinárodnej úrovni, najmä malých a stredných podnikov, spotrebiteľských organizácií a iných zainteresovaných strán a aktívne komunikovať s priemyselnými a profesijnými zväzmi, združeniami a komorami a ďalšími subjektmi o možnostiach užšej spolupráce.

Naším cieľom je zefektívniť proces tvorby STN a TNI s dôrazom na skrátenie času ich sprístupnenia technickej verejnosti a podnikateľskému prostrediu.

V roku 2021 plánujeme bezodplatne sprístupniť ďalšie technické normy s cieľom pomôcť hospodárskym subjektom, ktoré budú chcieť preorientovať svoje výrobné možnosti, aby mohli v krátkom čase vyrobiť naliehavo potrebné vybavenie a tým pomôcť znížiť ekonomické dôsledky pandémie ochorenia COVID-19.

V oblasti metrológie budeme pokračovať v legislatívnom procese novely zákona č. 157/2018 Z. z. o metrologii a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 198/2020 Z. z. (ďalej len „zákon o metrológii“), ktorej cieľom je aplikácia zmien umožňujúca vytvoriť konkurencieschopné a efektívne podnikateľské

prostredie v oblasti overovania, opravy a montáže určených meradiel so zameraním na zníženie byrokratickej záťaže a podporu ochrany spotrebiteľa.

V oblasti digitalizácie a informatizácie je naším cieľom analyzovať a vyhodnocovať požiadavky podnikateľského prostredia zameraného na legálnu a vedeckú metrológiu. Na základe týchto poznatkov bude možné vytvoriť jednotné postupy/databázy (IT) k relevantným dokumentom pre podnikateľov, zamestnancov orgánov verejnej správy a zainteresované inštitúcie, čím sa zvýši úroveň poskytovaných služieb pre používateľov meradiel v regulovanej a neregulovanej sfére.

V rámci aktívnej spolupráce a komunikácie s verejnosťou budeme podporovať činnosť odborných metrologických združení pôsobiacich v SR v oblasti priemyselnej a legálnej metrológie. ÚNMS SR bude aktívne spolupracovať s vysokými školami, príslušnými rezortmi a priemyselnými podnikmi v oblasti vzdelávania. ÚNMS SR zabezpečí aktívnu účasť zástupcov v pracovných orgánoch medzinárodných organizácií, ktorí sa budú podieľať na tvorbe medzinárodných predpisov, príručiek, normatívnych dokumentov pre oblasť metrológie a metrologickej kontroly s vytvorením priestoru na ich uplatňovanie v SR.

ÚNMS SR bude **v oblasti kvality a projektového riadenia** v nadchádzajúcom období pokračovať v začatých aktivitách zameraných na budovanie efektívnej verejnej správy. Pozornosť sa sústreďí na pokračovanie národného projektu Zavádzanie a podpora manažérstva kvality v organizáciách verejnej správy, ktorý je množstvom svojich partnerov a spolupracujúcich subjektov implementujúcich niektorý zo systémov alebo modelov manažérstva kvality jeden z najväčších v rámci Operačného programu Efektívna verejná správa. Organizácie budú koordinované tak, aby zvládli implementáciu a zavřili ju získaním certifikátu alebo titulu Efektívny používateľ modelu CAF.

Prioritou CAF centra bude jeho ďalší rozvoj, a to predovšetkým rozšírenie portfólia vzdelávacích aktivít a lektorov, aby mohlo do budúcnosti ďalej vzdelávať manažérov a zamestnancov verejnej správy v lepšom riadení ich inštitúcií. Taktiež bude pokračovať v poskytovaní základných konzultácií pri zavádzaní manažérstva kvality a sústreďí sa na spustenie novej webovej stránky CAF centra, ktorá bude poskytovať množstvo zaujím

mavých tém a noviniek z oblasti kvality a spoločenskej zodpovednosti.

Po úspešnom zavedení systém manažérstva kvality podľa normy STN EN ISO 9001: 2016 bude ÚNMS SR pokračovať v zlepšovaní vlastných procesov prostredníctvom implementácie modelu CAF.

V roku 2021 **v oblasti skúšobníctva a posudzovania zhody** budeme plniť ciele, ktoré sú súčasťou plánu implementácie Koncepcie štátnej politiky za príslušnú oblasť. Kvôli pretrvávajúcej nepriaznivej epidemickej situácie ÚNMS SR plánuje pokračovať v efektívnej spolupráci s orgánmi trhového dohľadu nad určenými výrobkami a vecne príslušnými ministerstvami pri zabezpečovaní jednotného postupu posudzovania zhody určených výrobkov v zlepšení fungovania národných pracovných skupín notifikovaných osôb a iných pracovných skupín.

Dôraz budeme klásť aj na zvyšovanie právneho povedomia zainteresovaných strán a odbornej verejnosti o požiadavkách na určené výrobky, ktorými sú napríklad filtračné tvárové polmasky alebo iné osobné ochranné pomôcky, či zdravotnícke pomôcky.

Završíme legislatívny proces zákona, ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 56/2018 Z. z. o posudzovaní zhody, sprístupňovaní určeného výrobku na trhu a o zmene a doplnení niektorých zákonov, ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony (ďalej len „zákon o posudzovaní zhody“), a ktorým sa implementuje viacero nariadení Európskeho parlamentu a Rady.

ÚNMS SR **v oblasti predchádzania vzniku a odstraňovania prekážok obchodu** plánuje zefektívniť činnosti podľa zákona č. 55/2018 Z. z. o poskytovaní informácií o technickom predpise a o prekážkach voľného pohybu tovaru (ďalej len „zákon o prekážkach voľného pohybu tovaru“), najmä v oblasti Kontaktného miesta pre nariadenie Rady (ES) č. 2679/98 o fungovaní vnútorného trhu vo vzťahu k voľnému pohybu tovaru medzi členskými štátmi.

V súvislosti s kompetenciami ÚNMS SR v nadväznosti na nariadenie (EÚ) 2018/1724 o zriadení jednotnej digitálnej brány, sme vytvorili databázu vo forme webovej aplikácie, ktorá je verejne prístupná a umožňuje vyhľadávanie informácií o pravidlách a požiadavkách týkajúcich sa výrobkov, o identifikácii príslušných technických noriem, technických špecifikácií a o osvedčovaní výrobkov, ako aj o vzájomnom uznávaní výrobkov. V ďalšom období plánujeme prepojiť databázu prostredníctvom portálu slovensko.sk aj s portálom Vaša Európa.

Strednodobý výhľad **v oblasti akreditácie** predpokladá trvalé poskytovanie kvalitných akreditačných služieb vo všetkých oblastiach, ktoré sú vyžadované v národnom hospodárstve alebo vyplývajúce z legislatívy EÚ. SNAS zabezpečí posudzovanie v nových oblastiach akreditácie, podľa potrieb rezortov v oblasti akreditačných služieb a efektívnu spoluprácu regulačných autorít SR v záujme aplikácie akreditácie v regulovanej sfére a v súlade so zásadami správnej laboratórnej praxe.

V prvom polroku SNAS plánuje aktualizáciu cenníka, pričom hlavným zámerom je upraviť spôsob stanovenia výšky ročného poplatku, ako aj upraviť intervaly počtu určujúcich údajov pre jednotlivé kategórie poskytovaných akreditačných služieb. V druhom polroku bude prebiehať aktívna príprava na evaluačné posudzovanie zo strany EA plánované na február 2022.



Obrázok č. 3: Tlačová beseda ÚNMS SR, zo dňa 1.10.2020 na tému: „Nie je rúško ako rúško. Ochrana dýchacích ciest pred koronavírusom“

4

SPRÁVA SLUŽOBNÉHO ÚRADU

Služobný úrad zabezpečuje úlohy ÚNMS SR na úseku manažérstva ľudských zdrojov, vzdelávania, personálnej politiky, miezd, bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a sociálnej starostlivosti v rozsahu upravenom Zákonníkom práce, zákonom o štátnej službe, zákonom o výkone práce vo verejnom záujme, ako aj ďalšie úlohy vyplývajúce z organizačného poriadku ÚNMS SR.

Vzdelávacie aktivity sa v roku 2020 vzhľadom na vážnu epidemickú situáciu vykonávali predovšetkým online a to rôznymi formami, napr. školeniami, kurzami, odbornými seminármi a konferenciami. ÚNMS SR má zavedené systematické a pravidelné vzdelávanie zamestnancov v oblasti jazykovej kultúry na základe uznesenia vlády SR č. 238 z 24. mája 2014. Organizova-

la sa tiež pravidelná výučba anglického a francúzskeho jazyka v rôznych stupňoch náročnosti.

V mesiacoch október – november 2020 bol v ÚNMS SR vykonaný Personálny audit. Samotný audit prebiehal v dvoch etapách. Prvá etapa bola formou rozhovorov s riadiacimi zamestnancami jednotlivých organizačných útvarov a druhá individuálnymi rozhovormi so zamestnancami. Cieľom auditu bolo analyzovať konkrétne činnosti zamestnancov a následne zefektívniť vlastné procesy ÚNMS SR. Záverečná správa priniesla cenné informácie o možnostiach rozvoja zamestnancov a príležitostiach rozvoja kultúry v ÚNMS SR s jasne stanovenými zámermi zlepšovania kvality poskytovaných služieb zainteresovaným stranám.

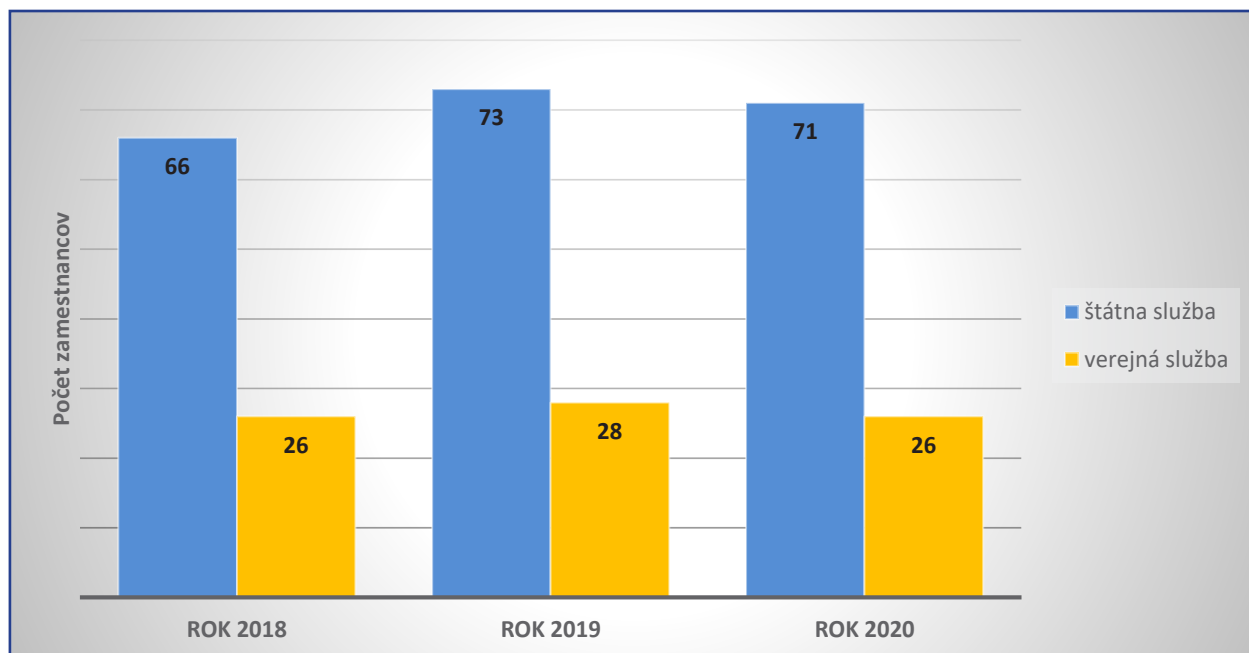
Tabuľka č. 1: Porovnanie počtu zamestnancov ÚNMS SR v rokoch 2018 – 2020

Rok	Priemerný evidenčný počet zamestnancov prepočítaný	Evidenčný počet zamestnancov (fyzický)	% nárast (+) / pokles (—) evidenčného počtu zamestnancov
2018	91	92	+3,4 %
2019	100	101	+9,8 %
2020	99	97	–3,9 %

Tabuľka č. 2: Prehľad o počte a štruktúre zamestnancov

Ukazovateľ	k 31. decembru 2018			k 31. decembru 2019			k 31. decembru 2020		
	Počet celkom	z toho žien	z toho mužov	Počet celkom	z toho žien	z toho mužov	Počet celkom	z toho žien	z toho mužov
Štátna služba	66	43 (65,1%)	23 (34,9%)	73	51 (69,9%)	22 (30,1%)	71	53 (74,6%)	18 (25,4%)
Stála štátna služba	62	42 (67,7%)	20 (32,3%)	70	50 (71,4%)	20 (28,6%)	67	50 (74,6%)	17 (25,4%)
Dočasná štátna služba	4	1 (25%)	3 (75%)	3	1 (33,3%)	2 (66,7%)	4	3 (75%)	1 (25%)
Práca vo verejnom záujme	26	17 (65,4%)	9 (34,6%)	28	18 (64,3%)	10 (35,7%)	26	16 (61,5%)	10 (38,5%)
SPOLU	92	60 (65,2%)	32 (34,8%)	101	69 (68,3%)	32 (31,7%)	97	69 (71,1%)	28 (28,9%)

Graf č. 1: Prehľad o počte a štruktúre zamestnancov za roky 2018 – 2020



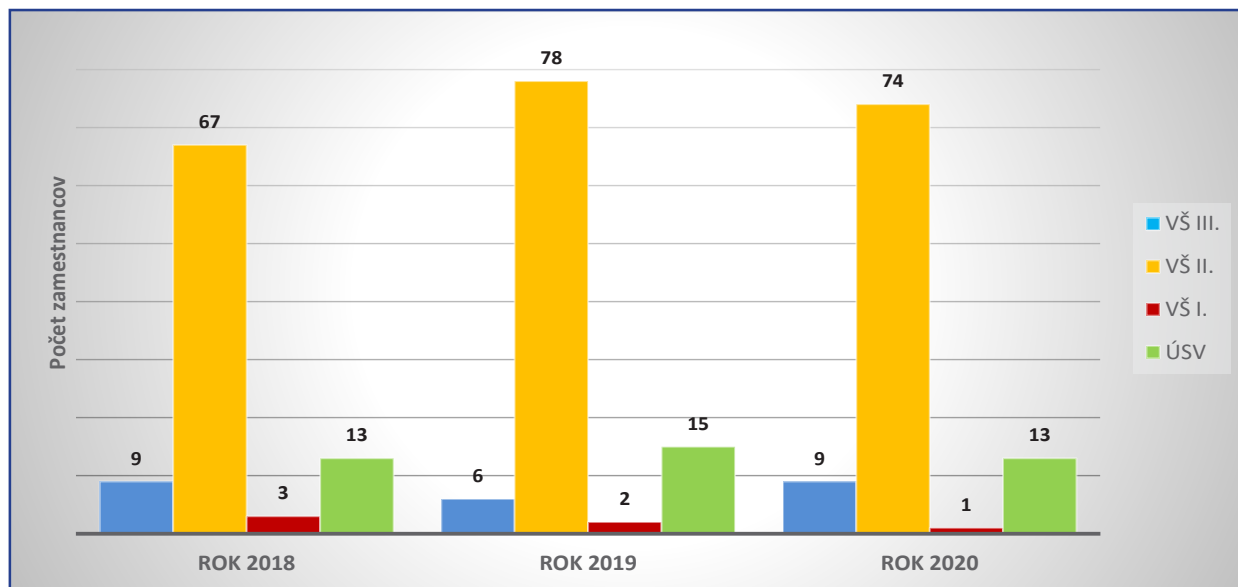
Tabuľka č. 3: Veková štruktúra zamestnancov

Ukazovateľ	k 31. decembru 2018			k 31. decembru 2019			k 31. decembru 2020		
	Počet celkom	z toho žien	z toho mužov	Počet celkom	z toho žien	z toho mužov	Počet celkom	z toho žien	z toho mužov
do 35 rokov	34	20 (58,8%)	14 (41,2%)	33	21 (63,6%)	12 (36,4%)	30	18 (60%)	12 (40%)
od 36 rokov do 50 rokov	28	20 (71,4%)	8 (28,6%)	34	24 (70,6%)	10 (29,4%)	36	26 (72,2%)	10 (27,8%)
od 51 rokov do 60 rokov	22	15 (68,2%)	7 (31,8%)	25	17 (68%)	8 (32%)	23	18 (78,3%)	5 (21,7%)
nad 61 rokov	8	5 (62,5%)	3 (37,5%)	9	7 (77,8%)	2 (22,2%)	8	7 (87,5%)	1 (12,5%)
SPOLU	92	60 (65,2%)	32 (34,8%)	101	69 (68,3%)	32 (31,7%)	97	69 (71,1%)	28 (28,9%)

Tabuľka č. 4: Vzdelanostná štruktúra zamestnancov

Ukazovateľ	k 31. decembru 2018			k 31. decembru 2019			k 31. decembru 2020		
	Počet celkom	z toho žien	z toho mužov	Počet celkom	z toho žien	z toho mužov	Počet celkom	z toho žien	z toho mužov
Vysokoškolské vzdelanie III. stupeň	9	6 (66,7%)	3 (33,3%)	6	3 (50%)	3 (50%)	9	6 (66,6%)	3 (33,3%)
Vysokoškolské vzdelanie II. stupeň	67	44 (65,7%)	23 (34,3%)	78	54 (69,2%)	24 (30,8%)	74	54 (73%)	20 (27%)
Vysokoškolské vzdelanie I. stupeň	3	1 (33,3%)	2 (66,7%)	2	1 (50%)	1 (50%)	1	0 (0%)	1 (100%)
Úplné stredné vzdelanie	13	9 (69,2%)	4 (30,8%)	15	11 (73,3%)	4 (26,7%)	13	9 (69,2%)	4 (30,8%)
Základné vzdelanie	0	0 (0%)	0 (0%)	0	0 (0%)	0 (0%)	0	0 (0%)	0 (0%)
SPOLU	92	60 (65,2%)	32 (34,8%)	101	69 (68,3%)	32 (31,7%)	97	69 (71,1%)	28 (28,9%)

Graf č. 2: Vzdelanostná štruktúra zamestnancov za roky 2018 – 2020



PRACOVNÉ PODMIENKY

ÚNMS SR sa v roku 2020 v rámci zlepšovania pracovných podmienok pre zamestnancov zamerlal na zjednotenie tímov podľa odborov. Ako príklad k tomu môžeme uviesť, že došlo k presťahovaniu viacerých zamestnancov tak, aby zamestnanci odborov mali kancelárie pri sebe. Ďalším príkladom zlepšenia pracovných podmienok je, že sa čiastočne rekonštruovali

viaceré kancelárie, konkrétne boli v nich vymenené podlahy a boli nanovo vymaľované, obnovila sa počítačová technika, došlo k výmene pracovných stoličiek, bol opravený kuchynský kútik či nakúpené nové chladničky. Vážna epidemická situácia ukázala, že homeoffice sa dá využívať aj pri organizáciách verejnej správy a z tohto dôvodu sa zvýšil počet dní možnosti pracovať formou homeoffice.

ÚNMS SR na šírenie ochorenia COVID-19 veľmi rýchlo zareagoval a vytvoril na svojom webovom sídle informačnú platformu s prehľadom praktických informácií zameraných na ochranu zdravia, ako aj podporu podnikania v oblastiach technickej normalizácie, metrologie, posudzovania zhody a skúšobníctva, ako aj cieľenú podporu v ekonomickej oblasti na zabezpečenie vlastných pracovných procesov a úloh.

TECHNICKÁ NORMALIZÁCIA

Na základe žiadosti Európskej komisie a iniciatívy Európskeho výboru pre normalizáciu (ďalej len „CEN“) a Európskeho výboru pre normalizáciu v elektrotechnike (ďalej len „CENELEC“) a v spolupráci so všetkými svojimi členmi sa ÚNMS SR rozhodol pre dočasné bezodplatné sprístupnenie súboru vybraných STN pre zdravotnícke pomôcky a osobné ochranné prostriedky. Cieľom tohto mimoriadneho rozhodnutia bola potreba čeliť rastúcemu nedostatku ochranných masiek, rukavíc a iných výrobkov, s ktorým najmä počas prvej vlny pandémie zápasili mnohé európske krajiny. Účelom bezplatného poskytnutia vybraných európskych noriem bolo pomôcť hospodárskym subjektom, ktoré chcú preorientovať svoje výrobné linky tak, aby mohli v krátkom čase vyrobiť naliehavo potrebné vybavenie.

Na základe tohto mimoriadneho rozhodnutia bolo bezodplatne sprístupnených v roku 2020:

- 12 vybraných STN pre zdravotnícke pomôcky a osobné ochranné prostriedky (apríl),
- 8 STN týkajúcich sa dýchacích prístrojov, ventilátorov, chemických dezinfekčných prostriedkov a diagnostických zariadení (jún),
- 1 TNI CWA 17553 Tvárové rúška pre verejnosť. Príručka na minimálne požiadavky, skúšobné metódy a používanie, prijatú do sústavy STN v štátnom jazyku (december). Dokument je určený pre výrobcov tvárových rúšok pre verejnosť, špecifikuje minimálne funkčné požiadavky na výrobok, požiadavky na materiály pre ich výrobu, skúšobné metódy, označovanie, ako aj návod na používanie, ktorý musí byť pripojený k výrobku, obsahuje ďalej príklady nasadzovania a manipulácie, úrovne filtrácie tvárových rúšok pre verejnosť a obsahuje i odporúčania pre ich domácu výrobu.

METROLÓGIA

ÚNMS SR vydal v roku 2020 šesť usmernení k činnosti v oblasti metrologie. Uvedené opatrenia viedli k riešeniu krízovej situácie v oblasti metrologie a boli zamerané na zamedzenie ohrozenia života, zdravia, majetku, zmiernenie následkov mimoriadnej situácie a minimalizovanie škôd a podporu podnikateľov.

Prijaté opatrenia v činnostiach z oblasti metrologie:

- používanie určeného meradla podľa § 11 ods. 1 zákona o metrologii bez overenia najviac 60 dní od skončenia platnosti overenia,
- prerušenie výkonu kontrol splnenia autorizačných požiadaviek na mieste u žiadateľa o autorizáciu/autorizovanej osoby,
- prerušenie výkonu kontrol splnenia registračných požiadaviek na mieste u prihlasovateľa/registrovanej osoby,
- predĺženie platnosti dokladov spôsobilosti v oblasti metrologie podľa § 29 zákona o metrologii,
- SMI nevykonával metrologický dozor v oblastiach najviac zasiahnutých následkami pandémie a umožnil dozorovaným osobám využiť splátkový kalendár pri zaplatení uložených pokút za porušenie zákona o metrologii.

POSUDZOVANIE ZHODY A SKÚŠOBNÍCTVO

- ÚNMS SR v oblasti zvyšovania právneho povedomia zainteresovaných strán a odbornej verejnosti zorganizoval v spolupráci so SMÚ dva semináre na tému „Ako kúpiť správny respirátor?“.
- Dňa 1. októbra 2020 sa v priestoroch ÚNMS SR konala tlačová beseda na tému: „Nie je rúško ako rúško. Ochrana dýchacích ciest pred koronavírusom“, na ktorej vystúpila predsedníčka ÚNMS SR, riaditeľka odboru skúšobníctva a európskych záležitostí ÚNMS SR a riaditeľka spoločnosti VÚTCH-CHEMITEX Žilina.
- ÚNMS SR na svojom webovom sídle postupne zverejňoval informácie o možnostiach posudzovania zhody ochranných rúšok, osobných ochranných prostriedkov (respirátory, ochranné odevy, ochranné štíty) a zdravotníckych pomôcok, ktoré boli predmetom záujmu počas boja proti ochoreniu

COVID-19, ale upozorňoval aj na klamlivé a zavádzajúce certifikáty a uverejnil aj postup na zistenie, či respirátory kategórií FFP1, FFP2, FFP3 majú predpoklad na splnenie požiadaviek, ktoré sú na ne kladené.

- ÚNMS SR počas epidemickej situácie súvisiacej s bojom proti ochoreniu COVID-19 zodpovedal množstvo otázok. Spolupracoval s nemocnicami, lekármi, zástupcami iniciatívy Kto pomôže Slovensku a množstvom ďalších dopytujúcich sa na osobné ochranné prostriedky alebo zdravotnícke pomôcky.
- ÚNMS SR počas epidemickej situácie súvisiacej s bojom proti ochoreniu COVID-19 pristúpil aj k udeľovaniu tzv. „výnimiek“ na základe § 4 ods. 5 zákona o posudzovaní zhody, pričom rozhodoval o uvedení určeného výrobku na trh bez posudzovania zhody podľa § 22 zákona č. 56/2018 Z. z. o posudzovaní zhody. ÚNMS SR vydal MP 34: 2020 Metodický postup o rozhodovaní o uvedení určeného výrobku na trh bez posudzovania zhody, cieľom ktorého bolo jednotne usmerniť postup pri rozhodovaní ÚNMS SR. V roku 2020 bolo udeľovaných 11 „výnimiek“ na respirátory. Všetky podrobnosti, vrátane udelených výnimiek, sú zverejnené

na webovom sídle ÚNMS SR v informácii Výnimky podľa zákona č. 56/2018 Z. z.

EKONOMIKA

V roku 2020 ÚNMS SR na opatrenia súvisiace s vírusovou pandémiou COVID-19 použil rozpočtové prostriedky v celkovej výške 50 828 €, z toho:

- 44 509 € na nákupy IT príslušenstva potrebného na online rokovania, školenia a prácu v režime home office (licencie, notebooky, dokovacie stanice, slúchadlá s mikrofónom),
- 6 319 € na ochranné pomôcky a dezinfekciu.

Z celkovej sumy 50 828 € tvorili prostriedky Európskeho sociálneho fondu sumu 1 766 €, prostriedky poskytnuté účelovo Ministerstvom financií SR formou rozpočtového opatrenia 5 000 € a prostriedky re-alokované v rámci schváleného rozpočtu ÚNMS SR 44 062 €. ÚNMS SR zároveň transferoval príspevkovej organizácii SMÚ sumu 288 168 €, ktorá bola rezortu poskytnutá formou rozpočtového opatrenia Ministerstva financií SR na kompenzáciu výpadku príjmov a zvýšených výdavkov SMÚ v súvislosti so zmiernením dopadu pandémie COVID-19.



Obrázok č. 4: Ilustračný obrázok, zdroj: pixabay.com

AUDIT

Vnútrotný audit je súhrn nezávislých, objektívnych, overovacích, hodnotiacich, uisťovacích a konzultačných činností zameraných na zdokonaľovanie riadiacich a kontrolných procesov so zohľadnením medzinárodne uznávaných audítorských štandardov, ktoré sú vykonávané v súlade so zákonom o finančnej kontrole a audite.

V oblasti vnútrotného auditu (ďalej len „VA“) ÚNMS SR vykonal audity podľa schváleného plánu VA. Celkom boli v roku 2020 vykonané štyri VA (tabuľka č. 5), z ktorých dva boli prierezové, t. j. týkali sa celej kapitoly ÚNMS SR vrátane SMÚ a SMI a dva boli cieľovými auditmi, t. j. boli vykonané len v jednej organizácii, a to v ÚNMS SR.

Tabuľka č. 5: Jednotlivé vnútrotné audity vykonané v roku 2020

Číslo VA	Číslo VA	Predmet VA	Cieľ VA	Doba trvania VA	Typ VA	Auditovaný subjekt	Výstup
1	VA č. 1/2020	Inventarizácia majetku, záväzkov a rozdielu majetku a záväzkov za rok 2019	Overiť nastavený systém na zabezpečenie inventarizácie majetku kapitoly v súlade so zákonom	8 týždňov	Systémový audit + audit výkonnosti	ÚNMS SR SMÚ SMI	Posúdiť nastavený systém inventarizácie majetku v jednotlivých zložkách kapitoly a posúdiť súlad systému so zákonom 3 čiastkové správy o výsledkoch VA
2	VA č. 2/2020	Overenie nastavenia verejného obstarávania v podmienkach ÚNMS SR a overenie využitia predmetov obstarávania za rok 2019	Overiť riadiaci systém VO a súlad s legislatívou, vyhodnotiť smernicu a postupy v aplikačnej praxi, overiť využitie predmetov obstarania	10 týždňov	Systémový audit	ÚNMS SR	Posúdiť nastavený systém a jeho súlad so zákonom 1 správa o výsledkoch VA
3	VA č. 3/2020	Správa majetku štátu za rok 2019	Overiť nastavený systém pre správu majetku štátu, dodržiavanie zákonných postupov, evidencia majetku	10 týždňov	Audit zhody	ÚNMS SR	Posúdiť najmä zákonnosť postupov pri správe majetku štátu 1 správa o výsledkoch VA
4	VA č. 4/2019	Plnenie opatrení vo vzťahu k vnútorným auditom vykonaných za rok 2019	Overenie nakladania a plnenia s odporúčaniami a prijatými opatreniami	6 týždňov	Audit zhody	ÚNMS SR SMÚ SMI	Overiť plnenie opatrení vyplývajúcich z VA vykonaných v roku 2019 3 čiastkové správy o výsledkoch VA

KONTROLA

Útvár kontroly plní úlohy v oblasti riadenia a výkonu vnútornej kontroly v súlade so zákonom o kontrole v štátnej správe, ako aj riadenia a výkonu finančnej kontroly na mieste v rozsahu pôsobnosti vymedzenej zákonom o finančnej kontrole a audite. V rámci kontrolnej činnosti sa sleduje stav kontrolovaných skutočností a ich súlad so všeobecne záväznými právnymi predpismi, internými predpismi a s uzneseniami vlády SR, ako i overenie splnenia opatrení prijatých na odstránenie zistených nedostatkov a ich účinnosť.

V oblasti vnútornej kontroly ÚNMS SR vykonal kontroly podľa aktualizovaného plánu kontrolnej činnosti v príslušných organizačných útvaroch ÚNMS SR a v rezortných organizáciách. Súčasťou kontrolnej činnosti boli aj vonkajšie kontroly vykonané v súlade so zákonom o posudzovaní zhody a v súlade so smernicou o kontrole u autorizovaných a notifikovaných osobách.

Celkom bolo v roku 2020 vykonaných 15 kontrol (tabuľka č. 6). V súlade s plánom kontrolnej činnosti bolo zrealizovaných 10 kontrol a 5 kontrol vykonaných ako neplánované kontroly. Z hľadiska druhu kontrol bolo v rezorte ÚNMS SR vykonaných 11 vnútorných kontrol, z toho (4 finančné kontroly na mieste) a 4 vonkajšie kontroly. Z 15 vykonaných kontrol boli zistené nedostatky u 8 kontrol, z toho 6 kontrol bolo ukončených Protokolom o výsledku kontroly a 2 kontroly boli ukončené Návrhom správy o finančnej kontrole na mieste. V súvislosti so zistenými nedostatkami vedúci kontrolovaných subjektov alebo povinné osoby prijali opatrenia na odstránenie a nápravu zistených nedostatkov a príčin ich vzniku v určenej lehote.

Tabuľka č. 6: Vnútorné a vonkajšie kontroly vykonané v roku 2020

p.č.	Číslo kontroly	Predmet kontroly	Termín vykonania kontroly (mesiac)	Subjekt kontroly	Výstup
1	3/I/2020	Kontrola výkonu správy pohľadávok štátu za obdobie rokov 2018 – 2019.	6. – 7.	SMI	Finančná kontrola na mieste Návrh správy o FKM
2	5/I/2020	Kontrola plnenia úloh z uznesenia vlády SR č. 319/2002 - Kontrola nákladovosti osobnej dopravy s dôrazom na jej efektívnosť.	5. – 6.	OE	Finančná kontrola na mieste Správa o FKM
3	9/I/2020	Kontrola plnenia autorizačných a notifikačných požiadaviek podľa zákona o posudzovaní zhody.	1. – 2.	VÚD ZA SKTC-125	Vonkajšia kontrola Protokol o výsledku kontroly
4	1/II/2020	Kontrola a vyhodnotenie plnenia Kontraktu č. 1/2019, uzatvoreného medzi ÚNMS SR a SMÚ.	7.	SMÚ	Finančná kontrola na mieste Návrh správy o FKM
5	2/II/2020	Kontrola vedenia pokladnice a pokladničnej hotovosti v súlade s Výnosom Ministerstva financií SR.	11.	OTN	Finančná kontrola na mieste Správa o FKM
6	3/II/2020	Kontrola procesu preverovania splnenia autorizačných požiadaviek na výkon overovania určených meradiel alebo na výkon úradného merania na mieste u žiadateľa podľa zákona o metrológii.	10.	SLM	Záznam o kontrole

p.č.	Číslo kontroly	Predmet kontroly	Termín vykonania kontroly (mesiac)	Subjekt kontroly	Výstup
7	4a/II/2020	Kontrola plnenia úloh v súlade s uznesením vlády č. 437/2016 k Národnej koncepcii informatizácie verejnej správy SR.	11.	OI	Záznam o kontrole
8	4b/II/2020	Kontrola plnenia úloh v súlade s uznesením vlády s č. 32/2018 k RIA 2020 - Stratégii lepšej regulácie v rámci Správy o stave podnikateľského prostredia v SR.	11.	Kancelária GTSÚ ÚPS	Záznam o kontrole
9	5/II/2020	Kontrola procesu preverovania splnenia autorizačných požiadaviek na výkon overovania určených meradiel alebo na výkon úradného merania na mieste u žiadateľa podľa zákona o metrológii.	11.	SMÚ	Protokol o výsledku kontroly
10	7/II/2020	Kontrola SNAS podľa zákona o akreditácii.	7. – 8.	SNAS	Protokol o výsledku kontroly
11	9/II/2020	Kontrola plnenia autorizačných a notifikačných požiadaviek podľa zákona o posudzovaní zhody.	8.	3EC BA SKTC-113	Vonkajšia kontrola Kontrola nebola k 31. decembru 2020 ukončená
12	10/II/2020	Kontrola činnosti technickej komisie TK 122 v zmysle zákona o technickej normalizácii.	7. – 9.	OTN	Protokol o výsledku kontroly
13	11/II/2020	Kontrola činnosti technickej komisie TK 17 v zmysle zákona o technickej normalizácii.	7. – 8.	OTN	Protokol o výsledku kontroly
14	12/II/2020	Kontrola procesu posudzovania zhody – projektová zložka č. 2020NB0323, žiadateľ: Lomina AG.	9. – 11.	BQS TN SKTC-180	Vonkajšia kontrola Protokol o výsledku kontroly
15	13/II/2020	Kontrola procesu posudzovania zhody – projektová zložka č. 2020NB0309, žiadateľ: UMEDO GROUP LLC.	12.	BQS TN SKTC-180	Vonkajšia kontrola Kontrola nebola k 31. decembru 2020 ukončená

ÚNMS SR je samostatnou rozpočtovou kapitolou, ktorá hospodári s prostriedkami štátneho rozpočtu v rámci zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o rozpočtových pravidlách verejnej správy“), spravuje pohľadávky štátu v súlade so zákonom č. 374/2014 Z. z. o pohľadávkach štátu a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a tiež spravuje majetok štátu v súlade so zákonom Národnej rady SR č. 278/1993 Z. z. o správe majetku štátu v znení neskorších predpisov.

ÚNMS SR je zriaďovateľom štátnej rozpočtovej organizácie SMI, štátnej príspevkovej organizácie SMÚ a zakladateľom samostatne hospodáriaceho štátneho podniku TSÚ Piešťany, š.p. Vo vecnej pôsobnosti ÚNMS SR je i nezisková organizácia SLM, n. o. a verejnoprávna inštitúcia SNAS, ktoré hospodária samostatne, avšak ÚNMS SR ako ústredný orgán štátnej správy vykonáva nad nimi dohľad. ÚNMS SR je zároveň 5 % akcionárom spoločnosti BIONT, a. s.

A. PLNENIE ROZPOČTU ÚNMS SR

Rozpočtové príjmy ako záväzný ukazovateľ na rok 2020 boli ÚNMS SR ako rozpočtovej organizácii v schválenom rozpočte stanovené na 590 000 €. V priebehu roka 2020 bol záväzný ukazovateľ príjmov upravený rozpočtovým opatrením Ministerstva financií SR na úroveň 706 000 €.

Celkový rozpočet výdavkov ÚNMS SR po realizovaní rozpočtových opatrení vo výške 6 890 926 € predstavoval finančné zabezpečenie potrebné k plneniu úloh vyplývajúcich ÚNMS SR zo všeobecne záväzných právnych predpisov. V priebehu roka 2020 bolo vydaných 45 rozpočtových opatrení Ministerstva financií SR, z toho 21 z nich bolo realizovaných prostredníctvom ISUF (Informačný systém účtovníctva fondov). Najzásadnejšími rozpočtovými opatreniami boli:

- rozpočtové opatrenia viažuce sa na národný projekt „Zavádzanie a podpora manažérstva kvality v organizáciách verejnej správy“, ktorými bolo zabezpečované jeho priebežné financovanie v roku 2020,

- priebežné uvoľňovanie nevyčerpaných prostriedkov minulých rokov v súlade s § 8 zákona o rozpočtových pravidlách verejnej správy, z ktorých ÚNMS SR v roku 2020 financoval svoje investičné zámery a národný projekt „Zavádzanie a podpora manažérstva kvality v organizáciách verejnej správy“,
- navýšenie rozpočtu bežných a kapitálových výdavkov na oblasť IT pre ÚNMS SR a správu majetku štátu zabezpečovanú priamo ÚNMS SR, resp. prostredníctvom príspevkovej organizácie SMÚ,
- navýšenie bežných výdavkov z titulu zmiernenia ekonomických dopadov pandémie COVID-19 v rámci kapitoly ÚNMS SR,
- viazanie bežných výdavkov v zmysle Dohody o prechode práv a povinností medzi ÚNMS SR a Úradom vlády SR,
- viazanie kapitálových výdavkov ÚNMS SR, prostriedkov EÚ a prostriedkov na spolufinancovanie v súlade s § 8 zákona o rozpočtových pravidlách verejnej správy v závere roka 2020. Plánované použitie týchto prostriedkov je v roku 2021, a to najmä na investičné zámery ÚNMS SR a financovanie národného projektu „Zavádzanie a podpora manažérstva kvality v organizáciách verejnej správy“.

ZHODNOTENIE PLNENIA PRÍJMOV A VÝDAVKOV

PRÍJMY

V roku 2020 dosiahla organizácia ÚNMS SR plnenie príjmov spolu 884 559 €, tzn. plnenie upraveného rozpočtu na úrovni 125,3 %. Najvyšší podiel na plnení príjmov organizácie predstavovali za rok 2020 príjmy z oblasti technickej normalizácie, a to 797 596 €. Medziročne došlo k poklesu pravidelných príjmov (oblasť technickej normalizácie, príjmy z vlastníctva majetku štátu a iné nedaňové príjmy) v súčte o 163 609 €, t. j. o 15,6 %, predovšetkým kvôli výpadku príjmov za poskytovanie technických noriem, čo bolo ovplyvnené pandemiou COVID-19. Celkovo organizácia ÚNMS SR dosiahla medziročne pokles príjmov o 1 315 830 €, t. j. o 59,8 %. Dôvodom bol predovšetkým mimoriadny jednorazový príjem do štátneho rozpočtu v roku 2019, a to odvod zostatku prostriedkov po zrušenej príspevkovej organizácii Slovenský ústav technickej normalizácie v sume 1 152 221 €.

Tabuľka č. 7: Plnenie príjmov a výdavkov v €

	Ukazovateľ	Rozpočet 2020		Skutočnosť			% čerpania rozpočtu		Index	Zmena v €	Zmena v %
		schv.	upr.	2020	2019	2018	schv.	upr.			
A.	Daňové príjmy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B.	Nedaňové príjmy	590 000	706 000	884 559	2 200 389	920 673	149,9	125,3	0,4	-1 315 830	-59,8
	Príjmy z podnikania a z vlastníctva majetku	17 000	17 000	68 459	110 136	62 005	402,7	402,7	0,6	-41 677	-37,8
	Administratívne poplatky a iné poplatky a platby	573 000	689 000	797 596	894 073	825 913	139,2	115,8	0,9	-96 477	-10,8
	Kapitálové príjmy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Iné nedaňové príjmy	0	0	12 414	1 196 180	32 755	0	0	0	-1 183 766	-99,0
C.	Granty a transfery	0	0	6 090	0	0	0	0	0	6 090	0
	PRÍJMY SPOLU v €	590 000	706 000	884 559	2 200 389	920 673	149,9	125,3	0,4	-1 315 830	-59,8
A.	Bežné výdavky	5 552 022	6 466 695	6 459 566	5 743 229	4 608 208	116,3	99,9	1,1	716 337	12,5
	Mzdy, platy, služobné príjmy a OOV	2 317 350	2 544 088	2 544 088	2 341 253	1 655 102	109,8	100	1,1	202 835	8,7
	Poistné a príspevok do poisťovní	871 843	956 974	949 926	888 924	636 580	109,0	99,3	1,1	61 002	6,9
	Tovary a služby	1 087 364	1 140 942	1 140 861	1 293 512	1 174 554	104,9	100,0	0,9	-152 651	-11,8
	Bežné transfery	1 275 465	1 824 691	1 824 691	1 219 540	1 141 972	143,1	100,0	1,5	605 151	49,6
	z toho: príspevkovým organizáciám	916 378	1 384 546	1 384 546	857 905	800 000	151,1	100,0	1,6	526 641	61,4
B.	Kapitálové výdavky	330 000	424 231	424 231	492 361	161 992	128,6	100,0	0,9	-68 130	-13,8
	z toho: príspevkovým organizáciám	320 000	400 000	400 000	286 400	0	125,0	100,0	1,4	113 600	39,7
	VÝDAVKY SPOLU v €	5 882 022	6 890 926	6 883 797	6 235 590	4 770 200	117,0	99,9	1,1	648 207	10,4

VÝDAVKY

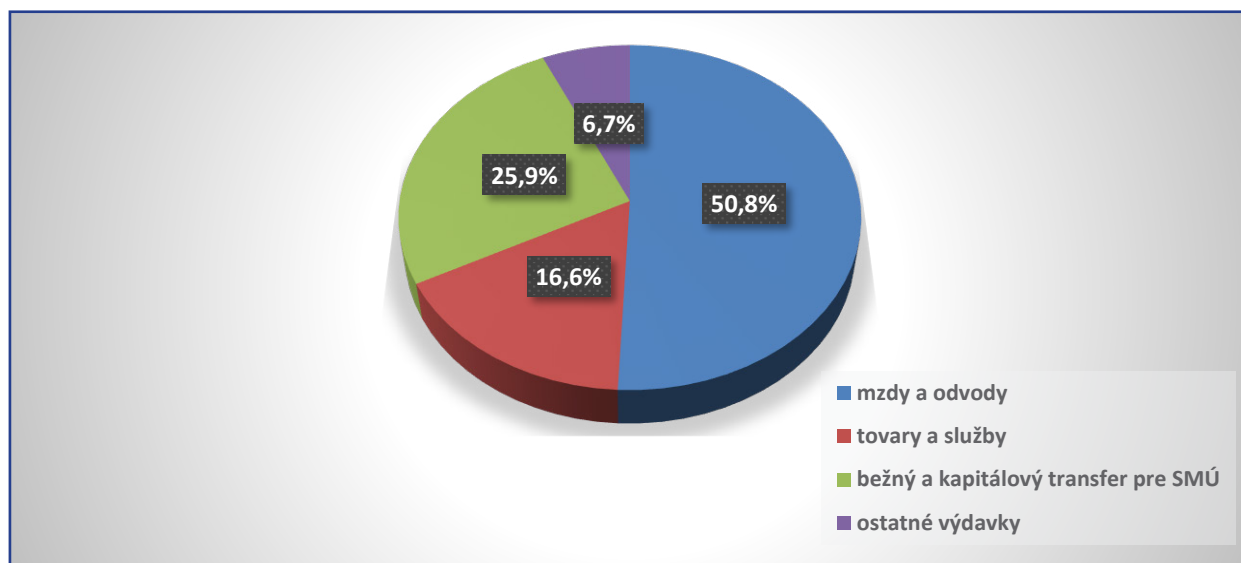
V roku 2020 dosiahli výdavky organizácie ÚNMS SR spolu 6 883 797 €, t. j. použitie prostriedkov rozpočtu 2020 na úrovni 99,9 %. V porovnaní s predchádzajúcim rokom 2019, kedy čerpanie výdavkov predstavovalo sumu 6 235 590 €, došlo v roku 2020 k zvýšeniu výdav-

kov o 648 207 €, t. j. o 10,4 %. K nárastu výdavkov došlo najmä kvôli zvýšeniu transferu pre štátnu príspevkovú organizáciu SMÚ, valorizácii platov a vyplateniu odstupného a odchodného z dôvodu organizačných zmien vynútených znížením limitu systemizovaných pracovných miest aparátu kapitoly k 1. januáru 2021.

Štruktúra výdavkov

- najvýznamnejší podiel na výdavkoch tvorili mzdy a odvody v sume 3 494 014 € (50,8 %),
- tovary a služby v rámci výdavkov ÚNMS SR použil prostriedky v sume 1 140 861 € (16,6 %),
- bežný + kapitálový transfer pre štátnu príspevkovú organizáciu SMÚ v sume 1 784 546 € (25,9 %),
- členské príspevky do medzinárodných metrologických, normalizačných a akreditačných organizácií, aj príspevky SR do medzinárodných organizácií v sume 302 106 € (4,4 %),
- transfery jednotlivcom (odchodné, odstupné, PN, príplatok k PN) v sume 114 357 € (1,7 %),
- transfer verejnoprávnej inštitúcii SNAS na pokrytie nákladov spojených s členstvom SR v medzinárodných organizáciách v sume 23 682 € (0,3 %),
- kapitálové výdavky ÚNMS SR (bez kapitálového transferu SMÚ) v sume 24 231 € (0,3 %).

Graf č. 3: Čerpanie výdavkov ÚNMS SR v roku 2020: spolu 6 883 797 €



B. POHĽADÁVKY ŠTÁTU V SPRÁVE ÚNMS SR

Členenie pohľadávok štátu k 31. decembra 2020

Pohľadávky štátu v správe ÚNMS SR (ďalej len „pohľadávky“) v roku 2020 predstavovali sumu 57 733,72 €. Najvyšší podiel tvorili pohľadávky z nedaňových rozpočtových príjmov v sume 43 614,62 €. Keďže v roku 2019 pohľadávky ÚNMS SR predstavovali sumu 71 640,17 €, medziročný pokles predstavoval sumu 13 906,45 € (19,41 %). Príčina medziročného poklesu vyplýva najmä z toho, že v roku 2020 sa medziročne znížili pohľadávky voči odberateľom, pohľadávky z nedaňových rozpočtových príjmov a pohľadávky voči zamestnancom.

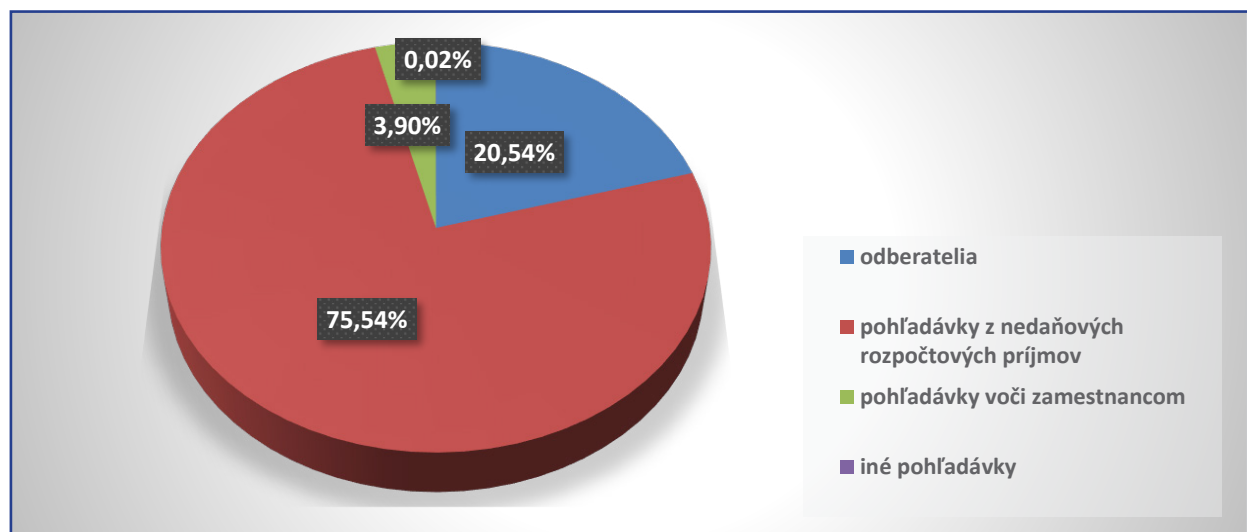
Štruktúra pohľadávok v roku 2020 bola nasledovná:

- najvyšší podiel z celkových pohľadávok (75,54 %) tvorili pohľadávky z nedaňových rozpočtových príjmov, ktoré dosiahli úroveň 43 614,62 €,
- pohľadávky voči odberateľom dosiahli úroveň 11 857,32 € (20,54 %),
- pohľadávky voči zamestnancom dosiahli úroveň 2 249,05 € (3,90 %),
- iné pohľadávky dosiahli úroveň 12,73 € (0,02 %).

Tabuľka č. 8: Pohľadávky za obdobie 2018 — 2020 v €

Ukazovateľ	Obdobie			Index	Zmena v €	Zmena v %
	2020	2019	2018	2019/2018	2019/2018	2019/2018
Odberatelia	11 857,32	15 252,28	17 514,33	0,78	-3 394,96	-22,26
Poskytnuté prevádzkové preddavky	0	0	0	0	0	0
Ostatné pohľadávky	0	0	0	0	0	0
Pohľadávky z nedaňových rozpočtových príjmov	43 614,62	53 390,29	37 523,62	0,82	-9 775,67	-18,31
Pohľadávky voči zamestnancom	2 249,05	2 984,87	2 336,10	0,75	-735,82	-24,65
Iné pohľadávky	12,73	12,73	12,73	1,00	0	0
POHLADÁVKY SPOLU v €	57 733,72	71 640,17	57 386,78	0,81	-13 906,45	-19,41

Graf č. 4: Štruktúra pohľadávok v roku 2020



Technická normalizácia je jedným z nástrojov odstraňovania technických prekážok obchodu. Výsledkom činností technickej normalizácie sú technické normy, používanie ktorých uľahčuje dodávateľsko-odberateľské vzťahy v hospodárskej činnosti, znižuje výrobné náklady, čím podporuje konkurencieschopnosť hospodárskych subjektov. Technické normy špecifikujú základné požiadavky na kvalitu a bezpečnosť výrobkov a služieb, a tým prispievajú k ochrane spotrebiteľov a zároveň reflektujú na environmentálne aspekty podporujúce udržateľný rozvoj.

Odbor technickej normalizácie (ďalej len „OTN“) v roku 2020 vykonával činnosti vyplývajúce so zákona o technickej normalizácii a z nariadenia o európskej normalizácii.

Ťažiskovou úlohou OTN bolo zabezpečovanie tvorby, poskytovania, preverovania a zrušenia STN a TNI, ako aj zabezpečovanie ochrany pred neoprávneným rozmnožovaním a rozširovaním STN alebo TNI. Na základe členstva ÚNMS SR ako slovenského NNO v európskych normalizačných organizáciách (CEN a CENELEC) a medzinárodných normalizačných orgánoch (Medzinárodná organizácia pre normalizáciu ďalej len „ISO“ a Medzinárodná elektrotechnická komisia ďalej len „IEC“) zabezpečoval OTN zapájanie odborníkov do tvorby a previerok európskych noriem, európskych normalizačných produktov, medzinárodných noriem a iných TNI. Na základe memoranda o porozumení spolupracoval OTN na tvorbe európskych noriem a európskych normalizačných produktov aj s Európskym inštitútom pre telekomunikačné normy – ETSI.

V rámci povinnosti ÚNMS SR ako slovenského NNO implementovať všetky európske normy OTN prijal 100 % európskych noriem do sústavy STN, pričom pri ich prevzatí prekladom do štátneho jazyka uplatňoval kritériá na tvorbu STN a TNI v štátnom jazyku schválené RTN.

Nezávislosť ÚNMS SR ako slovenského NNO zabezpečovala RTN, založená v zmysle zákona o technickej normalizácii ako poradný orgán predsedu ÚNMS SR. V roku 2020 sa RTN zapojila do pripomienkovania návrhu Konceptie štátnej politiky, pripomienkovania štatútu a rokovacieho poriadku technickej komisie a návrhu Etického kódexu člena technickej komisie a člena pracovného orgánu ÚNMS SR v oblasti technickej normalizácie a schválila kritériá na tvorbu STN a TNI v štátnom jazyku na rok 2021.

V roku 2020 pokračoval OTN v zabezpečovaní činnosti Terminologickej komisie ÚNMS SR zriadenej na základe uznesenia vlády SR č. 238 z 21. mája 2014. Jej hlavnou úlohou je udržiavanie a aktualizovanie bezplatne prístupnej terminologickej databázy obsahujúcej termíny a definície z prijatých STN a TNI v štátnom jazyku.

OCENENIA ZA TECHNICKÚ NORMALIZÁCIU

V roku 2020 bola udelená Cena Vladimíra Lista za normalizáciu pre troch najaktívnejších externých spolupracovníkov v kategórii za dlhoročnú činnosť v oblasti technickej normalizácie, za významný prínos v oblasti technickej normalizácie, za aktívnu spoluprácu s európskymi a medzinárodnými normalizačnými organizáciami pri presadzovaní národných záujmov.



Obrázok č. 5: Odovzdanie cien Vladimíra Lista za technickú normalizáciu

TVORBA STN A TNI

V roku 2020 bolo zverejnených 7 zoznamov PRTN, ktoré obsahovali spolu 199 úloh na tvorbu STN a TNI v štátnom jazyku, z toho 2 zoznamy s 23 úlohami na tvorbu pôvodných STN. Boli vypracované zmluvy s vybraným spracovateľom na 215 úloh. Celkovo bolo v roku 2020 do plánu technickej normalizácie zaevidovaných 1 831 úloh na tvorbu STN a TNI, prehľad v tabuľke č. 9.

Do PRTN boli v roku 2020 zaradené úlohy na preklad verejnosťou očakávaných európskych noriem a európskych normalizačných produktov napr. aktuálneho normalizačného dokumentu CWA 17553: 2020 špecifikujúceho požiadavky na tvárové rúška na každodenné použitie, ktorý bol v európskej normalizačnej organizácii

Tabuľka č. 9: Počet úloh na tvorbu STN a TNI v pláne technickej normalizácie od 1. januára do 31. decembra 2020

	Počet úloh	Podiel v %
Európske normy	1 792	97,87
Pôvodné STN	18	0,98
Medzinárodné normy a zahraničné normy	21	1,15

CEN vypracovaný ako Dohoda pracovného stretnutia. Na podporu elektromobility bola zaradená úloha na preklad EN IEC 61851-1 špecifikujúca všeobecné požiadavky na systém nabíjania elektrických vozidiel vodičným prepojením. V roku 2020 boli v rámci PRTN zverejnené úlohy na preklad európskych noriem v oblasti zdravotníckych pomôcok, napr. EN ISO 14971 určenú na aplikáciu manažérstva rizika pri zdravotníckych pomôckach a tiež na preklad medzinárodných noriem napr. z oblasti Informačnej a kybernetickej bezpečnosti ako ISO/IEC 27007 určenú na auditovanie systémov alebo ISO/IEC 27008 na posudzovanie opatrení bezpečnosti informácií.

OTN v roku 2020 zabezpečoval činnosť 71 technických komisií vrátane novej technickej komisie TK 122 Tepelnoizolačné materiály a výrobky, ktorá bola zriadená transformáciou subkomisie TK 58 Tepelná ochrana budov/SK 1 Tepelnoizolačné materiály a výrobky. Z dôvodu nedostatočného počtu členov alebo z dôvodu nezvoleného predsedu boli v roku 2020 rozhodnutím riaditeľky OTN zrušené 3 TK (TK 17 Bezpečnosť a ochrana pred požiarimi. Protipožiarna bezpečnosť stavieb, TK 68 Kotly a tlakové nádoby a TK 177 Ochrana obyvateľstva a spoločnosti). Uskutočnili sa 4 prezenné, 4 on-line rokovania a 42 korešpondenčných rokovaní technických komisií.

Činnosť týchto poradných orgánov ÚNMS SR bola za-

meraná najmä na vypracovanie svojho ročného plánu práce, vyhodnotenie spôsobu zavedenia európskych a medzinárodných noriem do sústavy STN, na zabezpečovanie národného stanoviska pri ich verejnom prerokovaní a zabezpečenie stanovísk k rôznym dokumentom v rámci technickej normalizácie na národnej, európskej a medzinárodnej úrovni.

MEDZINÁRODNÁ SPOLUPRÁCA

Medzinárodnú spoluprácu zabezpečuje OTN v spolupráci s národnými odborníkmi pracujúcimi v technických orgánoch medzinárodných a európskych normalizačných organizácií: v technických komisiách (ďalej len „TC“), projektových komisiách (ďalej len „PC“), subkomisiách (ďalej len „SC“) alebo pracovných skupinách (ďalej len „WG“).

Na úrovni riadiacich orgánov sa zástupcovia ÚNMS SR v roku 2020 zúčastnili rokovaní valných zhromaždení európskych normalizačných organizácií CEN, CENELEC a medzinárodných normalizačných orgánov ISO a IEC. Hlavnou témou bol vplyv pandémie ochorenia COVID-19 na európsku alebo medzinárodnú normalizáciu. Delegáti schválili znenie Stratégie CEN a CENELEC 2030 a Stratégiu ISO 2021-2030 a obvyklé štatutárne záležitosti.

Tabuľka č. 10: Aktivity ÚNMS SR v technických orgánoch CEN, CENELEC, ISO, IEC a ETSI

Organizácia	Počet aktívnych TC/PC/SC	Národné členstvo	P-členstvo (aktívny účastník)	O-členstvo (pozorovateľ)	Spolu	Spolu (%)
ISO + JTC 1	781	–	54	435	489	66,4
IEC (bez JTC 1)	199	–	4	93	97	48,7
CEN	398	398	–	–	398	100,0
CENELEC	201	201	–	–	201	100,0
ETSI	46	46	–	–	46	100,0

ČLENSTVO V ORGÁNOCH ISO A IEC

ÚNMS SR ako slovenský NNO je aktívnym P-členom v 54 technických orgánoch ISO. V roku 2020 ÚNMS SR požiadal ISO o P-členstvo v jednej TC (ISO/TC 309 Správa organizácií), dve P-členstvá v SC boli zmenené na O-členstvo. Zriadených bolo 21 O-členstiev v ISO/TC/SC, jedno O-členstvo bolo zrušené. ÚNMS SR požiadal o členstvo v 3 ISO WG pre 2 národných odborníkov. V sledovanom období boli nominovaní 7 delegáti na 30 zasadnutí 13 technických štruktúr ISO, v ktorých je SR P-členom. Experti zaslali spolu 168 národných stanovísk (ďalej len „NS“) k dokumentom ISO. Slovenský národný komitét IEC mal aktívne P-členstvá v 4 IEC/TC a IEC/TC/SC. Experti pracujúci v týchto TC a SC spolu zaslali 181 NS. Slovenský národný komitét IEC akreditoval dvoch účastníkov na seminár pre mladých profesionálov v oblasti elektrotechniky.

ČLENSTVO V TECHNICKÝCH ORGÁNOCH CEN A CENELEC

V roku 2020 ÚNMS SR požiadal o členstvo 8 národných odborníkov v 13 pracovných a účelových skupinách CEN (WG, TG) a nominoval 22 odborníkov na 64 zasadnutí CEN/TC, SC a WG. Väčšina zasadnutí sa uskutočnila online cez elektronické aplikácie. Experti spolupracujúci s CEN zaslali 517 NS k dokumentom CEN. V CENELEC pôsobilo aktívne osem národných expertov, ktorí spracovali 35 NS.

V roku 2020 sa delegát ÚNMS SR trikrát zúčastnil na zasadnutiach Technických rád CEN a CENELEC, pre 264 korešpondenčných hlasovaní Technických rád bolo spracovaných 237 NS.

NÁRODNÉ INFORMAČNÉ STREDISKO PRE TECHNICKÚ NORMALIZÁCIU

V Národnom informačnom stredisku pre technickú normalizáciu (ďalej len „NIS TN“) sa sprístupňovali verejnosti STN a TNI v listinnej podobe, v elektronickej podobe alebo prostredníctvom služby STN-online. Graficky bolo spracovaných a vydaných 2 058 STN a TNI.

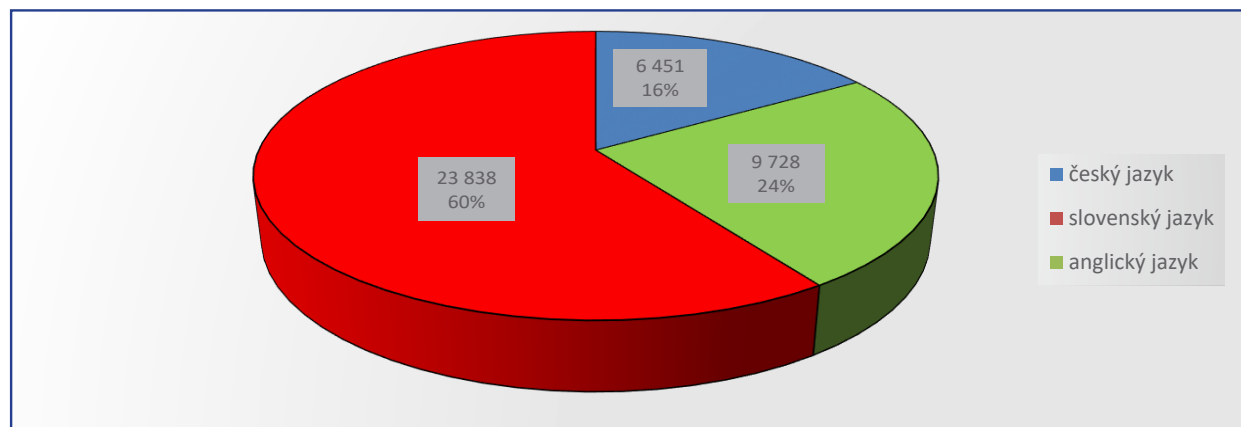
Na adresné požiadavky verejnosti bolo v listinnej podobe a elektronicke distribuovaných 18 608 STN a TNI, iných publikácií a medzinárodných a európskych normatívnych dokumentov.

ÚNMS SR v rámci členstva v európskych a medzinárodných normalizačných organizáciách spolupracoval s národnými normalizačnými organizáciami členských krajín pri vzájomnej výmene normalizačných dokumentov. V roku 2020 bolo poskytnutých odberateľom 407 zahraničných technických noriem.

V sledovanom období bolo v NIS TN spracovaných, vydaných a distribuovaných dvanásť čísel Vestníka ÚNMS SR s ročným nákladom 2 237 kusov a graficky spracované a vytlačené dve čísla časopisu Metrológia a skúšobníctvo v počte 142 kusov.

Celkový počet platných STN a TNI vrátane zmien a opráv zavedených do sústavy STN, k 31. decembru 2020 bol 40 017 a ich pomer podľa jazyka zverejnenia je zobrazený v grafe č. 5.

Graf č. 5: Pomer platných STN a TNI vrátane zmien a opráv podľa jazyka zverejnenia k 31. decembru 2020



Metrológia sa zaoberá meraním, meracími jednotkami, metódami a prostriedkami merania, a tiež zásadami spracovania výsledkov meraní, s cieľom zabezpečenia jednotnosti a správnosti meraní v rôznych oblastiach ľudskej činnosti. V praxi sa metrológia dotýka meraní, ktoré majú vplyv na transparentnosť obchodných transakcií a ochranu spotrebiteľa alebo tiež pri vymožiteľnosti práva.

Odbor metrológie (ďalej len „OM“) je odborným útvarom ÚNMS SR zodpovedným za štátnu politiku pre oblasť metrológie. OM začal v roku 2020 realizáciu Akčného plánu rozvoja metrológie SR, ktorý bol schválený vládou SR dňa 2. októbra 2019. Realizácia opatrení bola zameraná najmä na prípravu aktualizácie metrologickej legislatívy na národnej úrovni, zmenu metrologickej legislatívy SR na základe Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/1020 z 20. júna 2019 o dohľade nad trhom a súlade výrobkov a o zmene smernice 2004/42/ES a nariadení (ES) č. 765/2008 a (EÚ) č. 305/2011 a aktívne zapájanie sa do spolupráce v rámci medzinárodných metrologických organizácií. Jednou z hlavných priorít Akčného plánu rozvoja metrológie SR v oblasti vedy a výskumu bola v roku 2020 podpora modernizácie a rozvoja národných etalónov s ohľadom na nové definície základných meracích jednotiek.

Významným cieľom na zabezpečenie rozvoja výskumu v oblasti metrológie je predovšetkým zapájanie sa do projektov s finančnou podporou EÚ, najmä *European Metrology Programme for Innovation and Research* (Európsky výskumný a inovačný program pre metrológiu EMPIR) a projekt *Horizont Európa* na roky 2021 – 2027.

ÚLOHY ROZVOJA METROLÓGIE

V roku 2020 OM zrealizoval jednu úlohu rozvoja metrológie, a to podporu činnosti technického výboru TC4 OIML (Etalóny a kalibračné a overovacie zariadenia). Aktívna podpora činnosti má zabezpečiť zvýšenie aktivity TC4, skvalitnenie výstupov z jeho činnosti a motiváciu členov TC4 a externých odborníkov so zameraním na ich odborný potenciál.

AUTORIZÁCIA A REGISTRÁCIA

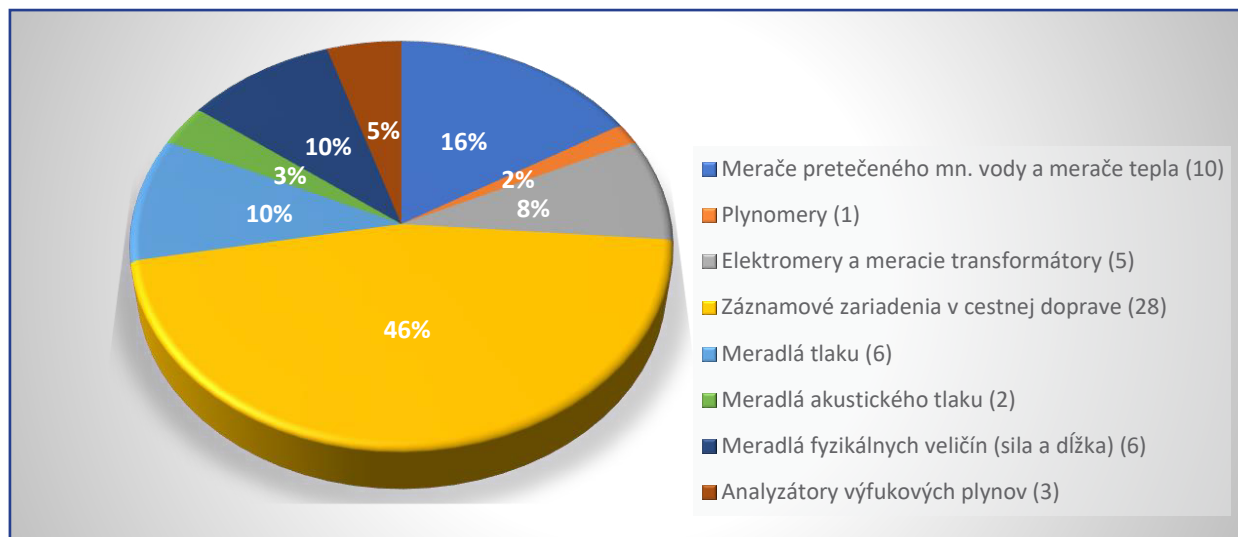
K 31. decembru 2020 pripravil OM celkovo 59 rozhodnutí týkajúcich sa autorizácie na výkon overovania určených meradiel a na výkon úradného merania. Štruktúra rozhodnutí je uvedená v tabuľke č. 11.

K 31. decembru 2020 ÚNMS SR evidoval celkovo 61 autorizovaných osôb (ďalej len „AO“), z toho 54 na výkon overovania určených meradiel a 7 na výkon úradného merania.

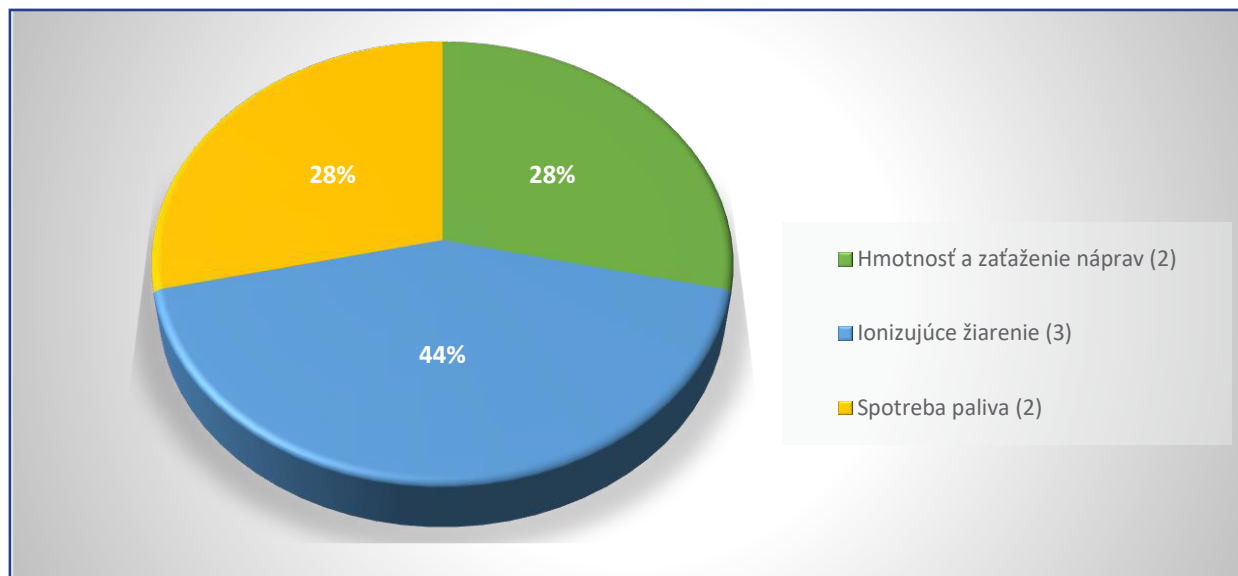
Tabuľka č. 11: Prehľad o rozhodnutiach ÚNMS SR – AO

Rok	Počet vydaných rozhodnutí				Počet autorizovaných osôb		
	Nové	Zmena	Pozastavenie zrušenie, zamietnutie	Spolu	Overovanie	Úradné meranie	Spolu
2016	6	32	5	43	67	11	78
2017	6	14	1	21	65	10	75
2018	4	20	1	25	63	9	72
2019	10	26	12	48	57	8	65
2020	7	37	15	59	54	7	61

Graf č. 6: Štruktúra autorizovaných osôb na výkon overovania určených meradiel k 31. decembru 2020



Graf č. 7: Štruktúra autorizovaných osôb na výkon úradného merania k 31. decembru 2020



K 31. decembru 2020 pripravil OM celkovo 118 rozhodnutí týkajúcich sa registrácie na výkon opravy a montáže určeného meradla alebo balenia označeného spotrebiteľského balenia, alebo dovozu označeného spotre-

bitel'ského balenia. Štruktúra rozhodnutí je uvedená v tabuľke č. 12. K 31. decembru 2020 ÚNMS SR evidoval celkovo 1 110 registrovaných osôb (ďalej len „RO“).

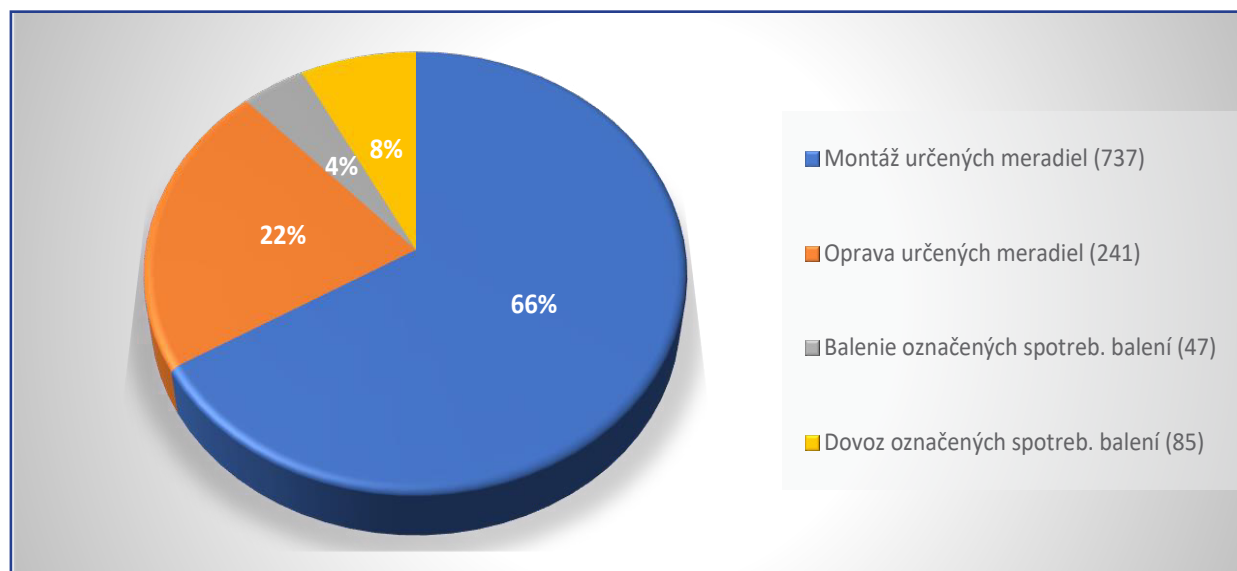
Tabuľka č. 12: Prehľad o rozhodnutiach ÚNMS SR – RO

Rok	Počet vydaných rozhodnutí				Počet registrovaných osôb
	Nové	Zmena	Pozastavenie, zrušenie	Spolu	
2016	49	86	–	135	1 269
2017	44	136	–	180	1 492
2018	29	47	–	76	1 482
2019	29	45	22	96	1 530
2020	29	59	30	118	1 110

Tabuľka č. 13: Celkový prehľad k 31.decembru 2020 – RO

	Rozhodnutie o registrácii (nové)	Rozhodnutie o registrácii (zmena)	Rozhodnutie o zrušení registrácie	Zánik registrácie vyznačený v spise
Počet	29	59	30	339

Graf č. 8: Štruktúra registrovaných osôb k 31. decembru 2020



OM vypracoval k 31. augustu 2020 podklady k vykonaniu metrologického dozoru pre SMI. Išlo o databázu 1 449 aktívnych RO, u ktorých boli na základe odpisu registrovaného subjektu z registra právnických osôb a podnikateľov vedeného Štatistickým úradom SR (ďalej len „RPOaP“) zistené neohlásené zmeny obchodného mena alebo sídla spoločnosti, prípadne ukončenie podnikateľskej činnosti alebo dobrovoľný výmaz.

Databáza aktívnych RO bola následne postúpená regionálnym pracoviskám SMI so zistenými nedostatkami v porovnaní s aktuálne platným rozhodnutím o registrácii. SMI vykonal metrologický dozor u RO a vyhotovil protokol o výsledku metrologického dozoru v zmysle zákona o metrologii.

OM na základe podkladov od SMI a z RPOaP vyznačil zánik registrácie v 339 spisoch RO.

MEDZINÁRODNÁ SPOLUPRÁCA

Zástupcovia OM sa aktívne zapájali počas roka do činností v rámci Európskej spolupráce v legálnej metrologii (ďalej len „WELMEC e. V.“). Zúčastnili sa dvoch zasadnutí výboru WELMEC e. V. a zasadnutí pracovných skupín WG 5 Metrologický dozor a WG 8 Všeobecná aplikácia smerníc MID a NAWID. Z dôvodu nepriaznivej epidemickej situácie prebiehala medzinárodná spolupráca výhradne prostredníctvom elektronickej komunikácie a online zasadnutí. Zamestnanci OM sa aktívne zapájali do činností pracovných skupín WG 2 Váhy, WG 5 Metrologický dozor, WG 6 Spotrebiteľský balený výrobky, WG 8 Všeobecná aplikácia smerníc MID a NAWID a WG 11 Distribučné meradlá (plynomery a elektromery). SR je aktívnym členom Medzinárodnej organizácie pre legálnu metrologiu (ďalej len „OIML“). OM zabezpečuje pripomienkovanie a hlasovanie člena Medzinárodného výboru pre legálnu metrologiu (ďalej len „CIML“) za SR a postúpenie výsledkov hlasovania sekretariátu OIML za SR, ktorým je SLM, n. o. Ďalej SR prostredníctvom SLM, n. o. zabezpečuje sekretariát technického výboru TC 4 – Etalóny a kalibračné a overovacie zariadenia.

V októbri 2020 sa konalo 55. zasadnutie CIML (online zasadnutie), ktorého sa zúčastnila Delegácia SR, ktorá podporila schválenie viacerých medzinárodných odporúčaní OIML a podporila aj ekonomické opatrenia na skvalitnenie a zefektívnenie práce OIML.

AKTIVITY PRE METROLOGICKÚ VEREJNOSŤ

V roku 2020 ÚNMS SR vydával vedecko-technický časopis *Metrológia* a skúšobníctvo pre laickú i odbornú verejnosť. Prispievajú do neho aj zamestnanci OM, či už tradičnou témou o činnosti AO alebo informáciami z pracovných skupín medzinárodných organizácií a prehľadmi z metrologickej legislatívy. V roku 2020 boli vydané dve čísla časopisu v tlačenej verzii a tri čísla elektronickej verzie, ktoré sú zverejnené na webovom sídle ÚNMS SR.

OCENENIA ZA METROLÓGIU

Pri príležitosti Svetového dňa metrologie bola udeľená cena Jána Andreja Segnera za metrologiu. Cieľom ocenenia bolo vyzdvihnúť významný prínos osôb, ktoré prispeli k rozvoju metrologie a metrologického zabezpečenia meradiel, správnosti a jednotnosti meraní v SR alebo prispeli k informovaniu verejnosti o výsledkoch v tejto oblasti.



Obrázok č. 6: Odovzdanie Ceny Jána Andreja Segnera za metrologiu

ÚNMS SR je v zmysle kompetenčného zákona koordinátorom štátnej politiky kvality, ktorú predstavuje NPK SR – Stratégia zlepšovania kvality produktov a služieb zlepšovaním organizácií 2017 – 2021. Odbor kvality a projektového riadenia zabezpečuje plnenie jeho strategických cieľov prostredníctvom vlastných aktivít a aktivít jednotlivých ministerstiev a ostatných ústredných orgánov štátnej správy, ktorých zástupcovia sú členmi Rady NPK SR.

NÁRODNÝ PROGRAM KVALITY SR

Rok 2020 bol popri plnení súčasného NPK SR zameraný aj na začatie diskusie a načrtnutie základného smerovania budúcej štátnej politiky kvality, ktorá má byť platná na obdobie rokov 2022 – 2026. V prvom rade sa zostavil harmonogram tvorby nového NPK SR, zhodnotili sa dosiahnuté výsledky za ostatné štyri roky, identifikovala sa dobrá prax a prebehla komparácia a vyhodnotenie štruktúry predchádzajúcich národných programov SR za roky 2004 – 2019. Zároveň sa hľadali možné návrhy prienikov, ktoré môžu byť podkladom pre stanovenie nových cieľov a aktivít v pripravovanom návrhu NPK SR na roky 2022 - 2026.

NÁRODNÝ PROJEKT — ZAVÁDZANIE A PODPORA MANAŽÉRSTVA KVALITY V ORGANIZÁCIÁCH VEREJNEJ SPRÁVY

Jedným z hlavných cieľov NPK SR je zvyšovanie kvality a efektívnosti organizácií verejnej správy. V snahe naplniť tento cieľ začal ÚNMS SR v roku 2018 realizovať národný projekt Zavádzanie a podpora manažérstva kvality v organizáciách verejnej správy (ďalej len „NP“). Zámerom NP je urobiť čo najviac pre to, aby sa manažérstvo kvality stalo prioritou, strategickou a integrálnou súčasťou riadenia organizácií verejnej správy v SR. Jeho hlavná aktivita je rozdelená na dve kľúčové časti:

- implementácia manažérstva kvality v 19 partnerských organizáciách (ministerstvá, ostatné ústredné orgány štátnej správy a príspevkové a rozpočtové organizácie) a taktiež v ÚNMS SR,

- zriadenie CAF centra ako strediska podpory organizácií verejnej správy v oblasti manažérstva kvality, ktoré vykonáva vzdelávaciu činnosť v oblasti manažérstva kvality, poskytuje základné poradenstvo a vykonáva analyticko-metodickú činnosť.

V rámci implementačnej časti bolo v roku 2020 v procese zavádzania modelu CAF spolu až desať partnerských organizácií. Dve z nich implementáciu úspešne dokončili a získali titul Efektívny používateľ modelu CAF, päť partnerov pokračovalo v implementácii a tri s ňou práve naopak ku koncu roka 2020 iba začali. Získať certifikát systému manažérstva kvality podľa normy STN EN ISO 9001:2016 sa podarilo štyrom partnerom projektu. Certifikát systému manažérstva proti korupcii podľa normy STN ISO 37001:2019 získali dvaja partneri projektu. Nový nástroj Samohodnotenia kultúry kvality úspešne zaviedli dve partnerské organizácie a jeden z partnerov získal certifikát Recognised for Excellence po úspešnej implementácii modelu výnimčnosti EFQM.

V ÚNMS SR taktiež pokračovala implementácia, a to konkrétne systému manažérstva kvality a systému manažérstva proti korupcii a vykonali sa aj certifikačné audity. Po ich úspešnom absolvovaní získal ÚNMS SR certifikát systému manažérstva kvality podľa STN EN ISO 9001: 2016 a certifikát systému manažérstva proti korupcii podľa normy STN ISO 37001: 2019. Pri oboch systémoch v súčasnosti prebieha ich udržiavanie a zlepšovanie. V septembri 2020 začal ÚNMS SR s implementáciou modelu CAF, bola menovaná garantka a metodik modelu CAF a 15 členov CAF tímu. Vytvoril sa harmonogram implementácie a komunikačný plán. V novembri boli členovia CAF tímu vyškolení na model CAF, rozdelilo sa vlastníctvo jednotlivých kritérií a subkritérií modelu a začal sa proces samohodnotenia.

Všetky partnerské organizácie boli zasiahnuté mimoriadnou situáciou v SR, ktorá vznikla kvôli pandémie COVID-19. Zapríčinila výraznejšie posuny v jednotlivých implementáciách a organizácie začali častejšie využívať online priestor na konzultácie, ako aj realizáciu školení.

Tabuľka č. 14: **Organizácie zapojené do NP**

Organizácia zapojená do NP	Implementovaný model/systém/nástroj		
	ISO 9001	ISO 37001	Model CAF
Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR			
Ministerstvo vnútra SR	Model CAF	Nástroj SKK	
Ministerstvo zdravotníctva SR	Model CAF		
Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR	Model CAF		
Ministerstvo obrany SR	Model CAF	Nástroj SKK	
Ministerstvo zahraničných vecí a európskych záležitostí SR*	Model CAF		
Ministerstvo životného prostredia SR	Model CAF		
Ministerstvo kultúry SR	Model CAF		
Ministerstvo financií SR	Model výnimočnosti EFQM		
Úrad vlády SR	Model CAF	ISO 37001	
Ministerstvo investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie SR	ISO 9001	ISO 37001	
Štatistický úrad SR	ISO 9001		
Úrad priemyselného vlastníctva SR	Model CAF		
Úrad pre verejné obstarávanie	ISO 9001		
Národný bezpečnostný úrad	Model CAF		
Slovenský metrologický inšpektorát	ISO 9001	ISO 37001	
Úrad splnomocnenca vlády SR pre rómske komunity	ISO 37001		
Ústredie práce, sociálnych vecí a rodiny SR	ISO 9001		
Štátna veterinárna a potravinová správa SR	Model CAF		
Národný inšpektorát práce*	Model CAF		
Regionálny úrad verejného zdravotníctva Levice	ISO 9001		

* Partnerská organizácia odstúpila od Zmluvy o partnerstve a začal sa proces jej nahradenia

CAF CENTRUM

CAF centrum bolo v rámci NP zriadené ako informačné, poradenské a vzdelávacie stredisko, ktorého cieľom je zvyšovať povedomie o manažérstve kvality v organizáciách verejnej správy a taktiež ich motivovať k tomu, aby pristúpili k implementácii niektorého modelu/systému manažérstva kvality.

Najdôležitejšou činnosťou CAF centra je vzdelávanie v podobe poskytovania školení, workshopov a seminárov

Obrázok č. 7: Logo CAF centra



CAF CENTRUM

tematicky zameraných na rôzne odborné témy v oblasti riadenia kvality, ktorých prioritnou cieľovou skupinou sú zamestnanci organizácií verejnej správy. Vzdelávacie aktivity na začiatku roka prebiehali v školiacej miestnosti CAF centra v budove ÚNMS SR, ale organizácie čoraz častejšie využívali aj tzv. „inhouse“ formu vzdelávacích aktivít, kedy je školiťel vyslaný priamo do organizácie. V roku 2020 sa práve táto forma vzdelávacích aktivít uplatňovala najčastejšie. Výhodou je práve možnosť prispôsobenia vzdelávania potrebám organizácie a to pre väčší alebo menší počet zamestnancov. V roku 2020 CAF centrum zrealizovalo spolu 32 vzdelávacích aktivít a vyškolilo tak 409 zamestnancov organizácií verejnej správy. Z týchto 32 vzdelávacích aktivít bolo 23 realizovaných formou inhouse a 9 sa uskutočnilo v školiacich priestoroch CAF centra.

Jednou z dôležitých aktivít CAF centra je analyticko-metodická činnosť, ktorej cieľom je priblížiť vybrané odborné problematiky organizáciám verejnej správy, a to prostredníctvom vydania odborných metodík a štúdií. Tie majú užívateľom pomôcť pri zlepšovaní a zefektívňovaní činností svojich organizácií. V roku 2020 sa pripravila jedna odborná štúdia zameraná na spoločenskú zodpovednosť vo verejnej správe a začali sa pripravovať dve odborné metodiky so zameraním na benchmarking vo verejnej správe a Easy CAF. Obidve metodiky aj štúdia budú dostupné pre verejnosť v roku 2021.

Snahou ÚNMS SR ako národného korešpondenta modelu CAF je propagovať tento európsky model zlepšovania a motivovať organizácie verejnej správy k jeho implementácii. CAF centrum z tohto dôvodu v rámci NP podporí 15 organizácií verejnej správy pri implementácii modelu CAF poskytnutím kompletnej školiacej, poradenskej a posudzovateľskej činnosti, a to vrátane hodnotenia Externej spätnej väzby modelu CAF. Organizácie sú do implementácie vybrané na základe výzvy na zapojenie zverejnenej na webovom sídle ÚNMS SR. V roku 2020 získali titul Efektívny používateľ modelu CAF tri organizácie (Mestská časť Bratislava-Staré Mesto, Obchodná akadémia Nitra a Štátny pedagogický ústav) a ďalšie štyri sa nachádzajú v procese implementácie modelu CAF (Stredná odborná škola Pruské, Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Hálova, Bratislava, Stredná odborná škola obchodu a služieb Čadca a Mesto Sabinov). Ku koncu roka bolo na základe tretej výzvy vybraných ďalších osem organizácií samospráv, ktoré implementáciu začnú v roku 2021.

V súvislosti s modelom CAF zabezpečil ÚNMS SR v roku 2020 preklad jeho aktuálnej verzie (CAF 2020) do slovenského jazyka, spracoval grafickú podobu príručky a zverejnil ju na svojom webovom sídle, kde je k dispozícii všetkým organizáciám, ktoré majú záujem vydať sa cestou zlepšovania prostredníctvom tohto modelu.

Tabuľka č. 15: **Merateľné ukazovatele a výstupy CAF centra**

	Plán do konca NP do 30. novembra 2022	Plnenie k 31. decembru 2020
Zriadenie CAF centra	1	1
Odborné metodiky	6	2
Odborné štúdie	3	1
Vzdelávacie aktivity	177	98
Konferencie	4	2
Osoby zapojené do vzdelávacích aktivít	1 582	1 539
Úspešní absolventi vzdelávacích aktivít	1 424	1 394
Organizácie VS implementujúce model CAF cez CAF centrum	15	7
Vytvorenie webportálu	1	0
Vytvorenie softvérového nástroja	1	0

V oblasti posudzovania zhody a skúšobníctva je ÚNMS SR koordinátorom činností posudzovania zhody, autoritou pre udeľovanie a odnímanie autorizácie a notifikácie a koordinátorom činností orgánov dohľadu nad určenými výrobkami. Notifikáciou slovenských autorizovaných osôb EK sa umožňuje ich pôsobenie v európskom systéme posudzovania zhody a uznávanie ich výstupov v rámci celej EÚ ako aj v krajinách viazaných medzinárodnými zmluvami.

Odbor skúšobníctva a európskych záležitostí (ďalej len „OSEZ“) je odborným útvarom ÚNMS SR zodpovedným za štátnu politiku pre oblasť posudzovania zhody a akreditácie, koordinuje činnosti orgánov dohľadu nad určenými výrobkami, je zodpovedný za výmenu informácií podľa rôznych informačných postupov a za medzinárodnú spoluprácu v oblasti normalizácie,

metrológie, kvality a posudzovania zhody. Rámcovými zákonmi sú zákon o prekážkach voľného pohybu tovaru a zákon o posudzovaní zhody. OSEZ má dva útvary – útvar skúšobníctva a útvar európskych záležitostí a medzinárodných vzťahov.

OCENENIA ZA SKÚŠOBNÍCTVO

ÚNMS SR za dodržania epidemických opatrení pristúpil v roku 2020 k odovzdávaniu Ceny Johanna Wolfganga von Kempelena za skúšobníctvo. Ocenených bolo 12 osobností a 1 kolektív. Cena Johanna Wolfganga von Kempelena za skúšobníctvo sa udeľuje raz za tri roky osobnostiam a kolektívom, ktoré významne prispeli k rozvoju skúšobníctva v SR.



Obrázok č. 8: Odovzdanie ceny Johanna Wolfganga von Kempelena za skúšobníctvo

Tabuľka č. 16: Prehľad činnosti útvaru skúšobníctva

	2016	2017	2018	2019	2020
AUTORIZÁCIA					
Počet autorizovaných osôb	18	20	20	21	22
Vydanie nových rozhodnutí o autorizácii podľa zákona o zhode	21	4	12	15	25
Počet autorizácií udelených novým subjektom	0	0	0	1	1
Počet zrušených/ukončených autorizácií	3	0	0	0	1
Počet notifikovaných osôb	17	18	18	19	20
Transpozícia smerníc (EÚ) a implementácia nariadení (EÚ)	9	5	10	11	5
KONTROLNÁ ČINNOSŤ PODĽA ZÁKONA O POSUDZOVANÍ ZHODY	25	23	22	22	27
• kontrola na základe poverenia predsedu ÚNMS SR				7	4
• kontrola vykonávaná v spolupráci so SNAS				12	23
• z toho kontrola autorizovaných a notifikovaných osôb priamo u výrobcu				2	1
KONTROLA VYKONANÁ V SPOLUPRÁCI S EK				4	2
• SR				1	2
• inom členskom štáte republiky				3	0
KONTROLA SNAS PODĽA ZÁKONA O AKREDITÁCII				1	1
ORGANIZOVANIE SEMINÁROV, VYSTÚPENIE ZÁSTUPCOV ODBORU NA ODBORNÝCH SEMINÁROCH	5	8	3	3	4
EUDAMED – počet informácií o certifikátoch v obl. zdravot. pomôcok	143	175	110	32	253

ČINNOSŤ PRACOVNÝCH SKUPÍN NOTIFIKOVANÝCH OSÔB

V roku 2020 pôsobilo na národnej úrovni 8 pracovných skupín notifikovaných osôb, ktoré vznikli a pracujú na základe štatútov. Pracovné skupiny sa zaoberajú riešením technických problémov týkajúcich sa posudzovania zhody s cieľom zabezpečiť jednotné používanie technických ustanovení európskej legislatívy „Nového prístupu“ a tiež pripravujú jednotné stanoviská k problematikám, ktoré sa aktuálne preberajú na európskej úrovni.

STÁLA MEDZINÁRODNÁ KOMISIA PRE SKÚŠKY RUČNÝCH PALNÝCH ZBRANÍ (C.I.P.)

ÚNMS SR plní funkciu národného sekretariátu C.I.P. a zameriava sa na realizáciu procesných a procedurálnych úkonov na medzinárodnej a európskej úrovni. C.I.P. bola zriadená s cieľom zabezpečovať plnenie medzivládneho Dohovoru o vzájomnom uznávaní skúšobných značiek ručných palných zbraní z 1. júla 1969. Dohovor je multilaterálnou dohodou 14 zmluvných strán a jeho depozitárom je Belgické kráľovstvo. Informácie o C.I.P. sú dostupné na webovom sídle <https://www.cip-bobp.org/>. V súčasnosti má SR 2 autorizované osoby na úseku zbraní a streliva, ktoré pôsobia ako úradné skúšobne schválené v rámci Dohovoru o vzájomnom uznávaní skúšobných značiek ručných strelných zbraní. SR sa aktívne zúčastňuje na práci C.I.P.

Tabuľka č. 17: **Prehľad činnosti pracovných skupín
notifikovaných osôb**

Pracovná skupina	Členovia	Ostatní členovia
Tlakové zariadenia a jednoduché tlakové nádoby	TSÚ Piešťany, š.p. TÜV SÜD Slovakia, s.r.o. Technická inšpekcia, a.s. Prvá zväračská, a.s. Výskumný ústav zväračský E.I.C. Engineering inspection company s.r.o. REAKTORTEST, s.r.o. Certification of Welding and Testing, s.r.o. (C-WT)	ÚNMS SR Ministerstvo práce, sociálnych vecí a rodiny SR Slovenská obchodná inšpekcia Národný inšpektorát práce – IP
Meradlá a váhy s neautomatickou činnosťou	SLM, n.o. SMÚ	ÚNMS SR SMI
Zdravotnícke pomôcky a diagnostické zdrav. pomôcky in vitro	EVPU, a.s. 3EC International, a.s. bqs. s.r.o.	ÚNMS SR Ministerstvo zdravotníctva SR Štátny ústav pre kontrolu liečiv
Osobné ochranné prostriedky	VÚTCH - CHEMITEX spol. s r.o. VIPO a.s.	ÚNMS SR Ministerstvo práce, sociálnych vecí a rodiny SR Ministerstvo hospodárstva SR Slovenská obchodná inšpekcia Národný inšpektorát práce – IP
Lanovky	Technická inšpekcia, a.s. TÜV SÜD Slovakia, s.r.o.	ÚNMS SR Ministerstvo dopravy a výstavby SR Národný inšpektorát práce – IP
Výťahy	Technická inšpekcia, a.s. TÜV SÜD Slovakia, s.r.o. E.I.C. Engineering inspection company, s.r.o.	ÚNMS SR Ministerstvo práce, sociálnych vecí a rodiny SR Národný inšpektorát práce – IP
Strojové zariadenia	TSÚ Piešťany, š.p. TÜV SÜD Slovakia, s.r.o. Technická inšpekcia, a.s.	ÚNMS SR Ministerstvo práce sociálnych vecí a rodiny SR Slovenská obchodná inšpekcia Národný inšpektorát práce – IP
Elektrické zariadenia, EMC, rádiové zariadenia	TSÚ Piešťany, š.p. EVPU, a.s. TÜV SÜD Slovakia, s.r.o.	ÚNMS SR Národná banka Slovenska Ministerstvo dopravy a výstavby SR

PREHĽAD ČINNOSTI ÚTVARU EURÓPSKÝCH ZÁLEŽITOSTÍ A MEDZINÁRODNÝCH VZŤAHOV

Tabuľka č. 18: Prehľad činnosti útvaru európskych záležitostí a medzinárodných vzťahov

Centrálna jednotka pre smernicu (EÚ) 2015/1535	2016	2017	2018	2019	2020
Počet oznámených technických predpisov podľa 2015/1535	757	726	713	694	895
– z toho počet slovenských technických predpisov	12	35	15	23	14
Počet všetkých správ podľa smernice 2015/1535	5 431	4 784	4 798	4 690	6 351
– z toho počet zaslaných súhrnných spracovaných oznámení centrálnou jednotkou SR	243	181	175	187	243
Počet pripomienok, podrobných stanovísk a všeobecných informácií SR k oznámeným technickým predpisom	7	4	2	6	1
Počet konzultácií k smernici 2015/1535	21	23	18	21	19
Počet dopytov	56	48	56	88	98
Počet oznámení podľa nariadenia Rady (ES) č. 2679/98	386	436	356	432	231
Počet notifikácií podľa Dohody TBT WTO	1 445	1 794	2 085	1 916	2 043
Počet notifikácií podľa Dohody SPS WTO	973	924	1 202	1 427	1 600
Počet stanovísk/pozícií k nasledujúcim právnym aktom EÚ				3	4
Účasť na zasadnutiach zmiešaných a medzivládnych komisií				2	0
Zasadnutia stálej pracovnej skupiny pre spoluprácu v oblasti normalizácie, metrológie a posudzovania zhody				2	2

V roku 2020 SR oznámila EK do 14 návrhov národných technických predpisov, z toho 4 Ministerstvo dopravy a výstavby SR, 2 Ministerstvo financií SR, 2 Ministerstvo hospodárstva SR, 1 Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR, 3 Ministerstvo zdravotníctva SR, 1 Ministerstvo životného prostredia SR a 1 Úrad jadrového dozoru SR.

SR predložila pripomienky k 1 notifikácii členského štátu EÚ. K slovenským notifikáciám boli doručené 3 akceptácie žiadosti o naliehavosť, 3 žiadosti o doplnujúce informácie (1 členský štát, 2 EK) a 2 pripomienky EK.

V priebehu roku 2020 Centrálna jednotka pre smernicu (EÚ) 2015/1535 aktívne spolupracovala aj so Stálou pracovnou komisiou Legislatívnej rady vlády SR pre technické právne predpisy, kde pre zástupcu ÚNMS SR pravidelne pripravovala na zasadnutia komisie stanoviská k potrebe predložiť alebo nepredložiť návrhy právnych predpisov prerokovávaných komisiou na vnútrokomunitárne pripomienkové konanie.

MEDZINÁRODNÉ VZŤAHY ÚNMS SR

V roku 2020 sa konalo 8. zasadnutie Medzivládnej komisie pre hospodársku a vedecko-technickú spoluprácu medzi SR a Kazašskou republikou, v rámci ktorej bolo i zasadnutie pracovnej skupiny za oblasť metrológie a posudzovania zhody, 21. – 22. januára 2020, Nur-Sultan, Kazašská republika. ÚNMS SR bol na rokovaní zastúpený predstaviteľmi SLM, n. o. a SMÚ. Rokovania sa zúčastnili aj zástupcovia Univerzity Mateja Bela v Banskej Bystrici.

V dôsledku vypuknutia celosvetovej pandémie COVID-19 sa v ostatných mesiacoch roka 2020 neuskutočnilo žiadne iné zasadnutie Medzivládnej komisie. Zasadnutia Stálych pracovných skupín pre spoluprácu v oblasti normalizácie, metrológie a posudzovania zhody boli presunuté do času, kým sa situácia nezlepší.

ZASTUPOVANIE SR V PRACOVNÝCH SKUPINÁCH EK A NA MEDZINÁRODNEJ ÚROVNI

Zamestnanci OSEZ zastupovali SR v pracovných skupinách EK pre smernice a nariadenia o strojoch, pyrotechnických výrobkoch, zdravotníckych pomôckach, in vitro diagnostických zdravotníckych pomôckach, elektrických zariadeniach určených na používanie v rámci určitých limitov napätia, elektromagnetickej kompatibility, rádiových zariadeniach, osobných ochranných prostriedkoch a v oblasti rekreačných plavidiel a vodných skútrov.

Zúčastnili sa tiež zasadnutia Výboru pre akreditáciu a posudzovanie zhody, Výboru EK pre technické predpisy (smernica (EÚ) 2015/1535) a Výboru EK pre vzájomné uznávanie.

Na medzinárodnej úrovni sa zúčastnili pravidelných zasadnutí Výboru pre technické prekážky obchodu Svetovej obchodnej organizácie, osobitných stretnutí pre informačné strediská zameraných na výmenu informácií a súvisiacich aktivít.

Väčšina zasadnutí pracovných skupín uskutočnila online, pričom počet zasadnutí pracovných skupín bol 51.

OCHRANA DÝCHACÍCH CIEST

Tvárové rúška na každodenné použitie

- Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 404/2007 Z. z. a smernice 2001/95/ES o všeobecnej bezpečnosti výrobkov
- Zdravotná nezávadnosť materiálu, antibakteriálna aktivita, CWA 17553: 2020 Tvárové rúška na každodenné použitie. Príručka na minimálne požiadavky, skúšobné metódy a použitie.



Zdravotnícka pomôcka – Chirurgická maska nesterilná/sterilná

- Nariadenie vlády č. 166/2020 Z. z. a smernice 93/42/EHS o zdravotníckych pomôckach alebo Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2017/745 o zdravotníckych pomôckach
- STN EN 14683+AC: 2019 Chirurgické masky. Požiadavky a skúšobné metódy.
- Označenie CE, ES Vyhlásenie o zhode



NESTERILNÁ



CE

STERILNÁ



CE alebo CE XXXX

Osobný ochranný prostriedok – Respirátor/ Filtročná tvárová polmaska kategórie FFP2, FFP3

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/425 o osobných ochranných prostriedkoch
- STN EN 149+A1: 2001 Ochranné prostriedky dýchacích orgánov. Filtročné polmasky na ochranu pred časticami. Požiadavky, skúšanie a označovanie.
- Označenie CExxxx, EU Vyhlásenie o zhode



SPRÁVNE

CE xxxx



NESPRÁVNE

Obrázok č. 9: Ochrana dýchacích ciest

SMI je štátna rozpočtová organizácia a podľa § 3 písm. b) zákona o metrologii plní úlohy orgánu štátnej správy pre oblasť metrologie. Poslaním SMI je významne sa podieľať na zabezpečovaní jednotnosti a správnosti meraní v SR. Svojou činnosťou SMI zabezpečuje predovšetkým ochranu verejného záujmu, ochranu oprávnených záujmov obyvateľov a v neposlednom rade i ochranu podnikateľských subjektov, ktoré svoju činnosť vykonávajú zodpovedne.

KLÚČOVÉ ÚLOHY

Najdôležitejšou činnosťou SMI je metrologický dozor, teda kontrola plnenia povinností ustanovených zákonom o metrologii. Súčasne plní funkciu orgánu dohľadu nad trhom v oblasti meradiel uvádzaných na trh podľa zákona o posudzovaní zhody. Okrem kontrolnej činnosti rozhoduje v správnom konaní o uložení pokút, vybavuje podnety a sťažnosti občanov, ako aj postúpe-

nia od iných orgánov štátnej správy v oblasti metrologie. Činnosť SMI v značnej miere ochraňuje spotrebiteľa nielen z hľadiska určovania ceny pri priamom predaji, v obchodných vzťahoch, ale aj z pohľadu ochrany zdravia a majetku. Kontrolná činnosť má vplyv aj na ochranu životného prostredia a bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci.

KONTROLNÁ ČINNOSŤ

Výkon metrologického dozoru sa odvíja od plánu ročných kontrol, a tvorí sa na základe analýz výsledkov za uplynulé obdobie a zo skúseností inšpektorov. V priebehu roka bolo vykonaných 875 kontrol, pri ktorých bolo v 319 prípadoch (36,46 %) zistené porušenie zákona o metrologii alebo zákona o posudzovaní zhody. Prehľad o kontrolách vykonaných jednotlivými pracoviskami v roku 2020 je uvedený v tabuľke č. 19.

Tabuľka č. 19: **Kontroly vykonané v roku 2020**

Pracovisko	Počet kontrol so zistením porušenia zákona	Počet kontrol bez zistenia porušenia zákona	Spolu	Pomer porušenia k vykonaným kontrolám v %
Bratislava	69	191	260	26,54
Nitra	71	104	175	40,57
Banská Bystrica	84	111	195	43,08
Košice	95	150	245	38,78
Celkom	319	556	875	36,46

Plány a reálne plnenie cieľov SMI za rok 2020 je uvedený v tabuľke č. 20.

Tabuľka č. 20: **Prehľad o plnení plánu kontrolnej činnosti v roku 2020**

Kontroly	Plán	Skutočnosť
podľa Koncepce štátnej politiky technickej normalizácie, metrologie, kvality a posudzovania zhody	Plán určený súhrnne za všetky pracoviská	557
zhody skutočného obsahu s menovitým množstvom v spotrebiteľských baleniach		217
v oblastiach, kde sa meranie nevykonáva určeným meradlom, ale povinne kalibrovaným meradlom		98
nad meradlami uvádzanými na trh		3
Spolu / % plnenia	1 200	875 / 72,92 %

Z vykonaných 217 kontrol zhody skutočného obsahu s menovitým množstvom v spotrebiteľskom balení bolo v 19 prípadoch (8,76 %) zistené porušenie povinností prevádzkovateľom baliarne spotrebiteľského balenia alebo dovozcom spotrebiteľského balenia tým, že skutočný obsah spotrebiteľského balenia nezodpovedal menovitému množstvu spotrebiteľského balenia, čím nevyhoveli požiadavkám ustanoveným v zákone o metrológii.

V roku 2020 SMI vykonal aj 98 kontrol zameraných na používanie povinne kalibrovaných meradiel v prípade, ak sa meranie uskutočňuje podľa osobitného predpisu a nevykonáva sa určeným meradlom, pričom v 89 prípadoch (90,82 %) zistil porušenie zákona o metrológii. Kontroly boli zamerané na používanie povinne kalibrovaných meradiel v suchých, chladných a mraziarenských skladoch vo výrobných prevádzkach a v obchodných prevádzkach (meranie teploty a vlhkosti) a v zariadeniach spoločného stravovania.

V roku 2020 SMI pri kontrolnej činnosti v oblasti meradiel sprístupňovaných na trhu podľa nariadenia vlády č. 126/2016 Z. z. a nariadenia vlády č. 145/2016 Z. z. iba v jednom prípade porušenie zákona o posudzovaní zhody. V priebehu roka 2020 boli vykonané 3 kontroly v oblasti sprístupňovania meradiel na trhu podľa nariadenia vlády č. 126/2016 Z. z. a nariadenia vlády č. 145/2016 Z. z.

SPRÁVNE KONANIE

Za porušenie, resp. nedodržanie povinností ustanovených v zákone o metrológii začal SMI v roku 2020 podľa zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) 442 správnych konaní. SMI v tomto roku vydal v prvostupňovom konaní spolu 454 rozhodnutí. Právoplatnosť nadobudlo 488 rozhodnutí (vrátane rozhodnutí vydaných v predchádzajúcom roku) v celkovej sume uložených pokút 259 052 €. V 3 prípadoch SMI zastavil správne konanie voči dozorovaným osobám za podozrenie z porušenia zákona o metrológii. Ďalej v roku 2020 uložil 73 blokových pokút v celkovej sume 6 352,80 €.

Na základe vydaných rozhodnutí o uložení pokuty (proti uloženiu blokovej pokuty a rozhodnutiu o zastavení konania nie je možnosť podať odvolanie) bolo dozorovanými osobami podaných 83 odvolaní, čo predstavuje takmer 18 % z počtu vydaných rozhodnutí. V rámci autoremedúry bolo riešené 1 odvolanie, v ktorom SMI znížil sumu uloženej pokuty. Odvolací orgán rozhodol o 64 odvolaniach (vrátane odvolaní podaných koncom roka 2019). V 42 prípadoch zamietol odvolanie dozorovanej osoby a potvrdil rozhodnutie SMI, v 4 prípadoch zmenil rozhodnutie SMI, v 3 prípadoch vec vrátil SMI na nové prerokovanie a rozhodnutie.

ROZPOČET ORGANIZÁCIE

Výdavky

SMI boli pridelené na rok 2020 (po vnútorných rozpočtových opatreniach) rozpočtové prostriedky v hodnote 731 705,41 €. Prehľad týchto pridelených výdavkov a ich čerpanie za rok 2020 je uvedený v tabuľke č. 21.

Tabuľka č. 21: **Prehľad čerpania bežných výdavkov v roku 2020 v €**

Položka, podpoložka ekonomickej klasifikácie	Rozpočet po úpravách	Čerpanie rozpočtu	% čerpania
Prostriedky štátneho rozpočtu:			
Mzdy, platy	359 149,00	359 148,18	100,00
Odvody do poisťovní	137 593,54	137 593,54	100,00
Tovary a ďalšie služby	137 546,33	137 525,90	99,98
Bežné transfery	1 110,13	1 110,13	100,00
Prostriedky európskeho sociálneho fondu	96 306,41	96 306,41	100,00
Celkové plnenie	731 705,41	731 684,16	100,00

Príjmy

Za porušenie zákona o metrológii a zákona o posudzovaní zhody SMI ukladá pokuty, ktoré sú príjmom štátneho rozpočtu a ďalšou zložkou príjmov sú iné príjmy, ktoré vzniknú z ostatnej činnosti SMI. Na rok 2020 mu boli po vykonaných vnútorných rozpočtových opatreniach predpísané príjmy v hodnote 70 000 €. V roku 2020 predstavovali príjmy z celkovej činnosti SMI sumu 214 931,69 €, čím bol na 307,05 % splnený stanovený záväzný ukazovateľ.

Pohľadávky

V prípade pohľadávok z právoplatne uložených pokút po lehote splatnosti SMI na základe písomnej žiadosti povinnej osoby, ktorá nemohla svoj dlh riadne a včas plniť a boli dodržané podmienky uvedené v § 7 zákona č. 374/2014 Z. z. o pohľadávkach štátu a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, v roku 2020 uzatvoril 52 Dohôd o splátkach v celkovej výške 28 270 €. Ďalej v prípade pohľadávok

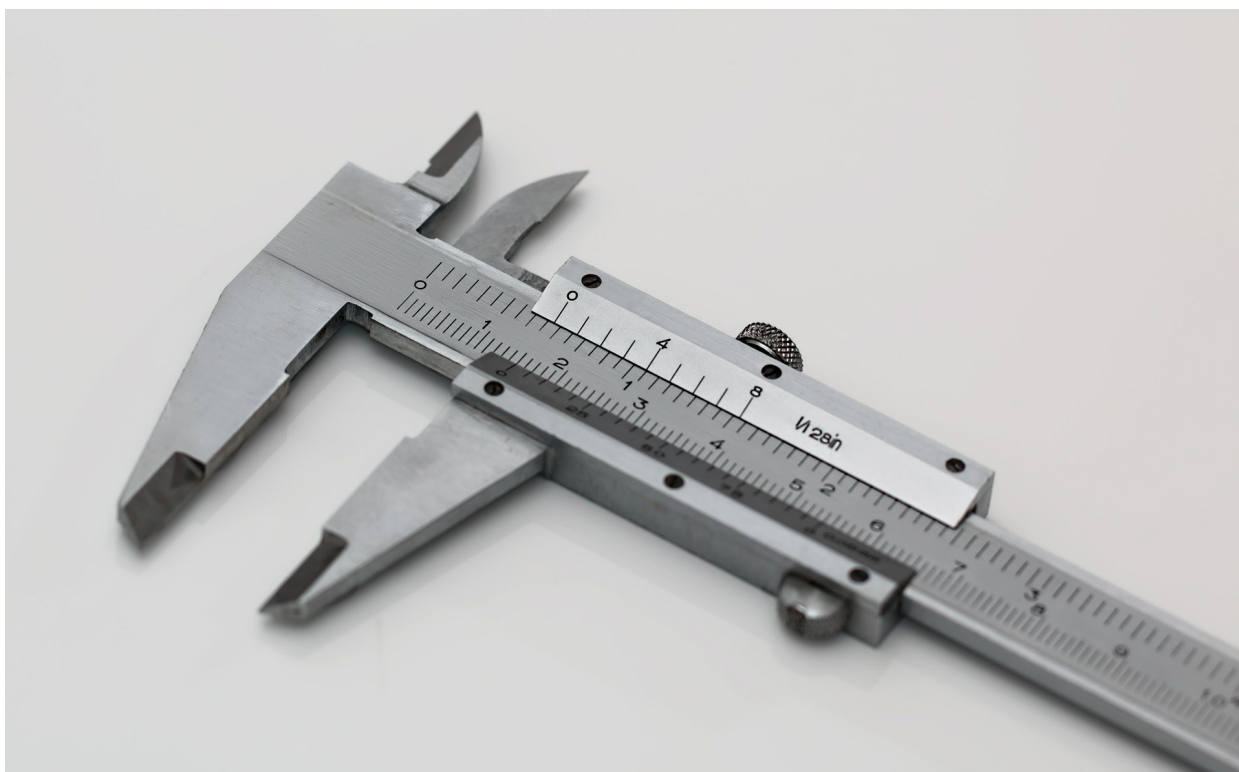
z právoplatne uložených pokút po lehote splatnosti, pri ktorých nebola uzatvorená dohoda o splátkach pohľadávky, SMI spolupracoval s 38 súdnymi exekútormi. V roku 2020 SMI podal 43 návrhov na vykonanie exekúcie s pohľadávkami v sume 25 193,5 €. V sledovanom období boli v rámci exekučných konaní vymožené finančné prostriedky v sume 15 583,72 €.

SMI eviduje k 31. decembru 2020 pohľadávky štátu v sume 419 243,83 €

Záväzky

K 31. decembru 2020 vykazoval SMI celkové krátkodobé záväzky v hodnote 66 080,97 €, z toho záväzky z obchodného styku v sume 2 290,04 €.

Záväzky voči zamestnancom boli v sume 34 279,57 €, daňové záväzky (preddavok na daň z príjmov zo závislej činnosti) v sume 6 829,66 € a záväzky voči inštitúciám sociálneho a zdravotného zabezpečenia v sume 22 681,70 €.



Obrázok č. 10: Ilustračný obrázok, zdroj: www.pixabay.com

SMÚ je príspevková organizácia, ktorá podľa zákona o metrologii plní funkciu národnej metrologickej inštitúcie. Ide o vedecko-výskumný inštitút, ktorý prioritne zabezpečuje činnosti v oblasti fundamentálnej metrologie a to výskum, vývoj a uchovávanie národných etalónov, odovzdávanie hodnôt národných etalónov na etalóny v súlade s potrebami hospodárstva SR tak, aby boli základom pre validáciu meraní na národnej i medzinárodnej úrovni, vykonáva schvaľovanie typov určených meradiel a poskytuje metrologické služby na najvyššej metrologickej úrovni v SR. Dosiahnutými odbornými výsledkami a medzinárodným uznaním jeho aktivít získal SMÚ širokú autoritu doma a v zahraničí.

POSTAVENIE SMÚ

SMÚ ako národná metrologická inštitúcia v oblasti metrologie koordinoval, zabezpečoval a vykonával úkony a činnosti v rozsahu vymedzenom v § 6 zákona o metrologii. V medzinárodnom kontexte SMÚ plní úlohu národnej metrologickej inštitúcie – National Metrological Institute. SMÚ je signatárom medzinárodného Dohovoru o vzájomnom uznávaní národných etalónov a kalibračných a meracích certifikátov, vydávaných národnými metrologickými ústavmi, CIPM MRA a ako národná metrologická inštitúcia členom Európskeho združenia národných metrologických inštitútov.

NÁRODNÉ ETALÓNY

V roku 2020 SMÚ kládol hlavný dôraz na zabezpečovanie uchovávaní, rozvoja a medzinárodného porovnávania národných etalónov, meracích jednotiek a ich stupníc a na odovzdávanie ich hodnôt na ostatné etalóny a na iné meradlá. Medzinárodná akceptácia národných etalónov bola potvrdzovaná na základe re-

alizovaných porovnávacích meraní na úrovniach BIPM (Medzinárodný úrad pre váhy a miery), regionálnej metrologickej organizácie EURAMET (Európska asociácia národných metrologických inštitútov) alebo COOMET (Euroázijská regionálna metrologická organizácia) a dokladovaná zápismi v CMC tabuľkách. Jednotlivé aktivity spočívali v plnení záväzkov vyplývajúcich z povinností jednotlivých členov týchto výborov, v realizácii nefinancovaných bilaterálnych a multilaterálnych kooperácií formou výmeny odborných poznatkov a projektov. Uvedený proces bol riadený BIPM.

SMÚ v roku 2020 uchovával 26 národných etalónov a 8 ostatných etalónov a v CMC tabuľkách mal vede-
ných 379 zápisov.

CERTIFIKÁCIA A POSUDZOVANIE ZHODY

Odbor certifikácie koordinoval, zabezpečoval a vykonával plnenie úloh SMÚ ako národnej metrologickej inštitúcie v oblasti metrologickej kontroly, posudzovania zhody a overovania spôsobilosti. Certifikačný orgán SMÚ je na certifikáciu výrobkov akreditovaný SNAS podľa normy ISO/IEC 17065 Posudzovanie zhody – Požiadavky na orgány vykonávajúce certifikáciu výrobkov, procesov a služieb. Skúšky meradla v rámci posúdenia zhody vykonáva Skúšobné laboratórium SMÚ, ktoré je akreditované SNAS podľa normy ISO/IEC 17025 – Všeobecné požiadavky na spôsobilosť skúšobných a kalibračných laboratórií. SMÚ je autorizovanou osobou SKTC 102 a notifikovanou osobou č. 1781 v oblasti posudzovania zhody podľa nariadenia vlády SR č. 126/2016 Z. z. o sprístupňovaní váh s neautomatickou činnosťou na trhu v znení nariadenia vlády SR č. 330/2019 Z. z. a nariadenia vlády SR č. 145/2016 Z. z. o sprístupňovaní meradiel na trhu v znení nariadenia vlády SR č. 328/2019 Z. z.

Tabuľka č. 22: Posudzovanie zhody meradiel

Druh meradla	Postupy posudzovania zhody (moduly)
Vodomery	B, F, D, H1
Plynomery a prepočítavače objemu	B, F, D, H1
Elektromery	B, F, D, H1
Merače tepla	B, F, D
Meracie zostavy na kontinuálne a dynamické meranie množstva kvapalín okrem vody	B, F, G, D
Materializované miery – výčapné nádoby	D1
Váhy s neautomatickou činnosťou	F

SYSTÉM MANAŽÉRSTVA KVALITY

Systém manažérstva kvality je v SMÚ zavedený a udržiavaný tak, aby poskytoval dôveru vo vykonávané činnosti a poskytované služby a spĺňal požiadavky nasledovných noriem:

- ISO 9001 Systém manažérstva kvality. Požiadavky,
- ISO/IEC 17025 Všeobecné požiadavky na spôsobilosť skúšobných a kalibračných laboratórií,
- ISO/IEC 17034 Všeobecné požiadavky na kompetenciu výrobcov referenčných materiálov,
- ISO/IEC 17065 Požiadavky na orgány vykonávajúce certifikáciu výrobkov, procesov a služieb.

Akreditácia (SNAS)

- Oddelenie skúšobného laboratória (S-374 platnosť do 7. decembra 2021),
- Certifikačný orgán na certifikáciu výrobkov (P-035 platnosť do 30. júna 2021).

Autorizácia a notifikácia

- Autorizácia ÚNMS SR podľa zákona o zhode (SKTC 102 platnosť do 30. júna 2021),
- Notifikovaný orgán EÚ (1782) pre smernicu Európskeho parlamentu a Rady 2014/32/EÚ z 26. februára 2014 o harmonizácii právnych predpisov členských štátov týkajúcich sa sprístupnenia meradiel na trhu v znení delegovanej smernice Komisie (EÚ) 2015/13 z 31. októbra 2014 a smernicu Európskeho parlamentu a Rady 2014/31/EÚ z 26. februára 2014 o harmonizácii právnych predpisov členských štátov týkajúcich sa sprístupňovania váh s neautomatickou činnosťou na trhu.

Na jednotlivých oddeleniach odboru metrológie bola zakončená implementácia požiadaviek normy ISO/IEC 17025:2017 – Všeobecné požiadavky na spôsobilosť skúšobných a kalibračných laboratórií. Zo strany SNAS bolo realizované posúdenie implementácie tejto normy na oddelení skúšobného laboratória.

V roku 2020 bola zo strany certifikačného orgánu ELBACERT, a.s., Kremnica vykonaná recertifikácia systému kvality podľa normy ISO 9001, ako aj zo strany EURAMET vykonané posúdenie k implementácii normy ISO 17034 (spôsobilosť výrobcov referenčných materiálov).

SMÚ je signatárom prestížneho medzinárodného Dohovoru o vzájomnom uznávaní národných etalónov a kalibračných a meracích certifikátov, vydávaných národnými metrologickými ústavmi (CIPM MRA). Na základe výsledkov medzinárodných porovnávacích meraní a preverenia systému manažérstva kvality sa kalibračné a meracie schopnosti SMÚ uvádzajú vo verejne prístupných tabuľkách CMC, ktoré uznávajú národné metrologické ústavy a akreditačné orgány zastúpené v ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation).

POSKYTOVANIE METROLOGICKÝCH SLUŽIEB

Podľa § 6 ods. 2 zákona o metrológii SMÚ vykonáva a zabezpečuje uchovávanie a odovzdávanie hodnôt etalónov na ostatné meradlá používané v hospodárstve, schvaľuje typ určeného meradla, overuje určené meradlo, kalibruje povinne kalibrované meradlo a ostatné meradlo a vykonáva úradné meranie. Hodnoty etalónov sa odovzdávajú prostredníctvom overovania a kalibrácie meradiel alebo certifikovanými referenčnými materiálmi.

SMÚ v roku 2020 poskytoval aj služby skúšania meradiel, služby podľa § 16 ods. 6 zákona o metrológii, ako aj odborné služby v oblasti metrológie a ďalšie špecifické metrologické služby. Štruktúru a portfólio poskytovaných metrologických služieb SMÚ neustále prispôsobuje potrebám trhu, pričom zachováva najvyššiu presnosť a kvalitu týchto meraní.

ODOVZDÁVANIE POZNATKOV DO PRAXE A ORGANIZOVANIE VZDELÁVACÍCH KURZOV

SMÚ zabezpečuje a vykonáva vzdelávanie v dvoch smeroch: pre potreby hospodárskej praxe a pre vlastných zamestnancov.

V oblasti podpory podnikania, konkurencieschopnosti a rozvoja inovácií SMÚ zabezpečuje vzdelávanie pre odbornú verejnosť v oblasti metrológie a systému manažérstva kvality prostredníctvom odborných kurzov. Celkový objem odborných kurzov v roku 2020 bol 55, z toho 4 boli vzdelávacie programy akreditované Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu SR.

Vzdelávanie vlastných zamestnancov v roku 2020 sa orientovalo predovšetkým na udržiavanie systému

manažerstva kvality, zvyšovanie odbornej pripravenosti v oblasti rozvoja národných etalónov, získavanie aktuálnych poznatkov z legislatívnej problematiky, zvyšovanie jazykovej úrovne a prehĺbovanie poznatkov z oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

MEDZINÁRODNÉ AKTIVITY

Medzinárodné aktivity SMÚ sa v roku 2020 zameriavali na účasť na rokovaní poradných výborov BIPM a technických výborov EURAMET a COOMET, kde sa formuje budúci smer svetovej metrológie. Jednotlivé aktivity spočívali v plnení záväzkov vyplývajúcich z povinností jednotlivých členov týchto výborov, v realizácii nefinancovaných bilaterálnych a multilaterálnych kooperácií formou výmeny odborných poznatkov a projektov.

METROLOGICKÝ VÝSKUM

V oblasti výskumu a vývoja metrológie je SMÚ zapojený vo viacerých medzinárodných projektoch z programu EURAMET s označením EMPIR. Projekty programu EMPIR riešené v roku 2020 sú zamerané:

- na zlepšenie celkového metrologického zabezpečenia merania krvného tlaku (18RPT02 – adOSSIG), kde SMÚ pracuje na zdokonalení a vývoji techník na kalibráciu oscilometrických krvných tonometrov;
- v oblasti radiačnej ochrany (17RPT01 – DOSEtrace) na zlepšenie meraní a techník súvisiacich s kalibráciou zariadení na monitorovanie radiácie;
- na oblasť praktickej implementácie novej definície termodynamickej jednotky teploty kelvin (18SIB02 – Real-K), kde SMÚ participuje na vývoji postupov na predĺženie životnosti aktuálnej medzinárodnej teplotnej stupnice ITS-90;
- na vytvorenie retenčných staníc pre monitorovanie počasia a klímy (19SIP03 – CRS). Projekt je rovnako podporovaný WMO (World Meteorological Organisation).

V roku 2020 sa úspešne ukončil projekt 16RPT03 – inTENSE, ktorého výstupom bolo zriadenie centra kompetencie pre školenie a kalibráciu očných tonometrov, pričom sa vyvinuli a zdokonalili postupy pre kalibrovanie týchto zariadení. Projekt rovnako inicioval diskusiu v rámci EÚ legislatívy s cieľom zabezpečiť dôkladnejšiu kontrolu očných tonometrov.

V oblasti nefinancovaných projektov EURAMET, SMÚ participuje na projekte č. 1459, ktorý rieši aktuálnu problematiku presného merania a kalibrácií vo vzduchu. SMÚ taktiež vedie projekt č. 1516, ktorý zisťuje aktuálne metrologické schopnosti merania termofyzikálnych vlastností materiálov.

Oddelenie ionizujúceho žiarenia sa v rámci projektu MetroRADON zúčastnilo medzinárodného porovnania MetroRADON_Task.2. V roku 2020 bol pripravený tzv. Draft B. Cieľom bolo priamo porovnať odozvu meradiel radónu participujúcich laboratórií s transfer etalónom pilotného laboratória.

Ďalej SMÚ aktívne pracuje na príprave ďalších výskumných aktivít v rámci programu Horizont Európa a v oblasti Green Deal. SMÚ vyjadril záujem o zapojenie sa do jedného z európskych vedecko-výskumných partnerstiev v budúcom Rámcovom programe EÚ pre výskum a inovácie na roky 2021 – 2027 Horizont Európa, konkrétne do partnerstva „European Partnership on Metrology“, ktoré spolu s ostatnými bude zohrávať kľúčovú úlohu ako nástroj k dosiahnutiu strategických cieľov EÚ v oblasti výskumu a inovácií a má prispieť k urýchleniu prechodu smerom k zelenej a digitálnej Európe. Partnerstvo bude spolufinancované Európskou komisiou.

SMÚ sa v roku 2020 aktívne podieľal na riešení a ukončení národného projektu APVV-15-0295 s názvom „Pokročilé štatistické a výpočtové metódy pre meranie a metrológiu“, ktorého cieľom bol rozvoj matematicko-štatistických metód a algoritmov pre vyhodnocovanie meraní v oblasti viacrozmernej kalibrácie meradiel, metód a algoritmov pre stanovenie neistôt v meraní pomocou exaktných, resp. pravdepodobnostných výsledkov z merania.

Taktiež sa zapojil s tromi projektovými žiadosťami do Verejnej výzvy na predkladanie žiadostí na riešenie projektov výskumu a vývoja v jednotlivých skupinách odborov vedy a techniky – VV 2020, vyhlásenej Agentúrou na podporu výskumu a vývoja.

CHARAKTERISTIKA HOSPODÁRENIA

SMÚ hospodáril v roku 2020 podľa schváleného rozpočtu. Celkové príjmy dosiahli 4 217 630,36 €, čo predstavuje 106,64 % plánovaných príjmov a celkové výdavky boli čerpané vo výške 3 364 414,98 €, čo predstavuje 85,22 % plánovaných výdavkov.

Rozpočet SMÚ pre rok 2020 zahŕňal aj príspevok vo výške 1 784 546,00 € poskytnutý ÚNMS SR na základe uzatvoreného Kontraktu č. 1/2020 medzi ÚNMS SR a SMÚ na zabezpečenie niektorých činností príspevkovej organizácie v roku 2020. Finančné prostriedky boli poskytnuté formou bežného transferu zo štátneho rozpočtu v celkovej výške 1 384 546,00 € a formou kapitálového transferu zo štátneho rozpočtu v celkovej výške 400 000,00 €.

SMÚ vykázal výsledok hospodárenia po zdanení za rok 2020 zisk vo výške 449 033,41 €, z toho výsledok hospodárenia za podnikateľskú činnosť je zisk vo výške 786,98 €.

Výnosy celkom za uplynulý rok 2020 dosiahli výšku 3 900 999,44 €. Najvýznamnejšími výnosovými položkami boli tržby za vlastné výrobky a tržby z predaja služieb, ktoré dosiahli výšku 2 368 215,76 €.

Náklady celkom za uplynulý rok 2020 dosiahli výšku 3 451 966,03 €. Najvýznamnejšími nákladovými položkami boli osobné náklady vo výške 2 040 796,73 €, ďalej náklady na služby vo výške 496 663,28 € a náklady na spotrebovaný materiál a energie vo výške 467 134,24 €. Uvedené náklady zahŕňajú aj náklady spojené so správou majetku štátu.



Obrázok č. 11: Ilustračný obrázok, zdroj: www.pixabay.com

TSÚ Piešťany, š.p. je štátnym podnikom a jeho zakladateľom je ÚNMS SR na základe zákona č. 111/1990 Zb. o štátnom podniku v znení neskorších predpisov. Po stránke ekonomickej je podnikateľským subjektom bez čerpania verejných prostriedkov zo štátneho rozpočtu. Je nezávislým certifikačným, skúšobným a inšpekčným orgánom pre posudzovanie zhody výrobkov, spotrebného tovaru a pre preukazovanie zhody stavebných výrobkov. Zabezpečuje certifikáciu systémov manažérstva kvality, certifikáciu osôb, metrologickú kontrolu určených meradiel a kalibráciu viacerých druhov meradiel a meracích prístrojov.

TSÚ Piešťany, š.p. poskytuje služby výrobcovi a dovozcom strojárnských, elektrotechnických, stavebných, plynárnských, zdravotníckych, hutníckych výrobkov a spotrebného tovaru už 70 rokov.

AKREDITÁCIE

Tabuľka č. 23: Akreditácia (SNAS)

Skúšobňa TSÚ	S-047	platnosť do 14. septembra 2023
Metrologické laboratórium ML	K-021	platnosť do 11. októbra 2024
Certifikačný orgán certifikujúci výrobky COCV	P-018	platnosť do 19. decembra 2025
Certifikačný orgán systémov manažérstva CERTITECH	Q-007	platnosť do 15. októbra 2023
Certifikačný orgán osôb CERTICOS	O-018	platnosť do 12. októbra 2021
Inšpekčný orgán IO	I-007	platnosť do 15. októbra 2023

AUTORIZÁCIA

- podľa zákona o posudzovaní zhody SKTC-104 od ÚNMS SR,
- podľa zákona č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov SK03 od MDV SR.
- podľa zákona o metrológii na overovanie meradiel pretečeného množstva vody. Zvukomery a integrujúce zvukomery, pásmové filtre, meracie mikrofóny, osobné zvukové expozimetre, akustické kalibrátory. Overovacia značka M 47 od ÚNMS SR,

V roku 2020 obhájil svoje národné a medzinárodné postavenie i napriek silnej konkurencii. Tento pozitívny vývoj je výsledkom správneho riadenia podniku s orientáciou na udržiavanie a zlepšovanie vysokej profesionálnej úrovne zamestnancov a realizácie nových projektov, ktoré zabezpečujú jeho ďalší rozvoj a zároveň zvyšujú spokojnosť a dôveru zákazníkov.

TSÚ Piešťany, š.p. má vybudovaný a zavedený systém manažérstva kvality v súlade s požiadavkami normy ISO 9001:2015.



Obrázok č. 12: Ilustračný obrázok,
zdroj: www.pixabay.com

- podľa zákona o metrológii na overovanie momentových kľúčov. Overovacia značka M 65 od ÚNMS SR.
- podľa zákona o metrológii na overovanie tlakomerov na meranie tlaku v pneumatikách motorových vozidiel. Overovacia značka M 91 od ÚNMS SR.

TSÚ Piešťany, š.p. je notifikovaným orgánom EÚ s prideleným identifikačným číslom 1299 pre smernice uvedené v tabuľke č. 24.

Tabuľka č. 24: Notifikovaný orgán EÚ s prideleným identifikačným číslom 1299 pre smernice:

2006/42/ES	Strojové zariadenia
2000/14/ES	Emisia hluku v prostredí pochádzajúca zo zariadení používaných vo voľnom priestranstve
2009/48/ES	Bezpečnosť hračiek
2014/29/EÚ	Jednoduché tlakové nádoby
2014/30/EÚ	Elektromagnetická kompatibilita
2014/53/EÚ	Rádiové zariadenia
2014/68/EÚ	Tlakové zariadenia
2014/33/EÚ	Výťahy a bezpečnostné časti do výťahov
2014/34/EÚ	Zariadenia a ochranné systémy určené na použitie v prostredí s nebezpečenstvom výbuchu
2016/426	Spotrebiče plyných palív (Nariadenie EP a Rady EÚ)
305/2011	Stavebné výrobky (Nariadenie EP a Rady EÚ)

POVERENIA

- DIN CERTCO (subdodávateľ CEN – Európsky výbor pre normalizáciu)
TSÚ Piešťany, š.p., je splnomocnený certifikačný orgán a akreditované skúšobné laboratórium na certifikáciu solárnych tepelných systémov a kolektorov v systéme SOLAR KEYMARK (ID029).
- Národný inšpektorát práce
Udelené oprávnenie na overovanie požiadaviek bezpečnosti technických zariadení v zmysle §14 odst. 1 zákona 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení neskorších predpisov OPO-0001/2010).
- Ministerstvo dopravy a výstavby SR
Poverenie č. PO/ADR/03/2018 zo dňa 7. marca 2018 na skúšanie a kódovanie obalov na prepravu nebezpečných vecí v cestnej doprave podľa medzinárodných predpisov ADR a poverenie č.j. 1398-232/95 zo dňa 11. mája 1995 na skúšanie a kódovanie obalov na prepravu nebezpečných vecí v železničnej, vodnej, námornej a leteckej doprave podľa medzinárodných predpisov (RID, IATA DGR (ICAO), IMDG-Code a RTDG).
Poverenie č. TSO/4/2018 zo dňa 14. septembra 2018 na vykonávanie činnosti technickej služby kategórie A overovania vozidiel, systémov, komponentov a samostatných technických jednotiek a overovania ich zhodnosti podľa § 70 ods. 1 písm. a) zákona č. 106/2018 Z. z. o prevádzke vozidiel v cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých

zákonov v rozsahu schvaľovanie typu, posudzovanie zhody a vykonávanie skúšok, periodických prehliadok a skúšok dopravných a prepravných prostriedkov používaných na cestnú prepravu skazitelných potravín v zmysle dohody ATP, a ďalej na vydávanie certifikátov a certifikačných štítkov na cestné dopravné a prepravné prostriedky.

- Úrad pre reguláciu hazardných hier
Odborné posudzovanie výherných prístrojov a ich výherného pomeru, technických zariadení, termínalov a ďalších zariadení v zmysle nového zákona č. 30/2019 Z. z. o hazardných hrách rozhodnutím ÚRHH č. 000234/2019.

ŠPECIALIZOVANÉ A ODBORNÉ SLUŽBY

Oblasť skúšobníctva

- skúšky mechanickej a elektrickej bezpečnosti,
- meranie tepelného výkonu solárnych kolektorov,
- vyvažovanie rotačných súčiastok,
- dynamické skúšky sínusovými vibráciami, náhodnými širokopásmovými vibráciami a rázmi na výrobky pre automobilový a elektrotechnický priemysel,
- skúšanie hydraulických a energetických vlastností čerpadiel (EKO dizajn),
- tlakové skúšky tesnosti požiarneho hadíc,
- ponuka služieb v oblasti infračervenej termografie:
- kontrola izolačných vlastností chladiacich a mraziacich skladov, budov a prepravných prostriedkov,
- zistenie stavu elektrických a mechanických zariadení

dení (elektrické rozvádzače, kompresory, motory, klimatizačné jednotky, kotly, atď.) ako preventívna diagnostika porúch i požiar na prevencia,

- zistenie konštrukčných chýb na budovách (nedostatočná alebo nesprávna aplikácia výplne či tesniacich prostriedkov, poškodenia strešnej krytiny, atď.),
- meranie hluku a vibrácií v pracovnom a životnom prostredí,
- určovanie mechanického kmitania ručného náradia, strojov a zariadení a domácich spotrebičov,
- skúšky odolnosti a funkčnosti pri tepelných cykloch strojárskych výrobkov v termostatickej komore,
- skúšky koróznej odolnosti a povrchových úprav v umelých atmosférach,
- skúšky starnutia materiálov v umelých atmosférach vplyvom UV žiarenia,
- klimatické skúšky materiálov (teplota, vlhkosť),
- skúšky odolnosti proti vnútornému tlaku kompresorov CO₂,
- skúšky pevnosti lisovaných spojov káblových zväzkov,
- skúšky rádiových zariadení,
- meranie výkonu v Standby režime pomocou riadiaceho systému AK 4000,
- tvorba informačných systémov pre skúšobnícke, metrologické a certifikačné činnosti,
- vzdelávacie aktivity podľa odbornej špecializácie – interné / externé.

Oblasť metrologie

- dĺžka – koncové mierky, posuvné meradlá, mikrometrické meradlá, číselníkové a páčkové odchýlkometry, dvojdotykové meradlá do otvoru, pevné a skladacie mikrometrické odpichy, valčekové kalibre, meracie drôtky na závit, lístkové škáromery, čiarkové miery, zvinovacie metre a meračské pásma,
- tlak – manometre, manovakuometre indikačné a číslicové s pružnými a citlivými prvkami, manometre pre zvariacu techniku, meracie prevodníky (snímače) tlaku, registračné tlakomery, indikačné a registračné diferenčné tlakomery, kontrolné manometre a vakuometre, tlakomery s vysielacími – od triedy presnosti 0,1 %,
- moment sily – momentové kľúče torzné a ohybové, prístroje na kontrolu momentových kľúčov a snímače momentu sily, kalibrácia pneumatických a elektronických ťahovačiek krútiaceho momentu,

- sila – kalibrácia meradiel sily (tlak, ťah),
- elektrické veličiny – napätie, prúd, výkon, elektrický odpor, osciloskopy, kalibrácie revíznych prístrojov, RLC meradiel/mostíkov,
- teplota – sklené teplomery, odporové snímače teploty, typ Pt100, termoelektrické snímače teploty, typ J, K, L, M, T, teplomery s analógovým a digitálnym výstupom, meranie povrchovej teploty termokamerou (-30 °C až 550 °C),
- mechanické kmitanie – vibromery, senzory (snímače), kalibrátory mechanického kmitania,
- akustický tlak – zvukomery, pásmové filtre, meracie mikrofóny, akustické kalibrátory, osobné zvukové expozimetre,
- vodomery – vodomery a prietokomerné časti meračov tepla na studenú a teplú vodu,
- vlhkosť – meradlá relatívnej vlhkosti vzduchu, hydrografy, záznamníky a snímače relatívnej vlhkosti, záznamníky teploty a vlhkosti,
- hmotnosť – váhy s neautomatickou činnosťou 2., 3. a 4. triedy presnosti do 200 kg.

EKONOMICKÉ VÝSLEDKY

TSÚ Piešťany, š.p., dlhoročne uhrádza svoje potreby a náklady výlučne zo svojej podnikateľskej činnosti. Od roku 1999 mu neboli poskytnuté žiadne dotácie ani iné prostriedky zo štátneho rozpočtu.

K 31. decembru 2020 dosiahol objem výnosov výšku 4 361 291 €. Oproti roku 2019 poklesli výnosy o 0,86 %. Najvyšší podiel na výnosoch mali výnosy z predaja služieb z oblasti skúšobníctva, certifikácie, metrologie a systémov kvality v celkovej výške 4 237 395 €.

Náklady v roku 2020 dosiahli výšku 3 981 377 €. Najvýznamnejšími nákladovými položkami boli osobné náklady, náklady na služby, odpisy majetku, náklady na dane z príjmov.

Pohľadávky z obchodného styku k 31. decembru 2020 boli vo výške 251 410 €, z toho 173 314 € boli pohľadávky do lehoty splatnosti, 78 096 € po lehote splatnosti.

Záväzky z obchodného styku k 31. decembru 2020 boli vo výške 253 970 €. Všetky záväzky boli v lehote splatnosti.

SLM, n. o. podľa zákona č. 213/1997 Z. z. o neziskových organizáciách a podľa zákona o metrológii vykonáva všeobecne prospešné služby v oblasti zabezpečovania metrologickej kontroly meradiel, výskumu, vývoja, vedecko-technických a informačných služieb. SLM, n. o. je súčasťou základného piliera ochrany spotrebiteľa v oblasti meraní súvisiacich s platbami, pri ochrane zdravia, bezpečnosti, majetku, životného prostredia a v iných oblastiach verejného života, kde môžu vzniknúť konfliktné záujmy na výsledku merania alebo pri ktorých nesprávne výsledky merania môžu poškodiť záujmy fyzických a právnických osôb alebo spoločností.

SLM, n. o. ako „určená organizácia“ v zmysle zákona o metrológii sprostredkúva prenos hodnôt jednotiek a stupníc národných etalónov na etalóny používané pri overovaní určených meradiel a na určené meradlá.

ROZVOJ METROLÓGIE

SLM, n. o. poskytuje akreditované metrologické služby overovania, kalibrácie, skúšania meradiel a merania na 5 metrologických pracoviskách v Bratislave, Nitre, Banskej Bystrici, Žiline a Košiciach. Vykonáva všeobecne prospešné služby v oblasti metrológie a posudzovania zhody váh s neautomatickou činnosťou, distribučných meradiel, meracích zostáv, taxametrov, výskum a vývoj kalibračných zariadení a metód a organizovanie medzilaboratórnych porovnávacích meraní.

SLM, n. o. nepretržite zvyšuje kvalitu a rozsah metrologických služieb za účelom komplexného pokrytia požiadaviek podnikateľov systematickým rozvojom meracích metód a rozširovaním a modernizáciou prístrojového a technického vybavenia svojich laboratórií. V roku 2020 SLM, n. o. v rámci reakreditácie úspešne obhájilo spôsobilosť vykonávať deklarované činnosti. V tom istom roku prebehlo komplexné rozšírenie akreditácie zamerané na doplnenie nových metód, rozsahov, neistôt, nových činností, čoho výsledkom je, že SLM, n. o. vykonáva overenie všetkých druhom meradiel vo svojom portfóliu akreditovane. V rámci rozširovania akreditácie sa SLM, n. o. podarilo obhájiť a získať flexibilnú akreditáciu v oblasti kalibrácie veličiny dĺžka, ktorá umožňuje laboratóriu riadiť rozsah akreditácie (rozšírenie rozsahu, neistoty, metódy). Flexibilná akreditácia v kalibračnom laboratóriu predstavuje unikát na Slovensku ako aj v okolitých krajinách.

Vlastný výskum a inovácie priniesli SLM, n. o. vedúce postavenie v oblasti poskytovania metrologických služieb na Slovensku a akceptáciu výsledkov zahraničnými metrologickými ústavmi. Túto skutočnosť potvrdzuje účasť 11 zahraničných laboratórií v medzilaboratórnych porovnávacích meraniach organizovaných SLM, n. o.

V roku 2020 SLM, n. o. riešila 9 projektových úloh výskumu a vývoja financovaných z vlastných zdrojov, ktoré priniesli nové služby a nový softvér pre zefektívnenie činnosti vybraných laboratórií. V danom roku bol vo veľkej miere ukončený hardvér a softvér modernizovaného meracieho systému na overovanie a kalibráciu výdajných stojanov PHM. V priebehu roka sa pokračovalo s projektovými aktivitami na projekte „Vývoj inovatívnych metód pre primárnu metrológiu momentu sily aplikáciou silových účinkov konvenčnej etalonáže“, ktorý je riešený v spolupráci s riešiteľmi Žilinskej univerzity v Žiline, Slovenskej technickej univerzity v Bratislave a Ústavu merania Slovenskej akadémie vied. V polovici roka sa začali aktivity na novom projekte „Vývoj a realizácia etalónu statického magnetického poľa na báze magnetickej rezonancie“, ktorý je riešený v spolupráci s Ústavom merania Slovenskej akadémie vied. Obidva projekty sú riešené s podporou agentúry APVV. V roku 2020 sa SLM, n. o. spoločne so Slovenskou technickou univerzitou v Bratislave, Technickou univerzitou v Košiciach, Žilinskou univerzitou v Žiline a Slovenskou akadémiou vied zapojilo do prípravy projektov, z ktorých vznikli 4 žiadosti o podporu agentúry APVV.

MEDZINÁRODNÁ SPOLUPRÁCA

Na základe poverenia od ÚNMS SR sa SLM, n. o. aktívne zapája do prác v rámci pracovných skupín WELMEC e. V. Experti SLM, n. o. sa v roku 2020 aktívne zapojili do práce v rámci pracovných skupín WELMEC WG2 Váhy, WG7 Softvér, WG8 Všeobecná aplikácia smerníc MID a NAWID, WG10 Meracie zostavy na kva-paliny okrem vody, WG11 Distribučné meradlá (plynomery a elektromery), WG12 Taxametre, WG 13 Distribučné meradlá (vodomery a merače tepla).

SLM, n. o. je poverená vedením sekretariátu člena CIML, ktorý je riadiacim výborom OIML. Jeho hlavným cieľom je harmonizácia predpisov a metrologických

skúšok realizovaných metrologickými službami jednotlivých členských štátov.

V rámci OIML SLM, n. o. vykonáva funkciu sekretariátu OIML TC4 zameranú na etalóny a kalibračné zariadenia a zároveň predsedá pracovným skupinám štyroch riešených projektov. Na základe programu na rok 2020 boli zorganizované dve stretnutia technických expertov a pracovníkov sekretariátu na národnej úrovni. Medzi hlavné činnosti TC4 v roku 2020 patrilo vypracovanie tretieho návrhu výboru (committee draft) revízie dokumentu OIML D5 „Princípy stanovenia schém nadväznosti pre meradlá“. Návrh dokumentu bol následne rozoslaný na pripomienkovanie príslušným členom TC4. V roku 2020 SLM, n. o. spracovala druhý návrh výboru (committee draft) revízie dokumentu D10 „Usmernenia pre stanovenie rekalkulačných intervalov meracích zariadení používaných v skúšobných laboratóriách“. Hlavné ciele sekretariátu TC4 stanovené na rok 2020 boli vyhodnotené ako splnené.

SLM, n. o. sa aktívne podieľa na tvorbe a fungovaní OIML certifikačného systému (OIML-CS) v rámci vydávania a používania OIML certifikátov. SLM, n. o. je členom riadiaceho výboru (management committee) pre OIML-CS. V roku 2020 sa aktívne zapájala do tvorby riadiacich dokumentov pre tento nový certifikačný systém a zúčastnila sa na troch medzinárodných zasadnutiach riadiaceho výboru.

SLM, n. o. v roku 2020 spolupracovala s národným metrologickým ústavom Nemecka (PTB) v rámci projektu FV-95338-02 /BMZ-Nr. 2018.2196.6/ zamerané-

ho na podporu implementácie asociačnej dohody medzi EÚ a Ukrajinou v oblasti metrológie.

SLM, n. o. v roku 2020 spolupracovala so Slovinskou národnou akreditačnou službou za účelom posúdenia národného metrologického ústavu v Slovinsku (MIRS) podľa akreditačných požiadaviek STN EN ISO/IEC 17065 a ich notifikácie podľa MID a NAWID. Experti SLM, n. o. vykonali posúdenie MIRS z hľadiska požiadaviek na akreditáciu podľa STN EN ISO/IEC 17065 a smerníc MID a NAWID.

EKONOMICKÉ VÝSLEDKY

Na výsledku hospodárenia v roku 2020 sa výnosy podieľali sumou 4 886 875,55 €. Najvyšší podiel na výnosoch v hodnote 4 553 448,39 € dosiahli tržby za metrologické výkony, ktoré oproti roku 2019 klesli o 160 154,21 €, čo predstavuje pokles o 3,40 %.

Náklady za rok 2020 dosiahli výšku 4 850 865,07 €, z toho bola hodnota materiálových nákladov 398 824,56 €, náklady na služby 657 594,21 €, ostatné náklady zahŕňajú dane z nehnuteľností, poistenie majetku, bankové poplatky, odpis nevymožiteľných pohľadávok, 75 553,48 € a odpisy majetku 497 626,51 €.

SNAS je verejnoprávna inštitúcia zriadená zákonom o akreditácii. SNAS je v zmysle nariadenia č. 765/2008 jediným vnútroštátnym akreditačným orgánom v SR, ktorý vykonáva akreditáciu orgánov posudzovania zhody ako činnosť orgánu verejnej moci uznaného vládou SR.

Poslaním SNAS ako jediného národne i medzinárodne uznaného akreditačného orgánu v SR je vykonávať akreditáciu orgánov posudzovania zhody, predovšetkým v SR, plne v zhode s princípmi a kritériami medzinárodnej akreditácie, t. j. podľa medzinárodných noriem, dokumentov globálnych a regionálnych medzinárodných organizácií – Európskej spolupráce na akreditáciu (ďalej len „EA“), Medzinárodnej spolupráce na akreditáciu laboratórií (ILAC), Medzinárodného akreditačného fóra (ďalej len „IAF“), Fóra akreditačných a licenčných orgánov (ďalej len „FALB“) tak, aby osvedčenia o akreditácii vydané SNAS boli medzinárodne akceptované a uznávané.

SNAS akredituje podľa medzinárodne platných normatívnych dokumentov radu ISO/IEC 17000, ISO 15000 v súlade s európskou a národnou legislatívou a povinnými aplikačnými dokumentmi medzinárodných organizácií – EA, ILAC, IAF a FALB:

- subjekty, ktoré pôsobia v oblasti kalibrácie, skúšania, vyšetrovania, inšpekcie, certifikácie systémov manažérstva, certifikácie produktov, certifikácie osôb,
- organizátorov skúšok spôsobilosti,
- environmentálnych overovateľov,
- overovateľov emisií skleníkových plynov,
- prípadne aj iné činnosti, na ktoré sa vzťahujú akreditačné požiadavky stanovené medzinárodne uznávanými normatívnymi dokumentmi.

V zmysle nariadenia č. 765/2008 sa SNAS pravidelne podrobuje vzájomnému hodnoteniu (evaluácii) zo strany EA, ktorá preveruje dodržiavanie medzinárodnej normy ISO/IEC 17011 a ďalších pravidiel stanovených pre akreditáciu. Monitorujúcou autoritou nad dodržiavaním zákona je ÚNMS SR.

Výsledkom činnosti SNAS je udelenie akreditácie orgánom posudzovania zhody, ktorá potvrdzuje ich spôsobilosť vykonávať deklarované činnosti nestranne, nezávisle a na požadovanej profesionálnej úrovni a ktorá je uznávaná doma i v zahraničí. SNAS tak poskytuje

zákazníkom orgánov posudzovania zhody požadovaný stupeň garancie, že výsledky činnosti orgánu posudzovania zhody sú hodnoverné. U akreditovaných právnických osôb a fyzických osôb vykonáva SNAS tiež pravidelný dohľad nad plnením požiadaviek akreditácie.

Povinnosti SNAS pri hodnotení súladu práce testovacích pracovísk so zásadami správnej laboratórnej praxe (ďalej len „SLP“) pri vykonávaní neklinických štúdií zdravotnej a environmentálnej bezpečnosti chemických látok v testovacích pracoviskách sú uvedené v zákone č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v znení neskorších predpisov, ako aj v nariadení vlády SR č. 320/2010 Z. z., ktorým sa upravujú činnosti testovacích pracovísk a činnosti inšpektorov vykonávajúcich inšpekcie, audit a overovanie dodržiavania zásad správnej laboratórnej praxe v znení nariadenia č. 92/2012 Z. z. Pri vykonávaní inšpekcií v zahraničí postupuje SNAS podľa smerníc pre oblasť SLP.

SNAS aj v roku 2020 realizoval všetky opatrenia a plnil všetky záväzky, aby si zachoval svoj status poskytovateľa medzinárodne uznanej akreditácie. SNAS si ako riadny člen medzinárodných akreditačných organizácií EA, ILAC, IAF si udržal signatárstvo všetkých doteraz existujúcich dohovorov týchto organizácií o vzájomnom uznávaní Multilateral Agreement (ďalej len „MLA“) a Mutual Recognition Agreement (ďalej len „MRA“).

EA MLA

- pre oblasti akreditácie kalibračných laboratórií a skúšobných, vrátane medicínskych laboratórií,
- pre oblasť akreditácie certifikačných orgánov certifikujúcich systémy manažérstva,
- pre oblasť akreditácie certifikačných orgánov certifikujúcich produkty,
- pre oblasť akreditácie certifikačných orgánov certifikujúcich osoby,
- pre oblasť akreditácie inšpekčných orgánov,
- pre oblasť akreditácie na validáciu a verifikáciu,
- pre oblasť akreditácie organizátorov skúšok spôsobilosti.

ILAC MRA

- pre oblasti akreditácie kalibračných a skúšobných, vrátane medicínskych laboratórií,
- pre oblasť akreditácie inšpekčných orgánov,
- pre oblasť akreditácie organizátorov skúšok spôsobilosti.

IAF MLA

- pre oblasť akreditácie certifikačných orgánov certifikujúcich systémy manažérstva,
- pre oblasť akreditácie certifikačných orgánov certifikujúcich produkty,
- pre oblasť akreditácie na validáciu a verifikáciu,
- pre oblasť akreditácie certifikačných orgánov certifikujúcich osoby.

SNAS sa ako člen EA, ILAC, IAF a FALB povinne zúčastňoval na zasadnutiach všetkých výborov a valných zhromaždení týchto medzinárodných organizácií a intenzívne spolupracoval na prieskumoch alebo pripomienkovaniach pripravovaných povinných aplikačných dokumentov. Vzhľadom na pandemickú situáciu spojenú so šírením nákazy Covid19 sa od marca 2020 tieto zasadania konali online

Aj napriek celosvetovej pandémie Covid-19, ktorá zásadne ovplyvnila činnosť celej spoločnosti sa SNAS rýchlo adaptoval na nové podmienky. Ako kľúčový faktor sa ukázal vysoký stupeň digitalizácie procesov a s tým spojená možnosť vykonávať veľkú časť svojich služieb aj online. SNAS zaviedol aj elektronický spôsob vzdelávania, čo umožnilo veľmi operatívne zaškoliť nových kolegov, ako aj realizovať vzdelávania pre externých spolupracovníkov.

V záujme podpory akreditácie ako prostriedku posudzovania spôsobilosti subjektov posudzovania zhody v regulovanej oblasti SNAS pokračoval v spolupráci s notifikujúcimi autoritami v oblasti akreditácie na účely notifikácie týkajúcej sa európskych smerníc Nového legislatívneho rámca.

EKONOMICKÉ VÝSLEDKY

V roku 2020 SNAS hospodáril s vlastnými príjmami, najmä s platbami za poskytnuté akreditačné služby, ako aj s príspevkom zo štátneho rozpočtu na výdavky spojené s povinným členstvom SNAS v medzinárodných organizáciách.

Výnosy v roku 2020 dosiahli výšku 2 442 558 €, čo predstavuje 122 % plnenia plánu.

Náklady v roku 2020 dosiahli výšku 2 010 312 €, čo predstavuje 104 % plnenia plánu. Členské príspevky do ILAC, IAF, EA predstavovali v roku 2020 spolu 23 736 €.

K 31. decembru 2020 pohľadávky z obchodného styku predstavujú spolu sumu 169 117 €, z toho 96 770 € sú neuhradené faktúry do lehoty splatnosti a 72 347 € sú neuhradené faktúry po lehote splatnosti.

Pôsobenie a činnosti SNAS v roku 2020 boli plne v súlade s poslaním poskytovať akreditáciu orgánov posudzovania zhody v súlade s požiadavkami normy STN EN ISO/IEC 17011 a zákona o akreditácii. SNAS svojou činnosťou zastáva dôležitú úlohu v národnom systéme posudzovania zhody pri akreditácii právnických a fyzických osôb pôsobiacich v regulovanej a neregulovanej oblasti.

AO – autorizované osoby

APVV – Agentúra na podporu výskumu a vývoja

BIPM – Medzinárodný úrad pre váhy a miery

BIS – Indický národný komitét (Bureau of Indian Standards)

CEN – Európsky výbor pre normalizáciu

CENELEC – Európsky výbor pre normalizáciu v elektro-technike

C.I.P. – Stála medzinárodná komisia pre skúšky ručných palných zbraní

CIML – Medzinárodný výbor pre legálnu metrologiu

COOMET – Euroázijská regionálna metrologická organizácia

EA – Európska spolupráca na akreditáciu

EK – Európska komisia

EMIRP – Európsky metrologický výskumný program

ES – Európska smernica

EÚ – Európska únia

EURAMED – Európska databáza zdravotníckych pomôcok

FALB – Fórum akreditačných a licenčných orgánov

EURAMET – Európska asociácia národných metrologických inštitútov

IAF – Medzinárodné akreditačné fórum

IEC – Medzinárodná elektrotechnická komisia

ILAC – Medzinárodná organizácia na akreditáciu laboratórií

ISO – Medzinárodná organizácia pre normalizáciu

Koncepcia štátnej politiky – Koncepcia štátnej politiky technickej normalizácie, metrologie, kvality, posudzovania zhody a akreditácie orgánov posudzovania zhody

MAC – Rada pre mnohostrannú dohodu (Multilateral Agreement Council)

MID – Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2014/32/EÚ o harmonizácii právnych predpisov členských štátov týkajúcich sa sprístupňovania meradiel na trhu

MLA – Mnohostranná dohoda (Multilateral Agreement)

MRA – Dohoda o vzájomnom uznávaní (Mutual Recognition Agreement)

Nariadenie č. 765/2008 – nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 765/2008 z 9. júla 2008, ktorým sa ustanovujú požiadavky akreditácie a dohľadu nad trhom v súvislosti s uvádzaním výrobkov na trh a ktorým sa zrušuje nariadenie (EHS) č. 339/93

Nariadenie EÚ č. 920/2013 – Vykonávacie nariadenie Komisie (EÚ) č. 920/2013 z 24. septembra 2013 o autorizácii notifikovaných orgánov a dohľade nad nimi podľa smernice Rady 90/385/EHS o aktívnych implantovateľných zdravotníckych pomôckach a smernice Rady 93/42/EHS o zdravotníckych pomôckach

Nariadenie o európskej normalizácii – Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 1025/2012 z 25. októbra 2012 o európskej normalizácii, ktorým sa menia a dopĺňajú smernice Rady 89/686/EHS a 93/15/EHS a smernice Európskeho parlamentu a Rady 94/9/ES, 94/25/ES, 95/16/ES, 97/23/ES, 98/34/ES, 2004/22/ES, 2007/23/ES, 2009/23/ES a 2009/105/ES a ktorým sa zrušuje rozhodnutie Rady 87/95/EHS a rozhodnutie Európskeho parlamentu a Rady č. 1673/2006/ES

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2017/745 o zdravotníckych pomôckach – Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2017/745 o zdravotníckych pomôckach, zmene smernice č. 2001/83/ES, nariadenie (ES) č. 178/2002 a nariadenia (ES) č. 1223/2009 a o zrušení smerníc Rady 90/385/EHS a 93/42/EHS

NAWID – Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2014/31/EÚ o harmonizácii právnych predpisov členských štátov týkajúcich sa sprístupňovania váh s neautomatickou činnosťou na trhu

NP – Národný projekt *Zavádzanie a podpora manažérstva kvality v organizáciách verejnej správy*

NIS TN – Národné informačné stredisko pre technickú normalizáciu

NNO – Národný normalizačný orgán

NPK SR – Národný program kvality SR

NS – Národné stanoviská

OIML – Medzinárodná organizácia pre legálnu metrologiu

OM – Odbor metrologie

OKPR – Odbor kvality a projektového riadenia

OSEZ – Odbor skúšobníctva a európskych záležitostí

OTN – Odbor technickej normalizácie

PC – Projektové komisie

PRTN – Program rozvoja technickej normalizácie

Pohľadávky – Pohľadávky štátu v správe ÚNMS SR

Rada NPK SR – Rada národného programu kvality SR

RO – registrované osoby

RTN – Rada pre technickú normalizáciu

SAR – Slovenská akreditačná rada

SC – Subkomisia

SLM, n. o. – Slovenská legálna metrologia, n. o.

SLP – Správna laboratórna prax

Smernica (EÚ) 2015/1535 – Smernica Európskeho parlamentu a rady (EÚ) 2015/1535

SMI – Slovenský metrologický inšpektorát

SMK – Systém manažérstva kvality

SMÚ – Slovenský metrologický ústav

SNAS – Slovenská národná akreditačná služba

SR – Slovenská republika

STN – Slovenské technické normy

TC – Technická komisia

TNI – Technické normalizačné informácie

TSÚ Piešťany, š. p. – Technický skúšobný ústav Piešťany, š. p.

ÚNMS SR – Úrad pre normalizáciu metrologiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky

ÚOŠS – Ústredné orgány štátnej správy

VA – vnútorný audit

WG – Pracovná skupina

WELMEC e. V. – Európska spolupráca v legálnej metrologii

WMO – World Metrology Organization (Svetová metrologická organizácia)

WP.6 EHK OSN – Pracovná skupina pre stratégiu v oblasti regulačnej spolupráce a normalizácie Európskej hospodárskej komisie pri Organizácii spojených národov

Zákon o akreditácii – Zákon č. 505/2009 Z. z. o akreditácii orgánov posudzovania zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Zákon o finančnej kontrole a audite – Zákon č. 357/2015 Z. z. o finančnej kontrole a audite a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Zákon o metrologii – Zákon č. 157/2018 o metrologii a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Zákon o rozpočtových pravidlách verejnej správy – Zákon č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Zákon o sťažnostiach – Zákon č. 9/2010 Z. z. o sťažnostiach v znení neskorších predpisov

Zákon o prekážkach voľného pohybu tovaru – zákon č. 55/2018 o poskytovaní informácií o technickom predpise a o prekážkach voľného pohybu tovaru v znení neskorších predpisov

Zákon o technickej normalizácii – Zákon č. 60/2018 o technickej normalizácii v znení zákona č. 215/2019 Z. z.

Zákon o verejnom obstarávaní – Zákon č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Zákon o posudzovaní zhody – Zákon č. 56/2018 o posudzovaní zhody výrobku, sprístupňovaní určeného výrobku na trhu a o zmene a doplnení niektorých zákonov

www.unms.sk



Držiteľ certifikátu systému manažérstva kvality podľa STN EN ISO 9001: 2016
a certifikátu systému manažérstva proti korupcii podľa STN ISO 37001: 2019.