



# Výročná správa za rok 2024

## Obsah

|   |    |
|---|----|
| 1. Identifikácia organizácie .....  | 3  |
| 2. Zloženie orgánov neziskovej organizácie .....  | 4  |
| 3. Prehľad činností vykonávaných v kalendárnom roku s uvedením vzťahu k účelu založenia neziskovej organizácie .....  | 4  |
| 3.1 Výskum a vývoj v oblasti metrologie a ich aplikácia v praxi.....  | 6  |
| 3.2 Prenos hodnôt jednotiek a stupníc národných etalónov na etalóny používané na overovanie a kalibráciu meradiel, overovanie určených meradiel a kalibrácia meradiel.....                                | 7  |
| 3.2.1 Kvalita poskytovaných služieb .....   | 8  |
| 3.2.2 Akreditácia a autorizácia.....  | 8  |
| 3.2.3 Rozvoj metrologických činností .....  | 10 |
| 3.3 Úlohy rozvoja .....   | 13 |
| 3.3.1 Ďalšie aktivity rozvoja vo vybraných odboroch merania.....  | 15 |
| 3.4 Projekty APVV .....   | 16 |
| 3.5 Výkon služieb osobnej dozimetrie podľa zákona č. 87/2018 z. z. o radiačnej ochrane .....  | 17 |
| 3.6 Činnosť organizátora skúšok spôsobilosti (PT) a akreditácia .....   | 18 |
| 3.7 Vykonané činnosti OCS v roku 2024 .....   | 20 |
| 3.7.1 Posudzovanie zhody váh s neautomatickou činnosťou podľa nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 126/2016 Z. z. o sprístupňovaní váh s neautomatickou činnosťou na trhu (smernica 2014/31/EÚ) ..... | 21 |
| 3.7.2 Posudzovanie zhody meradiel podľa nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 145/2016 Z. z. o sprístupňovaní meradiel na trhu (smernica 2014/32/EÚ) .....   | 22 |
| 3.7.3 Dobrovoľná certifikácia.....  | 24 |
| 3.7.4 Ostatné činnosti OCS v roku 2024 .....  | 24 |
| 3.7.5 Medzinárodná spolupráca OCS.....  | 24 |
| 3.8 Akreditácia .....   | 25 |
| 3.9 Autorizácia a notifikácia .....   | 25 |
| 4. Ročná účtovná závierka a zhodnotenie základných údajov v nej obsiahnutých .....  | 26 |
| 4.1 Štruktúra aktív a pasív.....  | 26 |
| 4.2 Štruktúra výnosov a nákladov v EUR.....   | 27 |
| 5. Prehľad o peňažných príjmoch a výdajoch.....   | 27 |
| 6. Prehľad rozsahu príjmov (výnosov) v členení podľa zdrojov .....  | 28 |
| 7. Stav a pohyb majetku a záväzkov SLM .....  | 28 |
| 7.1 Dlhodobý hmotný a nehmotný majetok.....   | 28 |
| 7.2 Prehľad o stave zásob a finančných účtov .....  | 30 |
| 7.3 Pohľadávky .....  | 30 |

|     |  |    |
|-----|--|----|
| 7.4 | Vlastné zdroje krytia neobežného a obežného majetku..... | 31 |
| 7.5 | Cudzie zdroje.....                                       | 32 |
| 7.6 | Krátkodobé a dlhodobé záväzky .....                      | 32 |
| 7.7 | Časové rozlíšenie.....                                   | 33 |
| 8.  | Personalistika.....                                      | 33 |
| 8.1 | Stav zamestnancov.....                                   | 33 |
| 8.2 | Vzdelanostná štruktúra zamestnancov .....                | 35 |
| 8.3 | Pohyb zamestnancov v roku 2024 .....                     | 35 |

## 1. Identifikácia organizácie

|   |   |
|---|---|
| Názov organizácie:                          | Slovenská legálna metrologia, n.o.  |
| Sídlo organizácie:                          | Geologická 9966/1, 821 06 Bratislava  |
| IČO:  | 37954521  |
| Kontakt:                                    | tel.: 00 421/850 111 332  |
| Forma hospodárenia:                         | nezisková organizácia poskytujúca všeobecne<br>prospešné služby                     |
| Riaditeľ SLM:                               | Ing. Peter Vook – do 26.08.2024<br>Ing. Allan Silberhorn – od 27.08.2024            |
| Riaditeľ kancelárie:                        | Ing. Martin Petro – do 31.01.2025<br>Tomáš Horňák – od 01.02.2025                   |
| Riaditeľ odboru ekonomiky a personalistiky: | PhDr. Katarína Briedoň, MBA, LL.M<br>Ing. Renata Kotúčová – zástup od 05.05.2025    |
| Odbor správy majetku:                       | Ing. Jaroslav Holomek   |
| Riaditeľ odboru metrologie:                 | Ing. Miloš Ujlaky, PhD.   |
| Riaditeľ odboru marketingu:                 | poverený Ing. Martin Petro - do 31.01.2025<br>poverený Tomáš Horňák – od 01.02.2025 |
| Riaditeľ odboru certifikácie výrobkov:      | Ing. Dušan Šmigura, PhD.  |
| Riaditeľ odboru metrologických služieb:     | Peter Haviar  |

## 2. Zloženie orgánov neziskovej organizácie

### Správna rada:

Ing. Tomáš Peták, PhD. – predseda – do 9.7.2024

Katarína Surmíková Tatranská, MBA – do 9.7.2024

Mgr. Zuzana Gavorová – do 9.7.2024

Ing. Tomáš Švantner – do 9.7.2024

Ing. Pavol Mates, PhD. – do 9.7.2024

Ing. Slavomíra Jamrichová, PhD. – do 9.7.2024

Ing. Pavol Pavlis – predseda – od 10.7.2024

Mgr. Michal Ondrušek – od 10.7.2024

Ing. Pavel Mates, PhD. – od 10.8.2024

Dozorná rada: Mgr. Peter Valo – predseda

Ing. Radovan Majerský – do 2.7.2024

Ing. Dušan Butaš – do 2.7.2024

Ing. Peter Kadlec – od 3.7.2024

Ing. František Kurej, PhD. – od 3.7.2024

## 3. Prehľad činností vykonávaných v kalendárnom roku s uvedením vzťahu k účelu založenia neziskovej organizácie

Nezisková organizácia Slovenská legálna metrologia (ďalej len „SLM“) v roku 2024 poskytovala všeobecne prospešné služby podľa zákona č. 213/1997 Z. z. o neziskových organizáciách poskytujúcich všeobecne prospešné služby v znení neskorších predpisov, § 2 ods. 2 zamerané na výskum, vývoj, vedecko-technické služby a informačné služby a na tvorbu a ochranu životného prostredia a ochranu zdravia obyvateľstva. V zmysle zákona č. 157/2018 Z. z. o metrologii a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o metrologii“) poskytovala služby v oblasti zabezpečovania metrologickej kontroly meradiel pri

meraniach súvisiacich s platbami, pri ochrane zdravia, bezpečnosti, majetku a životného prostredia, pri príprave spotrebiteľsky balených výrobkov, v iných oblastiach verejného života, kde môžu vzniknúť konfliktné záujmy na výsledku merania, alebo kde nesprávne výsledky merania môžu poškodiť záujmy fyzických osôb, právnických osôb alebo spoločnosti, pri meraniach, ak tak ustanovuje osobitný predpis. V zmysle zákona č. 56/2018 Z. z. o posudzovaní zhody výrobku, sprístupňovaní výrobku na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov poskytovala služby posudzovania zhody určených výrobkov – meradiel. V súvislosti s uvedeným vykonávala najmä tieto činnosti:

- a) prenos hodnôt jednotiek a stupníc národných etalónov na etalóny používané na overovanie a kalibráciu meradiel,
- b) činnosť autorizovanej osoby na výkon overovania určených meradiel a výkon úradného merania podľa zákona č. 157/2018 Z. z. o metrologii a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
- c) činnosť autorizovanej a notifikovanej osoby podľa zákona č. 56/2018 Z. z. o posudzovaní zhody výrobku, sprístupňovaní určeného výrobku na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
- d) kontrola splnenia podmienok registrácie u podnikateľa,
- e) výkon technických skúšok vzoriek meradiel na účely schválenia typu,
- f) výkon úradného merania, okrem oblastí, v ktorých spoločnosť poskytuje činnosť akreditovanej osoby a autorizovanej osoby,
- g) poskytovanie služieb v oblasti kalibrácie meradiel,
- h) výkon služieb osobnej dozimetrie,
- i) výkon merania a kontroly množstva výrobku v spotrebiteľských baleniach označených značkou "e",
- j) metrologické expertízy, okrem oblastí v ktorých spoločnosť poskytuje činnosť akreditovanej osoby, autorizovanej a notifikovanej osoby,
- k) školiaca a odborná činnosť,
- l) skúšanie výrobkov (meradiel),
- m) organizovanie skúšok spôsobilosti laboratórií (medzilaboratórne porovnávacie merania),
- n) certifikácia výrobkov (meradiel),
- o) vykonávanie dohľadu nad systémom kvality výroby,

- p) uskutočňovanie výskumu, vývoja v oblasti metrologie a ich aplikácia v praxi, okrem oblastí, v ktorých spoločnosť poskytuje činnosť akreditovanej osoby, autorizovanej a notifikovanej osoby,
- q) publikačná a vydavateľská činnosť,
- r) činnosť akreditovanej osoby podľa zákona č. 53/2023 Z. z. o akreditácii orgánov posudzovania zhody.

## Strednodobý výhľad

Vedenie SLM vychádzajúc z poslania a vízie SLM a s ohľadom na vývoj trhu metrologických služieb každoročne spresňuje úlohy strednodobého výhľadu, ktoré sa následne premietajú do ročného Plánu činnosti SLM. Aktuálnymi úlohami v strednodobom výhľade sú najmä:

- dôsledne plniť povinnosti autorizovanej osoby vyplývajúce zo zákona o metrologii, ako aj národnej autority pre legálnu metrologiu SR v medzinárodných organizáciách aktívnym presadzovaním národných záujmov pri tvorbe medzinárodných a európskych dokumentov;
- zabezpečiť vyrovnané hospodárenie organizácie najmä v nadväznosti na zmeny legislatívy pre oblasť metrologie;
- garantovať dôveryhodnosť výsledkov meraní a ich akceptáciu zahraničnými metrologickými inštitútmi a tým zabezpečovať konkurencieschopnosť slovenského priemyslu na medzinárodnom trhu;
- zabezpečiť dostupnosť požadovaných metrologických služieb pre zabezpečenie kvality výroby a služieb na území SR;
- výskumom a vývojom nových kalibračných a meracích metód zvyšovať kvalitu a časovo zefektívňovať výkon metrologickej kontroly a tým znižovať náklady a dopady z plnenia legislatívnych požiadaviek;
- rozširovať rozsah podporných činností zameraných na zníženie podnikateľskej záťaže spojenej s kontrolou meradiel vyplývajúcej z legislatívnych predpisov;
- neustále zvyšovať kvalifikáciu a odbornú spôsobilosť zamestnancov.

### 3.1 Výskum a vývoj v oblasti metrologie a ich aplikácia v praxi

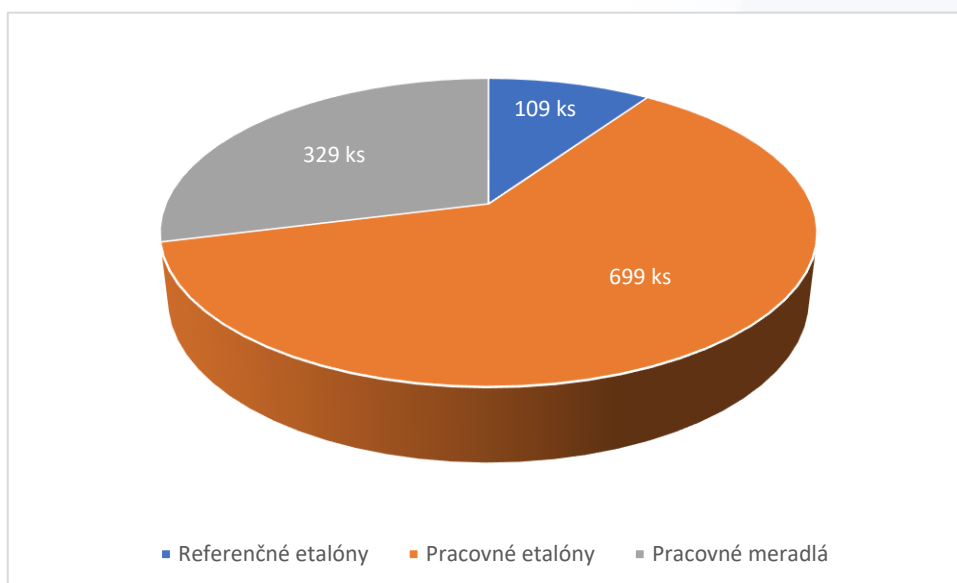
SLM realizuje výskum a vývoj nových meracích metód a meracích a kalibračných systémov na prenos hodnôt jednotiek a stupníc etalónov na etalóny používané na overovanie a kalibráciu meradiel, ktoré aplikuje do praxe a následne využíva pri poskytovaní všeobecne prospešných

služieb. Výsledky výskumu a vývoja umožňujú SLM neustále rozširovať portfólio poskytovaných služieb na nové odbory merania a meradlá, rozširovať rozsahy kalibrácií, zvyšovať kvalitu a dôveryhodnosť poskytovaných služieb.

### 3.2 Prenos hodnôt jednotiek a stupníc národných etalónov na etalóny používané na overovanie a kalibráciu meradiel, overovanie určených meradiel a kalibrácia meradiel

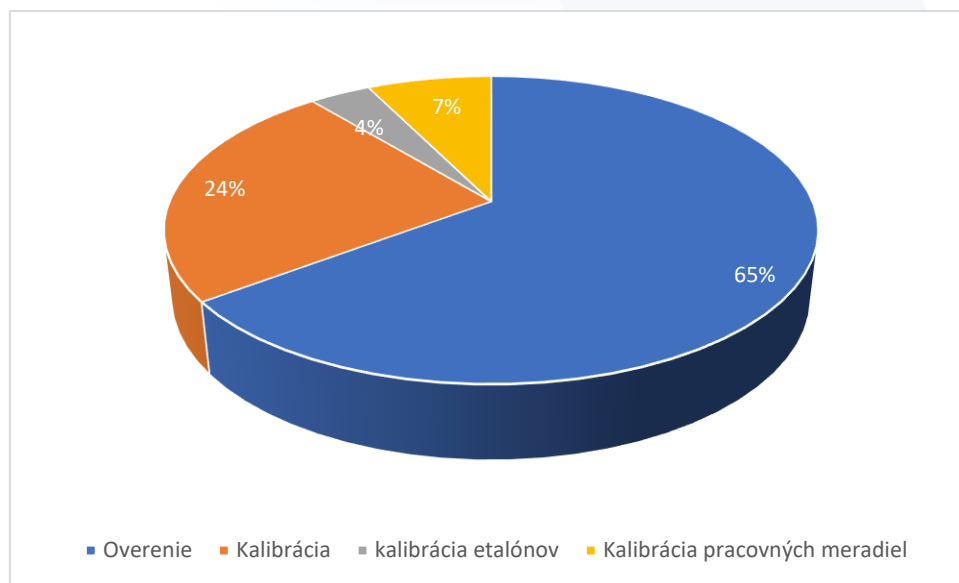
SLM poskytuje akreditované metrologické služby na 5 metrologických pracoviskách v Bratislave, Nitre, Banskej Bystrici, Žiline a Košiciach. Prenos hodnôt jednotiek a stupníc národných etalónov na etalóny používané na overovanie a kalibráciu meradiel, kalibrácia meradiel a overovanie určených meradiel, úradné meranie a skúšanie sú nosnými činnosťami SLM.

Pre zabezpečenie metrologickej nadväznosti etalónov a meradiel SLM používa 1 137 referenčných etalónov, pracovných etalónov, pracovných meradiel s metrologickou nadväznosťou na národné etalóny alebo etalóny spĺňajúce podmienky dohody CIPM MRA a ostatné pomocné zariadenia. Reťazec metrologickej nadväznosti je základom zabezpečenia spoľahlivosti a porovnateľnosti výsledkov meraní.



Graf č.1 Štruktúra etalonáže

V roku 2024 SLM vykonala nasledujúcu skladbu metrologických výkonov.



*Graf č.2 Metrologické služby podľa charakteru výkonu*

Tržby z metrologických výkonov v roku 2024 dosiahli výšku 5 902 165 EUR.

### 3.2.1 Kvalita poskytovaných služieb

SLM má implementovaný a udržiavaný systém manažérstva kvality v súlade s požiadavkami medzinárodnej normy EN ISO 9001: 2015 tak, aby poskytoval dôveru vo vykonávané činnosti a poskytované služby.

Nosné aktivity v roku 2024

- Dňa 03.12.2024 sa v Bratislave uskutočnil dozorový audit certifikačným orgánom TÜV SÜD Slovakia s.r.o. Závěry auditu potvrdili plnenie požiadaviek normy.

### 3.2.2 Akreditácia a autorizácia

#### **Akreditácia**

Akreditáciou SLM deklaruje svoju spôsobilosť vykonávať činnosti na vysokej odbornej úrovni, v prezentovanom rozsahu a kvalite. Akreditácia je významným faktorom dodávajúcim a udržiavajúcim dôveru trhu vo výsledky činností a prináša uznávanie výsledkov v zahraničí. SLM v súčasnosti ponúka najväčší rozsah akreditovaných činností, čím potvrdzuje svoje postavenie na metrologickom trhu v SR. SLM v rámci akreditácie kalibračných laboratórií okrem štandardného fixného rozsahu akreditácie, disponuje aj flexibilným rozsahom pre laboratóriá dĺžky.

Z pohľadu kvality poskytovaných činností laboratória SLM preukazujú spôsobilosť vykonávať deklarované kalibračné a skúšobné činnosti akreditáciou podľa požiadaviek medzinárodnej normy ISO/IEC 17025.

|                         |       |                        |
|-------------------------|-------|------------------------|
| Kalibračné laboratórium | K-100 | Platnosť do 02.07.2025 |
| Skúšobné laboratórium   | S-358 | Platnosť do 02.07.2025 |

Z pohľadu kvality poskytovaných činností organizátora skúšok spôsobilosti preukazuje SLM spôsobilosť vykonávať deklarované akreditáciou podľa požiadaviek medzinárodnej normy ISO/IEC 17043.

|                |       |                        |
|----------------|-------|------------------------|
| Organizátor PT | T-001 | Platnosť do 01.07.2025 |
|----------------|-------|------------------------|

Z pohľadu kvality poskytovaných činností orgánu certifikujúceho produkty preukazuje SLM spôsobilosť vykonávať deklarované akreditáciou podľa požiadaviek medzinárodnej normy ISO/IEC 17065.

|                             |       |                        |
|-----------------------------|-------|------------------------|
| Orgán certifikujúci výrobky | P-017 | Platnosť do 24.05.2025 |
|-----------------------------|-------|------------------------|

Rozsah akreditovaných činností sú dostupné na webových stránkach SLM a Slovenskej národnej akreditačnej služby.

#### Nosné aktivity v roku 2024

- SLM sa zamerala na plnenie požiadaviek vyplývajúcich z príslušnej akreditácie. Štandardné pravidelné dohľady SNAS vo všetkých akreditovaných oblastiach v roku 2024 neboli plánované.
- Z požiadavky SLM sa uskutočnilo mimoriadne posudzovanie skúšobného laboratória expertom OIML na vodomery k OIML R49-2 pre účely OIML certifikácie.
- Zmena sídla akreditovaného subjektu.

#### **Autorizácia**

SLM je autorizovanou osobou na overovanie určených meradiel a autorizovanou osobou na úradné meranie v zmysle požiadaviek zákona č. 157/2018 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

|                              |  |                  |
|------------------------------|--|------------------|
| Overovanie určených meradiel | Rozhodnutie č. UNMS/01496/2023-900/004395/2023 zo dňa 15. 03. 2023 | Platnosť 5 rokov |
| Úradné meranie               | Rozhodnutie č. UNMS/01999/2024-900/003043/2024 zo dňa 21. 02. 2024 | Platnosť 5 rokov |

SLM je z pohľadu činnosti overovania určených meradiel podľa požiadaviek zákona o metrologii najväčšou autorizovanou osobou pre overovanie určených meradiel na Slovensku. V súčasnosti SLM vykonáva overenie 82 druhov meradiel zo 128 druhov určených meradiel ustanovených vyhláškou ÚNMS SR č. 161/2019 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole v znení neskorších predpisov, pričom niektoré z týchto meradiel je schopná overiť ako jediná v Slovenskej republike. Autorizovaná činnosť týkajúca sa overovania určených meradiel je v plnom rozsahu pokrytá akreditáciou podľa požiadaviek medzinárodnej normy ISO/IEC 17025: 2017.

Nosné aktivity v roku 2024:

- Najdôležitejšou zmenou v roku 2024 dotýkajúcou sa laboratórií je rozšírenie portfólia služieb o výkon úradného merania celkovej hmotnosti a zaťaženia náprav cestných vozidiel a úradného merania rozmerov cestných vozidiel a jazdných súprav.
- Prvá realizácia objednávky od SC KSK na úradné váženie.
- Úspešná účasť v 24 programoch skúšok spôsobilosti s cieľom neustále preukazovať spôsobilosť vykonávať činnosti vyplývajúce z autorizácie.
- Obhájenie činnosti overovania váh pri kontrole autorizovanej osoby, ktorú vykonal Slovenský metrologický inšpektorát s výsledkom „bez zistení“.
- Zmena sídla autorizovanej osoby.
- Zabezpečenie preskúšania odbornej spôsobilosti na Slovenskom metrologickom ústave pre 11 technických zamestnancov.
- Oznamovanie vyplývajúce zo zmien technického vybavenia, dokumentácie, účasti v PT, odbornej spôsobilosti a personálneho obsadenia autorizovanej osoby.

### 3.2.3 Rozvoj metrologických činností

SLM nepretržite zvyšuje kvalitu a rozsah metrologických služieb za účelom komplexného pokrytia požiadaviek zákazníkov systematickým rozvojom meracích metód a rozširovaním a modernizáciou prístrojového a technického vybavenia svojich laboratórií. V rámci trvalej udržateľnosti, skvalitnenia poskytovania metrologických služieb, zefektívnenia metrologických výkonov a celkovej racionalizácie práce boli pre každý odbor stanovené špecifické priority.

Nosné aktivity v roku 2024:

- Riešenie úloh rozvoja v súlade so schváleným plánom činnosti.
- V rámci úloh rozvoja boli do používania implementované ďalšie nové softvéry na platforme JUNO, určené pre spracovanie vyhodnotenia výsledkov meraní, najmä v oblasti kalibrácie meradiel dĺžky.

- Uvedenie do používania verifikačnej značky s QR kódom.



Obrázok č.1 Verifikačná značka

Ďalšie aktivity boli smerované na nákup nového technického vybavenia metrologickej nadväznosti etalónov a meradiel, aktualizáciu a tvorbu metodík merania, skvalitnenie a validáciu vyhodnocovacích softvérov, účasť v programoch PT, starostlivosť o etalóny, realizáciu školení, poskytovanie odborných konzultácií a účasť na interných auditoch kvality.



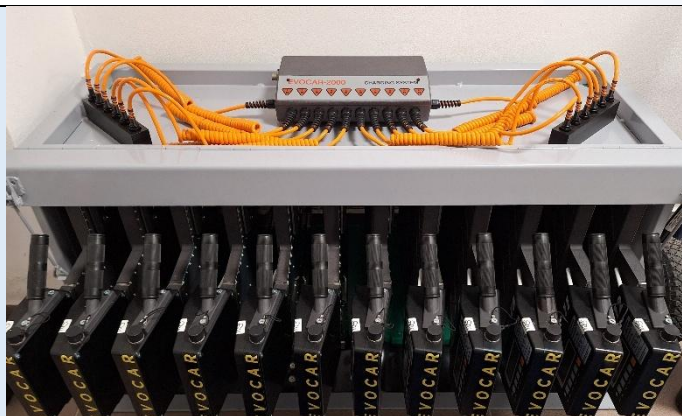
Obrázok č.2 Zariadenia na kalibráciu momentových kľúčov do 3000 Nm



Obrázok č.3 Etalónový komparátor RADWAG, 20 kg pre triedu E1



Obrázok č.4 Tenzometrický snímač sily ťahovej a tlakovej sily 1-Z4A/20KN



Obrázok č.5 Merací systém na váženie vozidiel



Obrázok č.6 Hmotnostný komparátor (6 až 6500) L/h, presnosť 0,2 % z rozsahu



Obrázok č.7 pH-meter Methrom, 867 pH modul

### 3.3 Úlohy rozvoja

V roku 2024 Odbor metrologie v oblasti vývoja primárne riešil úlohy z plánu činnosti týkajúce sa rozvoja metrologických služieb. V rámci úloh rozvoja bolo riešených 9 realizačných a 4 prieskumné úlohy. Realizačné úlohy sa týkali najmä výroby mobilných meracích systémov na overovanie VS PHM, skúšania vodomero, ďalších etáp realizácie etalónu momentu sily. Riešenie 4 prieskumných úloh prinieslo podrobné analýzy pre následné rozhodovania o možnostiach ďalšieho rozvoja SLM. Úlohy označené „APVV“ boli financované z prostriedkov Agentúry na podporu výskumu a vývoja (ďalej „APVV“), pričom priebežné výsledky boli úspešne prezentované ročnými správami predkladanými agentúre APVV, ostatné úlohy boli financované z finančných prostriedkov SLM.

Tab. č. 1 Prehľad plánu a stavu rozvojových úloh

| Označenie RÚ | Názov rozvojovej úlohy                                       | Status / plánovaný termín realizácie  |
|--------------|--|---|
| 01/RPU       | Auto PHM 4 a 5   | Prebieha - nakúpené meracie a iné príslušenstvo / čaká sa na dodávateľa komplexného riešenia. |
| 02/RPU       | Rozšírenie rozsahu skúšok vodomero v rámci schvaľovania typu | Ukončená  |
| 03/RPU       | Tlaková nádoba na CNG  | Prebieha  |
| 04/RPU       | Realizácia definície momentu sily v podmienkach SLM          | Prebieha  |
| 05/RPU       | Realizácia nového laboratória momentu sily                   | Ukončená  |
| 06/RPU       | Kalibrácia detektorov a meradiel CO <sub>2</sub>             | Ukončená  |
| 07/RPU       | Analyzátory výfukových plynov triedy presnosti 0             | Ukončená  |
| 08/RPU       | Kalibrácia geodetických meradiel                             | Ukončená  |
| 09/RPU       | Kalibrácia meradiel dĺžky (zdravotníctvo)                    | Ukončená  |



Obrázok č.8 Rozpracovaná úloha - etalón momentu sily



Obrázok č.9 Skúšobná trať na skúšanie vodomero

Tab. č. 2 Prehľad plánu a stavu prieskumných úloh

| Označenie RÚ | Názov rozvojovej úlohy                        | Status / plánovaný termín realizácie |
|--------------|---|--------------------------------------|
| 01/PPU       | 01/PPU/2024 Upgrade vodomernej stanice Justur | Ukončená                             |
| 02/PPU       | Digitálny certifikát                          | Prebieha                             |
| 03/PPU       | Výdajné stojany na LNG                        | Prebieha                             |
| 04/PPU       | Kalibrácia meradiel prietoku                  |                                      |

### 3.3.1 Ďalšie aktivity rozvoja vo vybraných odboroch merania

- SLM za úspešne zapojila do výzvy ÚNMS SR na riešenie úloh rozvoja. V súlade s licenčnou zmluvou č. UNMS/03297/2024-900/010579/2024 riešila a úspešne obhájila dve úlohy:
  - o Vypracovanie metodiky pre baliarne a dovozcov SBV,
  - o Vypracovanie príručky pre dohľad nad trhom pre smernice MID a NAWID.
- SLM participovala na odborných posudkoch k bakalárskym a inžinierskym prácam, participovala pri príprave edukačných materiálov pre praktické cvičenia študentov univerzít.
- Aktivity odborných garantov pre akreditovaného organizátora PT.
- Seminár pre zdravotníkov v Košiciach – Zdravotnícky seminár.
- Metrologia v páleniciach a liehovaroch - prezentácia zameraná na efektívne uplatňovanie metrologických požiadaviek v praxi, Nitra.
- SLM v novembri 2024 zorganizovala úspešnú konferenciu na tému „Technológiami k udržateľnosti“, ktorej cieľom bolo hľadať odpovede na hlavné otázky v tejto téme a to: Ako využiť digitálny pokrok v metrologii alebo ako vie AI pomôcť zvládnuť nové výzvy v metrologii.
- S cieľom monitorovania trendov v priemyselnej oblasti sa SLM zúčastnilo odborných podujatí ako jarne a jesenné Kalibračná združenie.
- SLM má zastúpenie aj vo Vedeckej rade ČMI, ktorej je aktívnou súčasťou.
- SLM má zastúpenie tiež v technických komisiách ÚNMS SR pre technickú normalizáciu.
- Dňa 23. až 27.09.2024 sa v rámci zasadnutie Spoločnej slovensko-azerbajdžanskej pracovnej skupiny pre hospodársku spoluprácu SLM zúčastnila zahraničnej pracovnej cesty do Baku, hlavného mesta Azerbajdžanu, s cieľom prezentovať možnosti spolupráce. Stretnutia prebehli na pôde Azerbaijan Standardization Institute (AZSTAND), Azerbaijan Metrology Institute (AZMI), Azerbaijan Accreditation Center (AZAK). Ponuka spolupráce sa týkala najmä ponuky výsledkov VaV, služby PT, služby metrologickej nadväznosti etalónov, tréningové programy.



Obrázok č.9 Konferencia na tému „Technológiami k udržateľnosti“



Obrázok č. 10 Zahraničná pracovná cesta v Baku, Azerbajdžan

### 3.4 Projekty APVV

SLM realizuje výskum a vývoj nových meracích metód a meracích a kalibračných systémov na prenos hodnôt jednotiek a stupníc etalónov na etalóny používané na overovanie a kalibráciu meradiel, ktoré aplikuje do praxe a následne využíva pri poskytovaní verejnoprospešných služieb. Výsledky výskumu a vývoja umožňujú SLM neustále rozširovať portfólio poskytovaných služieb na nové odbory merania a meradlá, rozširovať rozsahy kalibrácií, zvyšovať kvalitu a dôveryhodnosť poskytovaných služieb.

Pri riešení projektov výskumu a vývoja SLM spolupracuje s významnými akademickými pracoviskami a to:

- Slovenskou akadémiou vied, Ústavom merania a Matematickým ústavom,
- Strojníckou fakultou Žilinskej univerzity v Žiline,
- Fakultou baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií Technickej univerzity v Košiciach,
- Strojníckou fakultou Slovenskej technickej univerzity v Bratislave,

- Elektrotechnickou fakultou Slovenskej technickej univerzity v Bratislave.

SLM vykonáva výskumno-vývojové činnosti na základe Osvedčenia o spôsobilosti č. 2022/12767:2-D1230, na základe ktorého sa v zmysle § 26a, ods. 11 zákona č. 172/2005 Z. z. o organizácii štátnej podpory výskumu a vývoja a o doplnení zákona č. 575/2001 Z. z. o organizácii činnosti vlády a organizácii ústrednej štátnej správy v znení neskorších predpisov, môže uchádzať o nenávratné finančné prostriedky vo verejných výzvach APVV.

V roku 2024 sa pracovníci SLM podieľali na riešení 3 projektov APVV.

Tab. č. 3 *Prehľad plánu projektov APVV*

| Označenie projektu  | Názov projektu   | Termín realizácie        |
|---------------------|--|--------------------------|
| <b>APVV-20-0042</b> | Mikroelektromechanické senzory s rádiovým prenosom údajov  | 01.07.2021 až 30.06.2025 |
| <b>APVV-20-0561</b> | Výskum implementácie nových meracích metód na kalibráciu meracích systémov pre priemyselnú metrologickú prax | 01.07.2021 až 30.06.2025 |
| <b>APVV-21-0195</b> | Výskum možnosti digitálnej transformácie kontinuálnych dopravných systémov                                   | 01.07.2022 až 30.06.2026 |

### 3.5 Výkon služieb osobnej dozimetrie podľa zákona č. 87/2018 z. z. o radiačnej ochrane

SLM poskytuje služby osobnej dozimetrie (ďalej len „OD“) na základe povolenia číslo OOPZ/7095/2013 vydaného Úradom verejného zdravotníctva Slovenskej republiky dňa 30.09.2013. Na základe tohto povolenia poskytuje služby v nasledovnom rozsahu:

- meranie osobných dávkových ekvivalentov  $H_p(10)$ ,  $H_p(0,07)$  a  $H_p(3)$  externého gama a beta žiarenia pomocou osobných termoluminiscenčných dozimetrov (ďalej len „TLD“),

- meranie osobných dávkových ekvivalentov Hp (10) z neutrónového žiarenia pomocou osobných termoluminiscenčných dozimetrov,
- meranie osobných dávkových ekvivalentov Hp (0,07) pomocou prstových a náramkových termoluminiscenčných dozimetrov,
- hodnotenie ožiarenia - stanovenie efektívnej dávky na základe merania osobných dávkových ekvivalentov a stanovenie dávky v koži, končatinách a očnej šošovke na základe merania osobných dávkových ekvivalentov.

Služby osobnej dozimetrie SLM realizuje v Laboratóriu OD na metrologickom pracovisku v Bratislave, na ktorom vykonáva aj kalibráciu dozimetrov. Laboratórium OD je jediným laboratóriom svojho druhu v Slovenskej republike. SLM v súčasnosti disponuje dozimetrami, ktoré umožňujú prekryť merania vo všetkých oblastiach v požadovanom rozsahu dávok a neistôt. Laboratórium osobnej dozimetrie v roku 2024 monitorovalo 6 938 pracovníkov s ionizujúcim žiarením v 241 organizáciách. Laboratórium zmeralo a následne vyhodnotilo 47 429 dozimetrov a vykonalo 337 kalibrácií nových dozimetrov. SLM disponuje dozimetrami TLD, ktoré majú porovnateľné meracie rozsahy ako konkurenčné OSL dozimetre pri meraní gama žiarenia. Pre neutrónové polia má SLM Albedo dozimetre, ktoré primárne merajú tepelné neutróny a sekundárne rýchle neutróny, konkurencia má neutrónové dozimetre iba pre rýchle neutróny.

Na žiadosť Medzinárodnej agentúry pre atómovú energiu (MAAE) vo Viedni, vykonávala v Laboratóriu OD mesačnú stáž pracovníčka z Tadžikistanu. Účelom stáže bolo pripraviť pracovníčku na prácu s novým prístrojovým vybavením, vrátane kalibrácie prístroja a dozimetrov.

### 3.6 Činnosť organizátora skúšok spôsobilosti (PT) a akreditácia

Od roku 2001 organizuje SLM skúšky spôsobilosti prostredníctvom medzilaboratórneho porovnávacieho merania (MLPM). Organizátor PT je akreditovaný a etablovaný na metrologickom trhu v SR. Primárne je zameraný na organizáciu akreditovaných programov pre:

- akreditované kalibračné laboratóriá SLM,
- akreditované kalibračné laboratóriá v SR,
- autorizované osoby,
- zahraničné kalibračné laboratóriá.

Organizácia sa vykonáva vždy v súlade s požiadavkami medzinárodnej normy ISO/IEC 17043:2010 Conformity assessment. Akreditácia týchto činností je kontinuálne potvrdzovaná SNAS vydanými osvedčeniami o akreditácii a to už od roku 2004 (T-001).

Programy sú organizované na dvoch úrovniach:

- akreditovane, ak je požiadavka v súlade s rozsahom akreditácie organizátora;
- neakreditovane, ak je požiadavka mimo rozsahu akreditácie organizátora.

Organizátor využíva pre účel PT:

- vlastné akreditované laboratóriá,
- externé, kompetentné laboratóriá.

V snahe o zvyšovanie kvality PT, ako i na základe rastúcich požiadaviek zákazníkov, sa SLM snaží zefektívniť organizovanie PT. Od roku 2019 organizovanie programov prešlo na elektronický systém. V tomto systéme je registrovaných 197 zákazníkov (153 slovenských, 44 zahraničných).

Činnosť organizátora PT bola premietnutá do plánu programov PT na rok 2024, celkovo bolo naplánovaných 39 programov. Plánované programy boli prioritne postavené na požiadavkách laboratórií SLM vyplývajúc z politiky SNAS a stratégie SLM pre účasť v MLPM a na externých požiadavkách kalibračných laboratórií. Spolu s prebiehajúcimi programami MLPM z roku 2023 a programami zorganizovanými na základe individuálnych požiadaviek laboratórií, bol v roku 2024 počet realizovaných programov 71. K 31.12.2024 bolo ukončených 63 programov.

Tab. č. 4 Ukončené programy MLPM za rok 2024

| Veličina                                      | Počet programov | Počet účastníkov |
|---|-----------------|------------------|
| Dĺžka, uhol, mechanický pohyb                 | 23              | 54               |
| Elektrické veličiny                           | 17              | 23               |
| Tlak  | 3               | 5                |
| Objem a prietok                               | 8               | 27               |
| Teplo, teplota                                | 4               | 8                |
| Mechanické veličiny (hmotnosť, sila, tvrdosť) | 6               | 26               |
| Fyzikálnochemické veličiny                    | 1               | 6                |
| Audiometria                                   | 1               | 2                |

Tab. č. 5 Prehľad o programoch PT za roky 2022 – 2024

| Rok  | Plán SLM | Plán ÚNMS SR | Mimo plánu | Ukončené |
|------|----------|--------------|------------|----------|
| 2022 | 16       | 3            | 19         | 30       |
| 2023 | 49       | 4            | 9          | 35       |
| 2024 | 35       | 4            | 32         | 63       |

### 3.7 Vykonané činnosti OCS v roku 2024

Slovenská legálna metrologia, n. o. je notifikovanou osobou číslo 1432 pre oblasť posudzovania zhody výrobkov podľa Smernice MID a Smernice NAWID.

SLM ako notifikovaná osoba 1432 je zapísaná v informačnom systéme Európskej komisie NANDO.

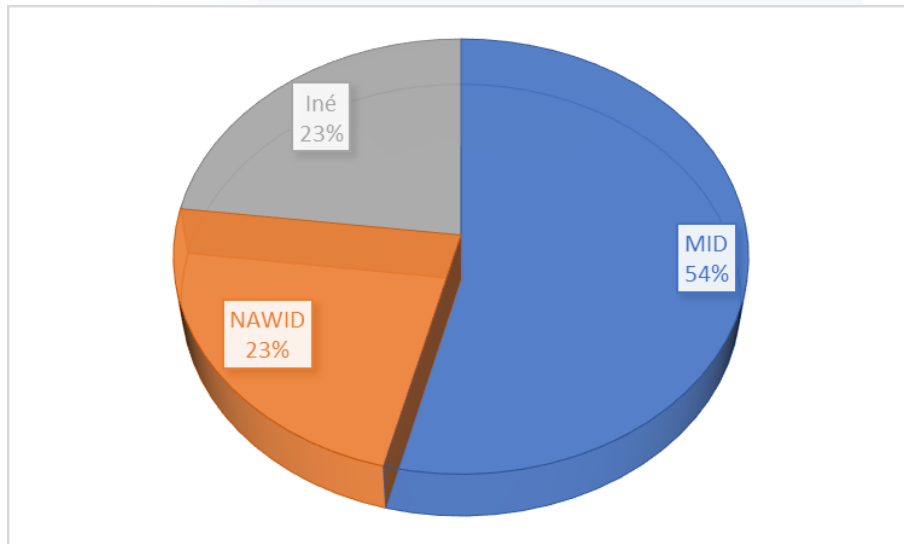
Odbor certifikácie a skúšobníctva v roku 2024 mal 9 zamestnancov a riaditeľa. Všetci zamestnanci majú vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa. Traja zamestnanci tretieho stupňa.

Certifikačný orgán pre výrobky vykonával v roku 2024 činnosti zo zákona č. 56/2018 Z. z. o posudzovaní zhody výrobku, sprístupňovaní určeného výrobku na trhu a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Neregulovaná oblasť:

- OIML certifikácia podľa nového certifikačného systému OIML-CS;
- certifikácia výrobkov podľa európskych a medzinárodných noriem;
- zákaznicke audity;
- interná kontrola činností SLM.

Percentuálne podiely výnosov certifikačného orgánu z vyššie uvedených činností sú znázornené v Grafe č. 3 a 4.



*Graf č.3 Percentuálne podiely výnosov z činností OCS v roku 2024*

### **3.7.1 Posudzovanie zhody váh s neautomatickou činnosťou podľa nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 126/2016 Z. z. o sprístupňovaní váh s neautomatickou činnosťou na trhu (smernica 2014/31/EÚ)**

#### **Modul B (NAWI)**

V roku 2024 bol vydaný 1 certifikát EÚ skúšky typu.

#### **Modul G (NAWI)**

V roku 2024 neboli na OCS prijaté žiadne žiadosti v rámci postupu posudzovania zhody modulom G.

#### **Modul D (NAWI)**

V roku 2024 bol vykonaný dohľad u jedného výrobcu.

#### **Modul F (NAWI)**

V roku 2024 bolo vydaných 115 Certifikátov o zhode.

V nasledujúcej tabuľke sú uvedení výrobcovia alebo splnomocnení zástupcovia výrobcu, od ktorých OCS v roku 2024 prijal najviac žiadostí pre modul F (NAWI).

Tab. č. 6 Prehľad počtu žiadostí v rámci modulu F v roku 2024 podľa krajiny pôvodu výrobcu

| Krajina    | Počet žiadostí (ks) |
|------------|---------------------|
| Slovensko  | 137                 |
| Ostatné EÚ | 18                  |

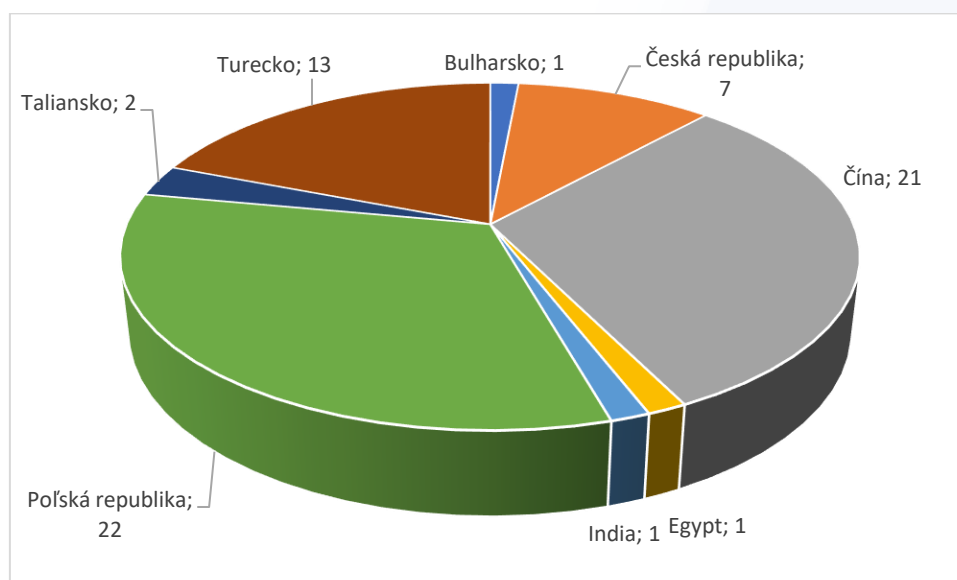
### 3.7.2 Posudzovanie zhody meradiel podľa nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 145/2016 Z. z. o sprístupňovaní meradiel na trhu (smernica 2014/32/EÚ)

#### Modul A2 (MID)

V roku 2024 neboli na OCS prijaté žiadne žiadosti v rámci postupu posudzovania zhody modulom A2.

#### Modul B (MID)

V roku 2024 bolo vydaných 69 certifikátov EÚ skúšky typu.



Graf č.4 Percentuálny podiel prijatých žiadostí podľa krajín v roku 2024 – modul B (MID)

Tab. č. 7 Prehľad vydaných certifikátov EÚ skúšky typu v roku 2024 (modul B)

| Certifikáty EÚ skúšky typu vydané v roku 2024 (modul B)                                |    |
|--|----|
| MI-001 Vodomery  | 27 |
| MI-002 Plynomery   | 1  |
| MI-003 Elektromery   | 30 |
| MI-004 Merače tepla  | 2  |
| MI-005 Meracie zostavy na kontinuálne a dynamické meranie množstva kvapalín okrem vody | 4  |
| MI-007 Taxametre   | 1  |
| MI-008 Materializované miery – výčapné nádoby  | 0  |
| MI-010 Analyzátory výfukových plynov   | 4  |

### Modul D (MID)

V roku 2024 vykonával OCS posúdenie zhody s typom založené na zabezpečení kvality výrobného procesu (modul D). OCS vykonalo 13 auditov na mieste u zákazníkov.

### Modul H1 (MID)

V roku 2024 OCS vykonal jeden audit týkajúci sa posudzovania zhody meradiel postupom posudzovania zhody podľa modulu H1.

### Modul F (MID)

V roku 2024 bolo vydaných 30 Certifikátov o zhode

## Modul G (MID)

V roku 2024 neboli prijaté žiadne žiadosti v rámci postupu posudzovania zhody modulom G.

### 3.7.3 Dobrovoľná certifikácia

#### OIML certifikačný systém OIML-CS – OIML vydávajúca autorita SK 1 (SLM)

SLM je vydávajúca autorita SK 1 pre OIML-CS certifikačný systém v rámci vydávania OIML certifikátov na váhy s neautomatickou činnosťou podľa OIML R 76 a na vodomery podľa OIML R 49 v certifikačnej schéme A.

V roku 2024 sme v rámci certifikačného systému OIML-CS vydali 12 certifikátov.

### 3.7.4 Ostatné činnosti OCS v roku 2024

Vypracovanie dokumentov, vypracovanie dotazov, vypracovanie správ zo zasadnutí a vedenie medzinárodných pracovných skupín a technických výborov.

### 3.7.5 Medzinárodná spolupráca OCS

#### WELMEC

WELMEC – Európske združenie pre spoluprácu v oblasti legálnej metrologie – je regionálna organizácia legálnej metrologie, ktorej členmi sú zástupcovia národných autorít, zodpovedných za legálnu metrologiu v členských štátoch EÚ a Európskeho združenia voľného obchodu (EFTA). V súčasnosti má WELMEC e.V. 38 riadnych členov, 11 pozorovateľských organizácií a 9 korešpondujúcich organizácií, reprezentujúcich najmä združenia výrobcov meradiel.

OCS zabezpečuje účasť v nasledovných pracovných skupinách WELMEC:

Tab. č. 8 Pracovné skupiny WELMEC

| Pracovná skupina | Názov pracovnej skupiny                          |
|------------------|--|
| Working Group 2  | Weights and Weighing Instruments                 |
| Working Group 7  | Software   |
| Working Group 8  | General Application of MID and NAWID             |
| Working Group 10 | Measuring Equipment for Liquids Other Than Water |
| Working Group 11 | Gas and Electricity Meters                       |
| Working Group 12 | Taximeters                                       |
| Working Group 13 | Water and Thermal Energy Meters                  |

Pracovníci OCS sa v roku 2024 zúčastnili na zasadnutiach pracovných skupín WELMEC pre smernice MID a NAWID. Účasť na týchto zasadnutiach umožňuje pracovníkom OCS prístup k najnovším informáciám z legislatívnej alebo odbornej oblasti posudzovania zhody výrobkov podľa týchto európskych smerníc.

## NoBoMet

NoBoMet je Európska koordinačná skupina notifikovaných osôb uznaná Európskou komisiou pre smernice 2014/31/EÚ (NAWID) a 2014/32/EÚ (MID). Skupinu zriadila Európska komisia na základe rozhodnutia na stretnutí pracovnej skupiny EÚ - WG MI v roku 2019.

SLM ako notifikovaná osoba je prostredníctvom OCS členom NoBoMetu. V súčasnosti má NoBoMet 89 členov.

## OIML certifikačný systém OIML-CS

OCS sa od začiatku jeho vzniku aktívne podieľa na tvorbe a fungovaní OIML certifikačného systému (OIML-CS) v rámci vydávania a používania OIML certifikátov, ktorý je riadený OIML. Odborným riaditeľom OCS je Ing. Dušan Šmigura, PhD., ktorý je členom riadiaceho výboru (Management Committee) pre OIML certifikačný systém.

## 3.8 Akreditácia

Spôsobilosť SLM ako Certifikačného orgánu pre výrobky pre oblasť posudzovania zhody:

- podľa nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 126/2016 Z. z. o sprístupňovaní váh s neautomatickou činnosťou na trhu (NAWID) a
- podľa nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 145/2016 Z. z. o sprístupňovaní meradiel na trhu (MID),

bola v roku 2024 potvrdená na základe auditu (SNAS) podľa ISO/IEC 17065:2012 (Osvedčenie o akreditácii č. P-017 s platnosťou do 24.05.2025).

## 3.9 Autorizácia a notifikácia

SLM je autorizovaná a notifikovaná osoba na smernice Európskeho parlamentu a Rady 2014/31/EÚ z 26. 02. 2014 o harmonizácii právnych predpisov členských štátov týkajúcich sa sprístupňovania váh s neautomatickou činnosťou na trhu a 2014/32/EÚ z 26. 02. 2014 o harmonizácii právnych predpisov členských štátov týkajúcich sa sprístupnenia meradiel na trhu. Slovenská legálna metrológia ako notifikovaná osoba je v súčasnosti zapísaná Európskou komisiou v zozname notifikovaných osôb (informačný systém Európskej komisie NANDO) a má pridelené identifikačné číslo 1432.

## 4. Ročná účtovná zvierka a zhodnotenie základných údajov v nej obsiahnutých

Účtovná zvierka SLM bola zostavená v súlade so zákonom č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov opatrení, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o postupoch účtovania a účtovnej osnove pre účtovné jednotky, ktoré nie sú založené alebo zriadené na účel podnikania. Riadna účtovná zvierka bola zostavená k 31. 12. 2024.

Audítorom bola overená, správa audítora k účtovnej zvierke tvorí prílohu č. 1 tejto výročnej správy.

Účtovné zásady a účtovné metódy SLM aplikovala konzistentne s predchádzajúcim účtovným obdobím.

Účtovníctvo sa vedie na základe dodržania časovej a vecnej súvislosti nákladov a výnosov. Za základ sa berú všetky náklady a výnosy, ktoré sa vzťahujú na účtovné obdobie bez ohľadu na dátum ich platenia.

Pri oceňovaní majetku a záväzkov sa uplatňuje zásada opatrnosti, t. j. berú sa za základ všetky riziká, straty a zníženia hodnoty, ktoré sa týkajú majetku a záväzkov a sú známe ku dňu, ku ktorému sa zostavuje účtovná zvierka.

### 4.1 Štruktúra aktív a pasív

Tab. č. 15 Prehľad aktív a pasív v EUR

|                           | k 31.12.2024     | k 31.12.2023     |
|---------------------------|------------------|------------------|
| <b>AKTÍVA SPOLU</b>       | <b>6 890 302</b> | <b>6 740 314</b> |
| <b>Stále aktíva</b>       | <b>2 980 171</b> | <b>2 475 750</b> |
| Dlhodobý nehmotný majetok | 160 900          | 159 027          |
| Dlhodobý hmotný majetok   | 2 819 271        | 2 316 723        |
| <b>Obežné aktíva</b>      | <b>3 891 927</b> | <b>4 234 652</b> |
| Zásoby                    | 3 922            | 27 245           |
| Pohľadávky                | 579 572          | 578 585          |
| Finančný majetok          | 3 308 332        | 3 628 822        |
| <b>Časové rozlíšenie</b>  | <b>18 204</b>    | <b>29 912</b>    |
| <b>PASÍVA SPOLU</b>       | <b>6 890 302</b> | <b>6 740 314</b> |

|                                      |                  |                  |
|--------------------------------------|------------------|------------------|
| <b>Vlastné zdroje krytia</b>         | <b>5 791 191</b> | <b>5 614 960</b> |
| Imanie a fondy organizácie           | 4 072 733        | 4 072 733        |
| Fondy tvorené zo zisku               | 1 542 227        | 352 923          |
| Nevysporiadaný výsledok hospodárenia | 0                | 1 173 135        |
| Výsledok hospodárenia                | 176 231          | 16 169           |
| <b>Cudzie zdroje</b>                 | <b>977 030</b>   | <b>996 381</b>   |
| Rezervy                              | 125 702          | 226 124          |
| Dlhodobé záväzky                     | 46 763           | 64 341           |
| Krátkodobé záväzky                   | 804 565          | 705 916          |
| <b>Časové rozlíšenie</b>             | <b>122 080</b>   | <b>128 973</b>   |

## 4.2 Štruktúra výnosov a nákladov v EUR

Prehľad nákladov a výnosov podľa jednotlivých skupín je uvedený v bode 5. Prehľad o peňažných príjmoch a výdavkoch.

## 5. Prehľad o peňažných príjmoch a výdavkoch

Tab. č. 16 Plnenie rozpočtu výnosov a nákladov

| V a N                       | SLM 2024         |                     |             | rozdiel v EUR     |
|-----------------------------|------------------|---------------------|-------------|-------------------|
|                             | plán<br>v EUR    | skutočnosť v EUR    | plnenie     |                   |
| <b>Počet zamestnancov</b>   | <b>115</b>       | <b>126</b>          |             |                   |
| z toho - technických        | 63               | 66                  |             |                   |
| <b>VÝNOSY CELKOM</b>        | <b>5 689 524</b> | <b>6 189 757,09</b> | <b>109%</b> | <b>500 233,09</b> |
| Tržby za vlastné výkony     | 5 240 000        | 5 902 170,94        | 113%        | 662 170,94        |
| - tržby za MV               | 5 240 000        | 5 902 170,94        | 113%        | 662 170,94        |
| <b>Ostatné výnosy</b>       | <b>229 524</b>   | <b>219 763,36</b>   | <b>96%</b>  | <b>-9 760,64</b>  |
| - aktivácia majetku         | 5 000            | 0                   | 0%          | -5 000,00         |
| - ostatné výnosy            | 110 000          | 205 086,81          | 186%        | 95 086,81         |
| - predaj a prenájom majetku | 45 000           | 12 975,34           | 29%         | 32 024,66         |
| - dotácie na výskum a vývoj | 69 524           | 69 524,00           | 100%        | 0,00              |
| <b>NÁKLADY CELKOM</b>       | <b>5 676 885</b> | <b>5 990 642,26</b> | <b>106%</b> | <b>313 757,26</b> |
| Prevádzkové náklady         | 4 852 691        | 5 537 016,93        | 114%        | 684 325,93        |

|                             |               |                   |              |                   |
|-----------------------------|---------------|-------------------|--------------|-------------------|
| MATERIÁL A SLUŽBY           | 1 223 800     | 1 415 212,41      | 116%         | 191 412,41        |
| OSOBNÉ NÁKLADY CELKOM       | 3 538 371     | 4 015 046,68      | 113%         | 476 675,68        |
| OSTATNÉ DANE                | 40 520        | 48 504,43         | 120%         | 7 984,43          |
| OSTATNÉ NÁKLADY             | 50 000        | 58 253,41         | 117%         | 8 253,41          |
| ODPISY                      | 523 194       | 447 927,05        | 86%          | -75 266,95        |
| Daň z príjmov               | 1 000         | 1 728,46          | 173%         | 728,46            |
| <b>Hospodársky výsledok</b> | <b>12 639</b> | <b>176 231,62</b> | <b>1394%</b> | <b>163 592,62</b> |

## 6. Prehľad rozsahu príjmov (výnosov) v členení podľa zdrojov

Tab. č. 17 Prehľad príjmov podľa zdrojov v EUR

| Z D R O J                   | stav k 31.12.2024   |
|-----------------------------|---------------------|
| <b>VÝNOSY CELKOM</b>        | <b>6 409 520,45</b> |
| Tržby za vlastné výkony     | 5 902 170,94        |
| Ostatné výnosy              | 219 763,36          |
| - aktivácia majetku         | 0,00                |
| - ostatné výnosy            | 205 086,81          |
| - predaj a prenájom majetku | 12 975,34           |
| - dotácie na výskum a vývoj | 69 524,00           |

## 7. Stav a pohyb majetku a záväzkov SLM

### 7.1 Dlhodobý hmotný a nehmotný majetok

Na obstaranie dlhodobého nehmotného majetku boli použité prostriedky v celkovej sume 139 321,45 a na obstaranie dlhodobého hmotného majetku 838 039,42 EUR. V obstaraní zostal dlhodobý nehmotný majetok vo výške 6 066 EUR a dlhodobý hmotný majetok vo výške 496 190,97 EUR súvisiaci najmä s APVV projektami a so začatými rekonštrukciami budov.

Tab. č. 18 Dlhodobý nehmotný majetok

|   | Softvér    | Obstaranie dlhodobého nehmotného majetku | Poskytnuté preddavky na dlhodobý nehmotný majetok | SPOLU      |
|---|------------|--|---|------------|
| <b>Prvotné ocenenie</b>                 |            |  |   |            |
| Stav na začiatku účtovného obdobia      | 379 771,24 | 91 421,45                                | 0,00  | 471 129,69 |
| Prírastky                               | 0,00       | 53 966,00                                | 0,00  | 53 966,00  |
| Úbytky                                  | 0,00       | 0,00                                     | 0,00  | 0,00       |
| Presuny                                 | 139 321,45 | -139 321,45                              | 0,00  | 0,00       |
| Stav na konci bežného účtovného obdobia | 519 092,69 | 6 066,00                                 | 0,00  | 525 158,69 |
| <b>Zostatková hodnota</b>               |            |  |   |            |
| Stav na začiatku účtovného obdobia      | 67 605,83  | 91 421,45                                | 0,00  | 159 027,28 |
| Stav na konci účtovného obdobia         | 154 834,32 | 6 066,00                                 | 0,00  | 160 900,32 |

Tab. č. 19 Dlhodobý hmotný majetok

|                                       | Pozemky    | Stavby       | Samostatné hnutelných vecí a súbory | Dopravné prostriedky | Drobný a ostatný dlhodobý hmotný majetok | Obstaranie dlhodobého hmotného majetku | Poskytnuté preddavky na DHM | SPOLU         |
|---------------------------------------|------------|--------------|-------------------------------------|----------------------|--|--|-----------------------------|---------------|
| <b>Prvotné ocenenie</b>               |            |              |                                     |                      |  |  |                             |               |
| Stav na začiatku účtovného obdobia    | 923 965,54 | 2 953 587,61 | 4 057 404,80                        | 1 778 742,26         | 19 354,31                                | 431 682,06                             | 10 000,00                   | 10 174 736,58 |
| Prírastky                             |            |              |                                     |                      |  | 902 548,53                             | 4 830,86                    | 907 379,39    |
| Úbytky                                |            |              | 12 569,24                           |                      |  |  | 8 997,52                    | 21 566,76     |
| Presuny                               |            | 93 216,98    | 389 466,48                          | 355 356,16           |  | -838 039,62                            |                             |               |
| Stav na konci Účt. obdobia            | 923 965,54 | 3 046 804,59 | 4 434 302,04                        | 2 134 098,42         | 19 354,31                                | 496 190,97                             | 5 833,34                    | 11 060 549,21 |
| <b>Zostatková hodnota</b>             |            |              |                                     |                      |  |  |                             |               |
| Stav na začiatku bežného účt. obdobia | 923 965,54 | 379 858,28   | 139 567,87                          | 431 649,54           | 0,00                                     | 431 682,06                             | 10 000,00                   | 2 316 723,29  |
| Stav na konci účtovného obdobia       | 923 965,54 | 362 502,03   | 423 726,03                          | 607 053,16           | 0,00                                     | 496 190,97                             | 5 833,34                    | 2 819 271,07  |

## 7.2 Prehľad o stave zásob a finančných účtov

Stav zásob k 31.12.2024 evidujeme v celkovej hodnote 3 922 EUR. Stav peňazí v pokladni a na bežných účtoch 31.12.2024 bol 3 307 300 EUR.

## 7.3 Pohľadávky

Tab. č. 20 Prehľad pohľadávok V EUR

|                                       | Stav na konci účtovného obdobia | Stav na konci bezprostredne predchádzajúceho obdobia |
|---------------------------------------|---------------------------------|--|
| Pohľadávky z obchodného styku         | 543 715,00                      | 545 526,31   |
| Ostatné pohľadávky                    | 16 260,73                       | 13 331,15  |
| Pohľadávky z dôvodu fin. vzťahov k ŠR | 0,00                            | 0,00   |
| Iné pohľadávky                        | 16 241,04                       | 18 354,57  |
| <b>SPOLU</b>                          | <b>576 216,77</b>               | <b>577 212,03</b>                                    |

Celková suma pohľadávok z obchodného styku a poskytnutých preddavkov k 31.12.2024 je o 1 811,33 EUR nižšia ako v roku 2023. Pohľadávky po lehote splatnosti sú viditeľne nižšie oproti predchádzajúcemu roku.

Tab. č.21 Pohľadávky podľa splatnosti v EUR

| Celková suma pohľadávok z obchodného styku a poskytnutých preddavkov | k 31.12.2024      | k 31.12.2023      |
|--|-------------------|-------------------|
| <b>Pohľadávky z obchodného styku</b>                                 | <b>543 715,00</b> | <b>545 526,31</b> |
| v lehote splatnosti:   | 435 044,57        | 367 470,33        |
| po lehote splatnosti:  | 141 172,20        | 178 055,98        |

## 7.4 Vlastné zdroje krytia neobežného a obežného majetku

Tab. č. 22 Vlastné zdroje krytia v EUR

|  | Stav na začiatku<br>účtovného<br>obdobia | Prírastky           | Úbytky              | Stav na konci<br>účtovného<br>obdobia |
|--|--|---------------------|---------------------|---------------------------------------|
| <b>Imanie a fondy</b>                          |  |                     |                     |                                       |
| Základné imanie celkom                         | 4 072 732,63                             |                     |                     | 4 072 732,63                          |
| Základné imanie                                | 2 762 034,95                             |                     |                     | 2 762 034,95                          |
| z toho - prioritný majetok                     | 570 805,00                               |                     |                     | 570 805,00                            |
| vkłady zakladateľov                            | 9 958,18                                 |                     |                     | 9 958,18                              |
| prechod na neziskovú<br>organizáciu            | 80 244,69                                |                     |                     | 80 224,69                             |
| použitie rezervného fondu                      | 1 220 494,81                             |                     |                     | 1 220 494,81                          |
| <b>Fondy zo zisku</b>                          |  |                     |                     |                                       |
| Rezervný fond                                  | 352 923,41                               |                     |                     | 352 923,41                            |
| <b>Ostatný fond</b>                            |  | 1 189 303,92        |                     | 1 189 303,92                          |
| Nevysporiadaný HV min.<br>rokov                | 1 173 134,85                             | 16 169,07           | 1 173 134,85        | 0,00                                  |
| Výsledok hospodárenia za<br>účtovné obdobie    | 16 169,07                                | 176 231,62          | 16 169,07           | 176 231,62                            |
| <b>Vlastné zdroje krytia<br/>majetku spolu</b> | <b>5 614 959,96</b>                      | <b>1 381 704,61</b> | <b>1 189 303,92</b> | <b>5 791 191,58</b>                   |

Nevysporiadaný výsledok hospodárenia minulých rokov bol v plnej výške preúčtovaný na novovytvorený ostatný fond určený prevažne na rekonštrukciu a opravy budov.

## 7.5 Cudzie zdroje

Tab. č. 23 Cudzie zdroje krytia v EUR

| Druh rezervy                 | Stav na začiatku účtovného obdobia | Tvorba rezerv     | Použitie/Zrušenie rezerv | Stav na konci účtovného obdobia |
|------------------------------|------------------------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------|
| Krátkodobé ostatné rezervy   | 226 123,68                         | 125 701,98        | 226 123,68               | 125 701,98                      |
| Dlhodobé ostatné rezervy     | 0,00                               | 0,00              | 0,00                     | 0,00                            |
| <b>Ostatné rezervy spolu</b> | <b>226 123,68</b>                  | <b>125 701,98</b> | <b>226 123,68</b>        | <b>125 701,98</b>               |

Krátkodobé rezervy boli vytvorené na nevyčerpanú dovolenku, odchodné a súvisiace odvody vo výške 120 701,98 EUR a na audit účtovnej závierky vo výške 5 000 EUR.

## 7.6 Krátkodobé a dlhodobé záväzky

Tab. č. 24 Záväzky podľa splatnosti v EUR

| Druh záväzkov  | Stav na konci predchádzajúceho účtovného obdobia | Stav na konci bežného účtovného obdobia |
|--|--|---|
| Záväzky po lehote splatnosti                               | 175 271,92                                       | 274 655,86                              |
| Záväzky do lehoty splatnosti                               | 530 644,59                                       | 529 909,59                              |
| <b>Krátkodobé záväzky spolu</b>                            | <b>705 916,51</b>                                | <b>804 565,45</b>                       |
| Záväzky so zostatkovou dobou splatnosti viac ako päť rokov | 64 341,34  | 46 762,81                               |
| <b>Dlhodobé záväzky spolu</b>                              | <b>64 341,34</b>                                 | <b>46 762,81</b>                        |
| <b>Krátkodobé a dlhodobé záväzky spolu</b>                 | <b>770 257,85</b>                                | <b>851 328,26</b>                       |

Tab. č. 25 Prehľad záväzkov v EUR

|  | Bežné účtovné obdobie | Predchádzajúce účtovné obdobie |
|--|-----------------------|--------------------------------|
| <b>Záväzky z obchodného styku</b>                              | <b>454 251,10</b>     | <b>309 464,31</b>              |
| z toho : - dodávatelia   | 218 429,18            | 58 738,37                      |
| prijaté preddavky  | 166 139,26            | 103 100,40                     |
| nevyfakturované dodávky  | 69 682,66             | 1 120,39                       |
| <b>Záväzky voči zamestnancom</b>                               | <b>194 134,61</b>     | <b>186 212,07</b>              |
| <b>Zúčtovanie so soc. poisťovňou a zdravotnými poisťovňami</b> | <b>116 730,00</b>     | <b>118 273,35</b>              |
| <b>Daňové záväzky</b>  | <b>39 066,86</b>      | <b>91 817,32</b>               |
| Ostatné záväzky  | 382,88                | 149,46                         |
| <b>SPOLU</b>   | <b>804 565,45</b>     | <b>705 916,51</b>              |

## 7.7 Časové rozlíšenie

Náklady budúcich období vo výške 16 131,89 EUR sú tvorené z predplatného elektronického mýta, poisťného, služieb internetu, domén, ESET, elektronických prístupov účtovných, právnych a mzdových poradenských portálov a tiež poplatkov za úžitkové vzory.

Výnosy budúcich období vo výške 122 080,41 EUR súvisia s výsledkom riešenia projektov APVV, kde výstupom bude dlhodobý hmotný majetok.

Príspevok podielu zaplatenej dane prijatý v roku 2024 bol použitý na nákup dozimetrického materiálu v roku 2024 v celej výške.

## 8. Personalistika

### 8.1 Stav zamestnancov

K 31.12.2024 bol v SLM počet zamestnancov vo fyzických osobách 126. Prehľad o počte a štruktúre zamestnancov je uvedený v nasledujúcej tabuľke.

Tab. č. 26 Zamestnanci podľa vzdelania

| Ukazovateľ   | Celkový počet |
|--|---------------|
| <b>Priemerný prepočítaný stav zamestnancov za rok 2024</b> | <b>122,4</b>  |
| Stav zamestnancov vo fyzických osobách k 31.12.2024        | 126           |
| z toho:  |               |
| technickí zamestnanci                                      | 66            |
| odborní zamestnanci a manažment                            | 49            |
| pomocní zamestnanci  | 11            |
| % technických zamestnancov z celkového počtu zamestnancov  | 53,23         |

## 8.2 Vzdelanostná štruktúra zamestnancov

Tab. č. 27 Zamestnanci podľa vzdelania

| Ukazovateľ  | Celkový počet |
|---|---------------|
| Stav zamestnancov vo fyzických osobách k 31.12.2024 | 126           |
| z toho:   |               |
| zamestnanci s univerzitným vzdelaním                | 88            |
| z toho s III. stupňom vzdelania                     | 2             |
| zamestnanci so SŠ                                   | 33            |
| zamestnanci ostatní                                 | 3             |
| % vysokoškolákov z celkového počtu zamestnancov     | 57,4          |

### 8.3 Pohyb zamestnancov v roku 2024

Tab. č. 28 Pohyb zamestnancov

| Ukazovateľ  | Celkový počet |
|---|---------------|
| Počet zamestnancov, ktorí v roku 2024 nastúpili do SLM              | 32            |
| z toho technickí zamestnanci  | 9             |
| Počet zamestnancov, ktorí v roku 2024 ukončili pracovný pomer v SLM | 32            |
| z toho technickí zamestnanci  | 15            |
| Počet dohodárov v SLM v roku 2024                                   | 11            |