

**Príloha k rozhodnutiu č. 602/10689/2023/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-399 zo dňa 06.04.2023.**

*Príloha je neoddeliteľnou súčasťou  
uvedeného osvedčenia*

**Rozsah akreditácie**

Názov akreditovaného subjektu: **Yanfeng International Automotive Technology Slovakia, s.r.o**

Twin City C, Mlynské nivy 14, 821 09 Bratislava

**Odštepňý závod Trenčín**

**Skúšobné laboratórium**

Bratislavská 517, 911 05 Trenčín

**Fixný rozsah akreditácie skúšobného laboratória.**

| Položka | Objekt skúšky                                                                              |                                                      | Zavedená metóda                    |                                                                                         | Ostatné špecifikácie<br>(rozsah, neistota, účel,<br>modifikácia/validácia,<br>názory/interpretácie, atď.) |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | Predmet /<br>Matrica /<br>Prostredie                                                       | Vlastnosť /<br>Parameter /<br>Ukazovateľ /<br>Analyt | Princíp /<br>Druh /<br>Typ         | Označenie                                                                               |                                                                                                           |
| 1       | Prístrojová doska,<br>dverový panel,<br>stredová konzola<br>(plast, pena, koža,<br>textil) | neobsadené                                           |                                    |                                                                                         |                                                                                                           |
| 2       |                                                                                            | Zmena farby                                          | Fotometria/Vizuálne<br>hodnotenie  | DIN EN ISO 11664-3,-4,<br>DIN 53236<br>ISO 7724<br>ISO 105-A02                          |                                                                                                           |
| 3       |                                                                                            | neobsadené                                           |                                    |                                                                                         |                                                                                                           |
| 4       |                                                                                            | neobsadené                                           |                                    |                                                                                         |                                                                                                           |
| 5       |                                                                                            | Lesk                                                 | Odrazivosť                         | DIN EN ISO 2813<br>ASTM D523<br>ASTM C584<br>ASTM D2457<br>EN ISO 7668                  |                                                                                                           |
| 6       |                                                                                            | Priľnavosť                                           | Vizuálne hodnotenie                | DIN EN ISO 2409<br>TN-SM-ST-G11-21-E                                                    | VCS 1029, 54729                                                                                           |
| 7       |                                                                                            | Teplota mäknutia<br>materiálu                        | Meranie teploty                    | DIN EN ISO 306<br>DIN EN ISO 75- 1<br>(TN-SM-ST-G11-11-E)                               |                                                                                                           |
| 8       |                                                                                            | Odor                                                 | Senzorická skúška                  | TN-SM-ST- G11-10-E                                                                      | VDA 270<br>BO 131-03<br>GMW 3205<br>VCS 1027, 2729<br>PV 3900                                             |
| 9       | Prístrojová doska,<br>dverový panel,<br>stredová konzola<br>(plast, pena, koža,<br>textil) | neobsadené                                           |                                    |                                                                                         |                                                                                                           |
| 10      |                                                                                            | Hustota                                              | Meranie hmotnosti                  | DIN EN ISO 1183-1<br>(Metóda A)<br>(TN-SM-ST-G11-14-E)                                  |                                                                                                           |
| 11      |                                                                                            | Popol                                                | Meranie hmotnosti                  | DIN EN ISO 3451-1<br>(Metóda A)<br>DIN EN ISO 1172<br>(Metóda A)<br>(TN-SM-ST-G11-15-E) |                                                                                                           |
| 12      |                                                                                            | Dĺžka a hrúbka                                       | Meranie rozmerov                   | DIN EN ISO 2286-3                                                                       |                                                                                                           |
| 13      |                                                                                            | Deformácia tvaru                                     | Meranie rozmerov/<br>Fotogrametria | TN-SM-ST-G11-30-E                                                                       |                                                                                                           |
| 14      |                                                                                            | neobsadené                                           |                                    |                                                                                         |                                                                                                           |
| 15      |                                                                                            | neobsadené                                           |                                    |                                                                                         |                                                                                                           |
| 16      |                                                                                            | Pevnosť (Dynstat)                                    | Skúška rázom                       | DIN 53435<br>(TN-SM-ST- G11-06-E)                                                       |                                                                                                           |

## Príloha k rozhodnutiu č. 602/10689/2023/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-399 zo dňa 06.04.2023.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou  
uvedeného osvedčenia

| Položka | Objekt skúšky                                                                              |                                                      | Zavedená metóda                   |                                                                                                                                                                                                                                                                        | Ostatné špecifikácie<br>(rozsah, neistota, účel,<br>modifikácia/validácia,<br>názory/interpretácie, atď.) |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | Predmet /<br>Matrica /<br>Prostredie                                                       | Vlastnosť /<br>Parameter /<br>Ukazovateľ /<br>Analyt | Princíp /<br>Druh /<br>Typ        | Označenie                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                           |
| 17      | Prístrojová doska,<br>dverový panel,<br>stredová konzola<br>(plast, pena, koža,<br>textil) | Pevnosť (Izod)                                       | Skúška rázom                      | DIN EN ISO 180<br>(TN-SM-ST-G11 -05-E)                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                           |
| 18      |                                                                                            | Pevnosť (Charpy)                                     | Skúška rázom                      | DIN EN ISO 179-1<br>(TN-SM-ST- G11-05-E)                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                           |
| 19      |                                                                                            | Pevnosť, ťažnosť,<br>ohyb                            | Meranie sily a dĺžky              | DIN EN ISO 527-1<br>DIN EN ISO 527-2<br>DIN EN ISO 527-3<br>DIN EN ISO 527-4<br>DIN ISO 34-1<br>DIN ISO 178<br>ISO 28510-1<br>DIN EN 1372<br>DIN EN 310<br>DIN EN ISO 13934-1<br>DIN EN ISO 13937-2<br>DIN EN 29073<br>DIN 53504<br>ISO 6892-1<br>(TN-SM-ST- G11-12-E) |                                                                                                           |
| 20      |                                                                                            | Zahmlievanie                                         | Reflektometrické<br>meranie lesku | DIN 75201<br>(TN-SM-ST- G11-20-E)                                                                                                                                                                                                                                      | SAE J1756<br>GMW 3235<br>VCS 1027, 2719                                                                   |
| 21      |                                                                                            | Zahmlievanie                                         | Meranie hmotnosti                 | DIN 75201<br>ISO 6452<br>(TN-SM-ST- G11-16-E)                                                                                                                                                                                                                          | SAE J1756<br>GMW 3235<br>VCS 1027, 2719<br>PV 3015                                                        |
| 22      |                                                                                            | neobsadené                                           |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                           |
| 23      |                                                                                            | Skúška priľnavosti                                   | Meranie sily                      | DIN EN 1372<br>(TN-SM-ST-G11-31-E)                                                                                                                                                                                                                                     | MBN 55555-6,<br>PV 2034,<br>PR 326.6,                                                                     |
| 24      |                                                                                            | Priľnavosť peny                                      | Vizuálne hodnotenie               | (TN-SM-ST-G11-34-E)                                                                                                                                                                                                                                                    | MBN 55555-6<br>TL 52296<br>PR 326.6<br>GS 97012<br>PR 524                                                 |
| 25      |                                                                                            | Rázová skúška<br>guľou                               | Vizuálne hodnotenie               | TN-SM-ST-G11-36-E                                                                                                                                                                                                                                                      | PV 3905<br>TREG-33579402-01-2<br>MBN 55555-6                                                              |

## Príloha k rozhodnutiu č. 602/10689/2023/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-399 zo dňa 06.04.2023.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou  
uvedeného osvedčenia

## Flexibilný rozsah akreditácie skúšobného laboratória.

| Položka | Objekt skúšky                                                                                 |                                                      | Zavedená metóda                                    |                                                                                                                   | Ostatné špecifikácie<br>(rozsah, neistota, účel,<br>modifikácia/validácia,<br>názory/interpretácie, atď.)                                                                                                                             |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | Predmet /<br>Matrica /<br>Prostredie                                                          | Vlastnosť /<br>Parameter /<br>Ukazovateľ /<br>Analyt | Princíp /<br>Druh /<br>Typ                         | Označenie                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                       |
| 1       | Prístrojová<br>doska, dverový<br>panel, stredová<br>konzola (plast,<br>pena, koža,<br>textil) | Odolnosť voči<br>teplote a žiareniu                  | Vizuálne hodnotenie                                | DIN 75220<br>(TN-SM-ST-G11-09-E)                                                                                  | VDA 230-219<br>A 001 006 00 99<br>Rozsah:<br>-40°C to +130 °C<br>10% to 98 % R.H.<br>-3°C to +94°C<br>Do 1200 W/m²                                                                                                                    |
| 2       |                                                                                               | Odolnosť voči<br>klimatickým<br>podmienkam           | Vizuálne hodnotenie                                | DIN EN 60068-2-1<br>DIN EN 60068-2-2<br>DIN EN 60068-2-14<br>DIN EN 60068-2-30<br>D47 1309<br>(TN-SM-ST-G11-26-E) | PR 308.2<br>PR 303.5<br>PV 1200<br>PV 2005<br>TREG33579402<br>MBN 55555-4<br>A 005 005 44 99<br>QEV111AHFE1W<br>QEV111AHFE1Z<br>QEV111AHFM22<br>QEV111AHE1W4<br>QEV111AF2AAH<br>-40°C to +150 °C<br>10% to 98 % R.H.<br>-3°C to +94°C |
| 3       |                                                                                               | Odolnosť voči<br>oderu                               | Vizuálne hodnotenie/<br>Fotometria                 | DIN EN ISO 105-X 12<br>(TN-SM-ST-G11-17-E)                                                                        | MBN 55555-6,<br>MBN 55555-7<br>PV 3906<br>VCS 1026,<br>84329                                                                                                                                                                          |
| 4       |                                                                                               | Odolnosť voči<br>oderu a<br>poškriabaniu             | Vizuálne hodnotenie                                | DIN EN 60068-2-70<br>(TN-SM-ST-G11-24-E)                                                                          | GS 97034-1/2/3/4A-/5-A/6-C<br>DBL 7384<br>DBL 9202                                                                                                                                                                                    |
| 5       | Prístrojová<br>doska                                                                          | Airbagové skúšky                                     | Vizuálne<br>hodnotenie/Meranie<br>hmotnosti a času | (TN-SM-ST-G11-39-E)                                                                                               | A 002 005 04 99<br>FUVO_RD_KIC_04<br>QEV111AF2AAH<br>QEV111AHFM22                                                                                                                                                                     |
| 6       | Prístrojová<br>doska, dverový<br>panel, stredová<br>konzola (plast,<br>pena, koža,<br>textil) | Horľavosť                                            | Meranie dĺžky a času                               | DIN 75200<br>ISO 3795<br>(TN-SM-ST- G11-04-E)                                                                     | FMVSS 302<br>GS 97038<br>DBL 5307<br>GMW 3232<br>VCS 5031,19<br>TL 1010<br>D45 1333                                                                                                                                                   |
| 7       |                                                                                               | Odolnosť voči<br>oderu                               | Vizuálne hodnotenie                                | ISO 9352<br>ISO 5470-1<br>TN-SM-ST-G11-07-E                                                                       | SAE J948<br>BN 108-02<br>GMW 3208                                                                                                                                                                                                     |
| 8       |                                                                                               | Odolnosť proti<br>poškriabaniu                       | Meranie zmeny<br>farby/lesku                       | TN-SM-ST-G11-18-E                                                                                                 | GS 97034-8<br>GS 97034-9<br>MBN 55555-6<br>GMW 14688<br>PV 3952                                                                                                                                                                       |
| 9       |                                                                                               |                                                      | Vizuálne hodnotenie                                | TN-SM-ST-G11-25-E                                                                                                 | TL226<br>VCS 1024<br>31139<br>ISO 1518                                                                                                                                                                                                |

## Príloha k rozhodnutiu č. 602/10689/2023/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-399 zo dňa 06.04.2023.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou  
uvedeného osvedčenia

| Položka | Objekt skúšky                                                                                 |                                                      | Zavedená metóda                |                                                                                                     | Ostatné špecifikácie<br>(rozsah, neistota, účel,<br>modifikácia/validácia,<br>názory/interpretácie, atď.) |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | Predmet /<br>Matrica /<br>Prostredie                                                          | Vlastnosť /<br>Parameter /<br>Ukazovateľ /<br>Analyt | Princíp /<br>Druh /<br>Typ     | Označenie                                                                                           |                                                                                                           |
| 10      | Pristrojová<br>doska, dverový<br>panel, stredová<br>konzola (plast,<br>pena, koža,<br>textil) | Odolnosť voči<br>svetlu                              | Vizuálne<br>meranie/Fotometria | DIN EN ISO 105-B06<br>ISO 105-B02<br>ISO 105-B04<br>ISO 12040<br>ISO 4892-2<br>(TN-SM-ST- G11-13-E) | SAE J2412<br>SAE J2527<br>BO 116-01<br>GMW 14162<br>VCS 1026, 82429<br>PV 1303                            |
| 11      |                                                                                               | Chemická<br>odolnosť                                 | Vizuálne hodnotenie            | TN-SM-ST-G11-42-E                                                                                   | PV 3964                                                                                                   |

**Vyznačiť požadovaný rozsah flexibility (v prípade, že CAB žiada o flexibilný rozsah akreditácie):**

Laboratórium môže modifikovať a validovať uvedené skúšobné metódy v danej oblasti akreditácie pri zachovaní princípu merania.

Flexibilita sa nevzťahuje na zmenu princípu používaných metód v danom flexibilnom rozsahu.

☒ Laboratórium vedie aktuálny zoznam všetkých skúšobných metód s flexibilným rozsahom akreditácie na stránke  
<https://www.yanfeng.com/en/trencin-technical-center>

Princíp flexibility môže laboratórium využiť v rámci:

- ☐ matric,  
☐ ukazovateľov,  
☐ meracích rozsahov  
☒ postupov používaných na skúšanie.

**Pracovníci spôsobilí modifikovať a validovať metódy/vyvíjať nové metódy počas platnosti akreditácie**

| Meno a priezvisko, tituly | Spôsobilosť modifikovať a validovať metódy/vyvíjať nové metódy -položka<br>v špecifikácii činnosti č. |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Petra Kehrbusch           | 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11                                                                        |
| Marek Dian                | 1, 2                                                                                                  |
| Ladislav Ďuriš            | 5                                                                                                     |

\*\*\*