

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Název subjektu: TÜV SÜD Czech s.r.o.

Název objektu: Zkušební laboratoř

Číslo akreditovaného objektu: 1107

Osvědčení o akreditaci č.: 58/2024

Oblast akreditace: Zkušební laboratoř – ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Aktualizováno dne: 7. 2. 2024

Pracoviště zkušební laboratoře:

1. **NOV** Novodvorská 994, 142 21 Praha 4
2. **UHE** Úhelnice 41, 294 06 Úhelnice
3. **BEZ** Uno Technology Park, Hala H1a, Bezděčín č.p. 108, 293 01 Mladá Boleslav
4. **VTP** Přílepská 1920, 252 63 Roztoky u Prahy
5. **KTG** Bílý Vrch, Bártlova 2835, 193 00 Praha 9 – Horní Počernice
6. **NYM** Za Žoskou 2506, 288 02 Nymburk

1. NOV

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1.1*	Měření hladin akustického tlaku, výkonu váženého různými váhovými funkcemi a frekvenční analýza	OSN č. 9, příl. 3, 4; OSN č. 28, část II, čl. 14; OSN č. 41, příl. 3 až 5; OSN č. 51, čl. 6, příl. 3 až 7; OSN č. 59, čl. 6; OSN č. 63, příl. 3, 5; OSN č. 92, čl. 6; OSN č. 117, příl. 3, 4; ČSN ISO 5128, čl. 3 až 11; Nařízení (EU) 2015/96, příl. III; Nařízení (EU) 1322/2014, příl. XIII; Nařízení (EU) 2015/208, příl. XVI; Nařízení (EU) 3/2014, příl. II, část II; Nařízení (EU) 134/2014, příl. IX; Nařízení (EU) 540/2014, příl. II až VIII, příl. IX, dodatek 4 a 5, příl. X; OSN č. 138, čl. 5, 6, příl. 3; Nařízení (EU) 2018/985, příl. II; ČSN EN 1846-2+A1, čl. 5.1.1.8, 5.1.5, příl. F; ČSN EN ISO 3095, čl. 6 až 8; ČSN EN ISO 3381, čl. 6 až 8	Vozidlo	D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1.2	Měření hladin akustického tlaku, výkonu váženého různými váhovými funkcemi a frekvenční analýza	OSN č. 28, část I, čl. 6; INMETRO Regulation No. 301/2011, včetně NBR 7014, NBR 5535 a NBR 5536; Nařízení (EU) 3/2014, příl. II, část I	Zvukové výstražné zařízení	D
1.3*	Měření hladin akustického tlaku, výkonu váženého různými váhovými funkcemi a frekvenční analýza	ČSN EN ISO 3744, čl. 6 až 10; ČSN EN ISO 3746, čl. 6 až 10; ČSN ISO 6395, čl. 5 až 10	Stroj	D
1.4*	Kontrola počtu a druhu montovaných světelných zařízení a měření montážních rozměrů a úhlů viditelnosti	OSN č. 48, čl. 5, 6; OSN č. 53, čl. 5, 6; OSN č. 69, příl. 15; OSN č. 70, příl. 15; OSN č. 74, čl. 5, 6; OSN č. 86, čl. 5, 6; Nařízení (EU) 2015/208, příl. XII; Nařízení (EU) 3/2014, příl. IX; OSN č. 150, příl. 25; ČSN EN 1846-2+A1, čl. 5.1.3.3	Vozidlo	D
1.5*	Kontrola symbolů pro ovladače, sdělovače a indikátory	OSN č. 60, čl. 5.3, 6.4; OSN č. 121, čl. 5; Nařízení (EU) 1322/2014, příl. XXVI; Nařízení (EU) 3/2014, příl. VIII	Vozidlo	D
1.6*	Zkoušky elektrické bezpečnosti	Nařízení (EU) 1322/2014, příl. XXVIII; OSN č. 100, čl. 5, příl. 3 až 5; OSN č. 136, čl. 5, příl. 3 až 5; Nařízení (EU) 3/2014, příl. IV; Nařízení (EU) 2015/208, příl. XXIV; OSN č. 107, příl. 12	Vozidlo	D
1.7*	Kontrola funkce elektronických systémů	OSN č. 97, čl. 17 až 19, 31 až 33; OSN č. 116, čl. 5, 7 a 8; OSN č. 161, čl. 5, příl. 6; OSN č. 162, čl. 5, příl. 6; OSN č. 163, čl. 10 až 12, příl. 6, 8; Nařízení (EU) 2021/1243, příl. I	Vozidlo	D
1.8	Kontrola funkce elektronických systémů	OSN č. 97, čl. 5 až 7, 31 až 33; OSN č. 116, čl. 6, 8; OSN č. 162, čl. 5, příl. 6; OSN č. 163, čl. 5 až 7	Komponenty pro zabezpečení vozidla	D
1.9	Kontrola tuhosti karoserie vozidla při bočním převrácení a stanovení zbytkového prostoru při výpočtu metodou konečných prvků (výpočtová metoda je vztažena ke zkoušce s poř. č. 3.2)	OSN č. 66, příl. 9	Vozidlo, segment karoserie	D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1.10	Kontrola pevnosti kabin vozidel a stanovení zbytkového prostoru pro přežití při výpočtu metodou konečných prvků (výpočtová metoda je vztažena ke zkoušce s poř. č. 3.19)	OSN č. 29, čl. 5, příl. 3 až 5	Vozidlo	D
1.11	Zkoušky pevnosti při dynamickém zatížení při výpočtu metodou konečných prvků (výpočtová metoda je vztažena ke zkoušce s poř. č. 3.43)	OSN č. 67, čl. 17.4.6; OSN č. 110, čl. 18.4.4; OSN č. 134, čl. 7.2; ČSN EN 1789, čl. 5.4; ČSN EN 1846-2+A1, čl. 5.1.2.2.2, 5.1.2.2.3	Montážní celky	D
1.12	Zkoušky pevnosti při statickém zatížení při výpočtu metodou konečných prvků (výpočtová metoda je vztažena ke zkoušce s poř. č. 3.23)	OSN č. 58, čl. 2, 7, 25, příl. 5; OSN č. 73, čl. 12, 14, příl. 3; OSN č. 93, čl. 6, 10, příl. 5	Vozidlo, ochranná zařízení vozidla	D
1.13	Zkoušky pevnosti při statickém zatížení při výpočtu metodou konečných prvků (výpočtová metoda je vztažena ke zkoušce s poř. č. 3.30)	Nařízení (EU) 1005/2010, příl. II; Nařízení (EU) 2021/535, příl. VII, část 2	Vozidlo, část vozidla s odtahovými úchyty	D
1.14	Únavové zkoušky pevnosti při výpočtu metodou konečných prvků (výpočtová metoda je vztažena ke zkoušce s poř. č. 3.32)	OSN č. 55, čl. 4, příl. 5, čl. 1 až 8, příl. 6, čl. 1.1, 3.6; OSN č. 147, čl. 4, příl. 5, čl. 1 až 12, příl. 6, čl. 1.1, 1.3, 3.3, 3.6, 3.7	Vozidlo, spojovací zařízení	D

¹ v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou

² u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

³ stupeň volnosti: A – Flexibilita týkající se materiálů/výrobků (předmět zkoušky), B – Flexibilita týkající se komponent/parametrů/vlastností, C – Flexibilita týkající se výkonnosti metody, D – Flexibilita týkající se metody

Laboratoř může modifikovat zkušební postupy s uvedeným stupněm volnosti v dané oblasti akreditace při zachování principu měření. Není-li uveden žádný stupeň volnosti, nemůže laboratoř pro danou zkoušku uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

2. UHE

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
2.1	Zkouška bezpečnosti při nárazu zezadu pojízdnou bariérou	OSN č. 32, čl. 5, 6, příl. 3, 4; OSN č. 34, čl. 9.1 až 9.4, 9.6, příl. 4; OSN č. 153, čl. 5, 6, příl. 3, 4, 5	Vozidlo	D
2.2	Zkouška bezpečnosti při čelním nárazu	OSN č. 94, čl. 5, příl. 3 až 9; OSN č. 137, čl. 5, 6, příl. 3 až 6; OSN č. 12, čl. 5, 6, příl. 3, 6; OSN č. 33, čl. 5, 6, příl. 3, 4, 5;	Vozidlo	D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
		OSN č. 160, čl. 5.1, 5.2, 5.4; Nařízení (EU) 2017/79, příl. II, čl. 2.3.1		
2.3	Zkouška ochrany cestujících při bočním nárazu pohyblivé bariéry	OSN č. 95, čl. 5, příl. 3 až 8; OSN č. 160, čl. 5.1, 5.2, 5.4; Nařízení (EU) 2017/79, příl. II, čl. 2.3.1	Vozidlo	D
2.4	Zkouška bočním nárazem na kůl	OSN č. 135, čl. 5, příl. 3 až 5, 7 až 10	Vozidlo	D
2.5*	Měření říditelnosti ⁴	ISO 3888-1; ISO 3888-2; ISO 4138; Nařízení (EU) 3/2014, příl. XIV; OSN č. 117, čl. 2, 6, příl. 5, 7; Nařízení (ES) 1222/2009, příl. I, část B, příl. IV, V; TR CU 018/2011, příl. 3, čl. 4; GOST R 52302-2004; OSN č. 64, čl. 5, 6, příl. 3 až 5; OSN č. 141, čl. 5, 6, příl. 3 až 6; ČSN EN 1846-2+A1, čl. 5.1.1.3.1	Vozidlo	D
2.6*	Měření brzdných vlastností a stability ⁴	OSN č. 13, čl. 5, 6, příl. 4 až 14, 17 až 21; OSN č. 13H, čl. 5, 6, příl. 3 až 6, 8, 9; OSN č. 78, čl. 5, 6, příl. 3; Nařízení (EU) 2014/3, příl. III; OSN č. 90, příl. 3, čl. 1, 2.1, příl. 4, čl. 1, příl. 7; Nařízení (EU) 2015/68, příl. I až VII, XI; OSN č. 139, čl. 5 až 9, příl. 3, 4; OSN č. 140, čl. 5 až 9	Vozidlo	D
2.7*	Zkoušky řízení ⁴	OSN č. 79, čl. 5, 6, příl. 3 až 6, 8; Nařízení (EU) 2015/208, příl. IV, V	Vozidlo	D
2.8*	Měření a vyhodnocení rychlosti ⁴	OSN č. 39, čl. 5, příl. 3; OSN č. 68, čl. 5; OSN č. 89, čl. 5, 13, příl. 5, 6; Nařízení (EU) 3/2014, příl. VIII, čl. 1.2; Nařízení (EU) 134/2014, příl. X, dodatek 1; Nařízení (EU) 2015/208, příl. III, VI; Nařízení (EU) 2017/1151, příl. XXI, dílčí příl. 4, čl. 4; Nařízení (EU) 2021/1958, příl. I	Vozidlo	D
2.9*	Měření a vyhodnocení rychlosti ⁴	OSN č. 89, čl. 21, příl. 5, 6; Nařízení (EU) 2021/1958, příl. I	Zařízení pro omezení rychlosti	D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
2.10*	Zkoušky pokročilých systémů aktivní bezpečnosti ⁴	OSN č. 130, čl. 5, 6; Nařízení (EU) 347/2012, příl. II; OSN č. 131, čl. 5, 6; Nařízení (EU) 351/2012, příl. II; OSN č. 151, čl. 5, 6, příl. 3; OSN č. 152, čl. 5, 6; OSN č. 159, čl. 5, 6, příl. 3; Nařízení (EU) 2021/646, příl. I, část 2	Vozidlo	D

¹ v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou

² u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

³ stupeň volnosti: A – Flexibilita týkající se materiálů/výrobků (předmět zkoušky), B – Flexibilita týkající se komponent/parametrů/vlastností, C – Flexibilita týkající se výkonnosti metody, D – Flexibilita týkající se metody

Laboratoř může modifikovat zkušební postupy s uvedeným stupněm volnosti v dané oblasti akreditace při zachování principu měření. Není-li uveden žádný stupeň volnosti, nemůže laboratoř pro danou zkoušku uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

⁴ zkoušky prováděné i v prostorách na adrese Letiště, 295 01 Mnichovo Hradiště

3. BEZ

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
3.1	Zkouška bočního naklápění	OSN č. 107, příl. 3 čl. 7.4; ČSN EN 1846-2+A1 čl. 5.1.1.2; GB/T 14172-2009; KMVSS Art. 8, MOLIT Ordinance 465; Nařízení (EU) 44/2014 příl. XVI	Vozidlo	D
3.2	Zkouška bočního naklápění a stanovení zbytkového prostoru po převrácení	OSN č. 66, čl. 5, příl. 3 až 7	Vozidlo, segment karoserie	D
3.3*	Měření a kontrola polohy, viditelnosti, provedení a montáže	Nařízení (EU) 1003/2010, příl. II; Nařízení (EU) 19/2011, příl. I, II; Nařízení (EU) 130/2012, příl. II; Nařízení (EU) 2015/208, příl. XIX; Nařízení (EU) 44/2014, příl. XIV; Nařízení (EU) 2021/535, příl. II, část 2, příl. III, část 2, příl. X, část 2; Nařízení (EU) 901/2014, příl. V; ČSN EN 1846-2+A1, čl. 5.1.2.3.2, 5.1.2.3.4; OSN č. 105, čl. 5; Nařízení (EU) 1322/2014, příl. XV	Vozidlo	D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
3.4*	Kontrola a vyhodnocení rozměrů, zatížení a hmotnosti	92/21/EHS, příl. II vč. dod.; 97/27/ES, příl. I, čl. 1, 2, 7, mimo čl. 7.6; ČSN 30 0521, čl. III, IV; ČSN 30 0522, čl. III; OSN č. 107, příl. 11, mimo čl. 3.4; Nařízení (EU) 1230/2012, příl. I, III; Nařízení (EU) 2015/208, příl. XXI; Nařízení (EU) 44/2014, příl. X, XI, mimo dod. 1, bod 3; Nařízení (EU) 2018/858, příl. I, část A, čl. 3, 4; Nařízení (EU) 2021/535, příl. XIII, část 2, odd. B až J, L; ČSN EN 1846-2+A1, čl. 5.1.1.6, 5.2.1.2, 5.1.2.2.7, 5.1.2.3.5; Nařízení (EU) 2015/68, příl. XXVIII	Vozidlo	D
3.5*	Kontrola montáže pneumatik a měření jejich prostoru v karosérii	Nařízení (EU) 458/2011, příl. II; Nařízení (EU) 2015/208, příl. XXX, bod 2.2; Nařízení (EU) 3/2014, příl. XV; OSN č. 124, příl. 10; OSN č. 142, čl. 5	Vozidlo	D
3.6*	Kontrola opatření proti neoprávněným úpravám	Nařízení (EU) 44/2014, příl. II; Nařízení (EU) 3/2014, příl. XVIII	Vozidla kategorie L	D
3.7*	Měření manévrovatelnosti	97/27/ES, příl. I, čl. 7.6 ČSN 30 0552; OSN č. 107, příl. 11 čl. 3.4; Nařízení (EU) 1230/2012, příl. I, část B, čl. 7, 8, část C, čl. 6, 7, část D, čl. 3; Nařízení (EU) 130/2012, příl. III; Nařízení (EU) 2021/535, příl. XI, příl. XIII, odd. C, čl. 7, 8, odd. D, čl. 6, 7, odd. E, čl. 3; ČSN EN 1846-2+A1, čl. 5.1.1.3.2	Motorová vozidla a jejich soupravy	D
3.8*	Kontrola zástavby plynového zařízení	OSN č. 67, část II, čl. 17; OSN č. 110, část II, čl. 18	Motorová vozidla	D
3.9*	Statická kontrola vnějších geometrických tvarů	OSN č. 26, čl. 5, 6; OSN č. 61, čl. 5, 6; Nařízení (EU) 44/2014, příl. VIII; Nařízení (EU) 3/2014, příl. VI; Nařízení (EU) 2015/208, příl. XIV	Vozidlo, části vozidel s vnějšími výčnělky	D
3.10*	Statická rozměrová kontrola vzájemného uspořádání dílů a jejich identifikace	OSN č. 35, čl. 5; OSN č. 60, čl. 5, 6; Nařízení (EU) 1009/2010, příl. II; Nařízení (EU) 109/2011, příl. IV; Nařízení (EU) 2015/208, příl. XXXI; Nařízení (EU) 2021/535, příl. V, část 2; Nařízení (EU) 2021/535, příl. VIII, část 2	Vozidlo	D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
3.11*	Kontrola zástavby a funkce dílů v různých provozních a klimatických podmínkách	OSN č. 45, čl. 6; Nařízení (EU) 1008/2010, příl. III; Nařízení (EU) 3/2014, příl. VII, část 2; Nařízení (EU) 2021/535, příl. IV, část 2	Vozidlo, jeho systémy stírání a ostříku	D
3.12*	Měření výhledů, včetně kamerových a detekčních systémů	OSN č. 125, čl. 5, 6, příl. 3, 4; ZM-A/10.30, čl. 4 až 7; OSN č. 46, část II, čl. 15, 16, příl. 8; OSN č. 81, část II, čl. 16; Nařízení (EU) 2015/208, příl. IX; Nařízení (EU) 3/2014, příl. X; OSN č. 158, část II, čl. 15, 16 příl. 8 až 10; OSN č. 43, příl. 21, 22, 24	Vozidlo	D
3.13*	Stanovení dosažení výhledu čelním sklem z vozidel při odmlžení nebo odmražení a kontrola funkce topení	ZM-A/10.42, čl. 4 až 7; Nařízení (EU) 672/2010, příl. II; OSN č. 122, část I, čl. 5, příl. 7; Nařízení (EU) 3/2014, příl. VII, část 3; Nařízení (EU) 2021/535, příl. VI, část 2; Nařízení (EU) 2015/208, příl. XVII	Vozidlo	D
3.14	Zkouška statické pevnosti	OSN č. 11, čl. 5 až 7, příl. 3, 5, 6; FMVSS 571.206, odst. S4, S5, mimo S5.1.1.4	Zámky a závěsy dveří	D
3.15	Zkouška nárazem torza a kulové hlavice	OSN č. 12, čl. 5, 6, příl. 4 až 6; FMVSS 571.203, odst. S5	Řídicí ústrojí vozidla	D
3.16	Zkouška pevnosti a kontrola počtu a geometrie úchyťů pásů	OSN č. 14, čl. 5, 6, 7, příl. 3 až 6, 9; OSN č. 16, čl. 6.1.2, 8, příl. 15, 16, 18; Nařízení (EU) 3/2014, příl. XII, část 1, 2; Nařízení (EU) 1322/2014, příl. XVIII, čl. 3; ISO 3776-2, čl. 3; OSN č. 145, čl. 6, příl. 3 až 5; FMVSS 571.210, odst. S4, S5	Karoserie se sedadly	D
3.17	Kontrola geometrie a zkouška statické pevnosti sedadel, jejich kotevních a přestavovacích mechanismů, včetně opěrek hlavy a zkouška absorpce energie nárazu kulové hlavice	OSN č. 17, čl. 5, 6, příl. 3 až 6, 8; OSN č. 80, čl. 5 až 7, dod. 2, 5, 6, příl. 4; OSN č. 25, čl. 7, příl. 3 až 7; Nařízení (EU) 3/2014, příl. XIII, bod 1; Nařízení (EU) 2015/208, příl. XIII, část 3; FMVSS 571.202, odst. S4, S5; FMVSS 571.207, odst. S4, mimo S4.3.2.2, S5,	Sedadla, karoserie se sedadly	D
3.18	Kontrola geometrie, tuhosti a absorpce energie	OSN č. 21, čl. 5, příl. 1, 4 až 10; Nařízení (EU) 3/2014, příl. XVII, část 1, čl. 2; Nařízení (EU) 2015/208, příl. XIII, část 2, 5; FMVSS 571.201, odst. S5	Interiér vozidla	D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
3.19*	Zkoušky pevnosti kabin a stanovení zbytkového prostoru pro přežití v kabině po nárazu	OSN č. 29, čl. 5, příl. 3, 4, 5	Vozidlo	D
3.20*	Kontrola zástavby bezpečnostních pasů a zadržovacích systémů	OSN č. 16, čl. 6.1.2, 8, příl. 16 až 18; Nařízení (EU) 3/2014, příl. XII, část 3; ISO 3776-1, čl. 4	Vozidlo	D
3.21	Pevnostní zkoušky	OSN č. 124, příl. 6, 8	Vozidlová kola	D
3.22	Stanovení neporušenosti provozních funkcí, osvětlení, signalizace a geometrie řízení po nárazu kyvadlem v nízké rychlosti	OSN č. 42, čl. 6, příl. 3	Vozidlo	D
3.23	Měření zakřivení, odrazivosti a zkouška nárazem	OSN č. 46, část I, čl. 6.1, 6.3, příl. 6, 7; OSN č. 81, část I, čl. 6 až 8, příl. 5, 6; OSN č. 158, část I, čl. 6, příl. 6, 7; OSN č. 107, příl. 5, příl. 8, čl. 3.3.3	Komponenty vozidla s odraznými vlastnostmi	D
3.24*	Pevnostní, klimatické a funkční zkoušky	OSN č. 34, část I, III, IV, V mimo čl. 5; Nařízení (EU) 2015/208, příl. XXV; Nařízení (EU) 44/2014, příl. IX mimo čl. 3.7; Nařízení (EU) 1322/2014, příl. XXVII, čl. 1; ISO 21507, mimo čl. 5.4	Vozidlo, nádrže na kapalná paliva	D
3.25*	Měření vysokofrekvenčních rušivých elektromagnetických polí a napětí, rušivých impulzních předpětí emitovaných do palubní sítě a zkoušky vysokofrekvenční odolnosti	OSN č. 10, čl. 6, příl. 4 až 10; ČSN EN ISO 14982, čl. 4, 6, příl. A až F; ČSN ISO 13766-1, čl. 4, příl. A až F; ČSN 30 4011, čl. 4; Nařízení (EU) 2015/208, příl. XV; Nařízení (EU) 44/2014, příl. VII; ČSN EN 55012 ed. 2, čl. 5; OSN č. 97, příl. 9; OSN č. 116, příl. 9; OSN č. 161, příl. 7; OSN č. 162, příl. 7; OSN č. 163, příl. 7	Vozidlo, elektronická montážní podskupina	D
3.26	Měření vysokofrekvenčních rušivých elektromagnetických polí a napětí, zkoušky vysokofrekvenční odolnosti, měření rušivých impulzních předpětí emitovaných do palubní sítě	ČSN EN 55025, čl. 6.3 až 6.5; ISO 11452-2, čl. 8; ISO 11452-4, čl. 8; ISO 11452-5, čl. 6; ISO 11452-9, čl. 8; ISO 7637-1:1990, čl. 3; ISO 7637-2, čl. 4, 5; ISO 7637-3, čl. 4; ČSN EN 61000-4-2, čl. 8; ISO 10605, čl. 8, 9	Elektronická montážní podskupina	D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
3.27	Zkouška stárnutí simulací solárního záření	DIN 75220; IEC 60068-2-5	Komponenty vozidel	D
3.28	Výstřelové zkoušky za různých teplot, ověření funkčnosti	VW - PV 3545, čl. 5; VW - PV 3546, čl. 5; OSN č. 114, čl. 5, 6; VW - PV 3550, čl. 2	Komponenty vybavené airbagem	D
3.29	Statické zkoušky pevnosti s měřením deformací a kontrola geometrie	OSN č. 58, čl. 2, 7, 16, 25, příl. 5; OSN č. 73, čl. 3, 12 až 16, příl. 3; OSN č. 93, čl. 6, 8, 10, příl. 5; Nařízení (EU) 2015/208, příl. XXVI, bod 2; Nařízení (EU) 2015/208, příl. XXVII, bod 2	Vozidlo, ochranná zařízení vozidla	D
3.30	Měření pevnosti	Nařízení (EU) 1005/2010, příl. II; Nařízení (EU) 2015/208, příl. XXIX; Nařízení (EU) 2021/535, příl. VII, část 2	Vozidlo, část vozidla s odtahovými úchyty	D
3.31	Statické zkoušky pevnosti s měřením deformací	FMVSS 571.214, odst. S4-S6; FMVSS 571.216, odst. S5-S7; Nařízení (EU) 1322/2014, příl. VIII; Nařízení (EU) 3/2014, příl. XI	Karoserie, ochranná konstrukce vozidla	D
3.32*	Dynamické (únavové) zkoušky pevnosti a kontrola geometrie	OSN č. 55, čl. 4, 6, příl. 5 až 7; ISO 3853; Nařízení (EU) 44/2014, příl. V, čl. 3, 4, 5, dod. 1, 2, 3; Nařízení (EU) 2015/208, příl. XXXIV, čl. 2, 3, dod. 1, 2, 3; OSN č. 147, čl. 4, 6, příl. 5 až 7	Tažné zařízení, část vozidla s tažným zařízením	D
3.33	Měření pevnosti, životnosti a počtu zabezpečovacích kombinací, kontrola základních funkcí	OSN č. 18, čl. 5, 6, příl. 3; OSN č. 62, čl. 5, 6, příl. 3; OSN č. 116, čl. 5.2, 5.3, příl. 4, část 1, 2; OSN č. 161, čl. 5, příl. 4; Nařízení (EU) 44/2014, příl. VI	Zámek řízení	D
3.34*	Měření pevnosti opěrek nohou a držadel	Nařízení (EU) 44/2014, příl. XIII	Motocykl	D
3.35*	Zkoušky bezpečnosti a geometrie interiéru	OSN č. 36, čl. 5, příl. 4 až 6; OSN č. 52, čl. 5, příl. 4; OSN č. 107, čl. 5, příl. 3, mimo čl. 7.4, příl. 6 až 8	Autobus	D
3.36*	Zkouška odolnosti proti ohni	OSN č. 34, část I, příl. 5, čl. 5	Plastové nádrže na kapalná paliva	D
3.37*	Zkouška odolnosti proti ohni	OSN č. 100, odst. 6.5, příl. 9E	Bateriové systémy vozidel	D
3.38*	Zkoušky klimatické odolnosti	VW PV 1200, čl. 4	Komponenty vozidel	D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
3.39	Zkouška dynamické pevnosti zámků a závěsů	OSN č. 11, čl. 5 až 7, příl. 4; FMVSS 571.206, odst. S5.1.1.4	Karoserie vozidla s dveřmi	D
3.40	Zkouška dynamické pevnosti sedadel, jejich kotevních a přestavovacích mechanismů	OSN č. 17, čl. 5, 6, příl. 7, 9; OSN č. 80, čl. 5 až 7, dod. 1, 3, 4, příl. 4 OSN č. 126, čl. 6, příl. 3, 4; FMVSS 571.207, odst. S4.3.2.2; ADR 34/2	Karoserie nebo její část se sedadly	D
3.41	Kontrola geometrie, rozměrů a dynamická zkouška odolnosti dětských sedaček při čelním nárazu.	OSN č. 44, čl. 6, 7.1.4, 8.1.3, 8.3, 8.4, 8.5, příl. 6 až 10, 13, 21; OSN č. 129, čl. 6, 7.1.3, 7.3, 7.4, 7.5, příl. 6 až 10, 17, 22	Dětské zádržné systémy, karoserie vozidla s dětskými zádržnými systémy	D
3.42	Stanovení dynamicky určené oblasti nárazu hlavy	OSN č. 21, příl. 8	Karoserie se sedadly a interiérem	D
3.43	Dynamická zkouška funkčnosti a upevnění	OSN č. 67, čl. 17.4.6; OSN č. 110, čl. 18.4.4; OSN č. 134, čl. 7.2; EN 1789, čl. 5.4; ČSN EN 1846-2+A1, čl. 5.1.2.2.2, 5.1.2.2.3; PESS 238.233	Montážní celky vozidel	D
3.44	Dynamická zkouška funkčnosti a upevnění	DIN 75 302; ISO/PAS 11154, příl. E	Nosiče zavazadel	D
3.45	Dynamická zkouška funkčnosti a upevnění	Nařízení (EU) 2017/79, příl. I, čl. 2.3; OSN č. 144, příl. 9	Zařízení eCall	D
3.46*	Zkoušky kybernetické bezpečnosti a aktualizace softwaru	I540 – 133 – 01 (OSN č. 155, čl. 5.1.2); I540 – 133 – 02 (OSN č. 155, čl. 5.1.2); I540 – 133 – 03 (OSN č. 155, čl. 5.1.2); I540 – 133 – 04 (OSN č. 155, čl. 5.1.2); I540 – 133 – 05 (OSN č. 155, čl. 5.1.2); I540 – 133 – 06 (OSN č. 155, čl. 5.1.2); I540 – 133 – 07 (OSN č. 155, čl. 5.1.2); I540 – 133 – 08 (OSN č. 155, čl. 5.1.2);	Vozidlo, díl vozidla s řídicí jednotkou	D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
		I540 – 133 – 09 (OSN č. 155, čl. 5.1.2); I540 – 133 – 10 (OSN č. 155, čl. 5.1.2); OSN č. 156, čl. 7.2		
3.47*	Měření pozornosti a ospalosti řidiče	Nařízení (EU) 2021/1341, příl. I	Vozidlo	D

¹ v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou

² u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

³ stupeň volnosti: A – Flexibilita týkající se materiálů/výrobků (předmět zkoušky), B – Flexibilita týkající se komponent/parametrů/vlastností, C – Flexibilita týkající se výkonnosti metody, D – Flexibilita týkající se metody.

Laboratoř může modifikovat zkušební postupy s uvedeným stupněm volnosti v dané oblasti akreditace při zachování principu měření. Není-li uveden žádný stupeň volnosti, nemůže laboratoř pro danou zkoušku uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

4. VTP

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
4.1	Měření množství emitovaných plyných škodlivin a škodlivých částic na válcovém zkušebním stavu	Nařízení (ES) 692/2008, příl. III až V, VII, X, XI, XIII; OSN č. 40, příl. 4, 5, 7; OSN č. 47, příl. 4, 5; OSN č. 83, příl. 4 až 6, 9, 11 až 14; OSN č. 103, čl. 5.2, 5.4, 5.5; OSN č. 115, čl. 6.1.2, 6.1.4, 6.2.2, 6.2.4; Nařízení (EU) 134/2014, příl. II až IV, VI, VIII; Nařízení (EU) 2017/1151, příl. XXI; OSN č. 154, čl. 6, přílohy část A, B, C	Vozidlo	D
4.2	Měření spotřeby paliva na válcovém zkušebním stavu	OSN č. 101, příl. 6, 8, 10; Nařízení (ES) 692/2008, příl. XII; Nařízení (EU) 134/2014, příl. VII	Vozidlo	D
4.3	Měření opacit výfukových plynů (kouřivosti) světelnou absorpcí	OSN č. 24, čl. 6, 15, 24, příl. 4, 5, 7 až 9	Vznětový spalovací motor	D
4.4	Měření množství emitovaných plyných škodlivin a škodlivých částic	97/68/ES, příl. III, IV, VI; OSN č. 49, čl. 6, příl. 4A, 4B, 7, 9A; OSN č. 96, čl. 5, 6, příl. 4; OSN č. 103, čl. 5.2, 5.4; Nařízení (EU) 582/2011, příl. III až VIII, X, XI, XIII, XIV; Nařízení (EU) 2017/2400, příl. V;	Spalovací motor	D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
		Nařízení (EU) 2015/96, příl. I, čl. 3, příl. II, čl. 3; Nařízení (EU) 2017/654, příl. III až VII; OSN č. 132, příl. 5, 6, 7; Nařízení (EU) 2016/1628, čl. 24, 25; OSN č. 143, příl. 6; Nařízení (EU) 2018/985, příl. I		
4.5	Měření křivky výkonu při plném zatížení v závislosti na otáčkách	OSN č. 85, příl. 5, 6; OSN č. 120, příl. 4; Nařízení (ES) 692/2008, příl. XX; Nařízení (EU) 134/2014, příl. X, čl. 2; OSN č. 24, příl. 10; Nařízení (EU) 2017/1151, příl. XX; OSN č. 143, příl. 6	Motor	D
4.6	Měření množství škodlivin emitovaných v reálném provozu	Nařízení (EU) 2017/1151, příl. IIIA; Nařízení (EU) 582/2011, příl. II; Nařízení (EU) 2017/655, dodatek 2; OSN č. 143, příl. 6	Vozidlo	D
4.7*	Měření spotřeby paliva za definovaných jízdních podmínek	UITP SORT, kap. 6	Vozidlo	D
4.8	Kontrola funkce ukazatelů rychlostních stupňů	Nařízení (EU) 65/2012, příl. I; Nařízení (EU) 2021/535, příl. IX, část 2	Vozidlo	D

¹ v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou

² u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

³ stupeň volnosti: A – Flexibilita týkající se materiálů/výrobků (předmět zkoušky), B – Flexibilita týkající se komponent/parametrů/vlastností, C – Flexibilita týkající se výkonnosti metody, D – Flexibilita týkající se metody

Laboratoř může modifikovat zkušební postupy s uvedeným stupněm volnosti v dané oblasti akreditace při zachování principu měření. Není-li uveden žádný stupeň volnosti, nemůže laboratoř pro danou zkoušku uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

5. KTG

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
5.1	Měření pevnostních, optických a klimatických vlastností	ANSI Z 26.1, mimo testy č. 25, 27; OSN č. 43, mimo příl. 1, 2, 20; GTR No. 6, kap. B, čl. 5, 6; NBR 9491; NBR 9492; NBR 9493; NBR 9494; NBR 9497; NBR 9498; NBR 9499;	Zasklení	D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
		NBR 9501; NBR 9502; NBR 9503; NBR 9504; Nařízení (EU) 3/2014, příl. VII, část 1; Nařízení (EU) 2015/208, příl. VIII		
5.2	Korozní zkoušky v umělých atmosférách	OSN č. 16, čl. 7.2	Ochranné povlaky a nátěry	D
5.3	Zkoušky hořlavosti	ČSN ISO 3795; DIN 75200; OSN č. 118, příl. 6; FMVSS 571.302; VW PV 3904; VW TL 1010; ZM A/10.70 (FMVSS 571.302)	Interiérové materiály vozidel	D
5.4	Klimatické a pevnostní zkoušky	OSN č. 16, čl. 7.5.1 až 7.5.2, 7.4.1.1 až 7.4.1.5, 7.4.2, 7.4.3	Zádržné systémy	D

¹ v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou

² u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

³ stupeň volnosti: A – Flexibilita týkající se materiálů/výrobků (předmět zkoušky), B – Flexibilita týkající se komponent/parametrů/vlastností, C – Flexibilita týkající se výkonnosti metody, D – Flexibilita týkající se metody

Laboratoř může modifikovat zkušební postupy s uvedeným stupněm volnosti v dané oblasti akreditace při zachování principu měření. Není-li uveden žádný stupeň volnosti, nemůže laboratoř pro danou zkoušku uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

6. NYM

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
6.1	Výstřelové zkoušky za různých teplot, ověření funkčnosti	VW PV 3545, čl. 5; VW PV 3546, čl. 5; OSN č. 114, čl. 5, 6; VW PV 3550, čl. 2	Komponenty vybavené airbagem	D
6.2	Zkoušky klimatické odolnosti	VW PV 1200, čl. 4	Komponenty vozidla	D

¹ v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou

² u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

³ stupeň volnosti: A – Flexibilita týkající se materiálů/výrobků (předmět zkoušky), B – Flexibilita týkající se komponent/parametrů/vlastností, C – Flexibilita týkající se výkonnosti metody, D – Flexibilita týkající se metody.

Laboratoř může modifikovat zkušební postupy s uvedeným stupněm volnosti v dané oblasti akreditace při zachování principu měření. Není-li uveden žádný stupeň volnosti, nemůže laboratoř pro danou zkoušku uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Akreditace pro účely autorizace / oznámení:

Pořadové číslo	Produkt / skupina produktů	Postup posuzování shody / modul / AVCP systém	Základní požadavky / harmonizované technické specifikace: produktové specifikace / vlastnosti / technické normy ¹
1	Stavební výrobky podle nařízení č. 305/2011		
1.1	Dveře, okna, okenice, vrata a příslušné stavební kování		
1.1.1	Dveře a vrata (s příslušným kováním nebo bez něho) (Pro ohlášená specifická použití a/nebo použití, na která se vztahují jiné specifické požadavky, zejména na hluk, energii, těsnost a bezpečnost při používání (tj. NE na dělení na požární/kouřové úseky a NE na únikových cestách)) (podle RK 1999/93/ES ve znění RK 2011/246/EU)	nařízení č. 305/2011 systém 3	ČSN EN 13241+A2
1.2	Výrobky pro kanalizační systémy		
1.2.1	Vybavení pro čerpací stanice odpadních vod a přečerpávací zařízení (Pro všechny základní charakteristiky s výjimkou reakce na oheň) (podle RK 2015/1959)	nařízení č. 305/2011 systém 3	ČSN EN 12050-1; ČSN EN 12050-2; ČSN EN 12050-3; ČSN EN 12050-4
1.2.2	Septiky Vybavení a prvky pro čistírny odpadních vod a domovní čistírny (Pro všechny základní charakteristiky s výjimkou reakce na oheň) (podle RK 2015/1959)	nařízení č. 305/2011 systém 3	ČSN EN 12566-1 ZMĚNA A1:2005; ČSN EN 12566-3+A2:2014; ČSN EN 12566-6; ČSN EN 12566-7
1.3	Trubky, nádrže a doplňky, které nejsou v kontaktu s vodou určenou k lidské spotřebě		
1.3.1	Trubky v instalacích (Pro opravu/rozvod/skladování plynu/paliva určených pro zásobování systémů pro vytápění/chlazení budov z venkovního zásobníku nebo poslední tlakové regulační stanice sítě ke vstupu do vytápěcích/chladičích systémů budovy) (podle RK 1999/472/ES ve znění RK 2001/596/ES)	nařízení č. 305/2011 systém 3	ČSN EN 10255+A1

¹ u datovaných dokumentů identifikujících základní požadavky / harmonizované technické specifikace: produktové specifikace / vlastnosti / technické normy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů se používá nejnovější vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

Vysvětlivky a zkratky:

ADR	Australský konstrukční předpis (Australian Design Rule)
ANSI	Americký národní institut pro předpisy (American National Standard Institute)
dod.	dodatek
DIN	Německá průmyslová norma (Deutsche Industrienorm)
OSN č. xx	Předpis OSN (dříve EHK OSN)
FMVSS	Federální bezpečnostní předpis pro motorová vozidla (Federal Motor Vehicle Safety Standard)
GTR	Celosvětový technický předpis (Global Technical Regulation)

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

GOST R	Státní norma (Gosudarstvennyj standart)
GB, GB/T	Národní předpis Čínské lidové republiky
INMETRO Regulation	Předpis brazilského orgánu INMETRO
KMVSS	Korejský bezpečnostní předpis pro motorová vozidla (Korea Motor Vehicle Safety Standard)
PESS	Předpis pro bezpečnost vybavení pro cestující (Passenger Equipment Safety Standards)
MD	Ministerstvo dopravy České republiky
MOLIT	Ministerstvo země, infrastruktury a dopravy (Ministry of Land, Infrastructure and Transport) Korea
NBR	Brazilská norma (Norma Brasileira)
PAS	Veřejně dostupná specifikace (Publicly Available Specification)
SORT	Standardní jízdní zkouška (Standard on Road Test)
TR CU	Technický předpis Euroasijské unie
UITP	Mezinárodní svaz veřejné dopravy (Union internationale des transports publics)
VW - PV, PV xxxx	Zkušební předpisy koncernu VW
VW TL xxxx	Technický dodací předpis koncernu VW
xx/xxxx/EHS, ES	Směrnice Evropského hospodářského společenství, Evropského společenství
xx/xxxx/EU	Nařízení Komise (EU)
ZM-x/xx	Zkušební metodika Systému jednotných zkušebních metodik řízené MD
CPR	Předpis na stavební výrobky (Construction products regulation, nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 ze dne 9. března 2011, kterým se stanoví harmonizované podmínky pro uvádění stavebních výrobků na trh a kterým se zrušuje směrnice Rady 89/106/EHS)
Nařízení	Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) nebo nařízení Evropské komise
CFR	Kodex federálních předpisů (Code of Federal Regulations, USA)
I540 – 133 – xx	Interní metodika zkušební laboratoře