



Signatář EA MLA
Český institut pro akreditaci, o.p.s.
Olšanská 54/3, 130 00 Praha 3

vydává

v souladu s § 16 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů

OSVĚDČENÍ O AKREDITACI

č. 79/2023

SYNPO, akciová společnost
se sídlem S. K. Neumanna 1316, 532 07 Pardubice - Zelené Předměstí, IČ 46504711

pro zkušební laboratoř č. **1105.2**
Oddělení hodnocení a zkoušení

Rozsah udělené akreditace:

Mechanické, termomechanické, termické a požární zkoušky polymerních materiálů včetně hodnocení nátěrových hmot a ochranných povlaků vymezené přílohou tohoto osvědčení.

Toto osvědčení je dokladem o udělení akreditace na základě posouzení splnění akreditačních požadavků podle

ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Subjekt posuzování shody je při své činnosti oprávněn odkazovat se na toto osvědčení v rozsahu udělené akreditace po dobu její platnosti, pokud nebude akreditace pozastavena, a je povinen plnit stanovené akreditační požadavky v souladu s příslušnými předpisy vztahujícími se k činnosti akreditovaného subjektu posuzování shody.

Toto osvědčení o akreditaci nahrazuje v plném rozsahu osvědčení č.: 429/2021 ze dne 10. 8. 2021, popřípadě správní akty na ně navazující.

Udělení akreditace je platné do **12. 2. 2024**

V Praze dne 20. 2. 2023



Ing. Jan Velíšek
ředitel odboru zkušebních a kalibračních laboratoří
Českého institutu pro akreditaci, o.p.s.

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

SYNPO, akciová společnost
Oddělení hodnocení a zkoušení
S. K. Neumanna 1316, 532 07 Pardubice – Zelené Předměstí

Pracoviště zkušební laboratoře:

1. **Oddělení hodnocení povrchových úprav** S. K. Neumanna 1316, 532 07
Pardubice – Zelené Předměstí
2. **Oddělení hodnocení fyzikálních vlastností materiálů** S. K. Neumanna 1316, 532 07
Pardubice – Zelené Předměstí

*Laboratoř uplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace upřesněný v dodatku.
Aktuální seznam činností prováděných v rámci flexibilního rozsahu má laboratoř k dispozici
u manažera kvality.*

Laboratoř poskytuje odborná stanoviska a interpretace výsledků zkoušek

1. Oddělení hodnocení povrchových úprav

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
1	Zkouška stanovení stupně poškození povlaků	APP 1 (ČSN EN ISO 4628-1, ČSN EN ISO 4628-2, ČSN EN ISO 4628-3, ČSN EN ISO 4628-4, ČSN EN ISO 4628-5, ČSN EN ISO 4628-6, ČSN EN ISO 4628-8, ČSN EN ISO 4628-10) ASTM D660, ASTM D714, ASTM D1654	Nátěrové hmoty a organické povlaky, kovové a jiné anorganické povlaky
2	Hodnocení vzorků a výrobků podrobených korozním zkouškám	ČSN EN ISO 10289	Kovové a jiné anorganické povlaky
3*	Stanovení tloušťky povlaků	ČSN EN ISO 2808 postup 1A, 4A, 4B, 6A, 7B.2, 7C, ČSN EN ISO 2178	Nátěrové hmoty a ochranné povlaky, anorganické, kovové a jiné povlaky
4	Neobsazeno		
5*	Stanovení zrcadlového lesku nátěrů bez obsahu kovových pigmentů při úhlu 20°, 60° a 85°	ČSN EN ISO 2813	Nátěrové hmoty a nátěry, plasty
6*	Kolorimetrické stanovení barevných rozdílů	ASTM E1347	Nátěrové hmoty a nátěry



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 79/2023 ze dne: 20. 2. 2023**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

SYNPO, akciová společnost
Oddělení hodnocení a zkoušení
S. K. Neumanna 1316, 532 07 Pardubice – Zelené Předměstí

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
7	Stanovení odolnosti v solné mlze	ČSN EN ISO 9227, ASTM B117, ÖVE/ÖNORM EN 60068-2-11, ČSN EN 13523-8	Nátěrové hmoty a povlaky, kovové a jiné anorganické povlaky
8	Stanovení odolnosti při cyklických korozních zkouškách – Solná mlha/sucho/vlhkost	ČSN EN ISO 11997-1	Nátěrové hmoty a povlaky, kovové a jiné anorganické povlaky
9	Stanovení odolnosti ochranných povlakových systémů při cyklických korozních zkouškách – Solná mlha/sucho/vlhkost/UV záření	ČSN EN ISO 12 944-9, ČSN EN ISO 12 944-6, TKP 19. B příloha P9.4:2018	Ochranné povlakové systémy ocelových konstrukcí, nátěrové hmoty a povlaky, kovové a jiné anorganické povlaky
10	Korozní cyklická zkouška	PV 1210:2016, PV 1209:2016, PV 1200:2004, PV 2005:2000 metoda A	Nátěrové hmoty a povlaky, kovové a jiné anorganické povlaky
11	Stanovení odolnosti pod UV lampami	ČSN EN ISO 4892-1, ČSN EN ISO 4892-3, ČSN EN ISO 16474-1, ČSN EN ISO 16474-3, ČSN EN 927-6, ASTM G154	Nátěrové hmoty a povlaky, povrchové úpravy, povlakové materiály a systémy pro dřevo, zdivo a betony, plasty, nekovové materiály
12	Stanovení odolnosti v umělých atmosférách s obsahem vlhkosti a oxidu siřičitého	ČSN EN ISO 3231, ČSN ISO 6988, DIN 50018	Nátěrové hmoty a povlaky, kovové a jiné anorganické povlaky
13	Stanovení odolnosti v umělých atmosférách – odolnost vlhkosti	ČSN EN ISO 6270-1, ČSN EN ISO 6270-2, ČSN EN 13523-27	Nátěrové hmoty a povlaky, kovové a jiné anorganické povlaky
14	Stanovení odolnosti klimatickými zkouškami – jedno i vícefázovými	APP 14 (ČSN EN ISO 9227, ČSN EN ISO 6270-2, ČSN EN ISO 3231, ČSN EN ISO 4892-3, ČSN EN ISO 2812-1, ČSN EN 60068-2-52, ČSN EN 60068-2-1, ČSN EN 60068-2-2, ČSN EN 60068-2-14, ČSN EN 60068-2-78)	Nátěrové hmoty, ochranné povlaky, plasty, povrchové úpravy, kovové a jiné anorganické povlaky, nekovové materiály
15	Stanovení odolnosti povlaků proti odlétajícím kamínkům	ČSN EN ISO 20567-1, SAE J400:2012 metoda C,	Nátěrové hmoty a povlaky

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 79/2023 ze dne: 20. 2. 2023**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

SYNPO, akciová společnost
Oddělení hodnocení a zkoušení
S. K. Neumanna 1316, 532 07 Pardubice – Zelené Předměstí

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
16*	Mřížková zkouška	ČSN EN ISO 2409, ČSN EN ISO 16276-2, ASTM D3359	Nátěrové hmoty a povlaky, kovové a jiné anorganické povlaky, nekovové materiály
17	Zkouška přilnavosti	ČSN EN ISO 2819 metoda 4.12	Kovové povlaky.
18*	Odtrhová zkouška přilnavosti – přídržnost	ČSN EN ISO 4624	Nátěrové hmoty a povlaky, povrchové úpravy těsnící tmely, povlakové materiály pro zdivo a beton
19	Neobsazeno		
20	Zjišťování odolnosti v oděru – Taberův přístroj na zkoušení oděru	ČSN EN ISO 5470-1, ČSN EN ISO 7784-1, ČSN EN ISO 7784-2, ASTM D4060	Plasty, textilie a povrstvené plasty, plastové povlaky, nátěry na betonu
21*	Stanovení tvrdosti nátěru zkouškou tužkami	ČSN EN ISO 15184, ASTM D3363	Nátěrové hmoty a povlaky, kovové a jiné anorganické povlaky
22*	Stanovení odolnosti proti vrypu	ČSN EN ISO 1518-1	Nátěrové hmoty a povlaky
23	Zkouška ohybem na válcovém trnu	ČSN EN ISO 1519	Nátěrové hmoty a povlaky
24	Zkouška tvrdosti nátěrů tlumením kyvadla	ČSN EN ISO 1522	Nátěrové hmoty a povlaky
25	Stanovení odolnosti kapalinám – ponor do kapalin jiných než voda	ČSN EN ISO 2812-1	Nátěrové hmoty a povlaky
26	Stanovení odolnosti kapalinám – metoda s použitím savého materiálu	ČSN EN ISO 2812-3	Nátěrové hmoty a povlaky
27	Stanovení odolnosti kapalinám – metoda ponorem do vody	ČSN EN ISO 2812-2	Nátěrové hmoty a povlaky
28	Neobsazeno		
29	Stanovení odolnosti proti oděru za mokra a čistitelnosti	ČSN EN ISO 11998	Nátěrové hmoty a povlaky
30	Stanovení rychlosti pronikání vody v kapalně fázi	ČSN EN 1062-3, ČSN EN 927-5	Povlakové materiály a systémy pro zdivo, beton a dřevo
31	Stanovení propustnosti povlaků pro vodní páru	ČSN EN ISO 7783	Nátěrové hmoty a povlaky, povlakové materiály a systémy pro vnější zdivo a beton
32	Neobsazeno		
33	Měření drsnosti (Ra, Rz, Ry, Rq)	ČSN EN ISO 4287(1999), ČSN EN ISO 4288(1999), ČSN EN ISO 21920-2, ČSN EN ISO 21920-3	Povrchy plastů, povrchových úprav a kovových materiálů
34	Neobsazeno		

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 79/2023 ze dne: 20. 2. 2023**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

SYNPO, akciová společnost
Oddělení hodnocení a zkoušení
S. K. Neumanna 1316, 532 07 Pardubice – Zelené Předměstí

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
35	Expozice umělému záření xenonové výbojky	ČSN EN ISO 4892-1, ČSN EN ISO 4892-2, ČSN EN ISO 16474-1, ČSN EN ISO 16474-2	Plasty, nátěrové hmoty, povlakové materiály, textilní materiály, nekovové materiály

- ¹ v případě, že je laboratoř 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 vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

Dodatek:

Flexibilní rozsah akreditace

Pořadová čísla zkoušek
1-3, 5-18, 20-27, 29-31, 35

Laboratoř může modifikovat v dodatku uvedené zkušební metody v dané oblasti akreditace při zachování principu měření. U zkoušek v dodatku neuvedených nemůže laboratoř uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 79/2023 ze dne: 20. 2. 2023**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

SYNPO, akciová společnost
Oddělení hodnocení a zkoušení
S. K. Neumanna 1316, 532 07 Pardubice – Zelené Předměstí

2. Oddělení hodnocení fyzikálních vlastností materiálů

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
1	Stanovení tahových vlastností	ČSN EN ISO 527-1 mimo kap. 10.4, ČSN EN ISO 527-2, ČSN EN ISO 527-3, ČSN EN ISO 527-4, ČSN EN ISO 527-5	Plasty
2	Stanovení tlakových vlastností	ČSN EN ISO 604 mimo kap. 10.3	Plasty
3	Stanovení ohybových vlastností	ČSN EN ISO 178, ČSN EN ISO 11296-4 příloha B, ČSN EN ISO 14125 metoda A	Plasty, vlákny vyztužené plastové kompozity
4	Stanovení rázové houževnatosti metodou CHARPY	ČSN EN ISO 179-1 mimo vrubové houževnatosti	Plasty
5	Stanovení vlastností pomocí DSC analýzy - stanovení teploty skleného přechodu, - stanovení teplot a tepel, tání a krystalizace, - stanovení reakčních tepel, teplot a časů.	ČSN EN ISO 11357-1, ČSN EN ISO 11357-2, ČSN EN 12614, ČSN EN ISO 11357-3, ASTM E794, ČSN EN ISO 11357-5	Plasty
6	Stanovení smykové pevnosti v tahu tuhých adherendů na přeplátovaných tělesech	ČSN EN 1465, ISO 4587	Lepidla
7	Stanovení účinků kapalných chemikálií včetně vody	ČSN EN ISO 175 mimo kap. 5.5.1.3	Plasty
8	Stanovení nasákavosti ve vodě	ČSN EN ISO 62	Plasty
9	Stanovení změn hmotnosti termogravimetricky	ČSN EN ISO 11358-1	Polymery
10	Stanovení tvrdosti vtláčováním hrotu tvrdoměru (tvrdost SHORE)	ČSN EN ISO 868	Plasty
11	Stanovení hmotnostního a objemového indexu toku taveniny	ČSN EN ISO 1133-1, ČSN EN ISO 1133-2	Plasty
12	Zkouška plamenem o výkonu 50 W při vodorovné a při svislé poloze vzorku	ČSN EN 60695-11-10 ed. 2	Materiály používané v elektrotechnickém zařízení



Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

SYNPO, akciová společnost
Oddělení hodnocení a zkoušení
S. K. Neumanna 1316, 532 07 Pardubice – Zelené Předměstí

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
13	Odrhová zkouška přilnavosti - přídržnost	ČSN 73 2577, ČSN EN 1542	Nátěrové hmoty a povlaky; povrchové úpravy Těsnící tmely; povlakové materiály pro zdivo a beton
14	Zkouška tepelné slučitelnosti - mrazuvzdornost	ČSN 73 2579	Povrchové úpravy; nátěrové hmoty a povlakové systémy na beton a zdivo
15	Zkouška v odlupování zkušební tělesa z ohebného a tuhého adherendu	ČSN EN 28510-1, ČSN EN ISO 8510-2, ŠN EN ISO 22631	Lepidla

¹ v případě, že je laboratoř 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 vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

Dodatek:

Flexibilní rozsah akreditace

Pořadová čísla zkoušek
1-15

Laboratoř může modifikovat v dodatku uvedené zkušební metody v dané oblasti akreditace při zachování principu měření. U zkoušek v dodatku neuvedených nemůže laboratoř uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

Vysvětlivky:

- APP Akreditovaný pracovní postup
TKP Technické kvalitativní podmínky, vydané Ministerstvem dopravy ČR
PV PrüfVorschrift, předpis provedení zkoušky VolksWagen
SAE Americká technická norma
ÖVE/ÖNORM Rakouský spolek pro elektrotechniku/Rakouská norma
ASTM Americká společnost pro zkoušení a materiály
DIN Německá průmyslová norma
DSC Differential Scanning Calorimetry (Diferenciální skenovací kalorimetrie)

