



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. 298/2020

Silniční vývoj - ZDZ spol. s r.o.
se sídlem Jílkova 1634/76, Židenice, 615 00 Brno, IČ 64507181

pro zkušební laboratoř č. 1182
zkušební laboratoř

Rozsah udělené akreditace:

Zkoušení v oblastech vodorovného dopravního značení, nátěrových hmot, svislých dopravních značek, dopravního zařízení, výstražných světel a návěstidel, retroreflexních registračních značek, výstražných oděvů a doplňků 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.: 44/2019 ze dne 28. 1. 2019, popřípadě správní akty na ně navazující.

Udělení akreditace je platné do **20. 7. 2021**

V Praze dne 11. 5. 2020



J. Růžička

Ing. Jiří Růžička, MBA, Ph.D.
ředitel
Českého institutu pro akreditaci, o.p.s.

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 298/2020 ze dne: 11. 5. 2020**

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

Silniční vývoj - ZDZ spol. s r.o.
zkušební laboratoř
Jílkova 1634/76, Židenice, 615 00 Brno

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
1*	Měření trichromatických souřadnic a činitele jasů	SOP 1 (ČSN EN 1436, ČSN EN 12899-1, CIE 15:2004, ČSN EN 12899-3, ČSN 73 7030, ČSN EN 13422+A1, ČSN EN 1463-1, ČSN EN 12966+A1, kap. 5, ČSN EN 1423, ISO 7724/2:1984, ČSN 01 1718, ISO 7591, ČSN EN ISO 20471, EAD 120001-01-0106, ASTM E 2301-12:2012, ČSN 73 7032)	Nástřík hmoty pro VDZ, vodorovné dopravní značení, svislé dopravní značení, dopravní zařízení, protismykové přísady, nátěrové hmoty a laky, retroreflexní registrační značky, výstražné oděvy
2*	Měření měrného součinitele svítivosti	SOP 2 (ČSN EN 1436)	Nástřík hmoty pro VDZ, vodorovné dopravní značení, dopravní zařízení
3*	Měření drsnosti / protismykových vlastností	SOP 3 (ČSN EN 1436, ČSN EN 13036-4)	Nástřík hmoty pro VDZ, vodorovné dopravní značení, povrch vozovek a letištních ploch, dopravní zařízení, rampa
4*	Stanovení indexu opotřebení	SOP 4 (ČSN EN 1824)	Vodorovné dopravní značení
5*	Stanovení doby zasychání	SOP 5 (ČSN EN 1824, ASTM-D 711-89:1989)	Nástřík hmoty pro VDZ, vodorovné dopravní značení
6*	Stanovení tloušťky vrstvy mokrého nástříku	SOP 6 (ČSN EN 1824, ČSN EN 13197+A1)	Nástřík hmoty pro VDZ, vodorovné dopravní značení
7*	Stanovení tloušťky vrstvy	SOP 7 (ČSN EN ISO 2808, ČSN EN ISO 1461)	Nástřík hmoty pro VDZ, svislé dopravní značení, dopravní zařízení
8*	Měření deformace při rovnoměrném zatížení	SOP 8 (ČSN EN 12899-1, ČSN EN 12899-2)	Svislé dopravní značení, dopravní zařízení
9	Neobsazeno		
10*	Měření deformace při zatížení silou	SOP 10 (ČSN EN 12899-1, ČSN EN 12899-2, ČSN EN 12899-3, ČSN 73 7030, ČSN EN 13422+A1)	Svislé dopravní značení, dopravní zařízení
11	Neobsazeno		



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 298/2020 ze dne: 11. 5. 2020**

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

Silniční vývoj - ZDZ spol. s r.o.
zkušební laboratoř
Jílkova 1634/76, Židenice, 615 00 Brno

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
12*	Zjištění odolnosti proti nárazu	SOP 12 (ČSN EN 12899-1, ČSN EN 12899-2, ČSN 73 7032, ČSN EN 12899-3, ČSN 73 7030, ČSN EN 12368, ČSN EN 12352, ČSN EN 13422+A1, ČSN EN 12966+A1, kap. 5, ČSN EN ISO 6272-1, ČSN EN ISO 6272-2, ISO 7591)	Svislé dopravní značení, dopravní zařízení, návěstidla, výstražná světla, retroreflexní registrační značky
13*	Měření deformace při kroucení a ohybu	SOP 13 (ČSN EN 12899-2, ČSN 73 7032, ČSN EN 13422+A1, ISO 7591)	Dopravní zařízení, retroreflexní registrační značky
14*	Měření hloubky makrotextury pomocí písku / odměrnou metodou	SOP 14 (ČSN EN 1824:1999, ČSN EN 13036-1)	Povrch vozovky
15	Neobsazeno		
16*	Měření součinitele jasu při difuzním osvětlení	SOP 16 (ČSN EN 1436)	Nástřik hmoty pro VDZ, vodorovné dopravní značení
17*	Měření součinitele retroreflexe	SOP 17 (ČSN EN 12899-1, ČSN EN 12899-3, ČSN 73 7030, ČSN 73 7032, ČSN EN 13422+A1, ČSN EN 1463-1, ČSN 73 7018, CIE 54.2:2001, ISO 7591, ČSN EN ISO 20471, ČSN EN 13356, EAD 120001-01-0106, ASTM D 4956-13:2014, ASTM E 810-03:2003)	Svislé dopravní značení, dopravní zařízení, výstražná světla, retroreflexní registrační značky, výstražné oděvy, výstražné doplňky
18*	Stanovení trvanlivosti	SOP 18 (ČSN EN 1463-2, ČSN 73 7018)	Dopravní zařízení
19*	Měření rozměrů	SOP 19 (ČSN 73 7029, TP 156, TP 142, TP 119, TP 217, TP 70)	Vodorovné dopravní značení, svislé dopravní značení, dopravní zařízení, návěstidla, výstražná světla, výstražné oděvy, výstražné doplňky



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 298/2020 ze dne: 11. 5. 2020**

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

Silniční vývoj - ZDZ spol. s r.o.
zkušební laboratoř
Jílkova 1634/76, Židenice, 615 00 Brno

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
20*	Měření osvětlení, svítivosti	SOP 20 (ČSN EN 12899-1, ČSN EN 12966+A1, kap. 5, ČSN EN 12368, ČSN EN 12352)	Svislé dopravní značení, dopravní zařízení, návěstidla, výstražná světla
21*	Měření jasu a chromatičnosti	SOP 21 (ČSN EN 12899-1, ČSN EN 12899-3, ČSN 73 7030, ČSN EN 1463-1, ČSN 73 7018, ČSN EN 12966+A1, kap. 5, ČSN EN 12368, ČSN EN 12352, ISO 7591, EAD 120001-01-0106, ASTM E811-09:2015)	Svislé dopravní značení, návěstidla, výstražná světla, dopravní zařízení, retroreflexní registrační značky
22*	Měření poloměru křivosti	SOP 22 (ČSN 73 7029, TP 119)	Dopravní zařízení
23	Stanovení hustoty pyknometricky	SOP 23 (ČSN EN ISO 2811-1)	Nátěrové hmoty
24	Stanovení obsahu pevných látek v barvě gravimetricky	SOP 24 (ČSN EN 12802:2001, ČSN EN ISO 3251)	Hmota pro VDZ, nátěrové hmoty
25	Stanovení obsahu pojiva v barvě, termoplastu a plastu za studena gravimetricky	SOP 25 (ČSN EN 12802:2001)	Hmota pro VDZ
26	Stanovení obsahu oxidu titaničitého v barvě, termoplastu a plastu za studena titračně	SOP 26 (ČSN EN 12802:2001)	Hmota pro VDZ
27	Identifikace druhu pojiva v barvě, termoplastu, plastu za studena pomocí infračervené spektrometrie	SOP 27 (ČSN EN 12802:2001)	Hmota pro VDZ
28	Identifikace pigmentu a anorganických látek v barvě, termoplastu, plastu za studena pomocí infračervené spektrometrie	SOP 28 (ČSN EN 12802:2001)	Hmota pro VDZ
29	Stanovení obsahu balotiny v barvě, plastu za studena, termoplastu gravimetricky	SOP 29 (ČSN EN 12802, ČSN EN 12802:2001)	Hmota pro VDZ
30	Stanovení zrnitosti	SOP 30 (ČSN ISO 2591-1)	Částicový materiál
31	Stanovení indexu lomu balotiny	SOP 31 (ČSN EN 1423)	Balotina



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 298/2020 ze dne: 11. 5. 2020**

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

Silniční vývoj - ZDZ spol. s r.o.
zkušební laboratoř
Jílkova 1634/76, Židenice, 615 00 Brno

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
32	Stanovení odolnosti balotiny, odrazek, retroreflexních registračních značek a retroreflexních fólií proti vnějším vlivům	SOP 32 (ČSN EN 1423, ČSN EN 12899-3, ČSN 73 7030, ISO 7591, EAD 120001-01-0106)	Balotina, dopravní zařízení, svislé dopravní značení, retroreflexní registrační značky
33	Stanovení podílu vadných kuliček	SOP 33 (ČSN EN 1423)	Balotina
34	Zjištění vodovzdušné úpravy balotiny	SOP 34 (ČSN EN 1423)	Balotina
35	Zjištění flotační povrchové úpravy balotiny	SOP 35 (ČSN EN 1423)	Balotina
36 - 38	Neobsazeno		
39	Zjištění odolnosti proti poškrábání	SOP 39 (ČSN EN 12899-2, ČSN 73 7032)	Dopravní zařízení
40	Zjištění přilnavosti	SOP 40 (ČSN EN 13422+A1, ISO 7591, EAD 120001-01-0106)	Dopravní zařízení, svislé dopravní značení, retroreflexní registrační značky

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 vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

Vysvětlivky:

SOP standardní operační postup
VDZ vodorovné dopravní značení
TP technické podmínky Ministerstva dopravy ČR
ASTM Americká společnost pro testování a materiály
CIE Mezinárodní komise pro osvětlení
EAD Evropský dokument pro posuzování

