



Signatář EA MLA
Český institut pro akreditaci, o.p.s.
Hájkova 2747/22, Žižkov, 130 00 Praha 3

vydává

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

OSVĚDČENÍ O AKREDITACI

č. 197/2026

PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.
se sídlem Ke Kablu 278, Hostivař, 102 00 Praha 10
IČO 43873189

pro zkušební laboratoř č. 1754
Zkušební laboratoř

Rozsah udělené akreditace:

Zkoušení kabelů a vodičů, jejich součástí a materiálů, 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.: 628/2024 zde dne 27. 11. 2024, popřípadě správní akty na ně navazující.

Udělení akreditace je platné do **27. 11. 2029**

V Praze dne 17. 4. 2026



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

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 197/2026 ze dne: 17. 4. 2026**

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

PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.
objekt číslo 1754, Zkušební laboratoř
Ke Kablu 278, Hostivař, 102 00 Praha 10

Pracoviště zkušební laboratoře:

- | | |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| 1. Fyzikální laboratoř | Ke Kablu 278, Hostivař, 102 00 Praha |
| 2. Laboratoř nehořlavých kabelů | Ke Kablu 278, Hostivař, 102 00 Praha |

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1 ¹	Měření tloušťky izolace	ČSN EN 60811-201	Elektrické a optické kabely	-
2 ¹	Měření tloušťky nekovového pláště	ČSN EN 60811-202	Elektrické a optické kabely	-
3 ¹	Měření vnějších rozměrů	ČSN EN 60811-203	Elektrické a optické kabely	-
4 ¹	Zkoušky pro určení mechanických vlastností izolačních a plášťových směsí po tepelném stárnutí	ČSN EN 60811-401; ČSN EN 60811-501	Elektrické a optické kabely	-
5 ¹	Zkouška nasákavosti vodou – elektrická metoda	ČSN EN 60811-402, kromě čl. 4.4	Elektrické a optické kabely	-
6 ¹	Zkoušky pro určení mechanických vlastností izolačních a plášťových směsí po zkoušce pláště ponořením do minerálního oleje	ČSN EN 60811-404; ČSN EN 60811-501	Elektrické a optické kabely	-
7 ¹	Zkouška tepelné stability izolací a plášťů	ČSN EN 60811-405	Elektrické a optické kabely	-
8 ¹	Zkouška úbytku hmotnosti termoplastických izolačních a plášťových směsí	ČSN EN 60811-409	Elektrické a optické kabely	-
9 ¹	Zkoušky pro určení mechanických vlastností izolačních a plášťových směsí	ČSN EN 60811-501	Elektrické a optické kabely	-
10 ¹	Zkouška smrštivosti izolace	ČSN EN 60811-502; ČSN 34 7010-82 ed. 2, čl. 2.4.4.5	Elektrické a optické kabely	-
11 ¹	Zkouška smrštivosti pláště	ČSN EN 60811-503	Elektrické a optické kabely	-
12 ¹	Zkouška odolnosti proti popraskání izolace a pláště při navíjení při nízké teplotě	ČSN EN 60811-504	Elektrické a optické kabely	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 197/2026 ze dne: 17. 4. 2026**

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

PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.
objekt číslo 1754, Zkušební laboratoř
Ke Kablu 278, Hostivař, 102 00 Praha 10

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
13 ¹	Zkouška odolnosti proti popraskání izolace a pláště mechanickým rázem při nízké teplotě	ČSN EN 60811-506	Elektrické a optické kabely	-
14 ¹	Zkouška změny rozměrů sesíťených materiálů při zatížení tlakem i po odlehčení při vysoké teplotě	ČSN EN 60811-507	Elektrické a optické kabely	-
15 ¹	Zkouška odolnosti proti protlačení tlakem při vysoké teplotě pro izolaci a plášť	ČSN EN 60811-508	Elektrické a optické kabely	-
16 ¹	Zkouška odolnosti izolace a pláště proti popraskání – zkouška tepelným šokem	ČSN EN 60811-509	Elektrické a optické kabely	-
17 ¹	Stanovení hustoty – metoda stanovení hmotnosti při ponoření	ČSN EN 60811-606, kromě čl. 4.2 a 4.3	Elektrické a optické kabely	-
18 ¹	Měření rozměrů	ČSN 34 7010-82 ed. 2, čl. 2.1 kromě čl. 2.1.10	Elektrické kabely	-
19 ¹	Měření tvrdosti Shore D PE pláště	ČSN 34 7010-82 ed. 2, čl. 2.2.1	Elektrické kabely	-
20 ¹	Zkoušky pro určení mechanických vlastností izolačních a plášťových směsí po ponoření pláště do vody	ČSN 34 7010-82 ed. 2, čl. 2.2.12; ČSN EN 60811-501	Elektrické kabely	-
21 ¹	Zkouška pevnosti v tahu kovových součástí s dopočetem pevnosti slanovaných jader	ČSN 34 7010-82 ed. 2, čl. 2.3.1; ČSN 34 7614-2, čl. 2.1.1	Elektrické kabely	-
22 ¹	Zkouška smrštivosti pláště	ČSN 34 7010-82 ed. 2, čl. 2.4.4.1	Elektrické kabely	-
23 ¹	Zkouška podélné smrštivosti pláště	ČSN 34 7010-82 ed. 2, čl. 2.4.4.3	Elektrické kabely s PE pláštěm	-
24 ¹	Zkouška stanovení změny barev, výskytu výpotku a popraskání při vysoké teplotě	ČSN 34 7010-82 ed. 2, čl. 2.4.13	Elektrické kabely	-
25 ¹	Kontrola trvanlivosti barev a značení	ČSN 34 7010-82, ed. 2, čl. 2.5.4	Elektrické kabely	-
26 ¹	Stanovení elektrického odporu	ČSN 34 7010-82 ed. 2, čl. 3.1.1; ČSN EN IEC 60228 ed. 2; ČSN EN 50395, čl. 5	Jádra elektrických kabelů	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 197/2026 ze dne: 17. 4. 2026**

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

PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.
objekt číslo 1754, Zkušební laboratoř
Ke Kable 278, Hostivař, 102 00 Praha 10

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
27 ¹	Stanovení elektrického odporu	ČSN 34 7010-82 ed. 2, čl. 3.1.2	Pancíř elektrických kabelů	-
28 ¹	Zkoušky přiloženým napětím	ČSN 34 7010-82 ed. 2, čl. 3.2.1	Elektrické kabely	-
29 ¹	Zkoušky přiloženým napětím	ČSN 34 7010-82 ed. 2, čl. 3.2.2	Žíly elektrických kabelů	-
30 ¹	Zkoušky přiloženým napětím na vnějším plášti	ČSN 34 7010-82 ed. 2, čl. 3.2.3	Elektrické kabely	-
31 ¹	Zvláštní čtyřhodinová zkouška přiloženým napětím	ČSN 34 7010-82 ed. 2, čl. 3.2.5	Elektrické kabely	-
32 ¹	Zkoušky izolačního odporu	ČSN 34 7010-82 ed. 2, čl. 3.3, kromě čl. 3.3.5	Elektrické kabely	-
33 ¹	Zkouška přiloženým napětím	ČSN EN 50395, čl. 6	Elektrické kabely a vodiče	-
34 ¹	Zkouška napětím na žilách ve vodě	ČSN EN 50395, čl. 7	Žíly elektrických kabelů a vodičů	-
35 ¹	Stanovení izolačního odporu při zvýšené teplotě	ČSN EN 50395, čl. 8.1	Elektrické kabely a vodiče	-
36 ¹	Dlouhodobá odolnost izolace stejnosměrnému proudu	ČSN EN 50395, čl. 9	Elektrické kabely a vodiče	-
37 ¹	Měření tloušťky izolace	ČSN EN 50396, čl. 4.1	Elektrické kabely a vodiče	-
38 ¹	Měření tloušťky pláště	ČSN EN 50396, čl. 4.2	Elektrické kabely a vodiče s kruhovým průřezem	-
39 ¹	Měření tloušťky pláště	ČSN EN 50396, čl. 4.3	Ploché elektrické kabely a vodiče	-
40 ¹	Měření vnějších rozměrů a ovality	ČSN EN 50396, čl. 4.4	Elektrické kabely a vodiče	-
41 ¹	Trvanlivost značení a barev	ČSN EN 50396, čl. 5.1	Elektrické kabely a vodiče	-
42 ¹	Měření poměru zelené a žluté	ČSN EN 50396, čl. 5.2	Izolace elektrických kabelů a vodičů	-
43 ¹	Zkoušky přilnavosti izolace k jádru	ČSN 34 7614-2, čl. 2.2.3	Kabely pro venkovní vedení	-
44 ¹	Stanovení elektrického odporu	ČSN 34 7614-2, čl. 3.1	Kabely pro venkovní vedení	-
45 ¹	Zkoušky přiloženým vysokým napětím	ČSN 34 7614-2, čl. 3.2	Kabely pro venkovní vedení	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 197/2026 ze dne: 17. 4. 2026**

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

PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.
objekt číslo 1754, Zkušební laboratoř
Ke Kable 278, Hostivař, 102 00 Praha 10

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
46 ¹	Stanovení odolnosti pláště proti roztržení	ČSN 34 7010-82 ed. 2, čl. 2.2.2	Elektrické kabely	-
47 ²	Měření hustoty kouře při hoření	ČSN EN 61034-2	Elektrické kabely a vodiče	-
48 ²	Zkouška svislého šíření plamene	ČSN EN 60332-1-2; ČSN EN 60332-1-3	Elektrické a optické kabely	-
49 ²	Zkouška svislého šíření plamene	ČSN EN 60332-2-2	Elektrické a optické kabely malého průřezu	-
50 ²	Zkouška vertikálního šíření plamene na vertikálně namontovaných svazcích	ČSN EN IEC 60332-3-21 ed. 2; ČSN EN IEC 60332-3-22 ed. 2; ČSN EN IEC 60332-3-23 ed. 2; ČSN EN IEC 60332-3-24 ed. 2; ČSN EN IEC 60332-3-25 ed. 2	Elektrické a optické kabely	-
51 ²	Zkouška požární odolnosti	ČSN EN 50200 ed. 3	Nechráněné elektrické kabely malých průměrů pro použití v nouzových obvodech	-
52 ²	Zkouška požární odolnosti	ČSN EN 50362:2003	Nechráněné elektrické kabely velkých průměrů pro použití v nouzových obvodech	-
53 ²	Stanovení acidity plynů vznikajících při hoření měřením pH a konduktivity	ČSN EN 60754-2	Elektrické a optické kabely	-
54 ²	Zkouška požární a mechanické odolnosti při teplotě alespoň 830 °C	ČSN EN IEC 60331-1	Elektrické kabely se jmenovitým napětím do 0,6/1,0 kV včetně s celkovým vnějším průměrem větším než 20 mm	-
55 ²	Zkoušky celistvosti obvodu za podmínek požáru	ČSN IEC 60331-21:2001; ČSN IEC 60331-23:2001	Elektrické kabely	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 197/2026 ze dne: 17. 4. 2026**

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

PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.
objekt číslo 1754, Zkušební laboratoř
Ke Kablu 278, Hostivař, 102 00 Praha 10

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
56 ²	Měření uvolněného tepla a kouře v průběhu zkoušky šíření plamene	ČSN EN 50399 ed. 2, kromě čl. 4.9.2	Elektrické a optické kabely	-

¹ v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou, číselný index u pořadového čísla zkoušky označuje číslo pracoviště, na kterém se zkouška provádí (identifikace pracovišť je uvedena na první straně tohoto dokumentu)

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 laboratoř neuplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace