

**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

**Pracoviště zkušební laboratoře:**

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

**Zkoušky:**

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky
1	Měření tloušťky izolace	ČSN EN 60811-201	Elektrické a optické kabely
2	Měření tloušťky nekovového pláště	ČSN EN 60811-202	Elektrické a optické kabely
3	Měření vnějších rozměrů	ČSN EN 60811-203	Elektrické a optické kabely
4	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	Zkouška nasákavosti vodou - elektrická metoda	ČSN EN 60811-402, Kromě článku 4.4	Elektrické a optické kabely
6	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	Zkouška tepelné stability izolací a plášťů	ČSN EN 60811-405	Elektrické a optické kabely
8	Zkouška úbytku hmotnosti termoplastických izolačních a plášťových směsí	ČSN EN 60811-409	Elektrické a optické kabely
9	Zkoušky pro určení mechanických vlastností izolačních a plášťových směsí	ČSN EN 60811-501	Elektrické a optické kabely
10	Zkouška smrštivosti izolace	ČSN EN 60811-502 ČSN 34 7010-82 ed. 2, čl. 2.4.4.5	Elektrické a optické kabely
11	Zkouška smrštivosti pláště	ČSN EN 60811-503	Elektrické a optické kabely
12	Zkouška odolnosti proti popraskání izolace a pláště při navíjení při nízké teplotě	ČSN EN 60811-504	Elektrické a optické kabely
13	Zkouška odolnosti proti popraskání izolace a pláště mechanickým rázem při nízké teplotě	ČSN EN 60811-506	Elektrické a optické kabely

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 28/2024 ze dne: 24. 1. 2024**

**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

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky
14	Zkouška změny rozměrů sesíťených materiálů při zatížení tlakem i po odlehčení při vysoké teplotě	ČSN EN 60811-507	Elektrické a optické kabely
15	Zkouška odolnosti proti protlačení tlakem při vysoké teplotě pro izolaci a plášť	ČSN EN 60811-508	Elektrické a optické kabely
16	Zkouška odolnosti izolace a pláště proti popraskání (zkouška tepelným šokem)	ČSN EN 60811-509	Elektrické a optické kabely
17	Stanovení hustoty - metoda stanovení hmotnosti při ponoření	ČSN EN 60811-606, kromě článků 4.2, 4.3	Elektrické a optické kabely
18	Měření rozměrů	ČSN 34 7010-82 ed. 2, čl. 2.1 kromě 2.1.10	Elektrické kabely
19	Měření tvrdosti Shore D PE pláště	ČSN 34 7010-82 ed. 2, čl. 2.2.1	Elektrické kabely
20	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	Zkouška pevnosti v tahu kovových součástí s dopočtem pevnosti slanovaných jader	ČSN 34 7010-82 ed. 2, čl. 2.3.1 ČSN 34 7614-2, čl. 2.1.1	Elektrické kabely
22	Zkouška smrštivosti pláště	ČSN 34 7010-82 ed. 2, čl. 2.4.4.1	Elektrické kabely
23	Zkouška podélné smrštivosti pláště	ČSN 34 7010-82 ed. 2, čl. 2.4.4.3	Elektrické kabely s PE pláštěm
24	Zkouška stanovení změny barev, výskytu výpotku a popraskání při vysoké teplotě	ČSN 34 7010-82 ed. 2, čl. 2.4.13	Elektrické kabely
25	Kontrola trvanlivosti barev a značení	ČSN 34 7010-82, ed. 2, čl. 2.5.4	Elektrické kabely
26	Stanovení elektrického odporu	ČSN 34 7010-82 ed. 2, čl. 3.1.1 ČSN EN 60228 ČSN EN 50395, čl. 5	Jádra elektrických kabelů
27	Stanovení elektrického odporu	ČSN 34 7010-82 ed. 2, čl. 3.1.2	Pancíř elektrických kabelů
28	Zkoušky přiloženým napětím	ČSN 34 7010-82 ed. 2, čl. 3.2.1	Elektrické kabely
29	Zkoušky přiloženým napětím	ČSN 34 7010-82 ed. 2, čl. 3.2.2	Žíly elektrických kabelů
30	Zkoušky přiloženým napětím na vnějším plášti	ČSN 34 7010-82 ed. 2, čl. 3.2.3	Elektrické kabely

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 28/2024 ze dne: 24. 1. 2024**

**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

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky
31	Zvláštní čtyřhodinová zkouška přiloženým napětím	ČSN 34 7010-82 ed. 2, čl. 3.2.5	Elektrické kabely
32	Zkoušky izolačního odporu	ČSN 34 7010-82 ed. 2, čl. 3.3 kromě 3.3.5	Elektrické kabely
33	Zkouška přiloženým napětím	ČSN EN 50395, čl. 6	Elektrické kabely a vodiče
34	Zkouška napětím na žilách ve vodě	ČSN EN 50395, čl. 7	Žíly elektrických kabelů a vodičů
35	Stanovení izolačního odporu při zvýšené teplotě	ČSN EN 50395, čl. 8.1	Elektrické kabely a vodiče
36	Dlouhodobá odolnost izolace stejnosměrnému proudu	ČSN EN 50395, čl. 9	Elektrické kabely a vodiče
37	Měření tloušťky izolace	ČSN EN 50396, čl. 4.1	Elektrické kabely a vodiče
38	Měření tloušťky pláště	ČSN EN 50396, čl. 4.2	Elektrické kabely a vodiče s kruhovým průřezem
39	Měření tloušťky pláště	ČSN EN 50396, čl. 4.3	Ploché elektrické kabely a vodiče
40	Měření vnějších rozměrů a ovality	ČSN EN 50396, čl. 4.4	Elektrické kabely a vodiče
41	Trvanlivost značení a barev	ČSN EN 50396, čl. 5.1	Elektrické kabely a vodiče
42	Měření poměru zelené a žluté	ČSN EN 50396, čl. 5.2	Izolace elektrických kabelů a vodičů
43	Zkoušky přilnavosti izolace k jádru	ČSN 34 7614-2, čl. 2.2.3	Kabely pro venkovní vedení
44	Stanovení elektrického odporu	ČSN 34 7614-2, čl. 3.1	Kabely pro venkovní vedení
45	Zkoušky přiloženým vysokým napětím	ČSN 34 7614-2, čl. 3.2	Kabely pro venkovní vedení
46	Stanovení odolnosti pláště proti roztržení	ČSN 34 7010-82 ed. 2, čl. 2.2.2	Elektrické kabely

**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

**2. Laboratoř nehořlavých kabelů**

**Zkoušky:**

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky
1	Měření hustoty kouře při hoření	ČSN EN 61034-2	Elektrické kabely a vodiče
2	Zkouška svislého šíření plamene	ČSN EN 60332-1-2 ČSN EN 60332-1-3	Elektrické a optické kabely
3	Zkouška svislého šíření plamene	ČSN EN 60332-2-2	Elektrické a optické kabely malého průřezu
4	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
5	Zkouška požární odolnosti	ČSN EN 50200 ed. 3	Nechráněné elektrické kabely malých průměrů pro použití v nouzových obvodech
6	Zkouška požární odolnosti	ČSN EN 50362	Nechráněné elektrické kabely velkých průměrů pro použití v nouzových obvodech
7	Stanovení acidity plynů vznikajících při hoření měření pH a konduktivity	ČSN EN 60754-2	Elektrické a optické kabely
8	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
9	Zkoušky celistvosti obvodu za podmínek požáru	ČSN IEC 60331-21 ČSN IEC 60331-23	Elektrické kabely
10	Měření uvolněného tepla a kouře v průběhu zkoušky šíření plamene	ČSN EN 50399 ed. 2, Kromě článku 4.9.2	Elektrické a optické kabely

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

<sup>2</sup> 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)