

Vážení partneři,

představujeme Vám nový katalog speciálních výrobků z produkce Kabelovny Kabex®. Název naší společnosti Kabex® reprezentuje spojení slov Kabely Extra, což znamená, že nevyrábíme pouze standardní kabely, ale vždy něco navíc. Vyrábíme zde nejen speciální výrobky podle nejpřísnějších norem, ale i konstrukce podle vašich individuálních požadavků.

V historii vývoje naší firmy je vidět, jak jsme vždy čelili výzám trhu a aktivně vstupovali do nových zajímavých vývojových projektů - kabely LOCA pro jadernou energetiku, systémy vedení kabelové trasy Trubex® a Burnex®, nebo hermetické kabelové průchodky a spojky pro použití v nejnáročnějších podmínkách.

V posledních letech naše firma prošla několika zásadními změnami, z nichž jsou nejdůležitější zásadní navýšení výrobních kapacit a změna většinového vlastníka.

Většinovým akcionářem Kabelovny Kabex je v současné době pan Ing. Dmitry Vasečko, který má více než dvacetileté zkušenosti v kabelovém průmyslu. Máme silný technický tým, úsek kontroly jakosti s více než dobře vybavenou vlastní laboratoří, spolupracujeme s různými vědeckými ústavami a neustále provádíme vývojovou činnost, abychom udrželi renomé firmy, která patří ke špičkovým firmám ve svém oboru. Dlouholeté zkušenosti s vývojovým charakterem dosavadních projektů, špičkové laboratoře a moderní výrobní technologie jsou v naší firmě zárukou připravenosti k realizaci Vašich extra požadavků.

Jsem Vám k dispozici v případě jakýchkoli otázek a připraven je i tým specialistů technického a obchodního úseku k řešení Vašich požadavků nebo k projednání Vašich dalších dotazů.

Ing. Anton Slobodin, CSc.  
Statutární ředitel

## HISTORIE FIRMY

Kabelovna Kabex® a. s. byla založena v roce 1994 původně jako výroba koaxiálních kabelů. První výrobní linku se podařilo rozběhnout ve spolupráci se slovenským Výzkumným ústavem kabelů a izolantů a tato spolupráce předznamenala nejen vysokou úroveň výrobků, o jakou se portfolio Kabelovny Kabex celou svou historií opírá, ale i pokračování vývoje výrobků s dalšími výzkumnými ústavy a vysokými školami.

Standardní koaxiální kabely totiž velice záhy začaly v Evropě ztrácet svou hodnotu s masívními importy tohoto zboží z jihovýchodní Asie, a bylo nutné nalézt nový směr. Mezeru na trhu v té době vytvořila rodící se poptávka po kabelech s požární odolností a s nízkým vývinem jedovatých látek při hoření. Kabelovně Kabex® se tuto mezeru podařilo nejen vyplnit, ale dlouhou dobu byla firma jedním z hlavních dodavatelů kabelů podle nových norem a předpisů, na kterých se už v jejich zrodu firma aktivně podílela. Certifikovanou zkušebnu na zjišťování stupně odolnosti kabelů proti ohni vlastní Kabelovna Kabex® již od roku 1997, tedy mnohem dříve, než se výroba těchto kabelů stala standardem.

Kabelovna Kabex® rozhodně v té době neusínala na vavřínech, aktivně se zapojovala do propagace požárně bezpečných kabelů, začala s výrobou požárně bezpečného kabelového příslušenství a jako první v republice zahájila výrobu kabelů certifikovaných pro použití v hermetické zóně jaderného reaktoru – kabelů s odolností proti ionizujícímu záření.



Se znalostí požární a jaderné problematiky přišly další výzvy, a Kabelovna Kabex® v roce 2001 začala v rámci podpory dodávek kabelů a příslušenství pro JE nabízet i opravné soubory pro dosluhující hermetické kabelové průchodky původně ruské produkce, a v roce 2005 představila vlastní konstrukci hermetické kabelové průchodky pro jadernou elektrárnu typu VVER. Zrodil se druhý výrobní pilíř rozvíjející se společnosti. V té době se již objem výroby zvýšil z původních 25 mil. Kč na 120 mil. Kč. Firma dodávala v té době pro energetiku, tunelové stavby včetně pražského Metra a začala s dodávkami olejovzdorných kabelů odolných proti výbuchu pro rafinérie. Po povodních v roce 2002 se stala významným dodavatelem hermetických kabelových



systémů pro pražské Metro, pro které specialisté firmy v yvinuli nový hermetický systém, který se používá dodnes.

Pro pražské metro v té době vznikl také dodnes se používající systém vedení kabelové trasy Trubex®, zajišťující zvýšenou odolnost optických kabelů v tunelech proti požáru, nebo systém stavebně oddělené kabelové trasy Burnex®.

U kabelů nových typů, certifikovaných podle potřeby nově zaváděných norem, firma začala vyrábět kabely s flexibilním polyuretanovým pláštěm pro výtahy a důlní prostory a zohňodolňovat různé typy koaxiálních kabelů a kabelů s optickými vlákny. Vedle těchto kabelů portfolio výrobků nabízelo i kompenzační a prodlužovací vedení k termočládkům a nové typy multifunkčních kabelů – například tlačný kabel s integrovanou sklolaminátovou strunou.

V letech 2005 – 2008 se plně rozvíjel vývoj a výroba nových typů hermetických kabelových průchodek a pro firmu se otevřel díky spolupráci s ruským Atomstrojexportem a úspěšným certifikacím podle norem GOST ruský trh. V subdodávkách firma dodala 120 kamionů kabelů pro stavbu jaderné elektrárny v Kudankulamu v Indii, rozvíjela se i spolupráce s Ukrajinou, Srbskem, Běloruskem. V té době již kabely Kabelovny Kabex® fungovaly na třech kontinentech a firma vykazovala obrát kolem 300 mil. Kč, který předznamenával masivní investice do rozšíření výroby.

Výrobní plocha firmy se rozrostla na 6 000 m<sup>2</sup>, do provozu byla uvedena již pátá výrobní linka a technologie byla doplněna o unikátní stáčecí SZ stroj na stáčení kabelových duší energetických kabelů do rozměru 240 mm<sup>2</sup>. Firma začala stavět vlastní výrobu plastů pro potřeby kabelářské výroby.

V roce 2013 proběhly velké dodávky hermetických kabelových průchodek pro Rusko.

Kvůli složité situaci na trhu se však firma dostala do potíží s financováním zakázek, které společnost vyřešila koncem roku 2011 prodejem akcií ruskému partnerovi.

V současné době firma vyrábí široké spektrum kabelů a kabelového příslušenství a navazuje vývojem na minulé úspěchy. Nabízí metalické kabely s integrovanými optickými vlákny, kabely pro střední napětí, a také inovované hermetické kabelové průchodky pro jadernou energetiku.

# VÝROBNÍ PROGRAM



- |     |                                |                          |
|-----|--------------------------------|--------------------------|
| 1.  | SDĚLOVACÍ KABELY DO 100V       | PVC, XLPE                |
| 2.  | SLABOPROUDÉ KABELY DO 500V     | PVC, XLPE, HFFR, SILIKON |
| 3.  | INSTALAČNÍ KABELY DLE VDE 0815 | HFFR                     |
| 4.  | SILOVÉ KABELY DO 1kV           | PVC, XLPE, HFFR, SILIKON |
| 5.  | SILOVÉ KABELY PRO 3,6/6 kV     | XLPE                     |
| 6.  | SILOVÉ KABELY PRO 6/10 kV      | XLPE                     |
| 7.  | PRODLUŽOVACÍ A KOMP. KABELY    | XLPE                     |
| 8.  | KOAXIÁLNÍ KABELY               | PE                       |
| 9.  | OPTICKÉ KABELY                 | HFFR                     |
| 10. | VEDENÍ KABELOVÉ TRASY          | HFFR, keramika           |
| 11. | HERMETICKÉ KAB. PRŮCHODKY      |                          |
| 12. | KABELOVÉ SOUBORY               |                          |

## VARIANTY:

LOCA kabely a kabelové soubory pro jadernou energetiku

Kabely pro tunelové stavby

Kabely pro petrochemii

Kabely pro solární systémy

Hybridní kabely

Konstrukce podle přání zákazníka

## POLITIKA JAKOSTI

Naše organizace se snaží o systematické zlepšování všech vnitřních procesů, jejichž cílem je uspokojování požadavků a očekávání našich zákazníků na základě jejich komplexních potřeb, v jednotě trvalého zlepšování jakosti našich výrobků.

Kabelovna Kabex® a.s. založila svou obchodní politiku výroby na následující strategii:

- Dodávat výrobky a poskytovat služby v oblasti:
  - a) standardních a speciálních kabelů,
  - b) hermetických kabelových průchodek a kabelových souborů,
  - c) kabelových směsí vždy ve vynikající jakosti za použití moderních technologií a zajistit tak stabilní místo společnosti na trhu.
- Rychle uspokojovat potřeby zákazníka v objemově velkých i malých zakázkách.
- Vyvíjet nové konstrukce kabelů, hermetických kabelových průchodek, kabelových souborů a kabelových směsí tak, aby se postupně stávaly standardním sortimentem výroby. Při návrhu konstrukčního řešení uplatňovat v maximální míře moderní materiály a výrobní postupy.
- Šířit výrobního sortimentu a výhodných dodacích lhůt opírat o vhodný sortiment polotvarů a organizaci podniku podřídit zakázkové výrobě.
- Jakožto oprávněný dodavatel pro vybraná i nevybraná jaderná zařízení je naší prioritou neustálé zlepšování a udržování vysoké úrovně jaderné bezpečnosti našich výrobků.

Tato politika vyžaduje vysoký stupeň organizace procesů, jejich dokonalou návaznost a jejich bezchybnou opakovatelnost a trvalé zajišťování všech složek zdrojů. Vedení a.s. ve svých rozhodováních tento systém plně respektuje.

Všichni pracovníci společnosti Kabelovna Kabex® a.s. jsou vázáni povinností naplňování úkolů, vyplývajících z ustanovení SMJ dle ISO 9001:2008 a EMS dle ČSN EN ISO 14001:2005.

## LABORATOŘ TERMÁLNÍ ANALÝZY

Charakteristika materiálů pomocí termických analýz spočívá v analyzování změn složení a vlastností dané látky. V průběhu tepelného zatížení vzorku dochází k různým jeho změnám např. chemickým reakcím, rozkladu, dehydrataci nebo fázové přeměně, které bývají doprovázeny změnou hmotnosti, objemu, uvolňováním nebo spotřebováním energie atd. Zároveň může být vzorek při teplotním měření vystaven i jiným vlivům jako např. reaktivní atmosféře. Mezi nejčastěji používané termoanalytické metody v dnešní době patří DSC (diferenční skenovací kalorimetrie) a TGA (termogravimetrická analýza), kterými disponuje i naše laboratoř.

Aplikace jsou nejčastěji využívány v oblasti výzkumu a vývoje a kontroly kvality. Zahrnují charakteristiku materiálů, procesní vývoj a vyhodnocení kontroly bezpečnosti.

Metoda DSC (diferenční skenovací kalorimetrie) měří tepelnou kapacitu materiálu a její teplotní závislost. Určuje tak tepelné vlastnosti látek a materiálů.

Lze stanovit:

- teploty tání, tuhnutí (krystalizace),
- entalpie tání, síťování a vytvrzování,
- teploty skelného přechodu,
- čistotu materiálu, analýzu kopolymerů a směsí polymerů,
- oxidační stabilitu.

Parametry analyzátoru:

- teplotní rozsah:  $-65\text{ }^{\circ}\text{C}$  –  $450\text{ }^{\circ}\text{C}$
- přesnost stanovení teploty:  $\pm 0,2\text{ }^{\circ}\text{C}$
- rychlost ohřevu: až  $300\text{ }^{\circ}\text{C}/\text{min}$
- rychlost chlazení: až  $50\text{ }^{\circ}\text{C}/\text{min}$
- rozlišení přístroje:  $0,04\text{ }\mu\text{W}$
- možnost použití atmosféry:  $\text{N}_2$ ,  $\text{O}_2$ , vzduch
- 34 pozicový autosampler





Metoda TGA (termogravimetrická analýza) měří hmotnostní úbytky materiálu v závislosti na teplotě. Derivační termogravimetrie (DTG) pak uvádí rychlost hmotnostní změny na teplotě a používá se zejména k odlišení těsně po sobě jdoucích efektů.

Lze stanovit:

- termogravimetrické křivky materiálů,
- tepelnou stabilitu látky,
- teplotní intervaly rozkladných reakcí,
- obsah plniv, nespalitelné zbytky,
- termooxidační kinetiku rozkladných reakcí.

Parametry analyzátoru:

- teplotní rozsah: 25 °C – 1100 °C
- přesnost stanovení teploty:  $\pm 0,25$  °C
- rychlost ohřevu: až 200 °C/min
- rychlost chlazení: až 45 °C/min
- rozlišení přístroje: 1  $\mu$ g
- možnost použití atmosféry: N<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, vzduch
- 34 pozicový autosampler
- DTG

Dále jsme schopni stanovit hustotu a vlhkost materiálů pomocí přístrojů:

- analytické váhy Mettler Toledo Excellence XS105
- analyzátor vlhkosti Mettler Toledo HR83TEST ROOM:

## ZKUŠEBNA

A. Měření elektrických vlastností:

Měření elektrické pevnosti (zkouška průrazným napětím):

- stejnosměrným napětím 50 až 5000 V
- napětím 100 až 34000 V / 0,1Hz
- střídavým napětím 100 až 50000 V / 50Hz

Měření izolačního odporu:

- stejnosměrným napětím 50 až 5000 V

B. Zkoušky mechanických vlastností plastifikačních směsí (normy řady IEC 60811):

- zkoušky ohybem po teplotním rázu
- poměrné prodloužení (tažnost)
- pevnost
- poměrné prodloužení při tepelném a mechanickém namáhání

C. Zkoušky požárních odolností:

Kabelovna KABEX a.s. disponuje ověřenou zkušebnou k provádění zkoušek požární odolnosti. Výsledky zkoušek mají informativní charakter. V případě potřeby typové zkoušky je přítomen zástupce Autorizované osoby.

- zkouška funkční integrity dle IEC 60331-11
  - pro kabely do 0,6/1 kV dle IEC 60331-21
  - pro kabely k přenosu dat dle IEC 60331-23
  - pro kabely s optickými vlákny dle IEC 60311-25
- zkouška šíření požáru na svazcích kabelů dle EN 60332-3-10
  - kategorie A – F/R dle EN 60332-3-21
  - kategorie A dle EN 60332-3-22
  - kategorie B dle EN 60332-3-23
  - kategorie C dle EN 60332-3-24
  - kategorie D dle EN 60332-3-25

D. Měření kabelů s optickými vlákny:

Kabelovna KABEX a.s. nabízí měření kontinuity, měrných útlumů a spojování (svařování) převážné většiny typy optických vláken.



E. Laboratoř termické analýzy

F. Ostatní (doplňkové zkoušky a služby):

Měření kvality kabelových tras s kabely do  $U_{\max}=12\text{kV}$ .

Zkoušky těsnosti zařízení – detekce úniku hélia pomocí (metodou) vakuové komory:

Tlakovací přípravek je určen pro krátkodobé zatěsnění a následnou zkoušku těsnosti vestavné trubky procházející přes hranici hermetické zóny (kontejmentu) jaderné elektrárny typu VVER. Vyprojektovaný je tak, aby udržoval hermetičnost kontejmentu.

Části tlakovacího přípravku jsou vyrobeny z austenitické oceli a jsou vybaveny speciálním těsněním.

Montáž tlakovacího přípravku nevyžaduje přivaření ke stěně, je tedy snadnější a je možné v krátké době provést zkoušku hermetičnosti vestavné trubky.



## ENERGETIKA

|                                                                                     |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| ELEKTRÁRNA PRUNĚŘOV I.                                                              | 1994 - 2012 |
| <i>se Siemens - Komplexní obnova</i>                                                | 2011        |
| ELEKTRÁRNA TUŠIMICE                                                                 | 1995 - 2012 |
| <i>se Siemens - Komplexní obnova</i>                                                | 2010        |
| JE DUKOVANY                                                                         | 1995 - 2015 |
| Obnova SKŘ – MO3-5                                                                  | 2010 - 2015 |
| Výměna HKP                                                                          | 2014        |
| Výměna bezpečnostních kabelů                                                        | 2012        |
| Kabely pro zvyšování výkonu                                                         | 2010 - 2011 |
| JE TEMELÍN                                                                          | 1995 - 2015 |
| Náhrady kabelů Alcatel                                                              | 2010 - 2015 |
| Kabelové soubory                                                                    | 2015        |
| JE JASLOVSKÉ BOHUNICE                                                               | 1996 - 2015 |
| Měření neutronového toku                                                            | 2006 - 2007 |
| Modernizace systémů a kabeláže                                                      | 2010 - 2015 |
| Opravné sety pro průchodky PGKK                                                     | 2015        |
| JE MOCHOVCE                                                                         | 1996 - 2012 |
| JE Mochovce 1,2 blok- Modernizace SKŘ                                               | 2010        |
| - KS připojovací soubory                                                            | 2011 - 2012 |
| JE Mochovce 3,4 blok - Kabely LOCA                                                  | 2011 - 2015 |
| - Kabely pro DGS                                                                    | 2012 - 2015 |
| - Kabely pro RRCS                                                                   | 2012 - 2015 |
| - Kabely pro ZS                                                                     | 2012        |
| - Kab. svazky pro průchodky                                                         | 2011 - 2012 |
| Škoda Plzeň-Energetické strojírenství Spoj.arabské emiráty Dubay<br>(Škoda Turbíny) | 1997        |
| Západočeská energetika - rozvodny VVN                                               | 1995 - 1996 |
| ČEPS - Ovládací kabely pro Přenosové soustavy Rozvodny<br>110, 220 a 440 kV         | 1997 - 2012 |
| Elektrárna Island (Škoda Energo)                                                    | 1999        |
| Energetické centrum Kladno                                                          | 1999        |
| Thaiwan elektrárna (Škoda JS)                                                       | 2001        |
| JE Chmelnická (I&C Energo)                                                          | 2005 - 2012 |
| JE Rovenská (I&C Energo)                                                            | 2005 - 2012 |
| ČEZ LOGISTIKA                                                                       | 2011 - 2012 |
| Komplexní obnova Elektrárny Ledvice                                                 | 2011        |
| Komplexní obnova Elektrárny Počerady                                                | 2011        |
| Elektrárna Soči - Rusko (pro ABB)                                                   | 2011 - 2012 |
| JE Kozloduj, Bulharsko                                                              | 2008 - 2013 |
| JE Kalininská, RF                                                                   | 2009 - 2015 |
| JE Novovoronežská, RF                                                               | 2010 - 2015 |
| JE Kudankulam, Indie                                                                | 2006 - 2012 |
| JE Zaporožská, UA                                                                   | 2004 - 2014 |
| JE Južno-Ukrajinská, UA                                                             | 2006 - 2014 |
| JE Arménská, Arménie                                                                | 2012        |
| Elektrárna Poljarnaja, RF                                                           | 2012        |
| AVION - Filipíny                                                                    | 2015        |

**TUNELOVÉ STAVBY**

|                                                                                        |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Strahovský tunel                                                                       | 1997        |
| METRO Praha                                                                            | 1997-2012   |
| METRO Praha trasa IV.C                                                                 | 2001-2005   |
| METRO Praha trasa V.A                                                                  | 2014-2015   |
| METRO Praha obnova po povodních od roku 2002 (včetně hermetických kabelových průchodů) |             |
| Tunel Mrázovka                                                                         | 2004        |
| Tunel Panenská                                                                         | 2006        |
| Tunel Libouchec                                                                        | 2006        |
| Tunel Valík                                                                            | 2006        |
| Tunel Bratislava                                                                       | 2006        |
| ČKD PRAHA DIZ - Tunel Blanka                                                           | 2011 - 2012 |

**RAFINERIE A CHEMICKÝ PRŮMYSL**

|                                                                                                                            |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Chemické závody - Ukrajina - Oděsa                                                                                         | 1997        |
| Ropovod Družba                                                                                                             | 1999        |
| Česká rafinérská Litvínov, Kralupy                                                                                         | 1999 - 2015 |
| Rekonstrukce rafinerie Řecko                                                                                               | 1999        |
| Centrální velín a centrální řídicí systém české rafinérské Litvínov a Kralupy                                              | 2000        |
| Rekonstrukce a modernizace Klausových jednotek v české rafinérské v Litvínově                                              | 2000        |
| Bělorusko rafinérie                                                                                                        | 2000        |
| Rekonstrukce tankových jednotek-Arab contractors Egypt                                                                     | 1999 - 2000 |
| Hydrocrack in refinery PO Naftan - Novopolotsk, Bělorusko                                                                  | 2004        |
| Intenzifikace skladových kapacit plastů ČR                                                                                 | 2005        |
| Gasoil Deep Desulphurization Unit Slovnaft SR                                                                              | 2004        |
| Destilace – Litvínov                                                                                                       | 2006        |
| MOLL Maďarsko                                                                                                              | 2006        |
| KIRISHI Rusko                                                                                                              | 2006        |
| Pavlodar Kazachstán                                                                                                        | 2006        |
| SRT Cracking Nižněkamsk Rusko                                                                                              | 2006        |
| Rekonstrukce a modernizace rafinerie Litva                                                                                 | 2007-2008   |
| Rekonstrukce a modernizace INA Chorvatsko                                                                                  | 2009        |
| Rekonstrukce a modernizace NIS Srbsko                                                                                      | 2010-2012   |
| Česká rafinérská - Kralupy nad Vlt. a Litvínov: pravidelné dodávky na rekonstrukce a zarážky - Kabex schválený dodavatel - |             |
| VENDOR List od                                                                                                             | 2010        |
| CB&I - Ina Rijeka - Rafinerie Chorvatsko - dodatek                                                                         | 2010        |
| CB&I - NIS - Rafinerie Pančevo                                                                                             | 2011- 2012  |
| UNIS - Basra - Rafinerie Irak                                                                                              | 2011        |
| ITP Group Brno - AZOT Grodno - Rafinerie Naftan - Bělorusko                                                                | 2011-2015   |
| UNIS - AT8 - Rafinerie Naftan - Bělorusko                                                                                  | 2012        |
| Azomures Rumunsko                                                                                                          | 2015        |
| Dubal UAE                                                                                                                  | 2015        |
| Antipinskij Rusko                                                                                                          | 2015        |

## OSTATNÍ

|                                                      |             |
|------------------------------------------------------|-------------|
| Teplárna Plzeň                                       | 1996        |
| Letiště Praha Ruzyně                                 | 1996 - 2005 |
| V SAT (NEXTEL) komunikace                            | 1996        |
| Škoda Plzeň - dopravní technika                      | 1997        |
| Radioreléové spoje Letiště Praha Ruzyně              | 1996        |
| Moravskoslezská vagónka Studénka                     | 1998 - 1999 |
| Supermarket „MAKRO“ Hradec Králové                   | 1999        |
| Supermarket „TESCO“ Plzeň                            | 2001 - 2002 |
| Hotel „Four Seasons“ Praha                           | 2000        |
| Kongresové centrum Praha                             | 2000        |
| Bezpečnostní systém MATRA pro ministerstvo vnitra ČR | 2000        |
| Slovenská národní banka (výstavba nové budovy)       | 1999        |
| TESCO Olomouc                                        | 2001        |
| OLYMPIA Mladá Boleslav                               | 2001        |
| KOC Praha Smíchov                                    | 2001        |
| Optické sítě Ostrava                                 | 2001        |
| Nemocnice Liberec                                    | 2001        |
| KAUFLAND Praha                                       | 2001        |
| Palác „Flora“ Praha                                  | 2001        |
| Hypernova Hradec Králové                             | 2005        |
| Justiční palác Praha                                 | 2005 - 2006 |
| Anděl 12,13                                          |             |
| FN - Gynekologie Plzeň                               | 2006        |
| Ministerstvo obrany ČR                               | 2007        |
| Pátevní síť KBS Praha                                | 2010 - 2011 |





Management Service

CERTIFIKACE

# CERTIFIKÁT

**Certifikační místo**  
**TÜV SÜD Management Service GmbH**  
 potvrzuje, že společnost

**KABELOVNA KABEX a.s.**  
 Politických vězňů 84  
 345 62 Holýšov  
 Česká republika

zavedla a používá  
 systém managementu jakosti v oboru

**Vývoj, výroba a prodej silových, sdělovacích, koaxiálních, datových  
 a optických kabelů a vodičů, kabelů bezhalogenních  
 a ohniodolných, včetně hermetických průchodek a spojek.  
 Vývoj, výroba kabelářských směsí.**

Na základě vykonaného auditu, zpráva číslo 70012793,  
 bylo prokázáno splnění požadavků normy

**ISO 9001:2008.**

Tento certifikát je platný od **2015-08-13** do **2018-08-01**.

Registrační číslo certifikátu: **12 100 8383 TMS.**

*M. Wegner*

Product Compliance Management  
 Mnichov, 2015-08-13



**ČEZ, a. s.**  
**DIVIZE VÝROBA**  
**ŘÍZENÍ DODAVATELSKÉHO SYSTÉMU**

**OPRÁVNĚNÍ ORGANIZACE**

**Kabelovna Kabex a.s.**  
**Politických vězňů 84**  
**345 62 HOLÝŠOV**  
**IČO 25208721**

timto potvrzujeme, že výše uvedená společnost splňuje požadavky specifikované zákazníkem a požadavky vyhlášky 132/2008 Sb. a je kvalifikovaným dodavatelem s oprávněním:

k vývoji, výrobě a dodávkám silových bezhalogeních a ohniodolných kabelů, sdělovacích bezhalogeních a ohniodolných kabelů, koaxiálních kabelů a vodičů, sdělovacích kabelů LOCA, silových kabelů LOCA včetně hermetických průchodek a spojek v souladu se schválenými technickými podmínkami pro ČEZ a. s. Oprávnění ČEZ, a. s. je vystaveno s platností do 31. května, 2017.

Ověření shody bylo provedeno na základě společného auditu ČEZ, a. s. a OT Energy Services a. s. č. 38/2014/CEZ/S provedeného dne 15. května, 2014.  
Oprávnění je vystaveno s tím, že dodavatel se zavazuje průběžně oznamovat všechny podstatné změny s vlivem na jadernou bezpečnost, kvalitu dodávek a poskytovaných služeb.

Praha dne: 27. června, 2014

Orndřej Povaláč  
ředitel útvaru  
řízení dodavatelského systému

ČEZ, a. s., Duhová 21/444, 140 53 Praha 4, IČ 45214549, DIČ 45214549, www.cez.cz

## OT ENERGY SERVICES

OT Energy Services a.s.

PROHLÁŠENÍ

č. 14.03

KABELOVNA KABEX a.s.

Politických vězňů 84

345 62 Holýšov

Firma OT Energy Services a.s. potvrzuje, že ověřila

SYSTÉM MANAGEMENTU KVALITY DODAVATELE

dle požadavků stanovených OT Energy Services a.s. a ČEZ, a.s. (38/2014/CEZ/S) na základě norem ISO 9001:2008 a vyhlášky SÚJB č. 132/2008 Sb. – dohled nad dodavatelem ve smyslu § 7, odst. (3), písmeno b).

Dodavatel je odborně způsobilý k vývoji, výrobě a dodávkám silových bezhalogeních a ohniodolných kabelů, sdělovacích bezhalogeních a ohniodolných kabelů, koaxiálních kabelů a vodičů, sdělovacích kabelů LOCA, silových kabelů LOCA včetně hermetických průchodek a spojek v souladu se schválenými technickými podmínkami.

Platnost do 31.5.2017

Věříte 26.6.2014

*Mikulaš Málková*

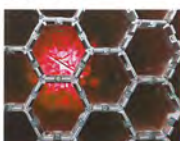
Ing. Mikulaš Málková

Hlavní auditor OT Energy Services a.s.

OT Energy Services a.s. je registrovaná firma v ČR.  
IČO: 25208721, DIČ: CZ25208721, zapsaná v obchodním rejstříku.  
Věrohodnost a správnost údajů uvedených v tomto potvrzení je doložena, podle § 113.



ŠKODA JS a.s.



**ŠKODA JS a.s.**  
**Orlík 266**  
**316 00 Plzeň**

timto potvrzuje, že níže uvedená společnost

**KABELOVNA KABEX a.s.**  
**Politických vězňů 84, 345 62 Holýšov**

je kvalifikovaným dodavatelem pro:

**dodávky kabelů, kabelových svazků a kabelových průchodek**  
**pro zakázky jaderného a nejaderného typu**  
**dle požadavků ŠKODA JS a.s.**  
**s platností na 3 roky.**

Kvalifikace je udělena na základě prověření auditem  
dne 28. 5. a 1. 7. 2015.

Kvalifikace je platná do 27. května 2018.

Udělená kvalifikace vstupuje v platnost dnem provedení vyhovujícího auditu, avšak v případě nevyhovujících zjištění může být kdykoliv omezena nebo i odebrána.

15.6.2015  
Datum vystavení  
Registrační číslo: 21/CER/15



Ředitel úseku Managementu jakosti

**ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ**  
**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ TC \_RU\_ C-Z A116.B.05729  
Серия RU № 0312881

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** продукция Общества с ограниченной ответственностью «Гарант Плюс». Место нахождения: 121170, Российская Федерация, город Москва, Кулаковский проспект, дом 36, строение 3. Фактический адрес: 121170, Российская Федерация, город Москва, Кулаковский проспект, дом 36, строение 3. Телефон/факс: +7(498) 632-80-08, адрес электронной почты: garantplus@yandex.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.11A116 выдан 05.02.2013 года Федеральной службой по аккредитации.

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «АПРЕЛЛАН». Основной государственный регистрационный номер: 1077756103280. Место нахождения: 122000, Российская Федерация, город Москва, 2-й Троицкий переулок, дом 6А, строение 3. Фактический адрес: 122000, Российская Федерация, город Москва, 2-й Троицкий переулок, дом 6А, строение 3. Телефон: +74959337846, факс: +74959337846, адрес электронной почты: info@aprellan.ru.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** «Kabelovna Kabex a.s.». Место нахождения: Politických vězňů 84, 345 62, Holýšov, Чешская Республика. Фактический адрес: Politických vězňů 84, 345 62, Holýšov, Чешская Республика.

**ПРОДУКЦИЯ** Кабели торговой марки «LOCA», марки: – согласно приложениям на четырех листах, бланки №№ 0218499, 0218500, 0218634, 0218635. Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями: согласно приложениям на четырех листах, бланки №№ 0218499, 0218500, 0218634, 0218635. Серийный выпуск.

**КОД ТИ ВЗА TC** 8544 49 990 0

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ** ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА: ТР ТС 004/2011 «О БЕЗОПАСНОСТИ НИЗКОВОЛЬТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ».

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** – протокола испытаний от 16.07.2015 года №№ 4750-219-161P, 4751-219-161P, 4752-219-161P, 4753-219-161P, 4754-219-161P, 4755-219-161P, 4756-219-161P, 4757-219-161P, 4758-219-161P, 4759-219-161P, 4760-219-161P. Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью «Гарант Плюс», ответит аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.21A880 срок действия с 21.10.2011 по 21.10.2016 года; – акта анализа соответствия производства от 17.07.2015 года № 22502/15 органа по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «Гарант Плюс»; – сертификатов соответствия от 13.12.2012 года №№ C-Z A116.B.01375, C-Z A116.B.01375 органа по сертификации «СтройТЭКСТ»; Аттестат аккредитации организации «ОБЩЕСТВО с ограниченной ответственностью «Гарант Плюс» в строительстве», ответит аккредитации регистрационный № ТР ТС RU.0001.11A116 выдан 05.02.2013 года.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Условия и сроки хранения продукции, срок службы (годности) указаны в прилагаемой к продукции эксплуатационной документации.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ** С 17.07.2015 ПО 16.07.2020 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

**СЕРТИФИКАТОР** Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации К.С. Мельникова (подпись, печать) Эксперт (эксперт-контрагент) М.Ю. Шапкин (подпись, печать)





**Kabelovna Kabex®**  
**Politických vězňů 84**  
**345 62 Holýšov**  
**Czech Republic**

**SEKRETARIÁT:**

tel.: +420 377 010 520  
fax: +420 379 491 154  
mobil: +420 775 851 262

Obchodní oddělení: + 420 377 040 524 - 5  
Export: + 420 377 010 526  
Zásobování: + 420 377 010 535  
Finanční oddělení: + 420 377 010 521

E - mail: [kabex@kabex.cz](mailto:kabex@kabex.cz)  
[www.kabex.cz](http://www.kabex.cz)  
IČO: 25208721  
DIČ: CZ25208721

