

Holýšovský Kabex má showroom senzorických hybridních kabelů

Mgr. Jana Mertová Červen 17, 2018 Plzeňský rozhled

Červen 15, 2018

Nabídka navštívit holýšovskou firmu Kabelovna Kabex a.s. u příležitosti otevření nového showroomu, na kterém se demonstrují možnosti senzorických hybridních kabelů v reálných provozních podmínkách, se mi jevila vcelku zajímavá. Ne však proto, že bych těmto speciálním technickým záležitostem nějak rozuměla, ale člověk se má seznámit se vším, zvláště je-li novinář. Jestliže bych čekala nějakou výkladní skříň, tak to bych byla velice zklamaná. Ale v doprovodu manažerů firmy a profesora Vladimíra Vašíňka z Vysoké školy báňské – Technické univerzity Ostrava to byla vskutku nebývalá zkušenost.



V showroomu je totiž instalována kabelová trasa, která prochází přes místa se zvýšenou a sníženou teplotou. V některých místech trasy je simulována ukládka kabelů v návinech a pod protipožární nátěrem, který se používá ve specializovaných provozech pro protipožární z odolnění kabelových tras.

Teplotu některých míst je možné měnit, a tím sledovat odezvu senzorického kabelu na změnu provozních podmínek. Po připojení vyhodnocovacího zařízení do optických prvků začíná kabel fungovat jako čidlo, které dává signály o teplotě a případně i fyzickém namáhání na každých 20-50 cm své délky. Právě to názorně

předvedli studenti z Ostravy.

„Cílem společnosti je uvést na trh nový typ kabelové produkce, do které patří například hybridní kabelové průchodky pro jaderné elektrárny. Provozovatelé průmyslových podniků s náročnými provozními podmínkami, kterými jsou vedle jaderných elektráren dále například rafinerie, chemické závody nebo rovněž různé tunelové stavby, by díky této moderní technologii mohli bezprostředně sledovat parametry ovlivňující životnost samotného kabelu, případně kabelových tras,“ uvedl Ing. Anton Slobodin, CSc, statutární ředitel Kabexu.

Vývojem těchto kabelů se již řadu let zabývá Kabex společně s Vysokou školou báňskou – Technickou univerzitou Ostrava v rámci dotačního programu Technologické agentury České republiky.



„Technologie senzorických kabelů existuje na trhu řadu let, ale inovativnost našeho vývojového projektu je hmatatelná implementace této technologie do energetického průmyslu. Při výrobních operacích instalujeme do silových kabelů, kabelových spojek a hermetických kabelových průchodek také optické prvky, které slouží pro monitorování podmínek, ve kterých se provozuje kabelová trasa. Dle našich informací je daný projekt jedinečný na světě,“ doplnil informace Ing. Bohumil Svoboda, obchodní ředitel.

Kabelovna Kabex a.s. v Holýšově na Domažlicku, která vyrostla v 90. letech na zelené louce, je českým výrobcem speciálních kabelů.

Kromě nich vyrábí hermetické kabelové průchodky, kabelové spojky a další části kabelových tras. Firma má přes 100 zaměstnanců a do jejího portfolia patří zhruba 4500 modifikací kabelů a další produkce.