

## **Elektroporcelán znovu prokázal, že je krok před konkurencí ve výrobě keramických izolátorů velmi vysokého napětí.**

Po 50kA zkoušce zkratovým obloukem na 110 kV izolátorech typu Langštáb se Elektroporcelán vypravil znovu do zkušebny KEMA v Běhovicích, tentokrát s ambicí uspět ve zkoušce obloukovým zkratem se zkušebním proudem 63 kA. Zkoušeny byly izolátory LG85/22/1310 v jednoduchém závěsu. Chvilé napětí panovaly v celé zkušebně, na výjimečně náročnou zkoušku se přijeli podívat mimo jiné i zkušební technici z ČEPSu. První zkušební den ve zkratovně už mohl končit přípitkem nebýt poruchy na měřícím zařízení zkušebny. Izolátory uspěly, měřící technika zkušebny bohužel selhala, což se dle vyjádření zkušebního komisaře děje maximálně jednou krát za deset let. Náročnou zkoušku Elektroporcelán opakoval o necelý měsíc později s nadějí, že úspěch bude moci být oficiálně zaprotokolovaný. Všichni přítomni byli o to více napjati, protože úspěch nebyl vůbec jistý, zatím neexistuje podobný zaprotokolovaný případ. Zkoušku Elektroporcelán zopakoval v plné parádě tentokrát i s měřícím protokolem za přítomnosti potlesku všech zúčastněných.

Zpracoval Ing. Jiří Bláha

## KEMA TEST REPORT

5080-19

<b>Object</b>	Single suspension "I" Insulator set	
<b>Type</b>	CEPS-3-xxxx	<b>Serial No.</b> -
	400 kV – 63 kA – 50 Hz	
<b>Client</b>	Elektroporcelán, a.s., Postoloprtská 2951, 44015 Louny, the Czech Republic	
<b>Manufacturers</b>	Insulator units: Elektroporcelán, a.s., Postoloprtská 2951, 44015 Louny, the Czech Republic *)	
	Fittings: ELBA, a.s., Československej armády 264/58, 96701 Kremnica, Slovakia *)	
<b>Tested by</b>	KEMA Laboratories Prague, Zkušebnictví, a.s., Podnikatelská 547, Prague 9, the Czech Republic	
<b>Date of tests</b>	30 April and 03 May 2019	
<b>Test specification</b>	The tests have been carried out in accordance with the client's instructions. Test procedure and test parameters were based on IEC 61467:2008 (Power-arc tests).	

This report applies only to the object tested. The responsibility for conformity of any object having the same type references as that tested rests with the Manufacturer.

\*) as declared by the manufacturer

This report consists of 42 pages in total.

Zkušebnictví, a.s.



Robert Jech  
Operational Manager



Laboratories Prague, 7 June 2019