

# SK VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

## č. 02/2014

1. Druh a obchodný názov výrobku: **Elektrický kábel**
2. Typ výrobku: **JE-H(St)H...FE180 (SSKFH-V180, SHXKFH-V180)**
3. Určená slovenská norma vzťahujúca sa na výrobok: **STN 34 7661: 2012 Výrobky na rozvod elektrickej energie, riadenie a komunikáciu na účely protipožiarnej bezpečnosti stavieb. Káble a vodiče**
4. Zamýšľané použitie výrobku:
  - na účel obmedzenia šírenia plameňa, tvorby tepla, dymu, horiacich častíc, kvapiek a korozívnych splođín horenia pri horení káblových výrobkov (reakcia na oheň a doplnkové klasifikácie), alebo/a
  - na účel zabezpečenia trvalej dodávky elektrickej energie počas požiaru (špecifická požiarna odolnosť).
5. Obchodné meno, adresa sídla a IČO výrobcu: **ELKOND HHK a.s., Oravická 1228, 028 01 TRSTENÁ, SLOVENSKÁ REPUBLIKA, IČO: 36382841**
6. Systém posudzovania parametrov **I+** podľa vyhlášky MDVRR SR č. 162/2013 Z. z., ktorou sa ustanovuje zoznam skupín stavebných výrobkov a systémy posudzovania nemenností parametrov: **Položka 3601**
7. Označenie SK certifikátu: **SK CERTIFIKÁT ZHODY SK04-ZVS-1711** vydaný 25. septembra 2012 Technickým a skúšobným ústavom stavebným, n.o.
8. Deklarované parametre

Podstatné vlastnosti	Parametre	Protokol o skúške, výpočte a pod.	P.č. lab.
Reakcia na oheň	B2 <sub>ca</sub>	000551-01/01	1
		903567-01/01	1
Doplnková klasifikácia	-s1, d1 a1	000551-01/01	1
		903567-01/01	1
		203115-04/01	1
		203115-03/01	1
Špecifická požiarna odolnosť	FE 180 alebo V	0064B/2007	2
		0065B/2007	2
Funkčná odolnosť pri požiari	PS*	FIRES-JR-002-10-NURS FIRES-JR-055-09-NURS	3

<sup>\*)</sup> Funkčná odolnosť pri požiari môže byť podľa STN 92 0205 označená aj ekvivalentným kritériom Px-R, kde symbol x predstavuje číselnú hodnotu času funkčnej odolnosti pri požiari (napr. SSKFH-V180...P60-R B2<sub>ca</sub>-s1,d1,a1 alebo SHXKFH-V180...P90-R B2<sub>ca</sub>-s1,d1,a1). Klasifikácia funkčnej odolnosti káblových systémov pre jednotlivé spôsoby uloženia káblov sa uvádza v prílohe č.1

P.č. lab.	Názov a adresa skúšobného laboratória
1	Elektrotechnický zkušební ústav, š.p. Praha, Pod Lisem 129, 171 02 Praha 8 – Troja, ČR
2	EVPÚ a.s., Trenčianska 19, SK-018 51 Nová Dubnica
3	Fires, s. r. o. Osloboditeľov 282, 059 35 Batizovce

9. Výrobca vyhlasuje, že výrobok definovaný v bodoch 1 a 2 má parametre podstatných vlastností podľa bodu 8.
10. Toto SK vyhlásenie o parametroch sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu uvedeného v bode 5.

Zdenko Krajč, generálny riaditeľ a predseda predstavenstva .....  
(podpis)

Ing. Eva Vaterková, člen predstavenstva .....  
(podpis)

V Trstenej dňa 07.1.2014

## Príloha č.1/2 k SK vyhláseniu o parametroch č. 02/2014:

Deklarovaný parameter „funkčná odolnosť pri požiari“ sa vzťahuje na výrobok len v prípade jeho správneho zabudovania do stavby. Jednotlivé dovolené spôsoby uloženia káblov klasifikované triedou funkčnej odolnosti sú uvedené v nasledovných tabuľkách.

**Tabuľka 1 – Klasifikácia funkčnej odolnosti káblových systémov pre jednotlivé spôsoby uloženia káblov na základe skúšok podľa STN 92 0205**

Kábel	Spôsob uloženia	Klasifikácia $n \times 2x \geq 0,8$ $n \geq 1$
<b>JE-H(St)H... FE180</b>	Normové uloženie v žľabe	<b>PS 30</b>
	Normové uloženie na rošte	
	Normové uloženie v samostatných príchytkách	
	Normové uloženie na stropných profilových lištách so strmeňovými príchytkami	
	Nenormové uloženie v žľabe – BAKS (min. hr. plechu 1,2 mm, max. šírka žľabu 400 mm, max. vzdialenosť podpier 1,5 m)	
	Nenormové uloženie v drôtenom žľabe – BAKS (max. šírka žľabu 60 mm, max. vzdialenosť podpier 1,2 m)	
	Nenormové uloženie v drôtenom žľabe – BAKS (max. šírka žľabu 400 mm, max. vzdialenosť podpier 1,2 m)	
	Nenormové uloženie na rošte – BAKS (min. hr. plechu 1,5 mm, max. šírka roštu 400 mm, max. vzdialenosť podpier 1,5 m)	
	Nenormové uloženie v samostatných príchytkách UDF – BAKS (max. rozstup uchytenia do 600 mm)	
	Normové uloženie v žľabe	
	Normové uloženie na rošte	
	Normové uloženie v samostatných príchytkách	
	Normové uloženie na stropných profilových lištách so strmeňovými príchytkami	
	Nenormové uloženie v žľabe – BAKS (min. hr. plechu 1,2 mm, max. šírka žľabu 400 mm, max. vzdialenosť podpier 1,5 m)	
	Nenormové uloženie v žľabe – BAKS (min. hr. plechu 1,5 mm, max. šírka roštu 400 mm, max. vzdialenosť podpier 1,2 m)	
	Nenormové uloženie v drôtenom žľabe – BAKS (max. šírka žľabu 60 mm, max. vzdialenosť podpier 1,2 m)	
	Nenormové uloženie na rošte – BAKS (min. hr. plechu 1,5 mm, max. šírka roštu 400 mm, max. vzdialenosť podpier 1,5 m)	
	Nenormové uloženie v samostatných príchytkách UDF – BAKS (max. rozstup uchytenia do 600 mm)	<b>PS 90</b>
Normové uloženie v žľabe		
Normové uloženie na rošte		
Normové uloženie v samostatných príchytkách		
Normové uloženie na stropných profilových lištách so strmeňovými príchytkami		
Nenormové uloženie na rošte – BAKS (min. hr. plechu 1,5 mm, max. šírka roštu 400 mm, max. vzdialenosť podpier 1,5 m)		
Nenormové uloženie v samostatných príchytkách UDF – BAKS (max. rozstup uchytenia do 600 mm)		
Nenormové uloženie v žľabe – BAKS (min. hr. plechu 1,5 mm, max. šírka roštu 400 mm, max. vzdialenosť podpier 1,2 m)		
Nenormové uloženie v drôtenom žľabe – BAKS (max. šírka žľabu 60 mm, max. vzdialenosť podpier 1,2 m)		

**Príloha č.2/2 k SK vyhláseniu o parametroch č. 02/2014:**

**Tabuľka 2 – Klasifikácia funkčnej odolnosti káblových systémov pre jednotlivé spôsoby uloženia káblov bez skúšania podľa STN 92 0205**

Kábel	Spôsob uloženia	Klasifikácia
<b>JE-H(St)H... FE180</b>	Normové uloženie v žľabe	<b>PS 15</b>
	Normové uloženie na rošte	
	Normové uloženie v samostatných príchytkách	
	Normové uloženia na stropných profilových lištách so strmeňovými príchytkami	
	Uloženie do odskúšaného káblového kanála s funkčnou odolnosťou	<b>PS XX<sup>*)</sup></b>
	Uloženie do odskúšaného inštalačného kanála s požiarou odolnosťou podľa STN EN 1366-5	<b>PS XX<sup>**)</sup></b>
	Uloženie do stavebných konštrukcií (časť požiarneho stropu)	<b>PS XX<sup>***)</sup></b>
	Uloženie do stavebných konštrukcií (betónová podlaha)	<b>PS 90</b>
<sup>*)</sup> Čas funkčnej odolnosti sa rovná času, ktorý dosiahol skúšaný káblový kanál s použitím štandardných reprezentatívnych káblových výrobkov <sup>**)</sup> Čas funkčnej odolnosti sa rovná času požiarnej odolnosti EI inštalačného kanála <sup>***)</sup> Čas funkčnej odolnosti sa rovná času požiarnej odolnosti REI požiarneho stropu najviac však 90 minút		

Kábel	Normové podporné konštrukcie podľa STN EN 1363-1	Minimálna hrúbka stavebnej konštrukcie	Trieda funkčnej odolnosti PS
		mm	min
<b>JE-H(St)H... FE180</b>	Pevné stenové konštrukcie s vysokou objemovou hmotnosťou	150	≥ 30
		175	≥ 60
		200	≥ 90
	Pevné stenové konštrukcie s nízkou objemovou hmotnosťou	90	≥ 30
		140	≥ 60
		190	≥ 90

POZNÁNKA.- Všetky klasifikácie uvedené v tabuľkách sú platné len v prípade dodržania podmienok uvedených v STN 92 0203 a STN 92 0205. V uvedenom prípade je možné tieto klasifikácie použiť v procese osvedčenia požiarnej konštrukcie podľa vyhlášky Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. 94/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb v znení neskorších predpisov.