

# SK VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

## č. 04/2020

1. Druh a obchodný názov výrobku: **Elektrický kábel**
2. Typ výrobku: **JE-H(St)H...FE180 (SSKFH-V180, SHXKFH-V180, SHKFH-V180)**
3. Určená slovenská norma vzťahujúca sa na výrobok: **STN 34 7661: 2013/Z1: 2015 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 1874, 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 nemennosti parametrov: **Položka 3601**
7. Označenie SK certifikátu: **SK CERTIFIKÁT ZHODY SK04-ZVS-1711** vydaný 20. júla 2020 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 903567-01/01	1 1
Doplnková klasifikácia	-s1, d1  a1	000551-01/01 903567-01/01 203115-04/01 203115-03/01	1 1 1 1
Špecifická požiarna odolnosť	FE 180 alebo V	0064B/2007 0065B/2007	2 2
Funkčná odolnosť pri požiari	PS*	FIRES-JR-051-14-NURS3 FIRES-JR-146-17-NURS FIRES-JR-096-14-NURE FIRES-JR-004-17-NURS FIRES-JR-125-17-NURE FIRES-JR-039-19-NURE FIRES-JR-087-19-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 21.7.2020

Právnne nepoužiteľné

## Príloha č.1/3 k SK vyhláseniu o parametroch č. 04/2020:

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**

Typ výrobku	Spôsob uloženia	Klasifikácia $n \times 2 \times \geq 0,8 \text{ mm}^2$ $n \geq 1$
<b>JE-H(St)H ...Bd FE180/PS30 - PS90</b> <b>B<sub>2ca</sub>-s1,d1,a1</b> <b>JE-H(St)H ...Bd FE180/PS60 - PS90</b> <b>B<sub>2ca</sub>-s1,d1,a1</b> s variantom <b>SSKFH-V180...Lg P30-R - P90-R</b> <b>B<sub>2ca</sub>-s1,d1,a1</b> <b>SSKFH-V180...Lg P60-R - P90-R B<sub>2ca</sub>-s1,d1,a1</b>	Normové uloženie v žľabe Normové uloženie na rošte  Normové uloženie v samostatných príchytkách	<b>PS 30 – PS 90</b>
<b>JE-H(St)H ...BD FE180/PS90</b> <b>B<sub>2ca</sub>-s1,d1,a1</b> s variantom <b>SHXKFH-V180...Lg P90-R</b> <b>B<sub>2ca</sub>-s1,d1,a1</b> a <b>SHKFH-V ... Lg P90-R B<sub>2ca</sub>-s1,d1,a1</b>	Normové uloženie v žľabe Normové uloženie na rošte Normové uloženie v samostatných príchytkách Normové uloženie v skupinových príchytkách	<b>PS 90</b>
<b>Podľa Prílohy 1</b> <b>certifikátu č. SK04 – ZSV – 1711</b>	Nenormové uloženia v systémoch BAKS podľa spôsobu uloženia uvedeného v klasifikačnom protokole FIRES-JR-146-17-NURS a FIRES-JR-096-14-NURE a súvisiacich protokolov o skúške	<b>PS 60 – PS 90</b>
<b>JE-H(St)H ...BD FE180/PS90</b> <b>B<sub>2ca</sub>-s1,d1,a1</b> s variantom <b>SHXKFH-V180...Lg P90-R</b> <b>B<sub>2ca</sub>-s1,d1,a1</b> a <b>SHKFH-V ... Lg P90-R B<sub>2ca</sub>-s1,d1,a1</b>	Nenormové uloženia v systémoch Kopos Kolín podľa spôsobu uloženia uvedeného v klasifikačnom protokole FIRES-JR-004-17-NURS a súvisiacich protokolov o skúške	<b>PS 60 – PS 90</b>
<b>JE-H(St)H ...Bd FE180/PS30 - PS90</b> <b>B<sub>2ca</sub>-s1,d1,a1</b> <b>JE-H(St)H ...Bd FE180/PS60 - PS90</b> <b>B<sub>2ca</sub>-s1,d1,a1</b> s variantom <b>SSKFH-V180...Lg P30-R - P90-R</b> <b>B<sub>2ca</sub>-s1,d1,a1</b> <b>SSKFH-V180...Lg P60-R - P90-R B<sub>2ca</sub>-s1,d1,a1</b> <b>JE-H(St)H ...BD FE180/PS90</b> <b>B<sub>2ca</sub>-s1,d1,a1</b> s variantom <b>SHXKFH-V180...Lg P90-R</b> <b>B<sub>2ca</sub>-s1,d1,a1</b> a <b>SHKFH-V ... Lg P90-R B<sub>2ca</sub>-s1,d1,a1</b>	Nenormové uloženia v systémoch PUK Group podľa spôsobu uloženia uvedeného v klasifikačnom protokole FIRES-JR-125-17-NURE a súvisiacich protokolov o skúške	<b>PS 45 – PS 90</b> <b>PS90</b>

Príloha č.2/3 k SK vyhláseniu o parametroch č. 04/2020:

<p>JE-H(St)H ...Bd FE180/PS30 - PS90 B2ca-s1,d1,a1 JE-H(St)H ...Bd FE180/PS60 - PS90 B2ca-s1,d1,a1</p> <p>s variantom SSKFH-V180...Lg P30-R - P90-R B2ca-s1,d1,a1 SSKFH-V180...Lg P60-R - P90-R B2ca-s1,d1,a1</p>	<p>Nenormové uloženia v systémoch PUK Group podľa spôsobu uloženia uvedeného v klasifikačnom protokole FIRES-JR-039-19-NURE a súvisiacich protokolov o skúške</p>	<p><b>PS 30 – PS 60</b></p>
<p>JE-H(St)H ...Bd FE180/PS30 - PS90 B2ca-s1,d1,a1 JE-H(St)H ...Bd FE180/PS60 - PS90 B2ca-s1,d1,a1</p> <p>s variantom SSKFH-V180...Lg P30-R - P90-R B2ca-s1,d1,a1 SSKFH-V180...Lg P60-R - P90-R B2ca-s1,d1,a1 JE-H(St)H ...BD FE180/PS90 B2ca-s1,d1,a1</p> <p>s variantom SHXKFH-V180...Lg P90-R B2ca-s1,d1,a1 a SHKFH-V ... Lg P90-R B2ca-s1,d1,a1</p>	<p>Nenormové uloženia v systémoch Arkys podľa spôsobu uloženia uvedeného v klasifikačnom protokole FIRES-JR-087-19-NURS a súvisiacich protokolov o skúške</p>	<p><b>PS 30 – PS 90</b></p>

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

Kábel	Spôsob uloženia	Klasifikácia
<p>Podľa Prílohy 1 certifikátu č. SK04 – ZSV – 1711</p>	Normové uloženie v žľabe	<p><b>PS 15</b></p>
	Normové uloženie na rošte	
	Normové uloženie v samostatných príchytkách	
	Normové uloženie na stropných profilových lištách so strmeňovými príchytkami	
	Uloženie do odskúšaného káblového kanála s funkčnou odolnosťou	<p><b>PS XX<sup>*)</sup></b></p>
	Uloženie do odskúšaného inštaláčného kanála s požiarnou odolnosťou podľa STN EN 1366-5	<p><b>PS XX<sup>**)</sup></b></p>
	Uloženie do stavebných konštrukcií (časť požiarného stropu)	<p><b>PS XX<sup>***)</sup></b></p>
	Uloženie do stavebných konštrukcií (betónová podlaha)	<p><b>PS 90</b></p>
<p><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 požiarnnej odolnosti EI inštaláčného kanála  <sup>***)</sup> Čas funkčnej odolnosti sa rovná času požiarnnej odolnosti REI požiarného stropu najviac však 90 minút</p>		

**Príloha č.3/3 k SK vyhláseniu o parametroch č. 04/2020:**

Kábel	Normové podporné konštrukcie podľa STN EN 1363-1	Minimálna hrúbka stavebnej konštrukcie	Trieda funkčnej odolnosti PS
		mm	min
Podľa Prílohy 1 certifikátu č. SK04 – ZSV – 1711	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

POZNÁMKA.- Všetky klasifikácie uvedené v tabuľkách sú platné len v prípade správneho zabudovania výrobku do stavby za podmienok uvedených v STN 92 0205 a STN 92 0203. V takom 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.