

ochranný oděv pro hasiče:

**GoodPRO FR2 FireSnake**

OOP III. kategorie

**Výrobce:** GoodPRO, s.r.o., Dukelská 1247, 334 01 Přeštice, Česká republika, [www.goodpro.cz](http://www.goodpro.cz)

**Materiál:** 65% Lenzing FR, 22% aramid, 12% polyamid, 1% Belltron, váha 250 g/m<sup>2</sup>

**Popis:**

Jednovrstvý zásahový ochranný oděv pro hasiče. Materiál je opatřen FC úpravou proti vodě, špinění a chemickým kapalinám. Pro zvýšení pevnosti oděvu má tkanina vazbu RipStop. Oděv zajišťuje 100% ochranu a mimořádný komfort nošení, který spočívá v dokonalé termoregulaci hasiče. Oděv zaručuje svoji ochrannou funkci v případě, že je kompletní (kabát i kalhoty) a je správně oblečen a zapnut. Oděv chrání horní i spodní část těla včetně krku, ruce k zápěstím a nohy ke kotníkům. Další části těla nejsou oděvem chráněny a pro jejich úplnou ochranu jsou nezbytné další ochranné prostředky. V případě náhodného postříkání oděvu kapalnými chemikáliemi nebo hořícími kapalinami, by měl uživatel oděv okamžitě odložit, vyčistit ho a případně i vyřadit z dalšího používání. Po každém použití i údržbě oděv důkladně zkontrolujte.

**EN ISO 11612:**

Materiál oděvu při styku s plamenem nebo s malými hořícími částicemi pouze zuhelnatí, ale oheň se dále nešíří, a tím se zabrání úrazům vznikajícím kontaktem s hořícím oděvem. V případě náhodného potřísnění kapalnou chemikálií nebo hořlavou kapalinou při nošení oděvu je nutné, aby se nositel takového obleku ihned vzdálil a opatrně svlékl ochranný oděv, přičemž se ujistí, že chemikálie nebo kapalina se nedostala do styku s žádnou částí pokožky. Tento oděv se pak musí vyčistit nebo vyřadit z provozu.

**EN 1149-5:**

Tento ochranný oděv splňuje požadavky normy EN 1149-5 a má zabránit zápalným výbojům. Oděv lze používat v prostorách s nebezpečnými účinky elektrostatických nábojů pouze v souladu s platnými normami a předpisy pro ochranu před nebezpečnými účinky statické elektřiny. Osoba nosící ochranný oděv rozptýlující elektrický náboj musí být správně uzemněna. Odpor mezi osobou a zemí musí být menší než 10<sup>8</sup> Ω, např. nošením vhodné obuvi. Ochranný oděv rozptýlující elektrický náboj nesmí být rozepnutý (rozhalený) nebo být odkládán v blízkosti hořlavého nebo výbušného ovzduší nebo při zacházení s hořlavými nebo výbušnými látkami. Ochranný oděv rozptýlující elektrostatický náboj nesmí být použit v ovzduší obohaceném kyslíkem bez předchozího schválení zodpovědným bezpečnostním technikem. Elektrostatická rozptýlující funkce ochranného oděvu rozptýlujícího elektrický náboj může být ovlivňována opotřebením a roztržením, praním a případným znečištěním. Ochranný oděv rozptýlující elektrický náboj musí během běžného používání (zahrnující ohýbání a pohyby) trvale pokrývat všechny materiály nemající tuto vlastnost.




**Použití:**

Ochranný jednovrstvý zásahový oděv GoodPRO FR2 FireSnake je určen především k likvidaci požárů a zásahy ve venkovním prostředí.

**Upozornění:**

Ochranný oděv GoodPRO FR2 FireSnake splňuje požadavky EN 15614 pouze v případě, že je kompletní, správně oblečený a zapnutý včetně uzavření všech uzávěrů.

**Provedené zkoušky:**

EN 15614:2007	Testováno podle EN 15614:2007	Požadavek	Třída provedení
 <b>A1</b>	Šíření plamene	EN ISO 15025	A1
	Přestup tepla – sálavé teplo, EN ISO 6942	RHTI <sub>24</sub> ≥ 11	Vyhovuje
		RHTI <sub>24</sub> – RHTI <sub>12</sub> ≥ 4	Vyhovuje
	Odolnost proti teple při 180 °C	ISO 17493	Vyhovuje
 <b>EN ISO 11612:2008 A1 B1 C1 F1</b>	Odolnost šicí nitě proti teple při 260 °C	EN ISO 3146	Vyhovuje
	<b>Testováno podle EN ISO 11612:2008</b>	<b>Požadavek</b>	<b>Třída provedení</b>
	Odolnost proti teple při 180 °C	ISO 17493	vyhovuje
	Omezené šíření plamene	EN ISO 15025 , postup A	A1
	Konvekční teplo	HTI <sub>24</sub> 4 – 10 s	B1
 <b>EN 1149-5:2008</b>	Sálavé teplo	RHTI <sub>24</sub> 7 – 20 s	C1
	Kontaktní teplo - Odolnost proti teple při 250 °C	5 – 10 s	F1
	<b>Testováno podle EN 1149-5:2008</b>	<b>Požadavek</b>	<b>Třída provedení</b>
	Metoda 2 – indukční nabíjení	T <sub>50</sub> < 4 , S > 0,2	Vyhovuje

**Údržba a ošetřování:**



Před praním zapněte zdrhovadlo, všechny stuhové uzávěry, odepněte šle, vyjměte chrániče kolen a vyprázdněte kapsy. Oděv perte samostatně. Používejte tekuté prací prostředky bez bělidel a aviváží, pH prací lázně nesmí být vyšší než 9. Před praním složte oděv podél jeho svislé osy včetně rukávů po líci. Pračku naplňte pouze z 1/2, perte s vyšším obsahem vody. **Doporučujeme běžně prát pouze na 40°C.** Pro důkladnější vyčištění, zejména vícevrstevných oděvů, praní opakujte stejným způsobem, jen oděv před druhým praním obraťte naruby. Po praní oděv důkladně vymáchejte a odstředějte na nižší otáčky (max. 800 ot/min). Doporučujeme volné sušení v teplé místnosti, sušící skříně nebo bubnové sušičce při nižší teplotě (max. 60°C). Sušte ve dvou cyklech 2 x 20 min. (nejprve naruby, pak po líci). FC úpravu obnovujte po 20 pracích cyklech, např. prostředkem HYDROB FC dle návodu. **Přesušováním oděvu při vysoké teplotě může docházet k jeho nepřiměřenému mechanickému opotřebení a případně i k srážlivosti,** nadměrná četnost impregnace oděvu není efektivní. Případné žehlení musí být při teplotě žehlicí desky max. 110°C, žehlete mimo reflexní pruhy. Doporučujeme Vám vést spolehlivou evidenci o údržbě oděvu. Doporučujeme používat tekuté prací prostředky komplexní **profesionální řady F** od společnosti **MPD** plus.

**Skladování:**

Skladujte v suchých a větraných místnostech. Chraňte před poškozením a účinky přímého slunečního záření i UV záření.

**Poznámky:**

Udržujte oděv čistý, špinavý oděv může vést ke snížení ochrany. Oděv je plně funkční pouze v originálním provedení, tj. bez neodborných zásahů. Oděv plní svou ochrannou funkci v prostředí s normálním atmosférickým obsahem kyslíku. Dvoudílné oděvy musí být nošeny kompletní pro poskytnutí předepsané úrovně ochrany. Věnujte oděvu náležitou pozornost - dodržujte podrobný **Návod na údržbu**. Výrobce reflexních pruhů uvádí maximální počet 50 pracích cyklů (při domácím praní na 60 °C) pro zachování retroreflexních vlastností. Výrobce nenese žádnou odpovědnost za škody vzniklé používáním výrobku jinak, než je určeno a rovněž se zříká odpovědnosti, je-li výrobek ošetřován nesprávným způsobem bez respektování zde uvedených pokynů. V případě potřeby, nejasností nebo dotazů kontaktujte výrobce.

*Prohlášení o shodě naleznete na webové stránce [www.goodpro.cz](http://www.goodpro.cz)*

Posouzení shody ochranného oděvu FR2 FireSnake provedl: **Oznámený subjekt č. 1023, Institut pro testování a certifikaci, a.s., Zlín.**