

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

**Materiál:**

Varianta	A	B
Vrchní tkanina	100% aramid, 290 g/m <sup>2</sup> , Dual Mirror	100% aramid, 460 g/m <sup>2</sup> , pohliníkováný
Izolace	aramidový filc, aramid/viskóza FR, 380 g/m <sup>2</sup>	aramidový filc, aramid/viskóza FR, 380 g/m <sup>2</sup>

**Popis:**

Oděv je vyráběn v těchto variantách:

**Plášť** - dvojitě zapínání - kovový zip a suchý zip, vnitřní prostor pro dýchací přístroj, vysoký regulovatelný límec, rukávy opatřeny nápletem, spodní část pláště zhotovena do gumy.

**Plášť s kuklou** - plášť a kukla sešity pevně dohromady, tvoří dokonalou ochranu, kukla opatřena zorníkem se zlatou reflexní úpravou a s nepotivou úpravou, dvojitě zapínání - kovový zip a suchý zip zasahující až do prostoru kukly, což umožňuje velmi pohodlné oblékání a svlékání oděvu, vnitřní prostor pro dýchací přístroj, rukávy opatřeny nápletem, spodní část pláště zhotovena do gumy.

**Kukla** - opatřena zorníkem se zlatou reflexní úpravou a s nepotivou úpravou, podpažní pásky umožňující upevnění kukly na uživateli.

**Kalhoty** - regulovatelné šle, v pase řemen pro zmenšení obvodu pasu, ve spodní části nohavic kovový zip pro pohodlnější oblékání s obuví na noze.

**Kombinéza s kuklou** – kombinéza a kukla sešity pevně dohromady, tvoří dokonalou ochranu, kukla opatřena zorníkem se zlatou reflexní úpravou a s nepotivou úpravou, dvojitě zapínání - kovový zip a suchý zip zasahující až do prostoru kukly a na spodní části kalhot až ke kolenům, což umožňuje velmi pohodlné oblékání a svlékání oděvu, vnitřní prostor pro dýchací přístroj, rukávy opatřeny nápletem.

**Kamaše** - ocelová výztuha v oblasti nártu, spodní ocelový třmen pro ustavení obuvi a znemožňující nadzvednutí kamaše, regulovatelné pásky.

**Obuv** – v zadní části dvojitě zapínání, universální velikost, stahovací pásky pro upevnění obuvi, pryžová silikonová podrážka (tepluodolná).

**Rukavice** - 5-ti prsté rukavice s membránou Porelle proti vnikání kapalin, v oblasti zápěstí všitý náplet. Dlaňová část rukavic je vyrobena z aramidového úpletu se silikonovým zátěrem.

Průzor vyhovuje požadavkům EN 166 a je vyměnitelný.

Oděv **HR 2 FireFly A/B** je vyráběn v jednotné univerzální velikosti. Při použití pláště s kuklou osobou menší velikosti je možné využít stahovací pásku, který je všitý do oděvu v oblasti ramen a umožňuje přizpůsobení oděvu menší postavě. Při použití varianty pláště a kukly lze velikost oděvu přizpůsobit uživateli pomocí podpažních pásek na kukle.


**Použití:**

Ochranný reflexní oděv pro hasiče **GoodPRO HR2 FireFly** je určen pro speciální hašení ohně, likvidaci požárů a záchranné akce v nejextrémnějších podmínkách s dýchacím přístrojem.

**Upozornění:**

Ochranný oděv **GoodPRO HR2 FireFly** splňuje požadavky EN 1486 pouze v případě, že je kompletní, správně oblečený a zapnutý včetně uzavření všech uzávěrů.

**Provedené zkoušky:**

	Testováno podle EN 1486:2007	Požadavek	Třída provedení
	Omezené šíření plamene	EN ISO 15025 , postup A	vyhovuje
	Sálavé teplo, 40 kW/m <sup>2</sup>	RHT <sub>124</sub> ≥ 120 s	vyhovuje
	Konvekční teplo	HTI <sub>24</sub> ≥ 21 s	vyhovuje
	Kontaktní teplo, 300 °C	t ≥ 15 s	vyhovuje
	Odolnost proti teplu, 255 °C	Nesmí se tavit, odkapávat nebo se vznítit, max. smršnění 5 %	vyhovuje
	EN 1486:2007		

**Pokyny k užívání:**

Oděv zajišťuje ochranu proti plamenu a intenzivnímu sálavému teplu a je určen pouze pro krátkodobé používání. Umožňuje uživateli provést specifické vysoce rizikové hašení a záchranné práce při požárech vyžadující použití dýchacích přístrojů. Tento typ oděvu se může používat i při aplikacích v průmyslu tam, kde jsou vysoké úrovně sálavého tepla. Výrobce doporučuje používání dýchacího přístroje i v průmyslu pro případ, že se uvnitř oděvu vytvoří nedýchatelné prostředí.

Doporučené zařízení, které je možné používat s ochranným oděvem – všechna certifikovaná zařízení, např. přilba Gallet (certifikované dle EN 443, EN 397 nebo EN 14052), obuv Haix nebo VM BlackFighter (certifikované dle EN 15090 a EN ISO 20345), dýchací přístroj Saturn a Drager. V rozdílných případech lze po dohodě s výrobcem ochranný oděv přizpůsobit novým zařízením.

Výrobce doporučuje nosit pod reflexním oděvem spodní nehořlavé prádlo a pracovní stejnokroj PSII v nehořlavé úpravě nebo zásahové oděvy dle EN 469.

Doba, po kterou bude ochrana zajištěna, nemůže být přesně uvedena, protože závisí na zvláštních podmínkách, které není možno předem předpokládat. Ohrožení vyplývající z těchto podmínek se může měnit velmi rychle a ve značném rozsahu. Doba ochrany zajišťovaná oděvními součástmi může být rovněž snížena v případě, že uživatel je již zatížen předchozí činností.

Oblékání a odkládání oděvu nevyžaduje druhé osoby. Avšak zejména pro odkládání oděvu může být použito pomocníka. Při oblékání je nutné dbát na to, aby uzavírací systém byl správně zapnut. Při odkládání oděvu je třeba dávat pozor na možnost popálení od rozpáleného oděvu.

Oděv se obléká pouze na dobu přímého zásahu u ohně. Bezprostředně po zásahu se má uživatel vzdálit od zdroje tepla a odložit oděv, aby nebyl vystaven akumulovanému teplu, které se z něj uvolňuje (tepelný stres). Před každým použitím musí uživatel zkontrolovat funkčnost oděvu, zda není poškozený a zda je kompletní tak, aby nebyla snížena jeho ochranná funkce.

Uživatelé, kteří tento typ oděvu užívají, musí být vyškoleni v používání, ošetřování a údržbě ochranného oděvu včetně obeznámení s omezením o jeho použití a nutnosti odložit oděv co nejdříve po události.

**Údržba a ošetřování:****Skladování:**

Ochrana proti sálavému teplu je dosaženo použitím reflexní pokovené vrstvy. Popraskáním této vrstvy nebo opakovaným používáním může být významně snížena ochranná funkce oděvu. Oděvy je třeba skladovat v suchých větraných místnostech. Musí být chráněny před poškozením i před účinky slunečního záření. Oděvy jsou dodávány v balení odpovídajícím požadovanému typu oděvu jako jedna sada v brašně na zip.

**Poznámky:**

Udržujte oděv čistý, špinavý oděv může vést ke snížení ochrany. Oděv je plně funkční pouze v originálním provedení, tj. bez neodborných zásahů. Oděv nesmí být používán, jestliže je poškozen v takovém rozsahu, že je snížena jeho ochranná funkce, například roztržení, rozpárání švů, propálení nebo prodření. Takový oděv je nutné vyřadit nebo nechat odborně opravit u výrobce. V případě zachycení plamenem nebo náhodným postříkáním chemikáliemi nebo hořlavými kapalinami oděvu musí uživatel ihned ustoupit a odložit oděv, který pak musí být vyčištěn nebo vyřazen z používání. Pokud dojde k namočení ochranného reflexního oděvu, je třeba nechat jej vyschnout na volně proudícím vzduchu. Pro splnění požadavků normy EN 1486 musí být chráněno tělo, krk, paže a nohy včetně hlavy, rukou a chodidel.

Oděv plní svou ochrannou funkci v prostředí s normálním atmosférickým obsahem kyslíku. Výrobce nenes 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 doplnění technických informací, nejasností nebo dotazů kontaktujte výrobce.

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

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