

Výrobek: **Ochranná zimní bunda s vysokou viditelností „LUTON“**




**Účel použití:** Bunda se navléká jako vrchní oblečení - toto je oděv s vysokou viditelností a nesmí jej zakrývat jiné oblečení či pomůcky. Bunda umožňuje dobrou viditelnost uživatele v nebezpečných situacích, a to jak ve dne za jakýchkoliv světelných podmínek, tak i za tmy při osvětlení dopravního prostředku. Používat tyto oděvy by měl každý, kdo je těmto situacím vystaven. V takovém případě může výstražný oděv podstatně snížit riziko nehody.

Příklady činností jsou např. práce na silnicích, údržba tratí, asanační, ambulantní a záchranná služba, doprava, poštovní služby, bezpečnostní agentury, manipulační práce na plochách s pohybem dopravních prostředků atd.

Vrchní materiál bundy má voděodolnou úpravu proti nepříznivému počasí, např. dešti, sněžení, mlze a zemní vlhkosti. Bunda navíc chrání uživatele proti chladnému prostředí.

Volba správného výstražného oděvu s vysokou viditelností dle příslušné třídy musí být provedena podle specifických potřeb souvisejících s pracovištěm, podle druhu rizika a konkrétních podmínek na příslušném pracovišti. Za tuto volbu je zodpovědný zaměstnavatel, je povinen určit a zvolit správný typ oblečení ještě před jeho použitím.

**Piktogramy, provedené zkoušky:**

	X (1-3) max 30x	<b>EN ISO 20471:2013</b> <b>Třída X</b> - číslo vedle grafického symbolu značí třídu oděvu podle plochy nápadných materiálů. Třídy jednotlivých konstrukcí a velikostí, viz tabulka níže. <b>Maximální počet pracích cyklů, po kterých si oděv zachovává své výstražné vlastnosti.</b>
	3 1., „omezená doba nošení“	<b>EN 343+A1:2007</b> <b>Třída 3</b> – odolnost proti pronikání vody $W_p$ . <b>Třída 1</b> – odolnost proti průniku vodních par $R_{et}$ <b>“omezená doba nošení“</b> viz tabulka doporučená doba nošení.
	3 X X X X X	<b>EN 14058:2004</b> Třída tepelné odolnosti $R_{ct}$ Třída prodyšnosti $AP$ Třída pronikání vody $WP$ Hodnota izolace $I_{cler}$ Hodnota izolace $I_{cle}$ <i>Použití X místo čísla vyjadřuje, že oděv nebyl na tento požadavek zkoušen</i>

**EN ISO 20471 - minimální požadovaná plocha nápadného materiálu v m<sup>2</sup>**

	Oděvy třídy 3	Oděvy třídy 2	Oděvy třídy 1
Podkladový materiál	0,80	0,50	0,14
Retroreflexní materiál	0,20	0,13	0,10

**Třídy oděvů:**

Konstrukce	Třída oděvu dle ČSN EN ISO 20471	Třída oděvu dle ČSN EN 343+A1	Třída oděvu dle ČSN EN 14058
Bunda – velikost XS a S	2	$W_p: 3$ $R_{et}: 1$	$R_{et}: 3$
Bunda – velikost M, L a větší	3		
Vesta velikost XS, S a M	1	-	$R_{et}: 3$
Vesta – velikost L a větší	2		

**EN 343+A1: Doporučená doba nošení:**

Následující tabulka je návodem, který má objasnit vliv propustnosti pro vodní páru ( $R_{et}$ ) na doporučenou nepřetržitou dobu nošení oděvní součásti při různých teplotách prostředí.

Doporučená maximální nepřetržitá doba nošení kompletního obleku sestávajícího z bundy a kalhot bez tepelně izolační podšívky.

Teplota pracovního prostředí °C	Třída			Tabulka platí pro střední fyzickou zátěž $M = 150 \text{ W/m}^2$ , pro standardní osobu, relativní vlhkost vzduchu 50% a rychlost větru (proudění vzduchu) $v_a = 0,5 \text{ m/s}$ . S účinnými větracími otvory a/nebo s časovými přestávkami může být doba nošení prodloužena.
	1 $R_{et}$ nad 40 min.	2 $20 < R_{et} \leq 40$ min	3 $R_{et} \leq 20$ min	
25	60	105	205	
20	75	250	—	
15	100	—	—	
10	240	—	—	
5	—	—	—	
„—“ značí: doba nošení není omezena				

**EN 14058**

Ochranná hodnota naměřené efektivní tepelné izolace oděvu je kombinací teploty okolního ovzduší a úrovně činnosti (produkce tepla látkovou výměnou). Tepelná izolace oděvu je závislá na konečném použití oděvu v různých podmínkách.

Přiměřená úroveň izolace celého těla není postačující k zamezení prochlazení vnímaných částí těla (např. ruce, nohy, obličej) a s ním spojeným rizikem omrznutí.

Po každém postupu čištění se tepelná izolace může snížit.



Tyto oděvy vyhovují základním hygienickým a bezpečnostním požadavkům dle Nařízení (EU) 2016/425 a dalším zmiňovaným normám. Osobní ochranný prostředek kategorie II.

ČSN EN ISO 13688:2014 (EN ISO 13688:2013)  
 ČSN EN ISO 20471:2013/A1:2017/Opr.1:2015 (EN ISO 20471:2013/A1:2016)  
 ČSN EN 343+A1:2008/Opr.1:2010 (EN343:2003+A1:2007/AC:2009-11)  
 ČSN EN 14058:2004 (EN 14058:2004)

**Identifikace Oznamené osoby, která provedla posouzení shody:** NB 1023, Institut pro testování a certifikaci, a.s., tř. Tomáše Bati 299, 763 02 Zlín – Louky, CZ.

**Omezení použití:** K poskytnutí správné úrovně ochrany, jak je uvedeno výše, musí být oděv nošen celou dobu zapnutý. Oděv nesmí přijít do styku s kapalnými chemikáliemi, zejména s rozpouštědly a ohněm. Je nutné se rovněž vyvarovat nadměrnému mechanickému poškození, zejména retroreflexní části (roztržení, utržení, apod.).

**Přeprava, typ balení:** výrobky jsou baleny do PE sáčků. Výrobky se po dobu přepravy nesmí poškodit ani zničit.

**Skladování:** Neskladujte na místech s přímým slunečním světlem. Oděv je nutné skladovat v uzavřených, bezprašných, suchých, dobře větraných skladech, chránit před sálavým teplem topných těles, uložit minimálně 1m od topných těles. Jestliže je oděv mokrá, nechte jej uschnout při pokojové teplotě a až potom uschovete.

**Materiál:** vrchní materiál: 100% polyester Oxford 300D x 300D s polyuretanovým (PU) zátěrem, výplň a podšívka: 100% polyester.

Reflexní pásy: TM9 – 100% polyester povrstvený stříbrnou retroxní barvou.

**Velikosti:** Odpovídají předepsaným intervalům podle ČSN EN ISO 13688:2014.

Oděvy jsou šité na standardní výšku 170 - 182cm. Povolená tolerance odchylek rozměrů je +4 a -3%.



**Údržba a čištění:**

Uživatel výrobku najde symboly údržby na našité etiketě.

**Domácí údržba:** Maximálně 30 pracích cyklů, perte jako syntetiku, max. při 40 °C, nepoužívejte prací prostředky BIO a prostředky obsahující optické zjasňovače. Nepoužívejte aviváž. Mírné zacházení, studené máchání, krátké odstředění, nebělte, nesušte v bubnové sušičce, nežehlete, nečistěte chemicky.

- Ruční čištění reflexních pruhů:**
1. Voda 40 °C - jemný měkký hadřík, houbička nebo jemný kartáček.
  2. Šetrný prací prostředek nebo čisticí prostředek.
  3. Po vyčištění opláchnout celý oděv, nechat dokonale proschnout.

Maximální počet praní se vztahuje pouze na vlastnosti týkající se vysoké viditelnosti.

**Upozornění:**

- Před každým použitím vizuálně zkontrolujte stav oděvu. Tento oděv musí být udržován čistý, aby zůstal funkční. Okamžitě jej nahraďte, jestliže je trvale znečištěn nebo je vybledlý!!!
- Při narušení celistvosti oděvu (protřetí, prodření, nepřiměřené ztenčení materiálu, rozpárání švů apod.) dochází ke snížení úrovně ochrany oděvu a výrobek se stává nevyhovujícím ve smyslu výše uvedených právních a technických předpisů.
- Opravujte pouze s použitím materiálů a látek, které splňují požadavky příslušné normy.
- Třída ochrany se stanovuje podle plochy viditelného materiálu, a proto je povrchové značení u těchto oděvů zakázáno či omezeno.
- Fluorescenční barva červená se vlivem osvětlení mění na barvu fluorescenční oranžovo-červenou.
- Pokud bude výrobek užíván nebo ošetřován jinak než je uvedeno, může dojít k jeho znehodnocení nebo změně funkce.
- Uvedený maximální počet cyklů čištění není jediným faktorem souvisejícím se životností oděvní součásti. Životnost bude také záviset na používání, skladování atd.
- Ostrost sluchu a periferní vidění mohou být narušeny, jestliže je oblečená kapuce.
- Vesta nechrání uživatele proti nepříznivému počasí (např. dešti, sněžení, mlze a zemní vlhkosti).
- Žádný výstražný oděv nemůže zaručit absolutní viditelnost za každé situace.

Při důsledné dodržení vymezeného účelu použití nevznikají rizika, která by mohla ohrozit uživatele na zdraví (výrobek nesmí být používán za okolností, které vyžadují jiný typ ochranných funkcí, např. jako ochrana před tepelnými riziky, zachycení pohyblivými částmi strojů apod.).

**Likvidace:** Likvidace oděvů je regulována zákony jednotlivých států či místními předpisy. Likvidace spálením. Prohlášení o shodě naleznete zde:

[www.canis.cz](http://www.canis.cz), u jednotlivých výrobků v liště - „Dokumenty pro stažení“.

**Značení:** Všítou etiketou, (vzor):

- typ výrobku,
  - kategorie výrobku,
  - značka shody,
  - materiálové složení,
  - piktogramy údržby dle EN ISO 3758:2012
  - značení velikostí 2- mi kontrolními rozměry,
  - piktogramy ochrany včetně harmonizované normy,
  - upozornění na nutnost číst návod k použití,
  - identifikace výrobce.
- Šarže

**LUTON**  
 Bunda • jacket • kurтка  
 1110 051 155 94  
 L

CAT: II

Materiál: Svrchní • upper • wierzchni :  
 100 % polyester s nánosom polyuretánu +  
 100 % polyester with polyurethan coating  
 • 100 % poliester z powłoką poliuretanową

Podšívka • lining • podszywka:  
 100 % polyester • poliester

Nepoužívejte aviváž - nepoužívať aviváž - do not use fabric softener - nie stosować płynu do zmiękania tkanin

EN 14058:2004  
 EN 14058:2004  
 EN 14058:2004

I.: 182 cm  
 II.: 100 - 108 cm

Tento výrobek musí být udržován v čistotě, aby zůstal funkční. Pokud je neodstranitelně uspínán nebo vybledlý, je nutné jej nahradit. - Tento oděv musí být udržovaný čistý, aby zůstal funkční. Okamžitě ho nahraďte, ak je trvalo znečistěný alebo vyblednutý. - This clothing must be kept clean to be usable. Replace it immediately if it is permanently stained or faded. - Odzież ta powinna być utrzymywana w czystości, aby nadawała się do użytku. Należy natychmiast ją wymienić, jeżeli jest zanieczyszczona w sposób trwały lub jest wyblakła.

BARCODE  
 ZA/2019/115  
 2019/115  
 Prohlášení 20209  
 Hlavní: 198 00 Praha 9  
 Czech Republic

**LUTON**  
 Vesta • vest • kamizelka  
 1110 051 155 94  
 L

CAT: II

Materiál: Svrchní • upper • wierzchni :  
 100 % polyester s nánosom polyuretánu +  
 100 % polyester with polyurethan coating  
 • 100 % poliester z powłoką poliuretanową

Podšívka • lining • podszywka:  
 100 % polyester • poliester

Nepoužívejte aviváž - nepoužívať aviváž - do not use fabric softener - nie stosować płynu do zmiękania tkanin

EN 14058:2004  
 EN 14058:2004  
 EN 14058:2004

I.: 182 cm  
 II.: 100 - 108 cm

Tento výrobek musí být udržován v čistotě, aby zůstal funkční. Pokud je neodstranitelně uspínán nebo vybledlý, je nutné jej nahradit. - Tento oděv musí být udržovaný čistý, aby zůstal funkční. Okamžitě ho nahraďte, ak je trvalo znečistěný alebo vyblednutý. - This clothing must be kept clean to be usable. Replace it immediately if it is permanently stained or faded. - Odzież ta powinna być utrzymywana w czystości, aby nadawała się do użytku. Należy natychmiast ją wymienić, jeżeli jest zanieczyszczona w sposób trwały lub jest wyblakła.

BARCODE  
 ZA/2019/115  
 2019/115  
 Prohlášení 20209  
 Hlavní: 198 00 Praha 9  
 Czech Republic

V případě dalších dotazů kontaktujte prosím výrobce:



Poděbradská 260/59, Hloubětín, 198 00 Praha 9, Czech Republic