

**NÁVOD K POUŽITÍ** – pro výstražný oděv **VISIBLE**Návod k používáníVýrobce: **PETR KRÁL Střížovická 419 Kunžak 37862 Česká republika**Výrobek: **Výstražný oděv s vysokou viditelností, chránící proti chladnému prostředí - typ Visible**Varianty oděvu „**Blůza letní bundového typu je vyráběna ve 4 variantách: 001, 002, 003, 004 (A, B)****Kalhoty s laclm jsou vyráběny ve 4 variantách: 101, 102, 103, 104 (A, B)****Kalhoty do pasu jsou vyráběny ve 4 variantách: 201, 202, 203, 204 (A, B)****Kraťasy 301 (A, B)****Bunda zimní je vyráběna ve 4 variantách: 401, 402, 403, 404 (A, B)****Bunda softshellová B601****Reflexní vesta 501 (A, B)**

(varianty A: fluorescenční oranžovo-červené a jinobarevné provedení, varianty B: fluorescenční žluté a jinobarevné provedení)

<i>Výrobek - varianty</i>	<i>Použitý materiál</i>	<i>Parametry materiálu</i>
<i>Blůza VISIBLE</i> A/B001, A/B002, A/B003, A/B004	HiVis 240 Flourescenční oranžovo-červená a žlutá Modrá, zelená, šedá černá Reflexní pás Silver TC ...	<i>Materiálové složení:</i> 60 % bavlna/ 40 % polyester Plošná hmotnost 240 g.m <sup>-2</sup>
<i>Kalhoty lacl</i> A/B101,A/B102,A/B103,A/B104 <i>Kalhoty do pasu</i> A/B201,A/B202,A/B203,A/B204	HiVis 240 Flourescenční oranžovo-červená a žlutá Modrá, zelená, šedá černá Reflexní pás Silver TC ...	<i>Materiálové složení:</i> 60 % bavlna/ 40 % polyester Plošná hmotnost 240 g.m <sup>-2</sup>
<i>Kraťasy VISIBLE</i> A/B301	HiVis 240 Flourescenční oranžovo-červená a žlutá	<i>Materiálové složení:</i> 60 % bavlna/ 40 % polyester Plošná hmotnost 240 g.
<i>Bunda zimní</i> A/B401,A/B402,A/B403,A/B404	BEAWER Flourescenční oranžovo-červená, žlutá, modrá, zelená, šedá, černá,	<i>Materiálové složení:</i> 50% bavlna/50% polyester, Plošná hmotnost 250 g.
<i>Bunda softshellová B601</i>	Softshel Flourescenční, žlutá	100% polyester Plošná hmotnost 350 g.
<i>Reflexní vesta A/B501</i>	HiVis 240 Flourescenční oranžovo-červená a žlutá Reflexní pás Silver TC ...	<i>Materiálové složení:</i> 60 % bavlna/ 40 % polyester Plošná hmotnost 240 g.m <sup>-2</sup>

Výrobky vyhovují základním požadavkům **Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/425**, konkretizované harmonizovanou normou ČSN EN ISO 20471:2013/A1:2017 (EN ISO 20471:2013/A1:2016) v návaznosti na ČSN EN ISO 13688:2014 (EN ISO 13688:2013), zimní varianty i ČSN EN 14058:2018 (EN 14058:2017)-Posouzení shody bylo provedeno oznámeným subjektem č. 1021, TZÚ Brno, Václavská 237/6, 603 00 Brno.

Jedná se o OOP II kategorie.

### OBLAST POUŽITÍ:

Výstražný oděv s vysokou viditelností, chráníci proti chladnému prostředí (jen bunda zimní), typ **VISIBLE** je vyroben z nápadných materiálů - podkladového a retroreflexního, které jsou schopny vizuálně signalizovat přítomnost uživatele, především v prostředí se zvýšenými nároky na viditelnost uživatele a při nebezpečných situacích. Tento oděv je určen k použití všude tam, kde je třeba zajistit viditelnost uživatele a to jak ve dne za jakýchkoliv světelných podmínek, tak i za tmy při osvětlení světly, např. dopravního prostředku.

### RIZIKA, PROTI KTERÝM OOP CHRÁNÍ:

- proti snížené viditelnosti za denních i nočních podmínek
- proti mírným mechanickým rizikům
- proti ušpinění
- proti běžným povětrnostním podmínkám

### ÚDRŽBA VÝROBKU:

Údržba: dle symbolů údržby:



<i>Materiál</i>	<i>Počet cyklů údržby, pro které byly testovány fluorescenční a reflexní vlastnosti</i>
<i>HiVis 60 % bavlna/ 40 % polyester</i>	<i>30 cyklů údržby praním při 60°C nebo 15 cyklů chemického čištění</i>
<i>BEAWER 50% bavlna/50% polyester,</i>	<i>5 cyklů údržby praním při 60°C nebo 5 cyklů chemického čištění</i>
<i>Softshel 100% PES</i>	<i>10 cyklů údržby praním při 60°C</i>

### **Výrobek má deklarovanou životnost 50 cyklů praní 60°C nebo 25 cyklů chemického čištění.**

Použití nižší teploty praní než 60°C zvyšuje životnost reflexní látky, drsnější podmínky životnost snižují

Znečištěný reflexní pásek lze umýt teplou mýdlovou vodou.

Uvedený maximální počet cyklů čištění není jediným faktorem souvisejícím se životností oděvní součásti. Životnost bude také záviset na používání, skladování ...

Při ručním čištění ořete látku i pásku měkkým suchým hadrem, případně vlhkou měkkou houbou, hadrem nebo měkkým kartáčem, použijte slabý mýdlový roztok teplý 30°C. Pečlivě opláchněte, aby byly odstraněny všechny zbytky nečistot a mýdla, vysušte měkkým hadrem nebo nechte uschnout na vzduchu.

### UPOZORNĚNÍ:

- Úroveň viditelnosti oděvu udává třída oděvu a - viz tabulka funkčních úrovní. **Aby byla zajištěna minimální plocha nápadného materiálu pro deklarovanou třídu oděvu (3), nesmí být horní a spodní část oděvu používány samostatně.**
- Zašpinění nápadného materiálu snižuje funkční úroveň viditelnosti!!!**
- Použití suché spínátka musí být zapnuto jak při používání tak i při údržbě, aby nedocházelo k poškození nápadných materiálů**
- Některé faktory prostředí mohou ovlivňovat viditelnost, jako např.: snížený podhled, jakékoliv překážky, déšť, mlha, kouř, prach.
- Neukládat za sklem dopravního prostředku.
- Životnost oděvu cca 1 rok a jejich stav je třeba vždy po 12 měsících používání kontrolovat.
- Význam všech označení umístěných na osobním ochranném prostředku je dán normou ČSN EN ISO 20471:2013/A1:2017 a ČSN EN 14058:2018.

### VÝZNAM OZNAČENÍ – TŘÍDY OCHRANY

piktogram viditelnosti dle ČSN EN ISO 20471/A

**X = 1/2/3 třída oděvu dle velikosti ploch nápadného materiálu (1 – 3, 3. třída = nejvyšší)**



Oděv obsahuje nápadné materiály - podkladový a retroreflexní materiál - o určité ploše. Na základě velikosti jednotlivých ploch nápadných materiálů je provedeno zatřídění dle tab. 1 ČSN EN ISO 20471/A1.

Třída v případě kombinace (společného nošení jako oblek) je v průsečíku vybraných oděvů	Blůza letní A/B				Blůza zimní A/B				Vesta A/B	Bunda B Softshell
	001 třída 3	002 třída 2	003 třída 2	004 třída 2	401 třída 3	402 třída 3	403 třída 3	404 třída 2	501 třída 1	601 třída 2
Kalhoty laclové A/B 101 třída 2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Kalhoty laclové A/B 102 třída 2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Kalhoty laclové A/B 103 třída 2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Kalhoty laclové A/B 104 třída 1	3	3	3	2	3	3	3	3	2	3
Kalhoty do pasu A/B 201 třída 1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Kalhoty do pasu A/B 202 třída 1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Kalhoty do pasu A/B 203 třída 1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Kalhoty do pasu A/B 204 třída 1	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3
Kraťasy A/B 301 třída 1	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3

**PŘÍSLUŠENSTVÍ K OOP:**

Helma ochranná, pracovní rukavice, pracovní obuv, dle výkonu práce.

**BALENÍ, SKLADOVÁNÍ**

Výrobky se nesmí skladovat v prašném, nebo vlhkém prostředí.

Oděvy jsou balené a expedované v PE sáčcích.

**LIKVIDACE:**

ODĚV: mechanické zničení nebo spalování v akreditované spalovně

PE OBAL: do tříděného odpadu

**EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ:**


Výrobce vydal na základě kladného posouzení výrobku EU prohlášení o shodě. Toto je dostupné na webových stránkách výrobce:

<https://www.mpkral.cz>

Datum : 03.12.2018

Razítko, jméno a podpis: .....

M+P Nová ulice 401  
KUNŽAK  
PETR KRÁL / DIČ: CZ7203242046  
Tel: 608 982 674 Fax: 384 399 306

Výrobce: Petr Král Střížovická 419 Kunžak 37862	Výrobek: <i>výstražný oděv VISIBLE</i>	Datum: 17.12.2018	Podpis: 
--	---	----------------------	--