

## **1. Zimní bunda žlutočerná 18Z118**

Bunda zimní žluto-černá zapínaná na zdrhovadlo kryté légou zapínanou na druky, límec-stojáček s nadšitou kapucí. Přední díl členěný sedlem, horní část reflexní žlutá. Švy jsou zataveny proti průsaku vody. Podšívka podložená netkanou textilií a rounem.

Na levé straně sedla stříbrný reflexní nápis MĚSTSKÁ POLICIE, na pravé straně sedla našitý znak MP a velcro na služební číslo. Na obou předních dílech vodorovné náprsní kapsy zapínané na nepromokavé zdrhovadlo. Na levém díle nad nápisem Městská policie poutko na kameru našité po bočních stranách, pod náprsní kapsou našité poutko. Ve švu sedla všitý reflexní výpustek. V pase našitý tunel s příklopkou s poutkem a sponou. Pas regulovatelný pomocí pruženky a brzdičky. Na obou PD zipové vnitřní kapsy.

Zadní díl černý, horní díl sedla reflexní žlutý, na sedle reflexní stříbrný nápis MĚSTSKÁ POLICIE, ve švu sedla všitý reflexní proužek. V podpaží odvětrávací otvory zapínané na zdrhovadlo podšité síťovinou.

Rukávy dvoudílné černé, dolní okraj částečně stažen pruženkou a sponou zapínanou na velcro. Na levém rukávu je umístěn znak MP Karlovy Vary ve stejné výši na levém rukávu velcro na hodnost.

Límec stojáček, kapuce s kšiltlem všitá do stojáčku, v okraji kapuce gumička na stažení.

Dolní okraj bundy regulovatelný pomocí pruženky a brzdičky.

### **Materiálové složení:**

**Základní materiál pro bundu, barva fluorescenční žlutá** – 100% polyesterová tkanina s jednostranným polyuretanovým zátěrem, paropropustným, nepromokavým, technické parametry včetně zdravotní bezpečnosti

<b>P.č.</b>	<b>Parametr, jednotka</b>	<b>Požadavek</b>	<b>Zkušební norma</b>
1.	Celková plošná hmotnost (g/m <sup>2</sup> )	150 ± 10%	ČSN EN 12127
2.	Pevnost v tahu (N)	min. 450	ČSN EN ISO 1421
3.	Pevnost v dotržení (N)	min. 25	ČSN EN ISO 4674 – 1/A
4.	Srážlivost v praní při 40°C po 5. praních (%)	max. ± 3	ČSN EN ISO 6330
5.	Odolnost vůči vodním parám R <sub>et</sub> (m <sup>2</sup> .Pa.W <sup>-1</sup> )	R <sub>et</sub> ≤ 20	ČSN EN ISO 11092
6.	Hodnota pH vodného výluhu	4,0 – 7,5	ČSN EN ISO 3071
7.	Obsah volného formaldehydu (ppm)	≤ 75	ČSN EN ISO 14184-1
8.	Stálobarevnost (stupeň)		

- v praní při 40°C	min. 4	ČSN EN ISO 105-C06
- v suchém otěru	min. 4	ČSN EN ISO 105-X12
- v mokřém otěru	min. 4	ČSN EN ISO 105-X12
- v potu alkalickém	min. 4	ČSN EN ISO 105-E04
- v potu kyselém	min. 4	ČSN EN ISO 105-E04

**Základní materiál pro bundu, barva černá** – 100% polyesterová tkanina s jednostranným polyuretanovým zátěrem, paropropustným, nepromokavým, technické parametry včetně zdravotní bezpečnosti

P.č.	Parametr, jednotka	Požadavek	Zkušební norma
1.	Celková plošná hmotnost (g/m <sup>2</sup> )	170 ± 10%	ČSN EN 12127
2.	Pevnost v tahu (N)	min. 450	ČSN EN ISO 1421
3.	Pevnost v dotržení (N)	min. 25	ČSN EN ISO 4674 – 1/A
4.	Srážlivost v praní při 40°C po 5. praních (%)	max. ± 3	ČSN EN ISO 6330
5.	Odolnost vůči vodním parám Ret (m <sup>2</sup> .Pa.W <sup>-1</sup> )	Ret ≤ 15	ČSN EN ISO 11092
6.	Hodnota pH vodného výluhu	4,0 – 7,5	ČSN EN ISO 3071
7.	Obsah volného formaldehydu (ppm)	≤ 75	ČSN EN ISO 14184-1
8.	Stálobarevnost (stupeň)		
	- v praní při 40°C	min. 4	ČSN EN ISO 105-C06
	- v suchém otěru	min. 4	ČSN EN ISO 105-X12
	- v mokřém otěru	min. 4	ČSN EN ISO 105-X12
	- v potu alkalickém	min. 4	ČSN EN ISO 105-E04
	- v potu kyselém	min. 4	ČSN EN ISO 105-E04

### Značení výrobku

Ošetrovací etiketa:

- Výrobce (dodavatel)
- Velikost
- Fazona
- Datum výroby ( m/r)
- Složení materiálu v plném znění (viz zákon č.92/1999 Sb.)

- Symboly ošetřování dle ČSN EN ISO 3758

Umístění: v levém bočním švu z rubní strany

**Symboly ošetřování:**



Etiketa – stálobarevná a čitelná i po údržbě

**Velikostní sortiment:** XS – 3XL

Výrobek se dodává zavěšený na ramínku v PE sáčku.

**Tabulka kontrolních měř - pánská bunda**

**Fazona : 18Z118**

VELIKOST	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL	tolerance ± 2%
Výška postavy	168	172	176	180	184	188	192	192	
½ obvodu hrudníku na zapnuté bundě	53,5	55,5	57,5	61,5	65,5	69,5	73,5	77,5	
½ šíře v pase na zapnuté bundě	53,5	55,5	57,5	61,5	65,5	69,5	73,5	77,5	
Délka náramenice	16,9	17,2	17,5	18,1	18,7	19,3	19,9	20,5	
Šíře zad	45,3	46,4	47,5	49,5	51,5	53,5	55,5	57,5	
Délka rukávu	61	63	65	67	69	71	73	75	
Délka bundy	71	71	76	76	81	81	86	86	

## **2. Softshellová bunda žlutočerná 18Z117**

Bunda žluto-černá zapínaná na zdrhovadlo kryté légou zapínanou na velcro a druky, límec-stojáček. Přední díl členěný sedlem, horní část reflexní žlutá.

Na levé straně sedla stříbrný reflexní nápis MĚSTSKÁ POLICIE, na pravé straně sedla našitý znak MP a velcro na služební číslo. Na obou předních dílech vodorovné náprsní kapsy zapínané na nepromokavé zdrhovadlo. Na levém díle nad nápisem Městská policie poutko na kameru našité po bočních stranách. Ve švu sedla všitý reflexní výpustek. Přední díl s podšívkou, na obou PD vnitřní kapsy zapínané na zip. Zadní díl černý, horní díl sedla reflexní žlutý, na sedle reflexní stříbrný nápis MĚSTSKÁ POLICIE, ve švu sedla všitý reflexní proužek. V podpaží odvětrávací otvory zapínané na zdrhovadlo podšité síťovinou.

Rukávy jednodílné černé, dolní okraj zakončen pruženkou a sponou zapínanou na velcro. Na levém rukávu je umístěn znak MP Karlovy Vary ve stejné výši na levém rukávu velcro na hodnost.

Dolní okraj bundy regulovatelný pomocí pruženky a brzdičky.

### **Materiálové složení:**

Složení:	Líc:	100% PES softshell DT-485	
Plošná hmotnost (g/m <sup>2</sup> )		310 ± 3%	ČSN EN 12127
Pevnost (N)	podélný směr	850/400	ČSN EN ISO 12934-1
	příčný směr	850/400	
Změna rozměrů po praní ve 40°C	podélný směr	< 3%	ČSN EN ISO 5077 / ČSN EN ISO 6330
	příčný směr	< 3%	
Odolnost vůči oděru - Martindale		min. 10 000 cyklů	ČSN EN ISO 12947-2
Odolnost vůči vodním parám - Ret (m <sup>2</sup> .Pa.W <sup>-1</sup> )		< 10	ČSN EN 3192
Odolnost vůči žmolkování, počet otáček 5000 (st.)	Líc	min. 4	ČSN EN 12945-2
	Rub	min. 4	
Prodyšnost (g.m <sup>2</sup> .24hod.)		14561	ČSN EN ISO 9237
Odolnost vůči povrchovému smáčení - po 3 praních (st.)		50	ČSN EN 24920
Oleofobnost - po 3 praních (st.)		min 4	ČSN EN ISO 14419
Stálobarevnost na světle (st.modré stupnice)		4	ČSN EN ISO 105-B02
Stálobarevnost v otěru (st.šedé stupnice)	za sucha	4	ČSN EN ISO 105-X12
	za mokra	3	

Stálobarevnost v potu (st.šedé stupnice)	4	ČSN EN ISO 105-E04
pH vodného výluhu	5 - 8	ČSN EN 3071
Obsah volného formaldehydu (mg.kg <sup>-1</sup> )	< 16	ČSN EN ISO 14184-1
Odolnost vůči pronikání vody (mm H <sub>2</sub> O)	>5000	ČSN EN 20811

### Značení výrobku

Ošetrovací etiketa:

- Výrobce (dodavatel)
- Velikost
- Fazona
- Datum výroby ( m/r)
- Složení materiálu v plném znění (viz zákon č.92/1999 Sb.)
- Symboly ošetřování dle ČSN EN ISO 3758

Umístění: v levém bočním švu z rubní strany

**Symboly ošetřování:**



Etiketa – stálobarevná a čitelná i po údržbě

**Velikostní sortiment:** XS – 3XL

Výrobek se dodává zavěšený na ramínku v PE sáčku.

**Tabulka kontrolních měř - pánská bunda**

**Fazona : 18Z117**

VELIKOST		XS	S	M	L	XL	XXL	XXXL		
VÝŠKA POSTAVY		158-164	164-170	170-176	176-182	182-188	188-194	194-200		
1/2 ŠÍŘE POD PRŮRAMKY NA ZAPNUTÉ BUNDĚ		53,5	55,5	57,5	61,5	65,5	69,5	73,5		
1/2 ŠÍŘE USPODU NA ZAPNUTÉ BUNDĚ		53,5	55,5	57,5	61,5	65,5	69,5	73,5		
ŠÍŘE NÁRAMENICE		16,3	16,9	17,5	18,3	19,1	19,9	20,7		
ŠÍŘE ZAD		43,5	45	46,5	49	51,5	54	56,5		
DĚLKA RUKÁVU VČETNĚ MANŽETY		61,2	63,2	65,2	67,2	69,2	71,2	73,2		
DĚLKA BUNDY		71	71	76	76	81	81	86		
1x DĚLKA KULATÉ PRUŽENKY DO ZD v cm		62	64	66	70	74	78	82		
2x DĚLKA PRUŽENKY š.3 cm DO RUKÁVU v cm včetně švů		12	12	12	14	14	14	14		

Tolerance  $\pm 2\%$ .

### **3. Bunda fleece 18Z116**

Bunda žluto-černá zapínaná na zdrhovadlo, límec-stojáček. Přední díl členěný sedlem, horní část reflexní žlutá.

Na levé straně sedla stříbrný reflexní nápis MĚSTSKÁ POLICIE, na pravé straně sedla našitý znak MP a velcro na služební číslo. Na obou předních dílech vodorovné náprsní kapsy zapínané na zdrhovadlo, boční kapsy ve svislých členících švech zapnuté na zdrhovadlo. Na levém díle nad nápisem Městská policie poutko na kameru našité po bočních stranách, pod náprsní kapsou našité poutko. Ve švu sedla všitý reflexní výpustek.

Zadní díl černý, horní díl sedla reflexní žlutý, na sedle reflexní stříbrný nápis MĚSTSKÁ POLICIE, ve švu sedla všitý reflexní proužek. V podpaží odvětrávací otvory zapínané na zdrhovadlo podšité síťovinou.

Rukávy jednodílné černé, dolní okraj zakončen pruženkou. Na levém rukávu je umístěn znak MP Karlovy Vary ve stejné výši na levém rukávu velcro na hodnost.

Dolní okraj bundy regulovatelný pomocí pruženky a brzdičky.

#### **Materiálové složení:**

Složení:	Líc:	100 % PES Fleece,	
Plošná hmotnost (g/m <sup>2</sup> )		210 ± 3%	ČSN EN 12127
Pevnost (N)	podélný směr	750/400	ČSN EN ISO 12934-1
	příčný směr	750/400	
Změna rozměrů po praní ve 40°C	podélný směr	< 3%	ČSN EN ISO 5077 / ČSN EN ISO 6330
	příčný směr	< 3%	
Odolnost vůči oděru - Martindale		min. 5 000 cyklů	ČSN EN ISO 12947-2
Odolnost vůči vodním parám - Ret (m <sup>2</sup> .Pa.W <sup>-1</sup> )		< 10	ČSN EN 3192
Odolnost vůči žmolování, počet otáček 5000 (st.)	Líc	min. 4	ČSN EN 12945-2
	Rub	min. 4	
Prodyšnost (g.m <sup>2</sup> .24hod.)		8000	ČSN EN ISO 9237
Odolnost vůči povrchovému smáčení - po 3 praních (st.)		50	ČSN EN 24920
Oleofobnost - po 3 praních (st.)		min 4	ČSN EN ISO 14419
Stálobarevnost na světle (st.modré stupnice)		4	ČSN EN ISO 105-B02
Stálobarevnost v otěru (st.šedé stupnice)	za sucha	4	ČSN EN ISO 105-X12
	za mokra	3	

Stálobarevnost v potu (st.šedé stupnice)	4	ČSN EN ISO 105-E04
pH vodného výluhu	5 - 8	ČSN EN 3071
Obsah volného formaldehydu (mg.kg <sup>-1</sup> )	< 16	ČSN EN ISO 14184-1
Odolnost vůči pronikání vody (mm H <sub>2</sub> O)	>1500	ČSN EN 20811

Materiálové složení žluté sedlo: 100% PES (viz. Softshellová bunda)

### **Značení výrobku**

Ošetrovací etiketa:

- Výrobce (dodavatel)
- Velikost
- Fazona
- Datum výroby ( m/r)
- Složení materiálu v plném znění (viz zákon č.92/1999 Sb.)
- Symboly ošetřování dle ČSN EN ISO 3758

Umístění: v levém bočním švu z rubní strany

**Symboly ošetřování:**



**Velikostní sortiment:** XS – 3XL

Výrobek se dodává zavěšený na ramínku v PE sáčku.