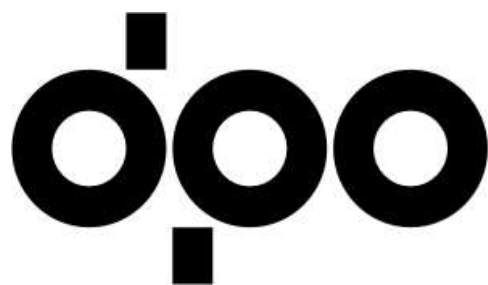


# **Příloha č. 4 zadávací dokumentace**

## **Technická výrobní dokumentace –**

### **Část 4 - AUTOŠKOLA**





**DOPRAVNÍ  
PODNIK  
OSTRAVA**

## **1. Bunda podzimní pánská**







### Technický popis

#### **1. Bunda podzimní pánská**

**Přední díly:** Členěné sedlem a boč.dílky, členicí část předních dílů je prošitá do kosočtverců 5x5cm, sedlo je prošité vodorovně v rozmezí 5cm, mezi sedlo a př.díl je všitý stříbrný retroxový výpustek v šíři 0,5cm. Ve spodní části bundy v členicím švu jsou umístěné lištové kapsy zapínané na spirálový zip s taháčkem –D 16cm. Přední díly jsou zapínány spirálovým zipem s taháčkem až do stojáčku s vloženým retroxovým výpustkem. Podšívka předních dílů má na levé vnitřní straně lištovou kapsu s poutkem na knoflík. Šíře přední lištové kapsy – šíře lišty 1,8 cm.

**Zadní díl:** Členěný sedlem a boč.dílky, středová část zadního dílu je prošitá do kosočtverců 5x5cm. Sedlo je prošité v rozmezí 5cm, mezi sedlo a zad.díl je všitý retroxový výpustek v šíři 0,5cm.

**Rukávy:** Hlavicové, členěné dvěma švy, v hlavicové části je našitá lata prošitá v rozmezí 5cm vodorovně, v loketní části je našitá lata prošitá v rozmezí 5cm svisle. Délka rukávů je ukončena manžetou + spinkou na suchý zip pro stažení. V předním členicím švu jsou 2 záševky. Logo je vyšité na levém rukávu v místě pod ramenní latou, barva bílá.

**Ramena:** Přes zadní a přední díl je našitá ramenní lata prošitá v rozmezí 5cm vodorovně

**Límec:** Stoják, zateplený.

**Délka:** Vypracovaná do pevného pásu prošitého v rozmezí 3x1,3cm, kde jsou našité spinky, zapnuté na druky pro redukci obvodu boků

**Nitě:** 100PES střížová nit TKT 80 v barvě oděvu

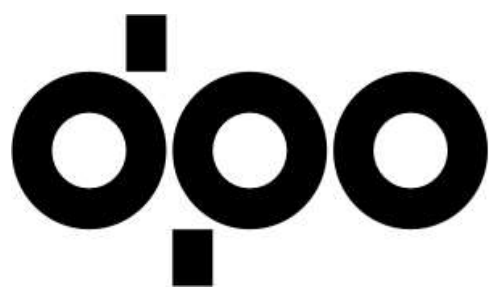
**Prošité díly bundy jsou podloženy vložkou Meida a celá bunda je zapodšívkovaná**

**Poznámka:** Meida – lehce zateplovací materiál.

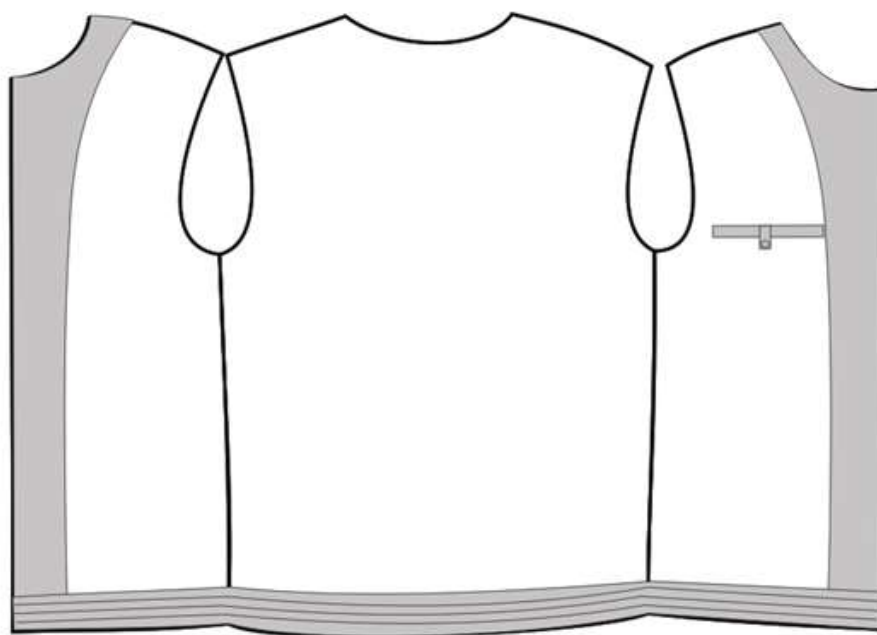
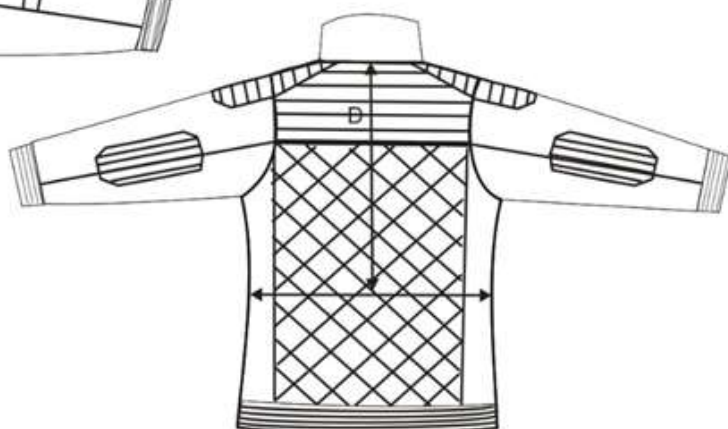
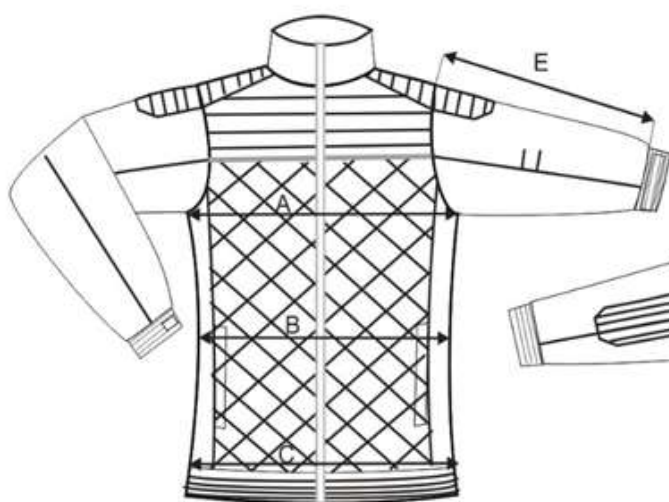
#### **Základní barva:**

Barvy modrých odstínů dle Pantone – tmavě modrá – č. 2955 C/U CMYK 100/60/10/53  
RGB 0/60/105

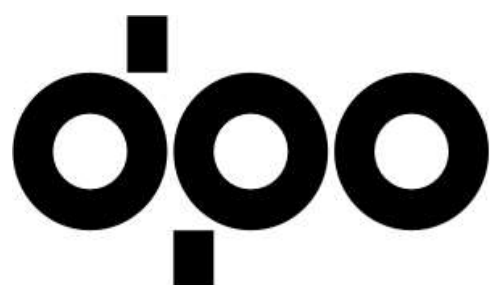




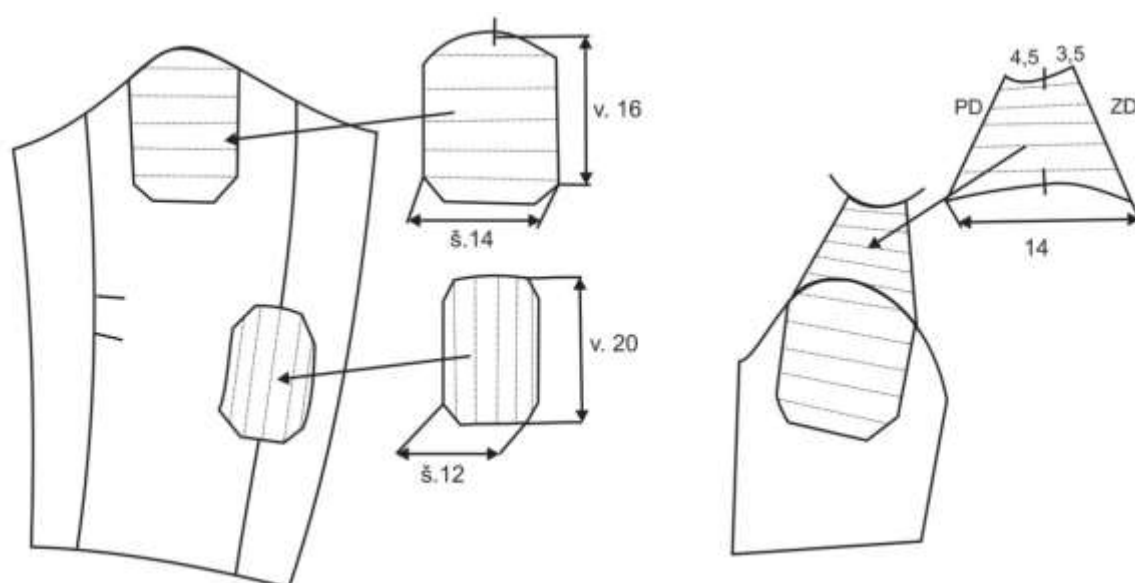
**DOPRAVNÍ  
PODNIK  
OSTRAVA**







**DOPRAVNÍ  
PODNIK  
OSTRAVA**







# DOPRAVNÍ PODNIK OSTRAVA

TABULKA PÁNSKÝCH VELIKOSTÍ VÝŠKA 170 cm- BUNDA, KOŠILE, MIKINA

	A	B	C	D	E
VELIKOST	OBVOD HRUDI	OBVOD PASU	OBVOD BOKU	DELKAZAD	DELKA RUKAVU
46	92	80	96	45	62
48	96	84	100	45	62
50	100	88	104	45	62
52	104	92	108	45	62
54	108	96	112	46	62
56	112	102	116	46	62
58	116	108	120	46	62
60	120	112	124	46	62
62	124	118	128	47	62
64	128	122	132	47	62

TABULKA PÁNSKÝCH VELIKOSTÍ VÝŠKA 182 cm - BUNDA, KOŠILE, MIKINA

	A	B	C	D	E
VELIKOST	OBVOD HRUDI	OBVOD PASU	OBVOD BOKŮ	DELKAZAD	DELKA RUKAVU
46	92	80	96	48	66
48	96	84	100	48	66
50	100	88	104	48	66
52	104	92	108	48	66
54	108	96	112	49	66
56	112	102	116	49	66
58	116	108	120	49	66
60	120	112	124	49	66
62	124	118	128	50	66
64	128	122	132	50	66

TABULKA PÁNSKÝCH VELIKOSTÍ VÝŠKA 194 cm - BUNDA, KOŠILE, MIKINA

	A	B	C	D	E
VELIKOST	OBVOD HRUDI	OBVOD PASU	OBVOD BOKO	DELKAZAD	DELKA RUKAVU
46	92	80	96	51	70
48	96	84	100	51	70
50	100	88	104	51	70
52	104	92	108	51	70
54	108	96	112	52	70
56	112	102	116	52	70
58	116	108	120	52	70
60	120	112	124	52	70
62	124	118	128	53	70
64	128	122	132	53	70





## MATERIÁLOVÝ LIST

Název materiálu: **MICROPEACH**

Složení: 100% **PES**

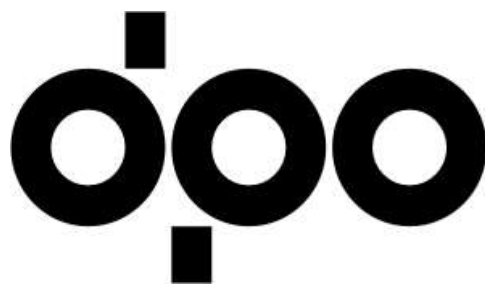
Gramáž: 120g/m<sup>2</sup>

Šířka: 150 cm

Srážlivos: 0%







# DOPRAVNÍ PODNIK OSTRAVA

## Technický list – MEIDA

### Technická data

Artikl:	Gramáž:	Návin v metrech:	Tepelná hodnota (CLO):
MD50sms	50	110	0,75
MD65sms	65	200	1,01
MD80sms	80	150	1,29
MD100sms	100	120	1,51
MD120sms	120	100	1,61
MD150sms	150	90	1,94
MD200sms	200	60	2,40
MD300sms	300	40	2,96

Šíře:	1,50 m
Srážlivost ve vodě:	ca. 3%
Bod tavení:	120° - 130°
Chemikálie:	žádné
Skladování:	Při skladování výrobků MEIDA postupujte stejně jako u metrového zboží, nebo oděvů.
Vlastnosti:	<ul style="list-style-type: none"><li>• vysoce výkonné termoizolační vlastnosti</li><li>• je lehká, příjemná a vlhkuodolná</li><li>• kyselinovzdorná</li></ul>
Země původu:	USA, výroba v Číně

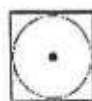
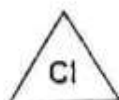
### Materiálové složení:

Materiál MEIDA se skládá ze 100% PP (polypropylen) mikrovláken (3–7  $\mu\text{m}$ ) a je oboustranně potažen 12g PP vliselínem.

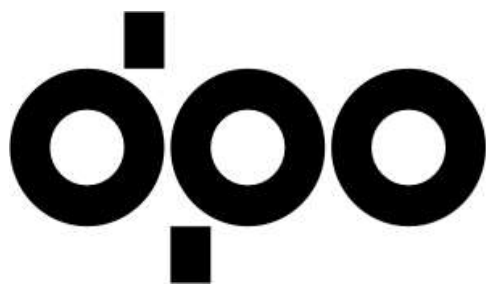
Váha materiálu MEIDA je dána označením.

Například: MD50sms = 50g + 2 x 12 g/m<sup>2</sup>

### Ošetrovací symboly:







**DOPRAVNÍ  
PODNIK  
OSTRAVA**

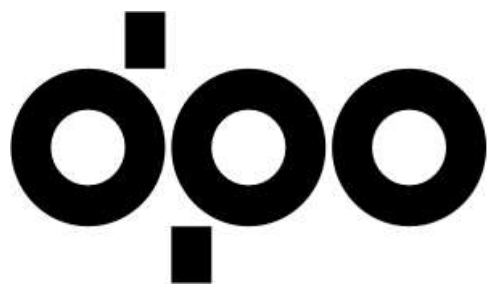
**Materiálový list**  
**Polyesterová podšívka**

Materiálové složení :	1	%polyester
Šíře tkaniny :	150	cm
Hmotnost:	60	gr/m <sup>2</sup> +/- 5%
Účel	podšívková tkanina	
Dostava 10 x 10 cm:	osnova	393
	útek	315
materiál:	osnova	100 %polyester
	útek	100 %polyester
Vazba:	plátňová	
Pevnost v	osnova	400N
	útek	350N
Stálobarevnost vybarvení :		
- chemické čištění	4-5	
otěru	4-5	
- žehlení za sucha	4-5	
- praní při 40 °C	4-5/4	
- v potu	4/4	
- na světle (Xenotest)	4-5	

Symbyly ošetřování :







**DOPRAVNÍ  
PODNIK  
OSTRAVA**

## **2. Bunda pánská zimní**





**Technický popis**

**2. Bunda pánská zimní**

**Přední díly:** Jsou prošité do tvaru V v šíři 15cm přes vrchní materiál a vnitřní výplň. Ve spodní části u bundy jsou umístěny lištové kapsy zapínány na spirálový zip s taháčkem - D 16cm. Přední díly jsou zapínány spirálovým zipem s taháčkem s vloženým retroxovým výpustkem V podšívce jsou 2 vnitřní lištové kapsy na levé a pravé straně, zapínané na látkové poutko s knoflíkem. Šíře přední lištové kapsy – šíře lišty 1,8 cm. Logo je umístěné na levém předním díle v místě prsou v provedení výšivka, barva bílá.

**Zadní díl:** Je prošitý přes vrchní materiál a vnitřní výplň do tvaru V v šíři 15cm. Ramenní švy jsou 1x prošité.

**Rukávy:** Hlavicové, jsou prošité přes vrchní materiál a vnitřní výplň do tvaru V v šíři 15cm. Délka rukávu je zapravená s prošitím, ve spodní části je všitá úpletová manžeta (černá).

**Límec:** Stoják je zateplený výplní. V límci v zadním díle je našitý spirálový zip pro připnutí kapuce.

**Délka:** Je zapravená prošitím.

**Kapuce:** Členěná, 1x prošitá, odepínatelná spirálovým zipem. V přední části je zapínaná na suchý zip, po obvodu je kulatá guma pro regulaci, která prochází kovovými průchodkami (na obou stranách dvě) a je ukončena brzdou. Kapuce je zateplená, vnitřní část je v kontrastní barvě.

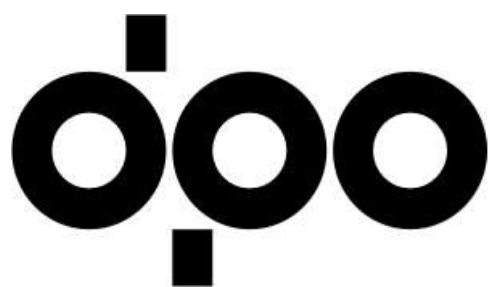
**Nitě:** 100%PES střížová nit TKT 80 v barvě oděvu. Celá bunda je zateplená vatelínem (výplň) a podšívkou.

**Základní barva:**

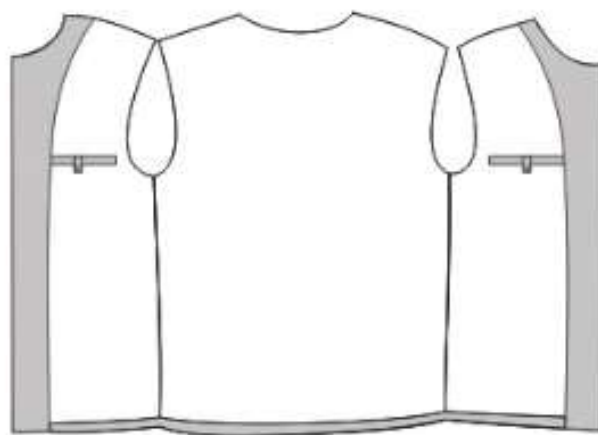
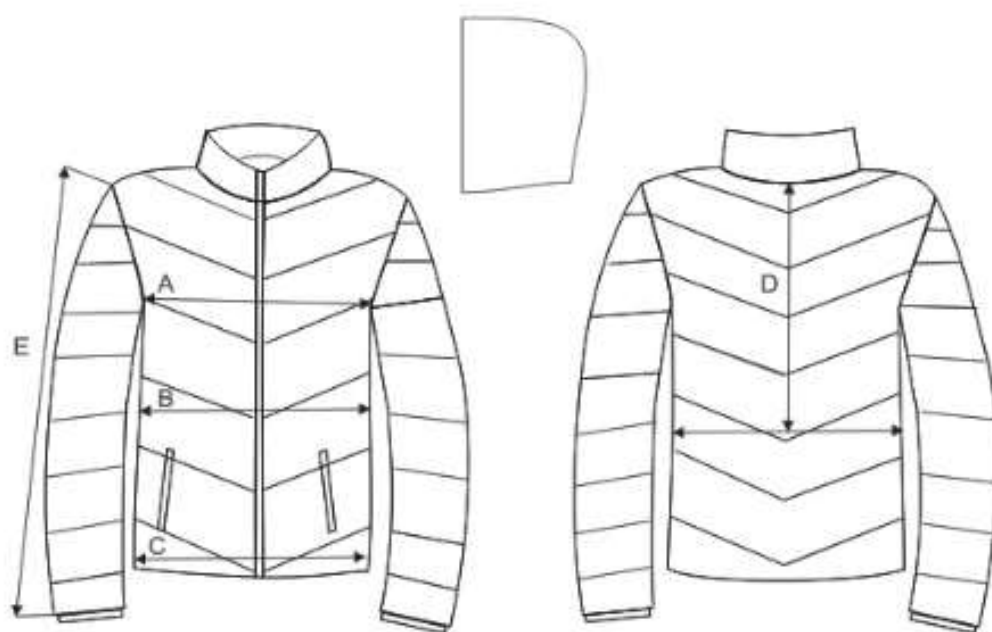
Barvy šedých odstínů dle Pantone - tmavě šedá - č. 433,

Barvy světlemodrých odstínů dle Pantone – č. 312 C/U CMYK 89/0/11/0 RGB 0/173/208

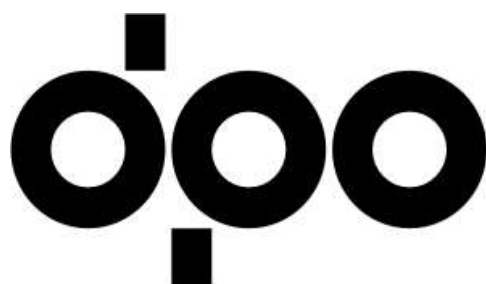




**DOPRAVNÍ  
PODNIK  
OSTRAVA**







# DOPRAVNÍ PODNIK OSTRAVA

TABULKA PÁNSKÝCH VELIKOSTÍ VÝŠKA 170 cm - BUNDA, KOŠILE, MIKINA

VELIKOST	A OBVOD HRUDI	B OBVOD PASU	C OBVOD BOKU	D DELKAZAD	E DELKA RUKAVU
46	92	80	96	45	62
48	96	84	100	45	62
50	100	88	104	45	62
52	104	92	108	45	62
54	108	96	112	46	62
56	112	102	116	46	62
58	116	108	120	46	62
60	120	112	124	46	62
62	124	118	128	47	62
64	128	122	132	47	62

TABULKA PÁNSKÝCH VELIKOSTÍ VÝŠKA 182 cm - BUNDA, KOŠILE, MIKINA

VELIKOST	A OBVOD HRUDI	B OBVOD PASU	C OBVOD BOKU	D DELKAZAD	E DELKA RUKAVU
46	92	80	96	48	66
48	96	84	100	48	66
50	100	88	104	48	66
52	104	92	108	48	66
54	108	96	112	49	66
56	112	102	116	49	66
58	116	108	120	49	66
60	120	112	124	49	66
62	124	118	128	50	66
64	128	122	132	50	66

TABULKA PÁNSKÝCH VELIKOSTÍ VÝŠKA 194 cm - BUNDA, KOŠILE, MIKINA

VELIKOST	A OBVOD HRUDI	B OBVOD PASU	C OBVOD BOKU	D DELKAZAD	E DELKA RUKAVU
46	92	80	96	51	70
48	96	84	100	51	70
50	100	88	104	51	70
52	104	92	108	51	70
54	108	96	112	52	70
56	112	102	116	52	70
58	116	108	120	52	70
60	120	112	124	52	70
62	124	118	128	53	70
64	128	122	132	53	70



## MATERIÁLOVÝ LIST

Voděodolná tkanina na výrobu oděvů

Název materiálu: KENT POLY-NYLON

Zložení: 40%, NYLON+ 60%PES + PU zátěr

Gramáž: 95g/m<sup>2</sup>

Šířka: 150 cm

Srážlivost: 0%

Vodní sloupec WP: 600mm/gr/m<sup>2</sup>/24h





## Materiálový list

ROUNO 200 gr/m<sup>2</sup> - š. 150 cm

Vlastnost	Norma	Jednotka	Hodnota
Šířka	EN 1773	cm	-2/+4
Plošná hmotnost	EN29073-1	g/m <sup>2</sup>	200 +/- 10%
Pevnost v tahu			
- směr MD	EN29073-3	N	min.IO
- směr CD	EN29073-3	N	min.15
Změna rozměrů			
- tetrachlor 3 x	EN ISO3175	%	max 4,5
- praní 40°C 3 x	PNs4745 1963/020/80/97	%	max4
- praní 60°C 3 x	PNs4745 1963/020/80/97	%	max5

Barva textilie rezná  
Materiálové složení **100 % PES**  
Technologie utváření pojené horkým vzduchem

MD = ve směru délky textilie

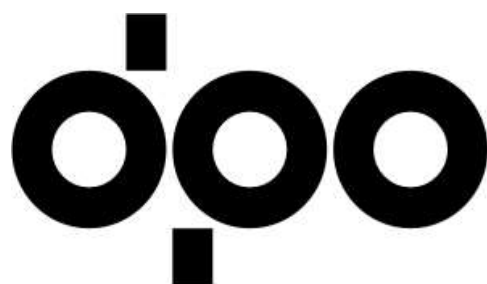
CD = ve směru šířky textilie

**Použití:** vhodné pro použití v oděvním průmyslu.

**Prací symboly :**







**DOPRAVNÍ  
PODNIK  
OSTRAVA**

**Materiálový list**  
**Polyesterová podšívka**

Materiálové složení :	1	% polyester
Šíře tkaniny :	150	cm
Hmotnost:	60	gr/m2 +/- 5%
Účel	podšívková tkanina	
Dostava 10 x 10 cm:	osnova	393
	útek	315
materiál:	osnova	100 % polyester
	útek	100 % polyester
Vazba:	plátnová	
Pevnost v	osnova	400N
	útek	350N
Stálobarevnost vybarvení :		
- chemické čištění	4-5	
otěru	4-5	
- žehlení za sucha	4-5	
- praní při 40 °C	4-5/4	
- v potu	4/4	
- na světle (Xenotest)	4-5	

Symbols ošetřování :





### **3. Kalhoty pánské letní**





Technický popis

3. Kalhoty pánské letní

**Přední díly:** Mají 2 klínové kapsy do tvaru L – 1x prošité v průhmatu na šíři patky, rozparek – 1x prošitý, zapínaný na spirálový zip - D 16 cm.

**Zadní díl:** Má zadní sedlo tvarované k sedovému švu 1x prošité na šíři patky. Na zadních dílech jsou našité 2 nakládané kapsy - š.16cm+d.18cm s jedním zešíkmeným rožkem – 2x prošité. Na pravé zadní kapse je logo umístěné do středu kapsy k hornímu kraji v provedení výšivka, bílá barva.

**Pas:** Je zapraven všitým páskem na pevno š.4cm (pásek je podlepený perfopáskem) +6x poutko – podehnuté, 2x prošité + 1x nabíjecí knoflík.

**Délka:** Zapravení nohavic s podhybem, 1x prošitá. Při zapracování délky, šíře záložky 3 cm – podehnutí 1 cm + 2 cm štep.

**Švy:** Šešité a obnitkované na OW5. Sedový šev na přední a zadním díle – 1x prošitý v kraji. Boční švy 1x prošité v kraji po zadním díle, po kapesní váčky v přední díle.

**Nitě:** 100 % PES střížová nit TKT80 v barvě oděvu.

**Základní barva:**

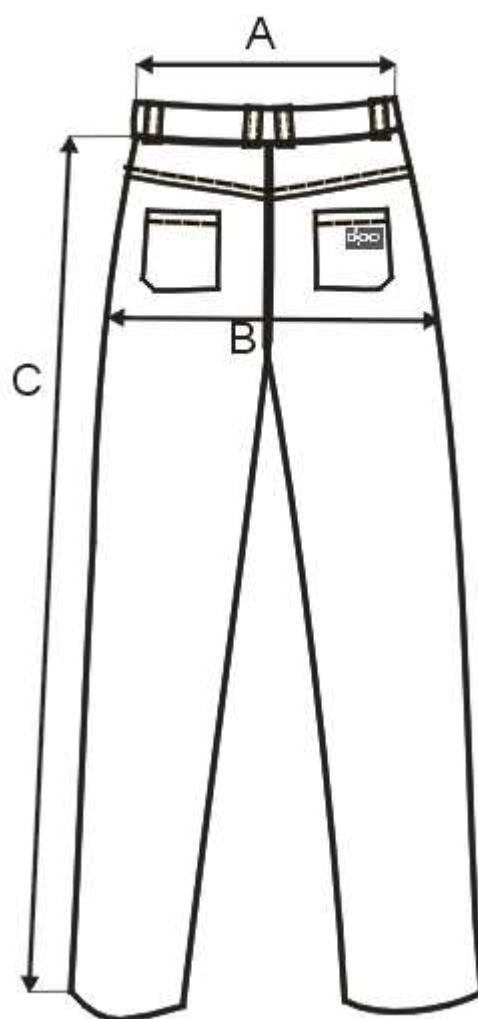
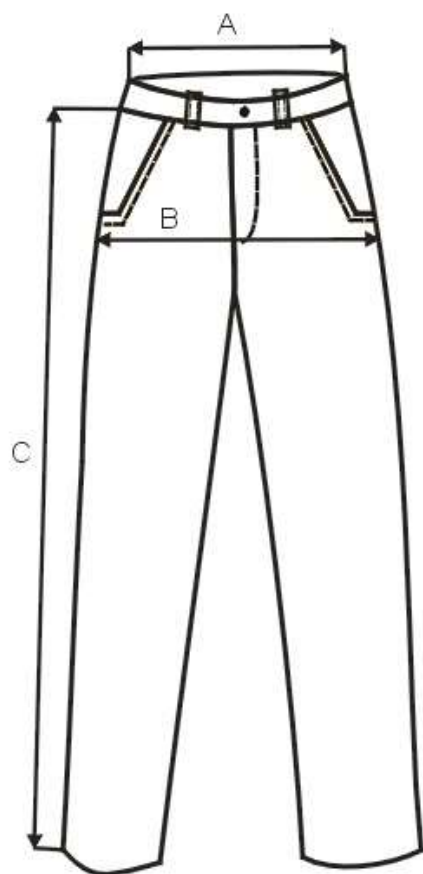
Barvy šedých odstínů dle Pantone - tmavě šedá - č. 433

**Kalhoty jsou riflového střihu**





**DOPRAVNÍ  
PODNIK  
OSTRAVA**





**TABULKA PÁNSKÝCH VELIKOSTÍ VÝŠKA 170 cm - KALHOTY**

	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>
<b>VELIKOST</b>	<b>OBVOD PASU</b>	<b>OBVOD BOKU</b>	<b>DELKA KALHOT</b>
<b>46</b>	80	96	102
<b>48</b>	84	100	102
<b>50</b>	88	104	102
<b>52</b>	92	108	102
<b>54</b>	96	112	102
<b>56</b>	102	116	102
<b>58</b>	108	120	102
<b>60</b>	112	124	102
<b>62</b>	118	128	102
<b>64</b>	122	132	102

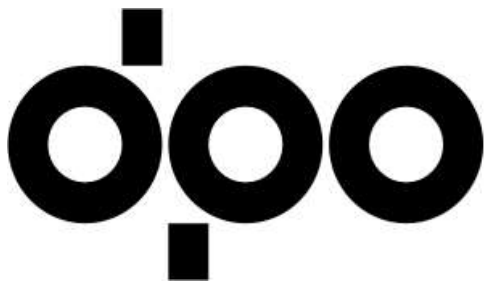
**TABULKA PÁNSKÝCH VELIKOSTÍ VÝŠKA 182 cm - KALHOTY**

	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>
<b>VELIKOST</b>	<b>OBVOD PASU</b>	<b>OBVOD BOKU</b>	<b>DELKA KALHOT</b>
<b>46</b>	80	96	108
<b>48</b>	84	100	108
<b>50</b>	88	104	108
<b>52</b>	92	108	108
<b>54</b>	96	112	108
<b>56</b>	102	116	108
<b>58</b>	108	120	108
<b>60</b>	112	124	108
<b>62</b>	118	128	108
<b>64</b>	122	132	108

**TABULKA PÁNSKÝCH VELIKOSTÍ VÝŠKA 194 cm - KALHOTY**

	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>
<b>VELIKOST</b>	<b>OBVOD PASU</b>	<b>OBVOD BOKU</b>	<b>DELKA KALHOT</b>
<b>46</b>	80	96	112
<b>48</b>	84	100	112
<b>50</b>	88	104	112
<b>52</b>	92	108	112
<b>54</b>	96	112	112
<b>56</b>	102	116	112
<b>58</b>	108	120	112
<b>60</b>	112	124	112
<b>62</b>	118	128	112
<b>64</b>	122	132	112





**DOPRAVNÍ  
PODNIK  
OSTRAVA**

**TECHNICKÁ DATA UPRAVENÝCH TKANIN**

<b>Druh</b>	<b>flat fabric</b>	<b>Standard</b>	7780	
<b>Název</b>	<b>Manson</b>	<b>JKV</b>	2450065	
		<b>Užitná šíře [cm]</b>	150 / ± 2	
Materiál	Jemnost příže [Tex]	osnova	útek	
		cotton	EA+cotton	
		20	78dtex+25	
Jemnost příže [čm]		50	78dtex+40	
Materiálové složení		96% cotton,4% EA		
Vazba		twill 2/1 S		
Počet řádků 10 cm/inch				
Poměr základních útků k vlasovému				
		předepsané hodnoty		tolerance
		osnova	útek	osnova      útek
Dostava upravené tkaniny na 10cm (ČSN EN 1049-2)		480	250	-3%      -4%
Pevnost proužku 50x200 mm v tahu min. [N] (ČSN EN ISO 13934-1)		500	250	
Pevnost Elmendorf [g] (ČSN EN ISO 13937-1)		1200	1100	
Hmotnost m² [g] (ČSN EN 12127)		175		± 5%
		vysrážené		nevysrážené
Rozměrová změna tkaniny osnova/útek [%] (ČSN ISO 6330)		3/4		
Rozměrová změna předbílené tkaniny při 95°C osnova/útek [%] (ČSN ISO 6330)				
Stálobarevnost (reaktivní vybarvení)		změna odstínu		zapouštění
na světle (ISO 105-B02) po 48 hod.		4		---
v chemickém čištění (ISO 105-D01)		4		3-4
při žehlení za vlhka (ISO 105-X11)		4		3-4
při otěru za sucha/za mokra (ISO 105-X12)		---		3-4/3
v praní (ISO 105-C01)		3-4		3-4
ve vodě (ISO 105-E01)		3-4		3-4
v potu (ISO 105-E04)		3-4		3-4
		roztlačnost - CP		nárůst a zotavení - TP
Elasticita [%] (54 VÝR LM 6 422)		20		7
Vyrobeno podle PN		28711882/008/80/..		
Vzorováno pod číslem vzorku :		426		



**Poznámka:**

Hodnoty stálobarevnosti v suchém a mokrém otěru se snižují u odstínů tmavších než 1/1 a u námořnických modří a černí o 1 stupeň. Hodnoty stálobarevnosti na světle se u textilií, podle stupně vybarvení, snižují o 1-1,5 stupně.

Nahrazuje vydání z: 3.4.2012

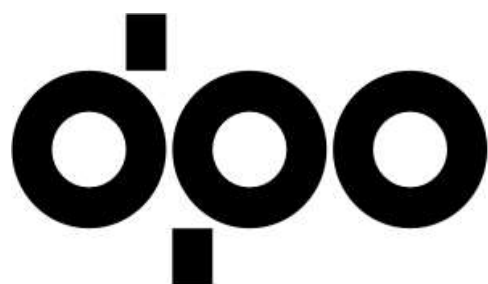
**Charakteristika**

Útkově elastický kepr s nemačkovou úpravou.

Symbole ošetřování:







**DOPRAVNÍ  
PODNIK  
OSTRAVA**

## **4. Kalhoty pánské zimní**







### Technický popis

#### 4. Kalhoty pánské zimní

**Přední díly:** Mají 2 klínové kapsy do tvaru L – 1x prošité v průřezu na šíři patky, rozparek – 1x prošitý, zapínaný na spirálový zip - D 16cm.

**Zadní díl:** Má zadní sedlo tvarované k sedovému švu 1x prošité na šíři patky. Na zadních dílech jsou našité 2 nakládané kapsy - š.16cm+d.18cm s jedním zešíkmeným rožkem – 2x prošité. Na pravé zadní kapse je logo umístěné do středu kapsy k hornímu kraji v provedení výšivka, bílá barva.

**Pas:** Je zapraven všitým páskem na pevně š.4cm (pásek je podlepený perfopáskem) + 6x poutko – podehnuté, 2x prošité + 1x nabíjecí knoflík.

**Délka:** Zapravení nohavic s podhybem, 1x prošitá. Při zapracování délky, šíře záložky 3 cm – podehnutí 1 cm + 2 cm štep.

**Švy:** Sešité a obnitkované na OW5. Sedový šev na přední a zadní díle – 1x prošitý v kraji. Boční švy 1x prošité v kraji po zadní díle, po kapesní vaku v přední díle.

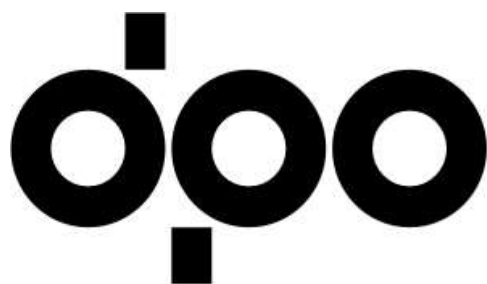
**Nitě:** 100 % PES střížová nit TKT80 v barvě oděvu.

**Základní barva:**

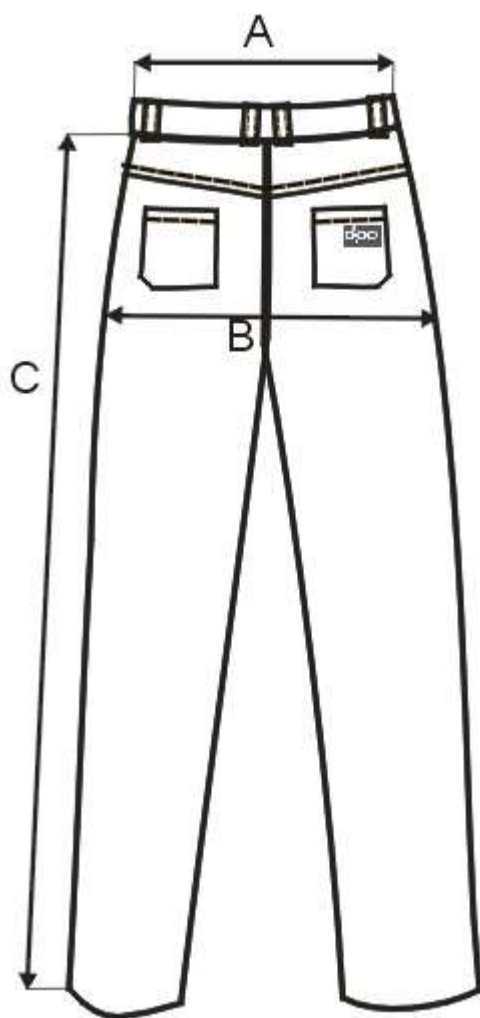
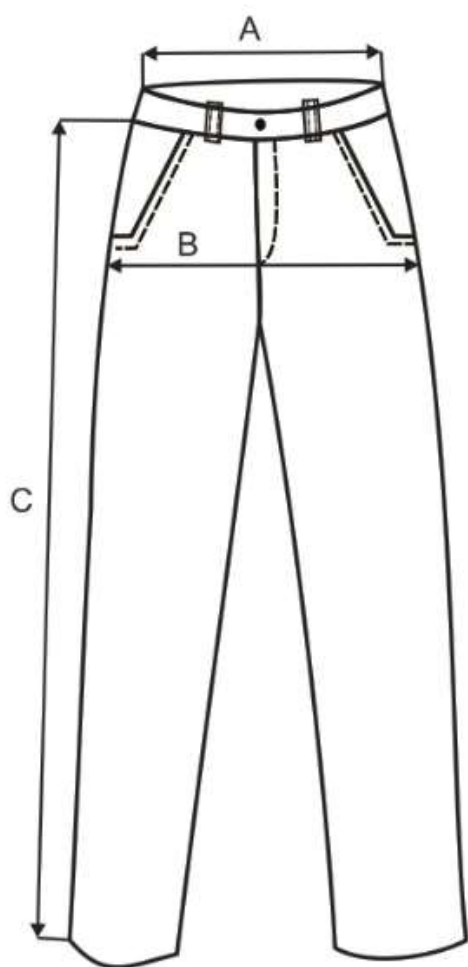
Barvy šedých odstínů dle Pantone - tmavě šedá - č. 433

**Kalhoty jsou riflového střihu**

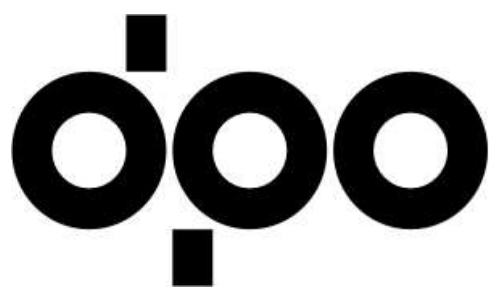




**DOPRAVNÍ  
PODNIK  
OSTRAVA**







**DOPRAVNÍ  
PODNIK  
OSTRAVA**

TABULKA PÁNSKÝCH VELIKOSTÍ VÝŠKA 170 cm - KALHOTY

	A	B	C
VELIKOST	OBVOD PASU	OBVOD BOKU	DELKA KALHOT
46	80	96	102
48	84	100	102
50	88	104	102
52	92	108	102
54	96	112	102
56	102	116	102
58	108	120	102
60	112	124	102
62	118	128	102
64	122	132	102

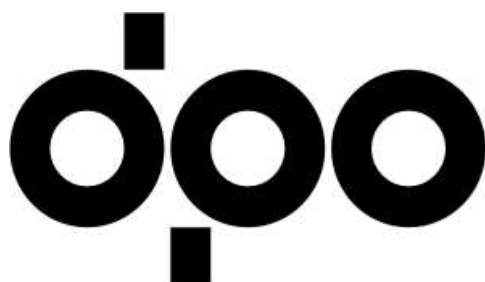
TABULKA PÁNSKÝCH VELIKOSTÍ VÝŠKA 182 cm - KALHOTY

	A	B	C
VELIKOST	OBVOD PASU	OBVOD BOKU	DELKA KALHOT
46	80	96	108
48	84	100	108
50	88	104	108
52	92	108	108
54	96	112	108
56	102	116	108
58	108	120	108
60	112	124	108
62	118	128	108
64	122	132	108

TABULKA PÁNSKÝCH VELIKOSTÍ VÝŠKA 194 cm - KALHOTY

	A	B	C
VELIKOST	OBVOD PASU	OBVOD BOKU	DELKA KALHOT
46	80	96	112
48	84	100	112
50	88	104	112
52	92	108	112
54	96	112	112
56	102	116	112
58	108	120	112
60	112	124	112
62	118	128	112
64	122	132	112





# DOPRAVNÍ PODNIK OSTRAVA

## TECHNICKÁ DATA UPRAVENÝCH TKANIN

Druh	<i>duvetin</i>	Standard	7795
Název	<i>Rachel</i>	JKV	2670174
		Užitná šířka [cm]	140 / ± 2
Materiál	osnova	útek	
	cotton	EA+cotton	
Jemnost příze [Tex]	35,5	78dtexEA+42	
Jemnost příze [cm]	28	78dtexEA+24	
Materiálové složení	98% cotton 2% EA		
Vazba	satin weave		
Počet řádků 10 cm/inch			
Poměr základních útků k vlasovým			
		předepsané hodnoty	tolerance
		osnova	útek
		osnova	útek
Dostava upravené tkaniny na 10cm (ČSN EN 1049-2)	295	335	-3% -4%
Pevnost proužku 50x200 mm v tahu min. [N] (ČSN EN ISO 13934-1)	500	280	
Pevnost Elmendorf [g] (ČSN EN ISO 13937-1)	2000	1800	
Hmotnost [g/m <sup>2</sup> ] (ČSN EN 12127)	290	± 5%	
		vysrážené	nevysrážené
Rozměrová změna tkaniny osnova/útek [%] (ČSN ISO 6330)	4/4		
Rozměrová změna předblané tkaniny při 95°C osnova/útek [%] (ČSN ISO 6330)			
Stálobarevnost (reaktivní vybarvení)	změna odstínu	zapouštění	
na světle (ISO 105-B02) po 48 hod.	4	—	
v chemickém čištění (ISO 105-D01)	4	3-4	
při žehlení za vlhka (ISO 105-X11)	4	3-4	
při otěru za sucha/za mokra (ISO 105-X12)	—	3-4/3	
v prání (ISO 105-C10)	3-4	3-4	
ve vodě (ISO 105-E01)	3-4	3-4	
v potu (ISO 105-E04)	3-4	3-4	
		roztlačnost - CP	nárůst a zotavení - TP
Elasticita [%] (54 VÝR LM 8 422)	14-17	2-4	
Vyrobeno podle PN	28711882/005/80/...		
Vzorováno pod číslem vzorku :	8117		

### Poznámka:

Hodnoty stálobarevnosti v suchém a mokřem otěru se snižují u odstínů tmavších než 1/1 a u námořnických modří a černí o 1 stupeň. Hodnoty stálobarevnosti na světle se u textilií podle stupně vybarvení snižují o 1-1,5 stupně.

Nahrazuje vydání z :

### Charakteristika:

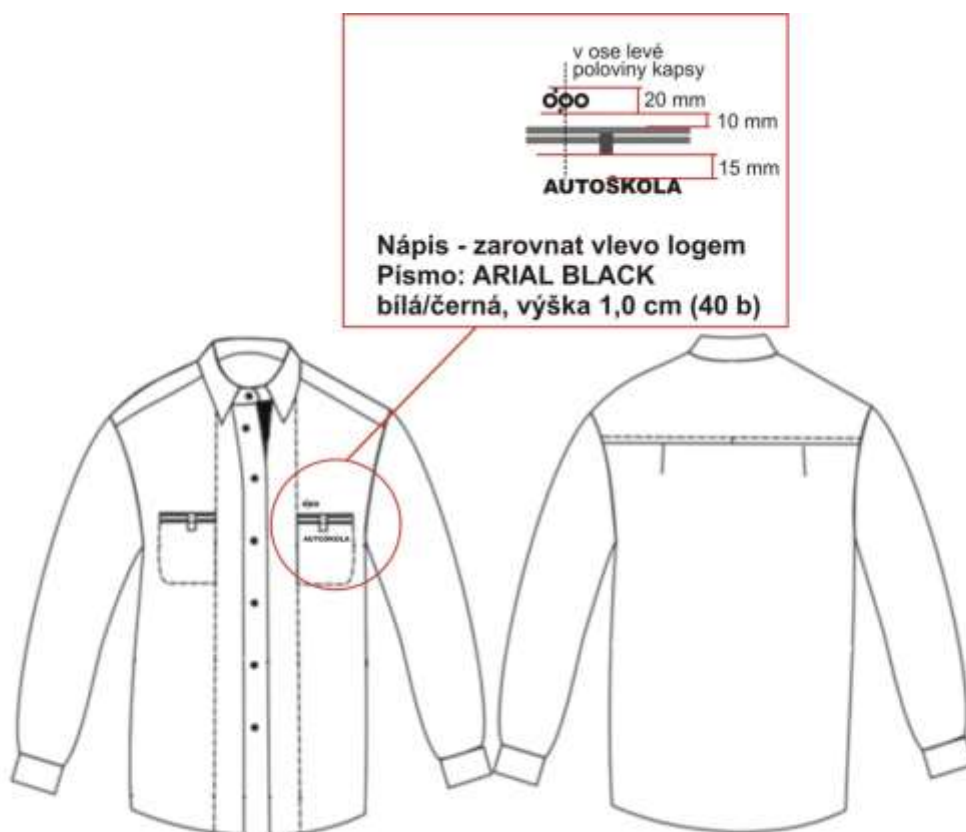
Útkově elastický dyftýn s nemačkovou úpravou.

Symbyly ošetřování:





## 5. Košile dlouhý rukáv - bílá/šedá pánská







### Technický popis

#### 5. Košile dlouhý rukáv – bílá/šedá pánská

**Přední díly:** Mají 2 dvouvýpustkové kapsy s poutkem na knoflík. Kapesní váčky jsou 1x prošité přes př.díl do tvaru, průhmat kapsy je 12cm. Přední díly jsou členěny sedlem a svislým členicím švem do kterého je všitá dvouvýp.kapsa, členicí švy jsou 1xprošité v kraji. Přední díly jsou zapínány na 7 knoflíků. Spodní léga a výpustky kapsy jsou v kontrastní barvě. Na levém př.díle je umístěné logo nad kapsou- vytvořeno výšivkou.Na levém předním díle je nápis AUTOŠKOLA, vytvořený výšivkou.

**Zadní díl:** Je členěn dvojitým sedlem přecházejícím do př.dílu, sedlo je v kraji prošité. Je doplněn dvěma záhyby na volnost pohybu

**Rukávy:** Hlavicové, délka je zapravená manžetou – 1x prošitou, zapínanou na díрку + Knoflík.

**Límec:** Košilový se stojáčkem – 1x prošitý v kraji, podlepený košilovou vložkou.

**Délka:** Je vypracovaná podehnutím a prošitím 1x1cm.

**Švy:** Sešité a obnitkované na OW5.

**Nitě:** 100 % PES střížová nit TKT 80 v barvě,

Obvod krku: velikost 46 - 38cm, velikost 48 - 39cm, velikost 50 - 40cm, velikost 52 - 41cm, velikost 54 - 42cm, velikost 56 - 43cm, velikost 58 -44cm, velikost 60 - 45cm, velikost 62 - 46cm.

**Podehnutí u košil** - délka košile - 1+1cm, V provedení košile dlouhý rukáv pánská: košile má v délce vypracovaný rozparek a rukáv je ukončen manžetou s dvěma záhyby hlubokými 2,5cm

**Základní barva:** Bílá nebo středně šedá dle PANTONE - č. 431

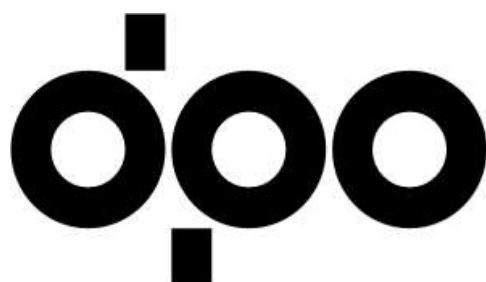




**DOPRAVNÍ  
PODNIK  
OSTRAVA**







**DOPRAVNÍ  
PODNIK  
OSTRAVA**

**TABULKA PÁNSKÝCH VELIKOSTÍ VÝŠKA 170 cm - BUNDA, KOŠILE**

	A	B	C	D	E
VELIKOST	OBVOD HRUDI	OBVOD PASU	OBVOD BOKŮ	DELKAZAD	DELKA RUKAVU
46	92	80	96	45	62
48	96	84	100	45	62
50	100	88	104	45	62
52	104	92	108	45	62
54	108	96	112	46	62
56	112	102	116	46	62
58	116	108	120	46	62
60	120	112	124	46	62
62	124	118	128	47	62
64	128	122	132	47	62

**TABULKA PÁNSKÝCH VELIKOSTÍ VÝŠKA 182 cm - BUNDA, KOŠILE**



	A	B	C	D	E
VELIKOST	OBVOD HRUDI	OBVOD PASU	OBVOD BOKO	DELKAZAD	DELKA RUKAVU
46	92	80	96	48	66
48	96	84	100	48	66
50	100	88	104	48	66
52	104	92	108	48	66
54	108	96	112	49	66
56	112	102	116	49	66
58	116	108	120	49	66
60	120	112	124	49	66
62	124	118	128	50	66
64	128	122	132	50	66

**TABULKA PÁNSKÝCH VELIKOSTÍ VÝŠKA 194 cm- BUNDA, KOŠILE**



	A	B	C	D	E
VELIKOST	OBVOD HRUDI	OBVOD PASU	OBVOD BOKŮ	DELKAZAD	DELKA RUKAVU
46	92	80	96	51	70
48	96	84	100	51	70
50	100	88	104	51	70
52	104	92	108	51	70
54	108	96	112	52	70
56	112	102	116	52	70
58	116	108	120	52	70
60	120	112	124	52	70
62	124	118	128	53	70
64	128	122	132	53	70





# DOPRAVNÍ PODNIK OSTRAVA

## Materiálový list

Detaily látky	
Číslo artiklu	7251
Vazba	1/1 POPLIN
Barvení	kusobarevené <input checked="" type="checkbox"/>
	V přízi barvené <input type="checkbox"/>
Složení látky	Bavlna 55%
	POLYESTER 45%
Šířka	148 / 150 cm
Váha v gramech	115 gm +/- 3% / m <sup>2</sup>

Ošetrovací symboly
    
Některé barvy jako červená nebo navy mají stálosti o něco nižší a ty jsou pak dostupné na vyžádání.

Technické údaje		
	Osnova	Útek
Režná dostava v INCH	136	72
Jemnost příze v NE	45	45
Srážlivost v praní	max. 2%	max. 2%

Stálosti		
	Změna zabarvení	Zabarvení Vzorku
Praní M&S c4a	4	4
V potu M&S c7	4	4
V otěru M&S c8	4	4



## 6. Košile krátký rukáv

### - bílá/šedá pánská







### Technický popis

#### 6. Košile krátký rukáv - bílá/šedá pánská

**Přední díly:** Mají 2 dvouvýpustkové kapsy s poutkem na knoflík. Kapesní váčky jsou 1x prošité přes př.díl do tvaru, průřez kapsy je 12cm. Přední díly jsou členěny sedlem a svislým členicím švem do kterého je všitá, dvouvýp.kapsa, členicí švy jsou 1xprošité v kraji. Přední díly jsou zapínány na 7 knoflíků. Spodní léga a výpustky kapsy jsou v kontrastní barvě. Na levém př.díle je umístěné logo nad kapsou- vytvořeno výšivkou. Na levém předním díle je nápis AUTOŠKOLA vytvořen výšivkou.

**Zadní díl:** Je členěn dvojitým sedlem přecházejícím do př.dílu, sedlo je v kraji prošité. Je doplněn dvěma záhyby na volnost pohybu

**Rukávy:** Hlavicové, délka je zapravená 2x podehnutím a prošitím.

**Límec:** Košilový se stojáčkem – 1x prošitý v kraji, podlepený košilovou vložkou.

**Délka:** Je vypracovaná podehnutím a prošitím 1x1cm.

**Švy:** Sešité a obnitkované na OW5.

**Nitě:** 100 % PES střížová nit TKT 80 v barvě.

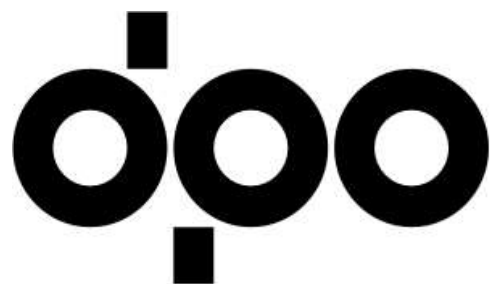
**Obvod krku:** Velikost 46 - 38cm, velikost 48 - 39cm, velikost 50 - 40cm, velikost 52 - 41cm, velikost 54 - 42cm, velikost 56 - 43cm, velikost 58 - 44cm, velikost 60 - 45cm, velikost 62 - 46cm.

**Podehnutí u košil - délka košile - 1+1cm, délka krátkého rukávu - 1+2cm.**

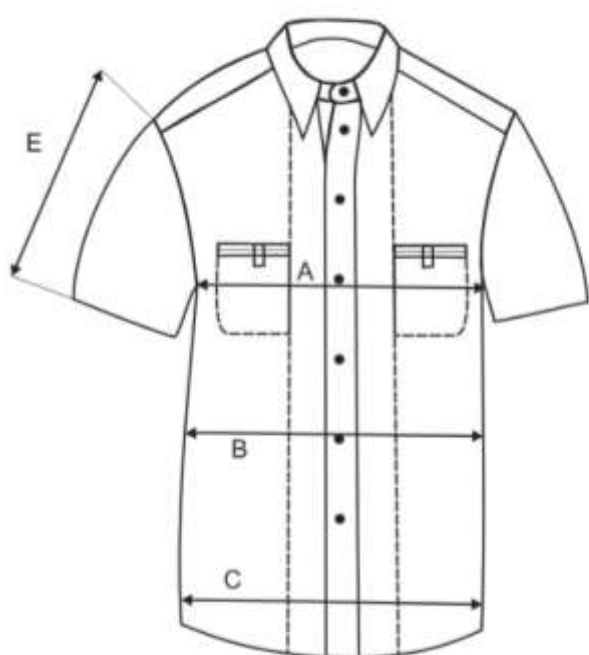
**Základní barva:**

Bílá nebo středně šedá dle PANTONE - č. 431





**DOPRAVNÍ  
PODNIK  
OSTRAVA**





**TABULKA PÁNSKÝCH VELIKOSTÍ VÝŠKA 170 cm - TRIKO, KOŠILE**

	A	B	C	D	E	E
VELIKOST	OBVOD HRUDI	OBVOD PASU	OBVOD BOKŮ	DĚLKA ZAD	DELKA RUKAVU - KOŠILE	DELKA RUKAVU - TRIKO
46	92	80	96	45	24	22
48	96	84	100	45	24	22
50	100	88	104	45	24	22
52	104	92	108	45	24	22
54	108	96	112	46	24	22
56	112	102	116	46	27	24
58	116	108	120	46	27	24
60	120	112	124	46	27	24
62	124	118	128	47	27	24
64	128	122	132	47	27	24

**TABULKA PÁNSKÝCH VELIKOSTÍ VÝŠKA 182 cm - TRIKO, KOŠILE**

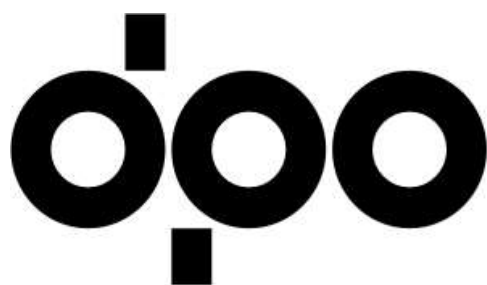
	A	B	C	D	E	E
VELIKOST	OBVOD HRUDI	OBVOD PASU	OBVOD BOKŮ	DĚLKA ZAD	DELKA RUKAVU - KOŠILE	DELKA RUKAVU - TRIKO
46	92	80	96	48	25	23
48	96	84	100	48	25	23
50	100	88	104	48	25	23
52	104	92	108	48	25	23
54	108	96	112	49	25	23
56	112	102	116	49	28	25
58	116	108	120	49	28	25
60	120	112	124	49	28	25
62	124	118	128	50	28	25
64	128	122	132	50	28	25

**TABULKA PÁNSKÝCH VELIKOSTÍ VÝŠKA 194 cm - TRIKO, KOŠILE**



	A	B	C	D	E	E
VELIKOST	OBVOD HRUDI	OBVOD PASU	OBVOD BOKŮ	DELKA ZAD	DELKA RUKAVU - KOŠILE	DELKA RUKAVU - TRIKO
46	92	80	96	51	26	24
48	96	84	100	51	26	24
50	100	88	104	51	26	24
52	104	92	108	51	26	24
54	108	96	112	52	26	24
56	112	102	116	52	29	26
58	116	108	120	52	29	26
60	120	112	124	52	29	26
62	124	118	128	53	29	26
64	128	122	132	53	29	26





# DOPRAVNÍ PODNIK OSTRAVA

## Detaily látky

Číslo artiklu	7251
Vazba	1/1 POPLIN
Barvení	kusobarevené <input checked="" type="checkbox"/>
	V přízi barvené <input type="checkbox"/>
Složení látky	Bavlna 55%
	POLYESTER 45%
Šířka	148 / 150 cm
Váha v gramech	115 gm +/- 3% / m <sup>2</sup>

## Ošetrovací symboly



Některé barvy jako červená nebo navy mají stálosti o něco nižší a ty jsou pak dostupné na vyžádání.

## Technické údaje

	Osnova	Útek
Režná dostava v INCH	136	72
Jemnost příze v NE	45	45
Srážlivost v praní	max. 2%	max. 2%

## Stálosti

	Změna zabarvení	Zabarvení Vzorku
Praní M&S c4a	4	4
V potu M&S c7	4	4
V otěru M&S c8	4	4



## 7. Čepice zimní - unisex





**Technický popis**

**7. Čepice zimní - unisex**

**I. Použité pojmy a terminologie**

ČSN 80 5004 - norma pro zpracování výrobku ČSN EN ISO 3758 - norma pro ošetření výrobku Nm 32/2 BRIGHT - druh příze (acryl,polyacryl) Belfil S - druh používaných nití.

**a) *Technický popis***

Konfekční zpracování bude odpovídat ČSN 80 5004. Díl na čepici je upleten na plochem pletacím stroji v hladké vazbě-obouliční úplet. Čepice je dvojitá s vypletenými barevnými proužky - barvy čemá, tmavě šedá a sv. modrá. Velikost čepice univerzální - unisex. Do rubové strany čepice je všita etiketa s údaji o výrobcí, symboly pro ošetřování výrobku a materiálovým složením. Symboly pro ošetřování odpovídají ČSN EN ISO 3758.

**b) *Použité materiály při výrobě***

Příze: 100% acryl ,síla příze Nm 32/2.

Nitě : Belfil S , I 00% polyester v barvě základního materiálu.

**c) *Hygienická nezávadnost***

Výrobek splňuje požadavky Vyhlášky Ministerstva zdravotnictví č. 84/2001 Sb., v platném znění.

**d) *Skladování výrobků a návod na údržbu***

Výrobky je nutné skladovat v suchém a temném prostředí při maximální teplotě do 300 C. Výrobek ošetřovat dle symbolů označených na etiketě. Ošetřovací symboly\_(dle ČSN EN ISO 3758)

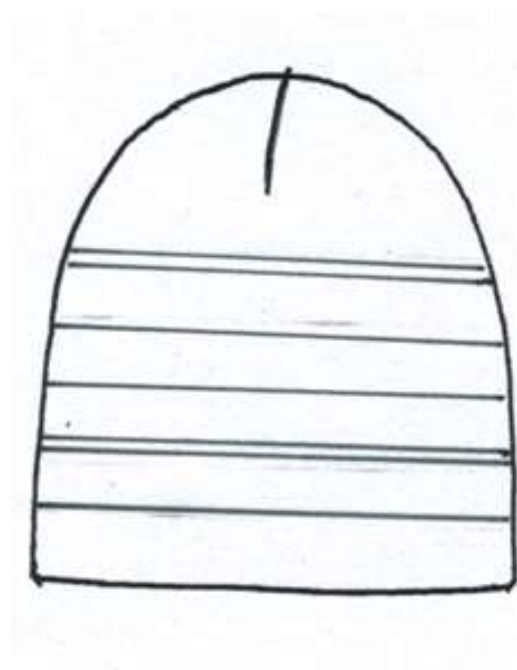
**e) *Velikost a rozměry***

Velikost čepice - unisex

Výška ušité čepice je 23 cm. Šíře čepice je 21 cm.



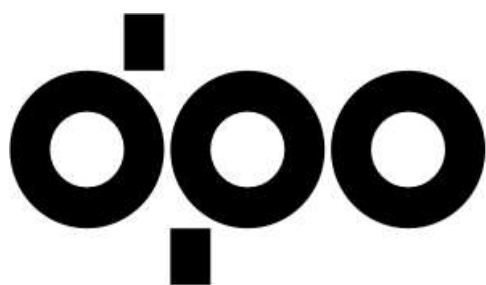
# **DOPRAVNÍ PODNIK OSTRAVA**



Velikost čepice - unisex

Výška ušité čepice je 23 cm. Šíře čepice je 21 cm.

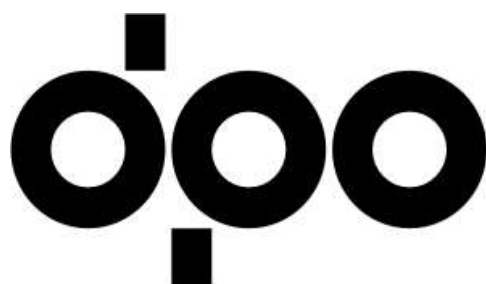




# DOPRAVNÍ PODNIK OSTRAVA

Technické data				
Artikel	Nm 40/2 HB Bright			
Předení/ koncové číslo Nm	32 ± 0,5	Final		
Složení	3 Dn Bright	HB		
Jemnost	75			
Délka vlákna	~ 95 – 100			
Zákrut předení	420			
Družicí zákrut	225			
Pevnost vlákna	690			
Protažení	23			
Rovnoměrnost	U % 10,80			
Odolnost při praní				
Žmolkovitost metodou IWS				
Charakter příze	Tákladní vlákno s měkým dotykem, dobrá odolnost proti žmolkovitosti, rovnoměrná tvorba oček			
Rozsah použití				
Vlastnosti nošení	Martindale podle DIN EN ISO 12945-2-11-200			
Ekologie	Příze jsou vyráběny dle standardu Öko-Tex-Standard 100. AZO barviva, která mohou štěpí dusičnany dle MAK IIIA1 a MAK III2A nejsou používána. Barviva, obsahující nikl, kobalt nebo dodatečně používající nebo uvolňující chrom nejsou použita.			
Odkazy pro úpravu	Při dodržování cyklů dle vlněné ochranné značky je materiál pratelný I v pračce ( program pro praní vlny)			
Symboły pro starostlivost				
Pevnost	Příze splňují stanovy barevně technických DIN-Norem			





**DOPRAVNÍ  
PODNIK  
OSTRAVA**

	Světlé barvy	Střední barvy	Tmavé barvy	
Světlostálost	> 3 - 4	> 5	> 5	ISO 105 B-02
Odolnost při prání 40°C	> 4 - 5	> 4	> 4	ISO 105 E-01
Odolnost při prání za sucha	> 4 - 5	> 4 - 5	> 4	ISO 105 D-01
Odolnost proti otěru za sucha	> 4 - 5	> 4 - 5	> 4	ISO 105 X-12
Odolnost proti otěru za mokra	> 4 - 5	> 4	> 4	ISO 105 X-12
Odolnost proti kyselému potu	> 4 - 5	> 4	> 4	ISO 105 E-04
Odolnost proti zásaditému potu	> 4 - 5	> 4	> 4	ISO 105 E-04
provedení	2 kg Papírové cívky 8"			



## 8. Mikina fleecová pánská







### Technický popis

#### 8. Mikina fleecová pánská

**Přední díly:** Členěné sedlem v kontrastní barvě s všitým stříbrným retroxovým výpustkem v šíři 0,5cm - 1xprošité. Ve spodní části mikiny jsou lištové kapsy zapínané na spirálový zip s taháčkem -D 16cm. Přední kraje se zapínají na kostěný zip s taháčkem všitým mezi podsádky až do stojáku. Logo vyšité a umístěné na levém předním díle v sedle. Cca 1 cm pod retroxovým výpustkem na levé přední straně je vyšitý nápis AUTOŠKOLA.

**Zadní díl:** Členěný sedlem s všitým stříbrným retroxovým výpustkem v šíři 0,5cm – 1 x prošité ramenní švy 1x prošité.

**Rukávy:** Hlavicové, délka je zapravená vřezanou manžetou.

**Límec:** Stoják je jednobarevný pod límcem je všité poutko na zavěšení

**Délka:** Vypracovaná do vřezaného pásku.

**Švy:** Sešité a obnítované na OW5.

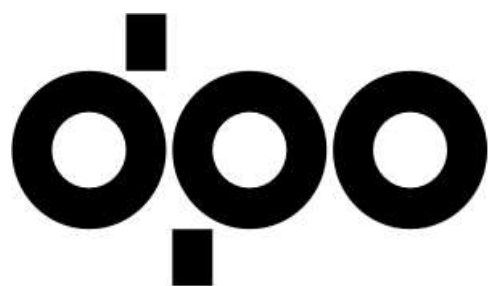
**Nitě:** 100 % PES střížová nit TKT 80 v barvě oděvu.

#### **Základní barvy:**

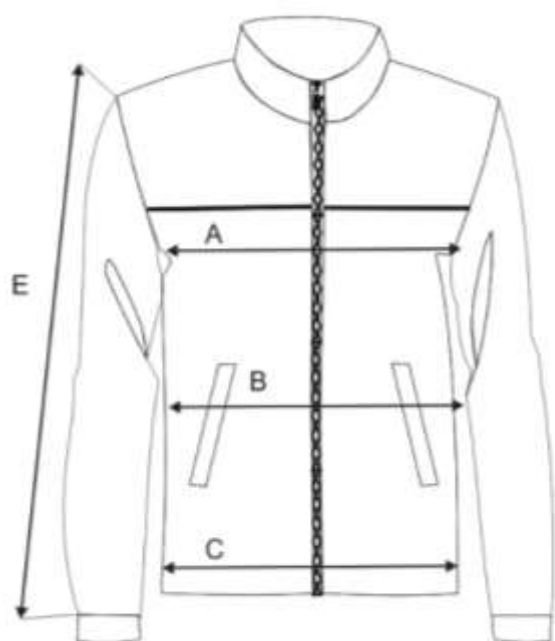
Barvy šedých odstínů dle Pantone - středně šedá - č. 431

Barvy světlemodrých odstínů dle Pantone – č. 312 C/U CMYK 89/0/11/0 RGB 0/173/208

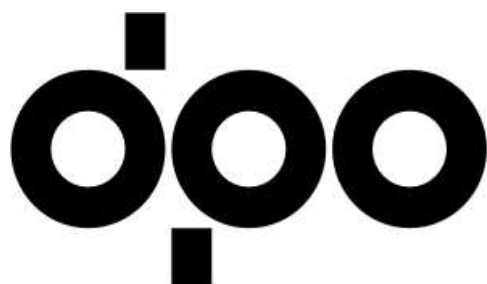




**DOPRAVNÍ  
PODNIK  
OSTRAVA**







# DOPRAVNÍ PODNIK OSTRAVA

**TABULKA PÁNSKÝCH VELIKOSTÍ VÝŠKA 170 cm - BUNDA, KOŠILE, MIKINA**

	A	B	C	D	E
VELIKOST	OBVOD HRUDI	OBVOD PASU	OBVOD BOKO	DELKAZAD	DELKA RUKAVU
46	92	80	96	45	62
48	96	84	100	45	62
50	100	88	104	45	62
52	104	92	108	45	62
54	108	96	112	46	62
56	112	102	116	46	62
58	116	108	120	46	62
60	120	112	124	46	62
62	124	118	128	47	62
64	128	122	132	47	62

**TABULKA PÁNSKÝCH VELIKOSTÍ VÝŠKA 182 cm - BUNDA, KOŠILE, MIKINA**

	A	B	C	D	E
VELIKOST	OBVOD HRUDI	OBVOD PASU	OBVOD BOKO	DELKAZAD	DELKA RUKAVU
46	92	80	96	48	66
48	96	84	100	48	66
50	100	88	104	48	66
52	104	92	108	48	66
54	108	96	112	49	66
56	112	102	116	49	66
58	116	108	120	49	66
60	120	112	124	49	66
62	124	118	128	50	66
64	128	122	132	50	66

**TABULKA PÁNSKÝCH VELIKOSTÍ VÝŠKA 194 cm -BUNDA, KOŠILE, MIKINA**



	A	B	C	D	E
VELIKOST	OBVOD HRUDI	OBVOD PASU	OBVOD BOKO	DELKAZAD	DELKA RUKAVU
46	92	80	96	51	70
48	96	84	100	51	70
50	100	88	104	51	70
52	104	92	108	51	70
54	108	96	112	52	70
56	112	102	116	52	70
58	116	108	120	52	70
60	120	112	124	52	70
62	124	118	128	53	70
64	128	122	132	53	70





## MATERIÁLOVÝ LIST

Název materiálu : Microfleece

Složení: 100% PES

Gramáž: 300g/m<sup>2</sup>

Šíře: 147 cm

Srážlivost: 0%

Ošetrovací symboly:

Může se prát v pračce při max teplotě 40 stupňů C Nesmí se žehlit

Nesmí se chemicky čistit

Může se sušit v sušičce při nižší teplotě sušení

Nesmí se bělit



## 9. Polokošile - pánská







### Technický popis

#### 9. Polokošile - pánská

**Přední díl:** Členěný sedlem v kontrastní barvě, rozhalenka zapínaná na 3 knoflíky (spodní léga v základní barvě). Vypracovaná 1 prsní nakládaná kapsa – 1x prošitá. Logo umístěné na levé přední straně v sedle nad prsní kapsou v provedení výšivka. Na kapse je výšitý nápis AUTOŠKOLA.

**Zadní díl:** Členěný sedlem v kontrastní barvě, ramenní švy 2x prošité v př.a zad.díle.

**Rukávy:** Hlavicové, délka zapravená všitou portou (úpletem) v kontrastní barvě, 2x prošitá na pokrývacím stroji.

**Límec:** Porta (úplet) v základní barvě, začištěn pruhem materiálu.

**Délka:** Zahnutá, zapravená na pokrývacím stroji.

**Švy:** Sešité a obnitkované na OW5.

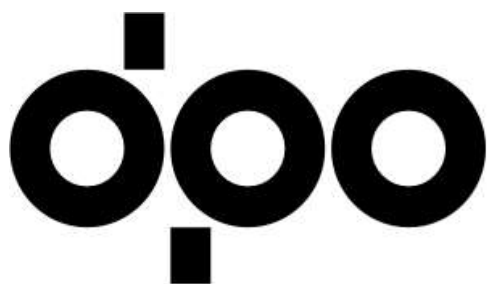
**Nitě:** 100 % PES střížová nit TKT 80 v barvě oděvu.

#### **Základní barvy:**

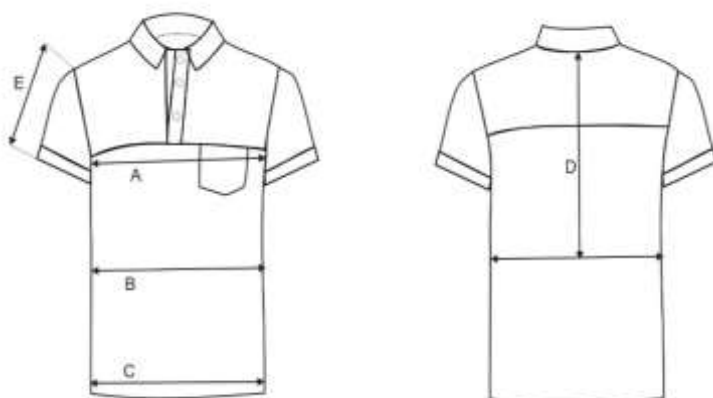
Barvy šedých odstínů dle Pantone - středně šedá - č. 431

Barvy světlemodrých odstínů dle Pantone – č. 312 C/U CMYK 89/0/11/0 RGB  
0/173/208





# DOPRAVNÍ PODNIK OSTRAVA



**TABULKA PÁNSKÝCH VELIKOSTÍ VÝŠKA 170 cm - TRIKO, KOŠILE**

	A	B	C	D	E	E
VELIKOST	OBVOD HRUDI	OBVOD PASU	OBVOD BOKŮ	DĚLKA ZAD	DELKA RUKAVU - KOŠILE	DELKA RUKAVU - TRIKO
46	92	80	96	45	24	22
48	96	84	100	45	24	22
50	100	88	104	45	24	22
52	104	92	108	45	24	22
54	108	96	112	46	24	22
56	112	102	116	46	27	24
58	116	108	120	46	27	24
60	120	112	124	46	27	24
62	124	118	128	47	27	24
64	128	122	132	47	27	24

**TABULKA PÁNSKÝCH VELIKOSTÍ VÝŠKA 182 cm - TRIKO, KOŠILE**

	A	B	C	D	E	E
VELIKOST	OBVOD HRUDI	OBVOD PASU	OBVOD BOKŮ	DĚLKA ZAD	DELKA RUKAVU - KOŠILE	DELKA RUKAVU - TRIKO
46	92	80	96	48	25	23
48	96	84	100	48	25	23
50	100	88	104	48	25	23
52	104	92	108	48	25	23
54	108	96	112	49	25	23
56	112	102	116	49	28	25
58	116	108	120	49	28	25
60	120	112	124	49	28	25
62	124	118	128	50	28	25
64	128	122	132	50	28	25

**TABULKA PÁNSKÝCH VELIKOSTÍ VÝŠKA 194 cm - TRIKO, KOŠILE**



	A	B	C	D	E	E
VELIKOST	OBVOD HRUDI	OBVOD PASU	OBVOD BOKŮ	DELKA ZAD	DELKA RUKAVU - KOŠILE	DELKA RUKAVU - TRIKO
46	92	80	96	51	26	24
48	96	84	100	51	26	24
50	100	88	104	51	26	24
52	104	92	108	51	26	24
54	108	96	112	52	26	24
56	112	102	116	52	29	26
58	116	108	120	52	29	26
60	120	112	124	52	29	26
62	124	118	128	53	29	26
64	128	122	132	53	29	26





### Materiálový list

Název materiálu: Piké Bavlna/Elastan

Složení materiálu: 92% Bavlna 8% Elastan

Gramáž: 195 – 200 g/m<sup>2</sup>

Šíře materiálu: 180 – 185 cm

Ošetřovací symboly:

Maximální teplota praní 30 stupňů C

Sušit rozprostřením

Teplota spodní plochy žehličky nesmí být vyšší než 110 stupňů C

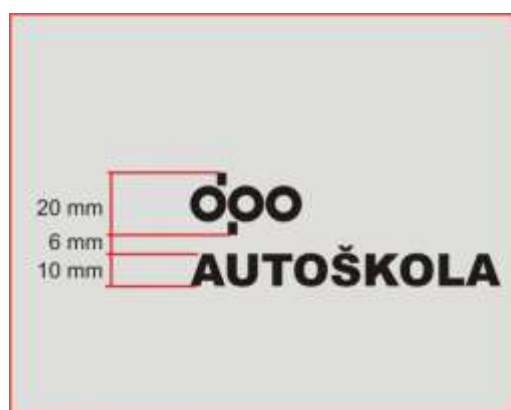
Výrobek se nesmí bělit

Výrobek se nesmí sušit v bubnové sušičce

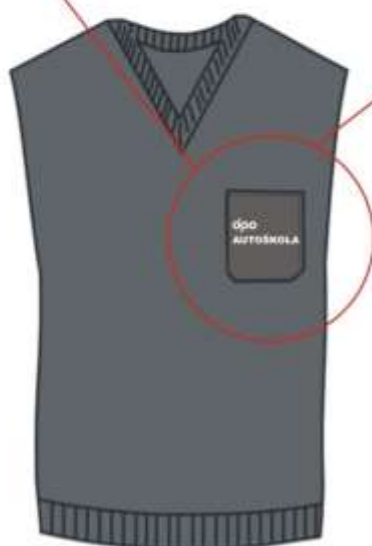
Výrobek se nesmí chemicky čistit



## 10. Vesta pletená - pánská



Nápis  
Písmo: ARIAL BLACK  
bílá, výška 1,0 cm (40 b)







## Technický popis

### 10. Vesta pletená pánská

#### **I. Použité pojmy a terminologie**

ČSN 80 5004 - norma pro zpracování výrobku

ČSN EN ISO 3758 - norma pro ošetření výrobku Nm 32/2 BRIGHT - druh příze (acryl, polyacryl)

Belfil S - druh používaných nití.

#### **II. Popis a určení výrobku**

Vesta je určena k celodennímu nošení v chladnějším počasí. Vesta je v provedení pánském i dámském s výstřihem do „V“ a našitou kapsou s logem.

##### **a) Technický popis**

Konfekční zpracování bude odpovídat ČSN 80 5004.

##### Přední a zadní díl

Přední díl je hladký s výstřihem do „V“. Upleteno na plochem pletacím stroji v rozdělení dělení jehel 10, oboulící hladký úplet 1:1 s patentem ve spodním kraji v dělení jehel 2:2. Výška patentu je 70 mm. Patent v průkrčníku je upleten v dělení jehel 2:2 (ve dvou vrstvách), vysoký 30 mm a je spojen s díly metodou řetízkování. Průramky jsou všité na čtyřnitném obnitkovacím stroji. Na předním díle je na levé straně v úrovni srdce našita jednoduchá kapsa s logem. Náramenice a boční švy jsou sešity na čtyřnitném obnitkovacím stroji. Švy jsou rovné a pružné natolik, aby se při normálním roztahení netrhaly. Do zadního průkrčníku je všita etiketa s údaji o výrobcí, symbolech pro ošetřování výrobku, materiálovým složením a rokem výroby. Symbolech pro ošetřování odpovídají ČSN EN ISO 3758.

##### **b) Použité materiály při výrobě**

Příze: 100% acryl, síla příze Nm 32/2. Složení 65% polyester 35% bavlna, gramáž 245 g/m<sup>2</sup>

Nitě: Belfil S, 100% polyester v barvě základního materiálu.

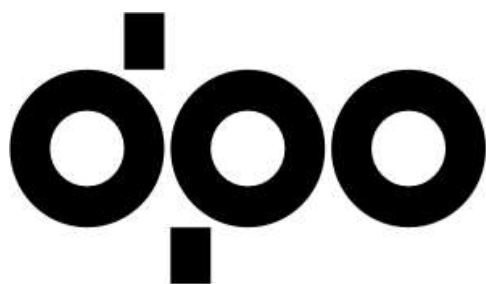
Barva: Černá.

##### **c) Skladování výrobků a návod na údržbu**

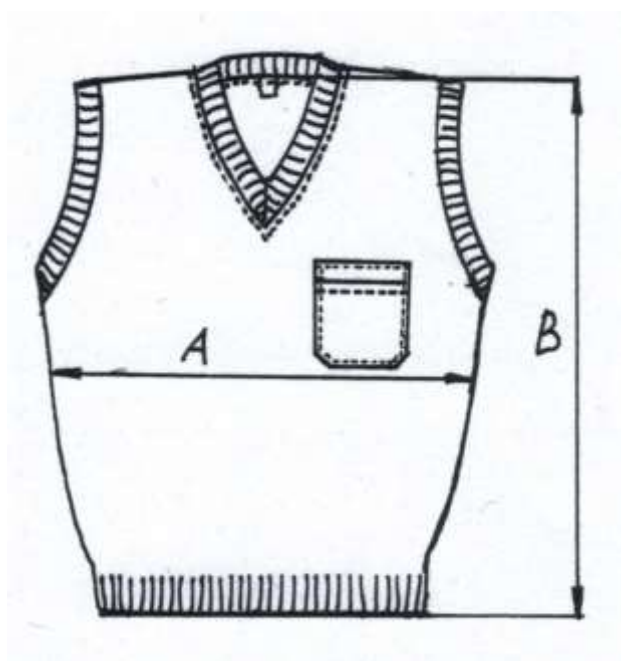
Výrobky je nutné skladovat v suchém a tmavém prostředí při maximální teplotě do 300 °C. Výrobek ošetřovat dle symbolů označených na etiketě. Ošetrovací symboly (dle ČSN EN ISO 3758)

**Logo:** je umístěno na nakládané kapse cca 1 cm pod horním krajem řešeno výšivkou. Pod logem se nachází vyšitý nápis AUTOŠKOLA. Písmo bílá barva.





# DOPRAVNÍ PODNIK OSTRAVA



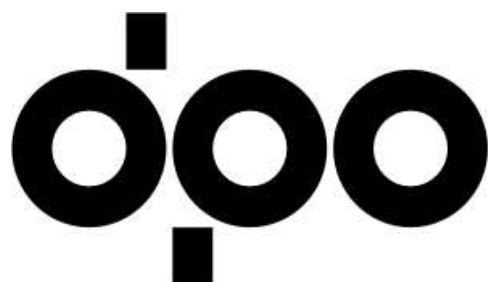
## Velikostní tabulka

### Vesta - muži

Označení velikosti		42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66
Označení velikosti		XS		S		M		L		XL		XXL		XXXL
	Obvod hrudníku	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128	134
<b>A</b>	$\frac{1}{2}$ obvodu hrudníku = šíře vesty	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	67
<b>B</b>	Délka vesty	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	72

Rozměry jsou udány v [cm]  
Rozměrová tolerance +/- 1 cm





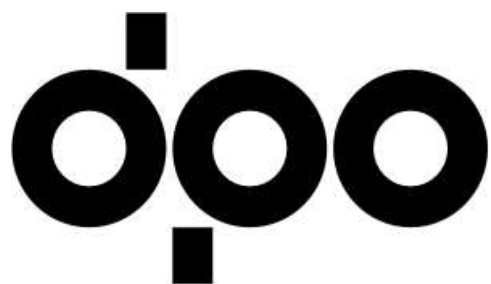
# DOPRAVNÍ PODNIK OSTRAVA

Technické data				
Artikel	Nm 40/2 HB Bright			
Předení/ koncové číslo Nm	32 ± 0,5	Final		
Složení	3 Dn Bright	HB		
Jemnost	75			
Délka vlákna	~ 95 – 100			
Zákrut předení	420			
Družicí zákrut	225			
Pevnost vlákna	690			
Protažení	23			
Rovnoměrnost	U % 10,80			
Odolnost při praní				
Žmolkovitost metodou IWS				
Charakter příze	Tákladní vlákno s měkým dotykem, dobrá odolnost proti žmolkovitosti, rovnoměrná tvorba oček			
Rozsah použití				
Vlastnosti nošení	Martindale podle DIN EN ISO 12945-2-11-200			
Ekologie	Příze jsou vyráběny dle standardu Öko-Tex-Standard 100 AZO barviva, která mohou štěpí dusičnany dle MAK IIIA1 a MAK III2A nejsou používána. Barviva, obsahující nikl, kobalt nebo dodatečně používající nebo uvolňující chrom nejsou použita.			
Odkazy pro úpravu	Při dodržování cyklů dle vlněné ochranné značky je materiál pratelný I v pračce ( program pro praní vlny)			
Symboly pro starostlivost				
Pevnost	Příze splňují stanovy barevně technických DIN-Norem			



	Světlé barvy	Střední barvy	Tmavé barvy	
<b>Světlostálost</b>	> 3 - 4	> 5	> 5	ISO 105 B-02
<b>Odolnost při praní 40°C</b>	> 4 - 5	> 4	> 4	ISO 105 E-01
<b>Odolnost při praní za sucha</b>	> 4 - 5	> 4 - 5	> 4	ISO 105 D-01
<b>Odolnost proti otěru za sucha</b>	> 4 - 5	> 4 - 5	> 4	ISO 105 X-12
<b>Odolnost proti otěru za mokra</b>	> 4 - 5	> 4	> 4	ISO 105 X-12
<b>Odolnost proti kyselému potu</b>	> 4 - 5	> 4	> 4	ISO 105 E-04
<b>Odolnost proti zásaditému potu</b>	> 4 - 5	> 4	> 4	ISO 105 E-04
<b>provedení</b>	2 kg Papirové cívky 8"			





**DOPRAVNÍ  
PODNIK  
OSTRAVA**

## **11. Bunda softshellová pánská**





**Technický popis**

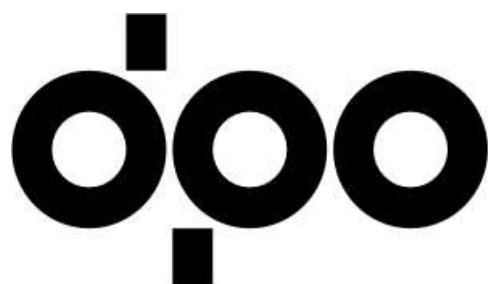
**11. Bunda softshellová pánská**

- Přední díly:** jsou členěny podélnými švy z průramku prošity v kraji za 0,2 cm. A sedlem prošitý v kraji a za 0,2 cm,. V prsní části předních dílů jsou členěny švy vycházející ze sedla směřující k bočnímu švu v pasové části. Přední díly jsou zapínány na vodotěsné zdrhovadlo přes stojáček s vložením retroxového výpustku, prošité v kraji a za 0,5 cm. Všití zdrhovadla je z levé strany zapraveno popruhem, pravá strana je podložena légou z vrchového materiálu, nahoře přehnutá pro ochranu brady. Tři kapsy umístěny na předních dílech jsou svisle prostřižené a zapínané na vodotěsné zdrhovadlo. Dvě se nachází na levém díle v prsní a dolní části a jedna na pravém díle v dolní části. Vrchní kapsa je kratší, tzn. 14 cm, spodní kapsy – pánská varianta - 18 cm. Kapsové váčky jsou zhotoveny z vrchového materiálu. Logo je umístěno na levém předním díle 2 cm pod výpustkem, řešeno potiskem, bílá barva.
- Zadní díl:** je členěný sedlem, prošitý v kraji a za 0,2 cm, k sedlu je přišit retroxový výpustek v šíři 0,5cm. Náramenicové švy jsou prošity v kraji za 0,2 cm.
- Rukávy:** jsou čtyřdílné, všité do manžety opatřené regulací obvodu s našitým retroxovým páskem v š.2,5cm. Členicí švy rukávu jsou prošity v kraji a za 0,2 cm.
- Límec:** stojáček ze dvou částí – vnitřní a vnější. V předních krajích vnějšího stojáčku je zhotovená léga, která slouží jako kapsa pro vložení přední části kapuce. Pod légou na vnějším stojáčku je našitá jedna část suchého zipu. V průkrčníkovém švu límce je přišitý spirálový zip krytý légou pro připnutí kapuce.
- Kapuce:** členěná, 1x prošitá, odepínatelná spirálovým zipem. V přední části je našitá druhá část suchého zipu. Po obvodu je navlečená kulatá pruženka pro regulaci, která prochází kovovými průchodkami (na obou stranách dvě) a je ukončena brzdou.
- Délka:** je obnítkována, podehnuta a prošita za 3 cm, tunelem provlečená kulatá pruženka, vyvedená botokroužky v místě bočních švů a opatřená brzdíčkami. Pruženka je za brzdíčkou připevněna stužkou k bočnímu švu s dostatečnou volností pro pohodlnou manipulaci při regulaci objemu.
- Nitě:** 100 % PES střížová nit TKT 80 v barvě oděvu.

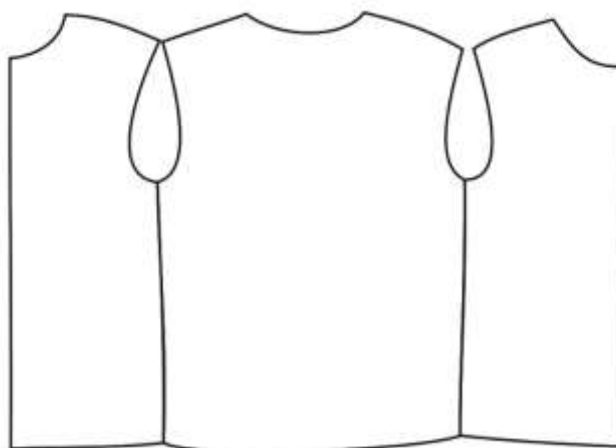
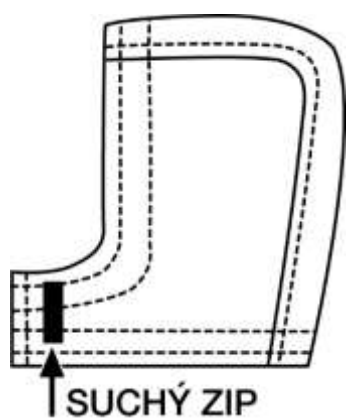
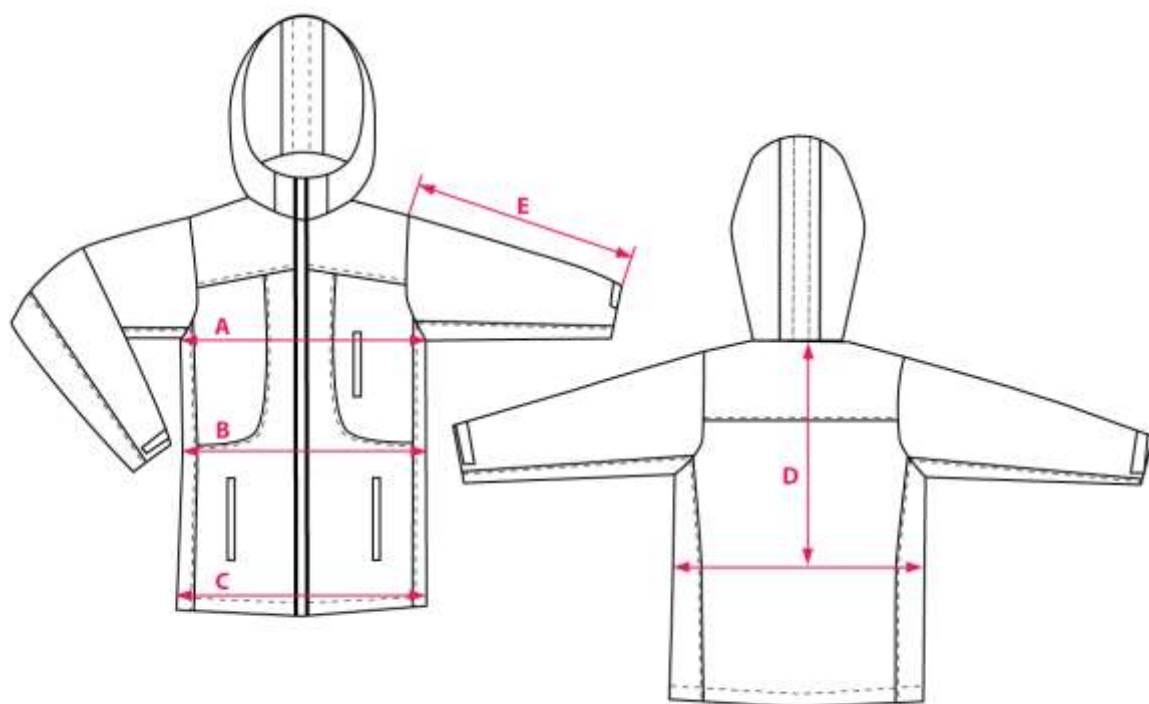
**Základní barva:**

Barvy modrých odstínů dle Pantone – tmavě modrá – č. 2955 C/U CMYK  
100/60/10/53 RGB 0/60/105





**DOPRAVNÍ  
PODNIK  
OSTRAVA**







# DOPRAVNÍ PODNIK OSTRAVA

TABULKA PÁNSKÝCH VELIKOSTÍ VÝŠKA 170 cm- BUNDA, KOŠILE, MIKINA

	A	B	C	D	E
VELIKOST	OBVOD HRUDI	OBVOD PA SU	OBVOD BOKU	DELKAZAD	DELKA RUKAVU
46	92	80	96	45	62
48	96	84	100	45	62
50	100	88	104	45	62
52	104	92	108	45	62
54	108	96	112	46	62
56	112	102	116	46	62
58	116	108	120	46	62
60	120	112	124	46	62
62	124	118	128	47	62
64	128	122	132	47	62

TABULKA PÁNSKÝCH VELIKOSTÍ VÝŠKA 182 cm - BUNDA, KOŠILE, MIKINA

	A	B	C	D	E
VELIKOST	OBVOD HRUDI	OBVOD PA SU	OBVOD BOKU	DELKAZAD	DELKA RUKAVU
46	92	80	96	48	66
48	96	84	100	48	66
50	100	88	104	48	66
52	104	92	108	48	66
54	108	96	112	49	66
56	112	102	116	49	66
58	116	108	120	49	66
60	120	112	124	49	66
62	124	118	128	50	66
64	128	122	132	50	66

TABULKA PÁNSKÝCH VELIKOSTÍ VÝŠKA 194 cm - BUNDA, KOŠILE, MIKINA

	A	B	C	D	E
VELIKOST	OBVOD HRUDI	OBVOD PASU	OBVOD BOKO	DELKAZAD	DELKA RUKAVU
46	92	80	96	51	70
48	96	84	100	51	70
50	100	88	104	51	70
52	104	92	108	51	70
54	108	96	112	52	70
56	112	102	116	52	70
58	116	108	120	52	70
60	120	112	124	52	70
62	124	118	128	53	70
64	128	122	132	53	70





## Materiálový list

### Vrchový materiál

Vlastnost	Hodnota	Zkušební metoda
Materiálové složení - líc	94% polyester/6% Spandex	
- micro membrána	polyuretan	
- rub	100% polyester	
Plošná hmotnost	310 g/m <sup>2</sup> , 465 g/m	ČSN EN 12127
Šíře tkaniny	min. 150 cm	ČSN EN 1773
Typ materiálu	pletenina	
Prodyšnost	5000g/m <sup>2</sup> /24h	ČSN EN ISO 9237
Odolnost vůči pronikání vody	8000 mm	ČSN EN ISO 20811



## 12. Svetr pletený pánský







### Technický popis

#### 6. Svetr pletený pánský

**Použité pojmy a terminologie:** ČSN 80 5004 - norma pro zpracování výrobku ČSN EN ISO 3758 - norma pro ošetření výrobku Nm 32/2 BRIGHT - druh příze (acryl, polyacryl) Belfil S - druh používaných nití. Konfekční zpracování bude odpovídat ČSN 80 5004.

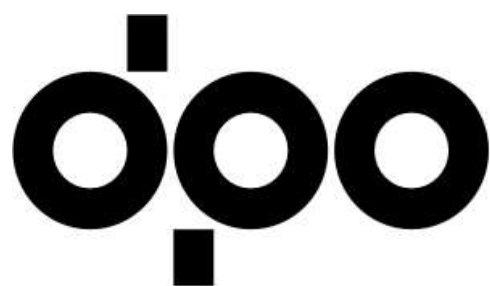
**Přední, zadní díl a rukávy :** Přední, zadní díla rukávy jsou hladké s výstřihem do „V“. Upleteno na plochém pletacím stroji v rozdělení dělení jehel 1:0 oboustranný hladký úplet v dělení jehel 1:1. Patent v spodním kraji v dělení jehel 2:2. Výška patentu je 70 mm. Patent v průkrčníku je upleten v dělení jehel 2:2 (ve dvou vrstvách), vysoký 30 mm a je spojen s díly metodou řetízování. Na předním díle je na levé straně v úrovni srdce našita jednoduchá kapsa. Na zadním díle rukávu je našita rukávová aplikace. Náramenice a boční švy jsou sešity na čtyřnitném obnitkovacím stroji. Švy jsou rovné a pružné natolik, aby se při normálním roztahání netrhaly. Do zadního průkrčníku je všita etiketa s údaji o výrobcích, symboly pro ošetřování výrobku, materiálovým složením a rokem výroby. Symboly pro ošetřování odpovídají ČSN EN ISO 3758.

**Použití materiálů při výrobě:** Příze: 100% acryl, síla příze Nm 32/. Složení 65% polyester 35% bavlna, gramáž 245 g/m<sup>2</sup>. Níť: Belfil S, 100% polyester v barvě základního materiálu.

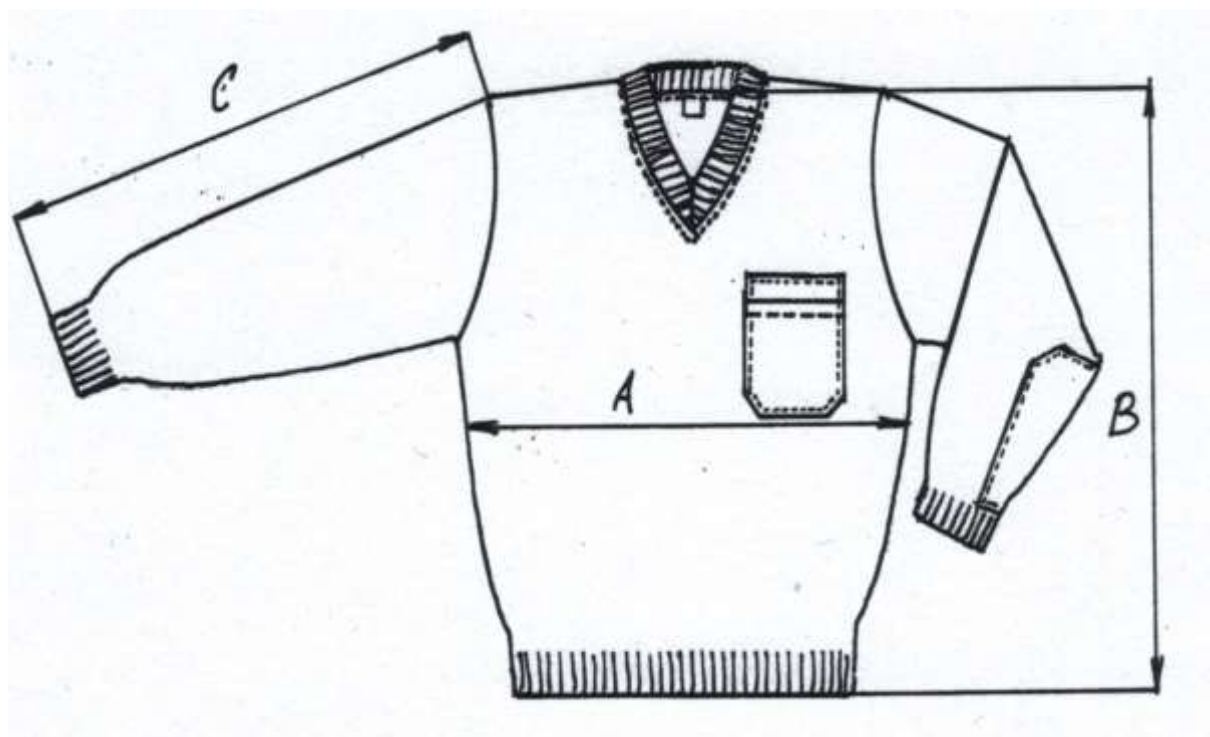
**Logo:** je umístěno na nakládané kapse uprostřed. Logo je vyšité. Pod logem se nachází vyšitý nápis AUTOŠKOLA.

**Barva:** oděvu černá, logo a nápisy bílá.





**DOPRAVNÍ  
PODNIK  
OSTRAVA**







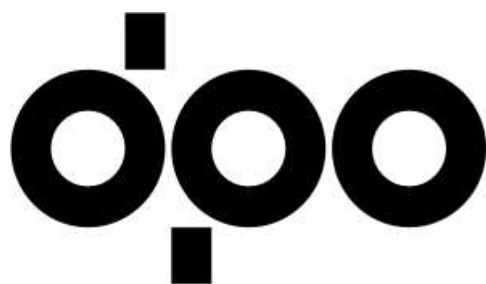
## Velikostní tabulka

### Svetr - muži

Označení velikosti		42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66
Označení velikosti		XS		S		M		L		XL		XXL		XXXL
	Obvod hrudníku	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128	134
A	½ obvodu hrudníku = šíře svetru	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	67
B	Délka svetru	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	72
D	Délka rukávu	54	54	54	57	57	57	60	60	60	63	63	63	65

Rozměry jsou udány v [cm]  
Rozměrová tolerance +- 1 cm

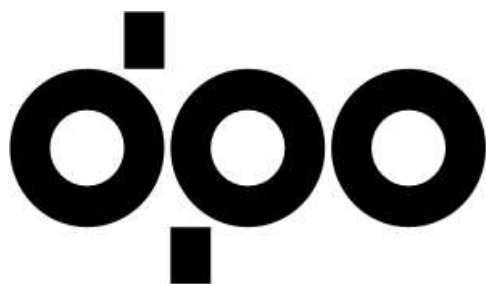




# DOPRAVNÍ PODNIK OSTRAVA

Technické data				
Artikel	Nm 40/2 HB Bright			
Předení/ koncové číslo Nm	32 ± 0,5	Final		
Složení	3 Dn Bright	HB		
Jemnost	75			
Délka vlákna	~ 95 – 100			
Zákrut předení	420			
Družicí zákrut	225			
Pevnost vlákna	690			
Protažení	23			
Rovnoměrnost	U % 10,80			
Odolnost při praní				
Žmolkovitost metodou IWS				
Charakter příze	Tákladní vlákno s měkým dotykem, dobrá odolnost proti žmolkovitosti, rovnoměrná tvorba oček			
Rozsah použití				
Vlastnosti nošení	Martindale podle DIN EN ISO 12945-2-11-200			
Ekologie	Příze jsou vyráběny dle standardu Öko-Tex-Standard 100 AZO barviva, která mohou štěpid dusičnany dle MAK IIIA1 a MAK III2A nejsou používána. Barviva, obsahující nikl, kobalt nebo dodatečně používající nebo uvolňující chrom nejsou použita.			
Odkazy pro úpravu	Při dodržování cyklů dle vlněné ochranné značky je materiál pratelný I v pračce ( program pro praní vlny)			
Symbody pro starostlivost				
Pevnost	Příze splňují stanovy barevně technických DIN-Norem			





**DOPRAVNÍ  
PODNIK  
OSTRAVA**

	Světlé barvy	Střední barvy	Tmavé barvy	
Světlostálost	> 3 - 4	> 5	> 5	ISO 105 B-02
Odolnost při praní 40°C	> 4 - 5	> 4	> 4	ISO 105 E-01
Odolnost při praní za sucha	> 4 - 5	> 4 - 5	> 4	ISO 105 D-01
Odolnost proti otěru za sucha	> 4 - 5	> 4 - 5	> 4	ISO 105 X-12
Odolnost proti otěru za mokra	> 4 - 5	> 4	> 4	ISO 105 X-12
Odolnost proti kyselému potu	> 4 - 5	> 4	> 4	ISO 105 E-04
Odolnost proti zásaditému potu	> 4 - 5	> 4	> 4	ISO 105 E-04
provedení	2 kg Papirové cívky 8"			



### **13. Kalhoty letní krátké pánské**







### Technický popis

#### 4. Kalhoty letní krátké pánské

**Přední díly:** Mají 2 klínové kapsy do tvaru L – 1x prošité v průřezu na šíři patky, rozparek – 1x prošitý, zapínaný na spirálový zip - D 16cm.

**Zadní díl:** Má zadní sedlo tvarované k sedovému švu 1x prošité na šíři patky. Na zadních dílech jsou našité 2 nakládané kapsy - š.16cm+d.18cm s jedním zešíkmeným rožkem – 2x prošité. Na pravé zadní kapse je logo umístěné do středu kapsy k hornímu kraji, výšivka, bílá barva.

**Pas:** Je zapraven všitým páskem na pevno š.4cm (pásek je podlepený perfpáskem)+ 6x poutko – podehnuté, 2x prošité + 1x nabíjecí knoflík.

**Délka:** Zapravení nohavic s podhybem, 1x prošitá. Při zapracování délky, šíře záložky 3 cm – podehnutí 1 cm + 2 cm štep.

**Švy:** Sešité a obnitkované na OW5. Sedový šev na přední a zadním díle – 1x prošitý v kraji. Boční švy 1x prošité v kraji po zadním díle, po kapesní vložce v přední díle.

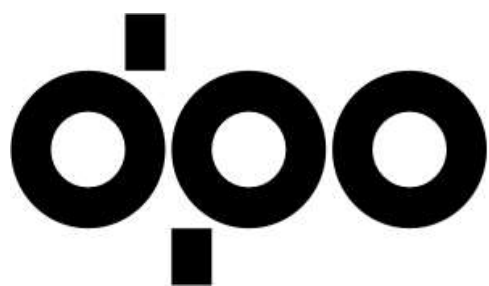
**Nitě:** 100 % PES střížová nit TKT80 v barvě oděvu.

**Základní barva:**

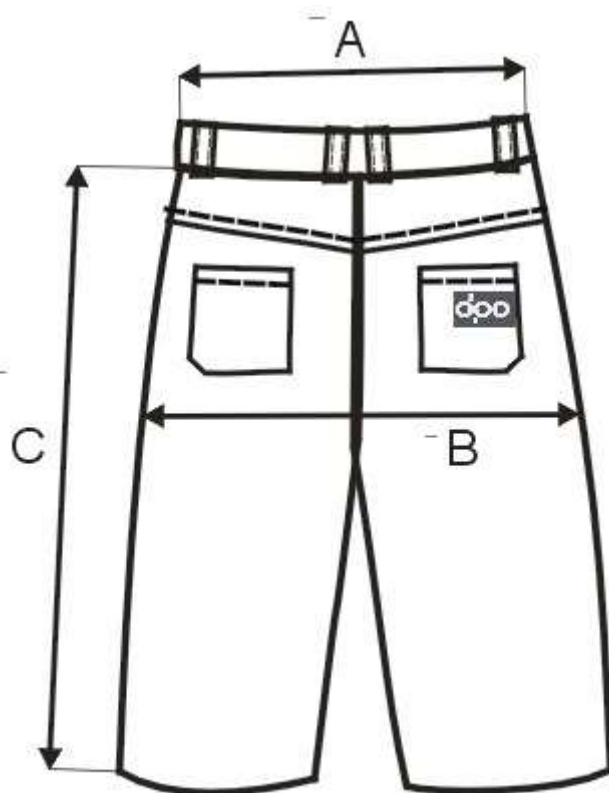
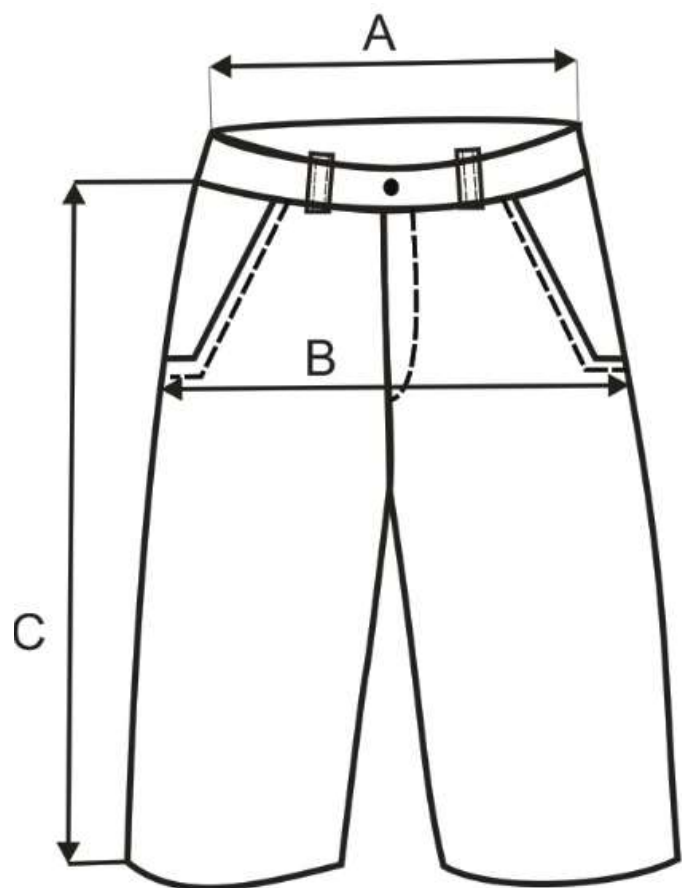
Barvy šedých odstínů dle Pantone - tmavě šedá - č. 433

**Kratásky jsou riflového střihu**

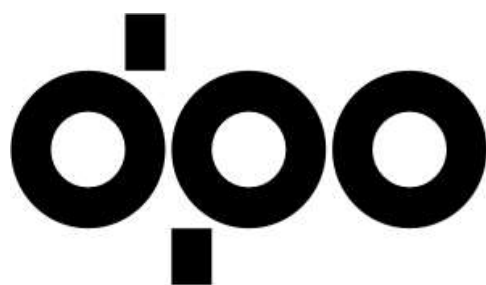




**DOPRAVNÍ  
PODNIK  
OSTRAVA**







# DOPRAVNÍ PODNIK OSTRAVA

**TABULKA PÁNSKÝCH VELIKOSTÍ VÝŠKA 170 cm - KALHOTY , KRAČASY**



	A	B	C	C
VELIKOST	OBVOD PASU	OBVOD BOKU	DELKA KALHOT	DELKA KRAČASŮ
46	80	96	102	53
48	84	100	102	53
50	88	104	102	53
52	92	108	102	53
54	96	112	102	53
56	102	116	102	53
58	108	120	102	53
60	112	124	102	53
62	118	128	102	53
64	122	132	102	53



**TABULKA PÁNSKÝCH VELIKOSTÍ VÝŠKA 182 cm - KALHOTY, KRAČASY**

	A	B	C	C
VELIKOST	OBVOD PASU	OBVOD BOKŮ	DELKA KALHOT	DELKA KRAČASŮ
46	80	96	108	55
48	84	100	108	55
50	88	104	108	55
52	92	108	108	55
54	96	112	108	55
56	102	116	108	55
58	108	120	108	55
60	112	124	108	55
62	118	128	108	55
64	122	132	108	55

**TABULKA PÁNSKÝCH VELIKOSTÍ VÝŠKA 194 cm - KALHOTY, KRAČASY**



	A	B	C	C
VELIKOST	OBVOD PASU	OBVOD BOKO	DELKA KALHOT	DELKA KRAČASŮ
46	80	96	112	57
48	84	100	112	57
50	88	104	112	57
52	92	108	112	57
54	96	112	112	57
56	102	116	112	57
58	108	120	112	57
60	112	124	112	57
62	118	128	112	57
64	122	132	112	57





# TECHNICKÁ DATA UPRAVENÝCH TKANIN

<b>Druh</b>	<b>flat fabric</b>	<b>Standard</b>	7780
<b>Název</b>	<b>Manson</b>	<b>JKV</b>	<b>2450065</b>
		<b>Užitná šířka [cm]</b>	<b>150 / ± 2</b>
Materiál	osnova	útek	
	cotton	EA+cotton	
	20	78dtx+25	
Jemnost přize [Tex]	50	78dtx+40	
Jemnost přize [cm]			
Materiálové složení	96% cotton, 4% EA		
Vazba	twill 2/1 S		
Počet řádků 10 cm/inch			
Poměr základních útků k vlasovým			
		předepsané hodnoty	tolerance
		osnova	útek
		osnova	útek
Dostava upravené tkaniny na 10cm (CSN EN 1049-2)	480	250	-3%
Pevnost proužku 50x200 mm v tahu min. [N] (CSN EN ISO 13934-1)	500	250	-4%
Pevnost Elmendorf [g] (ČSN EN ISO 13937-1)	1200	1100	
Hmotnost m <sup>2</sup> [g] (ČSN EN 12127)	175	± 5%	
		vysrážené	nevysrážené
Rozměrová změna tkaniny osnova/útek [%] (CSN ISO 6330)	3/4		
Rozměrová změna předbitené tkaniny při 95°C osnova/útek [%] (ČSN ISO 6330)			
Stálobarevnost (reaktivní vybarvení)	změna odstínu	zapouštění	
na světle (ISO 105-B02) po 48 hod.	4	---	
v chemickém čištění (ISO 105-D01)	4	3-4	
při žehlení za vlhka (ISO 105-X11)	4	3-4	
při otěru za sucha/za mokra (ISO 105-X12)	---	3-4/3	
v praní (ISO 105-C01)	3-4	3-4	
ve vodě (ISO 105-E01)	3-4	3-4	
v potu (ISO 105-E04)	3-4	3-4	
		roztlačnost - CP	nárůst a zotavení - TP
Elastičita [%] (54 VÝR LM 6 422)	20		7
Vyrobeno podle PN	28711882/008/80/..		
Vzorováno pod číslem vzorku :	426		

## **Poznámka:**

Hodnoty stálobarevnosti v suchém a mokrém otěru se snižují u odstínů tmavších než 1/1 a u námořnických modří a černí o 1 stupeň. Hodnoty stálobarevnosti na světle se u textilií, podle stupně vybarvení, snižují o 1-1,5 stupně.

Nahrazuje vydání z: 3.4.2012

## **Charakteristika**

Útkově elastický kepr s nemačkovou úpravou.

## **Symbody ošetrování:**







## Vzory barev/normy

Základní barvy:

Barvy šedých odstínů dle Pantone - tmavě šedá - č. 433  
středně šedá - č. 431

Barvy modrých odstínů dle Pantone – tmavě modrá – č. 2955 C/U CMYK 100/60/10/53 RGB  
0/60/105

Barvy světlemodrých odstínů dle Pantone – č. 312 C/U CMYK 89/0/11/0 RGB 0/173/208

Další barvy jsou černá a bílá. Výjimkou z grafického manuálu jsou reflexní prvky.

Změna barevných odstínů je možná pouze se schválením zadavatele.

Zadavatel předpokládá, že dodavatel při zpracování předmětu plnění použije obecně platné normy pro textil, tzn. normy kategorie 80 – Textilní suroviny a výrobky, pro oděvnictví třídu norem ČSN 8050 – Vrchní oděvy a prádlo z pletenin a třídu norem ČSN 8070 – Vrchní oděvy a prádlo z tkanin.





## Vzor loga

### dle grafického manuálu DPO a.s.

Každá stejnokrojová součást musí být předepsaným způsobem opatřena logem Dopravního podniku Ostrava. Toto logo lze v souladu s grafickým manuálem Dopravního podniku Ostrava používat v bílém provedení (na bílém podkladu v černém provedení).

Logo na stejnokrojích řidiče - varianta bílá

