

SPECIFIKACE PŘEDMĚTU PLNĚNÍ (ZBOŽÍ)

Zásahové a pracovní oděvy – „Mikina“

Obecné technické parametry

Účel: Výrobek je určený na celodenní nošení v terénu pro výjezdové skupiny při poskytování přednemocniční neodkladné péče (dále také „VS“). Pro VS není tento výrobek určen jako vrchní oděv. Požadavky jsou na prodyšnost, nemačkovost, tvarovou stálost, stálobarevnost. Mikina musí být certifikována jako oděv pro práci na silnici třídy 2 podle normy ČSN EN ISO 20471:2013.

Požadované provedení – velikosti a střih

Materiál: 100% velur 200 g/m² (± 10 %)

Reflexní prvky: Barevné provedení mikiny musí odpovídat požadavkům na třídu 2 dle ČSN EN ISO 20471:2013 (plochy a umístění reflexních a fluorescenčních materiálů). Mikina je opatřena retroreflexním laserově řezaným transferovým potiskem, jehož rozměr a umístění po celém obvodu mikiny včetně rukávů splňuje požadavky dle normy ČSN EN ISO 20471:2013.

Barva: Základní barva je červená minimálně v odstínu PANTONE 17-1664 TPX Poppy Red nebo tmavší s žlutými segmenty v odstínu minimálně PANTONE Yellow 102, tmavě šedé segmenty na bocích a lem na spodní straně zad.

Doplňkové barvy: transferové stříbrné retroreflexní laserem řezané potisky.

Střih a barevné rozvržení: mikina s dlouhým rukávem, celorozeplínací, střižená do úrovně roviny sedu. Rukávy jsou ukončeny gumičkou případně i otvorem na palec. Barevné provedení mikiny musí odpovídat požadavkům na třídu 2 dle ČSN EN ISO 20471:2013 (plochy a umístění reflexních a fluorescenčních materiálů).

Zapínání a zipy: mikina je celorozeplínací, s hlavním zipem vedeným až do stojáčku, který je na svém konci ukončen garáží.

Síly zipů:

- hlavní spirálový zip červené nebo černé barvy síla 6 mm,
- spirálové zipy kapes žluté barvy síla 3 mm.

U všech zipů jsou vyžadovány vhodné taháčky v reflexní žluté barvě. Kupující požaduje zipy maximálně kvalitní, které odpovídají vysokému zatížení (např. YKK nebo ekvivalentní).

Kapsy:

- 2x náprsní kapsa s vertikálním zipem ukončeným garáží,
- 2x spodní vertikální ložené uzavíratelné kapsy se zapínáním na zip, bez krytí (s garáží) jsou umístěny v úrovni pasu, tak aby umožňovaly i rozložení reflexních pruhů v souladu s normou.

Kapsové váčky jsou z mikroflece (horní vnitřní část kapsy) + polyesterová hladká tkanina – případně alternativa.

Šití, nitě a švy:

- Volba pevnosti a pružnosti nití je vždy přizpůsobena pružnosti materiálu tak, aby nezpůsobovala zvlnění ve švech nebo naopak, aby se nitě tahem ve švech netrhaly.
- Šití musí být plynulé s řádným ukončením začátků a konců, začištěno bez odstávajících nití a zajištěno proti párání.
- Švy budou z vnitřní strany překryty ripsovou stuhou.
- Švy jsou použity sedlové a boční.
- Barvy nití korespondují s barvou šitého materiálu, pokud není stanoveno jinak. Pokud se jedná o elastický, voděodolný materiál nebo nešpinivou úpravu produktu – nitě musí být v souladu s těmito parametry a nesmí tak narušovat výsledný komfort ani vzhled.
- Švy a šití je přizpůsobeno kvalitativním požadavkům, s řádným zakončením a začištěním.

Povinné prvky:

- Reflexní prvky/pruhy dle normy (viz výše).
- Znak s označením „ZDRAVOTNICKÁ ZÁCHRANNÁ SLUŽBA MORAVSKOSLEZSKÉHO KRAJE“ – levá náprsní kapsa, VELIKOST: 7 x 9 cm (výšivka).
- Odnímatelná průhledná kapsička pro identifikaci lemovaná černou koženkou (musí umožňovat vložení kartičky ve velikosti občanského průkazu a musí se dát zajistit proti samovolnému vypadnutí).
- Nápis na zádech „ZDRAVOTNICKÁ ZÁCHRANNÁ SLUŽBA MORAVSKOSLEZSKÉHO KRAJE“ transferový retroreflexní potisk, velikost: písmo 1 cm mezera mezi řádky 1 cm. Doporučený typ písma bezpatkový Arial.
- Nápis na zádech pod hlavním nápisem, centrováný na střed „LÉKAŘ“ případně „ZÁCHRANÁŘ“ transferový retroreflexní potisk, velikost písma 3 cm. Doporučený typ písma bezpatkový Arial.
- Přířez malý (pouze spodní – to znamená fixní část suchého zipu);
- Všechny výšivky budou provedeny a zajištěny proti párání a proti vnikání vody do konstrukce mikiny
- Identifikační štítek se složením, identifikací uživatele, velikostním označením a symboly pro údržbu.

Požadovaný sortiment: pánské a dámské provedení ve velikosti S až 2XL

Další požadavky:

- Kupující si vymezuje právo objednat do 15 % měřenky (nestandardní velikosti).
- Kupující si vyhrazuje právo na dodávku prodloužených délek u oděvů. (včetně rukávů)

Ostatní náležitosti výrobku

- Každý dodaný výrobek musí být označen etiketou obsahující: název výrobku, označení výrobce, složení materiálu, velikost, symboly ošetření (piktogramy) dle ČSN EN ISO 3758 a datum výroby (měsíc/rok/výrobní číslo) a max. počet cyklů údržby. Etiketka musí být všita na viditelném místě ve vnitřním švu výrobku. Na etiketě bude uvedeno jméno a příjmení uživatele.
- Každý dodaný výrobek bude zabalen v uzavřeném polyetylenovém či obdobném sáčku, na kterém je viditelně vyznačena velikost zboží a jméno a příjmení uživatele. Dodávaný výrobek bude balený v uzavřených krabicích s následujícími údaji - název výrobku, prodávající, velikost, počet kusů, měsíc/rok výroby/výrobní číslo a návod k údržbě.
- Kupující si vyhrazuje právo v případě potřeby požadovat úpravy detailů, které nemají vliv na cenu výrobku (např. posunutí barevného provedení detailu na výrobku apod.).
- Kupující požaduje, aby výrobky neměly na viditelných místech označení a loga prodávajícího (tato podmínka se netýká vnitřních částí výrobku).
- Kupující požaduje záruku za jakost výrobků po dobu min. 24 měsíců (viz rámcová kupní smlouva). Záruční lhůta počíná běžet ode dne následujícího po převzetí objednaných výrobků (zboží).

Reflexní materiál a detaily

- Reflexní označení a pruhy – vychází z normy ČSN EN ISO 20471:2013 a aplikace reflexních pruhů bude realizována kvalitním stříbrným segmentovaným transferem (laserové řezání).
- Reflexní detaily - kupující akceptuje využití reflexních detailů na výrobku s použitím materiálů a technologií s podmínkou dodržení příslušných požadavků ČSN EN ISO 20471:2013 a ČSN EN ISO 13688 a se zachováním celkového vnějšího vzhledu výrobku (např. reflexní paspule ve švech a podobně).
- Znak s označením ZDRAVOTNICKÁ ZÁCHRANNÁ SLUŽBA MORAVSKOSLEZSKÉHO KRAJE bude vždy na hrudníku na levé straně. Výška znaku bude cca 5,5 cm a šířka znaku cca 7 cm. Preferovaný způsob zpracování je výšivka.



- Znak modrá „Hvězda života“ bude vždy na ramenní části levého rukávu (mezi ramenním a loketním bodem) v doporučených barvách dle Pantone. Preferovaný způsob zpracování je

nášivka. Základní barva Hvězdy života je modrá. Průměr znaku bude cca 5 cm. Znaky jsou vždy v mírném vyosení směrem dopředu mimo základní osu rukávu, umístěny mezi ramenním bodem a loktem.



- Transferový potisk „ZDRAVOTNICKÁ ZÁCHRANNÁ SLUŽBA MORAVSKOSLEZSKÉHO KRAJE“ - nápis je vždy velkým hůlkovým písmem a je jednobarevný v reflexní stříbrné barvě. Doporučený typ písma je bezpatkový Arial. Nápis je vždy poměrově vycentrován. Výška písmen je 1 cm (+ 0,2 cm). Mezi řádky je mezera 1 cm (+ 0,2 cm). Potisk bude v souladu s normou ČSN EN ISO 20471 (retroreflexní vlastnosti nápisu).



Materiál a základní sledované minimální parametry – mikina:

Materiál	Složení	Gramáž /parametry	Barva	Norma
Svrchní materiál	100% velur	200 g/m ² (+/- 10 %)	Červená, žlutá, tmavě šedá	ČSN EN ISO 20 471 ČSN EN 12127
Reflexní pruhy	segmentový tepelný transfer	min. 25 cyklů průmyslového praní při min. 60 °C	stříbrná barva	ČSN EN ISO 20 471
Minimální funkční vlastnosti a údržba materiálu		Hodnota		Norma
Rozměrová stálost (+ změny po 5 cyklech praní)		< 3 %		ČSN EN ISO 5077 ČSN EN ISO 3759
Výparný odpor Ret		< 5 m ² .Pa/W		ČSN EN ISO 11092
Pevnost v protlaku		> 600 kPa		ČSN EN ISO 13938-1
Odolnost proti žmolování (Martindale) - při 5000 otáčkách		Min. stupeň 4		ČSN EN ISO 12945-2
Stálobarevnost na světle - ve stupních šedé stupnice		4-5		ČSN EN ISO 105-B02
Stálobarevnost v potu - ve stupních šedé stupnice		4-5/4		ČSN EN ISO 105-E04
Stálobarevnost v otěru (vrchní materiál) - ve stupních šedé stupnice - za sucha - za mokra		4-5 4		ČSN EN ISO 105-X12
Stálobarevnost v žehlení - ve stupních šedé stupnice		4-5		ČSN EN ISO 105-X11
Stálobarevnost v praní - ve stupních šedé stupnice		4-5/4		ČSN EN ISO 105-C06
Stálost materiálu při praní		Min 25 cyklů		
Praní dle doporučené údržby - průmyslové praní výrobku		60°C		

Ostatní parametry výše neuvedené (základních i doplňkových materiálů) musí splňovat příslušné požadavky ČSN EN ISO 20471, ČSN EN 343+A1, ČSN EN ISO 13688.