

SPECIFIKACE

1. TECHNICKÝ POPIS

Parka pro HZS ČR (dále jen „parka“) je prodlouženého typu zapínaná na oboucestné zdrhovadlo, kryté dvěma légy proti sobě, které jsou zapínány na šest druků. Přední a zadní díl je příčně dělen sedlem (19,5 cm od středu průkrčníku u velikosti 4/52-54) ve švu sedla je reflexní světle modrý proužek šířky 3 mm. Na pravé straně předního dílu sedla je našit suchý zip rozměru 70 x 38 mm na umístění hodnotního značení. Parka je vybavena dvěma horními a dvěma spodními naloženými kapsami krytými patkou se zapínáním na suchý zip a dvěma vnitřními náprsními kapsami, které jsou skryté pod légy, zapínanou na zdrhovadlo a zajištěnou suchým zipem. Naložené dolní kapsy mají kromě horního vstupu i vstup boční. V bočních švech parky jsou vypracovány rozparky na zdrhovadlo pro rychlý přístup do kapes saka event. kalhot. Rozparky jsou kryté légy o šíři 6 cm a délce 32 cm zajištěné ve spodní části drukem s úchytem o rozměrech 2 x 1,5 cm. Rukávy jsou hlavicevé v podpaží jsou vypracovány větrací otvory opatřené závětrnou dvojitou légy. Límec je stojáčkového charakteru a je součástí kapuce, s našitým kšiletem, s možností složení do límce. V pase, spodním okraji a v kapuci jsou tunely opatřené kulatou pružinkou a samosvorkami k případné regulaci obvodů. Na bocích rukávů jsou přesně dle příslušného pokynu HZS ČR našity státní znak ČR, znak HZS ČR a příprava v podobě suchého zipu pro připnutí domovenky (umístění přesně ve shodě s bodem H)-Rukávy).

Všechny švy jsou 2 x prošité a proti promoknutí jsou zatepovány speciální páskou. Podšívka je členěna v pase, horní část včetně kapuce je vyložena síťovým (filetovým) úpletem, spodní část a rukávy jsou vyloženy podšívkovou tkaninou. V pravé i levé části vnitřního dílu na spodní straně jsou všity kapsy na mobilní telefon příp. doklady, zajištěné proti otevření suchým zipem s úchytem. V předním kraji podšívky je všita léga na vpínání zateplovací vložky. Zateplená vložka kryje tělo i rukávy, je pokryta oboustranně podšívkovou tkaninou a podélně prošita, je provedena v barvě černé. Její upevnění se v celém obvodu děje pomocí zipu. V krční části stojacího límce je všit funkční microfleece zajišťující snadnou a parciální údržbu při znečištění (velmi namáhané místo) a odvod vlhkosti. Ukončení zipu v krční části je opatřeno krytkou z microfleece k zamezení poškrábání krku při zapnutí stojácím límcem.

1.1. Přední díly

Příčně členěny sedlem (10 cm od středu průkrčníku u velikosti 4/52-54). Ve švu sedla je všit nepřerušovaný světle modrý reflexní proužek (šíře cca 3 mm) Na pravé liště, vystředěně, je našita (pevně – časté snímání hodnotního označení) mechová část suchého zipu o rozměru 70 x 38 mm (šířka x výška) na umístění hodnoty. Podklad pro hodnotní označení je součástí každé parky.

1.2. Vnější kapsy náprsní

Orientovány vertikálně, umístěny 5 cm od krycí légy hlavního zdrhovadla 1,5 cm od sedla. Velikost kapes je 17 x 15 cm (v x š) a jsou upraveny ve spodní části skosením obou rohů, (3 x 3 cm). Klopa kapes má rozměry 15 x 7 cm, rovněž se skosenými rohy. Kapsy jsou zajištěny suchým zipem o rozměrech 11 x 2 cm s umístěním 3 cm od horního okraje kapsy. Klopy jsou všity do švu sedla.

1.3. Vnitřní kapsy boční

Orientovány mírně zešíkma, opatřeny zapínáním na zdrhovadlo. Vnitřní náprsní kapsa je umístěna pod vrchní légou, což umožňuje přístup i bez celkového rozepnutí parky. Dvě vnitřní boční kapsy jsou vypracované v členicím pasovém švu podšívky. Na pravém předním díle je umístěna léga v délce 32,5 cm a šířce 4,5 cm prošitá cca 0,5 cm od okraje. Kapsa je zajištěna suchým zipem s držákem umístěným 12 cm od horního okraje. Kapsa na levé straně je umístěna těsně vedle hlavního zdrhovadla, je zabezpečena zdrhovadlem o délce 16 cm. Kapsy jsou zhotoveny ze síťového úpletu.

1.4. Vnější kapsy spodní

Dvojitě jednostranně nakládané kapsy se vstupem shora a z boku, o rozměrech 22 x 21 cm (v x š). Boční vstup je umístěn 3,5 cm od horního i spodního okraje kapsy. Vrchní vstup do kapes je zajištěn klopou velikosti 21 x 8 cm se skosenými rohy (3 cm), uzavírání je řešeno pomocí dvou suchých zipů o rozměrech 4 x 2 cm. Naložení kapsy je široké 3 cm. Kapsa je umístěna 3,5 cm od švu krycí légy hlavního zdrhovadla, 9 cm od spodního okraje parky. Klopy kapes jsou všity do švu pasového tunelu.

1.5. Kapsy vnitřní na mobilní telefon

Uplatnění je výhodné při používání parky bez zateplovací vložky.

Pravá vnitřní kapsa o rozměru 17 x 17 cm s průstřihem 2 cm od shora vystředěný na šíři 11 cm, zajištění průstřihu je v šíři 1,5 cm. Kapsa je zajištěna suchým zipem o rozměrech 4 x 1,5 cm s úchytem. Spodní okraj kapsy je umístěn 13 cm od spodního okraje parky.

Levá vnitřní kapsa o rozměrech 18 x 17 cm s vrchním prostupem je zajištěna na suchý zip 5,5 x 2 cm s úchytem. Spodní okraj kapsy je umístěn 13 cm od spodního okraje parky.

1.6. Rozparky

Vypracovány v bočních švech, zapínané na zdrhovadlo (rozepínané směrem dolů). Rozparek je krytý vnější lištou o rozměrech 6 x 32cm, která je dole opatřena poutkem z popruhu a drukem pro zajištění zdrhovadla dlouhého 28 cm.

1.7. Zadní díl

Příčně členěn sedlem (20 cm od středu průkrčníku u velikosti 4/52-54), ve švu sedla je všit nepřerušovaný světle modrý reflexní proužek.

1.8. Rukávy

Jednodílné, hlavicevého střihu. Na levém rukávu je našita nášivka státní znak ČR, umístěna 9 cm pod středem všívaného rukávu. Na pravém rukávu je umístěn podklad na domovenku (je zhotoven na suchý zip) 2 cm pod středem všívaného rukávu, a znak HZS ČR 9 cm pod středem všívaného rukávu. Spodní kraj rukávu je ukončen manžetou s přepínacím páskem o rozměru 12 x 3,5 cm, ½ manžety je nařasena gumou. Na vyztužené části manžety a na přepínacím pásku je našit suchý zip šíře 30 mm, pro regulaci obvodu.

1.9. Větrací otvory

V podpaží jsou opatřeny zapínáním na zdrhovadlo (35 – 40 cm podle velikosti) kryté dvěmi výpustky. Otvory jsou opatřeny vnitřní závětrnou légou.

1.10. Límec a kapuce

V límci je všitá krycí lišta o rozměrech 7 x 56 (š x d) opatřená šesti 6 druky pro zapnutí kapuce do límce. Kapuce je čtyřdílná vypouzdřena síťovým úpletem, má našitý kšilt o rozměrech 10 x 44 cm a tunýlek s kulatou pruženkou a samosvorkou k regulaci výšky kapuce. Po obvodu kapuce je tunel s kulatou pruženkou a 2 samosvorkami k nastavení potřebného obvodu kapuce. Do průkrčníku zadního dílu v podšívce je všito poutko na pověšení. Límec je stojáčkového charakteru a je součástí kapuce, s našitým kšiltlem, s možností složení do límce. V krční části stojacího límce je všit funkční microfleece zajišťující snadnou a parciální údržbu při znečištění (velmi namáhané místo) a odvod vlhkosti.

1.11. Pasový tunel

O šíři 3 cm je opatřen kulatou pruženkou, 2 samosvorkami všitými u hlavního zipu, z nitřních stran je konec pasového tunelu opatřen 2 úchytkami na samosvorku.

1.12. Spodní okraj

Ve spodním okraji je tunel o šíři 3 cm. Tento tunel je rozdělený na tři části kvůli rozparkům v bočních švech. Každý z tunelů je opatřen kulatou pruženkou s jednou samosvorkou k nastavení obvodu. Samosvorka pro zadní díl je našita u levého bočního švu, samosvorky pro přední díly jsou našity u hlavního zdrhovadla a doplněny 2 poutky.

1.13. Švy

Švy 2x prošité v kraji a to v šíři 6 mm. Proti promoknutí jsou zatejpovány speciální páskou.

1.14. Podšívka

Členěna v pase. Vrchní část je zhotovena ze síťového úpletu (filet). Spodní část a rukávy podšívky tvoří pevná podšívková tkanina. V předním kraji podšívky je všita léga se zipem na vpínání zateplovací vložky. Na konci rukávů a v bočních švech jsou umístěna poutka z popruhu 20 mm širokého, 70 mm dlouhé, na upevnění zateplovací vložky.

1.15. Vpínací vložka

Vpínací vložka do parky je vpínací zateplovací termovložka (prošev) odepínatelná z parky na zdrhovadlo. Je určena k zateplení parky. Nosí se vepnutá do parky pomocí jednoho zdrhovadla. Vlastní skladba oblečení proti chladu směrem od těla ven.

Vložka je zhotovená z podšívky v provedení tzv. rovného střihu s tvarovaným průkrčníkem do tvaru parky. Zateplená vložka kryje tělo i rukávy, je pokryta podšívkovou tkaninou v barvě černé a je podélně prošita šíře 5 cm. Výplň vložky je z dutého vlákna. Upozornění na prostup rouna na povrch vložky – nepřípustné. Všechny materiály jsou k sobě bodově spojeny uzávěrkami. Vložka je do parky upevněna pomocí zipu. Navíc v místě bočního švu a na konci rukávů je ukotvení zajištěno poutky.

1.16. Rozměry

Veškeré rozměry uvedené v textu technického popisu jsou závazné a mají toleranci $\pm 5\%$ (pro případ kontrolního měření).

2. MATERIÁL A POŽADOVANÉ VLASTNOSTI PRO PARKU

Dodržení vlastností materiálů musí být jednoznačně potvrzené autorizovanou, certifikovanou zkušebnou. Dosažení lepších hodnot (vlastností) je přípustné.

2.1. Vrchová textilie

- a) materiálové složení - 82% polyester/18% polyuretan (PUR membrána nanесena bodově),
- b) barevný odstín PANTONE 19-4025 TC,
- c) nepřerušovaný světle modrý reflexní proužek sedla Parky např. plátňová stuha s reflexním pruhem šíře 3 mm.

Vlastnosti	Požadavek	Zkušební metoda
Základní materiál	2 vrstvý laminát	
Barva Pantone® orientační – podmínkou shoda s ref. vzorkem	19-4025 TC tm.modrá	povolená odchylka st.4 šedé stupnice
Funkce materiálu	vodotěsný, odolný proti větru prodyšný	
Plošná hmotnost (g/m ²)	140 ± 7 %	ČSN EN 12127
Pevnost v tahu (N) osnova útek	min. 650 min. 820	ČSN EN ISO13934-1
Změna rozměrů při praní 60°C po 5 praní	max. ± 2%	ČSN EN ISO 6330
Žmolkovitost (2000 ot./min.)	min. 4 - 5	ČSN EN ISO 12945-2
Rozvláknění (2000 ot./min.)	min. 4 - 5	ČSN EN ISO 12945-2
Odolnost v otěru metodou Martindade	min. 40 000 ot.	ČSN EN ISO 12945-2
Odolnost povrchových textilií vůči povrchovému smáčení (10 cyklů údržby)	min. stupeň 4	ČSN EN 24920
Odolnost průchodu vodní páry prodyšnost (10 m ² Pa / W)	max. 10	ČSN EN 31092
Odolnost proti průniku vody (cm)	min. 1500	ČSN EN 20811
Teplná odolnost (m ² K W ⁻¹)	min. 0,3	ČSN EN 31092
Odolnost vůči vodním parám (m ² Pa W ⁻¹)	min. 30	ČSN EN 31092

2.2. Podšívka

- a) materiálové složení 100 % polyester,
- b) barevný odstín – černá

Plošná hmotnost (g/m ²)	55 ± 7 %	ČSN EN 12127
Pevnost v tahu (N) osnova útek	min. 600 min. 380	ČSN EN ISO13934-1
Změna rozměrů při praní 60°C po 5 praní	max. ± 2 %	ČSN EN ISO 6330
Posuv nití ve švu (mm) osnova i útek	max. 1	ČSN EN ISO 13 936-2

2.3. Sítovina – ochrana PUR membrány – osnovní filetový úplet

- a) materiálové složení 100 % polyester,
- b) barevný odstín – černá

Plošná hmotnost (g/m ²)	60 ± 7 %	ČSN EN 12127
Změna rozměrů při praní 60°C po 5 praní	max. ± 3 %	ČSN EN ISO 6330

2.4. Mikrofleece

- a) materiálové složení 100 % polyester,
- b) barevný odstín – černý

Plošná hmotnost (g/m ²)	280 ± 7 %	ČSN EN 12127
Změna rozměrů při praní 60°C po 5 praní	max. ± 3 %	ČSN EN ISO 6330

2.5. Odepínací vnitřní vrstva (vločka)

- a) netkaná textilie s nánosem hliníku,
- c) materiálové složení 100 % polyester,
- d) barevný odstín – černý,

Tloušťka (mm)	min. 9	ČSN EN ISO 9073-2
Příčný řez	duté vlákno	labor. metoda TU Liberec

2.6. Stálosti barev u vrchní textilie, podšívky, síťoviny a mikrofleece

Stálobarevnost na světle (stupeň šedé stupnice)	min. 4	ČSN EN ISO 105B02
Stálobarevnost při praní 60°C	min. stupeň 4	ČSN EN ISO 105E01
Stálobarevnost v potu - kyselém - alkalickém	min. stupeň 4 min. stupeň 4	ČSN EN ISO 105E04 ČSN EN ISO 105E04
Stálobarevnost v otěru - suchém - mokřem	min. stupeň 4 min. stupeň 4	ČSN EN ISO 105X-12 ČSN EN ISO 105X-12

2.7. Tepelná odolnost u vrchní textilie, podšívky, síťoviny a mikrofleece

Tepelná odolnost je stanovena Technickým ústavem požární ochrany Praha.

- při zkoušce podle ČSN EN ISO 6942, při hustotě toku 10 kW/m², nesmí se materiály po dobu 60 sekund tavit, tvořit kapky, vznítit se nebo porušit,
- zkouška podle ISO 17493, při teplotě 180°C ± 5°C a po dobu 5 min. se nesmí materiály roztavit a smrštít se o více nežli 5 % v podélném a příčném směru.

2.8. Střih a šití

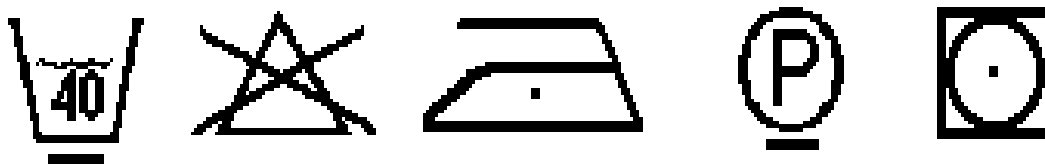
Švy jsou zatejpovány tak, aby nedošlo k promáčení v místě vpichu jehel.

- stříhové šablony pokládat po osnově jedním směrem,
- při výrobě se k šití jednotlivých dílů používají PES nitě v barvě materiálu,
- počet stehů je nejméně 40 na 10 cm šití,
- švy jsou rovné s pravidelnými, rovnoměrně provázanými stehy. Musí být zajištěny proti třepení,
- konec šití musí být zajištěn proti páráni zpětným prošitím. Konce nití budou odstřiženy.

2.9. Doplnující údaje pro provedení výrobků, stříhání, šití, nitě, záložky

- podšívky a drobná příprava (např. nitě, musí být do barvy vrchových materiálů,
- zipy jsou v barevném provedení černém,
- stříhání, šití a záložky musí být provedeno v souladu s ON 80 7011 (vrchní oděvy) mimo uvedené rozdíly:
 - začátek a zakončení strojového šití zajistit zpětným upožitím nejméně 10mm dlouhým, při ručním šití nejméně trojnásobným upožitím,

2.10. Ošetřovací symboly parky (současné vzorky - orientační)



3. ZVLÁŠTNÍ POŽADAVKY

Pro upřesnění některých detailů v provedení parků z důvodu zachování vnějšího vzhledu podle vzorku parky na GŘ HZS ČR, bude umožněna uchazečům o veřejnou zakázku prohlídka referenčního vzorku parky na GŘ HZS ČR, Kloknerova 26, Praha 414 po telefonické domluvě.

Kontaktní osoba Ing. Karel Čtrnáctý telefon 950 819 763, mob. 724 178 022.

Vzorky nebudou zapůjčeny.