

Příloha č. 1 – Technická specifikace

Základní popis batohu pro hasiče:

- Batoh má sloužit pouze jako příruční zavazadlo na náhradní OOP a oblečení, svačinu a drobné osobní věci. Není určen pro přímou zásahovou činnost.
- Jednokomorový úložný prostor o rozměrech zajišťujících pohodlné uložení těžké, nebo lehké přilby (vždy pouze 1 ks), polohovacího pásu, náhradních rukavic, trička, ponožek, funkčního spodního prádla, svačiny, nápoje a drobných osobních věcí (telefon, powerbanka, peníze, klíče apod.).
- Úložný prostor je navržený jako lodní pytel se stahovací šňůrou, který je přístupný z vrchu pod víkem a z boční strany přes zip.
- Zádová část je vybavena polstrováním pro pohodlné nošení a polstrovanými ramenními popruhy v oblasti ramen a hrudi s nastavitelnou délkou.
- Postranní zip poskytuje rychlý přístup k uloženým věcem v batohu a do chráněné vnitřní kapsy (velikost kapsy je navržena na uložení drobných osobních věcí). Rozepíná se pouze z vrchu dolů.
- Víko batohu je opatřeno menší, méně chráněnou kapsou na zip a suchým zipem pro identifikaci majitele batohu. Pod tímto suchým zipem je umístěno logo HZS Středočeského kraje.
- Batoh je kompletně osazen hliníkovými sponami, které zaručují delší životnost.
- Mezi ramenními popruhy ve vrchní části za klopou batohu je umístěna karabina s popruhem, který může sloužit k zavěšení na madlo v kabině zásahového vozidla CAS, nebo k sepnutí více batohů k sobě (např. při rotaci příslušníků u delšího zásahu apod.).
- Z důvodu zachytnutí a případného roztržení není batoh osazen vnějšími poutky, kapsami a jinými zachytnými systémy (všechny prostředky se musí uložit dovnitř batohu z důvodu eliminace poškození batohu a ztráty zavěšených prostředků).
- Batoh je navržený tak, aby byl oděruvzdorný a částečně nepromokavý. Nosnost batohu je nejméně 15 kg.

Použitý materiál:

Popruhy: Všechny použité popruhy batohu (kromě ramenních popruhů) mají šířku **2-2,5 cm** a sílu **1 mm** a jsou vyrobené z nylonu (dále jen „nylonový popruh“).

Zádová část: Je vyrobena z více vrstev. Spodní (základní) vrstva je vyrobena z pevnějšího, ale ohebného materiálu, aby byl batoh tvarově stálý. Následuje vrstva molitanu o síle **5-10 mm**. Svrchní vrstva zádové části je vyrobena z prodyšné síťoviny. Vrstva molitanu a síťoviny je po celém obvodu a přes celou šíři zádové části pevně přišitá k základní vrstvě.

Tkanina batohu: Stěny, dno a víko jsou vyrobeny z nylonu (typ: NYLON 420D 66 ROBIC R/S). Jedná se o 100 % nylon tkaný na bezčlunkovém tkalcovském stavu. Osnova tkaniny: Příze má hustotu 420D, je skaná ze 4 vláken Nylonu Robic délkové hustoty 100D a má 55 vláken na palec čtvereční. Útek tkaniny: Příze má hustotu 420D, je skaná ze 2 vláken Nylonu 66 délkové hustoty 280D a má 19 vláken na palec čtvereční. Ripstop vlákno: Příze Nylon 66 má délkovou hustotu 560D, je skaná ze dvou vláken Nylonu 66 délkové hustoty 280D a má 19 vláken na palec čtvereční. Lícovou stranu tkaniny tvoří PU zátěr sycený uhlíkem s vodním sloupcem 1000 mm H2O. Rubovou stranu tvoří PU zátěr s vodním sloupcem 1000 mm H2O. Hmotnost tkaniny je 237 g/m²,

hmotnost zátěru je 43 g/m². Celková hmotnost tkaniny včetně zátěru je 280 g/m².

Rozměry a tvar batohu:

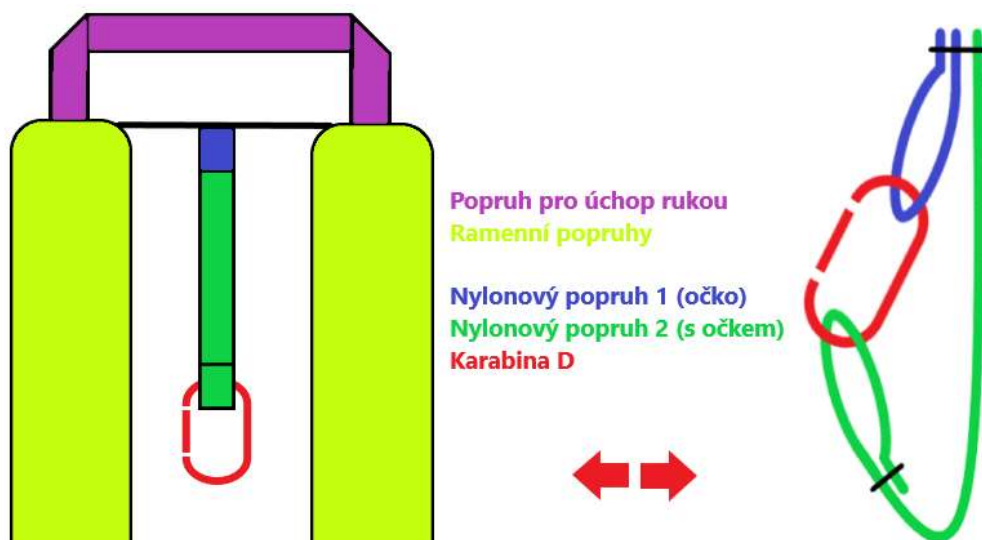
- Batoh má tvar válce o obvodu **100-105 cm** s polo oválným dnem o rozměrech **30-32 x 23-25 cm** (Š x H).
- Výška stěny batohu má rozměr **50-53 cm** (V).
- Polstrovaná zádová část batohu má rozměr **45-47 cm x 30-33 cm** (V x Š).
- Batoh je uzavírán tkanicí o průměru **2 mm** se zajišťovacím mechanismem zabraňujícím jeho samovolnému otevření a zároveň slouží k jejímu odjištění a uvolnění.
- Tkanice je vedena tunelem o výšce **2,5 cm** po celém horním obvodu stěny batohu. Umístění zajišťovacího mechanismu je umístěno ve středu přední části batohu.
- Víko batohu má tvar trojúhelníku se dvěma zaoblenými stranami o rozměrech **30-33 cm x 30-33 cm** (Š x D).
- Víko je z jedné strany pevně spojeno s vrchní stranou polstrované zádové části (po celé jeho šířce) a volný cíp víka je opatřen pevným poutkem k zajištění k batohu.
- K zajištění víka slouží plochý hliníkový háček na **40 cm** dlouhém nylonovém popruhu. Nylonový popruh je pevně spojen s tělem batohu ode dna do výšky **17-20 cm** (středem čelní strany). Plochý hliníkový háček lze na nylonovém popruhu posouvat a tím dosáhnout variabilního přitažení víka k batohu. Konec volného nylonového popruhu je zajištěn proti vyvléknutí a ztrátě háčku.

Ramenní popruhy batohu:

- Ramenní popruhy jsou polstrované, anatomicky tvarované a jsou zakončené plochou hliníkovou sponou. Celková délka ramenního popruhu je **43-46 cm** a šířka **6,5-7,5 cm**.
- Ramenní popruhy lze prodloužit o **40 cm** pomocí nylonových popruhů, které jsou pevně přišité ke spodním rohům zadní části batohu.
- Složení polstrování ramenních popruhů je totožné se složením použitých materiálů v zádové části.
- Ramenní popruhy jsou olemované pevnou textilní látkou, která je po celém obvodu prošitá.

Nylonové popruhy pro nošení batohu v ruce a k zavěšení za madlo v zásahovém vozidle CAS:

- K nošení batohu v ruce slouží nylonový popruh o délce **17-18 cm**. Oba konce nylonového popruhu jsou přišité v místě spoje mezi zádovou částí a víkem batohu, a to na středu každého ramenního popruhu.
- K zavěšení batohu za madlo v zásahovém vozidle CAS slouží dva nylonové popruhy přišité na sobě v místě spoje mezi zádovou částí a víkem batohu, a to na středu zádové části. První nylonový popruh tvoří očko o průměru **1,5-2 cm**. V očku je umístěna černá kovová karabina tvaru D o velikosti **5 cm**. Druhý nylonový popruh má délku **18-20 cm** a na konci tvoří očko o průměru **3-5 cm**. Spojením obou nylonových oček pomocí karabiny vznikne prvek, pomocí kterého lze batoh zavěsit (nebo spojit více batohů k sobě).



Víko batohu a kapsa ve víku:

- Strany víka batohu (trojúhelník se zaoblenými stranami) o rozměrech **30-33 cm x 30-33 cm** (Š x D) jsou zaoblené tak, aby svým tvarem ladily s logem HZS Středočeského kraje. Velikost loga je **11 cm x 9,5 cm** (V x Š).
- Logo HZS Středočeského kraje je umístěno na středu víka (vertikálně) a je vystředěné mezi cípem víka a suchým zipem na umístění jmenovky.
- Suchý zip jmenovky je také vertikálně vystředěný a má rozměr **12 cm x 2,5 cm** (Š x V). Je umístěn **3,5 cm** nad horním okrajem loga.
- Kapsu tvoří celý prostor víka batohu. Vstup do kapsy umožňuje zip o délce **18 cm**. Zip je umístěn vodorovně **3-4 cm** od spoje víka a zádové části batohu.



Vnitřní prostor a vnitřní kapsa batohu:

- Přístup do vnitřního prostoru je možné hlavním vstupem přes víko, nebo přes boční vertikální zip, který má délku **33-35 cm** a umožňuje rychlý přístup do vnitřního úložného prostoru batohu, nebo do vnitřní kapsy. Zdrhovadlo zavřeného zipu je v horní poloze na úrovni zipu vnitřní kapsy.
- Vnitřní kapsa je umístěna **11-12 cm** od vrchu vnitřní zádové strany a má rozměry **33-35 cm x 30-32 cm** (V x Š). Svrchní část kapsy je vyrobena z prodyšné síťoviny.
- Vstup do vnitřní kapsy umožňuje zip o délce **28 cm**. Zdrhovadlo zipu v zavřené poloze musí být umístěno na stranu, na které je umístěn postranní zip ve stěně batohu. Tím budou zdrhovadla zipu vnitřní kapsy a bočního zipu blízko u sebe a bude tak zajištěn rychlý a snadný přístup do této kapsy.

- Nad vnitřní kapsou na levé straně je umístěno poutko o průměru **7-8 cm** pro připnutí drobných předmětů (např. klíčů).

Barevné provedení batohu:

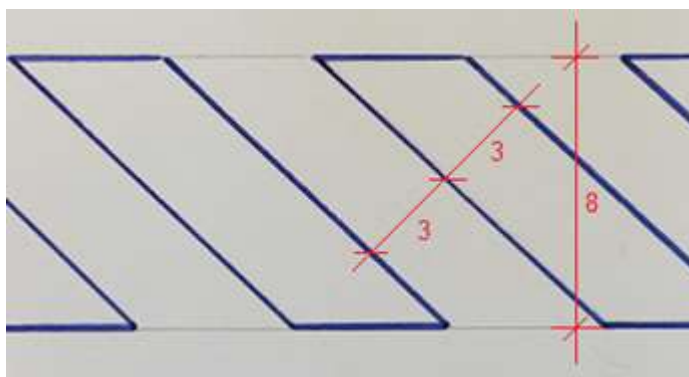
- Vnější tkanina batohu je tmavě modré barvy – Pantone 19-4010 TPX.
- Vnitřní tkanina batohu a síťovina vnitřní kapsy je tmavě šedé barvy – Pantone 19-0000 TPX.
- Zádové polstrování je tmavě šedé barvy – Pantone 18-0306 TPX.
- Nylonové popruhy, lemování ramenních popruhů a látková poutka na zdrhovadlech zipů jsou tmavě šedé barvy – Pantone 18-5105 TPX.
- Hliníkové ploché spony a háček mají stříbrnou barvu (přirozená barva hliníku).
- Karabina tvaru D je barvy černé.

Reflexní prvky batohu:

- Logo HZS Středočeského kraje na víku je natištěné částečně reflexní stříbrnou barvou. U loga je zachována tmavě modrá barva a reflexní stříbrná barva (na obrázku je použita světle šedá barva) vyplňuje vnitřní plochy loga a některé písmo. Velikost loga je **11 cm x 9,5 cm** (V x Š).

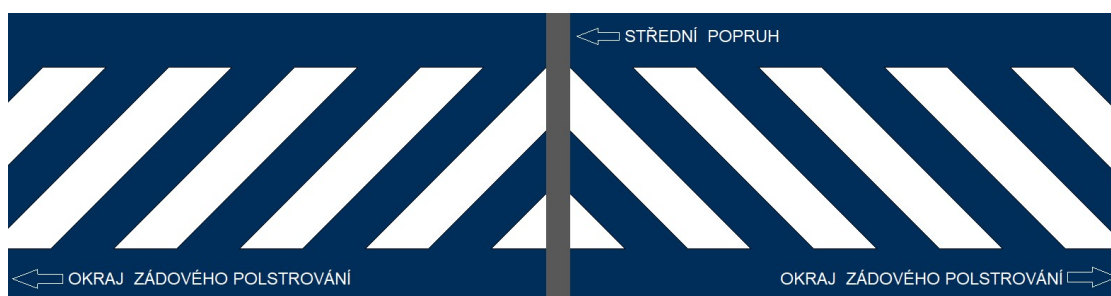


- Ve spodní části batohu jsou natištěné šikmé reflexní pruhy (vzor Chevron) stříbrné barvy. Pruhy jsou stejně široké se sklonem **45°**. Výška potisku Chevron je **8 cm** (V) a šířka každého jednotlivého proužku a mezery je **3 cm** (Š).



- Potisk Chevron začíná od středu batohu (od našitého nylonového popruhu, kterým se přitahuje víko batohu) přes boky batohu k okraji polstrované zadní části. Umístění potisku Chevron je vertikálně vystředěné mezi dno batohu a konec středního

nylonového popruhu tam, kde končí jeho přišití ke stěně batohu a začíná volná část k přitažení víka.



- Na střed levé strany batohu mezi dno a potisk Chevron lze umístit logo výrobce o rozměrech maximálně **6 cm x 3 cm** (Š x V).

Základní popis doplňku batohu pro hasiče, tj. voděodolného vaku:

- Součástí každého batohu je volně vložený voděodolný vak o vodním objemu nejméně **10 litrů** a nejvíce **12 litrů**. Vak slouží pro umístění čistého, nebo špinavého prádla v batohu tak, aby čisté prádlo nebylo buď znečištěno, nebo aby špinavé a mokré prádlo neznečistilo vnitřek batohu.

Použitý materiál:

- Vak je vyhotoven z nylonové tkaniny opatřené PU zátěrem, švy jsou podlepené.
- Vak je uzavíratelný pomocí částečného rolování a zajištění je provedeno plastovými přezkami.
- Rozměry vaku jsou **20 cm x 37 cm x 11 cm**.
- Barva vaku je červená.

UPOZORNĚNÍ:

Nákresy, nebo obrázky použité v této technické specifikaci mají pouze informativní charakter a jejich účelem je co nejvíce přiblížit prodávajícímu funkčnost a vzhled výsledného předmětu plnění. Uváděné rozměry jednotlivých částí předmětu plnění jsou uváděny s nejmenší a největší tolerancí. Reálné rozměry jednotlivých částí, které budou mimo uvedenou toleranci, nebudou ze strany kupujícího akceptovány.

Ing.
Zdeněk
k Král

Digitálně
podepsal Ing.
Zdeněk Král
Datum:
2024.10.02
12:26:26 +02'00'