

Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje				
EVIDENCE SMLUV				
HMSK	SML	673	2024	
		poř. číslo	rok	dobu plnění
Ev. číslo v SSD				

KUPNÍ SMLOUVA

I. Smluvní strany

Česká republika - Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje

Sídlo: Výškovická 40, 700 30 Ostrava-Zábřeh

IČO: 70884561

DIČ: CZ70884561 (není plátcem DPH)

Zastoupený: brig. gen. Ing. Radimem Kuchařem, ředitelem HZS Moravskoslezského kraje

Bankovní spojení: ČNB Ostrava, č. účtu: 1933881/0710

(dále jen „kupující“)

a

Bartolini s. r. o.

Sídlo: Poděbradova 285/109, 612 00 Brno - Ponava

IČO: 28267672

DIČ: CZ28267672

Zastoupená: [redacted] jednatelem společnosti

Bankovní spojení: CSOB Brno, č. účtu: 219880196/0300

zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, odd. C, vl. 57360

(dále jen „prodávající“)

II. Základní ustanovení

1. Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu v souladu s ustanoveními § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „OZ“) a dohodly se, že tento závazkový vztah, rozsah a obsah vzájemných práv a povinností z této smlouvy vyplývajících se bude řídit příslušnými ustanoveními citovaného zákoníku, nestanoví-li tato smlouva jinak.
2. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I. této smlouvy a taktéž oprávnění k podnikání jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení druhé smluvní straně.
3. Smluvní strany prohlašují, že si před uzavřením smlouvy vzájemně sdělily veškeré jim známé skutkové a právní okolnosti, které by mohly být významné ve vztahu k uzavření této smlouvy nebo k plnění z této smlouvy vyplývajícím.
4. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto jednání oprávněny.
5. Proávající prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.

III. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je nákup 130 ks reflexních zásahových vest určených pro velitele zásahu, další různé funkce operačního řízení a odřady HZS Moravskoslezského kraje dle technických podmínek v příloze č. 1 této smlouvy, přičemž velikosti, počty, barevné provedení a identifikační údaje jsou uvedeny v příloze č. 2 této smlouvy (dále jen „zboží“).
2. Proávající se zavazuje kupujícímu zboží dodat a umožnit mu nabytí vlastnické právo ke zboží. Součástí dodání je i předání dokladů, které se ke zboží vztahují (zejména návod k použití v českém jazyce).

3. Vlastnické právo ke zboží přechází na kupujícího okamžikem odevzdání a převzetí zboží kupujícím v místě plnění.
4. Smluvní strany prohlašují, že předmět smlouvy není plněním nemožným a že smlouvu uzavřely po pečlivém zvážení všech možných důsledků.
5. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka prodávajícího ze dne 18.11.2024, která byla na základě zadávacího řízení č. 302/2024/VZMR vybrána jako nejvýhodnější.

IV. Kupní cena

1. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit prodávajícímu kupní cenu.
2. Kupní cena je stanovena dohodou smluvních stran a činí:

cena bez DPH	455 325,00 Kč
DPH 21 %	95 618,25 Kč
cena včetně DPH	550 943,25 Kč

3. Podrobná kalkulace celkové kupní ceny tvoří přílohu č. 2 této smlouvy.
4. Sjednaná kupní cena je konečná a zahrnuje veškeré náklady spojené s koupí zboží, a to zejména dopravu zboží do místa plnění podle čl. VI. této smlouvy, clo, skladování, balné atd.
5. Cena je stanovena jako nejvýše přípustná při sazbě DPH ve výši 21 %, přičemž sazba DPH bude v případě její změny stanovena v souladu s platnými právními předpisy.

V. Čas plnění

Prodávající je povinen dodat kupujícímu zboží do 20.12.2024, nejdříve však 06.12.2024.

VI. Místo plnění

Místem plnění podle této smlouvy je sídlo kupujícího na ul. Výškovická 40, 700 30 Ostrava-Zábřeh.

VII. Způsob dodání zboží

1. Zboží je dodáno v okamžiku převzetí zboží pověřeným zástupcem kupujícího v místě plnění uvedeném v této smlouvě. Pověřený zástupce kupujícího potvrdí převzetí zboží na dodacím listu, předávacím protokolu nebo jiném obdobném dokladu.
2. Kupující se zavazuje zboží, dodané řádně a včas, převzít a zaplatit za něj kupní cenu.
3. Kupující při převzetí zboží provede kontrolu:
 - a) dodané značky, typu, druhu,
 - b) dodaného množství,
 - c) zjevných jakostních vlastností,
 - d) zda nedošlo k poškození zboží při přepravě,
 - e) dodaných dokladů.
4. V případě zjištěných zjevných vad zboží může kupující odmítnout jeho převzetí, což řádně i s důvody potvrdí na příslušném dokladu. Na následné předání zboží se použijí ustanovení tohoto článku obdobně.

VIII. Jakost, záruka za jakost, vady zboží

1. Prodávající je povinen dodat zboží v množství, druhu, jakosti, provedení stanovenými touto smlouvou a podle technických parametrů a obchodních podmínek sjednaných v této smlouvě. Smluvní strany se dohodly na I. jakosti dodaného zboží. Prodávající je povinen dodat zboží nové, nepoužité, které v okamžiku dodání není starší než 2 roky.

2. Prodávající není oprávněn dodat větší než sjednané množství zboží, ustanovení § 2093 OZ se nepoužije.
3. Prodávající prohlašuje, že zboží nemá právní vady podle § 1920 OZ.
4. Poruší-li prodávající povinnosti stanovené v odst. 1 tohoto článku, jedná se o vady plnění.
5. V případě dodání vadného plnění se práva a povinnosti smluvních stran řídí ustanoveními § 2099 a násl. OZ.
6. Smluvní strany se dohodly na záruční době 24 měsíců.
7. Záruční doba začíná běžet dnem předání zboží kupujícímu bez vad a nedodělků.
8. Záruční doba neběží po dobu, po kterou nemůže kupující zboží řádně užívat pro vady, které jsou způsobitelné založit práva kupujícího z vadného plnění.
9. Veškeré vady zboží je kupující povinen oznámit prodávajícímu bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení o vadě zasláno na e-mailem na emailovou adresu info@vzmr.cz.
10. Prodávající je povinen kupujícímu písemně potvrdit, kdy bylo právo z vadného plnění uplatněno, způsob provedení opravy a dobu trvání opravy.
11. Prodávající započne s odstraněním vady neprodleně do 3 dnů ode dne doručení oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
12. Vada bude odstraněna nejpozději do 10 dnů od započetí prací, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
13. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího okamžikem převzetí zboží.
14. Prodávající je povinen nahradit kupujícímu škodu, která vznikne porušením smluvní povinnosti prodávajícího nebo vadným plněním, a to v plné výši. Prodávající je rovněž povinen kupujícímu nahradit náklady, které kupujícímu vzniknou při uplatňování práv na náhradu škody.
15. Prodávající je povinen zabezpečit záruční i pozáruční servisní prohlídky dodaného zboží včetně jeho příslušenství.

IX. Platební podmínky

1. Smluvní strany nesjednávají zálohy na kupní cenu.
2. Podkladem pro úhradu kupní ceny dodaného zboží bude faktura, která bude mít náležitosti daňového dokladu dle § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a náležitosti stanovené obecně závaznými právními předpisy (dále také „faktura“). Kupující tímto souhlasí s použitím daňového dokladu v elektronické podobě.
3. Faktura musí kromě zákonem stanovených náležitostí obsahovat také:
 - a) označení smlouvy a datum jejího uzavření
 - b) označení banky a čísla účtu, na který musí být zapláceno
 - c) kontaktní údaje prodávajícího pro záležitosti fakturace
 - d) součástí faktury musí být dodací list, předávací protokol nebo jiný obdobný doklad včetně soupisu jednotlivých položek, podepsaný zástupci obou smluvních stran, potvrzující, že zboží podle této smlouvy bylo řádně dodáno.
4. Faktura bude prodávajícím vystavena po odevzdání a převzetí zboží podle této smlouvy. Lhůta splatnosti faktury je dohodou stanovena na 30 kalendářních dnů ode dne doručení faktury kupujícímu. Stejná lhůta splatnosti platí i při placení jiných plateb (např. úroků z prodlení, smluvních pokut, náhrad škody aj.).
5. Faktura musí být kupujícímu doručena do 20.12.2024. Faktura v listinné podobě musí být doručena na adresu kupujícího na ul. Výškovická 40, 700 30 Ostrava-Zábřeh, a faktura v elektronické podobě musí být doručena na e-mailovou adresu:

msk.uctarna@hzscr.cz. Prodávající je přitom povinen zvolit pouze jednu z uvedených forem faktury včetně příslušného způsobu jejího doručení.

6. Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude chybně vyúčtována cena nebo DPH, je kupující oprávněn bez zaplacení fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně k provedení opravy. Ve vrácené faktuře vyznačí důvod vrácení. Prodávající provede opravu vystavením nové faktury. Od doby odeslání vadné faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta splatnosti běží opět ode dne doručení nově vyhotovené faktury kupujícímu.
7. Smluvní strany se dohodly, že platba bude provedena bezhotovostním převodem z účtu kupujícího na číslo účtu uvedené prodávajícím na faktuře bez ohledu na číslo účtu uvedené v čl. I. této smlouvy.
8. Povinnost zaplatit cenu zboží je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího.
9. Pokud kupující uplatní nárok na odstranění vady zboží ve lhůtě splatnosti faktury, není kupující povinen až do odstranění vady zboží uhradit cenu zboží. Okamžikem odstranění vady zboží začne běžet nová lhůta splatnosti faktury.

X. Podstatné porušení smlouvy

1. Smluvní strany pokládají za podstatné porušení této smlouvy:
 - a) prodlení prodávajícího se splněním ve sjednaném čase plnění podle čl. V. této smlouvy,
 - b) nedodání zboží v požadované kvalitě nebo množství podle této smlouvy,
 - c) nevyřešení zjištěných vad v souladu s čl. VIII. této smlouvy ve sjednané lhůtě.
2. V případě podstatného porušení smlouvy ze strany prodávajícího je kupující oprávněn od této smlouvy odstoupit podle čl. XII.

XI. Sankční ujednání

1. V případě prodlení prodávajícího s dodáním zboží je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové kupní ceny vč. DPH za každý i započatý den prodlení.
2. V případě prodlení kupujícího se zaplacením dohodnuté kupní ceny je kupující povinen zaplatit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
3. V případě nedodržení dohodnuté lhůty k odstranění vad dle čl. VIII. této smlouvy, jestliže se tyto vady projevily v záruční době, je prodávající povinen kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý i započatý den prodlení s odstraněním každé vady.
4. Zánik závazku pozdním plněním neznamená zánik nároku na smluvní pokutu za prodlení s plněním.
5. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně.
6. Smluvní pokuty je kupující oprávněn započíst proti pohledávce prodávajícího.
7. Smluvní pokuty sjednané touto smlouvou zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé smluvní straně škoda, kterou lze vymáhat samostatně.

XII. Odstoupení od smlouvy

1. Odstoupení od smlouvy se řídí ustanovením § 2001 a násl. OZ, pokud není dále stanoveno jinak.

2. Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy, jestliže se prodávající rozhodnutím soudu ocitne v úpadku dle zákona č. 182/2006 Sb., insolvenční zákon, ve znění pozdějších předpisů.
3. Účinky každého odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této smlouvy druhé smluvní straně. Odstoupení od smlouvy se nedotýká zejména nároku na náhradu škody, smluvní pokuty a povinnosti mlčenlivosti. Odstoupí-li kupující od smlouvy z důvodu podstatného porušení smlouvy prodávajícím podle této smlouvy, kupující je oprávněn uplatnit a prodávající je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu podle čl. XIII. odst. 1 za dobu od počátku prodlení do dne odeslání písemného odstoupení od smlouvy.
4. Proávající podpisem této smlouvy prohlašuje, že není veden v registru nespolehlivých plátců DPH vedeném Ministerstvem financí České republiky. V případě, že je toto prohlášení nepravdivé nebo v případě, že bude prodávající dodatečně zapsán v registru nespolehlivých plátců DPH v průběhu plnění této smlouvy a nevyrozumí o tom ihned kupujícího, má kupující právo od smlouvy odstoupit v souladu s odst. 3 tohoto článku.

XIII. Závěrečná ujednání

1. Tato smlouva se řídí právním řádem České republiky. Smluvní strany se zavazují, že veškeré spory vzniklé v souvislosti s realizací smlouvy budou řešeny nejprve smírnou cestou – dohodou. Nedojde-li k dohodě, budou spory řešeny v soudním řízení před příslušnými obecnými soudy České republiky.
2. Proávající není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu kupujícího postoupit tuto smlouvu, její část nebo práva a povinnosti z této smlouvy třetí osobě.
3. Proávající bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších údajů uvedených ve smlouvě včetně ceny zboží.
4. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této kupní smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
5. Pro případ, že ustanovení této smlouvy oddělitelné od ostatního obsahu se stane neúčinným nebo neplatným, smluvní strany se zavazují bez zbytečných odkladů nahradit takové ustanovení novým. Případná neplatnost některého z takovýchto ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení.
6. Proávající se zavazuje, že jakékoliv informace, které se dověděl v souvislosti s plněním předmětu smlouvy, neposkytne bez předchozího písemného souhlasu třetím osobám ani je nepoužije v rozporu s účelem této smlouvy, ledaže se jedná o informace, které jsou veřejně přístupné nebo o případ, kdy je zpřístupnění informace vyžadováno zákonem nebo závazným rozhodnutím oprávněného orgánu. Za porušení povinnosti mlčenlivosti osobami, které se budou podílet na dodání zboží dle této smlouvy, odpovídá prodávající, jako by povinnost porušil sám. Povinnost mlčenlivosti trvá i po splnění této smlouvy.
7. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podepsáním přečetly, že byla uzavřena po vzájemném projednání, nebyla uzavřena v tísní ani za jednostranně nevýhodných podmínek a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.
8. Tato smlouva podléhá povinnosti uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, přičemž smluvní strany souhlasí s jejím uveřejněním v plném rozsahu. Uveřejnění této smlouvy v registru smluv zajistí kupující.
9. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.

10. Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů) a zákonem č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů. Osobní údaje uvedené v této smlouvě budou použity pouze pro účely plnění této smlouvy a při uveřejnění smlouvy budou anonymizovány v souladu s výše uvedenými předpisy.
11. Vše, co bylo dohodnuto před uzavřením smlouvy, je právně irrelevantní a mezi stranami platí jen to, co je dohodnuto v této smlouvě.
12. Je-li tato smlouva uzavírána v listinné podobě, vyhotovuje se ve dvou stejnopisech s platností originálu, přičemž každá ze smluvních stran obdrží jeden stejnopis. Je-li tato smlouva uzavírána elektronicky, obdrží obě smluvní strany její elektronický originál opatřený uznávanými elektronickými podpisy, přičemž smluvní strana podepisující tuto smlouvu jako druhá v pořadí je povinna prokazatelně doručit oboustranně podepsanou smlouvu druhé straně.
13. Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy č. 1 – technické podmínky a příloha č. 2 – specifikace zboží a cenová kalkulace.

Ostrava dne



za kupujícího
brig. gen. Ing. Radim Kuchař
ředitel
HZS Moravskoslezského kraje

V Brně dne



jednatel společnosti

Technické podmínky Taktická reflexní vesta

1. Předmět a určení technických podmínek

Předmětem technických podmínek je taktická reflexní vesta pro velitele zásahu a další činnosti spojené se zásahovou činností JPO, odřadů apod. Je určena pro použití v prostředí se zvýšenými nároky na viditelnost – především za zhoršených povětrnostních podmínek, snížené viditelnosti v noci a za denního světla a musí splňovat požadavky ČSN EN ISO 2047/A1, třída 1 – výstražné oděvy s vysokou viditelností.

2. Právní a technické předpisy (platné znění)

- 2.1. ČSN EN ISO 20471/A1, třída 1 – výstražné oděvy s vysokou viditelností platí pro barevné provedení fluorescenční červená a fluorescenční žlutá.
- 2.2. Ostatní barevná provedení bez požadavku na tuto normu ve vazbě na fluorescenční vlastnosti použitých materiálů.

3. Základní technické parametry

- 3.1. Základní podkladový materiál vesty je v barvě fluorescenční červené nebo jiné dle zadání objednavatele.
- 3.2. Složení základního podkladového materiálu: 100 % polyester (hedvábný), barva fluorescenční červená nebo jiná dle 3.1., osnovní filetový úplet.
- 3.3. Vesta je tvořena předními (dělenými díly) a zadním dílem. Přední díly a zadní díl jsou spojeny v místě ramen a boků regulačním systémem řešeným technologií stuhových uzávěrů. Okraje vesty jsou olemovány lemovacím popruhem v barvě černé.
- 3.4. Na levém a pravém předním dílu ve spodní části je našitá z vnější lícové strany měchová kapsa s patkou z fluorescenčního kapsového materiálu v barevném provedení jako vesta, rozměry 120 ± 5 mm šíře, 155 ± 5 mm výška, 30 ± 3 mm hloubka. Kapsa je krytá patkou, zapínání na stuhový uzávěr shora. Součástí kapsy je vnitřní kapsa na mobilní telefon zapínaná na magnet. Měchová kapsa je v horním kraji podehnutá, prošitá. V kapse všíte poutko z černého popruhu s kovovým kroužkem pro uchycení rukavic.
- 3.5. Na levém a pravém předním dílu je kapsa bez patky, s poutkem na upevnění vysílačky (vzdálenější od předního středu), umístěna od první měchové kapsy 10 ± 3 mm. Rozměry této kapsy jsou, šíře 80 ± 5 mm, výška 155 ± 5 mm a hloubka 35 ± 3 mm. Na kapse a uvnitř kapsy jsou našité stuhové uzávěry (mechová část) v barvě vesty, pro přichycení poutka na vysílačku. Mechová část stuhového uzávěru uvnitř kapsy má rozměry $(100 \times 40) \pm 3$ mm a stuhový uzávěr mechová část na povrchu kapsy má rozměry $(50 \times 40) \pm 3$ mm.
- 3.6. Na levém a pravém předním dílu je umístěna vnější prostorová (poloměchová) kapsa, krytá, zapínaná na nedělitelné plastové spirálové zdrhovadlo v černé barvě (minimálně 220 mm), vzdálená 40 ± 8 mm od středového kraje vesty u zdrhovadla. Přístup do kapsy je z lícové strany středu vesty od hlavního zdrhovadla směrem do boku (v měchu kapsy). Vedle zdrhovadla kapsy je na prostorové (poloměchové) kapse umístěn otevřený otvor na pero, rozměr šíře 30 ± 3 mm, výška 135 ± 3 mm. Boční hloubka (měch) prostorové (poloměchové) kapsy je 65 ± 5 mm, v boční hloubce (měchu) je použitý černý kapsový materiál do výšky spirálového zdrhovadla kapsy.

- 3.7. 2 poutka z černého popruhu širokého 25 ± 2 mm v prsní části v místě ukončení zdrhovadla, všité na jedné straně do lemování předního kraje u zdrhovadla a na druhé straně pod šev vnější prostorové (poloměchové) kapsy, umístěna 25 ± 5 mm od sedla předního dílu. Délka poutka je podle šíře dané velikosti.
- 3.8. Vesta je vybavena regulačním systémem v oblasti ramen a boků. Regulační systém je tvořen přesahem jednotlivých dílů v oblasti ramen a boků, které jsou k sobě dvojité sepnuty stuhovými uzávěry. Regulační systém umožňuje jednotlivé velikosti regulovat minimálně o 10 cm po obvodu vesty (přes hrudník a pas) a minimálně o 5 cm po v oblasti ramen (dosahuje se tak rozšíření/prodloužení vesty). Regulace je technologicky řešena tak, aby i v případě nastavení na maximální hodnoty obvodu a délky, byla zachována dostatečná pevnost sepnutí předního a zadního dílu vesty a navržena tak, aby bylo možné používat jednu velikost vesty po celý rok.
- 3.9. Retroreflexní výstražný pás (plný pruh stříbrný ve shodě s ČSN EN ISO 20471/A1 je našitý v šířce v šířce 5 cm přes horní zadovou část vesty a přes ramena (viz nákres vesty). Dále je našit kolem obvodu spodní části vesty, a to konkrétně 1. pruh 5 cm široký, umístěný 5 cm od spodního okraje vesty, následuje 5 cm mezera a 2. pruh 5 cm široký, umístěný ihned nad uvedenou mezerou.
- 3.10. Vesta se fixuje (zapíná) ve středu předních dílů pomocí dělitelného kostěného zdrhovadla v černé barvě o délce 400 mm pro kalkulační velikost L.
- 3.11. Na levém předním dílu vesty jsou našity 3 kusy mechové části stuhového uzávěru v barvě vesty o rozměrech 12x4 cm pro upevnění nápisu HZS.
- 3.12. Na pravém předním dílu je našit 1 kus mechové části stuhového uzávěru v barvě vesty o rozměrech 12x4 cm.
- 3.13. Na pravém předním dílu poutko pro uchycení baterky regulovatelné pomocí plastového kroužku a stuhového uzávěru.
- 3.14. Na pravém a levém předním dílu poutko z černého popruhu.
- 3.15. Na zadním dílu našitý stuhový uzávěr v barvě vesty v šířce dle šířky dílu příslušné velikosti.
- 3.16. V lemování límce zadního dílu našito poutko pro zavěšení vesty.
- 3.17. Regulační systém v oblasti ramen na zadním dílu je opatřen dvěma popruhy černé barvy, které tvoří zároveň poutka, vedené napříč (kolmo) přes retroreflexní výstražný pás, který je veden po celé délce regulačního systému zadního dílu.
- 3.18. Zadní díl prodloužený cca 5 cm oproti přednímu dílu.

4. Použité materiály

- 4.1. Základní materiál (použití přední a zadní díl, vnější prostorové kapsy) - 100 % polyester (hedvábný), barva dle objednavatele, osnovní filetový úplet.
- 4.2. Kapsový materiál (použití vnější měchové kapsy s patkou, vnější měchová kapsa s poutkem pro vysílačku, díly spojené v místě ramen a boků, příčně členěné přední díly (sedla), poutko na kameru, boční díly prostorové kapsy) - 60% polyester + 40% bavlna, barva dle objednavatele.
- 4.3. Kapsový materiál (použití boční díly prostorové kapsy, otevřený otvor na pero) - 100% polyamid, barva černá.
- 4.4. Popruh 20 ± 3 mm široký – použitý na lemování, dvě poutka v regulačních systémech na ramenou zadního dílu (složení např. polypropylen/polyester, možno i PAD), barva černá.
- 4.5. Popruh 25 ± 3 mm široký – použitý na poutko v průkrčníku na zadním dílu, poutka na vysílačku umístěna na obou koncích ramenních regulačních systémů zadního dílu,

poutka u zdrhovadla na předních dílech (složení např. polypropylen/polyester, možno i PAD), barva černá.

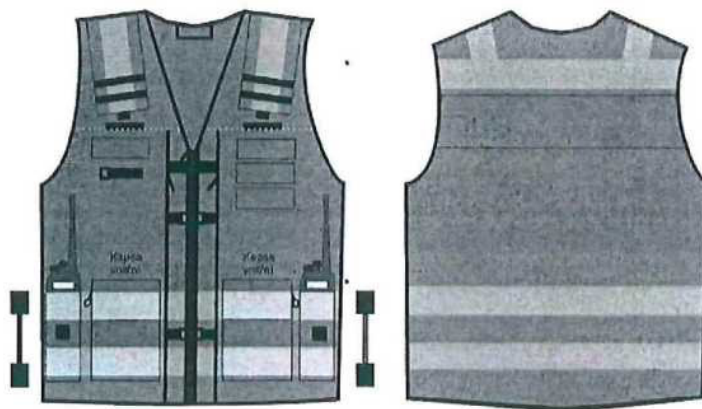
5. Materiálové vlastnosti

- 5.1. Základní materiál (použití přední a zadní díl, vnější prostorové poloměchové kapsy) - 100 % polyester (hedvábný), barva dle objednavatele, osnovní filetový úplet (dvě vrstvy).
- 5.2. Kapsový materiál (použití vnější měchové kapsy s patkou, vnější měchová kapsa s poutkem pro vysílačku, díly spojené v místě ramen a boků, příčně členěné přední díly (sedlo), poutko na kameru, boční hloubkové díly prostorové kapsy) - 60% polyester + 40% bavlna, barva dle vesty), fluorescenční červená a fluorescenční žlutá barva dle normy ČSN EN ISO 20471/A1, ostatní barvy dle bodu 2. 2.
- 5.3. Kapsový materiál (použití boční díly prostorové kapsy, otevřený otvor na pero) - 100% polyamid, barva černá.
- 5.4. Popruhy - složení např. polypropylen/polyester, možno i PAD, barva černá.
- 5.5. Retroreflexní materiál – pás 50 +2 mm našívací reflexní PVC-Mikroprismatický pás viditelný ve špatných světelných podmínkách vhodný pro oděvy s vysokou viditelností, odolný proti povětrnostním vlivům a nečistotám. Schválení produktu dle EN ISO 20471/A1. Doložit certifikátem od výrobce mikroprismatického pásu s deklarovanou životností min. 50 cyklů praní při 60°C.

6. Další požadavky při dodání

- 6.1. Jednotlivé vesty musí být dodány s následujícími údaji umístěnými na etiketě na vnitřní straně vesty (trvanlivými pro náležitý počet čistících cyklů):
 - název výrobce,
 - název výrobce,
 - měsíc/rok výroby,
 - velikost,
 - materiálové složení v plném znění,
 - piktogram o splnění ČSN EN ISO 20471/A1,
 - symboly ošetřování.
- 6.2. Údaje o skladování výrobku.
- 6.3. Návod na údržbu a ošetřování.

7. Náčrt vesty v červeném provedení



Taktické vesty – HZS Moravskoslezského kraje

Vesta je ochranný prostředek - výstražný oděv s vysokou viditelností, který zvýrazňuje horní polovinu trupu bez paží. Je bez rukávů, s odnímatelnými nápisy. Je určena pro použití v prostředí se zvýšenými nároky na viditelnost - především za zhoršených povětrnostních podmínek, snížené viditelnosti v noci a za denního světla a musí splňovat požadavky ČSN EN ISO 20471/A1, třída 1- výstražné oděvy s vysokou viditelností.

- ČSN EN ISO 20471/A1, třída 1 – výstražné oděvy s vysokou viditelností platí pro barevné provedení fluorescenční červená a fluorescenční žlutá.
- Ostatní barevná provedení bez požadavku na tuto normu ve vazbě na fluorescenční vlastnosti použitých materiálů.

Technické požadavky – parametry vesty

- Základní podkladový materiál vesty je v barvě fluorescenční červené, žluté. V barvě bílé, modré a zelené.
- Složení základního podkladového materiálu: 100 % polyester (hedvábný), osnovní filetový úplet.
- Vesta je tvořena předními (dělenými díly) a zadním dílem. Přední díly a zadní díl jsou spojeny v místě ramen a boků regulačním systémem řešeným technologií stuhových uzávěrů. Okraje vesty jsou olemovány lemovacím popruhem v barvě černé.
- Na levém a pravém předním dílu ve spodní části je našitá z vnější lícové strany měchová kapsa s patkou, rozměry 120 ± 5 mm šíře, 155 ± 5 mm výška, 30 ± 3 mm hloubka. Kapsa je krytá patkou, zapínání na stuhový uzávěr shora. Součástí kapsy je vnitřní kapsa na mobilní telefon zapínaná na magnet. Měchová kapsa je v horním kraji podehnutá, prošitá. V kapse všité poutko z černého popruhu s kovovým kroužkem pro uchycení rukavic.
- Na levém a pravém předním dílu je kapsa bez patky, s poutkem na upevnění vysílačky (vzdálenější od předního středu), umístěna od první měchové kapsy 10 ± 3 mm. Rozměry této kapsy jsou, šíře 80 ± 5 mm, výška 155 ± 5 mm a hloubka 35 ± 3 mm. Na kapse a uvnitř kapsy jsou našité stuhové uzávěry (mechová část), pro přichycení poutka na vysílačku. Mechová část stuhového uzávěru uvnitř kapsy má rozměry $(100 \times 40) \pm 3$ mm a stuhový uzávěr mechová část na povrchu kapsy má rozměry $(50 \times 40) \pm 3$ mm.
- Na levém a pravém předním dílu je umístěna vnější prostorová (poloměchová) kapsa, krytá, zapínaná na nedělitelné plastové spirálové zdrhovadlo v černé barvě (minimálně 220 mm), vzdálená 40 ± 8 mm od středového kraje vesty u zdrhovadla. Přístup do kapsy je z lícové strany středu vesty od hlavního zdrhovadla směrem do boku (v měchu kapsy). Vedle zdrhovadla kapsy je na prostorové (poloměchové) kapse umístěn otevřený otvor na pero, rozměr šíře 30 ± 3 mm, výška 135 ± 3 mm. Boční hloubka (měch) prostorové (poloměchové) kapsy je 65 ± 5 mm, v boční hloubce (měchu) je použitý černý kapsový materiál do výšky spirálového zdrhovadla kapsy.
- 2 poutka z černého popruhu širokého 25 ± 2 mm v prsní části v místě ukončení zdrhovadla, všité na jedné straně do lemování předního kraje u zdrhovadla a na druhé straně pod šev vnější prostorové (poloměchové) kapsy, umístěna 25 ± 5 mm od sedla předního dílu. Délka poutka je podle šíře dané velikosti.
- Vesta je vybavena regulačním systémem v oblasti ramen a boků. Regulační systém je tvořen přesahem jednotlivých dílů v oblasti ramen a boků, které jsou k sobě dvojité sepnuty stuhovými uzávěry. Regulační systém umožňuje jednotlivé velikosti regulovat minimálně o

10 cm po obvodu vesty (přes hrudník a pas) a minimálně o 5 cm po v oblasti ramen (dosahuje se tak rozšíření/prodloužení vesty). Regulace je technologicky řešena tak, aby i v případě nastavení na maximální hodnoty obvodu a délky, byla zachována dostatečná pevnost sepnutí předního a zadního dílu vesty a navržena tak, aby bylo možné používat jednu velikost vesty po celý rok

- Retroreflexní výstražný pás (plný pruh stříbrný ve shodě s ČSN EN ISO 20471/A1 je našitý v šířce v šířce 5 cm přes horní zářadovou část vesty a přes ramena (viz nákres vesty). Dále je našit kolem obvodu spodní části vesty, a to konkrétně 1. pruh 5 cm široký, umístěný 5 cm od spodního okraje vesty, následuje 5 cm mezera a 2. pruh 5 cm široký, umístěný ihned nad uvedenou mezerou.
- Vesta se fixuje (zapíná) ve středu předních dílů pomocí dělitelného kostěného zdrhovadla v černé barvě o délce 400 mm pro kalkulační velikost L.
- Na levém předním dílu vesty jsou našity 3 kusy mechové části stuhového uzávěru v barvě základního materiálu o rozměrech 12x4 cm pro upevnění nápisu HZS.
- Na pravém předním dílu je našit 1 kus mechové části stuhového uzávěru v barvě základního materiálu o rozměrech 12x4 cm.
- Na pravém předním dílu poutko pro uchycení baterky regulovatelné pomocí plastového kroužku a stuhového uzávěru.
- Na pravém a levém předním dílu poutko z černého popruhu.
- Na zadním dílu našitý stuhový uzávěr v barvě základního materiálu v šířce dle šířky dílu příslušné velikosti.
- V lemování límce zadního dílu našito poutko pro zavěšení vesty.
- Regulační systém v oblasti ramen na zadním dílu je opatřen dvěma popruhy černé barvy, které tvoří zároveň poutka, vedené napříč (kolmo) přes retroreflexní výstražný pás, který je veden po celé délce regulačního systému zadního dílu.
- Zadní díl prodloužený cca 5 cm oproti přednímu dílu.

Použité materiály

- Základní materiál (použití přední a zadní díl, vnější prostorové kapsy) - 100 % polyester (hedvábný), barva dle příslušné vesty, osnovní filetový úplet
- Kapsový materiál (použití vnější měchové kapsy s patkou, vnější měchová kapsa s poutkem pro vysílačku, díly spojené v místě ramen a boků, příčně členěné přední díly (sedla), poutko na kameru, boční díly prostorové kapsy) - 60% polyester + 40% bavlna, barva dle příslušné vesty.
- Kapsový materiál (použití boční díly prostorové kapsy, otevřený otvor na pero) - 100% polyamid, barva černá
- Retroreflexní našivací výstražný pás 50 + 2 mm
- Popruh 20 ± 3 mm široký – použitý na lemování, dvě poutka v regulačních systémech na ramenou zadního dílu (složení např. polypropylen/polyester, možno i PAD), barva černá.
- Popruh 25 ± 3 mm široký – použitý na poutko v průkrčníku na zadním dílu, poutka na vysílačku umístěna na obou koncích ramenních regulačních systémů zadního dílu, poutka u zdrhovadla na předních dílech (složení např. polypropylen/polyester, možno i PAD), barva černá.

Vlastnosti základního materiálu (použití přední a zadní díl, vnější prostorové poloměchové kapsy) - 100 % polyester (hedvábný), barva fluorescenční červená, žlutá. Barva modrá, bílá, zelená osnovní filetový úplet.

Parametr-vlastnost	Měřicí jednotka	Požadovaná hodnota	Zkušební metoda
Plošná hmotnost	g/m ²	345 ± 5% (1 vrstva)	ČSN EN 12127
sloupek Pevnost v protržení	N	min. 835	ČSN EN ISO 13938-1
řádek	N	min. 970	
Hodnota pH vodného výluhu	-	4,5 – 7,5	ČSN EN ISO 3071
Obsah volného formaldehydu	mg/kg	nedetektovatelné	ČSN EN ISO 14184-1
Obsah primárních aromatických aminů	mg/l	<0,05	ČSN EN ISO 14362-1
Odolnost vůči oděru – (Martindale)	otáčky	> 150.000	ČSN EN ISO 12947-2
sloupek Srážlivost v praní při 60 °C po 5. praních	% %	max. ± 3 max. ± 3	ČSN EN ISO 3759 ČSN EN ISO 6330 ČSN EN ISO 5077
Stálobarevnost v praní při 60 °C	Stupeň	4-5	ČSN EN ISO 105-C06
Stálobarevnost v otěru suchý	Stupeň	4-5	ČSN EN ISO 105-X12
mokrý		4-5	
Stálobarevnost v potu kyselý alkalický	Stupeň	4-5/4 4-5/4	ČSN EN ISO 105-E04
Stálobarevnost ve vodě	Stupeň	4-5/4	ČSN EN ISO 105-E01

Vlastnosti kapsového materiálu (použití vnější měchové kapsy s patkou, vnější měchová kapsa s poutkem pro vysílačku, díly spojené v místě ramen a boků, příčně členěné přední díly (sedlo), poutko na kameru, boční hloubkové díly prostorové kapsy) - 60% polyester + 40% bavlna.

Parametr-vlastnost	Měřicí jednotka	Požadovaná hodnota	Zkušební metoda
Plošná hmotnost	g/m ²	300 ± 5 %	ČSN EN 12127

příčný směr Pevnost v tahu	N	min. 1800	ČSN EN ISO 13934-1
podélný směr	N	min. 600	
Hodnota pH vodného výluhu	-	4,5 – 7,5	ČSN EN ISO 3071
Obsah volného formaldehydu	mg/kg	nedetektovatelné	ČSN EN ISO 14184-1
Obsah primárních aromatických aminů	mg/l	<0,05	ČSN EN ISO 14362-1
Odolnost vůči oděru (Martindale)	-	> 40.000	ČSN EN ISO 12947-2
osnova útek Srážlivost v praní při 60 °C po 5. praních	% %	max. ± 3 max. ± 3	ČSN EN ISO 3759 ČSN EN ISO 6330 ČSN EN ISO 5077
Stálobarevnost v praní při 60 °C	Stupeň	4-5/4	ČSN EN ISO 105-C06
Stálobarevnost v otěru suchý mokrý	Stupeň	4-5 4-5	ČSN EN ISO 105-X12
Stálobarevnost v potu kyselý alkalický	Stupeň	4-5/4 4-5/4	ČSN EN ISO 105-E04

Vlastnosti kapsového materiálu (použití boční díly prostorové kapsy, otevřený otvor na pero) - 100% polyamid, barva černá

Parametr-vlastnost	Měřicí jednotka	Požadovaná hodnota	Zkušební metoda
Plošná hmotnost	g/m ²	205 $\pm$ 10 %	ČSN EN 12127
osnova Pevnost v tahu	N	min. 1700	ČSN EN ISO 13934-1
útek	N	min. 1200	
Hodnota pH vodného výluhu	-	4,5 – 7,5	ČSN EN ISO 3071
Obsah volného formaldehydu	mg/kg	nedetektovatelné	ČSN EN ISO 14184-1
Obsah primárních aromatických aminů	mg/l	<0,05	ČSN EN ISO 14362-1

osnova útek Srážlivost v praní při 60 °C po 5. praních	% %	max. ± 2 max. ± 2	ČSN EN ISO 3759 ČSN EN ISO 6330 ČSN EN ISO 5077
Stálobarevnost - na světle - v praní - ve vodě - v suchém otěru - v mokřém otěru - v potu alkalickém - v potu kyselém	Stupeň	min. 5 min. 4/4 min. 4/4 min. 4 min. 4 min. 4/4 min. 4/4	ČSN EN ISO 105-B02 ČSN EN ISO 105-C06 ČSN EN ISO 105-E01 ČSN EN ISO 105-X12 ČSN EN ISO 105-X12 ČSN EN ISO 105-E04 ČSN EN ISO 105-E04

Vlastnosti popruhu:

Popruh – složení např. polypropylen/polyester, možno i PAD, barva černá

Parametr-vlastnost	Měřicí jednotka	Požadovaná hodnota	Zkušební metoda
Šíře	mm	20 ± 1	-
Tloušťka	mm	$1,1 \pm 0,1$	ČSN EN ISO 5084
Hmotnost	g/m	$10 \pm 10 \%$	ČSN EN 12127
Stálobarevnost v praní	Stupeň šedé stupnice	min. 4/4	ČSN EN ISO 105-C06
Pevnost	N	min. 3 000	ČSN EN ISO 13934-1

Vlastnosti retroreflexního materiálu – pás 50 +2 mm našívací

Reflexní PVC-Mikroprismatický pás viditelný ve špatných světelných podmínkách vhodný pro oděvy s vysokou viditelností, odolný proti povětrnostním vlivům a nečistotám. Schválení produktu dle EN ISO 20471/A1. Doložit certifikátem od výrobce mikroprismatického pásu s deklarovanou životností min. 50 cyklů praní při 60°C.

Údaje o značení výrobku s uvedením symbolů ošetřování

Jednotlivé vesty musí být dodány s následujícími údaji umístěnými na etiketě na vnitřní straně vesty (trvanlivými pro náležitý počet čistících cyklů):

- název výrobce
- název výrobku
- měsíc/rok výroby
- velikost
- materiálové složení v plném znění

- piklogram o splnění ČSN EN ISO 20471/A1
- symboly ošetřování



Údaje o balení výrobku

Každá jednotlivá vesta je dodána v samostatném obalu (zatavený PE sáček opatřený štítkem s uvedením výrobce, rok / měsíc výroby a velikosti) a návod na její používání a údržbu.

Údaje o skladování výrobku, včetně návodu na údržbu a ošetřování

Skladování:

Výrobek musí být uskladněn v čistých, vzdušných, suchých a uzavřených skladovacích místnostech s teplotou 5-25 ° C a relativní vlhkostí vzduchu cca 60 %. Musí být uložen nejméně 1 metr od topných těles, chráněn před přímými účinky slunečního záření a škůdci.

Pokyny pro údržbu:

Maximální teplota praní činí 40 °C. Výrobek se nesmí bělit. Výrobek se nesmí chemicky čistit. Výrobek se nesmí sušit v bubnové sušičce. Ošetřování výrobku je uvedeno v symbolech na etiketě.

Životnost vesty je minimálně 50 běžných pracích cyklů. Chemické čištění se nepředpokládá. Výrobek je dodán v I. jakosti s platnou zárukou v trvání 24 měsíců ode dne výdaje konečnému uživateli. Všechny mechanicko fyzikální vlastnosti budou po dobu životnosti (min. 2 roky) zachovány. Reklamační opravy zajišťuje dodavatel.

Po ukončení životnosti je nutno s výrobkem nakládat jako s komunálním odpadem, tzn. odložit jej na k tomu určené místo.

Velikostní sortiment:

Velikostní sortiment ve velikostech XS až 3XL.

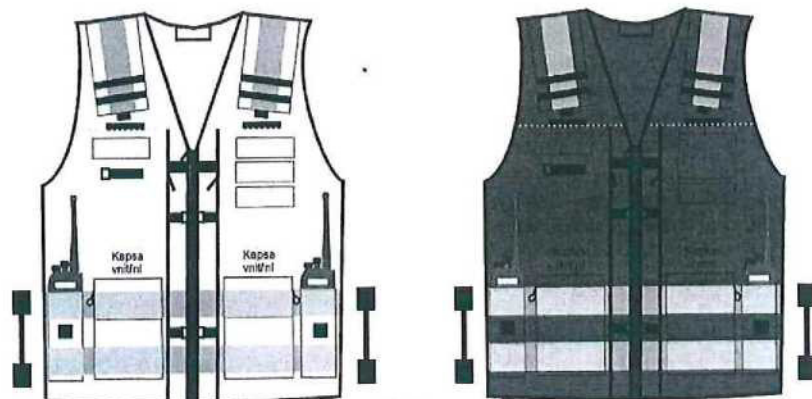
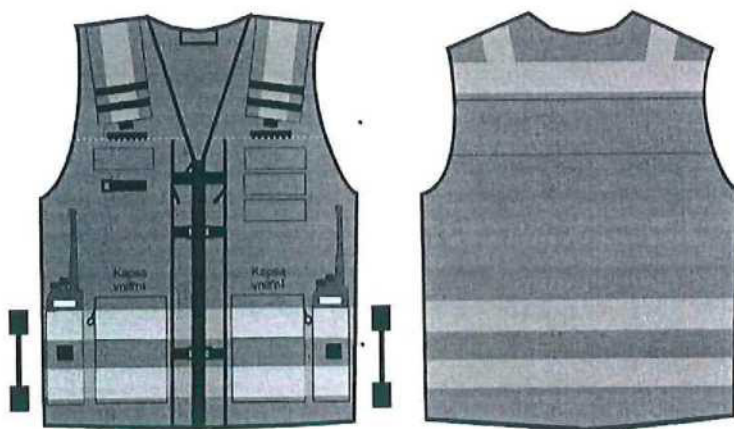
Kontrolní rozměry pro základní velikostní sortiment:

	Velikost	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
A	½ obvodu pod průramky	52,5	55,5	58,5	61,5	64,5	67,5	70,5	73,5
B	½ obvodu pasu	52,5	55,5	58,5	61,5	64,5	67,5	70,5	73,5
C	Délka vesty zadní díl	51	51	51	52	52	52	53	53
D	Šíře náramenice	11	11	11	11	11	11	11	11
E	Délka vesty přední díl	59	59	59	61	61	61	64	64

Všechny rozměry jsou uvedeny v cm.

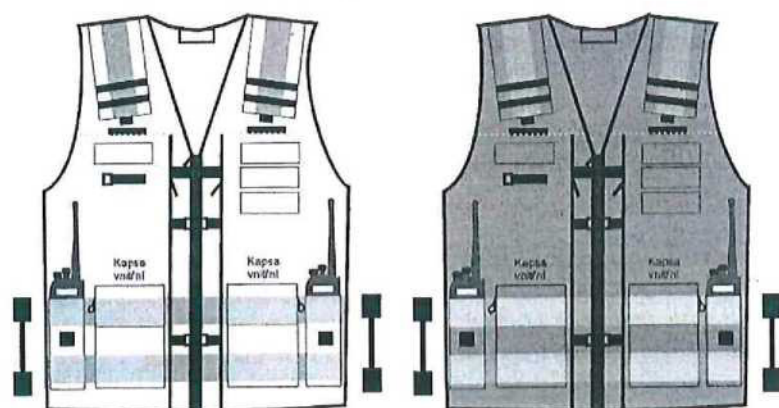
Povolená odchylka od stanovených rozměrů – 3 % až + 4 %.

Orientační nákres vest:



Poutko na vysílačku

Poutko na vysílačku



Poutko na vysílačku

Poutko na vysílačku

Příloha č. 2 Specifikace zboží a cenová kalkulace - nabídka

	BARVA	POČET VEST	Velikost	NÁPIS ZADNÍ	NÁPIS PŘEDNÍ	VELIKOST	POČET ZADNÍ	POČET PŘEDNÍ	POČET SAD CELKEM	Nápis HZS MSK počet	CENA ZA POLOŽKU CELKEM	DPH 21 %	CENA ZA POLOŽKU BEZ DPH
ODŘAD	Bílá	2	L	TEAM LEADER	TEAM LEADER	střední	sada	sada	2	0	8 215,90 Kč	1 425,90 Kč	6 790,00 Kč
		2	XL	DEPUTY TEAM LEADER	DEPUTY TEAM LEADER	střední	sada	sada	2	0	8 215,90 Kč	1 425,90 Kč	6 790,00 Kč
	Modrá	4	2 x L 2 x XL	LIAISON OFFICER	LIAISON OFFICER	střední	sada	sada	4	0	16 431,80 Kč	2 851,80 Kč	13 580,00 Kč
	Žlutá	2	L	SAFETY & SECURITY	SAFETY & SECURITY	střední	sada	sada	2	0	8 215,90 Kč	1 425,90 Kč	6 790,00 Kč
	Reflexní červená	2	L	CAMP MANAGER	CAMP MANAGER	střední	sada	sada	2	0	8 215,90 Kč	1 425,90 Kč	6 790,00 Kč
HZS MSK	Zelená	3	L	DOKUMENTARISTA	DOKUMENTARISTA	malá	3	3	3	3	12 559,80 Kč	2 179,80 Kč	10 380,00 Kč
	Žlutá	1	náměr	PSYCHOLOG	PSYCHOLOG	malá	1	1	1	1	4 186,60 Kč	726,60 Kč	3 460,00 Kč
		0		PSYCHOLOG	KOORDINÁTOR PSP	malá	0	1	1	0	90,75 Kč	15,75 Kč	75,00 Kč
		7	6 x L 1 x náměr	TÝM POSTRAUMATICKÉ PÉČE	INTERVENT	malá	7	7	7	7	29 306,20 Kč	5 086,20 Kč	24 220,00 Kč
	Reflexní červená	4	2 x L 2 x náměr	TISKOVÝ MLUVČÍ	TISKOVÝ MLUVČÍ	střední	sada	sada	4	4	16 794,80 Kč	2 914,80 Kč	13 880,00 Kč
		7	L	VYŠETŘOVATEL POŽÁRŮ	VYŠETŘOVATEL POŽÁRŮ	střední	sada	sada	7	7	29 390,90 Kč	5 100,90 Kč	24 290,00 Kč
		73	L	VELITEL ZÁSAHU	VELITEL ZÁSAHU	střední	sada	sada	89	73	310 667,50 Kč	53 917,50 Kč	256 750,00 Kč
		4	L	KRAJSKÝ ŘÍDÍČÍ DŮSTOJNÍK	KRAJSKÝ ŘÍDÍČÍ DŮSTOJNÍK	střední	sada	sada	4	4	16 794,80 Kč	2 914,80 Kč	13 880,00 Kč
		10	L	ŘÍDÍČÍ DŮSTOJNÍK ÚZEMNÍHO ODBORU	ŘÍDÍČÍ DŮSTOJNÍK ÚZEMNÍHO ODBORU	střední	sada	sada	6	10	40 946,40 Kč	7 106,40 Kč	33 840,00 Kč
		2	L	VELÍČÍ DŮSTOJNÍK	VELÍČÍ DŮSTOJNÍK	střední	sada	sada	2	2	8 397,40 Kč	1 457,40 Kč	6 940,00 Kč
		1	L	KRAJSKÝ ŘEDITEL	KRAJSKÝ ŘEDITEL	střední	sada	sada	1	1	4 198,70 Kč	728,70 Kč	3 470,00 Kč
		6	L	ŘEDITEL ÚZEMNÍHO ODBORU	ŘEDITEL ÚZEMNÍHO ODBORU	střední	sada	sada	6	6	25 192,20 Kč	4 372,20 Kč	20 820,00 Kč
		0	L	POMOCNÍK VELITELE ZÁSAHU	POMOCNÍK VELITELE ZÁSAHU	střední	sada	sada	12	0	3 121,80 Kč	541,80 Kč	2 580,00 Kč
	Vesty celkem		130							CELKEM	550 943,25 Kč	95 618,25 Kč	455 325,00 Kč