

KRYCÍ LIST

POLOŽKA	NÁZEV MATERIÁLU	MJ	ODBÉR	CENA ZA MJ BEZ DPH	CENA ZA MJ S DPH	CENA CELKEM BEZ DPH	CENA CELKEM S DPH
1	VESTA BALISTICKÁ VNĚJŠÍ TBO 3 CZ/TON III (vč. příslušenství)	spr.	65	9 856,- Kč	11 925,76 Kč	640 640,- Kč	775 174,40 Kč
CENA CELKEM				640 640,00 Kč		640 640,00 Kč	775 174,40 Kč

Dodávka: 65 ks + 1 ks k provedení kontroly balistické odolnosti po zahájení výroby

Obsah soupravy je uveden v příloze č. 2 - Technická specifikace

Kupní cena za 65ks balistických vest zahrnuje veškeré náklady spojené s koupí zboží (dopravu do místa plnění, balné a jiné poplatky) včetně jednoho kusu navíc k provedení zkoušky balistické odolnosti.

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

1. TECHNICKÝ POPIS

Vesta balistická vnější (dále jen „vesta balistická“) je osobní ochranný prostředek určený k ochraně trupu proti účinkům střel, střepin a dalším mechanickým zásahům, v souladu se zadáním odolný proti bodným zbraním. Je určena pro vrchní nošení na oděv. Musí být konstruována tak, aby umožňovala snadné a rychlé oblékání a pevné upnutí podle tělesných parametrů uživatele. Vesta balistická vnější musí umožňovat provádění obvyklé služební činnosti zasahujícího policisty.

Odolnost vesty balistické musí splňovat požadavky podle ČSN 39 5360:1996 Zkoušky odolnosti ochranných prostředků (dále jen „ČSN“) ve třídě balistické odolnosti (dále jen „TBO“) TBO 3 CZ (viz. níže) a ve třídě odolnosti proti bodným zbraním (dále jen „TON“) TON III dle ČSN 39 5360:1996.

Chráněná plocha proti bodným zbraním ve třídě TON III se požaduje v celé ploše vesty. V celé ploše vesty se základní balistickou vložkou bez přídavné vložky (panelů) se požaduje balistická odolnost TBO 2 CZ. Balistická odolnost TBO 3 CZ musí být dosažena v místech vložené přídavné vložky (panelu) vepředu i vzadu. Vesta umožňuje používání s přední a zadní vložkou i bez přidaných vložek (panelů). Velikost přídavných balistických vložek (panelů) musí být 250 x 300 mm. Přídavné balistické vložky musí mít povrchovou úpravu zabraňující odrazu dopadající střely nebo jejich fragmentů po zásahu.

Povlak (obal) balistické vesty musí být vybaven kapsami na předním a zadním dílu pro vložení přídavných balistických vložek (panelů).

Vesta musí být složena z předního a zadního dílu, které je možné vzájemně oddělit. Přední a zadní díl vesty se k sobě zapínají pomocí stuhových uzávěrů v kombinaci s textilními pruženkami tak, aby vesta byla dokonale fixována k tělu. Oba dva systémy upínání v oblasti ramen a boků musí být variabilní a musí umožňovat dokonalé upnutí balistické vesty dle potřeb uživatele. Upínací systém zabezpečuje trvalost a pevnost upínacího spoje a výrazně zamezuje možnosti jeho uvolnění. Připuštěno je obdobné řešení fixace částí vesty. Součástí vesty musí být chránič krku a chránič klínu (třísel). Vesta na horní straně kolem krku musí být vybavena systémem stuhových uzávěrů s možností připevnění chrániče krku. Chránič krku se může skládat z jednoho nebo i více dílů. Systém VELCRO na vnitřní straně předního dílu vesty musí umožňovat uchycení chrániče klínu. Chránič klínu musí být možné sklopit na vnitřní stranu vesty a tím zvýšit stupeň ochrany břicha a hrudníku. Chránič klínu musí být odnímatelný. Musí být dostatečně velký pro plnění své funkce. Chránič klínu na předním dílu může být řešen i vysouváním (zasouváním) směrem dolů z předního dílu vesty. Odolnost chrániče krku a klínu musí zabezpečit úroveň TBO 2CZ/TON III.

Součástí vesty musí být 2 ks přídavných balistických vložek s odolností TBO 3 CZ. Střih vesty balistické musí splňovat komfort nošení při standardním účelu použití a umožňovat bezproblémové ovládání motorového vozidla. Vesta musí být vykrojena do mírného oblouku v přední spodní části.

Konstrukce vesty balistické předpokládá použití antišokových vložek, které mohou být samostatné, nebo tvořit společný celek s balistickou vložkou. Samostatné se musí vkládat společně s balistickými vložkami do povlaku (obalu) vesty. Antišokové vložky se vkládají blíž k tělu před balistickou vložku, strana této vložky, která se k tělu přikládá, musí být řádně označena štítkem. (např. „Vložka se vkládá touto stranou k tělu“)

Konstrukce vesty balistické musí dovolovat vyjmutí základní balistické ochrany („balistické vložky“) z povlaku (obalu) vesty balistické. Základní balistická ochrana musí být uzavřena nebo provedena tak, aby odolávala průniku slunečních paprsků a vody. Strana balistické ochrany, která se přikládá k tělu, musí být označena (např. štítkem), že se přikládá touto stranou k tělu. Je-li samotná balistická ochrana složena úplně nebo z části z více vrstev, musí jednotlivé vrstvy tvořit jeden celek. Konstrukce vesty balistické musí zajišťovat v celkovém provedení (vrchový materiál, švy apod.) při standardním používání mechanickou stabilitu. Vesta musí umožňovat obléknutí i samotným uživatelem, se zabezpečením úplné balistické ochrany dle požadavku TS. Při provádění výcviku, bojové /služební/ činnosti a činností souvisejících musí zůstat zachována souvislá plocha balistické ochrany (nesmí vznikat vlivem změny polohy uživatele mezery mezi jednotlivými díly měkké balistické ochrany).

Na přední části levé poloviny vesty balistické v úrovni prsou musí být našita mechová část stuhového uzávěru o rozměrech 12 x 3,8 cm pro upevnění malého nápisu POLICIE. Nad tímto stuhovým uzávěrem ve vzdálenosti 1 cm musí být umístěn další stuhový uzávěr ve stejné velikosti na připevnění Identifikačního čísla.

Na zadní části vesty balistické v úrovni lopatek a střední osy těla musí být našity dva pruhy mechové části stuhového uzávěru pro upevnění velkého nápisu POLICIE. Rozměry stuhových uzávěrů musí být 34 x 3,8 cm a musí být našity přes sebe tak, aby celková šíře byla 7,3 cm.

Přídavná balistická vložka TBO 3 CZ je určena jako součást vesty balistické pro vrchní nošení k dosažení požadované balistické odolnosti. Velikost vložky (panelu) musí mít rozměry 250 x 300 mm a musí být anatomicky zakřivená.

Hmotnost vesty ochranné (včetně přídavných balistických vložek – panelů) nesmí překročit údaje dle níže uvedených hodnot v jednotlivých velikostech bez transportní tašky:

M - 7 kg, L - 7,2 kg, XL - 7,65 kg a XXL - 7,9 kg.

Jedná se o hmotnost bez přídavných chráničů krku a klínu. Nejedná se o konkrétní značku, ale obecně o vestu balistickou, která musí splňovat technické, užitné a ostatní parametry a vlastnosti uvedené výše a v dalších bodech této technické specifikace.

Vrchový materiál obalu vesty balistické (povlaku) se požaduje v barvě černé, s vodoodpudivou úpravou. Vrchový materiál musí zůstat po dobu životnosti vesty funkční.

Zadavatel požaduje, aby uchazeč garantoval možnost dodání nabízené balistické vesty ochranné vnější TBO 3 CZ / TON III v dále uvedeném velikostním sortimentu:

Tabulka velikostí

Označení velikosti	Evropské značení	Výška postavy cm	Obvod hrudníku cm	Obvod pasu cm
S	44	166 - 170	86 - 90	74 - 78
	46	168 - 173	90 - 94	78 - 82
M	48	171 - 176	94 - 98	82 - 86
	50	174 - 179	98 - 102	86 - 90
L	52	177 - 182	102 - 106	90 - 95
	54	180 - 186	106 - 110	95 - 100
XL	56	182 - 186	110 - 114	100 - 105
	58	184 - 188	114 - 118	105 - 110
XXL	60	185 - 189	118 - 122	110 - 115
	62	187 - 191	122 - 129	115 - 120
dámská	40 - 42	do 166	78 - 86	do 74

Povlak (obal) vesty balistické, vyjímatelná základní balistická vložka i přídavné balistické vložky (panely) musí být zřetelně označeny symbolem typu ochrany proti střelám „symbol palné zbraně“ a proti bodným zbraním „symbol nože“ a typovým štítkem. Povlak a základní balistické vložky musí být označeny na typovém štítku „TBO 2-3CZ/TON III“, přídavné panely „TBO 3 CZ“. Typový štítek vesty balistické nesmí být umístěn viditelně při standardním používání vesty. Údaje uvedené na štítku musí zůstat čitelné po celou dobu použitelnosti vesty.

Typový štítek musí obsahovat následující údaje:

(pro přídavné panely jenom odrážky 2., 5., 6. a 8.)

1. druh a typ balistické vesty
2. třídu a typ odolnosti vesty balistické podle ČSN,
3. velikost,
4. výrobní číslo vesty balistické, viz vysvětlivka níže
5. rok výroby a dobu poskytované záruky balistické odolnosti,
6. měsíc a rok, do kdy se poskytuje garance balistické odolnosti ve tvaru MM/RRRR
7. pořadové číslo vesty balistické v dodané sérii,
8. název a adresu výrobce vesty balistické,
9. hmotnost vesty balistické se základní balistickou vložkou včetně přídavných vložek (panelů) bez transportní tašky,
10. chráněnou plochu vesty se základní balistickou vložkou v cm²
11. symboly k údržbě a ošetřování,
12. **prostor pro jméno uživatele.**

Vysvětlivka pro výrobní číslo: výrobní číslo je 16 místné číslo, které se skládá z písmene „N“ vždy na prvním místě – znamená nákup, další 4 místa vyjadřují měsíc a rok nákupu ve tvaru **MMRR**, na šestém místě vždy písmeno „Z“ znamená životnost a následují 4 místa vyjadřující měsíc a rok do konce garantované životnosti. Zbývajících 6 míst je vyčleněno pro výrobní číslo dodavatele.

Příklad: **N0311Z0321000124** - nákup v březnu 2011, životnost do března 2021, číslo 124, resp. 000124.

Dodání nápisů POLICIE a identifikačního čísla se nepožaduje.

Součástí dodávky každé vesty ochranné musí být návod na její používání, skladování a údržbu v českém jazyce a transportní taška černé barvy. Transportní taška musí mít zapínání na spirálové zdrhovadlo WS20 nebo obdobné. Transportní taška musí být vybavena našitou průsvitnou kapsou (okénkem) pro vložení štítku s údaji o uživateli vesty a vestě. Vnitřní část musí být tvořena dvěma oddělenými kapsami: velká kapsa na uložení ochranné balistické vesty a kapsa na uložení přídatné balistické vložky (panelů). Ke každé balistické vestě musí být přiložen záruční list. Transportní taška musí být vyrobena z materiálu, který odpuzuje vodu. Požadavky na materiál transportní tašky: 100% polyamid nebo polyester, úprava: voděodolný zátěr, plošná hmotnost: min. 220 g/ m² (ČSN EN 12127), pevnost v tahu: osnova - min. 2100 N (ČSN EN ISO 13934-1), pevnost v tahu: útek - min. 1500 N (ČSN EN ISO 13934-1) Přípuštěno je obdobné řešení.

Zadavatel požaduje, aby plnění požadavků kladených na vlastnosti materiálů použitých na výrobu transportní tašky uchazeč v nabídce doložil materiálovým listem výrobce použitých tkanin. V materiálovém listu musí být uvedeno minimálně: materiálové složení, plošná hmotnost a pevnost v tahu (osnova a útek) u materiálu použitého na výrobu nabízené transportní tašky. Uvedené hodnoty musí splňovat minimálně požadavky zadání.

Pokud uchazeč všechny uvedené parametry tkaniny nemůže tímto materiálovým listem doložit, předloží pro chybějící údaje doklad oprávněné zkušebny, obsahující jednoznačné prohlášení, že materiál použitý na výrobu nabízené tašky splňuje požadavky zadání.

Pokud uchazeč ve své nabídce použije na výrobu tašky materiály „obdobných vlastností“, musí předložit doklad oprávněné zkušebny, obsahující jednoznačné prohlášení, že materiál použitý na výrobu nabízené tašky splňuje požadavky zadání, tzn., že vlastnosti použitých materiálů jsou s požadavky zadání srovnatelné nebo lepší.

Záruční doba: Požaduje se záruční doba na balistickou vestu ochrannou a veškeré její příslušenství nejméně v délce 24 měsíců ode dne dodání. Uchazeč uvede v nabídce požadavky na skladování, pokud mají vliv na délku záruční lhůty, rozsah poškození, při kterém je již vesta neopravitelná a podmínky pro provádění záručních a pozáručních oprav.

Charakteristika způsobu a prostředí použití vesty balistické: Vesta je používána při výcviku a policejní činnosti a činnostech souvisejících, v různých klimatických podmínkách v rozmezí teplot -20°C až 50 °C, krátkodobě -30°C až 80 °C, relativní vlhkost vzduchu může dosahovat až 95%.

2. TECHNICKÉ PODMÍNKY A TECHNICKÉ KVALIFIKAČNÍ PŘEDPOKLADY

Odolnost vesty balistické musí splňovat požadavky podle ČSN 39 5360:1996 Zkoušky odolnosti ochranných prostředků (dále jen „ČSN“) ve třídě balistické odolnosti (dále jen „TBO“) TBO 3 CZ (viz. níže) a ve třídě odolnosti proti bodným zbraním (dále jen „TON“) TON III dle ČSN 39 5360:1996.

Platným protokolem o zkoušce provedené oprávněnou zkušebnou (akreditovanou zkušebnou, /zkušební laboratoří/, případně orgánem státní správy zmocněným zákonem k provádění odborných činností a ke zkoušení balisticky odolných materiálů a konstrukcí) uchazeč prokáže, že „**Vesta balistická vnější TBO 3 CZ / TON III**“, předkládaná v rámci nabídky, plní požadavek balistické odolnosti a odolnosti proti účinkům bodných zbraní TBO 3 CZ/ TON III, ověřené v rozsahu dle **ČSN 39 5360**. Z jednoznačného prohlášení oprávněné zkušebny musí vyplývat, že vesta balistická vnější splňuje podmínky ČSN 395360 ve smyslu bodu 5.5.1. Zkouška za běžných provozních podmínek

- pro zařazení do třídy balistické odolnosti TBO 2/CZ
- pro zařazení do třídy balistické odolnosti TBO 3/CZ v místech vloženého přídavného panelu
- pro zařazení do třídy odolnosti proti bodným zbraním TON III (bod 5.4)

Veškeré použité materiály, které mohou přicházet do přímého styku s pokožkou, musí být hygienicky /zdravotně/ nezávadné. Hygienickou nezávadnost požadujeme doložit zkušebním protokolem akreditované zkušebny (laboratoře). **Požadováno je jednoznačné prohlášení oprávněné zkušebny, potvrzující, že materiál přicházející do přímého styku s pokožkou je zdravotně nezávadný.** V rámci testování a zkoušení v ČR rozsah dílčích zkoušek nepřesahuje požadavky dle metodiky AHEM 3/2000.

*) AHEM = Acta hygienica, epidemiologica et microbiologica - vydáno MZdr ČR, č. 3/2000 obsahuje „Metodické doporučení SZÚ č. 1/2000 k posuzování výrobků, které přicházejí do přímého styku s lidským organismem prostřednictvím kůže, případně sliznic“.

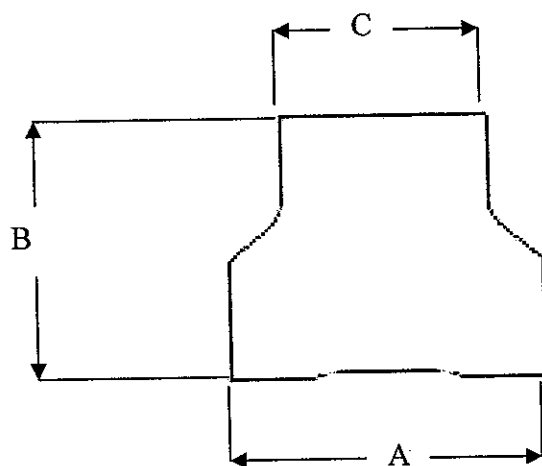
Všechny vyžádané písemné podklady, protokoly /certifikáty/ je požadováno předložit v originálu nebo v dalším výtisku s platností originálu v českém nebo slovenském jazyce nebo v cizojazyčném originálu včetně překladu do češtiny (slovenštiny). Vzhledem k jednoznačnému požadavku na doklady vystavené od akreditované nebo jinak oprávněné zkušebny, zadavatel požaduje i doklad /neověřenou kopii dokladu/ o akreditaci zkušebny (oprávnění zkušebny), která provedla příslušné zkoušky.

Pozn.: Zadavatel požaduje, **aby vystavený protokol, certifikát byl platný a obsahem a závěrem odpovídal zkoušení /testování/ stejného předmětu, který uchazeč předkládá v nabídce.**

Etikety, štítky i natištěné nápisy musí být čitelné a stálobarevné, s písmem, které je údržbou a používáním za obvyklých podmínek neodstranitelné po celou dobu životnosti. Popis je požadován v českém jazyce.

PNCO**Tabulka základních rozměrů balistických vložek**

Velikost	Přední díl A (mm)	Přední díl B (mm)	Přední díl C (mm)	Zadní díl A (mm)	Zadní díl B (mm)	Zadní díl C (mm)
4	290	385	245	270	425	270
6	300	390	250	280	425	270
8	315	395	255	295	430	280
10	330	400	260	310	430	280
12	345	405	265	325	435	280
14	360	410	270	340	435	290
16	375	415	275	355	440	290
18	390	420	280	370	440	290
20	405	425	285	385	445	300
22	420	430	290	400	445	300
24	315	395	255	295	430	280

Tolerance rozměrů: $\pm 5\%$ 

Dne 13/09/2013

ROZDĚLOVNÍK DODÁVEK

Ochranný prostředek		Počet ks
Vesta balistická vnější TBO 3 CZ / TON III	Odpovídající velikost dle naší tabulky	65
velikost S44		
S46		
velikost M48		
M50		
velikost L52	XL56	10
L54	XL58	25
velikost XL56	XXL60	15
XL58	XXL62	15
velikost XXL60		
XXL62		