

TECHNICKÁ SPECIFIKACE PROTIÚDEROVÝCH KOMPLETŮ

1. Popis provedení protiúderových kompletů

Ochranný protiúderový komplet určený pro vybavení zásahových jednotek sloužící k ochraně trupu, paží a končetin poskytující ochranu proti účinkům úderů z bezprostřední vzdálenosti, útoku vedenému tupými předměty, dopady kamenů, dlažebních kostek, nárazů a vržených předmětů.

Komplet musí být konstruován tak, aby umožňoval snadné a rychlé oblékání a pevné upnutí podle tělesných parametrů uživatele aniž by se zmenšila či jinak zhoršila úroveň ochrany.

Protiúderový komplet byl již v minulosti zaveden do výbavy příslušníků Vězeňské služby České republiky a jeho počty se doplňují v souladu s potřebou obměny za zastaralé kusy.

Nejedná se o konkrétní značku, ale obecně o protiúderový komplet, který musí splňovat technické, užité a ostatní parametry a vlastnosti uvedené v této technické specifikaci.

Uvedená technická specifikace stanoví požadovanou kvalitu zboží. Pokud je použita obchodní firma nebo název či specifické označení zboží, které platí pro určitou osobu za příznačné, nebo způsob řešení specifický pro určitého výrobce, jedná se pouze o ilustrativní příklady technické specifikace. Zadavatel umožňuje pro plnění veřejné zakázky použití jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení, za současného splnění požadovaného účelu použití a kvality.

Konstrukce:

Protiúderový komplet se musí skládat z chrániče trupu, ramen, předloktí a lokte, chrániče stehen, holeně a kolen, suspenzoru.

Pokrytí a stupeň ochrany předních partií těla musí být minimálně na 65% plochy.

Chránič trupu - musí být tvořen chráničem, účinnou antišokovou vrstvou a vrstvou zajišťující dobrou ventilaci, snadné přizpůsobení tělu a dobrý odvod tělesné vlhkosti.

Chránič ramene - protiúderová ochrana vnější strany ramene, při pohybu nesmí docházet k rotaci chrániče.

Chránič předloktí a lokte - samostatná protiúderová ochrana vnější strany předloktí a lokte, při pohybu nesmí docházet k rotaci chrániče.

Chránič stehen – samostatná protiúderová ochrana přední strany stehen, při pohybu nesmí docházet k rotaci chrániče.

Chránič holeně a kolen – samostatná protiúderová ochrana bez ochrany lýtkového svalu s ochranou nártu a kotníku. Spodní část ochrany nesmí omezovat pohyb v kotníku a musí být umožnit použití se služební obuví. Horní část nesmí omezovat v pohybu kolene. Při pohybu nesmí docházet k rotaci chrániče na holeni.

Šití musí být rovné, nepřerušované, počet stehů 3-4 do 1 cm, ukončení šití zajistit zpětným zapošíť proti páráni (min. 10 mm).

Odolnost:

Protiúderový komplet musí zaručovat odolnost chráničů proti prasknutí, roztržení a průrazu po celé jejich ploše při teplotách -20 °C až +50 °C. Dosažený stupeň ochrany musí být podle ČSN 39 5360 u chrániče trupu a chrániče holení v oblasti holeně min. TON II a u ostatních částí sestavy min. TON I.

Požadována je rovněž odolnost proti plameni podle ČSN EN 13087-7 na každém druhu materiálu chrániče, (zkoušený plyn: propan, doba zapalování: 10 s, doba hoření po odpálení plamene 0 sekund), odolnost oděvních součástí proti plameni podle ČSN EN ISO 15025, postup A (ČSN EN ISO 14460 čl. 6.1), odolnost mechanické pevnosti oděvních součástí po vystavení plameni podle ČSN EN ISO 14460 čl. 6.3 a odolnost nitě šití švů při vystavení plameni podle ČSN EN ISO 15025, postup A (ČSN EN ISO 14460 čl. 6.4).

Funkční vlastnosti:

Komplet musí umožňovat rychlé nasazení a svlečení.

Hmotnost kompletu:

Celková hmotnost nesmí u velikosti XXL překročit 7,0 kg.

Upínací systém:

Variabilní upínací systém a fixace pomocí suchých zipů a pružných gumových pásků. Systém upínání musí být variabilní a musí umožňovat dokonalé upnutí jednotlivých chráničů dle potřeb uživatele. Upínací systém musí zabezpečit trvalost a pevnost upínacího spoje a výrazně zamezit možnosti jeho uvolnění.

Barevné provedení:

Černá barva.

Štítkem se základními údaji:

Protiúderový komplet musí být vhodně označen typovým štítkem. Typový štítek nesmí být vidět při standardním používání. Údaje na štítku musí zůstat čitelné po celou dobu použitelnosti kompletu.

Typový štítek musí obsahovat tyto údaje:

1. druh a typ prostředku,
2. třídu a typ odolnosti,
3. velikost,
4. výrobní číslo,
5. rok a měsíc výroby,

6. měsíc a rok do kdy se poskytuje garance odolnosti,
7. název a adresu výrobce,
8. symboly k údržbě a ošetřování.

Požadavek na příslušenství:

Součástí každého kompletu musí být návod na jeho používání, skladování a údržbu v českém jazyce a 1 kus transportního vaku černé barvy, který jej chrání proti odření a UV záření.

Transportní vak musí být z pogumované tkaniny černé barvy, musí mít zapínání na zip a musí být vybavena našitou průsvitnou kapsou (okénkem) o rozměrech 12x7 cm pro vložení štítku s údaji o uživateli.

Specifické požadavky:

Dodané protiúderové komplety musí být nové, vyrobené v jedné výrobní sérii.

Účastník musí garantovat, že protiúderové komplety zajistí požadovaný stupeň ochrany min. 10 let od data dodání.

V případě požadavku odběratele musí dodavatel zabezpečit opravitelnost kompletu, resp. jeho částí dle rozsahu a charakteru poškození.

Požadavek na bezpečnost a spolehlivost (nutno doložit příslušnými protokoly či posudky):

Protiúderový komplet musí zaručovat odolnost chráničů proti prasknutí, roztříštění a průrazu po celé jejich ploše při teplotách -20 °C až +50 °C. Dosažený stupeň ochrany musí být podle ČSN 39 5360 u chrániče trupu a chrániče holení v oblasti holeně min. TON II a u ostatních částí sestavy min. TON I.

Požadována je rovněž odolnost proti plameni podle ČSN EN 13087-7 na každém druhu materiálu chrániče, odolnost oděvních součástí proti plameni podle ČSN EN ISO 15025, postup A (ČSN EN ISO 14460 čl. 6.1), odolnost mechanické pevnosti oděvních součástí po vystavení plameni podle ČSN EN ISO 14460 čl. 6.3 a odolnost nitě šití švů při vystavení plameni podle ČSN EN ISO 15025, postup A (ČSN EN ISO 14460 čl. 6.4).

Veškeré použité materiály, které mohou přicházet do přímého styku s pokožkou, musí být hygienicky /zdravotně/ nezávadné. Hygienickou nezávadnost požadujeme doložit zkušebním protokolem akreditovaného certifikačního orgánu. Požadováno je jednoznačné prohlášení oprávněné zkušebny, potvrzující, že materiál přicházející do přímého styku s pokožkou je zdravotně nezávadný.

Vystavený protokol, certifikát musí být platný a obsahem a závěrem odpovídat zkoušení /testování/ stejného předmětu, který účastník předkládá v nabídce.

Požadovaný velikostní sortiment:

VELIKOST	SDRUŽENÉ HODNOTY VELIKOSTÍ	OBVOD HRUDNÍKU v cm	OBVOD PASU v cm	Výška postavy v cm
52	L	104	92	od 177 cm
54		108	96	do 186 cm
56	XL	112	100	od 182 cm
58		116	106	do 188 cm
60	XXL	120	112	od 185 cm
62		124	118	do 191 cm

Požadovaný vzorek:

Zadavatel požaduje předložení 1 kusu vzorku protiúderového kompletu ve velikosti L. Předložený vzorek nemusí být označen typovým štítkem. Vzor typového štítku musí být přiložen.

VELIKOST	HODNOTA VELIKOSTI	OBVOD HRUDNÍKU v cm	OBVOD PASU v cm	Výška postavy v cm
52	L	104	92	od 177 cm
54		108	96	do 186 cm