

Základní požadavky:

- předmět plnění (nebo též „přilba“) musí zajistit ochranu hlavy uživatele včetně obličeje, brady, uší a zátylku před poraněním či újmě na zdraví způsobené úderem útočnicka různými předměty (dřevěné či kovové tyče, kameny, dlažební kostky apod.),
- musí být odolná proti hořlavým látkám (UNI EN 397:2013) a chemikáliím (UNI EN ISO 1817:2015 nebo ČSN EN ISO 175),
- hmotnost přilby ve velikostní kategorii „L“ nesmí přesáhnout 2,00 kg.
- musí být dodáno ve velikostních kategoriích S – XXL nebo v univerzální velikosti s vnitřní regulací velikosti minimálně v rozsahu 54 – 62 cm,
- materiály přicházející do styku s pokožkou musí splňovat požadavky na hygienickou a zdravotní nezávadnost,
- všechny použité kovové materiály (druky apod.) musí být opatřeny antikorozií ochranou,
- musí být opatřena závěsným systémem pro upevnění na služební opasek nebo MOLLE systém, závěsný systém musí umožňovat rychlé a pohodlné připevnění i odejmutí přilby z opasku nebo MOLLE systému,
- předmět plnění bude dodán včetně transportního obalu. Transportní obal bude opatřen pořadovým číslem shodným s číslem přilby. Pořadové číslo bude na transportním obalu provedeno nástřikem, bílou barvou ve velikosti 8 cm,
- předmět plnění bude dodán s identifikačním štítkem, který bude obsahovat min. tyto údaje:
 - velikostní označení (u univerzální velikosti bude zapsán rozsah mechanismu umožňující regulaci obvodu),
 - 16místné výrobní číslo ve tvaru: na prvním místě „N“ znamená nákup – následující 4 místa měsíc a rok nákupu ve tvaru MMRR, na šestém místě „Z“ znamená životnost - následují 4 místa měsíc a rok garantované životnosti ve tvaru MMRR. Zbývajících 6 míst je určeno pro výrobní číslo),
 - hmotnost přilby bez transportního obalu,
 - symboly k údržbě a ošetřování.

Skořepina přilby:

- skořepina musí být odolná proti prasknutí, roztržení a průrazu po celé ploše; musí splňovat minimálně odolnost dle ČSN EN 397+A1 832141, bod 5.1.1., 5.1.2.
- skořepina musí být odolná proti průpichu po celé ploše; musí splňovat minimálně stupeň odolnosti TON III dle ČSN 395360 s průnikem maximálně do 3 mm do vnitřního prostoru přilby,
- vzdálenost mezi skořepinou a hlavou uživatele nesmí být v žádném bodě menší než 12 mm,
- musí zajistit tvarovou stabilitu při vnějších teplotách v rozsahu okolní teploty min. -20 až + 40°C,
- barevné provedení musí být v barvě černé, matné,

- okraj skořepiny musí být z vnější, spodní a vnitřní části opatřen černou lemovkou, která bude z vnější strany o šířce min. 8 mm,
- musí být opatřena rychloupínáním pro možnost instalace ochranné dýchací masky (ochranná maska není součástí předmětu plnění),
- bude opatřena bočními multifunkčními lištami (raily), určenými pro připevnění přídatných zařízení (svítilny, minikamery). Lišty budou umístěné horizontálně v jedné linii s horním lemlem hledí (v uzavřené poloze), délka min. 5 cm,
- na přední (čelní) straně bude skořepina opatřena nápisem „MĚSTSKÁ POLICIE“ (umístěné nad sebou, přičemž velikost nápisu „MĚSTSKÁ“ bude 2,5 cm, velikost nápisu „POLICIE“ bude 4 cm) v bílé barvě, typ písma „Arial“, způsob provedení – nástřikem.
- na zadní straně bude opatřena pořadovým číslem 001 – 300 v bílé barvě ve velikosti čísla 4 cm, způsob provedení – nástřikem.
- skořepina musí být z vnitřní strany opatřena výstelkou, která slouží k pohlcení síly nárazu,
- výstelka musí být vyrobena z expandovaného polystyrénu nebo obdobného materiálu,
- výstelka musí umožnit použití příposlechu radiostanice Motorola (HF sada personální: Motorola PMLN6757),
- výstelka musí být na povrchu opatřena odnímatelnou (suchý zip nebo druk) podsívkou z měkkého pěnového nebo obdobného materiálu a na kontaktní straně s hlavou uživatele opatřena 3D materiálem, který zajistí lepší odvod teploty a vlhkosti.

Hledí:

- bude tónované, dostatečně průhledné i za snížené viditelnosti (vlivem počasí, denní doby, apod.),
- musí splňovat minimálně stupeň odolnosti (TON III dle ČSN 395360),
- musí mít ochranu proti zatékání chemikálií (v jakékoliv poloze nastavení hledí nesmí zůstat mezi horním lemlem hledí a skořepinou neutěsněný prostor),
- rozměry a tvar hledí musí zajistit krytí celého obličejce,
- variabilně polohovatelné, s aretací minimálně v obou krajních polohách (zcela uzavřené, zcela otevřené),
- s ochranou proti poškrábání,
- s ochranou proti zamlžování
- opatřeno nalepovací ochrannou fólií proti znečištění,
- musí být vyměnitelné v případě poškození.

Zátylník (zadní ochranný límec):

- v barevném provedení – barva černá,
- musí splňovat minimálně stupeň odolnosti TON I dle ČSN 395360, hloubka vtisku max. 25 mm,

- musí účinně chránit krční páteř i při sklonění hlavy,
- délka zátylníku v páteřní části musí být min. 12 cm,
- nesmí omezovat pohyb hlavy,
- musí být odnímatelný, snadno vyměnitelný v případě poškození.

Podbradní pásek:

- podbradní pásek musí mít šířku min. 15 mm, musí umožnit regulaci délky,
- prvek na regulaci délky podbradního pásku musí zajistit její pevnou fixaci, a to až do aktivace bezpečnostní zátěžové pojistky,
- bude opatřen rychloupínací sponou a bezpečnostní zátěžovou pojistkou, dostatečně dimenzovanou s ohledem na účel použití,
- rychloupínací spona musí být dobře ovladatelná i protiúderových rukavicích,
- součástí podbradního pásku bude podbradník (přímá ochrana brady) ve velikosti min. 120 x 70 mm.
- podbradník bude z vnitřní strany polstrovaný a opatřený 3D materiálem.