Rámcová dohoda na dodávky nízkoprofilových nosičů taktické výstroje č. 191050270

I.
Smluvní strany

Česká republika – Ministerstvo obrany
Se sídlem: Tychonova 221/1, 160 00 Praha 6
IČO: 60162694
DIČ: CZ60162694
Bankovní spojení: [redacted]
Číslo účtu: [redacted]
Zaměstnanec pověřený jednáním [redacted] náměstek pro řízení sekce vyzbrojování a akvizic MO na základě příkazu k zastupování
Na adrese: sekce vyzbrojování a akvizic MO
náměstí Svobody 471/4, 160 01 Praha 6
Kontaktní osoba: [redacted]
Telefonické a faxové spojení:
telefon: [redacted]
fax: [redacted]
Kontaktní osoba ve věcech technických: [redacted]
Adresa pro doručování korespondence:
Sekce vyzbrojování a akvizic MO
Odbor logistiky, zabezpečení a podpory
náměstí Svobody 471/4
160 01 Praha 6
datová schránka hjyaavk

(dále jen „kupující“)

a

FENIX Protector s.r.o.
Zapsaná (ý) v OR vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 224166
Se sídlem: Mokrovraty 30, 262 03 Nový Knín
IČO: 02819392
DIČ: CZ02819392

a

W.A.R. Defender s.r.o.
Zapsaná (ý) v obchodním registru vedeném Okresným súdem v Bratislavě, oddíl Sro, vložka 70433/B
Se sídlem: Varšavská 1, 831 03 Bratislava, Slovensko
IČO: 46028510
DIČ: 2023201620

Bankovní spojení: [redacted]
Číslo účtu: [redacted]
Osoba oprávněná k jednání: [redacted] jednatel za dodavatele č. 1
[redacted] jednatel za dodavatele č. 2

Kontaktní osoba: [redacted]
Telefonické a další spojení:
telefon: [redacted]
e-mail: [redacted]
datová schránka: 435fv5e
Adresa pro doručování korespondence: Mokrovraty 30, 262 03 Nový Knín
(dále jen „prodávající“)

podle ustanovení § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „OZ“) a v souladu s § 131 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) uzavírají na nadlimitní veřejnou zakázku v oblasti obrany nebo bezpečnosti, zadanou v užším řízení podle § 58 zákona tuto

rámcovou dohodu na dodávky nízkoprofilových nosičů taktické výstroje
(dále jen „rámcová dohoda“).

II.
Účel rámcové dohody

Účelem rámcové dohody je vytvoření právního rámce k následnému zadávání jednotlivých dílčích veřejných zakázek k zabezpečení vystrojení příslušníků Armády České republiky (dále jen „AČR“) pro plnění bojové činnosti a výcvikových povinností, jak na území České republiky, tak i v zahraničí.

III.
Předmět rámcové dohody

1. Předmětem rámcové dohody je v souladu s § 131 zákona vymezení podmínek, na základě kterých budou zadávány následné jednotlivé veřejné zakázky na dodávky souprav nízkoprofilových nosičů taktické výstroje (dále jen „**NPNTV**“) po dobu platnosti této rámcové dohody (dále jen „**dílčí VZ**“) a vymezení vzájemných vztahů mezi kupujícím a prodávajícím;

2. Předmětem dílčích VZ zadávaných podle rámcové dohody je:

   a) závazek prodávajícího odevzdat kupujícímu soupravy NPNTV podle schválených Technických podmínek (dále jen „TP“), které budou vycházet z taktico-technických požadavků (dále jen „TTP“), které jsou přílohou č. 2 rámcové dohody, schválených referenčních vzorků (dále jen „RV“), v jakosti podle ČSN a souvisejících obecně platných právních předpisů a podle „Specifikace zboží“, která je přílohou č. 8 rámcové dohody (dále jen „zboží“);

   b) závazek prodávajícího odevzdat nad počty uvedené v každé „Výzvě k poskytnutí plnění“ 11 souprav NPNTV k provedení zkoušek balistické odolnosti v druzích dle konkrétní výzvy k poskytnutí plnění;

   c) závazek prodávajícího umožnit kupujícímu nabýt vlastnické právo ke zboží;

   d) závazek kupujícího řádně odevzdané zboží převzít a zaplatit prodávajícímu dohodnutou kupní cenu.

   Složení soupravy je uvedeno v příloze č. 2 rámcové dohody.

   Odevzdání a převzetí zboží je podmíněno úspěšným provedením podnikových zkoušek (dále jen „PoZk“), kontrolních zkoušek (dále jen „KoZk“), vojskových zkoušek (dále jen „VoZk“) podle normativního výnosu Ministerstva obrany č. 100 Věstníku ze dne 10. 12. 2015 „Zavádění vojenského materiálu do užívání v rezortu Ministerstva obrany“

(dále jen „NV MO č. 100“), schválením TP a schválením RV. Smluvní strany prohlašují, že jim je obsah NV č. 100 znám.

3. Zboží bude prodávajícím odevzdáváno kupujícímu na základě „Výzvy k poskytnutí plnění“, jejíž vzor je uveden v příloze č. 5 rámcové dohody (dále jen „výzva“). První výzva bude prodávajícímu zaslána po úspěšném provedení KoZk, VoZk a schválení TP a RV. Kupující se zavazuje odebrat min. 4780 souprav zboží, pokud se obě smluvní strany nedohodnou jinak. Smluvní strany se dohodly, že po dobu účinnosti rámcové dohody bude uplatněno minimálně 5 výzev a maximálně 7 výzev, nedohodnou-li se jinak.

IV.
Doba platnosti a účinnosti rámcové dohody

Rámcová dohoda nabývá platnosti podpisem rámcové dohody poslední smluvní stranou, účinnosti uveřejněním rámcové dohody v registru smluv a zaniká nejpozději dnem 30. listopadu 2025.

V.
Podmínky zadání dílčí veřejné zakázky na základě rámcové dohody

1. Prodávající souhlasí s tím, že práva a povinnosti podle rámcové dohody bude vykonávat za předpokladu, že mu budou podle jednotlivých požadavků kupujícího zadávány dílčí VZ, a to odesláním výzvy kupujícího a potvrzením této výzvy prodávajícím. Prodávající je povinen nejpozději do 10 pracovních dnů po obdržení výzvu potvrdit a zaslat elektronicky zpět kupujícímu.

2. Výzva bude obsahovat:
   a) druh a množství požadovaného zboží;
   b) kupní cenu;
   c) identifikační údaje kupujícího;
   d) doba a místo plnění;
   e) kontaktní osobu přejímajícího;
   f) lhůtu pro písemné potvrzení výzvy;
   g) datum a místo potvrzení výzvy prodávajícím.
   h) druhy souprav, které je prodávající povinen odevzdat dle čl. III. odst. 2 písm. b) rámcové dohody.

VI.
Cenové podmínky

1. Smluvní strany se ve smyslu zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, dohodly na kupní ceně měrné jednotky (dále jen „MJ“) každé položky zboží uvedené v příloze č. 8 „Specifikace zboží“ rámcové dohody. V této ceně za MJ jsou již zahrnuty veškeré náklady spojené s výrobou a odevzdáním zboží (např. náklady na dopravu do místa plnění, náklady za NPNTV předložené v rámci KoZk, náklady spojené s provedením KoZk a VoZk, náklady spojené se schválením TP a RV, náklady související s ověřením balistické odolnosti před odevzdáním zboží, náklady spojené s provedením státního ověřování jakosti apod.). Současně je tato cena za MJ po dobu platnosti rámcové dohody cenou nejvýše přípustnou. K ceně za MJ bez DPH bude připočtena DPH ve výši dle právních předpisů účinných ke dni zdanitelného plnění.

Tato cena vynásobená počtem MJ (součin), případně dále součtem součinů, bude celkovou kupní cenou uvedenou ve výzvě.

2. Celkový finanční objem dodávek zboží na základě této rámcové dohody po dobu její platnosti kupující předpokládá maximálně do výše

478 200 000,- Kč včetně DPH

(slovy: čtyřistasedmdesátosmmilionůdvěstětisíc korun českých)

VII.
Místo a čas plnění

1. Prodávající odevzdá zboží kupujícímu v místě plnění, kterým je Vojenské zařízení 551220 Brno, Štefánikova 53, 662 10 Brno (dále jen „VZ 551220 Brno“).

2. Prodávající zahájí plnění dílčí VZ po uveřejnění výzvy v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 340/2015 Sb.)“ a plnění ukončí, tj. zboží odevzdá do 170 dnů po písemném potvrzení výzvy. První výzva bude zaslána po schválení TP a RV.

3. Ukončením plnění dílčí VZ se rozumí datum podpisu přejímacího dokladu na zboží, které bude předmětem výzvy, po jeho odevzdání prodávajícím včetně požadovaných dokladů a jeho převzetí kupujícím v místě plnění, zástupci obou smluvních stran.

VIII.
Podmínky pro provedení zkoušek a pro odevzdání a převzetí zboží

A. Podmínky pro provedení zkoušek

1. Smluvní strany se dohodly, že po uzavření rámcové dohody a před odesláním první výzvy budou na NPNTV provedeny PoZk, KoZk a VoZk v souladu s NV MO č. 100. Prodávající zabezpečí účast svého zástupce po celou dobu provádění a vyhodnocení KoZk a VoZk. Provádění a vyhodnocení KoZk a VoZk se účastní zástupci Úřadu pro obrannou standardizaci, katalogizaci a státní ověřování jakosti, náměstí Svobody 471/4, 160 01 Praha 6 (dále jen „Úřad“) jako nestálí členové zkušební komise. Počty a druhy NPNTV pro KoZk a VoZk jsou uvedeny v tabulkách č. 3 a 4 přílohy č. 8 „Specifikace zboží“ rámcové dohody (dále jen „objekty KoZk“ nebo „objekty VoZk“).

2. KoZk, VoZk a zavedení vojenského materiálu do užívání v rezortu MO budou plánovány a dokumentačně zabezpečeny podle NV MO č. 100, podle nařízení pro příslušný druh zkoušek a podle Rámcového časového harmonogramu zkoušek, který je uveden v příloze č. 6 rámcové dohody.

3. **<u>Kontrolní zkoušky</u>**

3.1. K ověření požadovaných technických parametrů, bojových a užitných vlastností jednotlivých částí (dílů) objektů KoZk uvedených v tabulce č. 3 přílohy č. 8 „Specifikaci zboží“ rámcové dohody budou po PoZk provedeny u autorizované a akreditované zkušebny podle NV MO č. 100 KoZk. V rámci KoZk budou ověřeny všechny měřitelné parametry a vlastnosti stanovené v TTP včetně požadovaných stupňů balistické odolnosti. Náklady na provedení KoZk jsou zahrnuty v kupní ceně za MJ zboží dle čl. VI. odst. 1 rámcové dohody.

Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu objekty KoZk uvedené v tabulce č. 3 přílohy č. 8 „Specifikaci zboží“ rámcové dohody. Prodávající bere na vědomí, že tyto objekty KoZk budou na konci KoZk použity k provedení zkoušek balistické odolnosti IV dle Standardu NIJ-0101.04 Rev A Addendum B a budou nenávratně zničeny.

V rámci KoZk k měření dalších požadovaných vlastností materiálu je prodávající povinen dodat na své náklady v souladu s přílohou č. 2 rámcové dohody „Takticko-

technické požadavky“ vzorky materiálů použitých na výrobu objektů KoZk kvalitativně a parametricky odpovídající materiálům, které budou použity na výrobu zboží.

3.2. Prodávající je povinen písemně informovat kupujícího o připravenosti objektů KoZk k provedení KoZk nejméně 30 kalendářních dnů před zahájením KoZk. Prodávající je povinen dodat objekty KoZk nejpozději do 2 měsíců od podpisu rámcové dohody.

3.3. KoZk realizuje kupující na základě „Nařízení o kontrolních zkouškách“, vydaného náměstkem pro řízení sekce vyzbrojování a akvizic MO podle dokumentu „Časový plán KoZk“, který je přílohou tohoto nařízení. Při zahájení KoZk prodávající předloží doklady prokazující provedení a kladné výsledky PoZk formou „Zprávy o výsledcích podnikových zkoušek“.

3.4. Místem provedení KoZk je autorizovaná a akreditovaná zkušebna Vojenského technického ústavu, s. p., odštěpný závod VTÚPV Vyškov, Víta Nejedlého 691, 682 01 Vyškov (dále jen „zkušebna“). Některé specifické dílčí zkoušky budou provedeny u akreditovaných zkušeben v ČR a u Vojenského technického ústavu, s. p. odštěpného závodu VTÚVM Slavičín, Dlouhá 300, 763 21 Slavičín. Kontaktní osobou kupujícího k provedení KoZk je pan [redacted] uvedený v čl. I. rámcové dohody (dále jen „kontaktní osoba kupujícího pro zkoušky“).

3.5. Provedení KoZk u zkušebny smluvně zabezpečí prodávající. Provedení některých dílčích zkoušek u akreditovaných zkušeben v ČR a u odštěpného závodu VTÚVM Slavičín smluvně zabezpečí zkušebna.

3.6. Prodávající dodá dle Časového plánu KoZk na své náklady objekty KoZk zástupci zkušebny určenému statutárním orgánem zkušebny do místa provedení KoZk na dobu nezbytně nutnou k jejich provedení. Dobu trvání lze předpokládat v rozsahu 15 pracovních dnů. Přesný termín provedení KoZk bude upřesněn dohodou mezi kontaktní osobou kupujícího pro zkoušky a osobou oprávněnou jednat za prodávajícího. V průběhu KoZk je prodávající povinen zabezpečit údržbu a opravy objektů KoZk. Náklady na údržbu a opravy jsou zahrnuty v kupní ceně za MJ zboží.

3.7. Prodávající je povinen předat objekty KoZk v úplném a funkčním stavu včetně návrhů průvodní a provozní dokumentace a návrhů TP v písemné a elektronické podobě. Návrhy TP, budou dodány na zboží uvedené v tabulce č. 2 přílohy č. 8 „Specifikace zboží“ rámcové dohody a budou zpracovány podle Českého obraného standardu 051625 – 3. vydání „Technické podmínky pro produkty určené k zajištění obrany státu“, který je dostupný na internetových stránkách Úřadu. Objekty KoZk musí být vyrobeny podle technické dokumentace výrobce. V rámci KoZk musí být k posouzení předložena dokumentace prokazující zdravotní nezávadnost použitých materiálů (např. obsah formaldehydu, pH vodného výluhu, obsah těžkých kovů, stálobarevnost v otěru za sucha, stálobarevnost ve vodě v rozsahu definovaném v TTP), dokumentace prokazující bezpečnost používání NPNTV a „Příručka pro obsluhu“. Náklady na zpracování a schválení TP jsou zahrnuty v kupní ceně za MJ zboží.

3.8. Prodávající je povinen mít po celou dobu provádění KoZk uzavřené účinné pojištění objektu zkoušek a odpovědnosti za škody způsobené objektem zkoušek na majetku a zdraví třetích osob ve výši minimálně 5 000 000 Kč, a to bez spoluúčasti kupujícího. Předložení dokladu o pojištění objektů KoZk je podmínkou zahájení KoZk.

3.9. Prodávající je povinen na své náklady zabezpečit přípravu obsluh a účastníků KoZk včetně členů komise pro provedení KoZk podle návrhu průvodní a provozní dokumentace a jejich důsledné seznámení se s objekty KoZk z hlediska konstrukce, technologie, správnosti a režimu použití, požadavků na údržbu, na dodržení bezpečnosti

práce, hygieny apod. K provedení přípravy vede prodávající následující dokumentaci: časový plán přípravy osob, tematický plán přípravy osob, písemné přípravy a třídní knihy s uvedením účasti.

3.10. Náklady na opakované KoZk při nevyhovujících výsledcích KoZk hradí prodávající.

3.11. V rámci KoZk zajistí kontaktní osoba kupujícího pro zkoušky provedení posouzení bezpečnosti a hygieny objektů KoZk orgány Odboru státního dozoru Sekce dozoru a kontroly MO a hlavním hygienikem AČR Odboru vojenského zdravotnictví Sekce podpory MO a zajistí vydání závazných stanovisek podle přílohy č. 2 NV MO č. 100.

3.12. Výsledkem KoZk bude „Zpráva o výsledcích kontrolních zkoušek“ ve smyslu NV MO č. 100 stanovující hodnocení objektů KoZk. Případný návrh a časově vymezený postup odstranění zjištěných neshod bude uveden v „Plánu technicko-organizačních opatření odstranění neshod“ (dále jen „PTOOON“). V případě, že opakované KoZk budou z důvodů na straně prodávajícího hodnoceny jako nevyhovující podle NV MO č. 100, má kupující právo odstoupit od rámcové dohody a prodávající nemá právo požadovat od kupujícího úhradu jakýchkoliv nákladů.

3.13. V případě, že nebude možno KoZk provést z důvodu porušení smluvních povinností prodávajícího, má kupující právo odstoupit od rámcové dohody a prodávající nemá právo požadovat od kupujícího úhradu jakýchkoliv nákladů.

4. **Vojskové zkoušky**

4.1. K ověření bojových a užitných vlastností a bezpečnosti zboží při jeho praktickém užívání u stanoveného organizačního celku MO budou na objektech VoZk provedeny podle NV MO č. 100 VoZk v rozsahu podle dokumentu „Časový plán VoZk“, který bude přílohou „Nařízení o VoZk“, vydaného Náčelníkem Generálního štábu AČR (dále jen „NGŠ AČR“).
Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu objekty VoZk uvedené v tabulce č. 4 přílohy č. 8 „Specifikace zboží“ rámcové dohody. Tyto objekty VoZk budou po vyhovujícím hodnocení VoZk prodávajícím upraveny a ošetřeny v rozsahu stanovených parametrů a údržby uvedené ve schválených TP a stanou se součástí dodávky na základě uzavřené 1. výzvy podle podmínek uvedených v rámcové dohodě. Náklady na úpravu a ošetření jsou zahrnuty v kupní ceně za MJ zboží.

4.2. VoZk provádí a zabezpečuje organizační celek určený NGŠ AČR. Dobu trvání lze předpokládat v rozsahu 15 pracovních dnů. Konkrétní termín provedení VoZk bude upřesněn dohodou mezi kontaktní osobou kupujícího pro zkoušky a osobou oprávněnou jednat za prodávajícího.

4.3. Místem provedení VoZk jsou:
a) 1. typ -VÚ 828000 Prostějov, VÚ 421500 Tábor, VÚ 783000 Praha, VÚ 349300 Olomouc;
b) 2. typ - VÚ 859500 Praha;
c) 3. typ - VÚ 183700 Chrudim, VÚ 182400 Žatec, VÚ 182500 Tábor, VÚ 606900 Jindřichův Hradec

(Může být upřesněno NGŠ AČR v Nařízení o VoZk).

Kupující pověřil jako svého zástupce k organizačnímu zajištění VoZk u každého výše uvedeného vojenského útvaru velitele útvaru nebo jím písemně pověřeného zástupce. Převzetí objektů VoZk provedou orgány logistiky vojenských útvarů.

4.4. Před zahájením VoZk prodávající předloží zkušební komisi určené „Nařízením o VoZk“:

a) „Zprávu o výsledcích kontrolních zkoušek“ s kladným hodnocením;
b) stanoviska Odboru státního dozoru Sekce dozoru a kontroly MO a hlavního hygienika AČR Odboru vojenského zdravotnictví Sekce podpory MO prokazující bezpečnost a hygienickou nezávadnost dle čl. VIII. A odst. 3.11.;
c) doklad o pojištění dle odst. 4.8. tohoto článku.

4.5. Prodávající odevzdá objekty VoZk do místa provedení VoZk na dobu nezbytně nutnou k jejich provedení. Prodávající je povinen zabezpečit údržbu a případné opravy objektů VoZk v průběhu VoZk. Náklady na údržbu a opravy jsou zahrnuty v kupní ceně za MJ zboží.

4.6. Prodávající je povinen předat objekty VoZk zkušební komisi v úplném a funkčním stavu. S objekty VoZk prodávající současně předloží na základě výsledků KoZk doplněné návrhy TP a doplněné návrhy průvodní a provozní dokumentace v písemné a elektronické podobě.

4.7. Prodávající je povinen zabezpečit přípravu obsluh a účastníků VoZk včetně členů komise pro provedení VoZk podle návrhu průvodní a provozní dokumentace a jejich důsledné seznámení s objekty VoZk z hlediska konstrukce, technologie, správnosti a režimu použití, požadavků na údržbu, na dodržení bezpečnosti práce, protipožární ochrany, hygieny apod. K provedení přípravy vede následující dokumentaci: časový plán přípravy osob, tematický plán přípravy osob, písemné přípravy a třídní knihy s uvedením účasti.

4.8. Prodávající je povinen mít po celou dobu provádění VoZk uzavřené účinné pojištění objektu zkoušek a odpovědnosti za škody způsobené objektem zkoušek na majetku a zdraví třetích osob ve výši minimálně 5 000 000 Kč, a to bez spoluúčasti kupujícího. Předložení dokladu o pojištění objektů VoZk je podmínkou zahájení VoZk.

4.9. Náklady spojené s případným opakováním VoZk nebo jejich dílčích zkoušek v důsledku nevyhovujícího hodnocení nebo zjištění neshod hradí prodávající.

4.10. O provedení VoZk bude zpracována „Zpráva o výsledcích vojskových zkoušek“ ve smyslu NV MO č. 100. V případě vyhovujících výsledků VoZk prodávající zabezpečí dopracování návrhů TP a jejich předložení kontaktní osobě kupujícího pro zkoušky ke schválení. Prodávající je povinen předložit dopracované TP ke schválení ve lhůtě maximálně 30 kalendářních dnů od doručení „Zprávy o výsledcích vojskových zkoušek“ prodávajícímu. Současně vyhotoví návrhy průvodní a provozní dokumentace v konečném znění.

4.11. „Zprávu o výsledcích vojskových zkoušek“ předá kupující prodávajícímu a Úřadu do 15 pracovních dnů po ukončení VoZk. Případný návrh a časově vymezený postup odstranění zjištěných neshod bude uveden v PTOOON. VoZk budou hodnoceny jako vyhovující po odstranění všech případných neshod. Odstranění neshod bude prokázáno ze strany prodávajícího předložením objektů VoZk v konečné konfiguraci zkušební komisi. V případě, že opakované VoZk budou hodnoceny jako nevyhovující podle NV č. 100, má kupující právo odstoupit od rámcové dohody a prodávající nemá právo požadovat od kupujícího úhradu jakýchkoliv nákladů. V případě, že nebude možno VoZk provést z důvodu porušení smluvních povinností prodávajícího, má kupující právo odstoupit od rámcové dohody a prodávající nemá právo požadovat od kupujícího úhradu jakýchkoliv nákladů.

4.12. Po ukončení VoZk prodávající současně s dopracovanými TP dodá kontaktní osobě kupujícího pro zkoušky podklady pro zpracování dokumentace zavedení vojenského materiálu do užívání v rozsahu stanoveném NV MO č. 100 v elektronické podobě.

4.13. Prodávající dodá kupujícímu současně s dopracovanými TP ke schválení dle odst. 4.10 tohoto článku NPNTV v konečné konfiguraci uvedené v tabulce č. 5 přílohy č. 8 „Specifikace zboží" rámcové dohody. Tyto NPNTV v konečné konfiguraci odpovídající TP se po schválení u VZ 551220 Brno stanou RV. Organizace ověření RV a jejich schválení je uvedena v příloze č. 1 rámcové dohody.

4.14. Číslo TP bude po jejich schválení doplněno do rámcové dohody dodatkem. Zahájení výroby zboží s výjimkou objektů VoZk bude realizováno po schválení TP a RV.

B. Podmínky pro odevzdání a převzetí zboží

1. Kupující pověřil jako svého zástupce k převzetí zboží dle ust. čl. III odst. 2 písm. a) Náčelníka VZ 551220 Brno nebo jím písemně pověřeného pracovníka (dále jen „přejímající"). Odevzdání zboží zabezpečí prodávající v pracovních dnech pondělí, úterý a čtvrtek v době od 07.00 do 13.00 hod. Konkrétní termín a dobu odevzdání zboží sjedná a odsouhlasí prodávající nejméně 4 dny před předpokládaným odevzdáním zboží s kontaktní osobou, kterou je [redacted]

2. Prodávající je povinen odevzdat zboží v rámci plnění dílčí VZ jednou ucelenou dodávkou.

3. **Požadavky na provedení státního ověřování jakosti (dále jen „SOJ")**
Smluvní strany se dohodly, že na zboží bude uplatněno SOJ ve smyslu zákona č. 309/2000 Sb., o obranné standardizaci, katalogizaci a státním ověřování jakosti výrobků a služeb určených k zajištění obrany státu a o změně živnostenského zákona, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 309/2000 Sb.") s tím, že:
a) kupující požádal o provedení SOJ ve smyslu zákona č. 309/2000 Sb.;
b) prodávající s provedením SOJ podle zákona č. 309/2000 Sb. souhlasí;
SOJ bude provedeno po ukončení VoZk s výsledkem „vyhovující", následném schválení TP a RV a uzavření dodatku dle čl. VIII. A odst. 4.14 rámcové dohody. Z důvodu eliminace časových rizik může prodávající dohodnout s Úřadem podmínky k přípravě provedení SOJ.
SOJ bude provedeno na základě rozhodnutí Úřadu v rozsahu **audit jakosti a konečné kontroly zboží** a za podmínek uvedených v příloze č. 3 „Požadavky na zabezpečení státního ověřování jakosti" rámcové dohody. Provedení SOJ nezbavuje prodávajícího plné odpovědnosti za vady zboží a za případnou škodu vzniklou kupujícímu.
„Pokud prodávající zmaří provedení SOJ z důvodů uvedených v čl. XV. odst. 3 a nesplněním svých závazků uvedených v příloze č. 3 rámcové dohody, má kupující právo odstoupit od rámcové dohody, požadovat na prodávajícím smluvní pokutu a prodávající nemá nárok na úhradu nákladů vzniklých v souvislosti s plněním předmětu rámcové dohody.

4. Po oznámení připravenosti ke konečné kontrole vybere v rámci každé dodávky zboží zástupce Úřadu na území ČR 11 souprav NPNTV pro provedení zkoušek balistické odolnosti podle Standardu NIJ-0101.04 Rev A Addendum B „Balistická odolnost osobní ochrany těla" v akreditované zkušebně. Výsledek zkoušek prodávající doloží zkušebním protokolem akreditované zkušebny. Podmínkou převzetí zboží je předložení „Protokolu o ověření balistické odolnosti" s výsledkem „vyhovuje". Náklady na zkoušky k ověření balistické odolnosti jsou zahrnuty v kupní ceně za MJ zboží.

5. Smluvní strany se dohodly, že zboží uvedené v příloze č. 8 „Specifikace zboží" rámcové dohody bude předmětem katalogizace ve smyslu zákona č. 309/2000 Sb. K tomu se prodávající zavazuje řádně provést katalogizaci, což znamená, že na dosud v ČR nekatalogizované zboží a v ČR již katalogizované zboží, které však ve svém

datovém záznamu nemá identifikační referenční data (RN a NCAGE) výrobce, dodá Odboru katalogizace majetku Úřadu soubor povinných údajů pro katalogizaci (dále jen „SPÚK“) podle pokynů uvedených v příloze č. 4 „Katalogizační doložka“ rámcové dohody. Dále na všechny stanovené položky majetku charakteru položky zásobování vyrobené v ČR nebo v zemích mimo NATO a Tier 2, dodá také návrh katalogizačních dat výrobku (dále jen „NKDV“), zpracovaný katalogizační agenturou. Předání SPÚK a NKDV je součástí plnění povinností prodávajícího podle rámcové dohody a tento nemá nárok na samostatnou úhradu nákladů spojených s vypracováním katalogizačních dat. Předmětem katalogizace jsou všechny druhy NPNTV jako celek, a to po jednotlivých barevných odstínech podle tabulky č. 6 přílohy č. 8 „Specifikace zboží“ rámcové dohody. Dále se požaduje katalogizovat jednotlivé odnímatelné díly, které jsou náhradními díly včetně transportního obalu.

Vzhledem ke skutečnosti, že v rámci pořízení zboží budou na tomto zboží provedeny VoZk, prodávající splní požadavek na katalogizaci majetku ve dvou částech:

– v první části návrhu katalogizačních dat budou tato dodána na celek (NÁZEV CELKU) pro přidělení KČM před zahájením VoZk;
– v druhé části návrhu katalogizačních dat budou tato dodána po provedení VoZk, avšak před dodáním zboží podle podmínek stanovených katalogizační doložkou.

6. Prodávající je dále povinen při odevzdání zboží předat přejímajícímu v českém jazyce doklady, které se vztahují ke zboží a v případě dodávek zboží nebo komponentů ze zahraničí kopii licence podle zákona č. 38/1994 Sb., o zahraničním obchodu s vojenským materiálem a o doplnění zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 140/1961 Sb., trestní zákon, ve znění pozdějších předpisů a doklad nebo prohlášení prodávajícího prokazující skutečnost uvedenou v odst. 10. tohoto článku. Pro případ pochybností o pravdivosti skutečností uvedených v čestném prohlášení je prodávající povinen tyto skutečnosti hodnověrně dokázat.

   Dále je prodávající povinen při každé dodávce zboží předat „Osvědčení o jakosti a kompletnosti“ a průvodní a provozní dokumentaci v českém jazyce s vyplněnými údaji, které je výrobce schopen vyplnit:

   a) průvodní dokumentaci každé soupravy zboží tvoří:
      - seznam předmětů soupravy NPNTV s uvedením KČM a výrobce v listinné podobě - začleněn jako součást příručky pro obsluhu;
      - příručka pro uživatele s návodem pro údržbu, postupy a prostředky k provedení dezinfekce a dezinsekce uživatelem;
      - prohlášení o shodě ve smyslu ustanovení zák. 90/2016 Sb.;
      - záruční list v souladu s čl. XI. rámcové dohody;
      - průvodní doklady o kvalitě zboží.

   b) provozní dokumentaci tvoří
      - Technický deník ve formátu A5, který prodávající vyhotoví podle vzoru uvedeného v příloze č. 7 rámcové dohody.

   V elektronické podobě na CD nebo DVD bude průvodní a provozní dokumentace přílohou TP. Dále je prodávající povinen při odevzdání zboží předložit „Protokol o ověření balistické odolnosti“ dle odst. 4 tohoto článku.

   Pokud prodávající při odevzdání zboží doklady uvedené v tomto odstavci nepředloží, přejímající zboží nepřevezme.

7. Prodávající je povinen písemně sdělit přejímajícímu nejpozději 4 pracovní dny před odevzdáním zboží identifikační údaje osob účastnících se přejímky a dále údaje

o vozidle, a to takto: jméno a příjmení osoby, číslo pasu nebo jiného průkazu totožnosti, státní příslušnost, registrační značku vozidla a návěsu a datum vjezdu. V případě, že se bude přejímky účastnit cizí státní příslušník (i řidič), je prodávající povinen nahlásit přejímajícímu uvedené údaje nejpozději 10 pracovních dnů přede dnem odevzdání zboží. Tyto údaje jsou nezbytné k zajištění vjezdu do vojenského objektu a nebudou použity k jinému než zde uvedenému účelu, ani poskytnuty třetím stranám. V opačném případě přejímající nepovolí vjezd do vojenského objektu a zboží nebude převzato. Prodávající se zavazuje, že při odevzdání zboží přejímajícímu bude přítomna osoba pověřená statutárním orgánem prodávajícího se znalostí českého jazyka, která bude schopna řešit případné nedostatky zjištěné při převzetí zboží. V opačném případě přejímající zboží nepřevezme.

8. Prodávající je povinen při prvním odevzdání zboží seznámit přejímajícího s obsluhou zboží v nezbytně nutném rozsahu.

9. Přejímající po převzetí zboží v místě plnění potvrdí prodávajícímu přejímací doklady.

10. Prodávající je povinen odevzdat kupujícímu zboží vyrobené po schválení TP a RV, nové, tj. nepoužité a nerepasované (s výjimkou zboží, které bylo předmětem VoZk ve smyslu čl. VIII. A odst. 4.1. rámcové dohody), nepoškozené, funkční a odpovídající platným technickým, bezpečnostním a hygienickým normám a předpisům. Prodávající je povinen doložit doklady prokazující tuto skutečnost nebo předložit o této skutečnosti čestné prohlášení.

11. Přejímající nepřevezme zboží, které při převzetí vykazuje nápadné a zřejmé vady. O této skutečnosti zástupci smluvních stran ihned vyhotoví zápis, který potvrdí podpisem. Prodávající je v tomto případě povinen dodat nové zboží náhradním plněním. O nepřevzetí zboží je prodávající povinen informovat zástupce Úřadu.

12. Prodávající garantuje dostupnost náhradních dílů k pořízenému zboží po dobu 15 let ode dne uplynutí doby záruky za jakost, a to na trhu ČR.
V případě, že prodávající nezajistí dostupnost náhradních dílů na trhu, poskytne kupujícímu veškeré specifické prostředky, jež jsou nezbytné pro výrobu náhradních dílů, součástek, dílčích částí nebo zvláštního zkušebního zařízení a provádění údržby, včetně technických výkresů, licencí a návodů k použití.

13. Prodávající je povinen pro automatickou identifikaci majetku v systému logistiky AČR označit každou soupravu zboží i balení čárovým kódem. Každá souprava zboží musí být označena čárovým kódem tak, aby bylo možno kód sejmout čtecím zařízením bez nutnosti vybalit zboží z původního balení. Požadavky kupujícího na čárový kód: - typ kódu Code 39, výška kódu 10 mm (minimální výška z důvodu bezchybného čtení kódu, na větší zboží může být větší), šířka linky kódu 0,25 mm, velikost písma 6 bodů, pod čárovým kódem uvádět kódované KČM, nad čárovým kódem uvádět text se zkráceným názvem materiálu, do čárového kódu zakódovat tyto informace - znak „K“ – úvodní znak, 13 číslic - katalogové číslo majetku (KČM) dle číselníku resortu MO, číslici „1“ – kategorie. V případě, že nebude zboží označeno tak, jak je uvedeno v tomto ustanovení, nebude převzato. Na všech částech soupravy NPNTV musí být uvedeno stejné výrobní číslo. Kartonové krabice musí být stohovatelné (max. 10 krabic na sebe) a uložené pro přepravu na europaletách.

IX.
Fakturační a platební podmínky

1. Prodávající po vzniku práva fakturovat, tj. okamžikem podpisu přejímajícího dokladu po odevzdání a převzetí každého dílčího plnění dle dílčí VZ, do 5 pracovních dnů

doporučeně odešle kupujícímu daňový doklad (dále jen „faktura“) ve dvojím vyhotovení. Faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného daňového dokladu podle platné právní úpravy, zejména podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a podle § 435 OZ, a dále tyto údaje:
- označení dokladu jako „**Daňový doklad – faktura**“;
- číslo výzvy, podle které se uskutečňuje plnění;
- cenu celkem za plnění v Kč včetně DPH;
- označení peněžního ústavu a čísla účtu prodávajícího, na který má být poukázána platba.

2. K faktuře musí být připojen originál přejímacího dokladu potvrzený přejímajícím, který je uveden v čl. VIII. B odst. 1 rámcové dohody, „Osvědčení o jakosti a kompletnosti“ a „Stanovisko Úřadu k naplnění katalogizační doložky“.

   Přejímací doklad musí obsahovat tyto údaje:
   - označení názvu dokladu s uvedením jeho evidenčního čísla;
   - název a sídlo prodávajícího s uvedením IČO a DIČ;
   - název a sídlo kupujícího s uvedením IČO a DIČ;
   - číslo výzvy, podle které se uskutečňuje plnění;
   - předmět plnění označený v souladu s výzvou a množství odevzdaných MJ;
   - jméno odpovědné osoby prodávajícího, razítko a podpis této odpovědné osoby;
   - jméno odpovědné osoby přejímajícího, razítko, datum převzetí a podpis této odpovědné osoby;
   - kupní cenu za MJ položky zboží v Kč bez DPH;
   - kupní cenu celkem za dodávku zboží v Kč bez DPH.

3. Kupující uhradí fakturovanou částku prodávajícímu do 30 dnů ode dne doručení faktury. Je-li na faktuře uvedena odlišná doba splatnosti, platí ujednání podle této rámcové dohody. Faktura se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání platby z účtu kupujícího.

4. Kupující neposkytuje zálohové platby.

5. Faktura bude prodávajícím zaslána kupujícímu na adresu:
   Sekce vyzbrojování a akvizic MO
   odbor logistiky, zabezpečení a podpory
   náměstí Svobody 471/4, 160 01 Praha 6.

6. Jednu kopii faktury včetně příloh zašle prodávající přejímajícímu.

7. Kupující je oprávněn fakturu vrátit před uplynutím její splatnosti, neobsahuje-li některý údaj nebo doklad uvedený v rámcové dohodě nebo má jiné závady v obsahu nebo nedostatečný počet výtisků. Při vrácení faktury kupující uvede důvod jejího vrácení a v případě vrácení prodávající vystaví fakturu novou. Vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti a běží znovu ode dne doručení nové faktury kupujícímu. Prodávající je povinen novou fakturu doručit kupujícímu do 10 dnů ode dne doručení vrácené faktury prodávajícímu.

8. Pokud budou u prodávajícího shledány důvody k naplnění institutu ručení za daň podle § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, bude kupující při zasílání úplaty vždy postupovat zvláštním způsobem zajištění daně podle § 109a tohoto zákona.

X.
Vlastnické právo a odpovědnost za škody na zboží

1. Kupující nabývá vlastnické právo ke zboží okamžikem odevzdání a převzetí zboží po podpisu přejímacího dokladu zástupci obou smluvních stran.

2. Nebezpečí škody na zboží přechází z prodávajícího na kupujícího současně s nabytím vlastnického práva, tj. odevzdáním a převzetím zboží po podpisu přejímacího dokladu zástupci obou smluvních stran.

3. Smluvní strany se dohodly, že v případě náhrady škody se bude hradit pouze skutečná prokazatelně vzniklá škoda.

XI.
Záruka za jakost zboží, reklamace, odstraňování vad

1. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost zboží v souladu s ustanoveními § 2113 až 2117 OZ. Prodávající se zavazuje, že zboží bude způsobilé k použití pro účel uvedený v rámcové dohodě a zachová si vlastnosti ujednané v rámcové dohodě takto:
   - u panelů balistických NPNTV poskytuje prodávající záruku za jakost zboží včetně zachování požadovaného stupně balistické odolnosti, kdy nesmí dojít k jeho poklesu v souvislosti s užitnými vlastnostmi minimálně po dobu 60 měsíců skladování při dodržení předepsaných skladovacích podmínek uvedených v TP od doby dodání a v délce 61 měsíců užívání od doby vyskladnění z centrálního skladu AČR;
   - u ostatních materiálů NPNTV v délce 25 měsíců od doby vyskladnění z centrálního skladu AČR (po maximální době skladování 60 měsíců).

   Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže užívat zboží pro jeho reklamované vady, za které odpovídá prodávající. Smluvní strany se výslovně dohodly, že vyskytne-li se v průběhu záruční doby skrytá vada zboží, má se za to, že touto vadou zboží trpělo již v době odevzdání.

2. Vady zboží, které se projeví během záruční doby (dále jen „vady zboží v záruce“) uplatňuje přejímající zboží u prodávajícího bezodkladně po jejich zjištění elektronicky datovou zprávou nebo e-mailem (odesláním dokumentu se zaručeným elektronickým podpisem) na adresu [redacted] V oznámení musí být vada zboží v záruce popsána a uvedeno, jak se projevuje. Dále přejímající v oznámení uvede své požadavky, jakým způsobem požaduje vadu zboží v záruce odstranit.

3. Prodávající se elektronicky datovou zprávou nebo na e-mail odesilatele oznámení vad zboží v záruce vyjádří k odpovědnosti za vady zboží v záruce do 10 pracovních dnů po obdržení oznámení dle čl. XI. odst. 2 rámcové dohody. Ve svém vyjádření prodávající uvede, zda vady zboží v záruce uznává či nikoli. Pokud tak neučiní, má se za to, že svou odpovědnost za vady zboží v záruce uznal v plném rozsahu.

4. Vady zboží v záruce budou odstraněny prodávajícím nejpozději do 30 dnů od uznání odpovědnosti za vady zboží v záruce prodávajícím. O odstranění vady bude sepsán a podepsán přejímajícím a prodávajícím „Protokol o odstranění vady a předání zboží“. Veškeré náklady spojené s uplatněním práv z vadného plnění hradí prodávající.

5. Prodávající je povinen uplatněné vady zboží v záruce písemně oznámit nejpozději do 3 pracovních dnů zástupci Úřadu. Prodávající předá kopii reklamačních protokolů týkajících se uplatněných a uznaných reklamací Úřadu písemně, případně zašle e-mailem na adresu: osojmorava@army.cz. Prodávající umožní zástupci Úřadu účast na řešení reklamace.

XII.
Práva z vadného plnění

Práva z vadného plnění se řídí ustanoveními § 1914 až 1925 a § 2099 až 2112 OZ.

XIII.
Smluvní pokuty a úroky z prodlení

1. Prodávající zaplatí kupujícímu smluvní pokutu ve výši 5 000 000,- Kč, zmaří-li provedení SOJ podle odst. 3 čl. VIII. B rámcové dohody a přílohy č. 3 rámcové dohody. Tím nejsou dotčena ustanovení čl. XV. rámcové dohody. Právo fakturovat a vymáhat smluvní pokutu vzniká kupujícímu dnem vzniku této skutečnosti.
2. Prodávající zaplatí kupujícímu v případě nepotvrzení výzvy podle čl. V. odst. 1 rámcové dohody smluvní pokutu ve výši hodnoty zboží ve výzvě včetně DPH. Okamžik práva fakturace vzniká prvním dnem prodlení. Tím nejsou dotčena ustanovení čl. XV. rámcové dohody. Za nepotvrzení výzvy se považuje prodlení s jejím potvrzením trvající déle než 30 kalendářních dnů.
3. Prodávající zaplatí kupujícímu v případě prodlení s potvrzením výzvy podle čl. V. odst. 1 rámcové dohody smluvní pokutu ve výši 0,1 % z hodnoty zboží ve výzvě v Kč včetně DPH za každý započatý den prodlení. Okamžik práva fakturace vzniká prvním dnem prodlení. Tím nejsou dotčena ustanovení čl. XV. rámcové dohody.
4. Prodávající zaplatí kupujícímu v případě prodlení s odevzdáním zboží dle uzavřené výzvy v termínu uvedeném v čl. VII. odst. 2 rámcové dohody smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny neodevzdaného zboží v Kč včetně DPH za každý započatý den prodlení, a to až do úplného splnění závazku nebo do zániku smluvního vztahu. Tím nejsou dotčena ustanovení čl. XV. rámcové dohody. Okamžik práva fakturace vzniká prvním dnem prodlení.
5. Prodávající zaplatí kupujícímu v případě nedodržení sjednaného termínu odstranění vady zjištěné v záruční době podle podmínek uvedených v čl. XI. rámcové dohody smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní ceny vadného zboží v Kč včetně DPH za každý započatý den prodlení, a to až do podpisu „Protokolu o odstranění vady a předání zboží“ nebo do zániku smluvního vztahu. Tím nejsou dotčena ustanovení čl. XV. rámcové dohody. Okamžik práva fakturace vzniká prvním dnem prodlení.
6. Prodávající zaplatí kupujícímu v případě porušení povinností uvedených v čl. VIII. A odst. 3.2. a 4.12. rámcové dohody smluvní pokutu ve výši 100 000,-Kč. Okamžik práva fakturace vzniká prvním dnem prodlení.
7. Prodávající zaplatí kupujícímu v případě porušení povinností uvedených v čl. XIV. odst. 6. rámcové dohody smluvní pokutu ve výši 1 000 000,-Kč, a to za každý jednotlivý případ.
8. Prodávající zaplatí kupujícímu v případě porušení povinnosti uvedené v čl. XIV. odst. 12. rámcové dohody smluvní pokutu ve výši 10 000,-Kč, a to za každý jednotlivý případ. Okamžik práva fakturace vzniká prvním dnem prodlení.
9. Prodávající zaplatí kupujícímu smluvní pokutu ve výši 50 000,- Kč při nedodržení termínů stanovených v příloze č. 4 „Katalogizační doložka“ rámcové dohody, a to za každý jednotlivý případ. Okamžik práva fakturace vzniká prvním dnem prodlení.
10. Kupující zaplatí prodávajícímu za prodlení s úhradou faktury úrok z prodlení v zákonné výši stanovené nařízením vlády č. 351/2013 Sb., kterým se určuje výše úroků z prodlení a nákladů spojených s uplatněním pohledávky, určuje odměna likvidátora, likvidačního

správce a člena orgánu právnické osoby jmenovaného soudem a upravují některé otázky Obchodního věstníku, veřejných rejstříků právnických a fyzických osob a evidence svěřenských fondů a evidence údajů o skutečných majitelích, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „NV č. 351/2013 Sb.“), podle ustanovení § 1970 OZ.

11. V případě prodlení se zaplacením smluvní pokuty zaplatí prodávající kupujícímu úrok z prodlení v zákonné výši stanovené NV č. 351/2013 Sb.

12. Smluvní pokuty jsou splatné do 30 dnů ode dne doručení vyúčtování povinné smluvní straně.

13. Smluvní pokuty a úrok z prodlení hradí povinná smluvní strana bez ohledu na to, zda a v jaké výši vznikla druhé smluvní straně v této souvislosti škoda. Náhrada škody je vymahatelná samostatně vedle smluvních pokut a úroku z prodlení v plné výši.

XIV.
Zvláštní ujednání

1. Vztahy mezi smluvními stranami se řídí právním řádem České republiky.

2. Ve smluvně výslovně neupravených otázkách se tento závazkový vztah řídí ustanoveními OZ.

3. Prodávající prohlašuje, že odevzdané zboží není zatíženo žádnými právy třetích osob. Prodávající odpovídá za případné porušení práv z průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví třetích osob.

4. Smluvní strany se dohodly, že si bezodkladně písemně sdělí skutečnosti, které se týkají změn některého z jejich základních identifikačních údajů, včetně právního nástupnictví.

5. Jednacím jazykem při ústním či písemném styku, souvisejícím s plněním této rámcové dohody, je český jazyk.

6. Prodávající není oprávněn v průběhu plnění svého závazku dle této rámcové dohody a ani po jeho splnění bez písemného souhlasu kupujícího poskytovat jakékoliv informace, se kterými se seznámil v souvislosti s plněním svého závazku a podkladovými materiály v listinné či elektronické podobě, které mu byly poskytnuty v souvislosti s plněním závazku dle této rámcové dohody, třetím osobám (mimo poddodavatele). Poskytnuté informace jsou ve smyslu § 1730 OZ důvěrné.

7. Prodávající podpisem rámcové dohody uděluje dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 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), souhlas kupujícímu, jako správci údajů, se zpracováním jeho osobních a dalších údajů v rámcové dohodě uvedených pro účely naplnění práv a povinností vyplývajících z této rámcové dohody, a to po dobu její platnosti a dobu stanovenou pro archivaci.

8. Prodávající souhlasí se zveřejněním obsahu rámcové dohody a obsahu jednotlivých výzev.

9. Prodávající není oprávněn zcela ani zčásti postoupit na třetí osobu žádné ze svých práv, ani žádný ze svých závazků plynoucích z této rámcové dohody ani tuto rámcovou dohodu jako celek.

10. Veškerá komunikace mezi smluvními stranami týkající se této rámcové dohody musí být učiněna v písemné formě a musí být doručena v listinné podobě prostřednictvím doporučené poštovní zásilky nebo v elektronické podobě datovou zprávou na adresy

uvedené v této rámcové dohodě, není-li v textu rámcové dohody uvedeno výslovně jinak.

11. Smluvní strany sjednávají pravidla pro doručování vzájemných písemností tak, že písemnost se v případě pochybností či nedoručitelnosti považuje za doručenou nejpozději třetím pracovním dnem po jejím odeslání na adresu uvedenou v záhlaví této rámcové dohody, nedoručí-li druhá strana písemné oznámení o změně adresy, a to bez ohledu na to, zda se adresát na této adrese zdržuje a zásilku vyzvedne. Smluvní strany sjednávají, že za okamžik doručení datové zprávy se považuje její dodání do datové schránky adresáta.

12. Prodávající je povinen kupujícímu oznámit jakoukoli změnu poddodavatelů, a to do 10 dnů od okamžiku, kdy k této změně došlo.

XV.
Zánik závazků

1. Smluvní strany se dohodly, že závazek ze smluvního vztahu zaniká v těchto případech:

   a) vyčerpáním celkového finančního objemu uvedeného v čl. VI. odst. 2. rámcové dohody;
   b) uplynutím doby trvání rámcové dohody nebo splněním všech smluvních závazků vyplývajících z výzev uzavřených v době platnosti rámcové dohody; v pochybnostech se má za to, že smluvní vztah vymezený rámcovou dohodou nemůže zaniknout dříve než naplnění smluvních podmínek podle výzvy;
   c) dohodou smluvních stran při vzájemném vyrovnání účelně vynaložených a prokazatelně doložených nákladů ke dni zániku rámcové dohody;
   d) výpovědí rámcové dohody ze strany kupujícího bez udání důvodu s výpovědní lhůtou v délce 3 měsíců, která začíná běžet od prvního dne následujícího po doručení výpovědi prodávajícímu;
   e) jednostranným odstoupením od rámcové dohody nebo od nesplněného zbytku plnění kupujícím pro její podstatné porušení prodávajícím;
   f) výpovědí s výpovědní lhůtou 1 měsíce či jednostranným odstoupením od rámcové dohody nebo od nesplněného zbytku plnění kupujícím v případech uvedených v § 223 odst. 2 zákona;
   g) jednostranným odstoupením od rámcové dohody nebo od nesplněného zbytku plnění kupujícím v případě, že prodávající je v likvidaci podle § 187 OZ, bylo proti němu vydáno rozhodnutí o úpadku podle § 136 zákona č. 182/2006 Sb., insolvenční zákon, ve znění pozdějších předpisů, byla vůči němu nařízena nucená správa podle jiného právního předpisu nebo je v obdobné situaci podle právního řádu země sídla prodávajícího.

2. Smluvní strany se dohodly, že podstatným porušením rámcové dohody ze strany prodávajícího ve smyslu § 2002 odst. 1 OZ, se rozumí zejména:

   a) nepotvrzení výzvy podle čl. V. odst. 1. rámcové dohody;
   b) nedodržení schválených TP pro výrobu a odevzdání zboží;
   c) prodlení s odevzdáním zboží podle čl. VII. odst. 2. rámcové dohody trvající více jak 90 dnů;
   d) nedodržení sjednaného množství, jakosti nebo druhu zboží;
   e) nedodržení ujednání o záruce za jakost zboží;
   f) prodlení s odstraněním vad zboží v záruce o více jak 60 dnů;
   g) zmaření SOJ podle čl. VIII. B odst. 3. rámcové dohody;
   h) řádné neodevzdání objektů KoZk a objektů VoZk pro provedení KoZk a VoZk;

i) hodnocení opakovaných KoZk nebo VoZk jako nevyhovující dle čl. VIII. A odst. 3. 12. a 4. 11. rámcové dohody;
j) neprovedení KoZk nebo VoZk z důvodu porušení povinností prodávajícího dle čl. VIII. A odst. 3.13. a 4.11. rámcové dohody;
k) neoznámení jakékoli změny poddodavatele podle čl. XIV. odst. 12. rámcové dohody.

3. Za zmaření SOJ podle písm. g) odst. 2. tohoto článku se považuje zejména:
   a) nezajištění prostor k provedení SOJ prodávajícím dle odst. 2. přílohy č. 3 rámcové dohody;
   b) neplnění požadavků dle odst. 6. přílohy č. 3 rámcové dohody;
   c) neposkytnutí nezbytné materiální podpory a parkovacího místa dle odst. 7. přílohy č. 3 rámcové dohody;
   d) nezpracování a nezaslání plánu kvality dle odst. 8 přílohy č. 3 rámcové dohody;
   e) nezajištění potřebných analýz materiálu a nedoložení všech parametrů zboží dle odst. 9. přílohy č. 3 rámcové dohody;
   f) neoznámení připravenosti k provedení auditu jakosti a konečné kontrole prodávajícím dle odst. 10. přílohy č. 3 rámcové dohody.

4. V případě, že kupující nevyužije práva odstoupit od rámcové dohody pro její podstatné porušení, je oprávněn od rámcové dohody odstoupit, jako by se jednalo o porušení nepodstatné, tj. kupující poskytne přiměřenou dodatečnou lhůtu k plnění dle ustanovení § 1978 OZ.

XVI.
Závěrečná ujednání

1. Rámcová dohoda je písemná vyhotovena v elektronické podobě o 17 stranách a přílohách o 99 stranách.

2. Rámcová dohoda může být měněna či doplňována smluvními stranami vzájemně odsouhlasenými písemnými, v elektronické podobě vyhotovenými a elektronicky podepsanými vzestupně očíslovanými dodatky, které se stávají její nedílnou součástí. Smluvní strany se výslovně dohodly, že ustanovení § 1729 odst. 1 OZ se v případě jednání o dodatcích nepoužije.

3. Smluvní strany prohlašují, že jim nejsou známy žádné skutečnosti, které by uzavření rámcové dohody vylučovaly a berou na vědomí, že v plném rozsahu nesou veškeré právní důsledky plynoucí z vědomě jimi udaných nepravdivých údajů. Na důkaz svého souhlasu s obsahem rámcové dohody připojují pod ní své podpisy.

4. Rámcová dohoda nabývá platnosti dnem jejího podpisu poslední smluvní stranou a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb.

5. Nedílnou součástí rámcové dohody jsou přílohy:
   - příloha č. 1 – „Organizace ověřování referenčních vzorků a jejích schválení“ – 4 strany;
   - příloha č. 2 - Takticko-technické požadavky – 71 stran:
     Typ 1: „Takticko-technické požadavky Nízkoprofilový nosič taktické výstroje tmavozelený – olivový speciální a Nízkoprofilový nosič taktické výstroje černý speciální“;
     Typ 2: „Takticko-technické požadavky Nízkoprofilový nosič taktické výstroje tmavozelený – olivový ostraha“;

Typ 3: „Takticko-technické požadavky Nízkoprofilovýnosič taktické výstroje tmavozelený – olivový a Nízkoprofilový nosič taktické výstroje žlutopískový horský“;

- příloha č. 3 – „Požadavky na zabezpečení státního ověřování jakosti“ – 2 strany;
- příloha č. 4 – „Katalogizační doložka“ – 1 strana;
- příloha č. 5 –„Výzva k poskytnutí plnění“ – vzor – 2 strany;
- příloha č. 6 – „Rámcový časový harmonogram zkoušek“ – 4 strany;
- příloha č. 7 – „Technický deník - VZOR“ – 12 stran;
- příloha č. 8 –„Specifikace zboží“ – 3 strany.

[redacted]
jednatel
FENIX Protector s.r.o.

[redacted]
Digitálně podepsal [redacted]
Datum: 2019.05.06 14:52:46 +02'00'

[redacted]
náměstek pro řízení sekce
na základě příkazu k zastupování

Podepsáno elektronicky

Podepsáno elektronicky

[redacted]
jednatel
W.A.R. Defender s.r.o.

Podepsáno elektronicky

[redacted]
Digitálně podepsal [redacted]
Datum: 2019.05.06 14:30:23 +02'00'

Organizace ověření referenčních vzorků a jejich schválení

Vymezení základních pojmů

Pro účely tohoto dokumentu se rozumí:

Referenční vzorek – fyzický kus produktu definovaný kupujícím, vyrobený podle schválených Technických podmínek výrobce (dále jen „TP“), jehož shoda s parametry uvedenými v TP byla ověřena komisí určenou majetkovým hospodářem. Za schválení referenčního vzorku (dále jen „RV“) se považuje schválení „*Závěrečné zprávy z ověření referenčního vzorku majetkovým hospodářem“*.

Referenční vzorky spolu s technickými podmínkami jsou určeny:

- u prodávajícího pro výrobu zboží, případně může být použit pro úkony spojené se státním ověřováním jakosti nebo řízení kvality u prodávajícího;
- u Úř OSK SOJ pro úkony spojené se státním ověřováním jakosti u prodávajícího,
- u přejímajícího pro přejímku předmětu rámcové dohody a pro odbornou činnost v rámci veřejných zakázek, inovace a zavádění výstrojního materiálu do užívání v rezortu MO.

Schválení technických podmínek – je proces realizovaný podle ustanovení NVMO č. 100/2015 Věstníku *Zavádění vojenského materiálu do užívání v rezortu Ministerstva obrany.* Technické podmínky jsou schvalovány současně s referenčním vzorkem produktu, na který jsou zpracovány.

Komise určená majetkovým hospodářem – je komise oprávněná provést ověření parametrů, sestavená z odborně způsobilých zástupců organizačních celků MO a zástupce prodávajícího.

Odpovědnost za schválení referenčních vzorků – o schválení referenčního vzorku rozhoduje majetkový hospodář.

Ověření – je fyzické ověření a hodnocení všech viditelných a měřitelných parametrů na RV v rozsahu uvedeném v TP. Ověření je provedeno na odborném pracovišti AČR s využitím jeho sil a prostředků.

Požadavky na prodávajícího

Dodání referenčních vzorků

Prodávající dodá v souladu s uzavřenou rámcovou dohodou přejímajícímu po 3 ks RV od zboží uvedeného v tabulce č. 5 přílohy č. 8 „Specifikaci zboží“ rámcové dohody současně s návrhem TP. RV musí být vyrobeny podle předložených TP včetně případných změn (úprav) vzniklých a provedených na základě vojskových zkoušek.
O předání a převzetí TP a RV sepíší prodávající a přejímající protokol o předání a převzetí. Součástí protokolu je dodací list na RV, vystavený prodávajícím na přejímajícího.

Místo dodání a ověření referenčních vzorků

Místem dodání RV včetně návrhu TP je VZ 551220 Brno.

Majetkový hospodář je oprávněn vydat *Nařízení k ověření a schválení referenčních vzorků* na základě schválení *Zprávy o výsledcích vojskových zkoušek NGŠ AČR*. Nařízení je odesláno všem zúčastněným organizačním celkům MO a prodávajícímu.

Nařízení k ověření a schválení referenčních vzorků

1. Nařízení k ověření a schválení RV vydá majetkový hospodář v součinnosti s osobou kupujícího a prodávajícího.

2. Nařízení obsahuje:

a) předmět, cíl a rozsah ověření RV dle předloženého návrhu TP;
b) složení komise;
c) zásady práce komise;
d) termín ověření RV (maximálně 5 pracovních dnů);
e) určení místa nebo prostoru ověření RV;
f) způsob, místo a termín předání RV k ověření;
g) požadavky na materiální zajištění účastníků ověření RV (např. ubytování, stravování, prostory pro práci členů komise, požadavky na metrologicky ověřená měřidla a ostatní měřící zařízení a další požadavky s ohledem na charakteristiky ověřovaných RV);
h) personální zabezpečení ověření RV odborně způsobilými osobami;
i) požadavky k zachování obchodního tajemství1) a zabezpečení ochrany určených neutajovaných a utajovaných informací2);
j) požadavky k ukládání a zabezpečení RV v průběhu ověřování;
k) požadavky na bezpečnostní a ekologická opatření, která souvisejí s ověřením RV;
l) pokyny pro vypracování a předložení zprávy o výsledcích ověření (požadavky k vyhodnocení plnění termínů, obsahu a formy zpracování výsledků, pořízení průkazné dokumentace, tj. pořízení fotodokumentace nebo videozáznamu a určení počtu výtisků zprávy);
m) termín pro případné opakování ověření RV.

3. O opakování ověření rozhoduje majetkový hospodář, který ověření nařídil, na základě návrhu komise předloženého předsedou komise z důvodu hodnocení RV jako nevyhovujícího (neshoda parametru RV s parametrem v TP). Pro opakování ověření vydává nové nařízení k ověření.

4. Odstranění neshod parametrů provede prodávající uvedením RV do souladu s TP.

Složení komise pro ověření referenčních vzorků

1. Předseda komise pro ověření RV je pracovník ALog/Výstrojní služby. Zástupce předsedy je pracovník VZ 551220 Brno, sekretář komise je pracovník VZ 551220 Brno. Členy této komise jsou zástupci uživatele, prodávajícího a VZ 551220 Brno.

2. V případě opakovaného ověření může být na základě rozhodnutí majetkového hospodáře členem komise právní orgán kupujícího k ověření a analýze přijatých nápravných opatření prodávajícího ve vztahu k ustanovení rámcové dohody.

---

1) § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

2) § 2 písm. a) zákona č. 412/2005 Sb.; RMO č. 16/2013 Věstníku *o ochraně určených neutajovaných informací v rezortu Ministerstva obrany*

3. Předseda komise odpovídá za organizaci a jednání komise včetně stanovení způsobu komunikace mezi členy komise. Členové komise jsou povinni informovat neprodleně předsedu komise o všech skutečnostech, které mají vliv na plánování, provedení a vyhodnocení ověření RV, v případě skutečností ohrožujících bezpečnost a ochranu života, zdraví a majetku při vykonávání ověření RV.

Úkoly komise

Komise v průběhu ověření RV:
a) protokolárně převezme RV včetně příslušných návrhů TP v souladu s rámcovou dohodou;
b) hodnotí shodu parametrů RV s návrhy TP;
c) o průběhu a výsledcích ověřování vede průkaznou dokumentaci.

Jednání komise k ověření a schválení referenčních vzorků

Na základě vydaného nařízení k ověření a schválení RV se komise schází:

a) před zahájením ověření RV k seznámení se:
- s nařízením k ověření a schválení RV a s dokumentací pro ověření,
- se způsobem práce komise,
- se smluvně stanovenými takticko-technickými parametry a se způsobem hodnocení,
- s postupem zpracování dokumentů a s pravidly pro jejich manipulaci,
- se zprávami z předchozích zkoušek,
- s poučením o bezpečnosti a ochraně života a zdraví při ověřování,
- s obsahem a rozsahem školení příslušníků komise k ověření RV;
- se způsobem nakládání s informacemi a zachování obchodního tajemství3) a zabezpečení ochrany určených neutajovaných a utajovaných informací4).

b) v průběhu ověření RV:
- k ověření a hodnocení všech viditelných a měřitelných parametrů v rozsahu uvedeném v TP;
- k průběžnému seznámení s výsledky ověřování shody parametrů.

c) na závěr ověření RV:
- k seznámení se s celkovým průběhem ověření RV a jejich hodnocením, k projednání a zpracování závěrů a opatření k řešení neshod, připomínek a zpracování závěrečné zprávy o výsledcích ověření RV;
- ke schválení konečného znění závěrečné zprávy o výsledcích ověření RV a TP.

Hodnocení referenčních vzorků

1. V rámci celkového hodnocení splnění TP komise porovnává příslušné TP s RV a s požadavky sjednanými v rámcové dohodě s prodávajícím.

2. Jednotlivé parametry hodnotí komise jako vykazující shodu nebo neshodu.

---

3) § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

4) § 2 písm. a) zákona č. 412/2005 Sb.; RMO č. 16/2013 Věstníku *o ochraně určených neutajovaných informací v rezortu Ministerstva obrany*

3. Celkové hodnocení výsledku ověření RV je:
   a) vyhovující – znamená hodnocení všech ověřovaných parametrů jako shoda;
   b) nevyhovující – znamená hodnocení alespoň jednoho ověřovaného parametru jako neshoda.

4. Vzniknou-li při hodnocení v průběhu ověření RV rozpory mezi ověřovanými parametry a parametry uvedenými v TP, rozhoduje o dalším postupu osoba kupujícího na návrh komise. Předseda komise je oprávněn přizvat k ověření parametrů odborné orgány MO, případně i zástupce prodávajícího.

5. Celkové hodnocení výsledků ověření stanovuje komise hlasováním přítomných členů komise. Komise je usnášení schopná v případě přítomnosti nejméně 50% členů komise.

Závěrečná zpráva o výsledcích ověření referenčních vzorků

1. O výsledcích ověření zpracuje komise zprávu, která obsahuje:
   a) předmět a cíl ověření RV;
   b) rozsah, průběh a místa ověření;
   c) organizační a personální zabezpečení ověření;
   d) výsledky ověření RV dle návrhu TP;
   e) vyhodnocení neshod požadovaných parametrů;
   f) závěry a doporučení;
   g) zásadní připomínky členů komise ke zprávě o výsledcích ověření;
   h) návrh na schválení RV a TP;
   i) podpis předsedy a členů komise.

2. Jsou-li výsledky hodnocení RV nevyhovující, může majetkový hospodář, který ověření nařídil, na návrh předsedy komise rozhodnout o opakování ověření a schválení RV a TP po prodávajícím provedených nápravných opatření předchozího hodnoceného stavu.

3. Závěrečná zpráva z opakovaného ověření RV obsahuje:
   a) splnění opatření k odstranění zjištěných neshod;
   b) závěry a doporučení ke schválení/neschválení RV a TP;
   c) komise je oprávněna změnit původní hodnocení ověření RV a TP;
   d) opakované ověření RV a TP provede shodná komise, která ověření RV a TP provedla v řádném termínu.

4. *Závěrečnou zprávu o ověření RV* nebo *Závěrečnou zprávu z opakovaného ověření RV* předkládá předseda komise ke schválení do 3 pracovních dnů po ukončení ověření majetkovému hospodáři. Schválením zprávy se hodnocené RV stávají schválenými RV a přejímající neprodleně provede jejich označení schvalovacími lístky a předání prodávajícímu a Úř OSK SOJ.

Ostatní

Rozdělení RV - dva kusy RV vezme přejímající do příjmu bezúplatným převodem, třetí kus vrátí prodávajícímu. O vrácení RV prodávajícímu sepíše přejímající předávací protokol. Dále přejímající jeden kus RV přeúčtuje Úřadu pro obrannou standardizaci, katalogizaci a státní ověřování jakosti (dále jen „Úř OSK SOJ“) a jeden si ponechá.

Referenční vzorky jsou skladovány při dodržení podmínek stanovených v průvodní (provozní) dokumentaci prodávajícím.

Typ 1

Takticko-technické požadavky

Nízkoprofilový nosič taktické výstroje tmavozelený – olivový speciální
Nízkoprofilový nosič taktické výstroje černý speciální

1. Identifikace vojenského materiálu

1.1 Název matriálu

Úplný název materiálu: Nízkoprofilový nosič taktické výstroje tmavozelený – olivový speciální.

Nízkoprofilový nosič taktické výstroje černý speciální.

Zkrácený název materiálu osobního použití: NPNTV 2017 – TOS

NPNTV 2017 – ČS

1.2 Určení a základní charakteristika materiálu

Nízkoprofilový nosič taktické výstroje (dále jen „**NPNTV 2017**“) je osobní ochranný prostředek, který je určen ke zvýšení taktických možností a definované ochraně životně důležitých orgánů proti účinkům střel z ručních zbraní za současného zachování co nejvyšší mobility a pohodlí vojáka. NPNTV 2017 s balistickými panely musí zabezpečit ochranu - Level IV dle Standartu NIJ-0101.04 Rev A Addendum B *Balistická odolnost osobní ochrany těla*.
Takticko-technické požadavky (dále jen „**TTP**“) jsou zpracovány pro NPNTV 2017 a příslušenství v jedné základní variantě a to:

- NPNTV 2017 je tvořen základní taktickou vestou – přední a zadní díl s možností vložení předního a zadního balistického panelu a bočních balistických panelů zabezpečujících balistickou ochranu IV dle Standartu NIJ-0101.04 Rev A Addendum B *Balistická odolnost osobní ochrany těla.*

- NPNTV 2017 musí jako variabilní systém vyhovět individuálním požadavkům jednotlivých uživatelů a v maximální možné míře umožňovat nastavení a přizpůsobení anatomii trupu každého uživatele, aniž by výrazně omezil jeho pohyblivost.

- Transportní obal (taška) musí umožnit bezpečné uložení a fixaci jednotlivých dílů NPNTV 2017, všech dokumentů, ochranné balistické přilby, náhradního stejnokroje 95 (blůza 95 + kalhoty 95) a 1 páru bot polních lehkých.

NPNTV 2017 musí:
- být kompatibilní s ochrannými balistickými přilbami používanými v AČR, zbraněmi odpalovanými z ramene a zbraněmi s obsluhou, vybavením pro komunikaci a vybavením pro nošení zátěže;
- umožňovat svým provedením rozložení váhy (tlak na exponované části těla) na co největší možnou plochu trupu;
- neomezovat uživatele v plnění bojových úkolů při pěším pohybu nebo ve vozidlech a střelbě;
- umožnit snadné oblečení na standardní letní nebo zimní oděv (nebo na blůzu pod balistickou vestu) včetně následného svlečení;
- umožnit nouzové sejmutí NPNTV 2017, a to i při použití přídavných pouzder umístěných na NPNTV 2017;
- v případě skrytého nošení umožnit nouzové sejmutí NPNTV 2017 po předchozím odstranění svrchního oděvu;
- být schopen přepravy, používání a skladování při teplotách v rozmezí -32°C až +44 °C (krátkodobě po dobu 4 hodin až 80 °C) kdy relativní vlhkost vzduchu může dosahovat až 95% a to beze změny balistických ochranných vlastností;
- umožnit použití balistických panelů jejich vložením do přední, zadní a bočních částí NPNTV 2017 a spolehlivou fixaci těchto panelů;

- maximalizovat plochu pokrytí trupu v souladu s plněnými úkoly, druhem stejnokroje, osobní výstrojí, osobními zbraněmi a zbraněmi obsluhovanými osádkami a zároveň minimalizovat omezení uživatele při plnění úkolů;
- umožnit střelbu s úchytem zbraně i oběma pažemi a uchycení dalších doplňků výbavy a výstroje používané v AČR.

NPNTV 2017 musí umožňovat:
- snadný přístup ke všem balistickým panelům, jejich vkládání a vyjímání při zachování spolehlivé fixace v potahu;
- možnost úpravy obvodové velikosti;
- výškovou nastavitelnost umístění předního a zadního dílu.

2. Požadavky na základní taktické a užitné vlastnosti pořizovaného materiálu

2.1 Požadavky na taktické, rozměrové a hmotnostní parametry

Balistická odolnost po vložení balistických panelů (přední a zadní balistický panel, levý a pravý balistický panel) do základní taktické vesty NPNTV 2017 odpovídá odolnosti IV dle Standartu NIJ-0101.04 Rev A Addendum B *Balistická odolnost osobní ochrany těla.*

Základní složení NPNTV 2017:

- **složení NPNTV 2017 v balistické odolnosti IV**:
- základní taktická vesta (přední a zadní díl, ramenní díly a boční díly tvrdé s pružným členem a boční díly pro skryté nošení) pro použití na oděvu s možností umístění přídavných pouzder uchycením na nosný systém (vazbu) taktické vesty a pro skryté nošení bez přídavných pouzder;
- **odnímatelné části:**
- balistický panel (přední a zadní);
- balistický panel boční (levý a pravý);
- 1x platforma s pouzdry na 3ks zásobníku pro útočnou pušku M16/AR15/M4 nebo CZ 805 BREN A1MC;
- 1x platforma na uchycení doplňků;
- 5x pouzdra bez chlopně na 1 ks zásobníku pro útočnou pušku M16/AR15/M4 nebo CZ 805 BREN A1MC;
- 1x dvojité pouzdro na zásobníky Glock 17 nebo CZ 75 SP-01 PHANTOM;
- 2x pouzdro na 1 ks granátu typu RG4 (nebo dýmového granátu nebo zásahové výbušky);
- 1x pouzdro na lékárničku (např. IFAC);
- 1x pouzdro na radiostanici (např. typu RF 7800 S-PR);
- 2x pouzdro pro vložení bočních panelů;
- 2x pouzdro vnitřní na 2 ks zásobníku pro útočnou pušku M16/AR15/M4 nebo CZ 805 BREN A1MC;
- 2x pouzdro na 1ks pistolového zásobníku pro GLOCK-17 nebo CZ 75 SP-01 PHANTOM;
- 2x pouzdro s chlopní na 1 ks zásobníku pro útočnou pušku M16/AR15/M4 nebo CZ 805 BREN A1MC;
- 1x univerzální pouzdro;
- 1x pouzdro na prázdné zásobníky „odhazovák / dump pouch“;
- 1x břišní pouzdro;
- 1x bungee pouzdro;
- 1x pouzdro vnitřní radiostanice levá;
- 1x pouzdro vnitřní radiostanice pravá;

- 1x transportní obal (taška);
- průvodní a provozní dokumentace tvořená:
    - technický deník;
    - příručka pro obsluhu s návodem pro údržbu a směrnicemi pro reklamační řízení;
    - kompletační seznam (seznam předmětů v soupravě s uvedením KČM a výrobce) – je začleněn jako součást příručky pro obsluhu;
    - záruční list v souladu s čl. X. rámcové dohody;
    - průvodní doklady o kvalitě výrobku.

NPNTV 2017 je konstruováno pro vrchní nošení na oděvu (standardního stejnokroje 95) nebo s využitím blůzy pod balistickou vestu, ale i pro skryté nošení pod svrchním oděvem, se zajištěním stejné míry ochrany při použití ve vozidle nebo pěším pohybu.

NPNTV 2017 bude dodáno v jediné univerzální velikosti, umožňující uzpůsobení na postavu konkrétního uživatele. Minimální obvod NPNTV 2017 80 cm (+/- 2 cm), maximální obvod 115 cm (+/- 2 cm) – měřeno na spodním okraji NPNTV 2017 Délka NPNTV 2017 měřená od ramene NPNTV ke spodnímu okraji NPNTV 50 cm (+/- 2 cm).

Nosný systém (vazba) NPNTV 2017 jako součást taktické vesty nebo příslušenství musí být kompatibilní s pouzdry využívající k uchycení MOLLE/PALS vazbu a umožnit maximální využití plochy ve vodorovném směru bez mezer. Plocha nosného systému (vazby) je zhotovena z jednoho kusu materiálu. Nosný systém (vazba) neobsahuje nerovnosti (například našití křížení části vazby, švy) a je zhotoven laserovou technologií. Při navěšení pouzder nesmí docházek k deformaci prvků nosného systému (vazby). Při navěšení pouzder na nosný systém (vazbu) musí být po celou dobu životnosti NPNTV 2017 zachována soudržnost a nesmí docházet k oddělení jednotlivých vrstev laminátu.

Hmotnost NPNTV 2017 - hmotnost samotné odstrojeného NPNTV 2017 bez přídavných balistických panelů, dále bez ostatních přídavných prvků (pouzdra) vč. odstrojeného spojovacího segmentu předního a zadního dílu **0,4 – 0,5 kg** (max. 0,8 kg).

Maskovací vlastnosti

NPNTV 2017 v barevném provedení tmavozelená-olivová

Přední a zadní díl, boční díly – základní materiál musí splňovat parametry barevného odstínu tmavozelená-olivová dle ČOS 108017, 2. vydání, *Maskovací vzory AČR*, kapitola 7, čl. 7.1, 7.2 (kolorimetrické souřadnice barevného odstínu tmavozelená-olivová dle přílohy A, tabulka 2), 7.4 a 7.5.
Způsob zkoušení a kontroly maskovacích vlastností musí být proveden dle ČOS 108019, 2. vydání, *Metody hodnocení fyzikálně optických vlastností maskovacích vzorů AČR v laboratorních podmínkách*.
Ramenní díly –barevné provedení musí být v odstínu základního materiálu, nesmí být barevně nesplývavé se základním materiálem.
Odnímatelné díly – platformy, pouzdra – transportní obal (taška) - základní materiál musí splňovat parametry barevného odstínu tmavozelená-olivová dle ČOS 108017, 2. vydání, kapitola 7, čl. 7.1, 7.2 (kolorimetrické souřadnice barevného odstínu tmavozelená-olivová dle přílohy A, tabulka 2), 7.4 a 7.5.
Způsob zkoušení a kontroly maskovacích vlastností musí být proveden dle ČOS 108019, 2. vydání.

Popruhy a lemovky – musí splňovat parametry barevného odstínu tmavozelená-olivová nebo černá dle ČOS 108017, 2. vydání, *Maskovací vzory AČR*, kapitola 7, čl. 7.1, 7.2 (kolorimetrické

souřadnice barevného odstínu tmavozelená-olivová nebo černá dle přílohy A, tabulka 2), 7.4 a 7.5 mimo popruhů určených k upevnění a fixaci pouzder na nosný systém (vazbu).
Způsob zkoušení a kontroly maskovacích vlastností musí být proveden dle ČOS 108019, 2. vydání, *Metody hodnocení fyzikálně optických vlastností maskovacích vzorů AČR v laboratorních podmínkách*.
Ostatní barevné provedení – barevné odstíny pruženek, stuhových uzávěrů, stuh zdrhovadel, šicích nití a ostatních materiálů musí být v odstínech základního materiálu tmavozelené-olivové nebo černé, nesmí být barevně nesplývavé se základním materiálem. Kovové části musí mít patinovaný povrch v odstínu základního materiálu nebo musí být nabarvené v odstínu základního materiálu, musí být barevně splývavé se základním materiálem.

NPNTV 2017 v barevném provedení černá

Přední a zadní díl, boční díly - základní materiál musí splňovat parametry barevného odstínu černá dle ČOS 108017, 2. Vydání, *Maskovací vzory AČR*, kapitola 7, čl. 7.1, 7.2 (kolorimetrické souřadnice barevného odstínu černá dle přílohy A, tabulka 2), 7.4 a 7.5.
Způsob zkoušení a kontroly maskovacích vlastností musí být proveden dle ČOS 108019, 2. vydání, *Metody hodnocení fyzikálně optických vlastností maskovacích vzorů AČR v laboratorních podmínkách*.
Ramenní díly – barevné provedení musí být v odstínu základního materiálu, nesmí být barevně nesplývavé se základním materiálem.
Odnímatelné díly – platformy, pouzdra – transportní obal (taška) - - základní materiál musí splňovat parametry barevného odstínu černá dle ČOS 108017, 2. Vydání, kapitola 7, čl. 7.1, 7.2 (kolorimetrické souřadnice barevného odstínu černá dle přílohy A, tabulka 2), 7.4 a 7.5.
Způsob zkoušení a kontroly maskovacích vlastností musí být proveden dle ČOS 108019, 2. vydání.
Popruhy a lemovky – musí splňovat parametry barevného odstínu černá dle ČOS 108017, 2. Vydání, *Maskovací vzory AČR*, kapitola 7, čl. 7.1, 7.2 (kolorimetrické souřadnice barevného odstínu černá dle přílohy A, tabulka 2), 7.4 a 7.5 mimo popruhů určených k upevnění a fixaci pouzder na nosný systém (vazbu).
Způsob zkoušení a kontroly maskovacích vlastností musí být proveden dle ČOS 108019, 2. vydání, *Metody hodnocení fyzikálně optických vlastností maskovacích vzorů AČR v laboratorních podmínkách*.
Ostatní barevné provedení – barevné odstíny pruženek, stuhových uzávěrů, stuh zdrhovadel, šicích nití a ostatních materiálů musí být v odstínech základního materiálu černé, nesmí být barevně nesplývavé se základním materiálem.
Kovové části musí mít patinovaný povrch v odstínu základního materiálu nebo musí být nabarvené v odstínu základního materiálu, musí být barevně splývavé se základním materiálem.

Základní tkanina
Základní tkanina svrchního materiálu - viz bod. 3 Technické požadavky.

Rozměry a hmotnosti přídavných balistických panelů:
- **přední balistický panel**: **250-255mm (š) × 295-300mm (v)**, tloušťka **21-22 mm**, hmotnost **2,3-2,450 kg** (max. 2,450 kg), geometry **Multi-curve**, rohy panelů sražené, plocha pokrytí **655-660cm^2**;
- **zadní balistický panel**: **250-255mm (š) × 295-300mm (v)**, tloušťka **21-22 mm**, hmotnost **2,3-2,450 kg** (max. 2,450 kg)**,** geometry **Multi-curve**, rohy panelů sražené, plocha pokrytí **655-660cm^2**;
- **boční balistický panel**: (2 ks) – **145-150mm (š) × 195-200mm (v)**, tloušťka **21-22 mm**, hmotnost **0,95-1,02 kg** (max. 1,02 kg)**,** geometrie - poloměr zakřivení: **R-400 mm,** plocha pokrytí **250-254cm^2**;

- anatomicky tvarované desky balistických panelů musí kopírovat tvar těla a neomezovat uživatele v pohybu a různých vykonávaných činnostech.

Přední, zadní a boční balistické panely: potah musí být uzpůsoben proti vnikání vody a vlhkosti a musí být bez ostrých hran. Požadovaná balistická odolnost panelů musí odpovídat odolnosti IV dle Standartu NIJ-0101.04 Rev A Addendum B Balistická odolnost osobní ochrany těla. Jednotlivé balistické vrstvy, ze kterých se skládají balistické ochranné panely, musí být materiálově shodné po celé ploše balistického ochranného panelu.

Přední díl NPNTV 2017 – taktické vesty – přední strana musí obsahovat nosný systém (vazbu) na uchycení dalšího materiálu. Plocha nosného systému (vazby) musí být zhotovena z jednoho kusu materiálu. Na nosný systém (vazbu) musí být našit stuhový uzávěr – mechová část - pro uchycení platforem a měkkých boků. Stuhový uzávěr nesmí omezovat využití nosného systému (vazby). V horní části předního dílu na pravé a levé straně umístěna oka pro fixaci platforem pomocí háčku. Po stranách musí být 4 úchyty na kabely pro uchycení náhlavové soupravy, dále vstup do prostoru na uchycení kabelů (vedení kabelů není uzpůsobeno pro osazení radiostanic s kryptomoduly). Dále musí být v horní části kapsa na vložení tužek a bloku s možností snadného otevření kapsy. Boky předního dílu musí být uzpůsobeny pro vložení a bezpečné zajištění platformy uchycení tvrdého bočního dílu bez narušení kompatibility nosného systému (vazby). Vnitřní prostor předního dílu musí umožňovat vsunutí předního balistického panelu a jeho bezpečné zajištění a fixaci.
Materiál – viz bod 3 – technické požadavky.

Zadní díl NPNTV 2017 – taktické vesty – celý zadní díl musí obsahovat nosný systém (vazbu) na uchycení dalšího materiálu. Plocha nosného systému (vazby) musí být zhotovena z jednoho kusu materiálu. V horní části zadního dílu musí být umístěno vyprošťovací oko (madlo). Vnitřní prostor zadního dílu musí umožňovat vsunutí zadního balistického panelu a jeho bezpečné zajištění a fixaci.
Materiál – viz bod 3 – technické požadavky.

Vyprošťovací oko (madlo) určené k vyproštění a odsunu raněného musí být umístěno v horní části zadního dílu NPNTV 2017 a při běžném používání NPNTV 2017 nesmí odstávat. Musí být snadno uchopitelné i v zimních rukavicích a musí mít minimální pevnost v tahu 1,5 kN (zkouška se provádí dle ČSN EN 1497 Prostředky ochrany osob proti pádu – záchranné postroje).

Ramena – musí být výškově stavitelná. Na ramenou musí být oka na uchycení kabelů. Horní spoj musí umožňovat nouzové sejmutí nosiče. Ramenní díly požadujeme v protiskluzové úpravě.
Materiál - viz bod.3 Technické požadavky.

Boční díly (boky) – požadují se dva druhy boků:

- **měkký boční díl (bok) s pružným členem při použití pro skryté nošení**

Požadavky:

- měkký bok musí být složen z levého bočního dílu, pružného členu a pravého bočního dílu;
- spojení musí být ze stuhového uzávěru s jednoduchou možností jej uvolnit;
- měkký bok musí umožnit uchycení pouzder pro vložení bočních panelů s vloženými bočními balistickými panely, nastavení umístění a fixaci těchto pouzder aniž by došlo k deformaci boku;
- měkký bok musí být umožnit kompatibilitu s odnímatelnými částmi NPNTV 2017 a jejich bezpečné uchycení na nosný systém (vazbu);
- bok musí mít spojeny pružným člen a zároveň být zajištěny proti vytržení;
- materiál – základní svrchní materiál s vyztužením z vnitřní strany;
- rozměry levého bočního dílu: 500 (d) x 110 (v) mm (+/- 20 mm);
- rozměry pravého bočního dílu: 500 (d) x 110 (v) mm (+/- 20 mm);

- hmotnost měkkého boku (levého boku, pružného členu a pravého boku) 70-80 g (max. 90 g);
- barva měkkého bočního dílu je shodná s barvou předního a zadního dílu NPNTV 2017.

- **tvrdý boční díl (bok) s pružným členem pro použití na oděvu, s možností umístění přídavných pouzder. Požaduje se maximální odlehčení bočních dílů.**

Požadavky:
- tvrdý bok musí být složen z levého bočního dílu, pružného členu a pravého bočního dílu;
- boční díly opatřeny na zadní straně přední části (směrem k tělu) háčkovou částí stuhového uzávěru (platformou) k fixaci bočního dílu na přední stranu základní taktické vesty NPNTV 2017;
- boční díly opatřeny na přední straně přední části (směrem od těla) smyčkovou částí stuhového uzávěru k uchycení spodní části platformy s pouzdry na 3ks zásobníku pro útočnou pušku M16/AR15/M4 nebo CZ 805 BREN A1MC nebo spodní části platformy na uchycení doplňků;
- plocha spojení nesmí mít vliv na nosný systém (vazbu) a musí umožnit kompatibilitu s odnímatelnými částmi NPNTV 2017 a jejich bezpečné uchycení;
- tvrdý bok musí umožnit uchycení pouzder pro vložení bočních panelů s vloženými bočními balistickými panely, nastavení umístění a fixaci těchto pouzder aniž by došlo k deformaci boku;
- boční díly musí být spojeny pružným členem a zároveň být zajištěny proti vytržení;
- materiál – základní svrchní materiál s vyztužením z vnitřní strany;
- rozměry levého bočního dílu: 540 (d) x 110 (v) mm (+/- 20 mm);
- rozměry pravého bočního dílu: 540 (d) x 110 (v) mm (+/- 20 mm);
- hmotnost tvrdého boku (levého bočního dílu, pružného členu, pravého bočního dílu a platformy zapínání) 160-180 g (max. 220 g);
- barva tvrdého boku je shodná s barvou předního a zadního dílu NPNTV 2017.

Platforma s pouzdry na 3 ks zásobníků M16/AR15/M4 nebo CZ 805 BREN A1MC
Volitelná platforma umožňující vložení 3 ks zásobníky M16/AR15/M4 nebo CZ 805 BREN A1MC, případně uchycení dalších volitelných doplňků.

Požadavky:
- platforma musí být lehce odnímatelná – v horní části musí být uchycena dvěma háčky na nosný systém (vazbu) předního dílu základní taktické vesty a v dolní části musí být vytvořen prostor pro uchopení a uvolnění celé platformy;
- ve spodní části přední strany platformy jsou pevně umístěny 3 ks pevně spojených pouzder bez chlopní na zásobníky M16/AR15/M4 nebo CZ 805 BREN A1MC, přední strana pouzder opatřena nosným systémem (vazbou) umožňující uchycení dalších doplňků;
- pouzdra na zásobníky musí umožnit snadné vložení a vyjmutí zásobníků jednou rukou (a to i v rukavici) a fixaci vložených zásobníků proti samovolnému vypadnutí při pohybu;
- na zadní straně platformy je v horní a dolní části našit stuhový uzávěr (háčková část) pro zajištění celé platformy na předním dílu taktické vesty. Háčková část stuhového uzávěru je opatřena odnímatelnou krytkou;
- konstrukce pouzder musí umožnit odtok vody z vnitřního prostoru;
- materiál - základní svrchní materiál, zadní část platformy základní svrchní materiál vyztužen;
- rozměry platformy: 220 (š) x 170 (v) x 25 (h) mm, všechny rozměry s tolerancí +/- 10 mm;
- hmotnost 90-110 g (max. 130 g);
- barva platformy je shodná s barvou předního a zadního dílu NPNTV 2017.

Platforma na uchycení doplňků
Volitelná platforma umožňující uchycení dalších volitelných doplňků.

Požadavky:
- platforma musí být opatřena na ploše přední strany nosným systémem (vazbou) na uchycení dalšího materiálu;
- platforma musí být lehce odnímatelná – v horní části musí být uchycena dvěma háčky na nosný systém (vazbu) předního dílu základní taktické vesty a v dolní části musí být vytvořen prostor pro uchopení a uvolnění celé platformy;
- na zadní straně platformy je v horní a dolní části našit stuhový uzávěr (háčková část) pro zajištění celé platformy na předním dílu taktické vesty. Háčková část stuhového uzávěru je opatřena odnímatelnou krytkou;
- materiál - základní svrchní materiál, zadní část platformy základní svrchní materiál vyztužen;
- rozměry platformy: 220 (š) x 170 (v) x 25 (h) mm, všechny rozměry s tolerancí +/- 10 mm;
- hmotnost: 70-90 g (max. 90 g);
- barva platformy je shodná s barvou předního a zadního dílu NPNTV 2017.

Pouzdro bez chlopně na zásobník M16/AR15/M4 nebo CZ 805 BREN A1MC Jedná se o pouzdro na 1 ks zásobníku M16/AR15/M4 nebo CZ 805 BREN A1MC.

Požadavky:
- zadní strana pouzdra opatřena úchytem k upevnění na nosný systém (vazbu) taktické vesty a zajišťující fixaci pouzdra na nosném systému (vazbě) při pohybu;
- konstrukce pouzdra musí umožnit odtok vody z jeho vnitřního prostoru;
- pouzdro musí umožnit snadné vložení a vyjmutí zásobníku jednou rukou (a to i v rukavici) a fixaci vloženého zásobníku proti samovolnému vypadnutí při pohybu;
- materiál - základní svrchní materiál, přední a zadní díl pouzdra základní svrchní materiál vyztužen;
- rozměry: 75 (š) x 170 (v) x 30 (h) mm, všechny rozměry s tolerancí +/- 5 mm;
- hmotnost 45-60 g (max. 95 g);
- barva pouzdra je shodná s barvou předního a zadního dílu NPNTV 2017.

Dvojité pouzdro na zásobníky GLOCK 17 nebo CZ 75 SP-01 PHANTOM
Dvojité pouzdro je určeno pro nesení 2 ks zásobníku do pistole GLOCK 17 nebo CZ 75 SP-01 PHANTOM. Pouzdro je opatřeno krycí chlopní.

Požadavky:
- pouzdro na 2 zásobníky do pistole GLOCK 17 nebo CZ 75 SP-01 PHANTOM uložených v samostatných komorách;
- zadní strana pouzdra opatřena úchytem k upevnění na nosný systém (vazbu) na předním dílu taktické vesty a zajišťující fixaci pouzdra na nosném systému (vazbě) při pohybu;
- chlopeň musí být opatřena úchopem z trvanlivého materiálu, snadno uchopitelným bez očního kontaktu, a to i v rukavicích;
- pouzdro musí umožnit snadné vložení a vyjmutí zásobníků jednou rukou (a to i v rukavici) a fixaci vložených zásobníků proti samovolnému vypadnutí při pohybu;
- konstrukce pouzdra musí umožnit odtok vody z jeho vnitřního prostoru;
- materiál - základní svrchní materiál, přední a zadní díl pouzdra základní svrchní materiál vyztužen;
- rozměry: 95 (š) x 140 (v) x 20 (h) mm, všechny rozměry s tolerancí +/- 5 mm;
- hmotnost 40-60 g (max. 90 g);
- barva pouzdra je shodná s barvou předního a zadního dílu NPNTV 2017.

Pouzdro na 1 ks granátu typu RG4 (nebo dýmového granátu nebo zásahové výbušky)
Pouzdro je určeno pro nesení 1 granátu, nebo dýmového granátu nebo zásahové výbušky.

Požadavky:
- zadní strana pouzdra opatřena úchytem k upevnění na nosný systém (vazbu) na předním dílu taktické vesty a zajišťující fixaci pouzdra na nosném systému (vazbě) při pohybu;
- pouzdro musí umožnit snadné vložení a vyjmutí granátu jednou rukou (a to i v rukavici) a fixaci vloženého granátu proti samovolnému vypadnutí při pohybu;
- pouzdro je opatřeno chlopní, která musí být opatřena úchopem z protiskluzového trvanlivého materiálu, snadno uchopitelným bez očního kontaktu, a to i v rukavicích;
- konstrukce pouzdra musí umožnit odtok vody z jeho vnitřního prostoru;
- materiál - základní svrchní materiál, přední a zadní díl pouzdra základní svrchní materiál vyztužen;
- rozměry: 65 (š) x 140 (v) x 50 (h) mm, všechny rozměry s tolerancí +/- 5 mm;
- hmotnost 40-45 g (max. 45 g);
- barva pouzdra je shodná s barvou předního a zadního dílu NPNTV 2017.

Pouzdro na osobní lékárničku IFAC
Pouzdro je určeno pro nesení osobní lékárničky a to za různých povětrnostních podmínek. Dodání bez zdravotnického vybavení.

Požadavky:
- zadní strana pouzdra opatřena úchytem k upevnění na nosný systém (vazbu) na předním dílu taktické vesty (nebo platformy) a zajišťující fixaci pouzdra na nosném systému (vazbě) při pohybu;
- dále je zadní strana opatřena úchytem umožňujícím nesení pouzdra samostatně na opasku šířky 55 mm bez využití nosného systému (vazby);
- na přední straně je z vnějšku našitá kapsa k uložení 1 páru chirurgických rukavic, krytá samostatnou chlopní;
- zavírání pouzdra pomocí voděodolného zipu, umístěného po obvodu pouzdra od pravého dolního okraje pouzdra přes jeho horní část k levému dolnímu okraji pouzdra tak, aby při jeho rozepnutí došlo k rozevření pouzdra umožňujícímu snadný přístup k jeho obsahu;
- horní část pouzdra je krytá chlopní, která musí být opatřena úchopem z protiskluzového trvanlivého materiálu, snadno uchopitelným bez očního kontaktu, a to i v rukavicích a překrývá chlopeň kapsy pro chirurgické rukavice;
- na přední části chlopně pouzdra je našit stuhový uzávěr (mechová část) o rozměrech 60 (š) x 40 (v) mm (rozměry s tolerancí +/- 5 mm), spodní delší strana stuhového uzávěru lícuje se spodní stranou chlopně pouzdra;
- na stuhovém uzávěru vně chlopně pouzdra je uchycen podklad se symbolem rovnoramenného kříže v kruhu. Podklad o rozměrech 60 (š) x 40 (v) mm (rozměry s tolerancí +/- 5 mm) je vyroben ze základního svrchního materiálu opatřeného na zadní části stuhovým uzávěrem (háčková část) v barvě shodné s barvou předního a zadního dílu NPNTV 2017. Symbol kříže je umístěn v kruhu o průměru 30 mm (+/- 2 mm), který je umístěn ve středu podkladu. Provedení symbolu nesmazatelně černou barvou;
- vnitřní prostor pouzdra vybaven pružnými úchyty pro fixaci zdravotnického materiálu;
- materiál - základní svrchní materiál, přední a zadní díl pouzdra základní svrchní materiál vyztužen;
- rozměry: 120 (š) x 200 (v) x 60 (h) mm, všechny rozměry s tolerancí +/- 10 mm;
- hmotnost 150-160 g (max. 160 g);
- barva pouzdra je shodná s barvou předního a zadního dílu NPNTV 2017.

Pouzdro na radiostanici (např. typu RF 7800 S-PR)
Pouzdro je určeno pro nesení radiostanice za různých povětrnostních podmínek a při výcvikových i bojových situacích.

Požadavky:
- zadní strana pouzdra opatřena úchytem k upevnění na nosný systém (vazbu) na předním dílu taktické vesty a zajišťující fixaci pouzdra na nosném systému (vazbě) při pohybu;
- zajištění radiostanice v pouzdře pomocí dvojitého pružného lanka se snadno uchopitelným táhlem pro odjištění;
- na přední vnější straně pouzdra je našit stuhový uzávěr (mechová část) k uchycení odpojitelného panelu pro uchycení dalšího materiálu (tužky, baterky);
- odpojitelný panel o rozměrech 70 (š) x 170 (v) mm (rozměry s tolerancí +/- 5 mm) je z vyztuženého základního svrchního materiálu, na spodní straně opatřen stuhovým uzávěrem (háčková část) k uchycení na přední část pouzdra na radiostanici. Na horní straně je panel opatřen pružným systémem k uchycení dalšího materiálu (tužky, baterky);
- konstrukce pouzdra musí umožnit odtok vody z jeho vnitřního prostoru;
- materiál - základní svrchní materiál, přední a zadní díl pouzdra základní svrchní materiál vyztužen;
- rozměry: 70 (š) x 170 (v) x 70 (h) mm, všechny rozměry s tolerancí +/- 10 mm.
- hmotnost 80-85 g (max. 85 g);
- barva pouzdra a odpojitelného panelu je shodná s barvou předního a zadního dílu NPNTV 2017.

Pouzdro pro vložení bočních panelů
Jedná se o pouzdro na vložení bočního balistického panelu.

Požadavky:
- vnitřní prostor pouzdra musí umožňovat vsunutí bočního balistického panelu a jeho bezpečné zajištění a fixaci;
- v případě vyjmutí bočního balistického panelu z pouzdra musí být možnost do vnitřního prostoru pouzdra vložit a bezpečně zajistit pouzdro vnitřní na 2 ks zásobníků M16/AR15/M4 nebo CZ 805 BREN A1MC;
- plocha přední vnější strany pouzdra je opatřena nosným systémem (vazbou) na uchycení dalšího materiálu;
- zadní strana pouzdra opatřena úchytem k upevnění na boční díl základní taktické vesty a zajišťující fixaci pouzdra včetně vloženého balistického bočního panelu proti pohybu;
- materiál - základní svrchní materiál, přední a zadní díl pouzdra základní svrchní materiál vyztužen;
- rozměry: v závislosti na rozměrech bočního balistického panelu při zachování možnosti vložení pouzdra vnitřního na 2 ks zásobníků M16/AR15/M4 nebo CZ 805 BREN A1MC po vyjmutí bočního balistického panelu;
- hmotnost 100-110 g (max. 110 g) (bez vloženého bočního balistického panelu);
- barva pouzdra je shodná s barvou předního a zadního dílu NPNTV 2017.

Pouzdro vnitřní na 2 ks zásobníků pro útočnou pušku M16/AR15/M4 nebo CZ 805 BREN A1MC
Pouzdro je určeno pro nesení 2 ks zásobníků do útočné pušky v pouzdře pro vložení bočních balistických panelů, pokud je vyjmuta boční balistická ochrana (boční balistický panel).
Požadavky:
- pouzdro není opatřeno krycí chlopní;
- možnost vložení pouzdra do pouzdra pro vložení bočních panelů a jeho fixace;.

- pouzdro musí umožnit snadné vložení a vyjmutí zásobníků jednou rukou (a to i v rukavici) a fixaci vložených zásobníků proti samovolnému vypadnutí při pohybu;
- konstrukce pouzdra musí umožnit odtok vody z jeho vnitřního prostoru;
- materiál - základní svrchní materiál, přední a zadní díl pouzdra základní svrchní materiál vyztužen;
- rozměry: 130 (š) x 70 (v) x 30 (h) mm, všechny rozměry s tolerancí +/- 10 mm;
- hmotnost 30-45 g (max. 45 g);
- barva pouzdra je shodná s barvou předního a zadního dílu NPNTV 2017.

Pouzdro na 1 ks pistolového zásobníku pro GLOCK-17 nebo CZ 75 SP-01 PHANTOM

Požadavky:
- zadní strana pouzdra opatřena úchytem k upevnění na nosný systém (vazbu) na předním dílu taktické vesty a zajištující fixaci pouzdra na nosném systému (vazbě) při pohybu;
- pouzdro musí umožnit snadné vložení a vyjmutí zásobníku jednou rukou (a to i v rukavici) a fixaci vloženého zásobníku proti samovolnému vypadnutí při pohybu;
- při vyjmutí zásobníku se nesmí zmenšit vstupní otvor pouzdra;
- konstrukce pouzdra musí umožnit odtok vody z jeho vnitřního prostoru;
- materiál - základní svrchní materiál, přední a zadní díl pouzdra základní svrchní materiál vyztužen;
- rozměry: 50 (š) x 120 (v) x 20 (h) mm, všechny rozměry s tolerancí +/- 10 mm;
- hmotnost 20-30 g (max. 35 g).
- barva pouzdra je shodná s barvou předního a zadního dílu NPNTV 2017.

Pouzdro s chlopní na 1 ks zásobníku pro útočnou pušku M16/AR15/M4 nebo CZ 805 BREN A1MC

Požadavky:
- zadní strana pouzdra opatřena úchytem k upevnění na nosný systém (vazbu) na předním dílu taktické vesty a zajištující fixaci pouzdra na nosném systému (vazbě) při pohybu;
- pouzdro musí umožnit snadné vložení a vyjmutí zásobníku jednou rukou (a to i v rukavici) a fixaci vloženého zásobníku proti samovolnému vypadnutí při pohybu;
- chlopeň musí být opatřena úchopem z protiskluzového trvanlivého materiálu, snadno uchopitelným bez očního kontaktu, a to i v rukavicích,
- konstrukce pouzdra musí umožnit odtok vody z jeho vnitřního prostoru;
- materiál - základní svrchní materiál, přední a zadní díl pouzdra základní svrchní materiál vyztužen;
- rozměry: 75 (š) x 170 (v) x 30 (h) mm, všechny rozměry s tolerancí +/- 5 mm;
- hmotnost 50-60 g (max. 65 g);
- barva pouzdra je shodná s barvou předního a zadního dílu NPNTV 2017.

Univerzální pouzdro
Univerzální pouzdro je kvádrového tvaru, určené pro nesení drobného všeobecného materiálu/vybavení.

Požadavky:
- přístup do pouzdra shora;
- otvírání a zavírání pouzdra musí být opatřeno v horní části vodoodpudivým zdrhovadlem v celé délce horní části pouzdra;
- zadní strana pouzdra opatřena úchytem k upevnění na nosný systém (vazbu) na předním dílu taktické vesty a zajištující fixaci pouzdra na nosném systému (vazbě) při pohybu;

- vnitřní prostor pouzdra opatřen pružnými úchyty k fixaci vloženého vybavení;
- materiál - základní svrchní materiál, přední a zadní díl pouzdra základní svrchní materiál vyztužen;
- rozměry: 150 (š) x 150 (v) x 50 (h) mm, všechny rozměry s tolerancí +/- 10 mm;
- hmotnost 80-100 g (max. 110 g);
- barva pouzdra je shodná s barvou předního a zadního dílu NPNTV 2017.

Pouzdro na prázdné zásobníky „odhazovák / dump pouch“
Primární účel tohoto pouzdra je možnost odhození/odložení prázdných zásobníků od používaných zbraní. Dále je do pouzdra možné umístit jakékoli drobné příslušenství/vybavení dle potřeby.

Požadavky:
- pouzdro opatřeno úchytem k upevnění na boční díl základní taktické vesty nebo nosný systém (vazbu) na předním dílu taktické vesty a zajišťující fixaci pouzdra na nosném systému (vazbě) při pohybu;
- pouzdro má tvar vaku (pytlíku);
- vstupní otvor je opatřen systémem, který umožnuje snazší stažení nebo rozšíření horního obvodu pouzdra (např.: drát, lanko, šňůrka, pružinka apod.). Celý systém je překryt chlopní, která je opatřena úchopem z protiskluzového trvanlivého materiálu, snadno uchopitelným bez očního kontaktu, a to i v rukavicích;
- možnost komprese pouzdra do malé přepravní formy;
- konstrukce pouzdra musí umožnit odtok vody z jeho vnitřního prostoru;
- materiál - základní svrchní materiál;
- rozměry: 190 (š) x 270 (v) x 90 (h) mm; všechny rozměry s tolerancí +/- 5 mm (měřeno při zcela volné horní stahovací části);
- hmotnost 120-140 g (max. 140 g).
- barva pouzdra je shodná s barvou předního a zadního dílu NPNTV 2017.

Břišní pouzdro
Břišní pouzdro je kvádrového tvaru, určené pro nesení základního všeobecného materiálu/vybavení.

Požadavky:
- uzavření pouzdra pomocí voděodolného zipu na horní části pouzdra po rozevření zipu otvor umožňuje snadný přístup do vnitřní části pouzdra;
- vnitřní část pouzdra je podélně rozdělena všitou přepážkou na dvě velikostně shodné části;
- na přední vnější části pouzdra umístěna kapsa o rozměrech 200 (š) x 90 (v) x 30 (h) mm, všechny rozměry s tolerancí +/- 5 mm, uzavřená voděodolným suchým zipem. Přední strana kapsy opatřena stuhovým uzávěrem – mechová část;
- připevnění pouzdra na základní taktickou vestu NPNTV 2017 je řešeno pomocí stuhového uzávěru (háčkové části), umístěného na zadní straně pouzdra. Háčková část stuhového uzávěru je opatřena odnímatelnou krytkou;
- materiál - základní svrchní materiál, přední a zadní díl pouzdra základní svrchní materiál vyztužen;
- rozměry: 200 (š) x 150 (v) x 70 (h) mm, všechny rozměry s tolerancí +/- 10 mm;
- hmotnost 100-120 g (max. 130 g);
- barva pouzdra je shodná s barvou předního a zadního dílu NPNTV 2017.

Bungee pouzdro
Bungee pouzdro je určeno na uložení různého objemného materiálu. Konstrukce pouzdra musí umožňovat nastavení hloubky pouzdra podle uloženého materiálu (například až 5 ks zásobníku M16/AR15/M4 nebo CZ 805 BREN A1MC, láhev, pláštěnka apod.).

Požadavky:
- pouzdro bez chlopně;
- přizpůsobení velikosti (hloubky) pouzdra dle neseného materiálu pomocí nastavitelného a snadno nastavitelnému systému bočních částí pouzdra (např. pružná lanka);
- plocha přední vnější strany pouzdra je opatřena nosným systémem (vazbou) na uchycení dalšího materiálu;
- zadní strana pouzdra opatřena úchytem k upevnění na nosný systém (vazbu) na předním nebo bočním dílu taktické vesty a zajišťující fixaci pouzdra na nosném systému (vazbě) při pohybu;
- materiál – přední, zadní a spodní díl pouzdra základní svrchní materiál vyztužen, boční díly dle zvoleného nastavitelného systému;
- rozměry: 80 (š) x 170 (v) x 70 (h) mm, všechny rozměry s tolerancí +/- 10 mm; (měřeno při zcela volných bočních částí);
- hmotnost do 70-85 g (max. 85 g);
- barva pouzdra je shodná s barvou předního a zadního dílu NPNTV 2017.

Pouzdro vnitřní radiostanice levé
Pouzdro je určeno pro nesení radiostanice za různých povětrnostních podmínek a při výcvikových i bojových situacích. Pouzdro je umístěna na levé straně nosiče - z pohledu uživatele, kdy má nosič oblečený na sobě. K nosiči se připevňuje pomocí oboustranného suchého zipu. Pouzdro se umisťuje na bok vedle pouzdra na balistické panely blíže k přední části taktické vesty a překryje se chlopní bočního dílu taktické vesty.

Požadavky:
- pouzdro vnitřní radiostanice levé;
- zadní vnitřní strana je vypolstrovaná.
- zajištění radiostanice uvnitř pouzdra musí umožnit snadné vložení a vyjmutí radiostanice, a to i jednou rukou v rukavici a musí zabezpečit fixaci radiostanice v pouzdru proti vypadnutí při pohybu;
- pouzdro je řešeno bez horní chlopně;
- na zadní vnější straně pouzdra je umístěna háčková část stuhového uzávěru k uchycení pouzdra na taktickou vestu;
- na přední straně pouzdra je umístěna smyčková část tuhového uzávěru umožňující fixaci pouzdra na taktické vestě překrytím boční chlopní;
- konstrukce pouzdra musí umožnit odtok vody z jeho vnitřního prostoru;
- materiál - základní svrchní materiál, přední a zadní díl pouzdra základní svrchní materiál vyztužen;
- rozměry: 80 (š) x 160 (v) x 50 (h) mm, všechny rozměry s tolerancí +/- 5 mm;
- hmotnost 55-65 g (max. 65 g);
- barva pouzdra je shodná s barvou předního a zadního dílu NPNTV 2017.

Pouzdro vnitřní radiostanice pravé
Pouzdro je určeno pro nesení radiostanice za různých povětrnostních podmínek a při výcvikových i bojových situacích. Pouzdro je umístěna na pravé straně nosiče - z pohledu uživatele, kdy má nosič oblečený na sobě. K nosiči se připevňuje pomocí oboustranného suchého zipu. Pouzdro se umisťuje na bok vedle pouzdra na balistické panely blíže k přední části taktické vesty a překryje se chlopní bočního dílu taktické vesty.

Požadavky:
- pouzdro vnitřní radiostanice pravé;
- zadní vnitřní strana je vypolstrovaná;

- zajištění radiostanice uvnitř pouzdra musí umožnit snadné vložení a vyjmutí radiostanice, a to i jednou rukou v rukavici a musí zabezpečit fixaci radiostanice v pouzdru proti vypadnutí při pohybu;
- pouzdro je řešeno bez horní chlopně;
- na zadní vnější straně pouzdra je umístěna háčková část stuhového uzávěru k uchycení pouzdra na taktickou vestu;
- na přední straně pouzdra je umístěna smyčková část tuhového uzávěru umožňující fixaci pouzdra na taktické vestě překrytím boční chlopní;
- konstrukce pouzdra musí umožnit odtok vody z jeho vnitřního prostoru;
- materiál - základní svrchní materiál, přední a zadní díl pouzdra základní svrchní materiál vyztužen;
- rozměry: 80 (š) x 160 (v) x 50 (h) mm, všechny rozměry s tolerancí +/- 5 mm;
- hmotnost 55-65 g (max. 65 g);
- barva pouzdra je shodná s barvou předního a zadního dílu NPNTV 2017.

Transportní obal (taška)
Transportní obal (taška) musí rozměrově umožnit uložení kompletní NPNTV 2017 (včetně pouzder, platforem a dokumentace) společně s přilbou a náhradním oblečením (stejnokroj 95 – blůza 95, kalhoty 95, boty polní lehké).

Požadavky:
- transportní obal (taška) uzavíraný oboucestným spirálovým zdrhovadlem všitým ze tří stran, umožňujícím úplné otevření obalu;
- vnitřní uspořádání transportní obalu (tašky) musí umožnit přehledné a bezpečné uložení všech součástí NPNTV 2017 včetně balistických panelů, průvodní dokumentace, náhradního oblečení a přilby, včetně jejich fixace (např. kapsy, pružinky, fixační pásky, nastavitelné popruhy apod.);
- na jedné boční stěně z vnější strany transportního obalu (tašky) je umístěna kapsa o rozměrech 200 (š) x 100 (v) mm (tolerance +/- 10 mm), uzavíratelná oboucestným zdrhovadlem;
- na jedné boční stěně z vnější stany transportního obalu (tašky) je umístěna průsvitná kapsička o rozměrech 200 (š) x 100 (v) mm (tolerance +/- 10 mm) na jmenovku;
- pro transportní účely musí být transportní obal (taška) vybaven odnímatelným popruhem s nastavitelnou délkou pro nošení obalu přes rameno, konstrukčně řešeným tak, aby při uložení všech komponentů do obalu nedocházelo k jeho natržení nebo poškození obalu v místech uchycení popruhu na obal;
- popruh vybavit posunutelným polštářkem pro zmírnění tlaku na rameno uživatele při transportu;
- transportní obal (taška) musí být vybaven pevně umístěnými popruhovými úchyty, které jsou v části držení polstrované. Konstrukční řešení musí zabezpečit, aby při uložení všech komponentů do obalu nedocházelo k jejich natržení nebo poškození obalu v místech uchycení popruhových úchytů na obal;
- materiál - základní svrchní materiál, v místech, kde to bude konstrukční řešení vyžadovat (např. pro zamezení deformace některých částí obalu) základní svrchní materiál vyztužen;
- rozměry: v závislosti na řešení způsobu uložení definovaného obsahu;
- hmotnost 2,8-3kg (max. 3 kg) (transportní obal bez vloženého materiálu);
- barva transportního obalu je shodná s barvou předního a zadního dílu NPNTV 2017.

Značení a další popis na etiketě a štítku musí být umístěny v zadním dílu NPNTV 2017. Požaduje se barevné provedení viz. Kapitola 2, čl. 2.1, bod Požadavky na základní taktické a užitné vlastnosti pořizovaného materiálu.

2.2 Požadavky na přepravitelnost

Transportní obal (taška) umožňující transport všech komponentů NPNTV 2017 společně s přilbou a náhradním oblečením.

2.3 Požadavky na ochranu, odolnost a proti působení klimatických vlivů

Klimatické podmínky – NPNTV 2017musí být použitelná v rozmezí -32°C až 44°C (krátkodobě po dobu 4 hodin až 80 °C), kdy relativní vlhkost vzduchu může dosahovat až 95% a to beze změny balistických ochranných vlastností.

NPNTV 2017 musí být použitelný v kombinaci s prostředky individuální ochrany jednotlivce, a to s ochrannou maskou OM 90, jednorázovou pláštěnkou JP 90 a filtračním ochranným oblekem FOP 96. NPNTV 2017 musí umožnit jak nošení pod jednorázovou pláštěnkou JP 90 a filtračním ochranným oblekem FOP 96, tak i na jednorázové pláštěnce JP 90 a filtračním ochranném obleku FOP 96.

Pevnost, odolnost a stálost použitého materiálu musí splňovat požadavky stanovené v bodu 3. Technické požadavky.

Veškeré použité materiály, které mohou přicházet do přímého styku s pokožkou, musí být **zdravotně a hygienicky nezávadné -** viz bod 3. Technické požadavky – Parametry zdravotní nezávadnosti.

2.4 Požadavky na provoz a obsluhu

NPNTV 2017 je určená pro vrchní nošení na oděvu (standardního nebo s využitím blůzy pod balistickou vestu) i pro skryté nošení pod svrchním oděvem se zajištěním stejné míry ochrany při nošení, použití ve vozidle nebo pěším pohybu ve všech klimatických podmínkách.

Nouzové sejmutí nosiče taktické výstroje – systém NPNTV 2017 musí při nošení umožnit nouzové sejmutí (odhoz) v jakýchkoliv podmínkách i v rukavicích. Nouzové sejmutí musí být proveditelné pravou i levou rukou. Požadujeme bezpečné jištění proti nechtěné aktivaci nouzového sejmutí (např. zachycení za jiný předmět).
Nouzové sejmutí musí být plně funkční i při vložených panelech balistické ochrany a plném navěšení veškerého příslušenství i s obsahem. V případě nošení pod jednorázovou pláštěnkou JP 90 a filtračním ochranným oblekem FOP 96 je nouzové sejmutí možné až po odložení JP 90 nebo FOP 96.
V případě skrytého nošení musí umožnit nouzové sejmutí NPNTV 2017 až po odstranění svrchního oděvu.
NPNTV 2017 musí umožnit střelbu z ručních zbraní (PI 9 GLOCK 17, útočná puška CZ 805 BREN A1M1 NATO a A2M1 NATO, útočná puška M4, útočná puška M6, samopal SA-UMP 9X19MM H&K, brokovnice 12 M3T SUPER 90, kulomet MINIMI 7,62 mm FN HERSTAL, odstřelovací puška OPU W.308 SAKO TRG-22, granátomet podvěsný PG CZ 805 G1R 40X46) včetně střelby s úchytem zbraně obouruč.

NPNTV 2017 musí umožňovat dostatečný pohybový rozsah a bezpečnou obsluhu vojenské techniky. NPNTV 2017 musí být použitelný zejména pro osádky, obsluhy a roje pozemní vojenské techniky (vojenská vozidla typů Land Rover, Toyota, Isuzu D-MAX, osobní automobily střední třídy Škoda Octavia, Superb, Audi A6, nákladní automobily řady TATRA, IVECO, bojové vozidlo PANDUR 8x8) vybavené zavedenými typy náhlavními soupravami pro radiostanice (například typu

RF 7800 S-PR) s těmito zavedenými typy přileb: přilba pancéřová 2006, přilba pancéřová 2007 pro VP a přilba pancéřová výsadková 2008 a být kompatibilní s výstrojními součástkami používaných v AČR.
Ověření použitelnosti NPNTV 2017 při služební činnosti i technice bude provedeno v rámci vojskových zkoušek.

NPNTV 2017 musí mít možnost individuální úpravy obvodové velikosti a výšková korekce předního a zadního dílu NPNTV 2017 v oblasti ramen pro různé druhy oděvu, nebo v situacích, kdy je nutné vestu povolit (řízení vozidla, náročný tělesný výkon apod.). NPNTV 2017 musí umožnit upravit velikost podle anatomie postavy a typu spodního oděvu umožňující nastavení obvodu NPNTV 2017.

Údržba – Požaduje se možnost provádění údržby uživatelem. Požaduje se minimální možnost šamponovat svrchní materiál NPNTV 2017, jejich odnímatelných částí a transportního obalu (tašky) běžnými prostředky na základě charakteru použitých materiálů. Postup údržby musí být uveden v *Příručce pro obsluhu s návodem pro údržbu* včetně zákazu jiných postupů v provozní dokumentaci neuvedených z důvodu možnosti poškození NPNTV 2017 a vyznačen platnými symboly dle ČSN EN ISO 3758 *Textilie – Symboly pro ošetřování*.

3. Technické požadavky

Použitá tkanina základního svrchního materiálu NPNTV:

Materiálové složení	100 % PAD nebo PES s voděnepropustným zátěrem na rubové straně např. z polyuretanu (Nařízení Evropského parlamentu a rady (EU) č. 1007/2011),	
Plošná hmotnost max.	370 g/m^2	ČSN EN ISO 2286-2
Pevnost v tahu (N/5cm)		
- podélný směr min.	2 900	ČSN EN ISO 1421: Metoda 1
- příčný směr min.	2 500	ČSN EN ISO 1421: Metoda 1
Odolnost proti pronikání vody min. (v cm)	100	ČSN EN 20811
Vodoodpudivost (SPRAYTEST) min. (st.)	ISO 4 (90)	ČSN EN ISO 4920
Stálobarevnost (stupeň) min.		
– v otěru za sucha	3-4	ČSN EN ISO 105-X12
– v otěru za mokra	3-4	ČSN EN ISO 105-X12
– ve vodě (změna odstínu/zapuštění)	3-4/3-4	ČSN EN ISO 105-E01

Použitý materiál na zhotovení vazby laserovou technologií (laminát):

Materiálové složení	100 % PAD nebo PES (Nařízení Evropského parlamentu a rady (EU) č. 1007/2011),	
Plošná hmotnost max.	690 g/m^2	ČSN EN ISO 2286-2
Pevnost v tahu (N/5cm)		
- podélný směr min.	4 400	ČSN EN ISO 1421: Metoda 1
- příčný směr min.	4 000	ČSN EN ISO 1421: Metoda 1
Vodoodpudivost (SPRAYTEST) min. (st.)	ISO 4 (90)	ČSN EN ISO 4920
Stálobarevnost (stupeň) min.		
– v otěru za sucha	3-4	ČSN EN ISO 105-X12
– v otěru za mokra	3-4	ČSN EN ISO 105-X12
– ve vodě (změna odstínu/zapuštění)	3-4/3-4	ČSN EN ISO 105-E01

Základní tkanina vnitřní části NPNTV 2017 – základní taktické vesty:

- Materiálové složení - 100 % PAD nebo PES (Nařízení Evropského parlamentu a rady (EU) č. 1007/2011),
- Plošná hmotnost max. 320g/m^2 dle ČSN EN ISO 2286-2
- Pevnost v tahu (N/5cm):
  - podélný směr min. 2000 ČSN EN ISO 1421: Metoda 1
  - příčný směr min. 1500 ČSN EN ISO 1421: Metoda 1
- Barva – v souladu s barvou předního a zadního dílu NPNTV 2017,
- Stálobarevnost (stupeň) min.
  - v otěru za sucha 3-4 ČSN EN ISO 105-X12
  - v otěru za mokra 3-4 ČSN EN ISO 105-X12
  - ve vodě (změna odstínu/zapuštění) 3-4/3-4 ČSN EN ISO 105-E01

Požadované parametry tkaniny ramena nosiče panelů

Použitá tkanina materiálu:

Plošná hmotnost (g/m^2)	600 ± 80	ČSN EN ISO 2286-2
Pevnost v tahu (N/5 cm)		
– osnova min.	2 300	ČSN EN ISO 1421: Metoda 1
– útek min.	2 200	ČSN EN ISO 1421: Metoda 1
Vodoodpudivost (SPRAYTEST) min. (st.)	ISO 4 (90)	ČSN EN ISO 4920
Odolnost proti pronikání vody min. (v cm)	100	ČSN EN 20811
Stálobarevnost (stupeň) min.		
v otěru za sucha	3-4	ČSN EN ISO 105-X12
v otěru za mokra	3-4	ČSN EN ISO 105-X12
ve vodě (změna odstínu/zapuštění)	3-4/3-4	ČSN EN ISO 105-E01

Parametry zdravotní nezávadnosti – u materiálů: použitá tkanina svrchního materiálu potahu vesty, platforem, pouzder, transportního obalu (tašky) a vnitřní část potahu vesty:

- obsah volného a hydrolýzou uvolněného formaldehydu (mg.kg-1), max. – 75 (ČSN EN ISO 14184-1),
- pH vodného výluhu - 4,5 - 7,5 (ČSN EN ISO 3071),
- obsah těžkých kovů (mg.kg-1) max. (Extrakce v roztoku kyselého potu dle ČSN EN ISO 105-E04, stanovení metodou AHEM):

arsen	1,0
kadmium	0,1
olovo	1,0
rtuť	0,02
chrom celkový	2,0
chrom šestimocný	pod detekč. limitem
kobalt	4,0
měď	50,0
nikl	4,0

Šití a měření – švy a prošití musí být rovné, s pravidelnými, rovnoměrně utaženými stehy a pružné natolik, aby se při natažení netrhaly, švy dále nesmí být vytřepené nedošité, zvrásněné, křivé, prosekané s vynechaným nebo přetrženým stehem. Konce šití švů a prošití musí být zakončeny a

zajištěny zpětným uzašitím proti párání. Všechny díly musí být zajištěné proti třepení. Všechna namáhaná místa musí být zabezpečena proti vytržení. Lemy a prošití krajů nesmí být nerovnoměrné, v různých šířkách a zakřivené.
Způsob měření hotových výrobků dle ČSN 80 7040.

4. Ostatní požadavky

4.1 Požadavky na skladování a balení

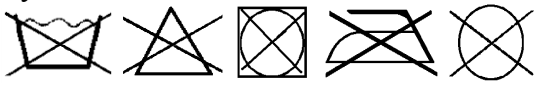
Doba a podmínky skladování – v centrálním skladu AČR v suchých, čistých a uzavřených skladovacích prostorách minimálně 1 m od topných těles, bez přímého vlivu slunečních paprsků, při teplotě 0-30 °C a relativní vlhkosti maximálně 70 %. Zabezpečení skladů proti hmyzu a drobným hlodavcům.
Balení – požaduje se každý NPNTV 2017 zkompletovat, vložit do transportního obalu (tašky). Do obalu se ukládají i balistické panely, pouzdra, platformy a doprovodná dokumentace. Každý kus panelu označit, zabalit do bublinkové folie a uložit do přepravního obalu. Transportní obal (tašku) vložit do kartonu z pětivrstvé lepenky. Karton zabezpečit proti otevření. Karton opatřit na jeho kratší boční straně štítkem, na kterém uvést: výrobce, název výrobku, výrobní číslo, rok výroby, čárový kód, vojenský znak. Hmotnost uvedeného balení s uloženým příslušenstvím nesmí překročit přípustný hygienický limit pro hmotnost ručně přenášených břemen stanovený § 28 – 29 nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění.
Požaduje se značení čárovým kódem typu Code 39, minimální výška kódu 10 mm, šířka linky kódu 0,25 mm, velikost písma 6 bodů, pod čárovým kódem uvádět KČM, nad čárovým kódem uvádět text se zkráceným názvem materiálu. Do čárového kódu se požaduje zakódovat tyto informace: znak K – úvodní znak; 13 číslic – přidělené katalogové číslo vojenského majetku (KČM); číslici 1 – označení kategorie materiálu. Čárový kód musí být umístěn na krabici a transportním obalu (tašce).

4.2 Požadavky na značení

Všechny údaje na textilních etiketách a balistických panelech musí být snadno čitelné po celou dobu životnosti NPNTV 2017.

Značení NPNTV 2017– každou NPNTV 2017 opatřit etiketou bílé barvy.
Etiketa musí být všitá do vnitřní části zadního dílu potahu NPNTV 2017. Písmo musí být snadno čitelné v černé barvě. Musí obsahovat tyto údaje:

- KČM,
- výrobní číslo,
- název výrobku (lze uvést zkrácený název), výrobce;
- datum výroby ve tvaru měsíc a rok výroby, např. 01/2013,
- doba poskytované záruky **na potah nosiče *)** - do ***),**
- materiálové složení v plném znění,
- symboly ošetřování dle ČSN EN ISO 3758 *Textilie – Symboly pro ošetřování*:

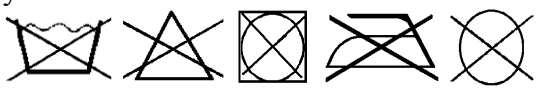


ŠAMPONOVAT

- vojenský znak – zkřížené meče: o rozměru min. 20 × 20 mm,

Značení na transportním obalu (tašce):
Všechny požadované údaje jsou umístěny na textilní etiketě uvnitř v horní části transportního obalu (tašky) v rozsahu:

- název výrobce, název výrobku,
- materiálové složení,
- čárový kód,
- výrobní číslo (totožné s výrobním číslem NPNTV 2017),
- symboly ošetřování dle ČSN EN ISO 3758 *Textilie – Symboly pro ošetřování*:



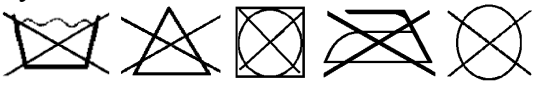
ŠAMPONOVAT

- vojenský znak – zkřížené meče: o rozměru min. 20 × 20 mm,

Značení na balistických panelech NPNTV 2017 předních, zadních a bočních:
Panel se značí tiskem přímo na potah panelu s těmito údaji:
- název výrobku (lze uvést zkrácený název), výrobce,
- výrobní číslo (totožné s výrobním číslem NPNTV 2017, doplněné písmeny P/Z (Přední/Zadní), boční L/P (Levý/Pravý),
- doba poskytované balistické záruky *) - do *),
- materiálové složení v plném znění,
- označení přední nástřelové části nápisem „STRIKE FACE“,
- označení na vnitřní části panelu „Touto stranou k tělu“,
- datum výroby ve tvaru mm/rrrr (měsíc/rok, například 09/2013),
- typový štítek s údaji o balistické odolnosti např.:

Nebezpečí	Norma	Úroveň ochrany
Střely .30 Caliber M2 AP (10,8 g) 878 m/s	Standartu NIJ-0101.04 Rev A Addendum B	IV

- vojenský znak – zkřížené meče o rozměru min. 20 × 20 mm,
- symboly ošetřování ČSN EN ISO 3758:2012 Textilie – Symboly pro ošetřování:



ŠAMPONOVAT

Poznámka:

**) Pro údaj o době poskytované záruky je natištěn jasně bílý obdélník (rozměr min. 40×15 mm) označený hvězdičkou, na který centrální sklad AČR (místo plnění) neodstranitelným písmem píše skutečnou dobu záruky prodlouženou o dobu skladování.*

4.3 Požadavky na dodávanou dokumentaci

Prodávající je povinen zpracovat Technické podmínky (dále jen TP) v souladu s ČOS 051625 3. vydání, *Technické podmínky pro produkty určené k zajištění obrany státu* na tyto předměty rámcové dohody:

- nízkoprofilový nosič taktické výstroje tmavozelený-olivový speciální, nízkoprofilový nosič taktické výstroje černý speciální.

Prodávající je povinen rozeslat jednotlivé schválené výtisky TP tak, aby:

- jeden výtisk TP spolu s 1 ks referenčního vzorku byl uložen u přejímajícího (Agentura logistiky – Centrum zabezpečení materiálem týlových služeb Brno – VZ 551220, Štefanikova 53, PSČ 662 10 Brno),
- jeden výtisk TP spolu s 1 ks referenčního vzorku byl uložen u prodávajícího,
- jeden výtisk TP spolu s 1 ks referenčního vzorku byl uložen u Úř OSK SOJ,
- jeden výtisk TP na Sekci vyzbrojování a akvizic MO Praha
- jeden výtisk TP – Ředitelství speciálních sil MO
- jeden výtisk TP – Hlavní velitelství vojenské policie

4.4 Zkoušky a ověřování kvalitativních parametrů

Způsob vykonání dílčích zkoušek k ověření TTP:
- měření parametrů – měření,
- ověření balistických vlastností NPNTV 2017 dle NIJ 01.01.04
- praktické ověření použitelnosti – praktická zkouška,
- ověření vlastností NPNTV 2017 – praktická zkouška,
- ověření taktických vlastnosti – praktická zkouška,
- posouzení dokumentace – posouzení certifikátů, osvědčení a protokolů z předchozích zkoušek a měření, posouzení terminologie.

V rámci kontrolních zkoušek budou ověřeny parametry podle **ČOS 108017**, *2*. vydání, *Maskovací vzory AČR* a **ČOS 108019***, 2*. vydání, *Metody hodnocení fyzikálně optických vlastností maskovacích vzorů AČR v laboratorních podmínkách*. Prodávající je povinen dodat vzorky materiálů použitých na výrobu NPNTV 2017:

Základní materiál:
- tkanina s barevným vzorem tmavozelená - olivová,
  1 vzorek o rozměru (130 ± 2) x (150 ± 3) cm,
- tkanina s barevným vzorem černá,
  1 vzorek o rozměru (130 ± 2) x (150 ± 3) cm,

Materiál ramen:
- tkanina s barevným odstínem tmavozelená - olivová,
  1 vzorek o rozměru (130 ± 2) x (150 ± 3) cm,
- tkanina s barevným odstínem černá
  1 vzorek o rozměru (130 ± 2) x (150 ± 3) cm,

Popruhy a lemovky:
- popruhy a lemovky musí být shodné s barevným provedením vzoru tmavozelená – olivová, vzorek 200 cm,
- popruhy a lemovky musí být shodné s barevným provedením vzoru černá,
  vzorek 200 cm.

Provedení jednotlivých druhů zkoušek:

Druh zkoušek	Zabezpečuje/ provede	Účast	Náklady	Ostatní
Podnikové zkoušky (dobu stanoví prodávající)	prodávající, prodávajícím vybraná oprávněná zkušebna na základě vnitřního organizačního nařízení prodávajícího	prodávající a jím přizvaní zástupci subdodavatelů.	provedení na náklady prodávajícího	výstup: ***Zpráva o výsledcích podnikových zkoušek***, s kladným hodnocením je podkladem pro zahájení kontrolních zkoušek.
Kontrolní zkoušky	prodávající, MO určená oprávněná zkušebna Vojenského technického ústavu, s.p., odštěpný závod VTÚPV	určená zkušebna, nebo zkušebny podle odborného zaměření, prodávající, MO určená komise složená ze zástupců organizačních celků MO.	provedení na náklady prodávající, odstranění neshod na náklady prodávajícího. *Poznámka: z podnikových zkoušek lze do kontrolních zkoušek převzít výsledky komisí kontrolních zkoušek schválených dílčích zkoušek. Jedná se především o dílčí zkoušky, jejíž výsledky byly stanoveny měřením.*	Výstup: ***Zpráva o výsledcích kontrolních zkoušek*** s kladným hodnocením je podkladem pro zahájení vojskových zkoušek.
Posouzení bezpečnosti produktu (stanoviska) – je součástí kontrolních zkoušek	určená oprávněná zkušebna, nebo zkušebny, cestou zkušebních komisařů MO od sekce dozoru a kontroly MO a hlavního hygienika AČR (SPod MO)	určená oprávněná zkušebna nebo zkušebny, určená komise složená ze zástupců organizačních celků MO, prodávající, sekce dozoru a kontroly MO a hlavní hygienik AČR (SPod MO)	MO, náklady spojené s nezbytnými úpravami pro zabezpečení bezpečnosti používání produktu hradí prodávající	Podmínkou k zahájení vojskových zkoušek jsou kladná ***Stanoviska k bezpečnému používání produktu*.**

Vojskové zkoušky	komise MO, prodávající	přizvané odborné orgány MO, nestálí členové komise,	prodávající v rozsahu dodávek náhradních dílů pro doposud nezavedený produkt, údržbu a repasi produktu po provedených vojskových zkouškách, odstranění neshod na náklady dodavatele, činnosti svých pracovníků spojené s provedením vojskových zkoušek, MO hradí činnosti organizačních celků MO spojené s provedením vojskových zkoušek.	Podmínkou zahájení vojskových zkoušek je: *Zpráva o výsledcích kontrolních zkoušek* s kladným hodnocením, kladná stanoviska k bezpečnému používání produktu. Výstup: ***Zpráva o výsledcích vojskových zkoušek***
POZNÁMKA				
Dílčí zkoušky	*vedoucí zkoušky*	*odborně způsobilí pracovníci zkušebny*	*dle druhu zkoušek viz. předchozí*	*jsou určeny k ověření jednotlivého technického nebo takticko-technického parametru. Z těchto zkoušek se skládají podnikové, kontrolní, schvalovací a zkrácené vojskové zkoušky.*
Opakované dílčí zkoušky *(podle konkrétního stavu, ale pouze v případě jeho vzniku)*	*komise určená k provedení příslušného druhu zkoušek, prodávající*	*zkušebna, odborné orgány MO, zástupci sekce dozoru a kontroly MO a hlavní hygienik AČR (SPod MO) – podle druhu zkoušek, při kterých byla(y) zjištěna(y) neshoda(y).*	prodávající	*zjistí-li se v průběhu zkoušky, že není splněna některá z podmínek zkoušky, tj. při dílčí zkoušce nebo zkouškách byla zjištěna neshoda(y). Výsledky opakovaných zkoušek se uvádí ve Zprávě z opakovaných zkoušek. Jsou prováděny na náklady prodávajícího. OPAKOVAT lze podle návrhu komise a rozhodnutí zadavatele: a.) jednotlivé dílčí zkoušky, b.) celé zkoušky.* Provedeno podle Plánu technicko-organizačních opatření odstranění neshod.
Doplňkové	*komise určená*	*zkušebna, odborné*	*prodávající, MO,*	*zjistí-li se v průběhu*

dílčí zkoušky *(v případě nutnosti)*	*k provedení příslušného druhu zkoušek, prodávající*	*orgány MO,*	*zkušebna – podle důvodu provedení doplňkové zkoušky*	*zkoušky nutnost ověřit další technický nebo takticko-technický parametr nebo použít jinou metodu ověření. Výsledky doplňkových zkoušek se uvádí ve Zprávě z doplňkových zkoušek.*

5. Použité normy

ČSN 80 0020	Názvosloví tkalcovských vazeb a vazebních technik.
ČSN 80 3010	Textilie a textilní výrobky – Značení.
ČSN 01 1718	Měření barev
ČSN 80 7040	Oblečení a doplňky oblečení. Metodika měření hotových výrobků
ČSN EN ISO 2286-2	Textilie povrstvené pryží nebo plasty - Stanovení vlastností jednotek balení - Část 2: Zjišťování celkové plošné hmotnosti, plošné hmotnosti povrstvení a plošné hmotnosti základní textilie
ČSN EN ISO 1421-1	Textilie povrstvené pryží nebo plasty - Stanovení pevnosti a tažnosti
ČSN EN 20811	Textilie - Stanovení odolnosti proti pronikání vody - Zkouška tlakem vody.
ČSN EN ISO 105-X12	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část X12 : Stálobarevnost v otěru.
ČSN EN ISO 105-E01	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část E01: Stálobarevnost ve vodě.
ČSN EN ISO 9073-7	Textilie - Zkušební metody pro netkané textilie - Část 7: Zjišťování ohybové délky.
ČSN EN ISO 14184-1	Textilie - Stanovení formaldehydu - Část 1: Volný a hydrolyzovatelný formaldehyd (metoda extrakce vodou).
ČSN EN ISO 3071	Textilie - Zjišťování hodnoty pH vodného výluhu.
ČSN EN ISO 105 - E04	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část E04: Stálobarevnost v potu.
ČSN EN ISO 3758	Textilie – Symboly pro ošetřování
NIJ Standard – 0101.04 Rev A Addendum B	Balistická odolnost osobní ochrany těla
ČOS 051625, 3. vydání,	Technické podmínky pro produkty určené k zajištění obrany státu.
ČOS 108019, 2. vydání	Metody hodnocení fyzikálně optických vlastností maskovacích vzorů AČR v laboratorních podmínkách.

	Úplné znění ČOS 108 019, 2. vydání s elektronickým vyjádřením charakteristik maskovacích vzorů je podle ustanovení předmětného ČOS připraveno k odběru u distributora českých obranných standardů Úřadu pro obrannou standardizaci, katalogizaci a státní ověřování jakosti, adresa Náměstí Svobody 471/4, PSČ 160 01, Praha 6, www.oos.army.cz.
ČOS 108017, 2. vydání	Maskovací vzory AČR. *Úplné znění ČOS 108 017, 2. vydání s elektronickým vyjádřením charakteristik maskovacích vzorů je podle ustanovení předmětného ČOS připraveno k odběru u distributora českých obranných standardů Úřadu pro obrannou standardizaci, katalogizaci a státní ověřování jakosti, adresa Náměstí Svobody 471/4, PSČ 160 01, Praha 6, www.oos.army.cz*
Vnitřní předpisy	**(v aktuálním znění)**
NVMO č. 100/2015 Věstníku	Zavádění vojenského materiálu do užívání v rezortu Ministerstva obrany.
Vojenské předpisy:	**(v aktuálním znění)**
Vševojsk-10-1	Pravidla vedení provozní dokumentace výzbroje a ostatní techniky.
Všeob P-44	Odborný technický dozor v České armádě.
Vševojsk-2-11	Dekontaminace

6. Použité zkratky

AČR	Armáda České republiky
ČOS	Český obranný standard
ČR	Česká republika
ČSN	Česká technická norma
ČSN EN	ČSN evropská norma, ČSN je v souladu normou Evropské unie
ČSN ISO	ČSN International Standard Organization – Mezinárodní normalizační organizace s celosvětovou působností, ČSN je v souladu s odpovídající normou ISO
MO	Ministerstvo obrany
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
NVMO	Normativní výnos Ministerstva obrany
PAD	Polyamid
PES	Polyester
STANAG	Standardization Agreement – Dohoda o standardizaci
TP	Technické podmínky
TTP	Takticko-technické požadavky
Úř OSK SOJ	Úřad pro obrannou standardizaci, katalogizaci a státní ověřování jakosti
NPNTV 2017	Nízkoprofilový nosič taktické výstroje
NIJ	Standard Ballistic Resistance of Personal Body Armor Revision A

Typ 2

Takticko-technické požadavky

Nízko profilový nosič taktické výstroje tmavozelený – olivový ostraha

1. Identifikace vojenského materiálu

1.1 Název matriálu

Úplný název materiálu: Nízkoprofilový nosič taktické výstroje tmavozelený – olivový ostraha.

Zkrácený název materiálu osobního použití: NPNTV 2017 – TOO

1.2 Určení a základní charakteristika materiálu

Nízkoprofilový nosič taktické výstroje (dále jen „**NPNTV 2017**“) je osobní ochranný prostředek, který je určen ke zvýšení taktických možností a definované ochraně životně důležitých orgánů proti účinkům střel z ručních zbraní za současného zachování co nejvyšší mobility a pohodlí vojáka. NPNTV 2017 s balistickými panely musí zabezpečit ochranu - Level IV dle Standartu NIJ-0101.04 Rev A Addendum B *Balistická odolnost osobní ochrany těla*. Takticko-technické požadavky (dále jen „**TTP**“) jsou zpracovány pro NPNTV 2017 a příslušenství v jedné základní variantě a to:

- NPNTV 2017 je tvořen základní taktickou vestou – přední a zadní díl s možností vložení předního a zadního balistického panelu a bočních balistických panelů zabezpečujících balistickou ochranu IV dle Standartu NIJ-0101.04 Rev A Addendum B *Balistická odolnost osobní ochrany těla.*

- NPNTV 2017 musí jako variabilní systém vyhovět individuálním požadavkům jednotlivých uživatelů a v maximální možné míře umožňovat nastavení a přizpůsobení anatomii trupu každého uživatele, aniž by výrazně omezil jeho pohyblivost.

- Transportní obal (taška) musí umožnit bezpečné uložení a fixaci jednotlivých dílů NPNTV 2017, všech dokumentů, ochranné balistické přilby, náhradního stejnokroje 95 (blůza 95 + kalhoty 95) a 1 páru bot polních lehkých.

NPNTV 2017 musí:

- být kompatibilní s ochrannými balistickými přilbami používanými v AČR, zbraněmi odpalovanými z ramene a zbraněmi s obsluhou, vybavením pro komunikaci a vybavením pro nošení zátěže;
- umožňovat svým provedením rozložení váhy (tlak na exponované části těla) na co největší možnou plochu trupu;
- neomezovat uživatele v plnění bojových úkolů při pěším pohybu nebo ve vozidlech a střelbě;
- umožnit snadné oblečení na standardní letní nebo zimní oděv (nebo na blůzu pod balistickou vestu) včetně následného svlečení;
- umožnit nouzové sejmutí NPNTV 2017, a to i při použití přídavných pouzder umístěných na NPNTV 2017;
- být schopen přepravy, používání a skladování při teplotách v rozmezí -32°C až +44 °C (krátkodobě po dobu 4 hodin až 80 °C) kdy relativní vlhkost vzduchu může dosahovat až 95% a to beze změny balistických ochranných vlastností;
- umožnit použití balistických panelů jejich vložením do přední, zadní a bočních částí NPNTV 2017 a spolehlivou fixaci těchto panelů;
- maximalizovat plochu pokrytí trupu v souladu s plněnými úkoly, druhem stejnokroje, osobní výstrojí, osobními zbraněmi a zbraněmi obsluhovanými osádkami a zároveň minimalizovat omezení uživatele při plnění úkolů;
- umožnit střelbu s úchytem zbraně i oběma pažemi a uchycení dalších doplňků výbavy a výstroje používané v AČR.

NPNTV 2017 musí umožňovat:

- snadný přístup ke všem balistickým panelům, jejich vkládání a vyjímání při zachování spolehlivé fixace v potahu;
- možnost úpravy obvodové velikosti;
- výškovou nastavitelnost umístění předního a zadního dílu.

2. Požadavky na základní taktické a užitné vlastnosti pořizovaného materiálu

2.1 Požadavky na taktické, rozměrové a hmotnostní parametry

Balistická odolnost po vložení balistických panelů (přední a zadní balistický panel, levý a pravý balistický panel) do základní taktické vesty NPNTV 2017 odpovídá odolnosti IV dle Standartu NIJ-0101.04 Rev A Addendum B *Balistická odolnost osobní ochrany těla.*

Základní složení NPNTV 2017:

- **složení NPNTV 2017 v balistické odolnosti IV**:
- základní taktická vesta (přední a zadní díl, ramenní díly a boční díly tvrdé s pružným členem) pro použití na oděvu s možností umístění přídavných pouzder uchycením na nosný systém (vazbu) taktické vesty;
- **odnímatelné části:**
- balistický panel (přední a zadní);
- balistický panel boční (levý a pravý);
- 1x platforma s pouzdry na 3ks zásobníku pro SCORPION EVO3 A1;
- 1x platforma na uchycení doplňků;
- 5x pouzdra bez chlopně na 1 ks zásobníku pro SCORPION EVO3 A1;
- 1x dvojité pouzdro na zásobníky Glock 17 nebo CZ 75 SP-01 PHANTOM;
- 2x pouzdro na 1 ks granátu typu RG4 (nebo dýmového granátu nebo zásahové výbušky);
- 1x pouzdro na lékárničku (např. IFAC);
- 1x pouzdro na radiostanici (např. typu TETRA typ 1 nebo TETRA typ 2);
- 2x pouzdro pro vložení bočních panelů;
- 2x pouzdro vnitřní na 2 ks zásobníku pro SCORPION EVO3 A1;
- 2x pouzdro na 1ks pistolového zásobníku pro GLOCK-17 nebo CZ 75 SP-01 PHANTOM;
- 2x pouzdro s chlopní na 1 ks zásobníku pro SCORPION EVO3 A1;
- 1x univerzální pouzdro;
- 1x pouzdro na prázdné zásobníky „odhazovák / dump pouch“;
- 1x břišní pouzdro;
- 1x bungee pouzdro;
- 1x pouzdro vnitřní radiostanice levá;
- 1x pouzdro vnitřní radiostanice pravá;
- 1x transportní obal (taška);
- průvodní a provozní dokumentace tvořená:
    - technický deník;
    - příručka pro obsluhu s návodem pro údržbu a směrnicemi pro reklamační řízení;
    - kompletační seznam (seznam předmětů v soupravě s uvedením KČM a výrobce) – je začleněn jako součást příručky pro obsluhu;
    - záruční list v souladu s čl. X. rámcové dohody;
    - průvodní doklady o kvalitě výrobku.

NPNTV 2017 je konstruováno pro vrchní nošení na oděvu (standardního stejnokroje 95) nebo s využitím blůzy pod balistickou vestu, se zajištěním stejné míry ochrany při použití ve vozidle nebo pěším pohybu.

NPNTV 2017 bude dodáno v jediné univerzální velikosti, umožňující uzpůsobení na postavu konkrétního uživatele. Minimální obvod NPNTV 2017 80 cm (+/- 2 cm), maximální obvod 115 cm (+/- 2 cm) – měřeno na spodním okraji NPNTV 2017 Délka NPNTV 2017 měřená od ramene NPNTV ke spodnímu okraji NPNTV 50 cm (+/- 2 cm).

Nosný systém (vazba) NPNTV 2017 jako součást taktické vesty nebo příslušenství musí být kompatibilní s pouzdry využívající k uchycení MOLLE/PALS vazbu a umožnit maximální využití plochy ve vodorovném směru bez mezer. Plocha nosného systému (vazby) je zhotovena z jednoho kusu materiálu. Nosný systém (vazba) neobsahuje nerovnosti (například našití křížení části vazby, švy) a je zhotoven laserovou technologií. Při navěšení pouzder nesmí docházek k deformaci prvků nosného systému (vazby). Při navěšení pouzder na nosný systém (vazbu) musí být po celou dobu životnosti NPNTV 2017 zachována soudržnost a nesmí docházet k oddělení jednotlivých vrstev laminátu.

Hmotnost NPNTV 2017 - hmotnost samotné odstrojeného NPNTV 2017 bez přídavných balistických panelů, dále bez ostatních přídavných prvků (pouzdra) vč. odstrojeného spojovacího segmentu předního a zadního dílu **0,4-0,5 kg** (max. 0,8 kg).

Maskovací vlastnosti

NPNTV 2017 v barevném provedení tmavozelená-olivová

Přední a zadní díl, boční díly – základní materiál musí splňovat parametry barevného odstínu tmavozelená-olivová dle ČOS 108017, 2. vydání, *Maskovací vzory AČR*, kapitola 7, čl. 7.1, 7.2 (kolorimetrické souřadnice barevného odstínu tmavozelená-olivová dle přílohy A, tabulka 2), 7.4 a 7.5.
Způsob zkoušení a kontroly maskovacích vlastností musí být proveden dle ČOS 108019, 2. vydání, *Metody hodnocení fyzikálně optických vlastností maskovacích vzorů AČR v laboratorních podmínkách*.
Ramenní díly – barevné provedení musí být v odstínu základního materiálu, nesmí být barevně nesplývavé se základním materiálem.
Odnímatelné díly – platformy, pouzdra – transportní obal (taška) - základní materiál musí splňovat parametry barevného odstínu tmavozelená-olivová dle ČOS 108017, 2. vydání, kapitola 7, čl. 7.1, 7.2 (kolorimetrické souřadnice barevného odstínu tmavozelená-olivová dle přílohy A, tabulka 2), 7.4 a 7.5.
Způsob zkoušení a kontroly maskovacích vlastností musí být proveden dle ČOS 108019, 2. vydání.
Metody hodnocení fyzikálně optických vlastností maskovacích vzorů AČR v laboratorních podmínkách.
Popruhy a lemovky – musí splňovat parametry barevného odstínu tmavozelená-olivová nebo černá dle ČOS 108017, 2. vydání, *Maskovací vzory AČR*, kapitola 7, čl. 7.1, 7.2 (kolorimetrické souřadnice barevného odstínu tmavozelená-olivová nebo černá dle přílohy A, tabulka 2), 7.4 a 7.5 mimo popruhů určených k upevnění a fixaci pouzder na nosný systém (vazbu).
Způsob zkoušení a kontroly maskovacích vlastností musí být proveden dle ČOS 108019, 2. vydání, *Metody hodnocení fyzikálně optických vlastností maskovacích vzorů AČR v laboratorních podmínkách*.
Ostatní barevné provedení – barevné odstíny pruženek, stuhových uzávěrů, stuh zdrhovadel, šicích nití a ostatních materiálů musí být v odstínech základního materiálu tmavozelené-olivové

nebo černé, nesmí být barevně nesplývavé se základním materiálem. Kovové části musí mít patinovaný povrch v odstínu základního materiálu nebo musí být nabarvené v odstínu základního materiálu, musí být barevně splývavé se základním materiálem.

Základní tkanina
Základní tkanina svrchního materiálu - viz bod. 3 Technické požadavky.

Rozměry a hmotnosti přídavných balistických panelů:
- **přední balistický panel**: **250-255mm(š) × 295-300mm (v)**, tloušťka **21-22 mm**, hmotnost **2,3-2,450 kg** (max. 2,450 kg)**,** geometry **Multi-curve**, rohy panelů sražené, plocha pokrytí **655-660 cm^2**;
- **zadní balistický panel**: **250-255mm(š) × 295-300mm (v)**, tloušťka **21-22 mm**, hmotnost **2,3-2,450 kg** (max. 2,450 kg)**,** geometry **Multi-curve**, rohy panelů sražené, plocha pokrytí **655-660 cm^2**;
- **boční balistický panel**: (2 ks) – **145-150mm (š) × 195-200mm (v)**, tloušťka **21-22 mm**, hmotnost **0,95-1,02 kg** (max. 1,02 kg)**,** geometrie - poloměr zakřivení: **R-400 mm,** plocha pokrytí **250-254 cm^2**;
- anatomicky tvarované desky balistických panelů musí kopírovat tvar těla a neomezovat uživatele v pohybu a různých vykonávaných činnostech.

Přední, zadní a boční balistické panely: potah musí být uzpůsoben proti vnikání vody a vlhkosti a musí být bez ostrých hran. Požadovaná balistická odolnost panelů musí odpovídat odolnosti IV dle Standartu NIJ-0101.04 Rev A Addendum B Balistická odolnost osobní ochrany těla. Jednotlivé balistické vrstvy, ze kterých se skládají balistické ochranné panely, musí být materiálově shodné po celé ploše balistického ochranného panelu.

Přední díl NPNTV 2017 – taktické vesty – přední strana musí obsahovat nosný systém (vazbu) na uchycení dalšího materiálu. Plocha nosného systému (vazby) musí být zhotovena z jednoho kusu materiálu. Na nosný systém (vazbu) musí být našit stuhový uzávěr – mechová část - pro uchycení platforem a měkkých boků. Stuhový uzávěr nesmí omezovat využití nosného systému (vazby). V horní části předního dílu na pravé a levé straně umístěna oka pro fixaci platforem pomocí háčku. Po stranách musí být 4 úchyty na kabely pro uchycení náhlavové soupravy, dále vstup do prostoru na uchycení kabelů (vedení kabelů není uzpůsobeno pro osazení radiostanic s kryptomoduly). Dále musí být v horní části kapsa na vložení tužek a bloku s možností snadného otevření kapsy. Boky předního dílu musí být uzpůsobeny pro vložení a bezpečné zajištění platformy uchycení tvrdého bočního dílu bez narušení kompatibility nosného systému (vazby). Vnitřní prostor předního dílu musí umožňovat vsunutí předního balistického panelu a jeho bezpečné zajištění a fixaci.
Materiál – viz bod 3 – technické požadavky.

Zadní díl NPNTV 2017 – taktické vesty – celý zadní díl musí obsahovat nosný systém (vazbu) na uchycení dalšího materiálu. Plocha nosného systému (vazby) musí být zhotovena z jednoho kusu materiálu. V horní části zadního dílu musí být umístěno vyprošťovací oko (madlo). Vnitřní prostor zadního dílu musí umožňovat vsunutí zadního balistického panelu a jeho bezpečné zajištění a fixaci.
Materiál – viz bod 3 – technické požadavky.

Vyprošťovací oko (madlo) určené k vyproštění a odsunu raněného musí být umístěno v horní části zadního dílu NPNTV 2017 a při běžném používání NPNTV 2017 nesmí odstávat. Musí být snadno uchopitelné i v zimních rukavicích a musí mít minimální pevnost v tahu 1,5 kN (zkouška se provádí dle ČSN EN 1497 Prostředky ochrany osob proti pádu – záchranné postroje).

Ramena – musí být výškově stavitelná. Na ramenou musí být oka na uchycení kabelů. Horní spoj musí umožňovat nouzové sejmutí nosiče. Ramenní díly požadujeme v protiskluzové úpravě.
Materiál - viz bod.3 Technické požadavky.

Boční díly (boky)
- tvrdý boční díl (bok) s pružným členem pro použití na oděvu, s možností umístění přídavných pouzder. Požaduje se maximální odlehčení bočních dílů.

Požadavky:
- tvrdý bok musí být složen z levého bočního dílu, pružného členu a pravého bočního dílu;
- boční díly opatřeny na zadní straně přední části (směrem k tělu) háčkovou částí stuhového uzávěru (platformou) k fixaci bočního dílu na přední stranu základní taktické vesty NPNTV 2017;
- boční díly opatřeny na přední straně přední části (směrem od těla) smyčkovou částí stuhového uzávěru k uchycení spodní části platformy s pouzdry na 3ks zásobníku pro útočnou pušku M16/AR15/M4 nebo CZ 805 BREN A1MC nebo spodní části platformy na uchycení doplňků;
- plocha spojení nesmí mít vliv na nosný systém (vazbu) a musí umožnit kompatibilitu s odnímatelnými částmi NPNTV 2017 a jejich bezpečné uchycení;
- tvrdý bok musí umožnit uchycení pouzder pro vložení bočních panelů s vloženými bočními balistickými panely, nastavení umístění a fixaci těchto pouzder aniž by došlo k deformaci boku;
- boční díly musí být spojeny pružným členem a zároveň být zajištěny proti vytržení;
- materiál – základní svrchní materiál s vyztužením z vnitřní strany;
- rozměry levého bočního dílu: 540 (d) x 110 (v) mm (+/- 20 mm);
- rozměry pravého bočního dílu: 540 (d) x 110 (v) mm (+/- 20 mm);
- hmotnost tvrdého boku (levého bočního dílu, pružného členu, pravého bočního dílu a platformy zapínání) 160-180 g (max. 220 g);
- barva tvrdého boku je shodná s barvou předního a zadního dílu NPNTV 2017.

Platforma s pouzdry na 3 ks zásobníků SCORPION EVO3 A1
Volitelná platforma umožňující vložení 3 ks zásobníky SCORPION EVO3 A1, případně uchycení dalších volitelných doplňků.

Požadavky:
- platforma musí být lehce odnímatelná – v horní části musí být uchycena dvěma háčky na nosný systém (vazbu) předního dílu základní taktické vesty a v dolní části musí být vytvořen prostor pro uchopení a uvolnění celé platformy;
- ve spodní části přední strany platformy jsou pevně umístěny 3 ks pevně spojených pouzder bez chlopní na zásobníky SCORPION EVO3 A1, přední strana pouzder opatřena nosným systémem (vazbou) umožňující uchycení dalších doplňků;
- pouzdra na zásobníky musí umožnit snadné vložení a vyjmutí zásobníků jednou rukou (a to i v rukavici) a fixaci vložených zásobníků proti samovolnému vypadnutí při pohybu;
- na zadní straně platformy je v horní a dolní části našit stuhový uzávěr (háčková část) pro zajištění celé platformy na předním dílu taktické vesty. Háčková část stuhového uzávěru je opatřena odnímatelnou krytkou;
- konstrukce pouzder musí umožnit odtok vody z vnitřního prostoru;
- materiál - základní svrchní materiál, zadní část platformy základní svrchní materiál vyztužen;
- rozměry platformy: 220 (š) x 170 (v) x 25 (h) mm, všechny rozměry s tolerancí +/- 10 mm;
- hmotnost 90-110 g (max. 130 g);
- barva platformy je shodná s barvou předního a zadního dílu NPNTV 2017.

Platforma na uchycení doplňků
Volitelná platforma umožňující uchycení dalších volitelných doplňků.

Požadavky:
- platforma musí být opatřena na ploše přední strany nosným systémem (vazbou) na uchycení dalšího materiálu;
- platforma musí být lehce odnímatelná – v horní části musí být uchycena dvěma háčky na nosný systém (vazbu) předního dílu základní taktické vesty a v dolní části musí být vytvořen prostor pro uchopení a uvolnění celé platformy;
- na zadní straně platformy je v horní a dolní části našit stuhový uzávěr (háčková část) pro zajištění celé platformy na předním dílu taktické vesty. Háčková část stuhového uzávěru je opatřena odnímatelnou krytkou;
- materiál - základní svrchní materiál, zadní část platformy základní svrchní materiál vyztužen;
- rozměry platformy: 220 (š) x 170 (v) x 25 (h) mm, všechny rozměry s tolerancí +/- 10 mm;
- hmotnost: 70-90 g (max. 90 g);
- barva platformy je shodná s barvou předního a zadního dílu NPNTV 2017.

Pouzdro bez chlopně na zásobník SCORPION EVO3 A1
Jedná se o pouzdro na 1 ks zásobníku SCORPION EVO3 A1.

Požadavky:
- zadní strana pouzdra opatřena úchytem k upevnění na nosný systém (vazbu) taktické vesty a zajišťující fixaci pouzdra na nosném systému (vazbě) při pohybu;
- konstrukce pouzdra musí umožnit odtok vody z jeho vnitřního prostoru;
- pouzdro musí umožnit snadné vložení a vyjmutí zásobníku jednou rukou (a to i v rukavici) a fixaci vloženého zásobníku proti samovolnému vypadnutí při pohybu;
- materiál - základní svrchní materiál, přední a zadní díl pouzdra základní svrchní materiál vyztužen;
- rozměry: 55 (š) x 200 (v) x 35 (h) mm, všechny rozměry s tolerancí +/- 5 mm;
- hmotnost 30-40 g (max. 50 g);
- barva pouzdra je shodná s barvou předního a zadního dílu NPNTV 2017.

Dvojité pouzdro na zásobníky GLOCK 17 nebo CZ 75 SP-01 PHANTOM
Dvojité pouzdro je určeno pro nesení 2 ks zásobníku do pistole GLOCK 17 nebo CZ 75 SP-01 PHANTOM. Pouzdro je opatřeno krycí chlopní.

Požadavky:
- pouzdro na 2 zásobníky do pistole GLOCK 17 nebo CZ 75 SP-01 PHANTOM uložených v samostatných komorách;
- zadní strana pouzdra opatřena úchytem k upevnění na nosný systém (vazbu) na předním dílu taktické vesty a zajišťující fixaci pouzdra na nosném systému (vazbě) při pohybu;
- chlopeň musí být opatřena úchopem z trvanlivého materiálu, snadno uchopitelným bez očního kontaktu, a to i v rukavicích;
- pouzdro musí umožnit snadné vložení a vyjmutí zásobníků jednou rukou (a to i v rukavici) a fixaci vložených zásobníků proti samovolnému vypadnutí při pohybu;
- konstrukce pouzdra musí umožnit odtok vody z jeho vnitřního prostoru;
- materiál - základní svrchní materiál, přední a zadní díl pouzdra základní svrchní materiál vyztužen;
- rozměry: 95 (š) x 140 (v) x 20 (h) mm, všechny rozměry s tolerancí +/- 5 mm;
- hmotnost 40-60 g (max. 90 g);
- barva pouzdra je shodná s barvou předního a zadního dílu NPNTV 2017.

Pouzdro na 1 ks granátu typu RG4 (nebo dýmového granátu nebo zásahové výbušky)
Pouzdro je určeno pro nesení 1 granátu, nebo dýmového granátu nebo zásahové výbušky.

Požadavky:
- zadní strana pouzdra opatřena úchytem k upevnění na nosný systém (vazbu) na předním dílu taktické vesty a zajišťující fixaci pouzdra na nosném systému (vazbě) při pohybu;
- pouzdro musí umožnit snadné vložení a vyjmutí granátu jednou rukou (a to i v rukavici) a fixaci vloženého granátu proti samovolnému vypadnutí při pohybu;
- pouzdro je opatřeno chlopní, která musí být opatřena úchopem z protiskluzového trvanlivého materiálu, snadno uchopitelným bez očního kontaktu, a to i v rukavicích;
- konstrukce pouzdra musí umožnit odtok vody z jeho vnitřního prostoru;
- materiál - základní svrchní materiál, přední a zadní díl pouzdra základní svrchní materiál vyztužen;
- rozměry: 65 (š) x 140 (v) x 50 (h) mm, všechny rozměry s tolerancí +/- 5 mm;
- hmotnost 40-45 g (max. 45 g);
- barva pouzdra je shodná s barvou předního a zadního dílu NPNTV 2017.

Pouzdro na osobní lékárničku IFAC
Pouzdro je určeno pro nesení osobní lékárničky a to za různých povětrnostních podmínek. Dodání bez zdravotnického vybavení.

Požadavky:
- zadní strana pouzdra opatřena úchytem k upevnění na nosný systém (vazbu) na předním dílu taktické vesty (nebo platformy) a zajišťující fixaci pouzdra na nosném systému (vazbě) při pohybu;
- dále je zadní strana opatřena úchytem umožňujícím nesení pouzdra samostatně na opasku šířky 55 mm bez využití nosného systému (vazby);
- na přední straně je z vnějšku našitá kapsa k uložení 1 páru chirurgických rukavic, krytá samostatnou chlopní;
- zavírání pouzdra pomocí voděodolného zipu, umístěného po obvodu pouzdra od pravého dolního okraje pouzdra přes jeho horní část k levému dolnímu okraji pouzdra tak, aby při jeho rozepnutí došlo k rozevření pouzdra umožňujícímu snadný přístup k jeho obsahu;
- horní část pouzdra je krytá chlopní, která musí být opatřena úchopem z protiskluzového trvanlivého materiálu, snadno uchopitelným bez očního kontaktu, a to i v rukavicích a překrývá chlopeň kapsy pro chirurgické rukavice;
- na přední části chlopně pouzdra je našit stuhový uzávěr (mechová část) o rozměrech 60 (š) x 40 (v) mm (rozměry s tolerancí +/- 5 mm), spodní delší strana stuhového uzávěru lícuje se spodní stranou chlopně pouzdra;
- na stuhovém uzávěru vně chlopně pouzdra je uchycen podklad se symbolem rovnoramenného kříže v kruhu. Podklad o rozměrech 60 (š) x 40 (v) mm (rozměry s tolerancí +/- 5 mm) je vyroben ze základního svrchního materiálu opatřeného na zadní části stuhovým uzávěrem (háčková část) v barvě shodné s barvou předního a zadního dílu NPNTV 2017. Symbol kříže je umístěn v kruhu o průměru 30 mm (+/- 2 mm), který je umístěn ve středu podkladu. Provedení symbolu nesmazatelně černou barvou;
- vnitřní prostor pouzdra vybaven pružnými úchyty pro fixaci zdravotnického materiálu;
- materiál - základní svrchní materiál, přední a zadní díl pouzdra základní svrchní materiál vyztužen;
- rozměry: 120 (š) x 200 (v) x 60 (h) mm, všechny rozměry s tolerancí +/- 10 mm;
- hmotnost 150-160 g (max. 160 g);
- barva pouzdra je shodná s barvou předního a zadního dílu NPNTV 2017.

Pouzdro na radiostanici (např. typu TETRA typ 1, TETRA typ 2)
Pouzdro je určeno pro nesení radiostanice za různých povětrnostních podmínek a při výcvikových i bojových situacích.

Požadavky:
- zadní strana pouzdra opatřena úchytem k upevnění na nosný systém (vazbu) na předním dílu taktické vesty a zajišťující fixaci pouzdra na nosném systému (vazbě) při pohybu;
- zajištění radiostanice v pouzdře pomocí dvojitého pružného lanka se snadno uchopitelným táhlem pro odjištění;
- na přední vnější straně pouzdra je našit stuhový uzávěr (mechová část) k uchycení odpojitelného panelu pro uchycení dalšího materiálu (tužky, baterky);
- odpojitelný panel o rozměrech 70 (š) x 170 (v) mm (rozměry s tolerancí +/- 5 mm) je z vyztuženého základního svrchního materiálu, na spodní straně opatřen stuhovým uzávěrem (háčková část) k uchycení na přední část pouzdra na radiostanici. Na horní straně je panel opatřen pružným systémem k uchycení dalšího materiálu (tužky, baterky);
- konstrukce pouzdra musí umožnit odtok vody z jeho vnitřního prostoru;
- materiál - základní svrchní materiál, přední a zadní díl pouzdra základní svrchní materiál vyztužen;
- rozměry: 70 (š) x 170 (v) x 70 (h) mm, všechny rozměry s tolerancí +/- 10 mm.
- hmotnost 50-70 g (max. 85 g);
- barva pouzdra a odpojitelného panelu je shodná s barvou předního a zadního dílu NPNTV 2017.

Pouzdro pro vložení bočních panelů
Jedná se o pouzdro na vložení bočního balistického panelu.
Požadavky:
- vnitřní prostor pouzdra musí umožňovat vsunutí bočního balistického panelu a jeho bezpečné zajištění a fixaci;
- v případě vyjmutí bočního balistického panelu z pouzdra musí být možnost do vnitřního prostoru pouzdra vložit a bezpečně zajistit pouzdro vnitřní na 2 ks zásobníků SCORPION EVO3 A1;
- plocha přední vnější strany pouzdra je opatřena nosným systémem (vazbou) na uchycení dalšího materiálu;
- zadní strana pouzdra opatřena úchytem k upevnění na boční díl základní taktické vesty a zajišťující fixaci pouzdra včetně vloženého balistického bočního panelu proti pohybu;
- materiál - základní svrchní materiál, přední a zadní díl pouzdra základní svrchní materiál vyztužen;
- rozměry: v závislosti na rozměrech bočního balistického panelu při zachování možnosti vložení pouzdra vnitřního na 2 ks zásobníků po vyjmutí bočního balistického panelu;
- hmotnost 100-110 g (max. 110 g) (bez vloženého bočního balistického panelu);
- barva pouzdra je shodná s barvou předního a zadního dílu NPNTV 2017.

Pouzdro vnitřní na 2 ks zásobníků pro SCORPION EVO3 A1
Pouzdro je určeno pro nesení 2 ks zásobníků pro SCORPION EVO3 A1 v pouzdře pro vložení bočních balistických panelů, pokud je vyjmuta boční balistická ochrana (boční balistický panel).

Požadavky:
- pouzdro není opatřeno krycí chlopní;
- možnost vložení pouzdra do pouzdra pro vložení bočních panelů a jeho fixace;
- pouzdro musí umožnit snadné vložení a vyjmutí zásobníků jednou rukou (a to i v rukavici) a fixaci vložených zásobníků proti samovolnému vypadnutí při pohybu;

- konstrukce pouzdra musí umožnit odtok vody z jeho vnitřního prostoru;
- materiál - základní svrchní materiál, přední a zadní díl pouzdra základní svrchní materiál vyztužen;
- rozměry: 130 (š) x 70 (v) x 30 (h) mm, všechny rozměry s tolerancí +/- 10 mm;
- hmotnost 30-40 g (max. 45 g);
- barva pouzdra je shodná s barvou předního a zadního dílu NPNTV 2017.

Pouzdro na 1 ks pistolového zásobníku pro GLOCK-17 nebo CZ 75 SP-01 PHANTOM

Požadavky:
- zadní strana pouzdra opatřena úchytem k upevnění na nosný systém (vazbu) na předním dílu taktické vesty a zajištující fixaci pouzdra na nosném systému (vazbě) při pohybu;
- pouzdro musí umožnit snadné vložení a vyjmutí zásobníku jednou rukou (a to i v rukavici) a fixaci vloženého zásobníku proti samovolnému vypadnutí při pohybu;
- při vyjmutí zásobníku se nesmí zmenšit vstupní otvor pouzdra;
- konstrukce pouzdra musí umožnit odtok vody z jeho vnitřního prostoru;
- materiál - základní svrchní materiál, přední a zadní díl pouzdra základní svrchní materiál vyztužen;
- rozměry: 50 (š) x 120 (v) x 20 (h) mm, všechny rozměry s tolerancí +/- 10 mm;
- hmotnost 20-30 g (max. 35 g).
- barva pouzdra je shodná s barvou předního a zadního dílu NPNTV 2017.

Pouzdro s chlopní na 1 ks zásobníku pro SCORPION EVO3 A1

Požadavky:
- zadní strana pouzdra opatřena úchytem k upevnění na nosný systém (vazbu) na předním dílu taktické vesty a zajištující fixaci pouzdra na nosném systému (vazbě) při pohybu;
- pouzdro musí umožnit snadné vložení a vyjmutí zásobníku jednou rukou (a to i v rukavici) a fixaci vloženého zásobníku proti samovolnému vypadnutí při pohybu;
- chlopeň musí být opatřena úchopem z protiskluzového trvanlivého materiálu, snadno uchopitelným bez očního kontaktu, a to i v rukavicích,
- konstrukce pouzdra musí umožnit odtok vody z jeho vnitřního prostoru;
- materiál - základní svrchní materiál, přední a zadní díl pouzdra základní svrchní materiál vyztužen;
- rozměry: 55 (š) x 200 (v) x 35 (h) mm, všechny rozměry s tolerancí +/- 5 mm;
- hmotnost 35-50 g (max. 65 g);
- barva pouzdra je shodná s barvou předního a zadního dílu NPNTV 2017.

Univerzální pouzdro
Univerzální pouzdro je kvádrového tvaru, určené pro nesení drobného všeobecného materiálu/vybavení.
Požadavky:
- přístup do pouzdra shora;
- otvírání a zavírání pouzdra musí být opatřeno v horní části vodoodpudivým zdrhovadlem v celé délce horní části pouzdra;
- zadní strana pouzdra opatřena úchytem k upevnění na nosný systém (vazbu) na předním dílu taktické vesty a zajištující fixaci pouzdra na nosném systému (vazbě) při pohybu;
- vnitřní prostor pouzdra opatřen pružnými úchyty k fixaci vloženého vybavení;
- materiál - základní svrchní materiál, přední a zadní díl pouzdra základní svrchní materiál vyztužen;
- rozměry: 150 (š) x 150 (v) x 50 (h) mm, všechny rozměry s tolerancí +/- 10 mm;

- hmotnost 80-100 g (max. 110 g);
- barva pouzdra je shodná s barvou předního a zadního dílu NPNTV 2017.

Pouzdro na prázdné zásobníky „odhazovák / dump pouch“
Primární účel tohoto pouzdra je možnost odhození/odložení prázdných zásobníků od používaných zbraní. Dále je do pouzdra možné umístit jakékoli drobné příslušenství/vybavení dle potřeby.

Požadavky:
- pouzdro opatřeno úchytem k upevnění na boční díl základní taktické vesty nebo nosný systém (vazbu) na předním dílu taktické vesty a zajišťující fixaci pouzdra na nosném systému (vazbě) při pohybu;
- pouzdro má tvar vaku (pytlíku);
- vstupní otvor je opatřen systémem, který umožnuje snazší stažení nebo rozšíření horního obvodu pouzdra (např.: drát, lanko, šňůrka, pružinka apod.). Celý systém je překryt chlopní, která je opatřena úchopem z protiskluzového trvanlivého materiálu, snadno uchopitelným bez očního kontaktu, a to i v rukavicích;
- možnost komprese pouzdra do malé přepravní formy;
- konstrukce pouzdra musí umožnit odtok vody z jeho vnitřního prostoru;
- materiál - základní svrchní materiál;
- rozměry: 190 (š) x 270 (v) x 90 (h) mm; všechny rozměry s tolerancí +/- 5 mm (měřeno při zcela volné horní stahovací části);
- hmotnost 120-140 g (max. 140 g);
- barva pouzdra je shodná s barvou předního a zadního dílu NPNTV 2017.

Břišní pouzdro
Břišní pouzdro je kvádrového tvaru, určené pro nesení základního všeobecného materiálu/vybavení.

Požadavky:
- uzavření pouzdra pomocí voděodolného zipu na horní části pouzdra po rozevření zipu otvor umožňuje snadný přístup do vnitřní části pouzdra;
- vnitřní část pouzdra je podélně rozdělena všitou přepážkou na dvě velikostně shodné části;
- na přední vnější části pouzdra umístěna kapsa o rozměrech 200 (š) x 90 (v) x 30 (h) mm, všechny rozměry s tolerancí +/- 5 mm, uzavřená voděodolným suchým zipem. Přední strana kapsy opatřena stuhovým uzávěrem – mechová část;
- připevnění pouzdra na základní taktickou vestu NPNTV 2017 je řešeno pomocí stuhového uzávěru (háčkové části), umístěného na zadní straně pouzdra. Háčková část stuhového uzávěru je opatřena odnímatelnou krytkou;
- materiál - základní svrchní materiál, přední a zadní díl pouzdra základní svrchní materiál vyztužen;
- rozměry: 200 (š) x 150 (v) x 70 (h) mm, všechny rozměry s tolerancí +/- 10 mm;
- hmotnost 100-120 g (max. 130 g);
- barva pouzdra je shodná s barvou předního a zadního dílu NPNTV 2017.

Bungee pouzdro
Bungee pouzdro je určeno na uložení různého objemného materiálu. Konstrukce pouzdra musí umožňovat nastavení hloubky pouzdra podle uloženého materiálu (například až 5 ks zásobníku SCORPION EVO3 A1, láhev, pláštěnka apod.).

Požadavky:
- pouzdro bez chlopně;

- přizpůsobení velikosti (hloubky) pouzdra dle neseného materiálu pomocí nastavitelného a snadno nastavitelnému systému bočních částí pouzdra (např. pružná lanka);
- plocha přední vnější strany pouzdra je opatřena nosným systémem (vazbou) na uchycení dalšího materiálu;
- zadní strana pouzdra opatřena úchytem k upevnění na nosný systém (vazbu) na předním nebo bočním dílu taktické vesty a zajištující fixaci pouzdra na nosném systému (vazbě) při pohybu;
- materiál – přední, zadní a spodní díl pouzdra základní svrchní materiál vyztužen, boční díly dle zvoleného nastavitelného systému;
- rozměry: 80 (š) x 170 (v) x 70 (h) mm, všechny rozměry s tolerancí +/- 10 mm; (měřeno při zcela volných bočních částí);
- hmotnost 70-85 g (max. 85 g);
- barva pouzdra je shodná s barvou předního a zadního dílu NPNTV 2017.

Pouzdro vnitřní radiostanice levé
Pouzdro je určeno pro nesení radiostanice za různých povětrnostních podmínek a při výcvikových i bojových situacích. Pouzdro je umístěna na levé straně nosiče - z pohledu uživatele, kdy má nosič oblečený na sobě. K nosiči se připevňuje pomocí oboustranného suchého zipu. Pouzdro se umisťuje na bok vedle pouzdra na balistické panely blíže k přední části taktické vesty a překryje se chlopní bočního dílu taktické vesty.

Požadavky:
- pouzdro vnitřní radiostanice levé;
- zadní vnitřní strana je vypolstrovaná.
- zajištění radiostanice uvnitř pouzdra musí umožnit snadné vložení a vyjmutí radiostanice, a to i jednou rukou v rukavici a musí zabezpečit fixaci radiostanice v pouzdru proti vypadnutí při pohybu;
- pouzdro je řešeno bez horní chlopně;
- na zadní vnější straně pouzdra je umístěna háčková část stuhového uzávěru k uchycení pouzdra na taktickou vestu;
- na přední straně pouzdra je umístěna smyčková část tuhového uzávěru umožňující fixaci pouzdra na taktické vestě překrytím boční chlopní;
- konstrukce pouzdra musí umožnit odtok vody z jeho vnitřního prostoru;
- materiál - základní svrchní materiál, přední a zadní díl pouzdra základní svrchní materiál vyztužen;
- rozměry: 80 (š) x 160 (v) x 50 (h) mm, všechny rozměry s tolerancí +/- 5 mm;
- hmotnost 55-65 g (max. 65 g);
- barva pouzdra je shodná s barvou předního a zadního dílu NPNTV 2017.

Pouzdro vnitřní radiostanice pravé
Pouzdro je určeno pro nesení radiostanice za různých povětrnostních podmínek a při výcvikových i bojových situacích. Pouzdro je umístěna na pravé straně nosiče - z pohledu uživatele, kdy má nosič oblečený na sobě. K nosiči se připevňuje pomocí oboustranného suchého zipu. Pouzdro se umisťuje na bok vedle pouzdra na balistické panely blíže k přední části taktické vesty a překryje se chlopní bočního dílu taktické vesty.

Požadavky:
- pouzdro vnitřní radiostanice pravé;
- zadní vnitřní strana je vypolstrovaná;
- zajištění radiostanice uvnitř pouzdra musí umožnit snadné vložení a vyjmutí radiostanice, a to i jednou rukou v rukavici a musí zabezpečit fixaci radiostanice v pouzdru proti vypadnutí při pohybu;

- pouzdro je řešeno bez horní chlopně;
- na zadní vnější straně pouzdra je umístěna háčková část stuhového uzávěru k uchycení pouzdra na taktickou vestu;
- na přední straně pouzdra je umístěna smyčková část tuhového uzávěru umožňující fixaci pouzdra na taktické vestě překrytím boční chlopní;
- konstrukce pouzdra musí umožnit odtok vody z jeho vnitřního prostoru;
- materiál - základní svrchní materiál, přední a zadní díl pouzdra základní svrchní materiál vyztužen;
- rozměry: 80 (š) x 160 (v) x 50 (h) mm, všechny rozměry s tolerancí +/- 5 mm;
- hmotnost 55-65 g (max. 65 g);
- barva pouzdra je shodná s barvou předního a zadního dílu NPNTV 2017.

Transportní obal (taška)
Transportní obal (taška) musí rozměrově umožnit uložení kompletní NPNTV 2017 (včetně pouzder, platforem a dokumentace) společně s přilbou a náhradním oblečením (stejnokroj 95 – blůza 95, kalhoty 95, boty polní lehké).

Požadavky:
- transportní obal (taška) uzavíraný oboucestným spirálovým zdrhovadlem všitým ze tří stran, umožňujícím úplné otevření obalu;
- vnitřní uspořádání transportní obalu (tašky) musí umožnit přehledné a bezpečné uložení všech součástí NPNTV 2017 včetně balistických panelů, průvodní dokumentace, náhradního oblečení a přilby, včetně jejich fixace (např. kapsy, pružinky, fixační pásky, nastavitelné popruhy apod.);
- na jedné boční stěně z vnější strany transportního obalu (tašky) je umístěna kapsa o rozměrech 200 (š) x 100 (v) mm (tolerance +/- 10 mm), uzavíratelná oboucestným zdrhovadlem;
- na jedné boční stěně z vnější stany transportního obalu (tašky) je umístěna průsvitná kapsička o rozměrech 200 (š) x 100 (v) mm (tolerance +/- 10 mm) na jmenovku;
- pro transportní účely musí být transportní obal (taška) vybaven odnímatelným popruhem s nastavitelnou délkou pro nošení obalu přes rameno, konstrukčně řešeným tak, aby při uložení všech komponentů do obalu nedocházelo k jeho natržení nebo poškození obalu v místech uchycení popruhu na obal;
- popruh vybavit posunutelným polštářkem pro zmírnění tlaku na rameno uživatele při transportu;
- transportní obal (taška) musí být vybaven pevně umístěnými popruhovými úchyty, které jsou v části držení polstrované. Konstrukční řešení musí zabezpečit, aby při uložení všech komponentů do obalu nedocházelo k jejich natržení nebo poškození obalu v místech uchycení popruhových úchytů na obal;
- materiál - základní svrchní materiál, v místech, kde to bude konstrukční řešení vyžadovat (např. pro zamezení deformace některých částí obalu) základní svrchní materiál vyztužen;
- rozměry: v závislosti na řešení způsobu uložení definovaného obsahu;
- hmotnost 2,8 - 3kg (max. 3 kg) (transportní obal bez vloženého materiálu);
- barva transportního obalu je shodná s barvou předního a zadního dílu NPNTV 2017.

Značení a další popis na etiketě a štítku musí být umístěny v zadním dílu NPNTV 2017. Požaduje se barevné provedení viz. Kapitola 2, čl. 2.1, bod Požadavky na základní taktické a užitné vlastnosti pořizovaného materiálu.

2.2 Požadavky na přepravitelnost

Transportní obal (taška) umožňující transport všech komponentů NPNTV 2017 společně s přilbou a náhradním oblečením.

2.3 Požadavky na ochranu, odolnost a proti působení klimatických vlivů

Klimatické podmínky – NPNTV 2017musí být použitelná v rozmezí -32°C až 44°C (krátkodobě po dobu 4 hodin až 80 °C), kdy relativní vlhkost vzduchu může dosahovat až 95% a to beze změny balistických ochranných vlastností.

NPNTV 2017 musí být použitelný v kombinaci s prostředky individuální ochrany jednotlivce, a to s ochrannou maskou OM 90, jednorázovou pláštěnkou JP 90 a filtračním ochranným oblekem FOP 96. NPNTV 2017 musí umožnit jak nošení pod jednorázovou pláštěnkou JP 90 a filtračním ochranným oblekem FOP 96, tak i na jednorázové pláštěnce JP 90 a filtračním ochranném obleku FOP 96.

Pevnost, odolnost a stálost použitého materiálu musí splňovat požadavky stanovené v bodu 3. Technické požadavky.

Veškeré použité materiály, které mohou přicházet do přímého styku s pokožkou, musí být **zdravotně a hygienicky nezávadné -** viz bod 3. Technické požadavky – Parametry zdravotní nezávadnosti.

2.4 Požadavky na provoz a obsluhu

NPNTV 2017 je určená pro vrchní nošení na oděvu (standardního nebo s využitím blůzy pod balistickou vestu) se zajištěním stejné míry ochrany při nošení, použití ve vozidle nebo pěším pohybu ve všech klimatických podmínkách.

Nouzové sejmutí nosiče taktické výstroje – systém NPNTV 2017 musí při nošení umožnit nouzové sejmutí (odhoz) v jakýchkoliv podmínkách i v rukavicích. Nouzové sejmutí musí být proveditelné pravou i levou rukou. Požadujeme bezpečné jištění proti nechtěné aktivaci nouzového sejmutí (např. zachycení za jiný předmět).
Nouzové sejmutí musí být plně funkční i při vložených panelech balistické ochrany a plném navěšení veškerého příslušenství i s obsahem. V případě nošení pod jednorázovou pláštěnkou JP 90 a filtračním ochranným oblekem FOP 96 je nouzové sejmutí možné až po odložení JP 90 nebo FOP 96.

NPNTV 2017 musí umožnit střelbu z ručních zbraní (CZ 75 SP-01 PHANTOM, samopal SCORPION EVO3 A1, odstřelovací puška OPU 7,62x51mm CZ 750 S1 M1 a granátomet PRG 7V), včetně střelby s úchytem zbraně obouruč.

NPNTV 2017 musí umožňovat dostatečný pohybový rozsah a bezpečnou obsluhu vojenské techniky. NPNTV 2017 musí být použitelný zejména pro osádky, obsluhy a roje pozemní vojenské techniky (vojenská vozidla typů Land Rover, Mercedes Benz G, osobní automobily střední třídy Škoda Octavia, Superb a nákladní automobily řady TATRA) vybavené zavedenými typy náhlavními soupravami pro radiostanice (například typu RF 7800 S-PR) s těmito zavedenými typy přileb: přilba pancéřová 2006; přilba pancéřová výsadková 2008 a být kompatibilní s výstrojními součástkami používaných v AČR.

Ověření použitelnosti NPNTV 2017 při služební činnosti i technice bude provedeno v rámci vojskových zkoušek.

NPNTV 2017 musí mít možnost individuální úpravy obvodové velikosti a výšková korekce předního a zadního dílu NPNTV 2017 v oblasti ramen pro různé druhy oděvu, nebo v situacích, kdy je nutné vestu povolit (řízení vozidla, náročný tělesný výkon apod.). NPNTV 2017 musí umožnit upravit velikost podle anatomie postavy a typu spodního oděvu umožňující nastavení obvodu NPNTV 2017.

Údržba – Požaduje se možnost provádění údržby uživatelem. Požaduje se minimální možnost šamponovat svrchní materiál NPNTV 2017, jejich odnímatelných částí a transportního obalu (tašky) běžnými prostředky na základě charakteru použitých materiálů. Postup údržby musí být uveden v *Příručce pro obsluhu s návodem pro údržbu* včetně zákazu jiných postupů v provozní dokumentaci neuvedených z důvodu možnosti poškození NPNTV 2017 a vyznačen platnými symboly dle ČSN EN ISO 3758 *Textilie – Symboly pro ošetřování*.

3. Technické požadavky

Použitá tkanina základního svrchního materiálu NPNTV:

Materiálové složení	100 % PAD nebo PES s voděnepropustným zátěrem na rubové straně např. z polyuretanu (Nařízení Evropského parlamentu a rady (EU) č. 1007/2011),	
Plošná hmotnost max.	370 g/m^2	ČSN EN ISO 2286-2
Pevnost v tahu (N/5cm)		
- podélný směr min.	2 900	ČSN EN ISO 1421: Metoda 1
- příčný směr min.	2 500	ČSN EN ISO 1421: Metoda 1
Odolnost proti pronikání vody min. (v cm)	100	ČSN EN 20811
Vodoodpudivost (SPRAYTEST) min. (st.)	ISO 4 (90)	ČSN EN ISO 4920
Stálobarevnost (stupeň) min.		
– v otěru za sucha	3-4	ČSN EN ISO 105-X12
– v otěru za mokra	3-4	ČSN EN ISO 105-X12
– ve vodě (změna odstínu/zapuštění)	3-4/3-4	ČSN EN ISO 105-E01

Použitý materiál na zhotovení vazby laserovou technologií (laminát):

Materiálové složení	100 % PAD nebo PES (Nařízení Evropského parlamentu a rady (EU) č. 1007/2011),	
Plošná hmotnost max.	690 g/m^2	ČSN EN ISO 2286-2
Pevnost v tahu (N/5cm)		
- podélný směr min.	4 400	ČSN EN ISO 1421: Metoda 1
- příčný směr min.	4 000	ČSN EN ISO 1421: Metoda 1
Vodoodpudivost (SPRAYTEST) min. (st.)	ISO 4 (90)	ČSN EN ISO 4920
Stálobarevnost (stupeň) min.		
– v otěru za sucha	3-4	ČSN EN ISO 105-X12
– v otěru za mokra	3-4	ČSN EN ISO 105-X12
– ve vodě (změna odstínu/zapuštění)	3-4/3-4	ČSN EN ISO 105-E01

Základní tkanina vnitřní části NPNTV 2017 – základní taktické vesty:

- Materiálové složení - 100 % PAD nebo PES (Nařízení Evropského parlamentu a rady (EU) č. 1007/2011),
- Plošná hmotnost max. 320g/m^2 dle ČSN EN ISO 2286-2
- Pevnost v tahu (N/5cm):
  - podélný směr min. 2000 ČSN EN ISO 1421: Metoda 1
  - příčný směr min. 1500 ČSN EN ISO 1421: Metoda 1
- Barva – v souladu s barvou předního a zadního dílu NPNTV 2017,
- Stálobarevnost (stupeň) min.
  - v otěru za sucha 3-4 ČSN EN ISO 105-X12
  - v otěru za mokra 3-4 ČSN EN ISO 105-X12
  - ve vodě (změna odstínu/zapuštění) 3-4/3-4 ČSN EN ISO 105-E01

Požadované parametry tkaniny ramena nosiče panelů

Použitá tkanina materiálu:

Plošná hmotnost (g/m^2)	600 ± 80	ČSN EN ISO 2286-2
Pevnost v tahu (N/5 cm)		
– osnova min.	2 300	ČSN EN ISO 1421: Metoda 1
– útek min.	2 200	ČSN EN ISO 1421: Metoda 1
Vodoodpudivost (SPRAYTEST) min. (st.)	ISO 4 (90)	ČSN EN ISO 4920
Odolnost proti pronikání vody min. (v cm)	100	ČSN EN 20811

Stálobarevnost (stupeň) min.		
v otěru za sucha	3-4	ČSN EN ISO 105-X12
v otěru za mokra	3-4	ČSN EN ISO 105-X12
ve vodě (změna odstínu/zapuštění)	3-4/3-4	ČSN EN ISO 105-E01

Parametry zdravotní nezávadnosti – u materiálů: použitá tkanina svrchního materiálu potahu vesty, platforem, pouzder, transportního obalu (tašky) a vnitřní část potahu vesty:

- obsah volného a hydrolýzou uvolněného formaldehydu (mg.kg-1), max. – 75 (ČSN EN ISO 14184-1),
- pH vodného výluhu - 4,5 - 7,5 (ČSN EN ISO 3071),
- obsah těžkých kovů (mg.kg-1) max. (Extrakce v roztoku kyselého potu dle ČSN EN ISO 105-E04, stanovení metodou AHEM):

arsen	1,0
kadmium	0,1
olovo	1,0
rtuť	0,02
chrom celkový	2,0
chrom šestimocný	pod detekč. limitem
kobalt	4,0
měď	50,0
nikl	4,0

Šití a měření – švy a prošití musí být rovné, s pravidelnými, rovnoměrně utaženými stehy a pružné natolik, aby se při natažení netrhaly, švy dále nesmí být vytřepené nedošité, zvrásněné, křivé,

prosekané s vynechaným nebo přetrženým stehem. Konce šití švů a prošití musí být zakončeny a zajištěny zpětným uzašitím proti párání. Všechny díly musí být zajištěné proti třepení. Všechna namáhaná místa musí být zabezpečena proti vytržení. Lemy a prošití krajů nesmí být nerovnoměrné, v různých šířkách a zakřivené.
Způsob měření hotových výrobků dle ČSN 80 7040.

4. Ostatní požadavky

4.1 Požadavky na skladování a balení

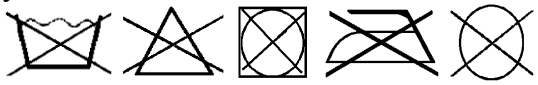
Doba a podmínky skladování – v centrálním skladu AČR v suchých, čistých a uzavřených skladovacích prostorách minimálně 1 m od topných těles, bez přímého vlivu slunečních paprsků, při teplotě 0-30 °C a relativní vlhkosti maximálně 70 %. Zabezpečení skladů proti hmyzu a drobným hlodavcům.
Balení – požaduje se každý NPNTV 2017 zkompletovat, vložit do transportního obalu (tašky). Do obalu se ukládají i balistické panely, pouzdra, platformy a doprovodná dokumentace. Každý kus panelu označit, zabalit do bublinkové folie a uložit do přepravního obalu. Transportní obal (tašku) vložit do kartonu z pětivrstvé lepenky. Karton zabezpečit proti otevření. Karton opatřit na jeho kratší boční straně štítkem, na kterém uvést: výrobce, název výrobku, výrobní číslo, rok výroby, čárový kód, vojenský znak. Hmotnost uvedeného balení s uloženým příslušenstvím nesmí překročit přípustný hygienický limit pro hmotnost ručně přenášených břemen stanovený § 28 – 29 nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění.
Požaduje se značení čárovým kódem typu Code 39, minimální výška kódu 10 mm, šířka linky kódu 0,25 mm, velikost písma 6 bodů, pod čárovým kódem uvádět KČM, nad čárovým kódem uvádět text se zkráceným názvem materiálu. Do čárového kódu se požaduje zakódovat tyto informace: znak K – úvodní znak; 13 číslic – přidělené katalogové číslo vojenského majetku (KČM); číslici 1 – označení kategorie materiálu. Čárový kód musí být umístěn na krabici a transportním obalu (tašce).

4.2 Požadavky na značení

Všechny údaje na textilních etiketách a balistických panelech musí být snadno čitelné po celou dobu životnosti NPNTV 2017.

Značení NPNTV 2017– každou NPNTV 2017 opatřit etiketou bílé barvy.
Etiketa musí být všitá do vnitřní části zadního dílu potahu NPNTV 2017. Písmo musí být snadno čitelné v černé barvě. Musí obsahovat tyto údaje:

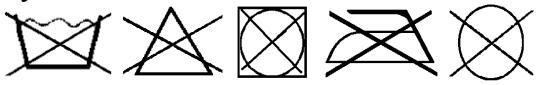
- KČM,
- výrobní číslo,
- název výrobku (lze uvést zkrácený název), výrobce;
- datum výroby ve tvaru měsíc a rok výroby, např. 01/2013,
- doba poskytované záruky **na potah nosiče *)** - do ***),**
- materiálové složení v plném znění,
- symboly ošetřování dle ČSN EN ISO 3758 *Textilie – Symboly pro ošetřování*:



ŠAMPONOVAT

- vojenský znak – zkřížené meče: o rozměru min. 20 × 20 mm,

Značení na transportním obalu (tašce):
Všechny požadované údaje jsou umístěny na textilní etiketě uvnitř v horní části transportního obalu (tašky) v rozsahu:
- název výrobce, název výrobku,
- materiálové složení,
- čárový kód,
- výrobní číslo (totožné s výrobním číslem NPNTV 2017),
- symboly ošetřování dle ČSN EN ISO 3758 *Textilie – Symboly pro ošetřování*:



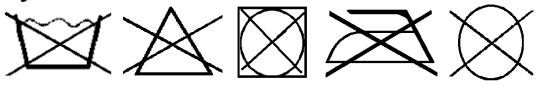
ŠAMPONOVAT

- vojenský znak – zkřížené meče: o rozměru min. 20 × 20 mm,

Značení na balistických panelech NPNTV 2017 předních, zadních a bočních:
Panel se značí tiskem přímo na potah panelu s těmito údaji:
- název výrobku (lze uvést zkrácený název), výrobce,
- výrobní číslo (totožné s výrobním číslem NPNTV 2017, doplněné písmeny P/Z (Přední/Zadní), boční L/P (Levý/Pravý),
- doba poskytované balistické záruky ***)** - do ***),**
- materiálové složení v plném znění,
- označení přední nástřelové části nápisem „**STRIKE FACE“**,
- označení na vnitřní části panelu „**Touto stranou k tělu**“,
- datum výroby ve tvaru mm/rrrr (měsíc/rok, například 09/2013),
- typový štítek s údaji o balistické odolnosti např.:

Nebezpečí	Norma	Úroveň ochrany
Střely .30 Caliber M2 AP (10,8 g) 878 m/s	Standartu NIJ-0101.04 Rev A Addendum B	IV

- - vojenský znak – zkřížené meče o rozměru min. 20 × 20 mm,
- - symboly ošetřování ČSN EN ISO 3758:2012 Textilie – Symboly pro ošetřování:



ŠAMPONOVAT

Poznámka:

**) Pro údaj o době poskytované záruky je natištěn jasně bílý obdélník (rozměr min. 40×15 mm) označený hvězdičkou, na který centrální sklad AČR (místo plnění) neodstranitelným písmem píše skutečnou dobu záruky prodlouženou o dobu skladování.*

4.3 Požadavky na dodávanou dokumentaci

Prodávající je povinen zpracovat Technické podmínky (dále jen TP) v souladu s ČOS 051625 3. vydání, *Technické podmínky pro produkty určené k zajištění obrany státu* na tyto předměty rámcové dohody:

- nízkoprofilový nosič taktické výstroje tmavozelený-olivový, nízkoprofilový nosič taktické výstroje žlutopískový-horský.

Prodávající je povinen rozeslat jednotlivé schválené výtisky TP tak, aby:
- jeden výtisk TP spolu s 1 ks referenčního vzorku byl uložen u přejímajícího (Agentura logistiky – Centrum zabezpečení materiálem týlových služeb Brno – VZ 551220, Štefanikova 53, PSČ 662 10 Brno),
- jeden výtisk TP spolu s 1 ks referenčního vzorku byl uložen u prodávajícího,
- jeden výtisk TP spolu s 1 ks referenčního vzorku byl uložen u Úř OSK SOJ,
- jeden výtisk TP na Sekci vyzbrojování a akvizic MO Praha
- jeden výtisk TP – Hradní stráž

4.4 Zkoušky a ověřování kvalitativních parametrů

Způsob vykonání dílčích zkoušek k ověření TTP:
- měření parametrů – měření,
- ověření balistických vlastností NPNTV 2017 dle NIJ 01.01.04
- praktické ověření použitelnosti – praktická zkouška,
- ověření vlastností NPNTV 2017 – praktická zkouška,
- ověření taktických vlastnosti – praktická zkouška,
- posouzení dokumentace – posouzení certifikátů, osvědčení a protokolů z předchozích zkoušek a měření, posouzení terminologie.

V rámci kontrolních zkoušek budou ověřeny parametry podle **ČOS 108017**, *2*. vydání, *Maskovací vzory AČR* a **ČOS 108019***, 2*. vydání, *Metody hodnocení fyzikálně optických vlastností maskovacích vzorů AČR v laboratorních podmínkách*. Prodávající je povinen dodat vzorky materiálů použitých na výrobu NPNTV 2017:

Základní materiál:
– tkanina s barevným vzorem tmavozelená - olivová,
1 vzorek o rozměru (130 ± 2) x (150 ± 3) cm,

Materiál ramen:
– tkanina s barevným odstínem tmavozelená - olivová,
1 vzorek o rozměru (130 ± 2) x (150 ± 3) cm,
– tkanina s barevným odstínem černá
1 vzorek o rozměru (130 ± 2) x (150 ± 3) cm,

Popruhy a lemovky:
– popruhy a lemovky musí být shodné s barevným provedením vzoru tmavozelená – olivová, vzorek 200 cm,
– popruhy a lemovky musí být shodné s barevným provedením vzoru černá, vzorek 200 cm.

Provedení jednotlivých druhů zkoušek:

Druh zkoušek	Zabezpečuje/ provede	Účast	Náklady	Ostatní
Podnikové zkoušky (dobu stanoví prodávající)	prodávající, prodávajícím vybraná oprávněná zkušebna na základě vnitřního organizačního nařízení prodávajícího	prodávající a jím přizvaní zástupci subdodavatelů.	provedení na náklady prodávající	výstup: ***Zpráva o výsledcích podnikových zkoušek***, s kladným hodnocením je podkladem pro zahájení kontrolních zkoušek.
Kontrolní zkoušky	prodávající, MO určená oprávněná zkušebna Vojenského technického ústavu, s.p., odštěpný závod VTÚPV	určená zkušebna, nebo zkušebny podle odborného zaměření, prodávající, MO určená komise složená ze zástupců organizačních celků MO.	provedení na náklady prodávajícího, odstranění neshod na náklady prodávajícího. *Poznámka: z podnikových zkoušek lze do kontrolních zkoušek převzít výsledky komisí kontrolních zkoušek schválených dílčích zkoušek. Jedná se především o dílčí zkoušky, jejíž výsledky byly stanoveny měřením.*	Výstup: ***Zpráva o výsledcích kontrolních zkoušek*** s kladným hodnocením je podkladem pro zahájení vojskových zkoušek.
Posouzení bezpečnosti produktu (stanoviska) – je součástí kontrolních zkoušek	určená oprávněná zkušebna, nebo zkušebny, cestou zkušebních komisařů MO od sekce dozoru a kontroly MO a hlavního hygienika AČR (SPod MO)	určená oprávněná zkušebna nebo zkušebny, určená komise složená ze zástupců organizačních celků MO, prodávající, sekce dozoru a kontroly MO a hlavní hygienik AČR (SPod MO)	MO, náklady spojené s nezbytnými úpravami pro zabezpečení bezpečnosti používání produktu hradí prodávající	Podmínkou k zahájení vojskových zkoušek jsou kladná ***Stanoviska k bezpečnému používání produktu*.**

Vojskové zkoušky	komise MO, prodávající	přizvané odborné orgány MO, nestálí členové komise,	prodávající v rozsahu dodávek náhradních dílů pro doposud nezavedený produkt, údržbu a repasi produktu po provedených vojskových zkouškách, odstranění neshod na náklady dodavatele, činnosti svých pracovníků spojené s provedením vojskových zkoušek, MO hradí činnosti organizačních celků MO spojené s provedením vojskových zkoušek.	Podmínkou zahájení vojskových zkoušek je: *Zpráva o výsledcích kontrolních zkoušek* s kladným hodnocením, kladná stanoviska k bezpečnému používání produktu. Výstup: ***Zpráva o výsledcích vojskových zkoušek***
POZNÁMKA				
Dílčí zkoušky	*vedoucí zkoušky*	*odborně způsobilí pracovníci zkušebny*	*dle druhu zkoušek viz. předchozí*	*jsou určeny k ověření jednotlivého technického nebo takticko-technického parametru. Z těchto zkoušek se skládají podnikové, kontrolní, schvalovací a zkrácené vojskové zkoušky.*
Opakované dílčí zkoušky *(podle konkrétního stavu, ale pouze v případě jeho vzniku)*	*komise určená k provedení příslušného druhu zkoušek,* prodávající	*zkušebna, odborné orgány MO, zástupci sekce dozoru a kontroly MO a hlavní hygienik AČR (SPod MO) – podle druhu zkoušek, při kterých byla(y) zjištěna(y) neshoda(y).*	*prodávající*	*zjistí-li se v průběhu zkoušky, že není splněna některá z podmínek zkoušky, tj. při dílčí zkoušce nebo zkouškách byla zjištěna neshoda(y). Výsledky opakovaných zkoušek se uvádí ve Zprávě z opakovaných zkoušek. Jsou prováděny na náklady prodávajícího. OPAKOVAT lze podle návrhu komise a rozhodnutí zadavatele: a.) jednotlivé dílčí zkoušky, b.) celé zkoušky.* Provedeno podle Plánu technicko-organizačních opatření odstranění neshod.

Doplňkové dílčí zkoušky *(v případě nutnosti)*	*komise určená k provedení příslušného druhu zkoušek, prodávající*	*zkušebna, odborné orgány MO,*	*prodávající, MO, zkušebna – podle důvodu provedení doplňkové zkoušky*	*zjistí-li se v průběhu zkoušky nutnost ověřit další technický nebo takticko-technický parametr nebo použít jinou metodu ověření. Výsledky doplňkových zkoušek se uvádí ve Zprávě z doplňkových zkoušek.*

5. Použité normy

ČSN 80 0020	Názvosloví tkalcovských vazeb a vazebních technik.
ČSN 80 3010	Textilie a textilní výrobky – Značení.
ČSN 01 1718	Měření barev
ČSN 80 7040	Oblečení a doplňky oblečení. Metodika měření hotových výrobků
ČSN EN ISO 2286-2	Textilie povrstvené pryží nebo plasty - Stanovení vlastností jednotek balení - Část 2: Zjišťování celkové plošné hmotnosti, plošné hmotnosti povrstvení a plošné hmotnosti základní textilie
ČSN EN ISO 1421-1	Textilie povrstvené pryží nebo plasty - Stanovení pevnosti a tažnosti
ČSN EN 20811	Textilie - Stanovení odolnosti proti pronikání vody - Zkouška tlakem vody.
ČSN EN ISO 105-X12	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část X12 : Stálobarevnost v otěru.
ČSN EN ISO 105-E01	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část E01: Stálobarevnost ve vodě.
ČSN EN ISO 9073-7	Textilie - Zkušební metody pro netkané textilie - Část 7: Zjišťování ohybové délky.
ČSN EN ISO 14184-1	Textilie - Stanovení formaldehydu - Část 1: Volný a hydrolyzovatelný formaldehyd (metoda extrakce vodou).
ČSN EN ISO 3071	Textilie - Zjišťování hodnoty pH vodného výluhu.
ČSN EN ISO 105 - E04	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část E04: Stálobarevnost v potu.
ČSN EN ISO 3758	Textilie – Symboly pro ošetřování
NIJ Standard – 0101.04 Rev A Addendum B	Balistická odolnost osobní ochrany těla
ČOS 051625, 3. vydání,	Technické podmínky pro produkty určené k zajištění obrany státu.
ČOS 108019, 2. vydání	Metody hodnocení fyzikálně optických vlastností maskovacích

	vzorů AČR v laboratorních podmínkách. *Úplné znění ČOS 108 019, 2. vydání s elektronickým vyjádřením charakteristik maskovacích vzorů je podle ustanovení předmětného ČOS připraveno k odběru u distributora českých obranných standardů Úřadu pro obrannou standardizaci, katalogizaci a státní ověřování jakosti, adresa Náměstí Svobody 471/4, PSČ 160 01, Praha 6, www.oos.army.cz.*
ČOS 108017, 2. vydání	Maskovací vzory AČR. *Úplné znění ČOS 108 017, 2. vydání s elektronickým vyjádřením charakteristik maskovacích vzorů je podle ustanovení předmětného ČOS připraveno k odběru u distributora českých obranných standardů Úřadu pro obrannou standardizaci, katalogizaci a státní ověřování jakosti, adresa Náměstí Svobody 471/4, PSČ 160 01, Praha 6, www.oos.army.cz*
Vnitřní předpisy	**(v aktuálním znění)**
NVMO č. 100/2015 Věstníku	Zavádění vojenského materiálu do užívání v rezortu Ministerstva obrany.
Vojenské předpisy:	**(v aktuálním znění)**
Vševojsk-10-1	Pravidla vedení provozní dokumentace výzbroje a ostatní techniky.
Všeob P-44	Odborný technický dozor v České armádě.
Vševojsk-2-11	Dekontaminace

6. Použité zkratky

AČR	Armáda České republiky
ČOS	Český obranný standard
ČR	Česká republika
ČSN	Česká technická norma
ČSN EN	ČSN evropská norma, ČSN je v souladu normou Evropské unie
ČSN ISO	ČSN International Standard Organization – Mezinárodní normalizační organizace s celosvětovou působností, ČSN je v souladu s odpovídající normou ISO
MO	Ministerstvo obrany
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
NVMO	Normativní výnos Ministerstva obrany
PAD	Polyamid
PES	Polyester
STANAG	Standardization Agreement – Dohoda o standardizaci
TP	Technické podmínky
TTP	Takticko-technické požadavky
Úř OSK SOJ	Úřad pro obrannou standardizaci, katalogizaci a státní ověřování jakosti
NPNTV 2017	Nízkoprofilový nosič taktické výstroje
NIJ	Standard Ballistic Resistance of Personal Body Armor Revision A

Typ 3

Takticko-technické požadavky

Nízkoprofilový nosič taktické výstroje tmavozelený – olivový.
Nízkoprofilový nosič taktické výstroje žlutopískový-horský.

1. Identifikace vojenského materiálu

1.1 Název matriálu

Úplný název materiálu: Nízkoprofilový nosič taktické výstroje tmavozelený – olivový

Nízkoprofilový nosič taktické výstroje žlutopískový-horský.

Zkrácený název materiálu osobního použití: NPNTV 2017 – TO

NPNTV 2017 – ŽH

1.2 Určení a základní charakteristika materiálu

Nízkoprofilový nosič taktické výstroje (dále jen „**NPNTV 2017**“) je osobní ochranný prostředek, který je určen ke zvýšení taktických možností a definované ochraně životně důležitých orgánů proti účinkům střel z ručních zbraní za současného zachování co nejvyšší mobility a pohodlí vojáka. NPNTV 2017 s balistickými panely musí zabezpečit ochranu - Level IV dle Standartu NIJ-0101.04 Rev A Addendum B *Balistická odolnost osobní ochrany těla*. Takticko-technické požadavky (dále jen „**TTP**“) jsou zpracovány pro NPNTV 2017 a příslušenství v jedné základní variantě a to:

- NPNTV 2017 je tvořen základní taktickou vestou – přední a zadní díl s možností vložení předního a zadního balistického panelu a bočních balistických panelů zabezpečujících balistickou ochranu IV dle Standartu NIJ-0101.04 Rev A Addendum B *Balistická odolnost osobní ochrany těla.*

- NPNTV 2017 musí jako variabilní systém vyhovět individuálním požadavkům jednotlivých uživatelů a v maximální možné míře umožňovat nastavení a přizpůsobení anatomii trupu každého uživatele, aniž by výrazně omezil jeho pohyblivost.

- Transportní obal (taška) musí umožnit bezpečné uložení a fixaci jednotlivých dílů NPNTV 2017, všech dokumentů, ochranné balistické přilby, náhradního stejnokroje 95 (blůza 95 + kalhoty 95) a 1 páru bot polních lehkých.

NPNTV 2017 musí:

- být kompatibilní s ochrannými balistickými přilbami používanými v AČR, zbraněmi odpalovanými z ramene a zbraněmi s obsluhou, vybavením pro komunikaci a vybavením pro nošení zátěže;
- umožňovat svým provedením rozložení váhy (tlak na exponované části těla) na co největší možnou plochu trupu;
- neomezovat uživatele v plnění bojových úkolů při pěším pohybu nebo ve vozidlech a střelbě;
- umožnit snadné oblečení na standardní letní nebo zimní oděv (nebo na blůzu pod balistickou vestu) včetně následného svlečení;
- umožnit nouzové sejmutí NPNTV 2017, a to i při použití přídavných pouzder umístěných na NPNTV 2017;
- být schopen přepravy, používání a skladování při teplotách v rozmezí -32°C až +44 °C (krátkodobě po dobu 4 hodin až 80 °C) kdy relativní vlhkost vzduchu může dosahovat až 95% a to beze změny balistických ochranných vlastností;
- umožnit použití balistických panelů jejich vložením do přední, zadní a bočních částí NPNTV 2017 a spolehlivou fixaci těchto panelů;
- maximalizovat plochu pokrytí trupu v souladu s plněnými úkoly, druhem stejnokroje, osobní výstrojí, osobními zbraněmi a zbraněmi obsluhovanými osádkami a zároveň minimalizovat omezení uživatele při plnění úkolů;
- umožnit střelbu s úchytem zbraně i oběma pažemi a uchycení dalších doplňků výbavy a výstroje používané v AČR.

NPNTV 2017 musí umožňovat:

- snadný přístup ke všem balistickým panelům, jejich vkládání a vyjímání při zachování spolehlivé fixace v potahu;
- možnost úpravy obvodové velikosti;
- výškovou nastavitelnost umístění předního a zadního dílu.

2. Požadavky na základní taktické a užitné vlastnosti pořizovaného materiálu

2.1 Požadavky na taktické, rozměrové a hmotnostní parametry

Balistická odolnost po vložení balistických panelů (přední a zadní balistický panel, levý a pravý balistický panel) do základní taktické vesty NPNTV 2017 odpovídá odolnosti IV dle Standartu NIJ-0101.04 Rev A Addendum B *Balistická odolnost osobní ochrany těla.*

Základní složení NPNTV 2017:

- **složení NPNTV 2017 v balistické odolnosti IV**:
- základní taktická vesta (přední a zadní díl, ramenní díly a boční díly tvrdé s pružným členem) pro použití na oděvu s možností umístění přídavných pouzder uchycením na nosný systém (vazbu) taktické vesty;
- **odnímatelné části:**
- balistický panel (přední a zadní);
- balistický panel boční (levý a pravý);
- 1x platforma s pouzdry na 3ks zásobníku pro útočnou pušku M16/AR15/M4 nebo CZ 805 BREN A1MC;
- 1x platforma na uchycení doplňků;
- 5x pouzdra bez chlopně na 1 ks zásobníku pro útočnou pušku M16/AR15/M4 nebo CZ 805 BREN A1MC;
- 1x dvojité pouzdro na zásobníky Glock 17 nebo CZ 75 SP-01 PHANTOM;
- 2x pouzdro na 1 ks granátu typu RG4 (nebo dýmového granátu nebo zásahové výbušky);
- 1x pouzdro na lékárničku (např. IFAC);
- 1x pouzdro na radiostanici (např. typu RF 7800 S-PR);
- 2x pouzdro pro vložení bočních panelů;
- 2x pouzdro vnitřní na 2 ks zásobníku pro útočnou pušku M16/AR15/M4 nebo CZ 805 BREN A1MC;
- 2x pouzdro na 1ks pistolového zásobníku pro GLOCK-17 nebo CZ 75 SP-01 PHANTOM;
- 2x pouzdro s chlopní na 1 ks zásobníku pro útočnou pušku M16/AR15/M4 nebo CZ 805 BREN A1MC;
- 3x univerzální pouzdro;
- 1x pouzdro na prázdné zásobníky „odhazovák / dump pouch“;
- 1x břišní pouzdro;
- 1x bungee pouzdro;
- 1x pouzdro vnitřní radiostanice levá;
- 1x pouzdro vnitřní radiostanice pravá;
- 1x transportní obal (taška);
- průvodní a provozní dokumentace tvořená:
    - technický deník;
    - příručka pro obsluhu s návodem pro údržbu a směrnicemi pro reklamační řízení;

- kompletační seznam (seznam předmětů v soupravě s uvedením KČM a výrobce) – je začleněn jako součást příručky pro obsluhu;
- záruční list v souladu s čl. X. rámcové dohody;
- průvodní doklady o kvalitě výrobku.

NPNTV 2017 je konstruováno pro vrchní nošení na oděvu (standardního stejnokroje 95) nebo s využitím blůzy pod balistickou vestu, se zajištěním stejné míry ochrany při použití ve vozidle nebo pěším pohybu.

NPNTV 2017 bude dodáno v jediné univerzální velikosti, umožňující uzpůsobení na postavu konkrétního uživatele. Minimální obvod NPNTV 2017 80 cm (+/- 2 cm), maximální obvod 115 cm (+/- 2 cm) – měřeno na spodním okraji NPNTV 2017 Délka NPNTV 2017 měřená od ramene NPNTV ke spodnímu okraji NPNTV 50 cm (+/- 2 cm).

Nosný systém (vazba) NPNTV 2017 jako součást taktické vesty nebo příslušenství musí být kompatibilní s pouzdry využívající k uchycení MOLLE/PALS vazbu a umožnit maximální využití plochy ve vodorovném směru bez mezer. Plocha nosného systému (vazby) je zhotovena z jednoho kusu materiálu. Nosný systém (vazba) neobsahuje nerovnosti (například našití křížení části vazby, švy) a je zhotoven laserovou technologií. Při navěšení pouzder nesmí docházek k deformaci prvků nosného systému (vazby). Při navěšení pouzder na nosný systém (vazbu) musí být po celou dobu životnosti NPNTV 2017 zachována soudržnost a nesmí docházet k oddělení jednotlivých vrstev laminátu.

Hmotnost NPNTV 2017 - hmotnost samotné odstrojeného NPNTV 2017 bez přídavných balistických panelů, dále bez ostatních přídavných prvků (pouzdra) vč. odstrojeného spojovacího segmentu předního a zadního dílu **0,4-0,5 kg** (max. 0,8 kg)**.**

Maskovací vlastnosti

NPNTV 2017 v barevném provedení tmavozelená-olivová

Přední a zadní díl, boční díly – základní materiál musí splňovat parametry barevného odstínu tmavozelená-olivová dle ČOS 108017, 2. vydání, *Maskovací vzory AČR*, kapitola 7, čl. 7.1, 7.2 (kolorimetrické souřadnice barevného odstínu tmavozelená-olivová dle přílohy A, tabulka 2), 7.4 a 7.5.
Způsob zkoušení a kontroly maskovacích vlastností musí být proveden dle ČOS 108019, 2. vydání, *Metody hodnocení fyzikálně optických vlastností maskovacích vzorů AČR v laboratorních podmínkách*.
Ramenní díly – barevné provedení musí být v odstínu základního materiálu, nesmí být barevně nesplývavé se základním materiálem.
Odnímatelné díly – platformy, pouzdra – transportní obal (taška) - základní materiál musí splňovat parametry barevného odstínu tmavozelená-olivová dle ČOS 108017, 2. vydání, kapitola 7, čl. 7.1, 7.2 (kolorimetrické souřadnice barevného odstínu tmavozelená-olivová dle přílohy A, tabulka 2), 7.4 a 7.5.
Způsob zkoušení a kontroly maskovacích vlastností musí být proveden dle ČOS 108019, 2. vydání.
Metody hodnocení fyzikálně optických vlastností maskovacích vzorů AČR v laboratorních podmínkách.
Popruhy a lemovky – musí splňovat parametry barevného odstínu tmavozelená-olivová nebo černá dle ČOS 108017, 2. vydání, *Maskovací vzory AČR*, kapitola 7, čl. 7.1, 7.2 (kolorimetrické souřadnice barevného odstínu tmavozelená-olivová nebo černá dle přílohy A, tabulka 2), 7.4 a 7.5 mimo popruhů určených k upevnění a fixaci pouzder na nosný systém (vazbu).

Způsob zkoušení a kontroly maskovacích vlastností musí být proveden dle ČOS 108019, 2. vydání, *Metody hodnocení fyzikálně optických vlastností maskovacích vzorů AČR v laboratorních podmínkách*.
Ostatní barevné provedení – barevné odstíny pruženek, stuhových uzávěrů, stuh zdrhovadel, šicích nití a ostatních materiálů musí být v odstínech základního materiálu tmavozelené-olivové nebo černé, nesmí být barevně nesplývavé se základním materiálem. Kovové části musí mít patinovaný povrch v odstínu základního materiálu nebo musí být nabarvené v odstínu základního materiálu, musí být barevně splývavé se základním materiálem.

NPNTV 2017 v barevném provedení žlutopísková-horská

Přední a zadní díl, boční díly - základní materiál musí splňovat parametry barevného odstínu žlutopísková-horská dle ČOS 108017, 2. Vydání, *Maskovací vzory AČR*, kapitola 7, čl. 7.1, 7.2 (kolorimetrické souřadnice barevného odstínu žlutopísková-horská dle přílohy A, tabulka 2), 7.4 a 7.5.
Způsob zkoušení a kontroly maskovacích vlastností musí být proveden dle ČOS 108019, 2. vydání, *Metody hodnocení fyzikálně optických vlastností maskovacích vzorů AČR v laboratorních podmínkách*.
Ramenní díly – barevné provedení musí být v odstínu základního materiálu, nesmí být barevně nesplývavé se základním materiálem.
Odnímatelné díly – platformy, pouzdra – transportní obal (taška) - základní materiál musí splňovat parametry barevného odstínu žlutopísková-horská dle ČOS 108017, 2. Vydání, kapitola 7, čl. 7.1, 7.2 (kolorimetrické souřadnice barevného odstínu žlutopísková-horská dle přílohy A, tabulka 2), 7.4 a 7.5.
Způsob zkoušení a kontroly maskovacích vlastností musí být proveden dle ČOS 108019, 2. vydání.

Popruhy a lemovky – musí splňovat parametry barevného odstínu žlutopísková-horská dle ČOS 108017, 2. Vydání, *Maskovací vzory AČR*, kapitola 7, čl. 7.1, 7.2 (kolorimetrické souřadnice barevného odstínu žlutopísková-horská dle přílohy A, tabulka 2), 7.4 a 7.5 mimo popruhů určených k upevnění a fixaci pouzder na nosný systém (vazbu).
Způsob zkoušení a kontroly maskovacích vlastností musí být proveden dle ČOS 108019, 2. vydání, *Metody hodnocení fyzikálně optických vlastností maskovacích vzorů AČR v laboratorních podmínkách*.
Ostatní barevné provedení – barevné odstíny pruženek, stuhových uzávěrů, stuh zdrhovadel, šicích nití a ostatních materiálů musí být v odstínech základního materiálu žlutopískové-horské, nesmí být barevně nesplývavé se základním materiálem.
Kovové části musí mít patinovaný povrch v odstínu základního materiálu nebo musí být nabarvené v odstínu základního materiálu, musí být barevně splývavé se základním materiálem.

Základní tkanina
Základní tkanina svrchního materiálu - viz bod. 3 Technické požadavky.

Rozměry a hmotnosti přídavných balistických panelů:
- **přední balistický panel**: **přední balistický panel**: **250-255mm(š) × 295-300mm (v)**, tloušťka **21-22 mm**, hmotnost **2,3-2,450 kg** (max. 2,450 kg)**,** geometry **Multi-curve**, rohy panelů sražené, plocha pokrytí **655-660 cm^2**;
- **zadní balistický panel**: **250-255mm(š) × 295-300mm (v)**, tloušťka **21-22 mm**, hmotnost **2,3-2,450 kg** (max. 2,450 kg)**,** geometry **Multi-curve**, rohy panelů sražené, plocha pokrytí **655-660 cm^2**;
- **boční balistický panel**: (2 ks) – **145-150mm (š) × 195-200mm (v)**, tloušťka **21-22 mm**, hmotnost **0,95-1,02 kg** (max. 1,02 kg)**,** geometrie - poloměr zakřivení: **R-400 mm, plocha pokrytí 250-254 cm^2**;

- anatomicky tvarované desky balistických panelů musí kopírovat tvar těla a neomezovat uživatele v pohybu a různých vykonávaných činnostech.

Přední, zadní a boční balistické panely: potah musí být uzpůsoben proti vnikání vody a vlhkosti a musí být bez ostrých hran. Požadovaná balistická odolnost panelů musí odpovídat odolnosti IV dle Standartu NIJ-0101.04 Rev A Addendum B Balistická odolnost osobní ochrany těla. Jednotlivé balistické vrstvy, ze kterých se skládají balistické ochranné panely, musí být materiálově shodné po celé ploše balistického ochranného panelu.

Přední díl NPNTV 2017 – taktické vesty – přední strana musí obsahovat nosný systém (vazbu) na uchycení dalšího materiálu. Plocha nosného systému (vazby) musí být zhotovena z jednoho kusu materiálu. Na nosný systém (vazbu) musí být našit stuhový uzávěr – mechová část - pro uchycení platforem a měkkých boků. Stuhový uzávěr nesmí omezovat využití nosného systému (vazby). V horní části předního dílu na pravé a levé straně umístěna oka pro fixaci platforem pomocí háčku. Po stranách musí být 4 úchyty na kabely pro uchycení náhlavové soupravy, dále vstup do prostoru na uchycení kabelů (vedení kabelů není uzpůsobeno pro osazení radiostanic s kryptomoduly). Dále musí být v horní části kapsa na vložení tužek a bloku s možností snadného otevření kapsy. Boky předního dílu musí být uzpůsobeny pro vložení a bezpečné zajištění platformy uchycení tvrdého bočního dílu bez narušení kompatibility nosného systému (vazby). Vnitřní prostor předního dílu musí umožňovat vsunutí předního balistického panelu a jeho bezpečné zajištění a fixaci.
Materiál – viz bod 3 – technické požadavky.

Zadní díl NPNTV 2017 – taktické vesty – celý zadní díl musí obsahovat nosný systém (vazbu) na uchycení dalšího materiálu. Plocha nosného systému (vazby) musí být zhotovena z jednoho kusu materiálu. V horní části zadního dílu musí být umístěno vyprošťovací oko (madlo). Vnitřní prostor zadního dílu musí umožňovat vsunutí zadního balistického panelu a jeho bezpečné zajištění a fixaci.
Materiál – viz bod 3 – technické požadavky.

Vyprošťovací oko (madlo) určené k vyproštění a odsunu raněného musí být umístěno v horní části zadního dílu NPNTV 2017 a při běžném používání NPNTV 2017 nesmí odstávat. Musí být snadno uchopitelné i v zimních rukavicích a musí mít minimální pevnost v tahu 1,5 kN (zkouška se provádí dle ČSN EN 1497 Prostředky ochrany osob proti pádu – záchranné postroje).

Ramena – musí být výškově stavitelná. Na ramenou musí být oka na uchycení kabelů. Horní spoj musí umožňovat nouzové sejmutí nosiče. Ramenní díly požadujeme v protiskluzové úpravě.
Materiál - viz bod.3 Technické požadavky.

Boční díly (boky)
- tvrdý boční díl (bok) s pružným členem pro použití na oděvu, s možností umístění přídavných pouzder. Požaduje se maximální odlehčení bočních dílů.

Požadavky:
- tvrdý bok musí být složen z levého bočního dílu, pružného členu a pravého bočního dílu;
- boční díly opatřeny na zadní straně přední části (směrem k tělu) háčkovou částí stuhového uzávěru (platformou) k fixaci bočního dílu na přední stranu základní taktické vesty NPNTV 2017;
- boční díly opatřeny na přední straně přední části (směrem od těla) smyčkovou částí stuhového uzávěru k uchycení spodní části platformy s pouzdry na 3ks zásobníku pro útočnou pušku M16/AR15/M4 nebo CZ 805 BREN A1MC nebo spodní části platformy na uchycení doplňků;

- plocha spojení nesmí mít vliv na nosný systém (vazbu) a musí umožnit kompatibilitu s odnímatelnými částmi NPNTV 2017 a jejich bezpečné uchycení;
- tvrdý bok musí umožnit uchycení pouzder pro vložení bočních panelů s vloženými bočními balistickými panely, nastavení umístění a fixaci těchto pouzder aniž by došlo k deformaci boku;
- boční díly musí být spojeny pružným členem a zároveň být zajištěny proti vytržení;
- materiál – základní svrchní materiál s vyztužením z vnitřní strany;
- rozměry levého bočního dílu: 540 (d) x 110 (v) mm (+/- 20 mm);
- rozměry pravého bočního dílu: 540 (d) x 110 (v) mm (+/- 20 mm);
- hmotnost tvrdého boku (levého bočního dílu, pružného členu, pravého bočního dílu a platformy zapínání) 160-180 g (max. 220 g);
- barva tvrdého boku je shodná s barvou předního a zadního dílu NPNTV 2017.

Platforma s pouzdry na 3 ks zásobníků M16/AR15/M4 nebo CZ 805 BREN A1MC
Volitelná platforma umožňující vložení 3 ks zásobníky M16/AR15/M4 nebo CZ 805 BREN A1MC, případně uchycení dalších volitelných doplňků.

Požadavky:
- platforma musí být lehce odnímatelná – v horní části musí být uchycena dvěma háčky na nosný systém (vazbu) předního dílu základní taktické vesty a v dolní části musí být vytvořen prostor pro uchopení a uvolnění celé platformy;
- ve spodní části přední strany platformy jsou pevně umístěny 3 ks pevně spojených pouzder bez chlopní na zásobníky M16/AR15/M4 nebo CZ 805 BREN A1MC, přední strana pouzder opatřena nosným systémem (vazbou) umožňující uchycení dalších doplňků;
- pouzdra na zásobníky musí umožnit snadné vložení a vyjmutí zásobníků jednou rukou (a to i v rukavici) a fixaci vložených zásobníků proti samovolnému vypadnutí při pohybu;
- na zadní straně platformy je v horní a dolní části našit stuhový uzávěr (háčková část) pro zajištění celé platformy na předním dílu taktické vesty. Háčková část stuhového uzávěru je opatřena odnímatelnou krytkou;
- konstrukce pouzder musí umožnit odtok vody z vnitřního prostoru;
- materiál - základní svrchní materiál, zadní část platformy základní svrchní materiál vyztužen;
- rozměry platformy: 220 (š) x 170 (v) x 25 (h) mm, všechny rozměry s tolerancí +/- 10 mm;
- hmotnost 90-110 g (max. 130 g);
- barva platformy je shodná s barvou předního a zadního dílu NPNTV 2017.

Platforma na uchycení doplňků
Volitelná platforma umožňující uchycení dalších volitelných doplňků.

Požadavky:
- platforma musí být opatřena na ploše přední strany nosným systémem (vazbou) na uchycení dalšího materiálu;
- platforma musí být lehce odnímatelná – v horní části musí být uchycena dvěma háčky na nosný systém (vazbu) předního dílu základní taktické vesty a v dolní části musí být vytvořen prostor pro uchopení a uvolnění celé platformy;
- na zadní straně platformy je v horní a dolní části našit stuhový uzávěr (háčková část) pro zajištění celé platformy na předním dílu taktické vesty. Háčková část stuhového uzávěru je opatřena odnímatelnou krytkou;
- materiál - základní svrchní materiál, zadní část platformy základní svrchní materiál vyztužen;
- rozměry platformy: 220 (š) x 170 (v) x 25 (h) mm, všechny rozměry s tolerancí +/- 10 mm;
- hmotnost: 70-90 g (max. 90 g);
- barva platformy je shodná s barvou předního a zadního dílu NPNTV 2017.

Pouzdro bez chlopně na zásobník M16/AR15/M4 nebo CZ 805 BREN A1MC
Jedná se o pouzdro na 1 ks zásobníku M16/AR15/M4 nebo CZ 805 BREN A1MC.

Požadavky:
- zadní strana pouzdra opatřena úchytem k upevnění na nosný systém (vazbu) taktické vesty a zajišťující fixaci pouzdra na nosném systému (vazbě) při pohybu;
- konstrukce pouzdra musí umožnit odtok vody z jeho vnitřního prostoru;
- pouzdro musí umožnit snadné vložení a vyjmutí zásobníku jednou rukou (a to i v rukavici) a fixaci vloženého zásobníku proti samovolnému vypadnutí při pohybu;
- materiál - základní svrchní materiál, přední a zadní díl pouzdra základní svrchní materiál vyztužen;
- rozměry: 75 (š) x 170 (v) x 30 (h) mm, všechny rozměry s tolerancí +/- 5 mm;
- hmotnost 45-60 g (max. 95 g);
- barva pouzdra je shodná s barvou předního a zadního dílu NPNTV 2017.

Dvojité pouzdro na zásobníky GLOCK 17 nebo CZ 75 SP-01 PHANTOM
Dvojité pouzdro je určeno pro nesení 2 ks zásobníku do pistole GLOCK 17 nebo CZ 75 SP-01 PHANTOM. Pouzdro je opatřeno krycí chlopní.

Požadavky:
- pouzdro na 2 zásobníky do pistole GLOCK 17 nebo CZ 75 SP-01 PHANTOM uložených v samostatných komorách;
- zadní strana pouzdra opatřena úchytem k upevnění na nosný systém (vazbu) na předním dílu taktické vesty a zajišťující fixaci pouzdra na nosném systému (vazbě) při pohybu;
- chlopeň musí být opatřena úchopem z trvanlivého materiálu, snadno uchopitelným bez očního kontaktu, a to i v rukavicích;
- pouzdro musí umožnit snadné vložení a vyjmutí zásobníků jednou rukou (a to i v rukavici) a fixaci vložených zásobníků proti samovolnému vypadnutí při pohybu;
- konstrukce pouzdra musí umožnit odtok vody z jeho vnitřního prostoru;
- materiál - základní svrchní materiál, přední a zadní díl pouzdra základní svrchní materiál vyztužen;
- rozměry: 95 (š) x 140 (v) x 20 (h) mm, všechny rozměry s tolerancí +/- 5 mm;
- hmotnost 40-60 g (max. 90 g);
- barva pouzdra je shodná s barvou předního a zadního dílu NPNTV 2017.

Pouzdro na 1 ks granátu typu RG4 (nebo dýmového granátu nebo zásahové výbušky)
Pouzdro je určeno pro nesení 1 granátu, nebo dýmového granátu nebo zásahové výbušky.

Požadavky:
- zadní strana pouzdra opatřena úchytem k upevnění na nosný systém (vazbu) na předním dílu taktické vesty a zajišťující fixaci pouzdra na nosném systému (vazbě) při pohybu;
- pouzdro musí umožnit snadné vložení a vyjmutí granátu jednou rukou (a to i v rukavici) a fixaci vloženého granátu proti samovolnému vypadnutí při pohybu;
- pouzdro je opatřeno chlopní, která musí být opatřena úchopem z protiskluzového trvanlivého materiálu, snadno uchopitelným bez očního kontaktu, a to i v rukavicích;
- konstrukce pouzdra musí umožnit odtok vody z jeho vnitřního prostoru;
- materiál - základní svrchní materiál, přední a zadní díl pouzdra základní svrchní materiál vyztužen;
- rozměry: 65 (š) x 140 (v) x 50 (h) mm, všechny rozměry s tolerancí +/- 5 mm;
- hmotnost 40-45 g (max. 45 g);
- barva pouzdra je shodná s barvou předního a zadního dílu NPNTV 2017.

Pouzdro na osobní lékárničku IFAC
Pouzdro je určeno pro nesení osobní lékárničky a to za různých povětrnostních podmínek. Dodání bez zdravotnického vybavení.

Požadavky:
- zadní strana pouzdra opatřena úchytem k upevnění na nosný systém (vazbu) na předním dílu taktické vesty (nebo platformy) a zajištující fixaci pouzdra na nosném systému (vazbě) při pohybu;
- dále je zadní strana opatřena úchytem umožňujícím nesení pouzdra samostatně na opasku šířky 55 mm bez využití nosného systému (vazby);
- na přední straně je z vnějšku našitá kapsa k uložení 1 páru chirurgických rukavic, krytá samostatnou chlopní;
- zavírání pouzdra pomocí voděodolného zipu, umístěného po obvodu pouzdra od pravého dolního okraje pouzdra přes jeho horní část k levému dolnímu okraji pouzdra tak, aby při jeho rozepnutí došlo k rozevření pouzdra umožňujícímu snadný přístup k jeho obsahu;
- horní část pouzdra je krytá chlopní, která musí být opatřena úchopem z protiskluzového trvanlivého materiálu, snadno uchopitelným bez očního kontaktu, a to i v rukavicích a překrývá chlopeň kapsy pro chirurgické rukavice;
- na přední části chlopně pouzdra je našit stuhový uzávěr (mechová část) o rozměrech 60 (š) x 40 (v) mm (rozměry s tolerancí +/- 5 mm), spodní delší strana stuhového uzávěru lícuje se spodní stranou chlopně pouzdra;
- na stuhovém uzávěru vně chlopně pouzdra je uchycen podklad se symbolem rovnoramenného kříže v kruhu. Podklad o rozměrech 60 (š) x 40 (v) mm (rozměry s tolerancí +/- 5 mm) je vyroben ze základního svrchního materiálu opatřeného na zadní části stuhovým uzávěrem (háčková část) v barvě shodné s barvou předního a zadního dílu NPNTV 2017. Symbol kříže je umístěn v kruhu o průměru 30 mm (+/- 2 mm), který je umístěn ve středu podkladu. Provedení symbolu nesmazatelně černou barvou;
- vnitřní prostor pouzdra vybaven pružnými úchyty pro fixaci zdravotnického materiálu;
- materiál - základní svrchní materiál, přední a zadní díl pouzdra základní svrchní materiál vyztužen;
- rozměry: 120 (š) x 200 (v) x 60 (h) mm, všechny rozměry s tolerancí +/- 10 mm;
- hmotnost 150-160 g (max. 160 g);
- barva pouzdra je shodná s barvou předního a zadního dílu NPNTV 2017.

Pouzdro na radiostanici (např. typu RF 7800 S-PR)
Pouzdro je určeno pro nesení radiostanice za různých povětrnostních podmínek a při výcvikových i bojových situacích.

Požadavky:
- zadní strana pouzdra opatřena úchytem k upevnění na nosný systém (vazbu) na předním dílu taktické vesty a zajištující fixaci pouzdra na nosném systému (vazbě) při pohybu;
- zajištění radiostanice v pouzdře pomocí dvojitého pružného lanka se snadno uchopitelným táhlem pro odjištění;
- na přední vnější straně pouzdra je našit stuhový uzávěr (mechová část) k uchycení odpojitelného panelu pro uchycení dalšího materiálu (tužky, baterky);
- odpojitelný panel o rozměrech 70 (š) x 170 (v) mm (rozměry s tolerancí +/- 5 mm) je z vyztuženého základního svrchního materiálu, na spodní straně opatřen stuhovým uzávěrem (háčková část) k uchycení na přední část pouzdra na radiostanici. Na horní straně je panel opatřen pružným systémem k uchycení dalšího materiálu (tužky, baterky);
- konstrukce pouzdra musí umožnit odtok vody z jeho vnitřního prostoru;

- materiál - základní svrchní materiál, přední a zadní díl pouzdra základní svrchní materiál vyztužen;
- rozměry: 70 (š) x 170 (v) x 70 (h) mm, všechny rozměry s tolerancí +/- 10 mm.
- hmotnost 80-85 g (max. 85 g);
- barva pouzdra a odpojitelného panelu je shodná s barvou předního a zadního dílu NPNTV 2017.

Pouzdro pro vložení bočních panelů
Jedná se o pouzdro na vložení bočního balistického panelu.

Požadavky:
- vnitřní prostor pouzdra musí umožňovat vsunutí bočního balistického panelu a jeho bezpečné zajištění a fixaci;
- v případě vyjmutí bočního balistického panelu z pouzdra musí být možnost do vnitřního prostoru pouzdra vložit a bezpečně zajistit pouzdro vnitřní na 2 ks zásobníků M16/AR15/M4 nebo CZ 805 BREN A1MC;
- plocha přední vnější strany pouzdra je opatřena nosným systémem (vazbou) na uchycení dalšího materiálu;
- zadní strana pouzdra opatřena úchytem k upevnění na boční díl základní taktické vesty a zajišťující fixaci pouzdra včetně vloženého balistického bočního panelu proti pohybu;
- materiál - základní svrchní materiál, přední a zadní díl pouzdra základní svrchní materiál vyztužen;
- rozměry: v závislosti na rozměrech bočního balistického panelu při zachování možnosti vložení pouzdra vnitřního na 2 ks zásobníků M16/AR15/M4 nebo CZ 805 BREN A1MC po vyjmutí bočního balistického panelu;
- hmotnost 100-110 g (max. 110 g) (bez vloženého bočního balistického panelu);
- barva pouzdra je shodná s barvou předního a zadního dílu NPNTV 2017.

Pouzdro vnitřní na 2 ks zásobníků pro útočnou pušku M16/AR15/M4 nebo CZ 805 BREN A1MC
Pouzdro je určeno pro nesení 2 ks zásobníků do útočné pušky v pouzdře pro vložení bočních balistických panelů, pokud je vyjmuta boční balistická ochrana (boční balistický panel).

Požadavky:
- pouzdro není opatřeno krycí chlopní;
- možnost vložení pouzdra do pouzdra pro vložení bočních panelů a jeho fixace;
- pouzdro musí umožnit snadné vložení a vyjmutí zásobníků jednou rukou (a to i v rukavici) a fixaci vložených zásobníků proti samovolnému vypadnutí při pohybu;
- konstrukce pouzdra musí umožnit odtok vody z jeho vnitřního prostoru;
- materiál - základní svrchní materiál, přední a zadní díl pouzdra základní svrchní materiál vyztužen;
- rozměry: 130 (š) x 70 (v) x 30 (h) mm, všechny rozměry s tolerancí +/- 10 mm;
- hmotnost 30-45 g (max. 45 g);
- barva pouzdra je shodná s barvou předního a zadního dílu NPNTV 2017.

Pouzdro na 1 ks pistolového zásobníku pro GLOCK-17 nebo CZ 75 SP-01 PHANTOM

Požadavky:
- zadní strana pouzdra opatřena úchytem k upevnění na nosný systém (vazbu) na předním dílu taktické vesty a zajišťující fixaci pouzdra na nosném systému (vazbě) při pohybu;

- pouzdro musí umožnit snadné vložení a vyjmutí zásobníku jednou rukou (a to i v rukavici) a fixaci vloženého zásobníku proti samovolnému vypadnutí při pohybu;
- při vyjmutí zásobníku se nesmí zmenšit vstupní otvor pouzdra;
- konstrukce pouzdra musí umožnit odtok vody z jeho vnitřního prostoru;
- materiál - základní svrchní materiál, přední a zadní díl pouzdra základní svrchní materiál vyztužen;
- rozměry: 50 (š) x 120 (v) x 20 (h) mm, všechny rozměry s tolerancí +/- 10 mm;
- hmotnost 20-30 g (max. 35 g).
- barva pouzdra je shodná s barvou předního a zadního dílu NPNTV 2017.

Pouzdro s chlopní na 1 ks zásobníku pro útočnou pušku M16/AR15/M4 nebo CZ 805 BREN A1MC

Požadavky:
- zadní strana pouzdra opatřena úchytem k upevnění na nosný systém (vazbu) na předním dílu taktické vesty a zajišťující fixaci pouzdra na nosném systému (vazbě) při pohybu;
- pouzdro musí umožnit snadné vložení a vyjmutí zásobníku jednou rukou (a to i v rukavici) a fixaci vloženého zásobníku proti samovolnému vypadnutí při pohybu;
- chlopeň musí být opatřena úchopem z protiskluzového trvanlivého materiálu, snadno uchopitelným bez očního kontaktu, a to i v rukavicích,
- konstrukce pouzdra musí umožnit odtok vody z jeho vnitřního prostoru;
- materiál - základní svrchní materiál, přední a zadní díl pouzdra základní svrchní materiál vyztužen;
- rozměry: 75 (š) x 170 (v) x 30 (h) mm, všechny rozměry s tolerancí +/- 5 mm;
- hmotnost 50-60 g (max. 65 g);
- barva pouzdra je shodná s barvou předního a zadního dílu NPNTV 2017.

Univerzální pouzdro
Univerzální pouzdro je kvádrového tvaru, určené pro nesení drobného všeobecného materiálu/vybavení.

Požadavky:
- přístup do pouzdra shora;
- otvírání a zavírání pouzdra musí být opatřeno v horní části vodoodpudivým zdrhovadlem v celé délce horní části pouzdra;
- zadní strana pouzdra opatřena úchytem k upevnění na nosný systém (vazbu) na předním dílu taktické vesty a zajišťující fixaci pouzdra na nosném systému (vazbě) při pohybu;
- vnitřní prostor pouzdra opatřen pružnými úchyty k fixaci vloženého vybavení;
- materiál - základní svrchní materiál, přední a zadní díl pouzdra základní svrchní materiál vyztužen;
- rozměry: 150 (š) x 150 (v) x 50 (h) mm, všechny rozměry s tolerancí +/- 10 mm;
- hmotnost 80-100 g (max. 110 g);
- barva pouzdra je shodná s barvou předního a zadního dílu NPNTV 2017.

Pouzdro na prázdné zásobníky „odhazovák / dump pouch“
Primární účel tohoto pouzdra je možnost odhození/odložení prázdných zásobníků od používaných zbraní. Dále je do pouzdra možné umístit jakékoli drobné příslušenství/vybavení dle potřeby.

Požadavky:
- pouzdro opatřeno úchytem k upevnění na boční díl základní taktické vesty nebo nosný systém (vazbu) na předním dílu taktické vesty a zajišťující fixaci pouzdra na nosném systému (vazbě) při pohybu;
- pouzdro má tvar vaku (pytlíku);
- vstupní otvor je opatřen systémem, který umožnuje snazší stažení nebo rozšíření horního obvodu pouzdra (např.: drát, lanko, šňůrka, pružinka apod.). Celý systém je překryt chlopní, která je opatřena úchopem z protiskluzového trvanlivého materiálu, snadno uchopitelným bez očního kontaktu, a to i v rukavicích;
- možnost komprese pouzdra do malé přepravní formy;
- konstrukce pouzdra musí umožnit odtok vody z jeho vnitřního prostoru;
- materiál - základní svrchní materiál;
- rozměry: 190 (š) x 270 (v) x 90 (h) mm; všechny rozměry s tolerancí +/- 5 mm (měřeno při zcela volné horní stahovací části);
- hmotnost 120-140 g (max. 140 g).
- barva pouzdra je shodná s barvou předního a zadního dílu NPNTV 2017.

Břišní pouzdro
Břišní pouzdro je kvádrového tvaru, určené pro nesení základního všeobecného materiálu/vybavení.

Požadavky:
- uzavření pouzdra pomocí voděodolného zipu na horní části pouzdra po rozevření zipu otvor umožňuje snadný přístup do vnitřní části pouzdra;
- vnitřní část pouzdra je podélně rozdělena všitou přepážkou na dvě velikostně shodné části;
- na přední vnější části pouzdra umístěna kapsa o rozměrech 200 (š) x 90 (v) x 30 (h) mm, všechny rozměry s tolerancí +/- 5 mm, uzavřená voděodolným suchým zipem. Přední strana kapsy opatřena stuhovým uzávěrem – mechová část;
- připevnění pouzdra na základní taktickou vestu NPNTV 2017 je řešeno pomocí stuhového uzávěru (háčkové části), umístěného na zadní straně pouzdra. Háčková část stuhového uzávěru je opatřena odnímatelnou krytkou;
- materiál - základní svrchní materiál, přední a zadní díl pouzdra základní svrchní materiál vyztužen;
- rozměry: 200 (š) x 150 (v) x 70 (h) mm, všechny rozměry s tolerancí +/- 10 mm;
- hmotnost 100-120 g (max. 130 g);
- barva pouzdra je shodná s barvou předního a zadního dílu NPNTV 2017.

Bungee pouzdro
Bungee pouzdro je určeno na uložení různého objemného materiálu. Konstrukce pouzdra musí umožňovat nastavení hloubky pouzdra podle uloženého materiálu (například až 5 ks zásobníku M16/AR15/M4 nebo CZ 805 BREN A1MC, láhev, pláštěnka apod.).

Požadavky:
- pouzdro bez chlopně;
- přizpůsobení velikosti (hloubky) pouzdra dle neseného materiálu pomocí nastavitelného a snadno nastavitelnému systému bočních částí pouzdra (např. pružná lanka);
- plocha přední vnější strany pouzdra je opatřena nosným systémem (vazbou) na uchycení dalšího materiálu;
- zadní strana pouzdra opatřena úchytem k upevnění na nosný systém (vazbu) na předním nebo bočním dílu taktické vesty a zajišťující fixaci pouzdra na nosném systému (vazbě) při pohybu;

- materiál – přední, zadní a spodní díl pouzdra základní svrchní materiál vyztužen, boční díly dle zvoleného nastavitelného systému;
- rozměry: 80 (š) x 170 (v) x 70 (h) mm, všechny rozměry s tolerancí +/- 10 mm; (měřeno při zcela volných bočních částí);
- hmotnost 70-85 g (max. 85 g);
- barva pouzdra je shodná s barvou předního a zadního dílu NPNTV 2017.

Pouzdro vnitřní radiostanice levé
Pouzdro je určeno pro nesení radiostanice za různých povětrnostních podmínek a při výcvikových i bojových situacích. Pouzdro je umístěna na levé straně nosiče - z pohledu uživatele, kdy má nosič oblečený na sobě. K nosiči se připevňuje pomocí oboustranného suchého zipu. Pouzdro se umisťuje na bok vedle pouzdra na balistické panely blíže k přední části taktické vesty a překryje se chlopní bočního dílu taktické vesty.

Požadavky:
- pouzdro vnitřní radiostanice levé;
- zadní vnitřní strana je vypolstrovaná.
- zajištění radiostanice uvnitř pouzdra musí umožnit snadné vložení a vyjmutí radiostanice, a to i jednou rukou v rukavici a musí zabezpečit fixaci radiostanice v pouzdru proti vypadnutí při pohybu;
- pouzdro je řešeno bez horní chlopně;
- na zadní vnější straně pouzdra je umístěna háčková část stuhového uzávěru k uchycení pouzdra na taktickou vestu;
- na přední straně pouzdra je umístěna smyčková část tuhového uzávěru umožňující fixaci pouzdra na taktické vestě překrytím boční chlopní;
- konstrukce pouzdra musí umožnit odtok vody z jeho vnitřního prostoru;
- materiál - základní svrchní materiál, přední a zadní díl pouzdra základní svrchní materiál vyztužen;
- rozměry: 80 (š) x 160 (v) x 50 (h) mm, všechny rozměry s tolerancí +/- 5 mm;
- hmotnost 55-65 g (max. 65 g);
- barva pouzdra je shodná s barvou předního a zadního dílu NPNTV 2017.

Pouzdro vnitřní radiostanice pravé
Pouzdro je určeno pro nesení radiostanice za různých povětrnostních podmínek a při výcvikových i bojových situacích. Pouzdro je umístěna na pravé straně nosiče - z pohledu uživatele, kdy má nosič oblečený na sobě. K nosiči se připevňuje pomocí oboustranného suchého zipu. Pouzdro se umisťuje na bok vedle pouzdra na balistické panely blíže k přední části taktické vesty a překryje se chlopní bočního dílu taktické vesty.

Požadavky:
- pouzdro vnitřní radiostanice pravé;
- zadní vnitřní strana je vypolstrovaná;
- zajištění radiostanice uvnitř pouzdra musí umožnit snadné vložení a vyjmutí radiostanice, a to i jednou rukou v rukavici a musí zabezpečit fixaci radiostanice v pouzdru proti vypadnutí při pohybu;
- pouzdro je řešeno bez horní chlopně;
- na zadní vnější straně pouzdra je umístěna háčková část stuhového uzávěru k uchycení pouzdra na taktickou vestu;
- na přední straně pouzdra je umístěna smyčková část tuhového uzávěru umožňující fixaci pouzdra na taktické vestě překrytím boční chlopní;
- konstrukce pouzdra musí umožnit odtok vody z jeho vnitřního prostoru;

- materiál - základní svrchní materiál, přední a zadní díl pouzdra základní svrchní materiál vyztužen;
- rozměry: 80 (š) x 160 (v) x 50 (h) mm, všechny rozměry s tolerancí +/- 5 mm;
- hmotnost 55-65 g (max. 65 g);
- barva pouzdra je shodná s barvou předního a zadního dílu NPNTV 2017.

Transportní obal (taška)
Transportní obal (taška) musí rozměrově umožnit uložení kompletní NPNTV 2017 (včetně pouzder, platforem a dokumentace) společně s přilbou a náhradním oblečením (stejnokroj 95 – blůza 95, kalhoty 95, boty polní lehké).

Požadavky:
- transportní obal (taška) uzavíraný oboucestným spirálovým zdrhovadlem všitým ze tří stran, umožňujícím úplné otevření obalu;
- vnitřní uspořádání transportní obalu (tašky) musí umožnit přehledné a bezpečné uložení všech součástí NPNTV 2017 včetně balistických panelů, průvodní dokumentace, náhradního oblečení a přilby, včetně jejich fixace (např. kapsy, pružinky, fixační pásky, nastavitelné popruhy apod.);
- na jedné boční stěně z vnější strany transportního obalu (tašky) je umístěna kapsa o rozměrech 200 (š) x 100 (v) mm (tolerance +/- 10 mm), uzavíratelná oboucestným zdrhovadlem;
- na jedné boční stěně z vnější stany transportního obalu (tašky) je umístěna průsvitná kapsička o rozměrech 200 (š) x 100 (v) mm (tolerance +/- 10 mm) na jmenovku;
- pro transportní účely musí být transportní obal (taška) vybaven odnímatelným popruhem s nastavitelnou délkou pro nošení obalu přes rameno, konstrukčně řešeným tak, aby při uložení všech komponentů do obalu nedocházelo k jeho natržení nebo poškození obalu v místech uchycení popruhu na obal;
- popruh vybavit posunutelným polštářkem pro zmírnění tlaku na rameno uživatele při transportu;
- transportní obal (taška) musí být vybaven pevně umístěnými popruhovými úchyty, které jsou v části držení polstrované. Konstrukční řešení musí zabezpečit, aby při uložení všech komponentů do obalu nedocházelo k jejich natržení nebo poškození obalu v místech uchycení popruhových úchytů na obal;
- materiál - základní svrchní materiál, v místech, kde to bude konstrukční řešení vyžadovat (např. pro zamezení deformace některých částí obalu) základní svrchní materiál vyztužen;
- rozměry: v závislosti na řešení způsobu uložení definovaného obsahu;
- hmotnost 2,8-3kg (max. 3 kg) (transportní obal bez vloženého materiálu);
- barva transportního obalu je shodná s barvou předního a zadního dílu NPNTV 2017.

Značení a další popis na etiketě a štítku musí být umístěny v zadním dílu NPNTV 2017. Požaduje se barevné provedení viz. Kapitola 2, čl. 2.1, bod Požadavky na základní taktické a užitné vlastnosti pořizovaného materiálu.

2.2 Požadavky na přepravitelnost

Transportní obal (taška) umožňující transport všech komponentů NPNTV 2017 společně s přilbou a náhradním oblečením.

2.3 Požadavky na ochranu, odolnost a proti působení klimatických vlivů

Klimatické podmínky – NPNTV 2017musí být použitelná v rozmezí -32°C až 44°C (krátkodobě po dobu 4 hodin až 80 °C), kdy relativní vlhkost vzduchu může dosahovat až 95% a to beze změny balistických ochranných vlastností.

NPNTV 2017 musí být použitelný v kombinaci s prostředky individuální ochrany jednotlivce, a to s ochrannou maskou OM 90, jednorázovou pláštěnkou JP 90 a filtračním ochranným oblekem FOP 96. NPNTV 2017 musí umožnit jak nošení pod jednorázovou pláštěnkou JP 90 a filtračním ochranným oblekem FOP 96, tak i na jednorázové pláštěnce JP 90 a filtračním ochranném obleku FOP 96.

Pevnost, odolnost a stálost použitého materiálu musí splňovat požadavky stanovené v bodu 3. Technické požadavky.

Veškeré použité materiály, které mohou přicházet do přímého styku s pokožkou, musí být **zdravotně a hygienicky nezávadné -** viz bod 3. Technické požadavky – Parametry zdravotní nezávadnosti.

2.4 Požadavky na provoz a obsluhu

NPNTV 2017 je určená pro vrchní nošení na oděvu (standardního nebo s využitím blůzy pod balistickou vestu) se zajištěním stejné míry ochrany při nošení, použití ve vozidle nebo pěším pohybu ve všech klimatických podmínkách.

Nouzové sejmutí nosiče taktické výstroje – systém NPNTV 2017 musí při nošení umožnit nouzové sejmutí (odhoz) v jakýchkoliv podmínkách i v rukavicích. Nouzové sejmutí musí být proveditelné pravou i levou rukou. Požadujeme bezpečné jištění proti nechtěné aktivaci nouzového sejmutí (např. zachycení za jiný předmět).
Nouzové sejmutí musí být plně funkční i při vložených panelech balistické ochrany a plném navěšení veškerého příslušenství i s obsahem. V případě nošení pod jednorázovou pláštěnkou JP 90 a filtračním ochranným oblekem FOP 96 je nouzové sejmutí možné až po odložení JP 90 nebo FOP 96.

NPNTV 2017 musí umožnit střelbu z ručních zbraní (PI 9 GLOCK 17, CZ 75 SP-01 PHANTOM, útočná puška CZ 805 BREN A1M1 NATO a A2M1 NATO, samopal SA-UMP 9X19MM H&K, brokovnice 12 M3T SUPER 90, kulomet MINIMI 7,62 mm FN HERSTAL, odstřelovací puška OPU W.308 SAKO TRG-22, granátomet podvěsný PG CZ 805 G1R 40X46, útočná puška M4 a útočná puška M6) včetně střelby s úchytem zbraně obouruč.

NPNTV 2017 musí umožňovat dostatečný pohybový rozsah a bezpečnou obsluhu vojenské techniky. NPNTV 2017 musí být použitelný zejména pro osádky, obsluhy a roje pozemní vojenské techniky (vojenská vozidla typů Land Rover, Toyota, Isuzu D-MAX, osobní automobily střední třídy Škoda Octavia, Superb, Audi A6, nákladní automobily řady TATRA, IVECO, bojové vozidlo PANDUR 8x8) vybavené zavedenými typy náhlavními soupravami pro radiostanice (například typu RF 7800 S-PR) s těmito zavedenými typy přileb: přilba pancéřová 2006; přilba pancéřová výsadková 2008 a být kompatibilní s výstrojními součástkami používaných v AČR.
Ověření použitelnosti NPNTV 2017 při služební činnosti i technice bude provedeno v rámci vojskových zkoušek.

NPNTV 2017 musí mít možnost individuální úpravy obvodové velikosti a výšková korekce předního a zadního dílu NPNTV 2017 v oblasti ramen pro různé druhy oděvu, nebo v situacích, kdy je nutné vestu povolit (řízení vozidla, náročný tělesný výkon apod.). NPNTV 2017 musí umožnit upravit velikost podle anatomie postavy a typu spodního oděvu umožňující nastavení obvodu NPNTV 2017.

Údržba – Požaduje se možnost provádění údržby uživatelem. Požaduje se minimální možnost šamponovat svrchní materiál NPNTV 2017, jejich odnímatelných částí a transportního obalu (tašky) běžnými prostředky na základě charakteru použitých materiálů. Postup údržby musí být uveden v *Příručce pro obsluhu s návodem pro údržbu* včetně zákazu jiných postupů v provozní dokumentaci neuvedených z důvodu možnosti poškození NPNTV 2017 a vyznačen platnými symboly dle ČSN EN ISO 3758 *Textilie – Symboly pro ošetřování*.

3. Technické požadavky

Použitá tkanina základního svrchního materiálu NPNTV:

Materiálové složení	100 % PAD nebo PES s voděnepropustným zátěrem na rubové straně např. z polyuretanu (Nařízení Evropského parlamentu a rady (EU) č. 1007/2011),	
Plošná hmotnost max.	370 g/m^2	ČSN EN ISO 2286-2
Pevnost v tahu (N/5cm)		
- podélný směr min.	2 900	ČSN EN ISO 1421: Metoda 1
- příčný směr min.	2 500	ČSN EN ISO 1421: Metoda 1
Odolnost proti pronikání vody min. (v cm)	100	ČSN EN 20811
Vodoodpudivost (SPRAYTEST) min. (st.)	ISO 4 (90)	ČSN EN ISO 4920
Stálobarevnost (stupeň) min.		
– v otěru za sucha	3-4	ČSN EN ISO 105-X12
– v otěru za mokra	3-4	ČSN EN ISO 105-X12
– ve vodě (změna odstínu/zapuštění)	3-4/3-4	ČSN EN ISO 105-E01

Použitý materiál na zhotovení vazby laserovou technologií (laminát):

Materiálové složení	100 % PAD nebo PES (Nařízení Evropského parlamentu a rady (EU) č. 1007/2011),	
Plošná hmotnost max.	690 g/m^2	ČSN EN ISO 2286-2
Pevnost v tahu (N/5cm)		
- podélný směr min.	4 400	ČSN EN ISO 1421: Metoda 1
- příčný směr min.	4 000	ČSN EN ISO 1421: Metoda 1
Vodoodpudivost (SPRAYTEST) min. (st.)	ISO 4 (90)	ČSN EN ISO 4920
Stálobarevnost (stupeň) min.		
– v otěru za sucha	3-4	ČSN EN ISO 105-X12
– v otěru za mokra	3-4	ČSN EN ISO 105-X12
– ve vodě (změna odstínu/zapuštění)	3-4/3-4	ČSN EN ISO 105-E01

Základní tkanina vnitřní části NPNTV 2017 – základní taktické vesty:

- Materiálové složení - 100 % PAD nebo PES (Nařízení Evropského parlamentu a rady (EU) č. 1007/2011),
- Plošná hmotnost max. 320g/m^2 dle ČSN EN ISO 2286-2
- Pevnost v tahu (N/5cm):
  - podélný směr min. 2000 ČSN EN ISO 1421: Metoda 1
  - příčný směr min. 1500 ČSN EN ISO 1421: Metoda 1
- Barva – v souladu s barvou předního a zadního dílu NPNTV 2017,
- Stálobarevnost (stupeň) min.
  v otěru za sucha 3-4 ČSN EN ISO 105-X12

v otěru za mokra	3-4	ČSN EN ISO 105-X12
ve vodě (změna odstínu/zapuštění)	3-4/3-4	ČSN EN ISO 105-E01

Požadované parametry tkaniny ramena nosiče panelů

Použitá tkanina materiálu:

Plošná hmotnost (g/m^2)	600 ± 80	ČSN EN ISO 2286-2
Pevnost v tahu (N/5 cm)		
– osnova min.	2 300	ČSN EN ISO 1421: Metoda 1
– útek min.	2 200	ČSN EN ISO 1421: Metoda 1
Vodoodpudivost (SPRAYTEST) min. (st.)	ISO 4 (90)	ČSN EN ISO 4920
Odolnost proti pronikání vody min. (v cm)	100	ČSN EN 20811

Stálobarevnost (stupeň) min.		
v otěru za sucha	3-4	ČSN EN ISO 105-X12
v otěru za mokra	3-4	ČSN EN ISO 105-X12
ve vodě (změna odstínu/zapuštění)	3-4/3-4	ČSN EN ISO 105-E01

Parametry zdravotní nezávadnosti – u materiálů: použitá tkanina svrchního materiálu potahu vesty, platforem, pouzder, transportního obalu (tašky) a vnitřní část potahu vesty:
- obsah volného a hydrolýzou uvolněného formaldehydu (mg.kg-1), max. – 75 (ČSN EN ISO 14184-1),
- pH vodného výluhu - 4,5 - 7,5 (ČSN EN ISO 3071),
- obsah těžkých kovů (mg.kg-1) max. (Extrakce v roztoku kyselého potu dle ČSN EN ISO 105-E04, stanovení metodou AHEM):

arsen	1,0
kadmium	0,1
olovo	1,0
rtuť	0,02
chrom celkový	2,0
chrom šestimocný	pod detekč. limitem
kobalt	4,0
měď	50,0
nikl	4,0

Šití a měření – švy a prošití musí být rovné, s pravidelnými, rovnoměrně utaženými stehy a pružné natolik, aby se při natažení netrhaly, švy dále nesmí být vytřepené nedošité, zvrásněné, křivé, prosekané s vynechaným nebo přetrženým stehem. Konce šití švů a prošití musí být zakončeny a zajištěny zpětným uzašitím proti párání. Všechny díly musí být zajištěné proti třepení. Všechna namáhaná místa musí být zabezpečena proti vytržení. Lemy a prošití krajů nesmí být nerovnoměrné, v různých šířkách a zakřivené.
Způsob měření hotových výrobků dle ČSN 80 7040.

4. Ostatní požadavky

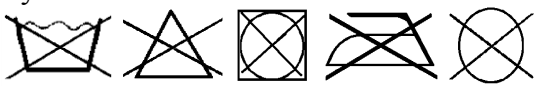
4.1 Požadavky na skladování a balení

Doba a podmínky skladování – v centrálním skladu AČR v suchých, čistých a uzavřených skladovacích prostorách minimálně 1 m od topných těles, bez přímého vlivu slunečních paprsků, při teplotě 0-30 °C a relativní vlhkosti maximálně 70 %. Zabezpečení skladů proti hmyzu a drobným hlodavcům.
Balení – požaduje se každý NPNTV 2017 zkompletovat, vložit do transportního obalu (tašky). Do obalu se ukládají i balistické panely, pouzdra, platformy a doprovodná dokumentace. Každý kus panelu označit, zabalit do bublinkové folie a uložit do přepravního obalu. Transportní obal (tašku) vložit do kartonu z pětivrstvé lepenky. Karton zabezpečit proti otevření. Karton opatřit na jeho kratší boční straně štítkem, na kterém uvést: výrobce, název výrobku, výrobní číslo, rok výroby, čárový kód, vojenský znak. Hmotnost uvedeného balení s uloženým příslušenstvím nesmí překročit přípustný hygienický limit pro hmotnost ručně přenášených břemen stanovený § 28 – 29 nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění.
Požaduje se značení čárovým kódem typu Code 39, minimální výška kódu 10 mm, šířka linky kódu 0,25 mm, velikost písma 6 bodů, pod čárovým kódem uvádět KČM, nad čárovým kódem uvádět text se zkráceným názvem materiálu. Do čárového kódu se požaduje zakódovat tyto informace: znak K – úvodní znak; 13 číslic – přidělené katalogové číslo vojenského majetku (KČM); číslici 1 – označení kategorie materiálu. Čárový kód musí být umístěn na krabici a transportním obalu (tašce).

4.2 Požadavky na značení

Všechny údaje na textilních etiketách a balistických panelech musí být snadno čitelné po celou dobu životnosti NPNTV 2017.

Značení NPNTV 2017– každou NPNTV 2017 opatřit etiketou bílé barvy.
Etiketa musí být všitá do vnitřní části zadního dílu potahu NPNTV 2017. Písmo musí být snadno čitelné v černé barvě. Musí obsahovat tyto údaje:
- KČM,
- výrobní číslo,
- název výrobku (lze uvést zkrácený název), výrobce;
- datum výroby ve tvaru měsíc a rok výroby, např. 01/2013,
- doba poskytované záruky **na potah nosiče *)** - do ***),**
- materiálové složení v plném znění,
- symboly ošetřování dle ČSN EN ISO 3758 *Textilie – Symboly pro ošetřování*:

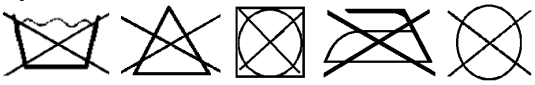


ŠAMPONOVAT

- vojenský znak – zkřížené meče: o rozměru min. 20 × 20 mm,

Značení na transportním obalu (tašce):
Všechny požadované údaje jsou umístěny na textilní etiketě uvnitř v horní části transportního obalu (tašky) v rozsahu:
- název výrobce, název výrobku,
- materiálové složení,
- čárový kód,

- výrobní číslo (totožné s výrobním číslem NPNTV 2017),
- symboly ošetřování dle ČSN EN ISO 3758 Textilie – Symboly pro ošetřování:



ŠAMPONOVAT

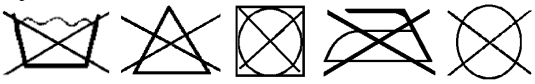
- vojenský znak – zkřížené meče: o rozměru min. 20 × 20 mm,

Značení na balistických panelech NPNTV 2017 předních, zadních a bočních:
Panel se značí tiskem přímo na potah panelu s těmito údaji:

- název výrobku (lze uvést zkrácený název), výrobce,
- výrobní číslo (totožné s výrobním číslem NPNTV 2017, doplněné písmeny P/Z (Přední/Zadní), boční L/P (Levý/Pravý),
- doba poskytované balistické záruky *) - do *),
- materiálové složení v plném znění,
- označení přední nástřelové části nápisem „STRIKE FACE“,
- označení na vnitřní části panelu „Touto stranou k tělu“,
- datum výroby ve tvaru mm/rrrr (měsíc/rok, například 09/2013),
- typový štítek s údaji o balistické odolnosti např.:

Nebezpečí	Norma	Úroveň ochrany
Střely .30 Caliber M2 AP (10,8 g) 878 m/s	Standartu NIJ-0101.04 Rev A Addendum B	IV

- vojenský znak – zkřížené meče o rozměru min. 20 × 20 mm,
- symboly ošetřování ČSN EN ISO 3758:2012 Textilie – Symboly pro ošetřování:



ŠAMPONOVAT

Poznámka:

**) Pro údaj o době poskytované záruky je natištěn jasně bílý obdélník (rozměr min. 40×15 mm) označený hvězdičkou, na který centrální sklad AČR (místo plnění) neodstranitelným písmem píše skutečnou dobu záruky prodlouženou o dobu skladování.*

4.3 Požadavky na dodávanou dokumentaci

Prodávající je povinen zpracovat Technické podmínky (dále jen TP) v souladu s ČOS 051625 3. vydání, *Technické podmínky pro produkty určené k zajištění obrany státu* na tyto předměty rámcové dohody:

- nízkoprofilový nosič taktické výstroje tmavozelený-olivový, nízkoprofilový nosič taktické výstroje žlutopískový-horský.

Prodávající je povinen rozeslat jednotlivé schválené výtisky TP tak, aby:

- jeden výtisk TP spolu s 1 ks referenčního vzorku byl uložen u přejímajícího (Agentura logistiky – Centrum zabezpečení materiálem týlových služeb Brno – VZ 551220, Štefanikova 53, PSČ 662 10 Brno),
- jeden výtisk TP spolu s 1 ks referenčního vzorku byl uložen u prodávajícího,
- jeden výtisk TP spolu s 1 ks referenčního vzorku byl uložen u Úř OSK SOJ,
- jeden výtisk TP na Sekci vyzbrojování a akvizic MO Praha

- jeden výtisk TP – na Sekci rozvoje a plánování schopností MO Praha

4.4 Zkoušky a ověřování kvalitativních parametrů

Způsob vykonání dílčích zkoušek k ověření TTP:
- měření parametrů – měření,
- ověření balistických vlastností NPNTV 2017 dle NIJ 01.01.04
- praktické ověření použitelnosti – praktická zkouška,
- ověření vlastností NPNTV 2017 – praktická zkouška,
- ověření taktických vlastnosti – praktická zkouška,
- posouzení dokumentace – posouzení certifikátů, osvědčení a protokolů z předchozích zkoušek a měření, posouzení terminologie.

V rámci kontrolních zkoušek budou ověřeny parametry podle **ČOS 108017**, *2*. vydání, *Maskovací vzory AČR* a **ČOS 108019***, 2*. vydání, *Metody hodnocení fyzikálně optických vlastností maskovacích vzorů AČR v laboratorních podmínkách*. Prodávající je povinen dodat vzorky materiálů použitých na výrobu NPNTV 2017:

Základní materiál:
- tkanina s barevným vzorem tmavozelená - olivová,
  1 vzorek o rozměru (130 ± 2) x (150 ± 3) cm,
- tkanina s barevným vzorem žlutopísková-horská,
  1 vzorek o rozměru (130 ± 2) x (150 ± 3) cm,

Materiál ramen:
- tkanina s barevným odstínem tmavozelená - olivová,
  1 vzorek o rozměru (130 ± 2) x (150 ± 3) cm,
- tkanina s barevným odstínem žlutopísková-horská
  1 vzorek o rozměru (130 ± 2) x (150 ± 3) cm,
- tkanina s barevným odstínem černá
  1 vzorek o rozměru (130 ± 2) x (150 ± 3) cm,

Popruhy a lemovky:
- popruhy a lemovky musí být shodné s barevným provedením vzoru tmavozelená – olivová, vzorek 200 cm,
- popruhy a lemovky musí být shodné s barevným provedením vzoru žlutopísková-horská, vzorek 200 cm.
- popruhy a lemovky musí být shodné s barevným provedením vzoru černá,
  vzorek 200 cm.

Provedení jednotlivých druhů zkoušek:

Druh zkoušek	Zabezpečuje/ provede	Účast	Náklady	Ostatní
Podnikové zkoušky (dobu stanoví prodávající)	prodávající, prodávajícím vybraná oprávněná zkušebna na základě vnitřního organizačního nařízení prodávajícího	prodávající a jím přizvaní zástupci subdodavatelů.	provedení na náklady prodávajícího	výstup: ***Zpráva o výsledcích podnikových zkoušek***, s kladným hodnocením je podkladem pro zahájení kontrolních zkoušek.
Kontrolní zkoušky	prodávající, MO určená oprávněná zkušebna Vojenského technického ústavu, s.p., odštěpný závod VTÚPV	určená zkušebna, nebo zkušebny podle odborného zaměření, prodávající, MO určená komise složená ze zástupců organizačních celků MO.	provedení na náklady prodávajícího, odstranění neshod na náklady prodávajícího. *Poznámka: z podnikových zkoušek lze do kontrolních zkoušek převzít výsledky komisí kontrolních zkoušek schválených dílčích zkoušek. Jedná se především o dílčí zkoušky, jejíž výsledky byly stanoveny měřením.*	Výstup: ***Zpráva o výsledcích kontrolních zkoušek*** s kladným hodnocením je podkladem pro zahájení vojskových zkoušek.
Posouzení bezpečnosti produktu (stanoviska) – je součástí kontrolních zkoušek	určená oprávněná zkušebna, nebo zkušebny, cestou zkušebních komisařů MO od sekce dozoru a kontroly MO a hlavního hygienika AČR (SPod MO)	určená oprávněná zkušebna nebo zkušebny, určená komise složená ze zástupců organizačních celků MO, prodávající, sekce dozoru a kontroly MO a hlavní hygienik AČR (SPod MO)	MO, náklady spojené s nezbytnými úpravami pro zabezpečení bezpečnosti používání produktu hradí prodávající	Podmínkou k zahájení vojskových zkoušek jsou kladná ***Stanoviska k bezpečnému používání produktu*.**

Vojskové zkoušky	komise MO, prodávající	přizvané odborné orgány MO, nestálí členové komise,	prodávající v rozsahu dodávek náhradních dílů pro doposud nezavedený produkt, údržbu a repasi produktu po provedených vojskových zkouškách, odstranění neshod na náklady dodavatele, činnosti svých pracovníků spojené s provedením vojskových zkoušek, MO hradí činnosti organizačních celků MO spojené s provedením vojskových zkoušek.	Podmínkou zahájení vojskových zkoušek je: *Zpráva o výsledcích kontrolních zkoušek* s kladným hodnocením, kladná stanoviska k bezpečnému používání produktu. Výstup: ***Zpráva o výsledcích vojskových zkoušek***
POZNÁMKA				
Dílčí zkoušky	*vedoucí zkoušky*	*odborně způsobilí pracovníci zkušebny*	*dle druhu zkoušek viz. předchozí*	*jsou určeny k ověření jednotlivého technického nebo takticko-technického parametru. Z těchto zkoušek se skládají podnikové, kontrolní, schvalovací a zkrácené vojskové zkoušky.*
Opakované dílčí zkoušky *(podle konkrétního stavu, ale pouze v případě jeho vzniku)*	*komise určená k provedení příslušného druhu zkoušek,* prodávající	*zkušebna, odborné orgány MO, zástupci sekce dozoru a kontroly MO a hlavní hygienik AČR (SPod MO) – podle druhu zkoušek, při kterých byla(y) zjištěna(y) neshoda(y).*	*prodávající*	*zjistí-li se v průběhu zkoušky, že není splněna některá z podmínek zkoušky, tj. při dílčí zkoušce nebo zkouškách byla zjištěna neshoda(y). Výsledky opakovaných zkoušek se uvádí ve Zprávě z opakovaných zkoušek. Jsou prováděny na náklady prodávajícího. OPAKOVAT lze podle návrhu komise a rozhodnutí zadavatele: a.) jednotlivé dílčí zkoušky, b.) celé zkoušky.* Provedeno podle Plánu technicko-organizačních opatření odstranění neshod.

Doplňkové dílčí zkoušky *(v případě nutnosti)*	*komise určená k provedení příslušného druhu zkoušek, prodávající*	*zkušebna, odborné orgány MO,*	*prodávající, MO, zkušebna – podle důvodu provedení doplňkové zkoušky*	*zjistí-li se v průběhu zkoušky nutnost ověřit další technický nebo takticko-technický parametr nebo použít jinou metodu ověření. Výsledky doplňkových zkoušek se uvádí ve Zprávě z doplňkových zkoušek.*

5. Použité normy

ČSN 80 0020	Názvosloví tkalcovských vazeb a vazebních technik.
ČSN 80 3010	Textilie a textilní výrobky – Značení.
ČSN 01 1718	Měření barev
ČSN 80 7040	Oblečení a doplňky oblečení. Metodika měření hotových výrobků
ČSN EN ISO 2286-2	Textilie povrstvené pryží nebo plasty - Stanovení vlastností jednotek balení - Část 2: Zjišťování celkové plošné hmotnosti, plošné hmotnosti povrstvení a plošné hmotnosti základní textilie
ČSN EN ISO 1421-1	Textilie povrstvené pryží nebo plasty - Stanovení pevnosti a tažnosti
ČSN EN 20811	Textilie - Stanovení odolnosti proti pronikání vody - Zkouška tlakem vody.
ČSN EN ISO 105-X12	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část X12 : Stálobarevnost v otěru.
ČSN EN ISO 105-E01	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část E01: Stálobarevnost ve vodě.
ČSN EN ISO 9073-7	Textilie - Zkušební metody pro netkané textilie - Část 7: Zjišťování ohybové délky.
ČSN EN ISO 14184-1	Textilie - Stanovení formaldehydu - Část 1: Volný a hydrolyzovatelný formaldehyd (metoda extrakce vodou).
ČSN EN ISO 3071	Textilie - Zjišťování hodnoty pH vodného výluhu.
ČSN EN ISO 105 - E04	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část E04: Stálobarevnost v potu.
ČSN EN ISO 3758	Textilie – Symboly pro ošetřování
NIJ Standard – 0101.04 Rev A Addendum B	Balistická odolnost osobní ochrany těla
ČOS 051625, 3. vydání,	Technické podmínky pro produkty určené k zajištění obrany státu.
ČOS 108019, 2. vydání	Metody hodnocení fyzikálně optických vlastností maskovacích vzorů AČR v laboratorních podmínkách.

	Úplné znění ČOS 108 019, 2. vydání s elektronickým vyjádřením charakteristik maskovacích vzorů je podle ustanovení předmětného ČOS připraveno k odběru u distributora českých obranných standardů Úřadu pro obrannou standardizaci, katalogizaci a státní ověřování jakosti, adresa Náměstí Svobody 471/4, PSČ 160 01, Praha 6, www.oos.army.cz.
ČOS 108017, 2. vydání	Maskovací vzory AČR. *Úplné znění ČOS 108 017, 2. vydání s elektronickým vyjádřením charakteristik maskovacích vzorů je podle ustanovení předmětného ČOS připraveno k odběru u distributora českých obranných standardů Úřadu pro obrannou standardizaci, katalogizaci a státní ověřování jakosti, adresa Náměstí Svobody 471/4, PSČ 160 01, Praha 6, www.oos.army.cz*
Vnitřní předpisy	**(v aktuálním znění)**
NVMO č. 100/2015 Věstníku	Zavádění vojenského materiálu do užívání v rezortu Ministerstva obrany.
Vojenské předpisy:	**(v aktuálním znění)**
Vševojsk-10-1	Pravidla vedení provozní dokumentace výzbroje a ostatní techniky.
Všeob P-44	Odborný technický dozor v České armádě.
Vševojsk-2-11	Dekontaminace

6. Použité zkratky

AČR	Armáda České republiky
ČOS	Český obranný standard
ČR	Česká republika
ČSN	Česká technická norma
ČSN EN	ČSN evropská norma, ČSN je v souladu normou Evropské unie
ČSN ISO	ČSN International Standard Organization – Mezinárodní normalizační organizace s celosvětovou působností, ČSN je v souladu s odpovídající normou ISO
MO	Ministerstvo obrany
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
NVMO	Normativní výnos Ministerstva obrany
PAD	Polyamid
PES	Polyester
STANAG	Standardization Agreement – Dohoda o standardizaci
TP	Technické podmínky
TTP	Takticko-technické požadavky
Úř OSK SOJ	Úřad pro obrannou standardizaci, katalogizaci a státní ověřování jakosti
NPNTV 2017	Nízko profilový nosič taktické výstroje
NIJ	Standard Ballistic Resistance of Personal Body Armor Revision A

Požadavky na zabezpečení státního ověřování jakosti

1. Podmínky pro provádění státního ověřování jakosti

1. Smluvní strany se dohodly, že při plnění této rámcové dohody bude, na základě rozhodnutí Úřadu pro obrannou standardizaci, katalogizaci a státní ověřování jakosti (dále jen „Úřad"), provedeno státní ověřování jakosti podle zákona č. 309/2000 Sb., o obranné standardizaci, katalogizaci a státním ověřování jakosti výrobků a služeb určených k zajištění obrany státu a o změně živnostenského zákona, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 309/2000 Sb.") v rozsahu a za podmínek stanovených touto rámcovou dohodou.

2. Státní ověřování jakosti (dále jen „SOJ") provede zástupce Úřadu (určený zaměstnanec Úřadu) v prostorách, které zajistí prodávající na území České republiky, a to jak v případě tuzemského tak i zahraničního prodávajícího. V případě, že prodávající prostory nezbytné pro uskladnění celé dodávky a pro provádění státního ověřování jakosti nevlastní, je povinen si je zajistit.

3. V rámci SOJ bude proveden audit jakosti podle § 30 odst. 1 písm. b) a odst. 2 až 4 zákona č. 309/2000 Sb. a následně konečná kontrola podle § 27 až 29 zákona č. 309/2000 Sb. Audit jakosti bude zaměřen na technické a organizační procesy související s dodávkou zboží.

4. Vzorky (hotové výrobky) pro provedení materiálových zkoušek vybere z předložené dávky zástupce Úřadu. Ověření shody výrobků z hlediska konstrukčních a kontrolních rozměrů a porovnání výrobků s referenčním vzorkem se provede na statistickém výběru z předložené dávky podle normy ČSN ISO 2859-1:2000, přípustná mez jakosti AQL 1%.

5. SOJ nezbavuje prodávajícího odpovědnosti za vady zboží.

2. Požadavky kladené na dodavatele

6. Prodávající je povinen plnit požadavky ČOS 051673, 1. vydání, Požadavky NATO na ověřování kvality při výstupní kontrole a zkoušení.

7. Prodávající bezplatně poskytne zástupci Úřadu za účelem provádění státního ověřování jakosti nezbytnou materiální podporu v rozsahu výše uvedeného ČOS a dále parkovací místo pro služební vozidlo v místě výkonu jeho činnosti.

8. Prodávající je povinen před zahájením výroby zboží zpracovat plán kvality, ze kterého bude vyplývat harmonogram výroby a zkoušení zboží, seznam subjektů podílejících se na výrobě zboží a rizika spojená s výrobou zboží. Prodávající je povinen zaslat plán kvality a jeho případné revize zástupci Úřadu e-mailem na adresu [redacted].

9. Prodávající je povinen doložit všechny parametry zboží stanovené touto rámcovou dohodou. Technické parametry materiálů použitých pro výrobu zboží doloží protokoly z akreditované zkoušky. Předložené protokoly musí být v originále, v případě cizojazyčných zkušebních protokolů prodávající zajistí jejich ověřený překlad do českého jazyka. U vzorků vybraných zástupcem Úřadu prodávající na vlastní náklady zajistí potřebné analýzy materiálů na území ČR, které souvisejí se SOJ. Prodávající zajistí, aby provedení analýz materiálů mohl být přítomen zástupce Úřadu. Případná destrukce vzorku za účelem provedení zkoušky nesnímá z prodávajícího povinnost dodat zboží v rozsahu dle této rámcové dohody.

Prodávající provede na vybraném kuse párací zkoušku k ověření technologie zpracování po projednání a za přítomnosti zástupce Úřadu. Destrukce vzorku za účelem provedení této zkoušky nesnímá z prodávajícího povinnost dodat zboží v rozsahu dle této rámcové dohody.

10. Prodávající je povinen písemně oznámit zástupci Úřadu e-mailem (na adresu [redacted] připravenost k provedení auditu jakosti a konečné kontroly nejméně 7 pracovních dnů předem. V případě, že prodávající toto oznámení zašle později než 30 dní před smluvně stanoveným termínem plnění dodávky, ponese plně důsledky za případné nesplnění termínu dodávky.

11. Prodávající předá zboží ke konečné kontrole zástupci Úřadu až po vnitřní kontrole s předepsanými a řádně vyplněnými průvodními doklady ve smyslu příslušné dokumentace a rámcové dohody.

12. Prodávající bere na vědomí, že Úřad nebyl zadavatelem zmocněn vyjadřovat se k žádostem o povolení odchylky, výjimky nebo změny. Prodávající je povinen informovat zástupce Úřadu o všech odchylkách, výjimkách nebo změnách na zboží, které byly kupujícím schváleny.

KATALOGIZAČNÍ DOLOŽKA

K zabezpečení procesu katalogizace položek majetku (výrobků), které jsou předmětem tohoto obchodně-závazkového vztahu (dále jen „**rámcová dohoda**") a které podléhají katalogizaci podle zásad Kodifikačního systému NATO (dále jen „**NCS**") a Jednotného systému katalogizace majetku v ČR (dále jen „**JSK**") se **prodávající** zavazuje:

1. Na vlastní náklady zpracovat nebo zabezpečit zpracování Souboru povinných údajů pro katalogizaci (dále jen „**SPÚK**") všech nekatalogizovaných položek majetku definovaných rámcovou dohodou (platí i pro položky pro provoz a údržbu, jejichž katalogizace je vyžadována) seřazené podle rozpadu vždy prostřednictvím aplikace umístěné na www.cz-katalog.cz nebo na www.aura.cz/mcrlnew/.
2. Povinnou součástí zpracování SPÚK každé dosud nekatalogizované položky majetku je:
   a) fotografie reálně zobrazující dodávanou položku majetku ve formě elektronického souboru ve formátu JPG, rozlišení do 1024x768 bodů (prodávající tímto souhlasí s použitím dodané fotografie pro účely JSK a NCS);
   b) hypertextový odkaz na webovou stránku nebo elektronický soubor, které obsahují technické údaje o výrobku. Elektronický soubor musí být ve formátu JPG, rozlišení do 1024x768 bodů, nebo ve formátu PDF, v rozměrech strany A4. V případě, že nelze poskytnout hypertextový odkaz nebo elektronický soubor, doložit na vyžádání oddělení katalogizace majetku Úřadu pro obrannou standardizaci, katalogizaci a státní ověřování jakosti (dále jen „**OdKM**") správnost údajů nezbytných k provedení popisné identifikace jiným způsobem.
3. Doručit OdKM SPÚK v termínu 45 dnů před fyzickým dodáním předmětu rámcové dohody prostřednictvím aplikace umístěné na www.cz-katalog.cz nebo na www.aura.cz/mcrlnew/.
4. Na vlastní náklady zabezpečit zpracování návrhu katalogizačních dat o výrobku popisnou metodou identifikace položek v podobě elektronických transakcí LNC (Žádost o přidělení identifikačního čísla NATO s popisnými charakteristikami) vybranou katalogizační agenturou každé rámcovou dohodou definované položky zásobování vyrobené v ČR nebo zemích mimo NATO či Tier 2 a podléhající katalogizaci podle zásad NCS a JSK.
5. Zabezpečit doručení návrhu katalogizačních dat o výrobku (transakce LNC) nejpozději 15 dnů před fyzickým dodáním předmětu rámcové dohody.
6. Dodat bez prodlení v průběhu realizace rámcové dohody informace o všech změnách, týkajících se předmětu rámcové dohody, které mají vliv na identifikaci katalogizovaných položek majetku, včetně změn u položek majetku nakupovaných prodávajícím od subdodavatelů.

Katalogizační doložka je naplněna dodáním úplných a bezchybných dat, které je potvrzeno vydáním kladného „Stanoviska Úř OSK SOJ k naplnění katalogizační doložky".

Přidělené identifikátory (KČM, NSN) a zpracovaná katalogizační data jsou dostupná na www.cz-katalog.cz nebo na www.aura.cz/mcrlnew/ po ukončení procesu katalogizace majetku.

Kontaktní adresa:

Úřad pro obrannou standardizaci, katalogizaci a státní ověřování jakosti
ODDĚLENÍ KATALOGIZACE MAJETKU
nám. Svobody 471/4
160 01 PRAHA 6

TEL.: [redacted] INTERNET: www.okm.army.cz WAP: http://wap.okm.army.cz
FAX: E-MAIL: katalogizace@army.cz

Sekce vyzbrojování a akvizic MO

náměstí Svobody 471/4, Praha 6, PSČ 160 01

Sp. zn. SpMO 17002/2018-1350/

Praha dne
Počet listů: 2

Výzva k poskytnutí plnění č.

Veřejný zadavatel Česká republika - Ministerstvo obrany, se sídlem Tychonova 1, Praha 6, jejímž jménem jedná náměstek pro řízení sekce vyzbrojování a akvizic [redacted] na adrese Sekce vyzbrojování a akvizic MO, odbor logistiky, zabezpečení a podpory, nám. Svobody 471/4, 160 01 Praha 6 (dále jen „kupující"), Vás vyzývá v souladu s čl. V. Rámcové dohody číslo 181050xxx (dále jen „dohoda") a v souladu s podmínkami v ní uvedenými

k poskytnutí plnění

veřejné zakázky **„Nízkoprofilový nosič taktické výstroje" p. č. xx/xxxx** (dále jen „Výzva") na NPNTV 2017

1. Sortiment a množství požadovaného zboží:

Pol. číslo	Název zboží	Množství souprav	Cena za 1 soupravu v Kč bez DPH	Cena celkem bez DPH	Cena celkem včetně DPH
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
Celková kupní cena					

2. Druhy souprav k provedení zkoušek balistické odolnosti:

3. Kupní cena

Celková kupní cena zboží činí .....Kč včetně DPH.
Celková kupní cena zboží bez DPH činí.....,- Kč, sazba DPH ....% činí.....Kč. Tato cena je nejvýše přípustná.

4. Doba a místo plnění

Prodávající zahájí plnění VZ po písemném potvrzení Výzvy a plnění ukončí do 170 dnů po písemném potvrzení Výzvy.

Prodávající odevzdá zboží kupujícímu v místě plnění, kterým je Vojenské zařízení 551220 Brno, Štefánikova 53, 662 10 Brno (dále jen „přejímající").

Kontaktní osoba přejímajícího: , tel , fax

Žádám Vás o potvrzení této Výzvy v souladu s bodem 1. čl. V. rámcové dohody do 10 pracovních dnů od obdržení této Výzvy. Potvrzenou Výzvu zašlete elektronicky prostřednictvím elektronického nástroje na adrese https://nen.nipez.cz/ nebo prostřednictvím datové schránky.

Kontaktní osoba: ……..., telefonické spojení ……..……, fax ……..

(funkce, titul, jméno a příjmení osoby oprávněné k podpisu dohody)	*(funkce, titul, jméno a příjmení osoby oprávněné k podpisu dohody)*
Podepsáno elektronicky	*Podepsáno elektronicky*

RÁMCOVÝ ČASOVÝ HARMONOGRAM ZKOUŠEK

P.č.	Jednotlivý druh zboží	Zkrácený název	DRUH ZKOUŠKY, TERMÍN PROVEDENÍ			
			Podnikové zkoušky *(PoZk)*	**Kontrolní zkoušky** *(KoZk)*	**Vojskové zkoušky** *(VoZk)*	**Poznámka**
1.	Nízkoprofilový nosič taktické výstroje tmavozelený-olivový speciální	NPNTV 2017 – TOS	přesný termín a délku stanoví prodávající 2019	Předpokládaný termín provádění červen, červenec 2019 2 týdny přípravná etapa, 3 týdny prováděcí etapa, 2 týdny vyhodnocovací etapa	Předpokládaný termín provádění červenec, srpen 2019 2 týdny přípravná etapa, 3 týdny prováděcí etapa, 2 týdny vyhodnocovací etapa	
2.	Nízkoprofilový nosič taktické výstroje černý speciální	NPNTV 2017 – ČS				
3.	Nízkoprofilový nosič taktické výstroje tmavozelený-olivový ostraha	NPNTV 2017 – TOO				
4.	Nízkoprofilový nosič taktické výstroje tmavozelený-olivový	NPNTV 2017 – TO				
5.	Nízkoprofilový nosič taktické výstroje žlutopískový horský	NPNTV 2017 – ŽH				

POŽADAVKY NA PRODÁVAJÍCÍHO K REALIZACI ZKOUŠEK

Ostatní údaje	DRUH ZKOUŠKY, POŽADAVEK			
	Podnikové zkoušky	**Kontrolní zkoušky**	**Vojskové zkoušky**	**Poznámka**
ZPŮSOB VYKONÁNÍ DÍLČÍCH ZKOUŠEK	způsob vykonání dílčích zkoušek k ověření plnění TTP stanoví prodávající	měření technických parametrů, praktické ověření technických vlastností, posouzení dokumentů a řízené technické dokumentace (technických podmínek), posouzení průvodní a provozní dokumentace	praktické ověření taktických požadavků, užitných vlastností a funkčnosti, posouzení průvodní a provozní dokumentace, posouzení technických podmínek	
PLÁNOVANÁ MÍSTA VYKONÁNÍ ZKOUŠEK	stanoví prodávající	Vojenský technický ústav, s.p., Mladoboleslavská 944 197 06 Praha 9 - Kbely odštěpný závod VTÚPV Vyškov a odštěpný závod Slavičín a akreditované zkušebny v ČR.	d) 1. typ - VÚ 828000 Prostějov, VÚ 421500 Tábor, VÚ 783000 Praha, VÚ 349300 Olomouc; e) 2. typ - VÚ 859500 Praha; f) 3. typ - VÚ 1837 Chrudim, VÚ 182400 Žatec, VÚ 182500 Tábor, VÚ 606900 Jindřichův Hradec. (Může být upřesněno NGŠ AČR v Nařízení o vojskových zkouškách)	
OSOBY ODPOVĚDNÉ ZA ORGANIZACI	stanoví prodávající	[redacted]	[redacted]	
FINANČNÍ KRYTÍ	na náklady prodávajícího	na náklady prodávajícího	a.) zabezpečení zkoušeného materiálu na náklady prodávajícího, b.) osoby, ostatní materiál a prostředky pro zabezpečení zkoušení dodá AČR na vlastní náklady, c.) zabezpečení osob (ubytování, stravování, jejich výbava a výstroj) zabezpečují osoby nebo zaměstnavatelé.	

Ostatní údaje	DRUH ZKOUŠKY, POŽADAVEK			
	Podnikové zkoušky	**Kontrolní zkoušky**	**Vojskové zkoušky**	**Poznámka**
VÝSTROJ, VÝZBROJ:	je věcí prodávajícího	vojáci polní stejnokroj	Ověření použitelnosti NPNTV 2017 na technice dle odst. 2.4 „Požadavky na provoz a obsluhu“ přílohy č. 2 rámcové dohody	Technika je určena pro ověření funkce NPNTV 2017 při obsluze techniky a výzbroje.
MÍSTO DODÁNÍ OBJEKTU ZKOUŠEK KE ZKOUŠKÁM		Vojenský technický ústav, státní podnik, odštěpný závod VTÚPV Vyškov, dílčí zkoušky u akreditovaných zkušeben a u VTÚVM Slavičín	a) 1. typ - VÚ 828000 Prostějov, VÚ 421500 Tábor, VÚ 783000 Praha, VÚ 349300 Olomouc; b) 2. typ - VÚ 859500 Praha; c) 3. typ - VÚ 1837 Chrudim, VÚ 182400 Žatec, VÚ 182500 Tábor, VÚ 606900 Jindřichův Hradec. (Může být upřesněno NGŠ AČR v Nařízení o vojskových zkouškách)	Počty k jednotlivým VÚ budou upřesněny v *Nařízení o kontrolních zkouškách*
ROZSAH ODPOVĚDNOSTI PRODÁVAJÍCÍHO ZA ŠKODU, KTERÁ MÁ SVŮJ PŮVOD V POVAZE ZKOUŠENÉHO MATERIÁLU	je věcí prodávajícího	odpovídá prodávající	odpovídá prodávající	
POVINNOST PROVÉST PŘÍPRAVU OSOB		ANO, viz. rámcová dohoda	ANO, viz. rámcová dohoda	

Ostatní údaje	DRUH ZKOUŠKY, POŽADAVEK			
	Podnikové zkoušky	**Kontrolní zkoušky**	**Vojskové zkoušky**	**Poznámka**
MOŽNOST ODSTOUPENÍ OD RÁMCOVÉ DOHODY NA ZÁKLADĚ VÝSLEDKŮ ZKOUŠEK		hodnocení *KoZk* nevyhovující	hodnocení *VoZk* nevyhovující	
POVINNOST PRODÁVAJÍCÍHO PŘEDLOŽIT		**11 ks** NPNTV 2017, z toho 2 ks NPNTV 2017 – TOS, 2 ks NPNTV 2017 – ČS, 3 ks NPNTV 2017 – TOO, 2 ks NPNTV 2017 – TO, 2 kusy NPNTV 2017 – ŽH, zprávu z podnikových zkoušek, výsledky zkoušek provedených akreditovanými zkušebnami nebo oprávněnými zkušebními organizacemi (národními autoritami), návrh technických podmínek, dokumentaci vyplývající z právních předpisů a vnitřních předpisů rezortu MO – výstupní revizní zprávy určených technických zařízení, prohlášení o shodě u subdodávek, záznamníky, záruční listy, atd., návrhy průvodní dokumentace,	**45 ks** NPNTV 2017, z toho 6 ks NPNTV 2017 – TOS, 6 ks NPNTV 2017 – ČS, 3 ks NPNTV 2017 – TOO, 15 ks NPNTV 2017 – TO, 15 ks NPNTV 2017 – ŽH, zprávu o výsledcích kontrolních zkoušek, výsledky zkoušek provedené akreditovanými zkušebnami nebo oprávněnými zkušebními organizacemi (národními autoritami), v průběhu PoZk, KoZk, návrh technických podmínek, dokumentaci vyplývající z právních předpisů a vnitřních předpisů rezortu MO, stanoviska a posouzení bezpečností požívání provedené Úřadem státního odborného dozoru MO a hygieny provedené Odborem vojenského zdravotnictví MO, prohlášení o shodě u subdodávek, záznamníky, záruční listy, atd., návrhy průvodní dokumentace.	

Požadovaný formát dokumentu A5:

Příloha
Počet listů:

MINISTERSTVO OBRANY

TECHNICKÝ DENÍK

OSOBNÍ OCHRANNÝ NEPRŮSTŘELNÝ PROSTŘEDEK, PANCÉŘOVÉ OCHRANY TĚLA

NÁZEV: Nízkoprofilový nosič taktické výstroje .....
Výrobní číslo: **xxxxx**

Pokyny pro vedení záznamů v Technickém deníku (dále jen TD) osobních ochranných neprůstřelných prostředků, pancéřových ochran těla

Záznamy se provádí podle předtisku, nutné opravy se provádí škrtnutím tak, aby původní text zůstal čitelný. Prvotní údaje vyplňuje zpravidla Centrální sklad AČR, u útvaru se vyplňují údaje při převzetí osobních ochranných neprůstřelných prostředků, pancéřové ochrany těla (dále jen OONP) do používání v AČR a dále průběžně při každé změně evidovaného údaje ve stanovených termínech.

Za vedení TD OONP jako celku odpovídá velitel jednotky. Odborné údaje vyplňuje funkcionář jednotky, která provedla údržbu na OONP, nebo funkcionář logistiky útvaru.

Při předávání OONP mezi útvary se poslední údaje v jednotlivých částech červeně podtrhnou s uvedením data a uzavřou čitelným podpisem. Funkcionář logistiky útvaru, v jehož majetkovém uskupení jsou daná OONP, navíc červeně vyplní část č. 4 a č. 5 a záznam opatří razítkem a svým podpisem.

Náhradní díly jsou takové části OONP, které nejsou pevně spojeny a lze je uživatelem při používání vyměnit a na základě objednávky uživatele pořídit. Každý díl OONP má výrobní číslo, u daného kusu OONP vždy stejné. Náhradní díl se objednává vždy s uvedením požadovaného výrobního čísla OONP. Na náhradním dílu uvede Centrální sklad AČR výrobní číslo. Současně se náhradní díl označí rokem jeho výroby.

OBSAH

Část	Název	Strana
1	Základní evidenční údaje osobního ochranného neprůstřelného prostředku, pancéřové ochrany těla	
2	Záznam o prvním předání OONP do používání v AČR	
3	Přehled hlavních částí OONP	
4	Záznam o účetních pohybech OONP v průběhu používání	
5	Záznam o předání OONP do používání osobě	
6	Záznam o závadách, údržbě a opravách OONP	
7	Seznam příloh k Technickému deníku OONP	
8	Zvláštní záznamy	

1. Základní evidenční údaje osobního ochranného neprůstřelného prostředku, pancéřové ochrany těla

Vojenský materiál, materiál osobního použití, majetkové uskupení (2.1), dlouhodobý hmotný majetek, osobní ochranné neprůstřelné prostředky, pancéřové ochrany těla (JKM 8470, NSC 8470), CPV: 35815100-1 Neprůstřelné vesty

Název:		Nízko profilový nosič taktické výstroje	
Inventární číslo	**xxxxxxxxxx**	**Velikost**	**univerzální**
Katalogové číslo materiálu (KČM)		**xxxxxxxxxxxxx**	
Evidenční (výrobní) číslo		**xxxx**	
Výrobce		**xxxxxxxxxxxxxxxx**	
Rok výroby		**2018**	
Datum převzetí osobního ochranného neprůstřelného prostředku, pancéřové ochrany těla od výrobce		**30.11.2019**	
Osobní ochranný neprůstřelný prostředek, pancéřové ochrany těla od výrobce převzalo VZ (VÚ) /první příjemce/		**xxxxxxxxxxxxx**	
Opravce / smluvní / pokud je určen		**NOBOLXVYYY, s. r. o**	

Zařazení	**BP-U**	**BP-P**					
Datum	**1.11.2013**	**1.12.2018**					
Číslo rozkazu změny zařazení	**29/13**	**35/18**					

2. Záznam o prvním předání OONP do používání v AČR

Vojenské zařízení 5512
BRNO
Krycí razítko předávajícího

Předáno dne: 30.11.2019 **Číslo nařízení DÚD:** xxxx/2019

Záruční doba do: 30.12.2024 **Vydal:**

Osobní ochranný neprůstřelný prostředek, pancéřová ochrana těla odpovídá platným technickým podmínkám (rámcové dohodě) číslo: TP xx/18

Podpis a razítko předávajícího orgánu

Vojenský útvar 5104
PRAHA
Krycí razítko přejímacího útvaru

Dne: 11.1.2020 **byl materiál osobního použití převzat úplný a bez závad**

Funkce, hodnost, příjmení a jméno,
Podpis přejímajího orgánu a razítko útvaru

3. Přehled hlavních částí OONP

Poř. Čís.	Název hlavní části	Počet kusů	Katalogové číslo materiálu (KČM)	Evidenční (výrobní) číslo	Záměna (obměna)		Záměna (obměna)	
					Evidenční (výrobní) číslo	Kdo provedl, datum, DÚD, podpis	Evidenční (výrobní) číslo	Kdo provedl, datum, DÚD, podpis
1.	Základní taktická vesta – přední a zadní díl, ramena a variabilní boční díly.							
2.	Balistický panel – přední.							
3.	Balistický panel – zadní.							
4.	Balistický panel boční – pravý.							
5.	Balistický panel boční – levý.							
6.	Platformu na 3ks zásobníku pro útočnou pušku M16/AR15/M4, CZ 805 BREN A1MC (nebo SCORPION EVO3 A1)							
7.	Platforma na uchycení doplňků.							
8.	Pouzdro na 1 ks zásobníku pro útočnou pušku M16/AR15/M4, CZ 805 BREN A1MC bez chlopně. (nebo SCORPION EVO3 A1)							
9.	Dvojité pouzdro na zásobníky Glock 17 nebo CZ 75 SP-01 PHANTOM.							
10.	Pouzdro na 1 ks granátu typu							

	RG4, dýmový granát, zásahová výbuška.							
11.	**Pouzdro na IFAC.**							
12.	**Pouzdro na radiostanici typu HARRIS AN/PRC 152, FR 7800 S-PR. (nebo TETRA typ 1 nebo typ 2)**							
13.	**Pouzdro pro vložení bočních panelů.**							
14.	**Pouzdro vnitřní na 2 ks zásobníku pro útočnou pušku M16/AR15/M4, CZ 805 BREN A1MC. (nebo SCORPION EVO3 A1)**							
15.	**Pouzdro na 1ks pistolového zásobníku pro GLOCK-17 nebo CZ 75 SP-01 PHANTOM..**							
16.	**Pouzdro na 1 ks zásobníku pro útočnou pušku M16/AR15/M4, CZ 805 BREN A1MC s chlopní. (nebo SCORPION EVO3 A1)**							
17.	**Univerzální pouzdro.**							
18.	**Pouzdro na prázdné zásobníky „odhazovák / dump pouch“.**							
19.	**Břišní pouzdro.**							

20.	**Bungee pouzdro.**							
21.	**Pouzdro vnitřní radiostanice levá.**							
22.	**Pouzdro vnitřní radiostanice pravá.**							
23.	**Průvodní a provozní dokumentace.**							
24.	**Transportní obal (taška).**							
	atd.							

4. Záznam o účetních pohybech OONP v průběhu používání

Předáno		Převzato	
Předávající (útvar)	**DÚD předávajícího, datum, razítko a podpis**	**Přejímající (útvar)**	**DÚD přejímajícího, datum, razítko a podpis**
VZ 551220 BRNO	**xxxx/2018 14.12.2019**	**VÚ 5104 PRAHA**	**xxxx/2018 14.12.2018**

5. Záznam o předání OONP do používání osobě

Předání osobního ochranného neprůstřelného prostředku					Záznam o poučení osoby	
Datum	Útvar - jednotka	Číslo denního rozkazu	Osoba		Osoba vyškolena k používání osobního ochranného neprůstřelného prostředku, pancéřové ochrany těla a poučena o bezpečnostních zásadách	
			Hodnost, jméno, příjmení	Podpis	Podpis vyškolené osoby	Předávající funkcionář, jméno a podpis
18.12.2018	štáb	88/18	prap. Pavel NOVÁK			por. Karel STARÝ

6. Záznam o závadách, údržbě a opravách OONP

Datum	Opravu provedl	Stručný popis závady a provedených prací, výrobní čísla vyměněných částí	Podpis určeného funkcionáře, hodnost, jméno, příjmení a razítko
15.1.2019	**xxxxxxxxxxxx**	**Poškozen balistický panel boční - levý - výměna**	

7. Seznam příloh k Technickému deníku OONP

Poř. číslo	Název	Počet listů	Důvod změny	Podpis určeného funkcionáře, hodnost, jméno, příjmení a razítko
1.	příručka pro obsluhu	xx		
2.	kompletační seznam	xx		
3.	záruční list	xx		
4.	průvodní doklady o kvalitě výrobku	xx		
5.				
6.				
9.				
10.				

8. Zvláštní záznamy

Datum	Obsah	Podpis určeného funkcionáře, hodnost, jméno, příjmení a razítko
5.1.2019	**K části č. 7 Seznam příloh k Technickému deníku OONP přiložen další list jako pokračování.**	

SPECIFIKACE ZBOŽÍ

1. Požadované zboží

Typ č.	Pol.č.	*Název zboží*	TP: RV:	MJ	Cena za 1 MJ v Kč bez DPH
1.	1.	Nízkoprofilový nosič taktické výstroje tmavozelený-olivový speciální (NPNTV 2017 – TOS); KČM:		spr.	34 177,-
	2.	Nízkoprofilový nosič taktické výstroje černý speciální (NPNTV 2017 – ČS); KČM:		spr.	34 292,-
2.	3.	Nízkoprofilový nosič taktické výstroje tmavozelený-olivový ostraha (NPNTV 2017 – TOO); KČM:		spr.	34 128,-
3.	4.	Nízkoprofilový nosič taktické výstroje tmavozelený-olivový (NPNTV 2017 – TO); KČM:		spr.	34 687,-
	5.	Nízkoprofilový nosič taktické výstroje žlutopískový horský (NPNTV 2017 – ŽH); KČM:		spr.	34 688,-

Čísla Technických podmínek, referenčních vzorků a KČM budou doplněna dodatkem k rámcové dohodě.

2. Technické podmínky zpracovat na jednotlivé typy podle níže uvedeného rozpisu podle čl. VIII. A odst. 3.7. rámcové dohody

Typ č.	***Název zboží***	**Zpracovat TP**
1.	Nízkoprofilový nosič taktické výstroje tmavozelený-olivový speciální a nízkoprofilový nosič taktické výstroje černý speciální	TP
2.	Nízkoprofilový nosič taktické výstroje tmavozelený-olivový ostraha	TP
3.	Nízkoprofilový nosič taktické výstroje tmavozelený – olivový a nízkoprofilový nosič taktické výstroje žlutopískový - horský	TP

3. Počty souprav pro kontrolní zkoušky podle čl. VIII. A odst. 1. a 3.1. rámcové dohody

Typ č.	Pol.č.	Název položky - objekt KoZK	Počet spr.
1.	1.	Nízkoprofilový nosič taktické výstroje tmavozelený-olivový speciální (NPNTV 2017 – TOS)	2
	2.	Nízkoprofilový nosič taktické výstroje černý speciální (NPNTV 2017 – ČS)	2
2.	3.	Nízkoprofilový nosič taktické výstroje tmavozelený-olivový ostraha (NPNTV 2017 – TOO)	3
3.	4.	Nízkoprofilový nosič taktické výstroje tmavozelený-olivový (NPNTV 2017 – TO)	2
	5.	Nízkoprofilový nosič taktické výstroje žlutopískový horský (NPNTV 2017 – ŽH)	2
Celkem			**11**

4. Počty kusů pro vojskové zkoušky podle čl. VIII. A odst. 1. a 4.1. rámcové dohody

Typ č.	Pol.č.	Název položky - objekt VoZK	Počet
1.	1.	Nízkoprofilový nosič taktické výstroje tmavozelený-olivový speciální (NPNTV 2017 – TOS)	6
	2.	Nízkoprofilový nosič taktické výstroje černý speciální (NPNTV 2017 – ČS)	6
2.	3.	Nízkoprofilový nosič taktické výstroje tmavozelený-olivový ostraha (NPNTV 2017 – TOO)	3
3.	4.	Nízkoprofilový nosič taktické výstroje tmavozelený-olivový (NPNTV 2017 – TO)	15
	5.	Nízkoprofilový nosič taktické výstroje žlutopískový horský (NPNTV 2017 – ŽH)	15
Celkem			**45**

5. NPNTV v konečné konfiguraci podle čl. VIII. A odst. 4.13. rámcové dohody

	Název zboží	Počet
1.	Nízkoprofilový nosič taktické výstroje černý speciální (NPNTV 2017 – ČS)	3
2.	Nízkoprofilový nosič taktické výstroje tmavozelený-olivový ostraha (NPNTV 2017 – TOO)	3
3.	Nízkoprofilový nosič taktické výstroje žlutopískový horský (NPNTV 2017 – ŽH)	3
Celkem		**9**

6. Katalogizovat podle čl. VIII. B odst. 5. rámcové dohody

Pol.č.	*Název zboží*	Katalogizovat	
1	Nízkoprofilový nosič taktické výstroje tmavozelený-olivový speciální (NPNTV 2017 – TOS)	nosič jako celek	všechny součásti nosiče
2	Nízkoprofilový nosič taktické výstroje černý speciální (NPNTV 2017 – ČS)	nosič jako celek	všechny součásti nosiče
3	Nízkoprofilový nosič taktické výstroje tmavozelený-olivový ostraha (NPNTV 2017 – TOO)	nosič jako celek	všechny součásti nosiče
4	Nízkoprofilový nosič taktické výstroje tmavozelený-olivový (NPNTV 2017 – TO)	nosič jako celek	všechny součásti nosiče
5	Nízko profilový nosič taktické výstroje žlutopískový horský (NPNTV 2017 – ŽH)	nosič jako celek	všechny součásti nosiče

[redacted]
jednatel
FENIX Protector s.r.o.

[redacted]
jednatel
W.A.R. Defender s.r.o.

[redacted]
náměstek pro řízení sekce
na základě příkazu k zastupování

Podepsáno elektronicky

[redacted]
Digitálně podepsal [redacted]
Datum: 2019.05.06 14:55:25 +02'00'

Podepsáno elektronicky

[redacted]
Digitálně podepsal [redacted]
Datum: 2019.05.06 14:29:07 +02'00'

Podepsáno elektronicky

Elektronický podpis - 7.5.2019
Certifikát autora podpisu :
Jméno : [redacted]
Vydal : ACAeID3.1 – Issuing Ce...
Platnost do : 14.8.2019 08:05:53 +02:00