



KUPNÍ SMLOUVA č. 185410176

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:

náměstek pro řízení sekce vyzbrojování a akvizic MO
na základě příkazu k zastupování

Na adrese:

Sekce vyzbrojování a akvizic MO
nám. Svobody 471/4
160 01 Praha 6

datová schránka: hjyaavk

Kontaktní osoba: [REDACTED]

Telefonické a další spojení:

telefon: [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]

Zástupce oprávněný jednat ve věcech technických:

Telefonické a další spojení:

telefon: [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]

Adresa pro doručování korespondence:

Sekce vyzbrojování a akvizic MO
odbor logistiky, zabezpečení a podpory
nám. Svobody 471/4
160 01 Praha 6

(dále jen „kupující“)

a

KOBIT, spol. s r.o.

Zapsaná:

v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl C,
vložka 5528

Se sídlem: Praha 6, Rozvojová 269, PSČ 165 00

IČO: 44792247

DIČ: CZ44792247

Bankovní spojení: [REDACTED]

Číslo účtu: [REDACTED]

Osoba oprávněná k jednání:

[REDACTED] – jednatel společnosti

Kontaktní osoba:

[REDACTED] – obchodní manažer transportní techniky-cisterny

Telefonické a další spojení:

telefon: [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]

Adresa pro doručování korespondence:

KOBIT, spol. s r.o.
Konecchlumského 1100
506 01 Jičín

(dále jen „prodávající“),

podle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**OZ**“) uzavírají na veřejnou zakázku, zadanou v užším řízení podle § 58 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**zákon**“), tuto:

**kupní smlouvu
(dále jen „smlouva“).**

II.

Účel smlouvy

Účelem smlouvy je prostřednictvím nákupu kontejnerů zajistit přepravu, skladování a výdej jednotlivých druhů pohonných hmot v polních podmínkách na území České republiky a při nasazení jednotek AČR do zahraničních operací.

III.

Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy je:
 - a) závazek prodávajícího zpracovat a předložit ke schválení návrh Technických podmínek pro sériovou výrobu zpracovaných podle Českého obranného standardu 051625, 3. vydání (dále jen „**ČOS 051625**“) v českém jazyce na dodávané zboží;
 - b) závazek prodávajícího odevzdat kupujícímu **13 kusů kontejnerů pro doplňování pozemní techniky** typ CN 10KN provedení 3. podle schválených Technických podmínek pro sériovou výrobu TP-CN 10KN-03/19 (dále jen „**TP pro sériovou výrobu**“) v jakosti podle ČSN a souvisejících obecně platných právních předpisů a podle „Specifikace zboží“, která je v příloze č. 4 smlouvy,
(dále jen „**zboží**“) a umožnit mu nabýt vlastnické právo k tomuto zboží;
 - c) závazek kupujícího řádně odevzdané zboží včetně schválených TP pro sériovou výrobu převzít a zaplatit prodávajícímu dohodnutou kupní cenu.
2. Odevzdání zboží prodávajícím a jeho převzetí kupujícím dle této smlouvy je podmíněno schválením TP pro sériovou výrobu a úspěšným provedením zkrácených vojenských zkoušek (dále jen „**ZVoZk**“) ve smyslu Normativního výnosu Ministerstva obrany č. 100 Věstníku ze dne 10. 12. 2015 „Zavádění vojenského materiálu do užívání v rezortu Ministerstva obrany“ (dále jen „**NV č. 100**“). Smluvní strany prohlašují, že jim je obsah NV č. 100 znám.
3. Schválené TP pro sériovou výrobu musí v příloze obsahovat jejich znění na CD (DVD) nosiči a dokumentaci určených technických zařízení uvedenou v čl. 2 Normativního výnosu Ministerstva obrany 76/2013 Věstníku ze dne 24. 6. 2013 „Základní požadavky k zajištění bezpečnosti určených technických zařízení a jejich provozu“, který je přílohou č. 1 smlouvy (dále jen „**NV č. 76**“).

IV.

Kupní cena

1. Smluvní strany se ve smyslu zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, dohodly na celkové kupní ceně zboží, specifikovaného v čl. III. této smlouvy, a to ve výši:

82 739 800,00 Kč včetně DPH

(slovy: osmdesátdvamilionůsedmsetřicetdevět tisíc osm set/00 korun českých).

2. Celková kupní cena zboží bez DPH činí 68 380 000,00 Kč, sazba DPH 21 % činí 14 359 800,00 Kč.

Cena zboží za 1 kus kontejneru pro doplňování pozemní techniky bez DPH činí 5 260 000,00 Kč, sazba DPH 21 % činí 1 104 600,00 Kč a cena zboží za 1 kus kontejneru pro doplňování pozemní techniky včetně DPH činí 6 364 600,00 Kč.

Celková kupní cena zboží v Kč bez DPH a cena za 1 ks zboží je stanovena jako cena nejvýše přípustná.

3. Ke kupní ceně bez DPH bude přičtena DPH ve výši dle právních předpisů účinných ke dni zdanitelného plnění. V ceně zboží jsou již zahrnuty veškeré náklady spojené s odevzdáním zboží (např. náklady na zpracování TP pro sériovou výrobu, provedení ZVoZk, dopravu zboží do místa provedení ZVoZk, dopravu zboží do místa plnění, náklady spojené s provedením státního ověřování jakosti a katalogizace apod.).

V.

Místo plnění

Prodávající odevzdá zboží kupujícímu v místě plnění, kterým je Vojenské zařízení 551210, Štěpánov u Olomouce, Nádražní ul., 783 13 Štěpánov u Olomouce (dále jen „VZ 551210 Štěpánov“).

VI.

Čas plnění

1. Proávající se zavazuje zahájit plnění předmětu smlouvy po uveřejnění smlouvy 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 „registr smluv“).
2. Proávající se zavazuje ukončit plnění předmětu smlouvy, tzn. zboží odevzdat ve dvou etapách v dílčích dodávkách takto:
I. etapa – 7 ks **od 1. ledna 2019 nejpozději do 30. listopadu 2019,**
II. etapa – 6 ks **od 1. ledna 2021 do 30. listopadu 2021.**

Prodávající je oprávněn v rámci jednotlivých etap dodat zboží postupně na základě dílčích plnění, přičemž dílčím plněním se rozumí dodávka minimálně 2 kusů zboží.

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

VII.

Podmínky pro odevzdání a převzetí zboží

A. Podmínky pro provedení zkrácených vojenských zkoušek

1. Smluvní strany se dohodly, že před odevzdáním zboží budou u jednoho kusu kontejneru pro doplňování pozemní techniky, definovaného v příloze č. 4 smlouvy (dále jen „**objekt zkoušek**“) provedeny ZVoZk. Prodávající zabezpečí účast svého zástupce(ců) po celou dobu provádění a vyhodnocení zkoušek.
Provádění a vyhodnocení ZVoZk se účastní zástupci Úřadu pro obrannou standardizaci, katalogizaci a státního ověřování jakosti, nám. Svobody 471/4, 160 01 Praha 6 (dále jen „**Úřad**“) jako nestálí členové.
2. ZVoZk budou provedeny k ověření stanovených užitných parametrů a užitných a bojových vlastností objektu zkoušek při jeho praktickém užívání u stanoveného organizačního celku MO podle NV č. 100. Místem provedení je Vojenský útvar 4854 Pardubice, Pražská 100, 530 02 Pardubice. Osoba odpovědná za zpracování „*Nařízení k provedení zkrácených vojenských zkoušek*“, jejich přípravu a provedení je velitel VÚ 4854 Pardubice [REDACTED]
Kontaktní osobou k provedení ZVoZk pověřil kupující zástupce oprávněného jednat ve věcech technických (dále jen „**ZOVT**“) stanoveného v čl. I. této smlouvy.
3. ZVoZk provádí organizační celek určený Náčelníkem Generálního štábu AČR (dále jen „**NGŠ AČR**“) dle *Nařízení k provedení zkrácených vojenských zkoušek*, které bude zpracováno po podpisu smlouvy a oznámení připravenosti k provedení ZVoZk. Připravenost k provedení ZVoZk oznámí ZOVT prodávajícímu 30 kalendářních dní před jejich zahájením. Kontaktní osobou k převzetí a odevzdání objektu zkoušek, pověřil kupující předsedu zkušební komise pro ZVoZk.
4. Prodávající se zavazuje poskytnout nezbytnou součinnost a předat objekt zkoušek do místa provedení ZVoZk, na dobu nezbytně nutnou k jejich provedení. Doba trvání ZVoZk lze předpokládat v rozsahu 2 týdnů (1 týden prováděcí období a 1 týden vyhodnocovací období). Přesný termín provedení ZVoZk bude upřesněn dohodou prodávajícího a ZOVT. **ZVoZk musí být zahájeny nejpozději 6 týdnů před termínem dodání zboží.**
5. Před zahájením ZVoZk se prodávající zavazuje předložit odborná stanoviska a zprávy o provedení typových revizí určených technických zařízení vydané Odborem státního dozoru Sekce dozoru a kontroly MO a Odborem vojenského zdravotnictví Sekce podpory MO. Uvedená stanoviska a zprávy si prodávající vyžádá na adrese:
Sekce dozoru a kontroly MO (Sekce podpory MO)
Odbor státního dozoru (Odbor vojenského zdravotnictví)
Tychonova 1
160 01 Praha 6
6. Prodávající je povinen na své náklady protokolárně předat objekt zkoušek ke ZVoZk v úplném a funkčním stavu. S objektem zkoušek je prodávající povinen současně předložit návrh TP pro sériovou výrobu zpracované podle ČOS 051625, 3. vydání s úplnými návrhy průvodní a provozní dokumentace. Po ukončení ZVoZk prodávající na své náklady protokolárně převezme objekt zkoušek zpět.
7. O provedení ZVoZk bude zpracována „*Zpráva o výsledcích zkrácených vojenských zkoušek*“ ve smyslu NV č. 100. V případě vyhovujících výsledků ZVoZk prodávající zabezpečí dopracování TP pro sériovou výrobu a jejich předložení ZOVT k zajištění jejich schválení. Prodávající je povinen předložit dopracované TP pro sériovou výrobu

ke schválení nejpozději do 30 kalendářních dní od zpracování „*Zprávy o výsledcích zkrácených vojenských zkoušek*“. Současně vyhotoví návrhy průvodní a provozní dokumentace v konečném znění.

8. *Zprávu o výsledcích zkrácených vojenských zkoušek* předá předseda komise pro ZVoZk prodávajícímu do 15 pracovních dnů po jejich ukončení. Případný návrh a časově vymezený postup odstranění zjištěných neshod bude uveden v *Plánu technicko-organizačních opatření odstranění neshod*. ZVoZk budou hodnoceny jako vyhovující po odstranění všech případných neshod. Odstranění neshod bude prokázáno ze strany prodávajícího předložením objektů ZVoZk v konečné konfiguraci zkušební komisi. V případě, že opakované ZVoZk budou z důvodů na straně prodávajícího hodnoceny jako nevyhovující podle NV č. 100 má kupující právo odstoupit od smlouvy.
9. Po ukončení ZVoZk prodávající dodá ZOVT podklady pro zpracování dokumentace zavedení vojenského materiálu do užívání v rozsahu stanoveném NV č. 100 v elektronické podobě.
10. Prodávající je povinen na své náklady zabezpečit přípravu účastníků ZVoZk včetně členů komise pro provedení ZVoZk podle návrhu průvodní a provozní dokumentace a jejich důsledné seznámení s objektem zkoušek z hlediska konstrukce, technologie, správnosti a režimu použití, požadavků na údržbu, na dodržení bezpečnosti práce, protipožární ochrany, hygieny apod. K provedení přípravy vede prodávající následující dokumentaci: časový plán přípravy osob, tematický plán přípravy osob, písemné přípravy, třídní knihy s uvedením účasti.
11. Prodávající je povinen na své náklady zabezpečit pro potřeby ZVoZk přípravu max. 4 osob k provádění obsluhy, ošetření a údržby v místě jejich provedení.
12. Prodávající má právo použít objekt zkoušek jako součást plnění dle této smlouvy za předpokladu, že objekt zkoušek bude odpovídat schváleným TP pro sériovou výrobu a na objektu zkoušek provede na své náklady repasi.
13. Prodávající je povinen v průběhu ZVoZk uhradit případné provedení údržby a oprav, včetně použitých náhradních dílů. Ostatní náklady spojené s prováděním a organizací ZVoZk hradí kupující.
14. Náklady spojené s případným opakováním ZVoZk nebo jejich dílčích zkoušek v důsledku nevyhovujícího hodnocení nebo zjištění neshod hradí prodávající.
15. Po schválení TP pro sériovou výrobu po ukončení ZVoZk v souladu s NV č. 100 bude přesné znění a název TP pro sériovou výrobu doplněn do čl. III. smlouvy. O této skutečnosti bude sepsán a oběma smluvními stranami podepsán dodatek ke smlouvě.
16. Zahájení sériové výroby zboží včetně jednotlivých komponentů, s výjimkou objektů ZVoZk, bude realizováno po schválení TP pro sériovou výrobu a pravomocném rozhodnutí o provedení státního ověřování jakosti (dále jen „SOJ“).
17. Prodávající je povinen na své náklady objekt zkoušek odpovídajícím způsobem pojistit proti poškození způsobenému při provádění ZVoZk tak, aby pojištění bylo účinné po celou dobu provádění ZVoZk. Předložení dokladu o pojištění objektů zkoušek je podmínkou zahájení ZVoZk.

B. Podmínky pro odevzdání a převzetí zboží

1. Kupující pověřil jako svého zástupce k převzetí zboží náčelníka VZ 551210 Štěpánov nebo jím pověřeného pracovníka (dále jen „**přejímající**“). Odevzdání zboží zabezpečí prodávající v pracovních dnech pondělí až pátek v době od 07:00 do 13:00 hod. Konkrétní termín a dobu odevzdání zboží sjedná a odsouhlasí prodávající nejmeně

10 pracovních dnů před předpokládaným odevzdáním zboží s kontaktní osobou, kterou je [REDAKCE] fax. číslo [REDAKCE] nebo [REDAKCE]

2. Požadavky k provedení SOJ

- 2.1. 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;
 - c) prodávající zajistí výrobu zboží včetně poddodávek tak, aby bylo možné zabezpečit SOJ ve státech stanovených v příloze č. 2 smlouvy, část „*Seznam států, kde je možné zabezpečit SOJ*“ smlouvy. Případné přesunutí výroby mimo stanovený okruh států bude považováno za zmaření provedení SOJ.
- 2.2. SOJ bude provedeno po ukončení ZVoZk s výsledkem „vyhovující“ a následně schválení TP pro sériovou výrobu a jejich zapracování do smlouvy formou dodatku ke smlouvě ve smyslu odst. 15. čl. VII. stat' A. smlouvy. Z důvodu eliminace časových rizik může prodávající dohodnout s Úřadem podmínky k přípravě provedení SOJ.
- 2.3. SOJ bude provedeno nebo v případě zahraničního výrobce vyžádáno na základě rozhodnutí Úřadu v rozsahu konečné kontroly zboží a za podmínek uvedených v příloze č. 2 smlouvy, část „*Požadavky na zabezpečení státního ověřování jakosti*“ smlouvy. Provedení SOJ nezbujuje prodávajícího odpovědnosti za vady zboží a za případnou škodu vzniklou kupujícímu.
- 2.4. Proávající je povinen oznámit nejméně 5 pracovních dnů předem připravenost ke konečné kontrole zástupci Úřadu, a to na e-mail [REDAKCE] kontaktní tel. č. [REDAKCE]
- 2.5. Pokud prodávající zmaří provedení SOJ neplněním svých závazků uvedených ve smlouvě, má kupující právo odstoupit od smlouvy, požadovat na prodávajícím smluvní pokutu a prodávající nemá nárok na úhradu nákladů vzniklých v souvislosti s plněním předmětu smlouvy.

3. Katalogizace majetku

- 3.1. Proávající bere na vědomí, že zboží bude předmětem katalogizace podle zákona č. 309/2000 Sb. K tomu se prodávající zavazuje, že na všechny stanovené položky zboží stanovené v odst. 6 přílohy č. 4 smlouvy, dodá Úřadu v termínech specifikovaných v textové části přílohy č. 3 „Katalogizační doložka“ smlouvy, bezchybný a úplný soubor povinných údajů ke katalogizaci (dále jen „**SPÚK**“). 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 této smlouvy a tento nemá nárok na samostatnou úhradu nákladů spojených s vypracováním katalogizačních dat.
- 3.2. Vzhledem ke skutečnosti, že na zboží budou provedeny ZVoZk, prodávající splní požadavek na katalogizaci majetku ve dvou etapách:

- v první etapě dodá prodávající NKDV na zboží jako celek pro přidělení KČM před zahájením ZVoZk;
 - ve druhé etapě dodá prodávající NKDV na všechny položky stanovené v odst. 6. přílohy č. 4 smlouvy po provedení ZVoZk, avšak před dodáním zboží dle podmínek stanovených katalogizační doložkou.
4. Prodávající je dále povinen při odevzdání zboží předat přejímajícímu níže uvedené doklady, které se vztahují ke zboží a které jsou nezbytné k převzetí a užívání zboží v českém jazyce dle ČOS 051632, 3. vydání:
- a) návod (příručku) pro obsluhu a údržbu, který obsahuje návod pro obsluhu a běžnou údržbu vybraných zařízení, systém ukládání a skladování;
 - b) příručka pro obsluhu (v příručce zapracována bezpečnostní a hygienická opatření k zabezpečení ochrany zdraví obsluhy kontejneru při práci);
 - c) seznam záložních součástí, náradí a příslušenství (výbavy) s uvedeným KČM a vyobrazení (u hasicích přístrojů uvádět počet kusů, umístění a přesné parametry hasicích přístrojů);
 - d) záruční list, servisní knížku, revizní zprávy určených technických zařízení;
 - e) seznam autorizovaných servisů včetně uvedení jejich adres a tel. spojení;
 - f) přehled jednotlivých servisních prací v záruce i po záruční době;
 - g) karty měřidel (kalibrační listy);
 - h) certifikát ADR podle dohody ADR;
 - i) výchozí revizní zprávy elektrického zařízení;
 - j) osvědčení o tlakové zkoušce a zkoušce těsnosti;
 - k) litrovací tabulku pro ruční měření objemu nádrží pro případ kalibrace měrných tyčí v centimetrech;
 - l) prohlášení shody ke vzdušníku kompresoru dodat dle nařízení vlády č. 119/2016 Sb., o posuzování shody jednoduchých tlakových nádob při jejich dodávání na trh (2014/29/EU), průvodní dokumentaci dodat podle čl. 11 ČSN EN 286-1/1999;
 - m) prohlášení o shodě na požizovanou techniku ve smyslu zákona č. 90/2016 Sb., o posuzování shody stanovených výrobků při jejich dodávání na trh a nařízení vlády č. 116/2016 Sb., o posuzování shody zařízení a ochranných systémů určených k použití v prostředí s nebezpečím výbuchu při jejich dodávání na trh;
 - n) katalog dílů kontejneru s uvedením referenčního čísla výrobku (dále jen „RN“);
 - o) provozní sešity s přílohami;
 - p) seznam výbavy a příslušenství, shodný s kompletačním seznamem z technických podmínek, s uvedením KČM, s vyobrazením, s RN, výrobcem dílu a pozicí na technice;
 - q) Osvědčení o jakosti a kompletnosti;
 - r) stanovisko Úř OSK SOJ k naplnění katalogizační doložky.
- 4.1. **Tato dokumentace musí být ke každému kusu zboží** v písemné a elektronické podobě v českém jazyce dle ČOS 051632, 3. vydání.
- 4.2. V případě, že prodávající doklady dle tohoto odstavce nepředloží, nebude zboží převzato. O této skutečnosti bude vyhotoven zápis, který potvrdí zástupci obou smluvních stran podpisem.
5. Prodávající je povinen 3 kalendářní dny před odevzdáním zboží nahlásit přejímajícímu osobu pověřené k předání zboží s uvedením identifikačních údajů těchto osob. Přejímky se musí účastnit osoba pověřená statutárním orgánem prodávajícího se znalostí českého jazyka, která bude schopna řešit případné nedostatky zjištěné při převzetí zboží. V opačném případě přejímající zboží nepřevzme.

Bude-li se přejímky účastnit cizí státní příslušník (i řidič), je prodávající povinen nejpozději 4 kalendářní dny před odevzdáním zboží předat přejímajícímu identifikační údaje o této osobě a vozidle takto: jméno a příjmení osoby, číslo pasu nebo jiného průkazu totožnosti, státní příslušnost, registrační značku vozidla a návěsu a datum vjezdu. Tyto údaje jsou nezbytné k zajištění vjezdu do vojenského objektu a nebudou použity k jinému než zde uvedenému účelu, a ani poskytnuty třetím stranám. V opačném případě přejímající nepovolí vjezd do vojenského objektu a zboží nebude převzato.

6. Prodávající je povinen při prvním odevzdání zboží provést seznámení přejímajícího s obsluhou zboží v nezbytně nutném rozsahu.
7. Přejímající po převzetí zboží v místě plnění potvrdí prodávajícímu přejímací doklady. Pokud nebude prodávajícím při odevzdání zboží přejímající doklad se všemi požadovanými náležitostmi uvedenými v čl. VIII. odst. 2. předložen, přejímající zboží nepřevzme.
8. Prodávající je povinen odevzdat kupujícímu zboží (nestanoví-li tato smlouva jinak) nové, tj. nepoužité, nepoškozené, nerepasované, homologované, funkční a zkompleťované z dílů, které nebudou staršího data výroby než 1 rok před odevzdáním, odpovídající platným technickým, bezpečnostním a hygienickým normám a předpisům. Prodávající je povinen doložit doklady prokazující tuto skutečnost nebo předložit o této skutečnosti čestné prohlášení. Pro případ pochybností o pravdivosti skutečností uvedených v čestném prohlášení je prodávající povinen tyto skutečnosti hodnověrně prokázat.
9. Přejímající nepřevzme zboží, které při převzetí vykazuje zjevné vady. O této skutečnosti zástupci obou smluvních stran vyhotoví zápis, v němž uvedou skutečnosti rozhodné pro nepřevzetí zboží, který potvrdí podpisem. Prodávající je v tomto případě povinen dodat nové zboží náhradním plněním.
10. Prodávající garantuje kupujícímu dostupnost náhradních dílů, údržby, modernizace nebo úprav zboží po dobu 30 let ode dne uplynutí záruční doby, a to na trhu ČR. Pozáruční servis zboží bude řešen samostatnou smlouvou.

VIII.

Fakturační a platební podmínky

1. Prodávající po vzniku práva fakturovat, tj. okamžikem podpisu přejímacího dokladu po odevzdání a převzetí zboží v příslušné etapě, do 5 pracovních dnů doporučeně odešle kupujícímu daňový doklad (dále jen „faktura“) v českém jazyce 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 smlouvy, podle které se uskutečňuje plnění;
 - kupní 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 prejímacího dokladu potvrzený přejímajícím, který je uveden v odst. 1. čl. VII. B. smlouvy,
 - „Osvědčení o jakosti a kompletnosti“.

- originál „Stanoviska Úř OSK SOJ k naplnění katalogizační doložky“ (*jen u prvního plnění, v případě, že zboží bude katalogizováno*),
- doklad nebo prohlášení prodávajícího prokazující skutečnost uvedenou v odst. 8. čl. VII. B. smlouvy.

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 smlouvy, podle které se uskutečňuje plnění;
 - předmět plnění označený v souladu se smlouvou včetně výrobních čísel jednotlivých částí zboží; *v případě, kdy předmět plnění má uvedena výrobní čísla jednotlivých částí zboží*
 - 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 jeden kus zboží v Kč bez DPH;
 - kupní cenu celkem za dodávku zboží v Kč bez DPH.
3. Kupující uhradí fakturovanou částku prodávajícímu do 30 kalendářních dnů ode dne doručení faktury. Je-li na faktuře uvedena odlišná doba splatnosti, platí ujednání podle této smlouvy. 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
nám. 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 ve smlouvě 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 kalendářních 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.

IX.

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.
4. Prodávající souhlasí s tím, že veškerá škoda vzniklá v souvislosti s prováděním ZVoZk na objektu zkoušek podle čl. VII. A. smlouvy a tímto objektem škoda způsobená, jde k jeho tíži.
5. Po dobu od protokolárního převzetí objektu zkoušek k provedení ZVoZk kupujícím, do doby jeho protokolárního předání zpět prodávajícímu, nese odpovědnost za škody, které nevznikly v souvislosti s prováděním ZVoZk, kupující.

X.

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 po dobu 24 měsíců způsobilé k použití pro účel uvedený ve smlouvě a v souladu se schválenými TP pro sériovou výrobu čl. III. odst. 1 písm. b) smlouvy a zachová si vlastnosti ujednané v této smlouvě. Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže užívat zboží pro jeho reklamované vady. 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, resp. organizační celek rezortu Ministerstva obrany, který reklamované zboží užívá (dále jen „**uživatel**“) u prodávajícího bezodkladně, nejpozději však do 20 dnů, po jejich zjištění oznámením zaslaným datovou zprávou nebo na e-mail: [REDAKCE] (odesláním dokumentu se zaručeným elektronickým podpisem). V oznámení musí být vada zboží v záruce popsána a uvedeno, jak se projevuje. Dále přejímající/uživatel v písemném oznámení uvede požadavky, jakým způsobem požaduje vadu zboží v záruce odstranit. Kopii oznámení zašle přejímající/uživatel kupujícímu a Úřadu.
3. Prodávající se písemně v souladu s čl. XIII. odst. 10. smlouvy nebo na e-mail odesílatele oznámení vad zboží v záruce vyjádří k odpovědnosti za vady zboží v záruce do 3 pracovních dnů po obdržení oznámení. Pokud tak neučiní, má se za to, že svou odpovědnost za vady zboží v záruce uznal v plném rozsahu.

V případě odstranění vad reklamovaného zboží nacházejícího se mimo území České republiky učiní uživatel a prodávající dohodu ve věci souvisejících otázek, tj. např. úhrady přiměřených cestovních nákladů a potvrzení doby nezbytně nutné pro opravu. V případě, že bude nezbytná relokační zboží, zajistí si prodávající v součinnosti s uživatelem veškerá nezbytná povolení, licence či transiční dokumentaci nutné pro takovou relokační zboží.

V případě záruční opravy, kdy je reklamované zboží dislokováno mimo území České republiky, převezme prodávající zboží k provedení opravy kdekoli na bezpečném místě, kde provede odstranění vady. Bezpečným místem se rozumí zóna, kde koaliční velení spojeneckých sil povoluje přesuny vlastních sil, prostředků a materiálu a provádění činností civilisty bez ozbrojeného doprovodu a kde bezprostředně neprobíhá aktivní bojová činnost.

4. Vady zboží v záruce budou odstraněny prodávajícím v sídle uživatele nejpozději do 30 kalendářních dnů od uznání odpovědnosti za vady zboží v záruce prodávajícím a mimo území ČR nejpozději do 60 dnů od uznání odpovědnosti za vady zboží, pokud se strany v odůvodněných případech nedohodnou jinak. O odstranění vady bude sepsán

a podepsán přejímajícím a prodávajícím „*Reklamační protokol*“, jehož kopii prodávající zašle Úřadu.

5. Prodávající je povinen uznané vady zboží v záruce písemně oznámit nejpozději do 3 pracovních dnů zástupci Úřadu.
6. Prodávající je povinen použít při odstraňování vad zboží v záruce náhradní díly nové, tj. nepoužité, nepoškozené, nerepasované, ne staršího data výroby než 1 rok před odevzdáním, odpovídající platným technickým, bezpečnostním a hygienickým normám a předpisům. Prodávající je povinen doložit doklady prokazující tuto skutečnost nebo předložit o této skutečnosti čestné prohlášení. Pro případ pochybností o pravdivosti skutečností uvedených v čestném prohlášení je prodávající povinen tyto skutečnosti hodnověrně prokázat.
7. Nenastoupí-li prodávající k odstranění řádně oznámené vady na zboží v záruce ani do 10 kalendářních dnů od jejího uznání, je kupující oprávněn pověřit odstraněním této vady jiný odborně způsobilý subjekt. Veškeré takto vzniklé náklady uhradí kupujícímu prodávající.

XI.

Práva z vadného plnění

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

XII.

Smluvní pokuty a úroky z prodlení

1. Prodávající zaplatí kupujícímu v případě prodlení s odevzdáním zboží v termínech uvedených v čl. VI. odst. 2. smlouvy smluvní pokutu ve výši **0,3 % z kupní ceny 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. XIV. smlouvy. Okamžik práva fakturace vzniká prvním dnem prodlení.
2. Prodávající zaplatí kupujícímu smluvní pokutu ve výši **1 000 000,- Kč**, zmaří-li provedení SOJ podle čl. VII. B. odst. 2. smlouvy. Právo fakturovat a vymáhat smluvní pokutu vzniká kupujícímu dnem vzniku této skutečnosti. Tím nejsou dotčena ustanovení čl. XIV. smlouvy.
3. Prodávající zaplatí kupujícímu v případě nedodržení sjednaného termínu odstranění vady zjištěné v záruční době podle podmínek uvedených v čl. X. smlouvy smluvní pokutu ve výši **0,3 % z kupní ceny vadného zboží včetně DPH** za každý započatý den prodlení, kdy kupující nemůže používat zboží k účelu, ke kterému je určeno a ke kterému bylo pořízeno, a to až do podpisu „Protokolu o odstranění vady a předání zboží“ nebo do zániku smluvního vztahu. Tím nejsou dotčena ustanovení čl. XIV. smlouvy. Okamžik práva fakturace vzniká prvním dnem prodlení.
4. V případě nedodržení povinností prodávajícího uvedených v čl. VII. této smlouvy, zaplatí prodávající jednorázovou pokutu ve výši **20 000,- Kč** za každou nedodrženou povinnost, není-li v tomto článku smlouvy stanoveno jinak.
5. Prodávající zaplatí kupujícímu v případě porušení povinností uvedených v odst. 12. čl. XIII. smlouvy smluvní pokutu ve výši **100 000,- Kč**. Právo fakturovat a vymáhat smluvní pokutu vzniká kupujícímu dnem vzniku této povinnosti.
6. 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, v platném znění (dále jen „NV č. 351/2013 Sb.“), podle ustanovení § 1970 OZ.

7. V případě prodlení se zaplacením smluvní pokuty zaplatí prodávající kupujícímu úrok z prodlení v zákonné výši stanovené NV č. 351/2013 Sb.
8. Smluvní pokuty jsou splatné do 30 kalendářních dnů ode dne doručení vyúčtování povinné smluvní straně.
9. 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.

XIII.

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 smlouvy, je český jazyk.
6. Prodávající není oprávněn v průběhu plnění svého závazku dle této smlouvy 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 smlouvy, třetím osobám (mimo poddodavatele). Poskytnuté informace jsou ve smyslu § 1730 OZ důvěrné.
7. Prodávající podpisem smlouvy 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 ve smlouvě uvedených pro účely naplnění práv a povinností vyplývajících z této smlouvy, a to po dobu její platnosti a dobu stanovenou pro archivaci.
8. Prodávající souhlasí se zveřejněním obsahu smlouvy.
9. Prodávající není oprávněn zcela ani zčásti postoupit na třetí osobu žádné ze svých práv, ani žádný ze svých závazků plynoucích z této smlouvy ani tuto smlouvu jako celek.
10. Veškerá komunikace mezi smluvními stranami týkající se této smlouvy musí být učiněna v písemné formě a musí být doručena prostřednictvím doporučené poštovní zásilky nebo datovou zprávou na adresy uvedené v této smlouvě, není-li v textu smlouvy 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 smlouvy, 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 jakoukoliv změnu poddodavatelů, a to do 10 pracovních dnů od okamžiku, kdy k této změně došlo.

XIV.

Zánik závazků

1. Smluvní strany se dohodly, že závazek ze smluvního vztahu zaniká v těchto případech:
 - a) splněním všech závazků řádně a včas;
 - b) dohodou smluvních stran při vzájemném vyrovnaní účelně vynaložených a prokazatelně doložených nákladů ke dni zániku smlouvy;
 - c) jednostranným odstoupením od smlouvy nebo od nesplněného zbytku plnění kupujícím pro její podstatné porušení prodávajícím;
 - d) výpovědí s výpovědní lhůtou 1 měsíce či jednostranným odstoupením od smlouvy nebo od nesplněného zbytku plnění kupujícím v případech uvedených v § 223 odst. 2 zákona;
 - e) jednostranným odstoupením od smlouvy 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, v platném znění, 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 smlouvy ze strany prodávajícího ve smyslu § 2002 odst. 1 OZ, se rozumí zejména:
 - a) řádné neodevzdání objektu zkoušek pro provedení ZVoZk;
 - b) hodnocení opakovaných ZVoZk jako nevyhovující;
 - c) prodlení s odevzdáním zboží podle čl. VI. odst. 2. smlouvy o více jak 30 kalendářních 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 30 kalendářních dnů;
 - g) neoznámení jakékoliv změny poddodavatele podle čl. XIII. odst. 12. smlouvy;
 - h) zmařením SOJ podle VII. B. odst. 2. čl. smlouvy.
3. Za zmaření SOJ podle písm. h) odst. 2. tohoto článku se považuje zejména:
 - a) neoznámení připravenosti k předání zboží dle čl. VII. B. odst. 2.4. smlouvy;
 - b) nesjednání podmínek SOJ s poddodavatelem dle odst. 6. přílohy č. 2 smlouvy;
 - c) nepředložení poddodavatelských smluv dle odst. 7. přílohy č. 2 smlouvy;
 - d) porušení odst. 9. písm. a), b) a c) přílohy č. 2 smlouvy;
 - e) přesunutí výroby zboží mimo stanovený okruh států uvedený v příloze č. 2 smlouvy.
4. V případě, že kupující nevyužije práva odstoupit od smlouvy pro její podstatné porušení, je oprávněn od smlouvy odstoupit, jako by se jednalo o porušení nepodstatné, tj. kupující poskytne přiměřenou dodatečnou lhůtu k plnění podle ustanovení § 1978 OZ.

XV.
Závěrečná ujednání

1. Smlouva je vyhotovena ve dvou výtiscích o 14 stranách a 4 přílohách o 49 stranách, z nichž každý má platnost originálu. Každá ze smluvních stran obdrží po jednom výtisku.
2. Smlouva může být měněna či doplňována vzájemně odsouhlasenými, elektronicky vyhotovenými a 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 smlouvy 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 smlouvy připojují pod ní své podpisy.
4. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu poslední smluvní stranou a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
5. Nedílnou součástí smlouvy jsou přílohy:
 - příloha č. 1 – „Normativní výnos Ministerstva obrany č. 76/2013“ – 34 stran;
 - příloha č. 2 – „Požadavky na zabezpečení státního ověřování jakosti“ – 3 strany;
 - příloha č. 3 – „Katalogizační doložka“ – 1 strana;
 - příloha č. 4 – „Specifikace zboží“ – 11 stran.

10. 03. 2019

KOBIT, spol. s r.o.



Náměstek

pro řízení sekce vyzbrojování a akvizic MO
na základě příkazu k zastupování

10. 03. 2019

MINISTERSTVO OBRANY
SEKCE VYZBROJOVÁNÍ A AKVIZIC -08-

NORMATIVNÍ VÝNOS MINISTERSTVA OBRANY

ze dne 24. června 2013

Základní požadavky k zajištění bezpečnosti určených technických zařízení a jejich provozu

K zabezpečení jednotného postupu při zajištění bezpečnosti určených technických zařízení¹⁾ a jejich provozu v rezortu Ministerstva obrany **s t a n o v u j i :**

ČÁST PRVNÍ VŠEOBECNÁ USTANOVENÍ

Hlava I Základní ustanovení

Čl. 1 Určená technická zařízení

1. Určená technická zařízení podléhají před zavedením do užívání k plnění nebo zabezpečení úkolů ozbrojených sil v působnosti rezortu Ministerstva obrany posouzení²⁾ Úřadu státního odborného dozoru (dále jen „Úřad“³⁾). Tato zařízení se posuzují podle požadavků platných právních předpisů⁴⁾ a stanovených technických podmínek zadavatele.

2. Vojenský materiál, který je určen k výcviku ozbrojených sil nebo k použití u organizačních celků dislokovaných v zahraničí, jehož součástí je určené technické zařízení, podléhá posouzení⁵⁾ Úřadu. Tento materiál se posuzuje v souladu s požadavky platných právních předpisů, stanovených technických podmínek zadavatele a příslušnými Českými obrannými standardy⁶⁾.

3. Termíny kontrol a revizí určených technických zařízení jsou uvedeny v příloze 1.

¹⁾ § 1 vyhlášky č. 273/1999 Sb., kterou se vymezují určená technická zařízení používaná s vojenskou výstrojí, vojenskou výzbrojí, vojenskou technikou a ve vojenských objektech a provádění zkoušek určených technických zařízení

²⁾ Čl. 13 odst. 2 NVMO č. 47/2011 Věstníku *Zavádění vojenského materiálu do užívání v rezortu Ministerstva obrany*

³⁾ Čl. 15a Organizačního řádu Ministerstva obrany

⁴⁾ Např. zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů; zákon č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů

⁵⁾ Čl. 13 odst. 2 NVMO č. 47/2011 Věstníku *Zavádění vojenského materiálu do užívání v rezortu Ministerstva obrany*

⁶⁾ § 4 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

Čl. 2

Požadavky na dodavatele

Zadavatel veřejné zakázky⁷⁾ musí požadovat, aby dodavatel předložil ke každému určenému technickému zařízení technickou dokumentaci v tištěné a elektronické podobě v českém jazyce, která musí obsahovat:

- a) prohlášení Evropských společenství o shodě⁸⁾ u stanovených výrobků;
- b) průvodní dokumentaci⁹⁾;
- c) technický popis zařízení;
- d) montážní výkres, popis a vysvětlivky k výkresu a provozu zařízení;
- e) dokumentaci bezpečnostních systémů a zařízení;
- f) údaje o příslušenství.

Čl. 3

Ošetřování určeného technického zařízení uložené techniky

Revize, prohlídky a zkoušky určeného technického zařízení u uložené techniky se provádějí pouze před vyjmutím a uložením techniky. Po dobu uložení techniky se musí zabezpečit pravidelné ošetřování a údržba určeného technického zařízení podle průvodní a provozní dokumentace.

Čl. 4

Školitel

1. Osoby, které provádějí revize, prohlídky a zkoušky a obsluhují určená technická zařízení, školí odborně způsobilá osoba, kterou je zkušební komisař nebo revizní technik (dále jen „školitel“).

2. Osoby, které obsluhují elektrické zařízení, školí a jejich znalosti ověřuje organizaci pověřený pracovník s kvalifikací odpovídající charakteru činnosti podle § 4 až 9 vyhlášky č. 50/1978 Sb., o odborné kvalifikaci v elektrotechnice, ve znění pozdějších předpisů.

3. Školení a ověřování znalostí práce na elektrických zařízeních uskutečňuje organizaci pověřený pracovník s kvalifikací odpovídající charakteru činnosti podle § 5 až 9 vyhlášky č. 50/1978 Sb.

4. Školitel zajišťující odbornou přípravu osoby, která provádí revize, prohlídky a zkoušky a obsluhuje určené technické zařízení, určí s přihlédnutím k požadavkům bezpečnostně technických předpisů a průvodní technické dokumentaci výrobce obsah a délku teoretického školení a praktického zácviku.

5. Školitel odborně způsobilé osoby předkládá odbornou přípravu školení ke schválení Úřadu v termínu minimálně 3 týdny před vlastním školením.

⁷⁾ Čl. 13 a 14 RMO č. 52/2013 Věstníku *Nabývání majetku v rezortu Ministerstva obrany*

⁸⁾ § 13 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů; zákon č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů

⁹⁾ § 4 zákona č. 102/2001 Sb., § 2 nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí

6. Odborná příprava ke školení osoby podle vyhlášky č. 50/1978 Sb. se Úřadu nepředkládá.

Čl. 5

Provozovatel a uživatel určených technických zařízení

1. Provozovatelem určeného technického zařízení je vedoucí organizačního celku, který provozuje vlastní nebo vypůjčená určená technická zařízení. Provozovatelem pro určená technická zařízení ve vozidlech se rozumí osoba podle čl. 1 písm. b) rozkazu ministra obrany Všeob-P-37 *Pravidla používání vozidel v rezortu Ministerstva obrany*.

2. Uživatelem určeného technického zařízení je fyzická osoba, kterou pověřil provozovatel k jeho užívání nebo obsluze.

Čl. 6

Požadavky k získání odborné způsobilosti osob k činnostem na určených technických zařízeních

1. Topiče středotlakého parního a kapalinového kotle přezkouvá Úřad po potvrzení odborného záznamu provozovatelem v délce 6 měsíců a absolvování odborného kurzu provozu a obsluhy kotlů v délce alespoň 20 hodin, který potvrdil revizní technik.

2. Zkoušku topiče středotlakého parního a kapalinového kotle zabezpečuje provozovatel za účasti revizního technika kotlů. U kotlů, kde je palivem plyn, se vyžaduje přítomnost revizního technika plynových zařízení. Po úspěšně vykonané zkoušce vydá Úřad topičský průkaz.

3. Revizní technik tlakových zařízení, který provádí zkoušky nedestruktivní technologií, musí prokázat kvalifikaci podle ČSN EN 473 Nedestruktivní zkoušení-Kvalifikace a certifikace pracovníků NDT-Všeobecné zásady.

4. Odborná způsobilost pracovníka k měření tloušťky stěn tlakových zařízení ultrazvukem se musí prokázat dokladem o přezkoušení akreditovanou osobou v rozsahu ČSN EN 14 127 Nedestruktivní zkoušení-Měření tloušťky ultrazvukem.

5. Pracovníka, který odpovídá za bezpečný a spolehlivý provoz tlakových zařízení, musí proškolit a přezkoušet školitel. Rozsah školení a přezkoušení schvaluje Úřad.

6. Odbornou způsobilost obsluhy plnírní pravidelně přezkouvá zkušební komisař ve lhůtě 3 let. Součástí přezkoušení je písemná a praktická část. Dokladem o přezkoušení je osvědčení obsluhy plnírní.

7. Obsluha se musí prokazatelně seznámit s bezpečnostními předpisy pro konkrétní plnicí zařízení plnírní a plnicí místo a v obsluze zařízení ji musí prakticky zaškolit odborně způsobilá osoba.

8. Školení a ověření znalostí podle § 4 vyhlášky č. 50/1978 Sb. je platné po dobu 3 let. Doklady o školení a ověření znalostí podepisuje proškolený pracovník a školitel. Znalosti ověřuje školitel písemnou formou (testem).

9. Obsluha zdvihacích zařízení se musí pověřit, seznámit s předpisy a k obsluze prakticky zaučit. U zařízení skupiny A a B podle vyhlášky č. 273/1999 Sb., kterou se vymezují určená technická zařízení používaná s vojenskou výstrojí, vojenskou výzbrojí, vojenskou technikou a ve vojenských objektech a provádění zkoušek určených technických zařízení, se způsobilost obsluhy dokládá průkazem, osvědčením nebo oprávněním k obsluze, které vydává školitel.

Čl. 7

Přezkoušení prototypu

1. Inspektor Úřadu stanoví termín, podmínky a způsob přezkoušení prototypu podle požadavku výrobce. Přezkoušení řídí a výsledky vyhodnocuje inspektor Úřadu.

2. Je-li zkouška prototypu úspěšná, vystaví Úřad závazné stanovisko. V něm se mohou stanovit podmínky, které se musejí dodržet u všech zařízení, která se vyrábějí podle odzkoušeného prototypu.

3. Veškeré změny u schváleného prototypu musí posoudit Úřad.

Čl. 8

Předání zápisu o revizi a zkoušce

Písemný doklad o kontrole, revizi, revizní zkoušce a inspekci musí revizní technik, technik-znalec nebo zkušební inspektor prokazatelně předat provozovateli.

Hlava II

Nevymezená určená technická zařízení

Čl. 9

Středotlaký kotel

Tlakové zařízení nevymezené ve vyhlášce č. 273/1999 Sb. je středotlaký kotel:

- a) 1. třída – parní kotel se jmenovitým množstvím vyráběné páry nad 115 t/h;
- b) 2. třída – parní kotel se jmenovitým množstvím vyráběné páry nad 50 t/h do 115 t/h (včetně) nebo horkovodní kotel s tepelným výkonem nad 35 MW;
- c) 3. třída – parní kotel se jmenovitým množstvím vyráběné páry nad 8 t/h do 50 t/h (včetně) nebo horkovodní kotel s tepelným výkonem nad 5,8 MW do 35 MW (včetně);
- d) 4. třída – parní kotel se jmenovitým množstvím vyráběné páry do 8 t/h (včetně) nebo horkovodní kotel s tepelným výkonem do 5,8 MW (včetně) a ostatní kapalinové kotle.

Čl. 10

Dýchací přístroj

Dýchací přístroj se zdrojem stlačeného plynu je plynové zařízení nevymezené ve vyhlášce č. 273/1999 Sb.

Čl. 11 **Nevymezené zdvihací zařízení**

Zdvihací zařízení skupiny A nevymezené ve vyhlášce č. 273/1999 Sb. je:

- a) výtah, který je trvalou součástí budov a objektu, s výškou zdvihu nad 2 m;
- b) stavební výtah, určený současně pro dopravu osob;
- c) pohyblivé schody a chodníky;
- d) lyžařský vlek;
- e) zdvihací ústrojí pro manipulaci s kontejnery řady ISO.

ČÁST DRUHÁ **TLAKOVÁ ZAŘÍZENÍ**

Hlava I **Vzduchojem vozidla**

Čl. 12 **Označení**

1. Výrobní štítek musí být přístupný a čitelný po dobu životnosti vzduchojemu. Provedení štítku musí umožňovat vyrazení údajů v rozsahu nejméně 3 periodických revizí. Neumožňuje-li stávající štítek vyrazení požadovaných údajů, revizní technik je oprávněn umístit na vzduchojem náhradní štítek podle přílohy 2.

2. Výměna vzduchojemu na vozidle se musí zabezpečit v souladu s homologací vzduchojemu vozidla.

Čl. 13 **Provozní kontrola, revize a zkouška**

1. Provozní kontrolu vzduchojemu vykonává pracovník, kterého určil provozovatel. Tento pracovník odpovídá za přípravu techniky na sezónní provoz vozidla. Kontrola obsahuje vizuální prohlídku vnějšího stavu, kontrolu celistvosti, čitelnosti výrobního štítku, odkalovacího ventilu a kontrolu těsnosti přípojovacího šroubení. Provozní kontrola se uskutečňuje jednou ročně zpravidla při přípravě techniky na sezónní provoz.

2. Provozní kontrolu a periodickou revizi zapisuje pracovník, který odpovídá za přípravu techniky na sezónní provoz, do provozní dokumentace vozidla v tomto rozsahu:

- a) datum;
- b) druh (provozní kontrola/periodická revize);
- c) zjištěný stav;
- d) vyjádření o provozuschopnosti zařízení;
- e) jméno, příjmení a podpis.

3. Periodickou revizi provádí revizní technik. Revize zahrnuje vnitřní revizi a tlakovou zkoušku, vnější vizuální prohlídku a kontrolu ochrany proti korozi.

4. Místo vnitřní revize a tlakové zkoušky může revizní technik uskutečnit kontrolu podezřelých míst ultrazvukem v místech svarů a výskytu kondenzátu, vizuální kontrolu

vnitřního povrchu stěn endoskopem a zkoušku těsnosti zejména u obtížně demontovatelných vzduchojemů a v případech, kdy hrozí poškození částí tlakovzdušné soustavy, vlastní demontáž vzduchojemů.

5. Provozovatel musí zabezpečit periodické revize vzduchojemu nejdéle po 5 letech a vždy, vznikne-li podezření na jeho poškození. Výjimkou je vzduchojem zapojený v pneumatické soustavě, který je vybaven vysoušečem vzduchu a který není vystaven působení kondenzátu ve vzduchojemu. Ten podléhá první periodické revizi nejdéle po 10 letech provozu, dále každých 5 let.

6. Vyhoví-li vzduchojem periodické revizi, vyrazí revizní technik na štítek vzduchojemu datum periodické revize ve formátu mm/rr, přidělenou značku zkušebny (revizního místa) a datum příští revize. Současně pořídí záznam do revizního deníku zkušebny. Periodickou revizi zaznamená do provozní dokumentace vozidla pracovník, který odpovídá za přípravu techniky na sezónní provoz.

7. Vzduchojem, který byl pro zjištěné závady vyřazen z dalšího provozu, revizní technik znehodnotí včetně štítku a pořídí o tom záznam do revizního deníku zkušebny.

8. Náhradní vzduchojem, který se skladuje v prostředí podle pokynů výrobce a s vnitřní povrchovou úpravou, podléhá pouze provozní kontrole před jeho montáží do tlakovzdušné soustavy. V ostatních případech se provádí periodická revize vzduchojemu. Termín výchozí provozní kontroly, popřípadě periodické revize, vyrazí revizní technik na štítek vzduchojemu.

9. Zkoušku těsnosti po osazení vzduchojemu do pneumatické soustavy vozidla provádí určený odborný pracovník provozovatele vozidla.

Hlava II

Tlaková nádoba k dopravě plynů

Čl. 14

Všeobecná ustanovení

Za tlakovou nádobu k dopravě plynů se považuje spouštěcí lahev spalovacího motoru, která je součástí speciální pojízdné techniky.

Čl. 15

Značení tlakové nádoby k dopravě plynů a jejich evidence

1. Na každé tlakové nádobě k dopravě plynů v majetku státu, se kterým je příslušné hospodařit Ministerstvo obrany, musí být kromě povinného výrobního značení vyražen:

- a) vojenský znak¹⁰⁾;
- b) vojenské evidenční číslo;
- c) nápis AČR (výška písmen minimálně 8 mm).

¹⁰⁾ § 1 odst. 1 vyhlášky č. 387/2010 Sb., o zobrazení vojenského znaku a národního rozlišovacího znaku, způsobu označování vojenského materiálu vojenským znakem a mezinárodně platným rozeznávacím znakem, zobrazení vojenského stejnokroje a vojenských odznaků a jejich nošení a označování vojenské techniky národním rozlišovacím znakem nebo státním symbolem anebo znakem Hradní stráže (o vojenských znacích a stejnokrojích)

2. Vojenské evidenční číslo přiděluje, lahve označuje a centrální evidenci vojenských tlakových nádob k přepravě plynů vede oprávněné pracoviště zkušebny tlakových lahví Centra zabezpečení oprav, pracoviště Olomouc-Bystrovany. Vojenské evidenční číslo kompozitové tlakové lahve je její výrobní číslo.

3. Horní zaoblená část lahve a tělo lahve se barevně značí podle ČSN EN 1089-3 Lahve na přepravu plynů-Označování lahví na plyny (kromě LPG).

4. Kompozitové tlakové lahve se značí bezpečnostní nálepkou podle ČSN EN ISO 7225 Lahve na přepravu plynů-Bezpečnostní nálepky.

Čl. 16

Periodická zkouška tlakové lahve na dopravu plynu

1. Periodickou zkoušku kovové tlakové lahve na dopravu plynu (ocelová, hliníková a jejich slitiny) provádí Úřadem oprávněná zkušebna v rozsahu podle ČSN EN 1968 Lahve na přepravu plynů-Periodická kontrola a zkoušení bezešvých ocelových lahví. Lhůta periodické zkoušky všech je stanovena na 5 let kromě korozivních plynů.

2. Periodickou zkoušku kompozitové lahve na dopravu plynu provádí oprávněná zkušebna podle ČSN EN ISO 11623 Lahve na přepravu plynů-Periodická kontrola a zkoušení lahví na plyny z kompozitových materiálů. Lhůta periodické zkoušky kompozitové tlakové lahve na dopravu plynu je obecně 5 let, nestanoví-li výrobce kratší.

3. Životnost kovových tlakových lahví na dopravu plynu je 40 let. Životnost kompozitových tlakových lahví na dopravu plynu stanovuje výrobce.

4. Periodická zkouška tlakové lahve na dopravu plynu se vyznačí podle přílohy 3. Značení periodické zkoušky tlakové lahve na dopravu plynu se použije až při další periodické zkoušce.

Čl. 17

Skladování tlakové nádoby na dopravu plynu

Skladování tlakové nádoby na plyny v podzemním skladu povoluje Úřad.

Čl. 18

Přeprava tlakové nádoby na dopravu plynů

1. Všeobecná pravidla pro přepravu tlakové nádoby na dopravu plynu jsou stanovena v hlavě I díl 9 RMO Všeob-P-37.

2. Tlaková nádoba na dopravu plynu se musí na voze zajistit proti samovolnému pohybu ve všech směrech a proti poškození a znečištění. Zakazuje se dopravovat nádobu na plyny na sklápěcích vozech.

3. Při přepravě se musí tlaková nádoba na dopravu plynu umístit tak, aby ventily všech nádob byly na téže straně a přístupné.

4. Plná i prázdná tlaková nádoba k dopravě plynu se smí přepravovat jen s uzavřeným ventilem a s ochranným kloboučkem. Toto ustanovení neplatí pro dopravu nádoby s medicínálním plynem zdravotního přístroje v záchranném a sanitním voze a pro vojenskou techniku konstruovanou pro odběr plynu z nádoby při přepravě.

5. Tlakovou nádobu k dopravě plynu je zakázáno přepravovat v prostoru osobního vozidla, v němž prostor pro řidiče není oddělen od prostoru pro přepravu nádob. Výjimku tvoří nádoby, které slouží k provozním účelům, jednotlivé nádoby s vnitřním objemem do 12 l a nádoby na propan butan do součtu hmotností náplně 40 kg.

6. Silniční vozidlo zdravotnické pomoci může přepravovat kromě tlakové nádoby na dopravu plynu, která je nedílnou součástí zdravotnického přístroje, jímž je vozidlo vybaveno, a která je určena k jeho provozu, ještě dvě tlakové nádoby k dopravě plynu, jejichž celkový vnitřní objem nepřesáhne 20 litrů.

Čl. 19

Zkoušení tlakové lahve k dopravě plynů plněných vzduchem spojené trvale se zdrojem tlaku a zapojené do baterie tlakových lahví

1. Tlakové lahve k dopravě plynů plněných vzduchem spojené trvale se zdrojem tlaku a zapojené v baterii tlakových lahví zkouší revizní technik podle ČSN 690012 Tlakové nádoby stabilní-Provozní požadavky po 5 letech.

2. Náhradní způsob zkoušení tlakové lahve k dopravě plynů plněných vzduchem spojené trvale se zdrojem tlaku a zapojené v baterii tlakových lahví se uskutečňuje po 5 letech revizí a zkouškou vybrané lahve na dopravu plynů z každé řady baterie při dodržení těchto podmínek:

- a) baterie je složena z tlakových lahví k dopravě plynů stejného typu, které vyrobil stejný výrobce a které jsou namáhané stejným způsobem;
- b) provozní plyn je vysušený a ochlazený vzduch bez pulsací.

3. Při náhradním způsobu zkoušení baterie tlakových lahví k dopravě plynů musí revizní technik provést:

- a) vnitřní revizi u jedné vybrané tlakové lahve k dopravě plynu z každé řady baterie;
- b) namátkovou kontrolu tloušťky stěny vybrané tlakové lahve k dopravě plynu ultrazvukovým tloušťkoměrem.

4. Vyhoví-li vybraná tlaková lahev k dopravě plynů z řady baterie revizi a zkoušce v rozsahu podle předcházejícího odstavce, vyhověly i ostatní lahve v řadě baterie. Nevyhoví-li láhev k dopravě plynů revizi a zkoušce, musí revizní technik zkoušet každou lahev řady baterie.

5. Zkouška těsnosti a provozní revize celého komplexu zařízení se provádí v termínech podle ČSN 690012.

ČÁST TŘETÍ PLYNOVÁ ZAŘÍZENÍ

Hlava I Dýchací přístroj

Čl. 20 Kontroly, revize a zkoušky

1. Zkoušky, revize a provozní kontroly dýchacího přístroje se provádějí v rozsahu a termínech, které uvádí výrobce.

2. Kvalita tlakového vzduchu pro dýchací přístroj se ověřuje podle ČSN EN 12021 Ochranné prostředky dýchacích orgánů-Tlakový vzduch pro dýchací přístroje nejméně jednou ročně.

Čl. 21 Provozování dýchacího přístroje

1. Uživatelé dýchacího přístroje musí prokazatelně proškolit školitel.

2. Provozovatel vede pro dýchací techniku:

a) záznam o použití dýchacího přístroje, který obsahuje:

- 1) datum použití;
- 2) název dýchacího přístroje;
- 3) výrobní nebo evidenční číslo dýchacího přístroje;
- 4) jméno a příjmení osoby, která dýchací přístroj použila;
- 5) místo a dobu použití;

b) záznam o provozní kontrole, který obsahuje:

- 1) datum záznamu;
- 2) název dýchacího přístroje;
- 3) výrobní nebo evidenční číslo dýchacího přístroje;
- 4) výsledky zkoušek získané provozní kontrolou;
- 5) příjmení a podpis osoby, která provedla provozní kontrolu.

c) protokol o revizi dýchacího přístroje, který obsahuje:

- 1) datum revize;
- 2) název dýchacího přístroje;
- 3) výrobní nebo evidenční číslo dýchacího přístroje;
- 4) výsledek revize;
- 5) příjmení a podpis osoby, která provedla revizi.

Hlava II Rozvod topného, technického a medicínálního plynu

Čl. 22 Kontroly a revize

Kontroly a revize rozvodu topného, technického a medicínálního plynu se provádějí ve lhůtách podle ČSN 38 6405 Plynová zařízení-Zásady provozu, a to kontroly zařízení ve lhůtách 1 rok a revize zařízení ve lhůtách 3 roky.

Hlava III **Plnárna a plnicí místo**

Čl. 23

Požadavky na zařízení a obsluhu plnárny

1. Plnárna je objekt, který je určen pro plnění tlakové nádoby na dopravu plynu. Zahrnuje plnicí zařízení, zařízení pro kontrolu tlakové nádoby k dopravě plynu, manipulační sklad a hygienické zařízení. Součástí může být přípravná a zkušebna. Musí splňovat požadavky ČSN 07 8304 Tlakové nádoby na plyny-Provozní pravidla.

2. Plnicí místo je prostor, který je vyhrazen pro plnění tlakové lahve pro dýchací techniku. Plnicí místo schvaluje Úřad po prokázání odborné způsobilosti obsluhy a prověření úplnosti provozní dokumentace.

3. Plnění nádob plyny je činnost, která podléhá vydání oprávnění Úřadu s platností 3 roky.

4. Pro umístění kyslíkového generátoru v samostatném kontejneru a pojezdné plnárny technických plynů (kyslík, dusík, vzduch) platí bezpečnostní požadavky podle ČSN 078304.

5. Meteorologické balony se plní vodíkem přiměřeně podle TPG 401 01 Použití technických plynů pro plnění balonků.

ČÁST ČTVRTÁ **ELEKTRICKÁ ZAŘÍZENÍ**

Hlava I **Základní ustanovení**

Čl. 24

Obsluha a práce na elektrickém zařízení

1. Osoba, která obsluhuje nebo udržuje elektrické zařízení nebo v jeho blízkosti pracuje, musí dodržovat požadavky stanovené ČSN EN 50110-1 ed. 2 Obsluha a práce na elektrických zařízeních a TNI 34 3100 Obsluha a práce na elektrických zařízeních-Komentář k ČSN EN 50110-1 ed. 2.

2. Provozovatel elektrického zařízení musí určit osobu, která odpovídá za elektrické zařízení, podle článku 4.3 ČSN EN 50110-1 ed. 2 Obsluha a práce na elektrických zařízeních.

3. Určenou osobou je každý uživatel, který odpovídá za všechna elektrická zařízení, která převzal k výkonu své práce. Tato zařízení se musejí zapsat do evidenčního listu nářadí a pomůcek¹¹⁾.

4. Provozovatel každého elektrického zařízení musí mít k dispozici jeho provozní dokumentaci, která stanovuje účel a způsob používání zařízení. Zaměstnavatel (provozovatel)

¹¹⁾ Vzor 57 RMO Všeob-P-16 *Doplňková evidence majetku v rozpočtovém úseku Ministerstva obrany*

může stanovit další požadavky na bezpečnost místním provozním bezpečnostním předpisem¹²⁾.

Čl. 25

Pojízdný a převozný prostředek

1. Osoby, které provozovatel pověřil k činnostem na pojízdném nebo převozném prostředku, musejí dodržovat požadavky na ochranu a provedení elektrického zařízení v pojízdném a převozném prostředku pozemní vojenské techniky z hlediska bezpečnosti a ochrany před úrazem elektrickým proudem uvedené v ČOS 615001 3. vydání Elektrická zařízení v pojízdných a převozných prostředcích pozemní vojenské techniky a vojenském předpisu Vševojsk-16-8 *Bezpečnostní předpis pro elektrická zařízení v pojízdných nebo převozných prostředcích pozemní vojenské techniky*.

2. Pravidelná revize prodlužovacího přívodu v pojízdném nebo převozném prostředku se musí provést ve stejném termínu jako revize tohoto prostředku, pokud se v této lhůtě prostředek nepoužíval. V opačném případě se revize prodlužovacích přívodů realizuje v termínu podle tabulky 1 ČSN 33 1600 ed. 2.

3. Revize elektrického zařízení pojízdného nebo převozného prostředku se musí provést v každém kalendářním roce.

Čl. 26

Elektrické zdrojové soustrojí poháněné spalovacím motorem

Všeobecné takticko-technické požadavky pro elektrické zdrojové soustrojí poháněné spalovacím motorem řeší ČOS 611501 2. vydání Elektrická zdrojová soustrojí poháněná spalovacími motory-všeobecné požadavky.

Hlava II

Elektrické zařízení střelnice

Čl. 27

Stanovení odpovědnosti za elektrické zařízení střelnice

1. Vedoucí organizačního celku (provozovatel), který má zařízení v materiálové evidenci, odpovídá za údržbu, kontroly a revize jednotlivých částí elektrického zařízení střelnice, revize rozvodů s ovládacím napětím, stanovení revizní lhůty pro jednotlivé části elektrického zařízení střelnice a plnění povinností provozovateli elektrických rozvodů bez napětí.

2. Provozovatel střelnice musí určit odpovědnou osobu, která odpovídá za elektrické zařízení střelnice.

¹²⁾ § 3 písm. a) odst. 1 nařízení vlády č. 378/2001 Sb. kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí

Čl. 28

Revize a kontrola rozvodu s ovládacím napětím

1. Jako zdroje napětí pro ovládací obvod se musí použít zdroj, který konstrukčně splňuje podmínky bezpečného napětí podle ČSN 34 1010 Elektrotechnické předpisy ČSN. Všeobecné předpisy pro ochranu před nebezpečným dotykovým napětím, ČSN 35 1330 Bezpečnost výkonových transformátorů, napájecích zdrojů a podobně – Část 1: Všeobecné požadavky a zkoušky, ČSN 33 2000-4-41 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 4-41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti-Ochrana před úrazem elektrickým proudem a ČSN 33 2000-4-41 ed. 2 Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti-Ochrana před úrazem elektrickým proudem. Rozvody se revidují podle norem platných v době jejich instalace.

2. Obsluha střelnice musí vykonávat pravidelnou prohlídku nejméně jednou za měsíc a před každým použitím střelnice uskutečnit funkční kontrolu. Obsluha musí mít kvalifikaci nejméně podle § 6 vyhlášky č. 50/1978 Sb.

3. Nebude-li při práci na zařízení prokazatelně zajištěno vypnutí napájecího usměrňovače, je nutno postupovat jako při práci pod napětím podle ČSN EN 50110-1 ed. 2. Podle TNI 34 3100 práci na zařízení smí vykonávat osoba znalá podle ČSN EN 50110-1 ed. 2 za splnění všech podmínek uvedených v této normě a v TNI 34 3100. Podmínky pro práci na elektrickém zařízení se musejí stanovit v provozním řádu střelnice a pracovníci střelnice se musejí s nimi prokazatelně seznámit.

4. Pravidelnou revizi měření izolačních stavů je možno nahradit vizuální kontrolou zapojení v rozvaděčích a na sdělovacích svorkovnicích, jsou-li prováděné prohlídky a funkční kontroly zařízení. Tato kontrola se zapíše do revizní zprávy.

Čl. 29

Termíny revizí elektrických zařízení a instalací nízkého napětí

1. Obsluha střelnice musí provádět pravidelnou prohlídku nejméně jednou za měsíc. Před každým použitím střelnice musí obsluha střelnice vykonat funkční kontrolu. Obsluha musí mít kvalifikaci nejméně podle § 6 vyhlášky č. 50/1978 Sb.

2. Pravidelné revize elektrických instalací v závislosti na umístění elektrického zařízení v prostoru se zvýšeným rizikem ohrožených osob nebo druhu prostředí v prostoru, ve kterém je elektrické zařízení umístěno, se provádějí podle tabulky 1 ČSN 33 1500 Elektrotechnické předpisy-Revize elektrických zařízení a čl. 62.2 ČSN 33 2000-6 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 6: Revize.

Hlava III

Elektrické ruční nářadí, prodlužovací nebo odpojitelný přívod

Čl. 30

Kontroly

Elektrické spotřebiče, elektrické ruční nářadí, prodlužovací a odpojitelné přívody kontroluje pracovník poučený podle § 4 vyhlášky č. 50/1978 Sb. v rozsahu ČSN 33 1600 ed. 2 Revize a kontroly elektrických spotřebičů během používání.

Čl. 31

Revize

1. Revize elektrického spotřebiče, elektrického ručního náradí a prodlužovacího nebo odpojitelného přívodu se provádí podle ČSN 33 1600 ed. 2.

2. Stávající kartu revizí elektrického spotřebiče vyplněnou podle ČSN 33 1610 lze ponechat za předpokladu, že karta bude upravena podle přílohy 4 v rámci pravidelné revize elektrického spotřebiče podle ČSN 33 1600 ed. 2.

3. Stávající kartu revizí elektrického ručního náradí vyplněnou podle ČSN 33 1600 nelze upravit, musí se vyměnit v rámci pravidelné revize elektrického ručního náradí (spotřebiče) za karty odpovídající ČSN 33 1600 ed. 2.

4. Tiskopis Karta revizí elektrického spotřebiče nebo prodlužovacího přívodu podle ČSN 33 1600 ed. 2 vydává Úsek metrologie a technického dozoru Centra zabezpečení oprav.

5. Revize podle ČSN 33 1600 Revize a kontroly elektrických spotřebičů během používání a ČSN 33 1610 Revize a kontroly elektrických spotřebičů během jejich používání zůstávají v platnosti do následného termínu revize uvedeného v kartě revizí.

Čl. 32

Ověření spojitosti

U spotřebiče třídy ochrany I a prodlužovacího nebo odpojitelného přívodu před uvedením do provozu ověří spojitost ochranného vodiče podle poznámky 7 čl. 5.3 ČSN 33 1600 ed. 2 revizní technik s rozsahem činnosti minimálně E4A-S.

Čl. 33

Uvedení do provozu

1. Před uvedením elektrického spotřebiče do provozu vystaví provozovatel tiskopis Karta revizí elektrického spotřebiče nebo prodlužovacího přívodu podle ČSN 33 1600 ed. 2 podle přílohy 5 nebo revizní technik s rozsahem činnosti minimálně E4A-S provede pravidelnou revizi podle ČSN 33 1600 ed. 2. Na kartě se uvede:

- a) název a typové označení elektrického spotřebiče;
- b) datum nákupu nebo pořízení;
- c) označení prodejce a číslo kupní smlouvy;
- d) návrh lhůty pravidelné revize;
- e) jméno, příjmení a podpis osoby, která vystavila kartu revizí.

2. První pravidelná revize se provádí nejpozději ve lhůtě dané tabulkou 1 ČSN 33 1600 ed. 2 od uvedení do provozu.

Čl. 34

Zásuvkový adaptér s přepětovou ochranou

Pravidelná revize zásuvkového adaptéru s integrovanou přepětovou ochranou se provádí v rozsahu revize prodlužovacího přívodu, kromě měření izolačního odporu. Izolační odpor se měří podle pokynů výrobce. Nejsou-li dostupné, postačuje změření unikajícího proudu.

Čl. 35

Přípevněný elektrický spotřebič

1. Pravidelná revize přípevněného elektrického spotřebiče se provádí v rozsahu ČSN 33 1600 ed. 2 a řídí se lhůtami uvedenými v ČSN 33 1500, které jsou stejné jako lhůty revizí elektrických instalací. Tiskopis Karta revizí elektrického přípevněného spotřebiče podle ČSN 33 1600 ed. 2 a ČSN 33 1500 vydává Úsek metrologie a technického dozoru Centra zabezpečení oprav podle přílohy 6. Revizi může provádět revizní technik s rozsahem činnosti minimálně E4A-S.

2. Pravidelná revize elektrického spotřebiče, který je součástí pevného rozvodu, se provádí současně s revizí elektrické instalace objektu. Revizi může provádět revizní technik s rozsahem činnosti minimálně E2A.

Hlava IV

Ostatní revize, ověřování, zkoušky a instalace

Čl. 36

Zkoušení zdravotnického elektrického přístroje a zdravotnického elektrického systému

Zkoušky zdravotnického elektrického přístroje a zdravotnického elektrického systému (ME přístroj a ME systém) se provádějí podle ČSN EN 62353 Zdravotnické elektrické přístroje-Opakované zkoušky a zkoušky po opravách zdravotnických elektrických přístrojů. Zkoušky může provádět revizní technik s osvědčením minimálně E4A-Z.

Čl. 37

Ověření (kontroly) elektrického, elektronického a programovatelného zařízení a systému u stroje

Rozsah ověření výrobku stanovuje čl. 18 ČSN EN 60204-1 ed. 2 Bezpečnost strojních zařízení. Elektrická zařízení pracovních strojů. Část 1: Všeobecné požadavky. Následná kontrola zařízení se musí uskutečnit nejméně jednou za 12 měsíců podle § 4 odst. 2 nařízení vlády č. 378/2001 Sb. Ověření může provádět pracovník s kvalifikací podle § 6 až 9 podle vyhlášky č. 50/1978 Sb., který splňuje podmínky oprávnění, které vydal Úřad.

Čl. 38

Mimořádné revize elektrického zařízení

Došlo-li ke ztrátě výchozí revizní zprávy elektrického zařízení, může být místo ní provedena mimořádná revize v rozsahu výchozí revize v souladu s ČSN 33 1500 změna Z4.

Čl. 39

Elektrická instalace střídavého napětí nad 1 kV

1. Provozovatel musí provozovat elektrické instalace v souladu se všeobecnými požadavky pro návrh a stavbu elektrické silové instalace v soustavách střídavého napětí nad 1 kV podle ČSN EN 61 936-1 (12/2011) Elektrické instalace nad AC 1kV.

2. Osoba, která vykonává činnosti na elektrické instalaci střídavého napětí nad 1 kV, musí používat osobní ochranné pomůcky v rozsahu podnikové normy PNE 38 1981 ed. 3 Osobní ochranné prostředky a pracovní pomůcky pro elektrické stanice distribučních soustav a přenosové soustavy.

3. Provozovatel musí zabezpečit ochranu před úrazem elektrickým proudem v distribučních soustavách a přenosové soustavě v rozsahu podle podnikové normy PNE 33 0000-1 5. vydání Ochrana před úrazem elektrickým proudem v distribuční soustavě dodavatele elektřiny.

Hlava V

Elektrický rozvod ve stanech

Čl. 40

Všeobecné požadavky

Jmenovité napájecí napětí elektrických instalací nesmí překročit střídavé napětí 230/400 V nebo stejnosměrné napětí 440 V. Při návrhu je nutno respektovat vnější vlivy v místě zřizované elektrické instalace, včetně přítomnosti vody a ostatní bezpečnostní rizika, ve smyslu čl. 4.1 ČSN EN 50110-1 ed. 2.

Čl. 41

Bezpečnostní požadavky

1. Ochrana automatickým odpojením od zdroje v síti TN se musí realizovat výhradně v síti TN-S. Síť TN-C nelze použít. Síť TN (TN-S, TN-C) je definována v ČSN 33 2000-4-41 ed. 2.

2. Není dovoleno používat ochranu před nebezpečným dotykem zábranou, polohou, nevodivým okolím a neuzemněným místním pospojováním.

3. Distribuční obvod napájecí instalace musí být odpojitelný vlastním snadno přístupným a jasně rozpoznatelným odpojovacím přístrojem, který musí odpojovat všechny pracovní vodiče (fázové vodiče a nulový vodič).

4. Napájecí kabel musí být pro automatické odpojení od zdroje vybaven vlastním proudovým chráničem se jmenovitým vypínacím reziduálním proudem, který nepřesahuje 300 mA. Z důvodu dosažení selektivity s proudovými chrániči koncových obvodů se musí použít chránič s časovým zpožděním nebo chránič typu S.

5. Koncový obvod, zásuvkový obvod do 32 A a stolní přístroj připojený šňůrou nebo ohebným vodičem s proudem do 32 A musí být chráněn proudovým chráničem se jmenovitým reziduálním vybavovacím proudem, který nepřesahuje 30 mA. Je-li zřízen obvod nouzového únikového osvětlení napájený z baterie, musí být chráněn pomocí proudového chrániče stejně jako ostatní světelné obvody.

6. Elektrický motor bez trvalého dohledu musí být vybaven tepelnou ochranou a blokováním neočekávaného spuštění.

7. Výbojkové a bodové světlo, projektor a jiné zařízení s vysokou teplotou povrchu se musí umísťovat mimo dosah hořlavých materiálů. Při instalaci je nutno dodržet pokyny výrobců jednotlivých zařízení.

8. Elektrický rozvod se smí provozovat pouze pod pravidelným odborným dohledem pracovníka s kvalifikací minimálně podle § 6 vyhlášky č. 50/1978 Sb. Jedná-li se o schválenou soupravu (osvědčená Úřadem), může pravidelný dohled vykonávat pracovník s kvalifikací minimálně podle § 4 vyhlášky č. 50/1978 Sb.

Čl. 42

Výběr a stavba elektrického zařízení

1. Ovládací, ochranný a spínací přístroj musí být umístěn v uzavíratelných rozváděcích.

2. Propojovací silový vodič musí být slaněn s měděnými žilami s průřezem min. $1,5 \text{ mm}^2$. Na místech s nebezpečím mechanického poškození kabelu se musí použít kabel s pancéřovým pláštěm nebo kabel chráněný proti mechanickému poškození. V zóně, která je přístupná veřejnosti, se nesmějí vést ohebné šňůry bez ochrany proti mechanickému poškození.

Čl. 43

Způsob kladení vedení a montáže elektrického zařízení

1. Není-li ve stanu elektrická požární signalizace, musí vodič elektrického vedení splňovat alespoň jednu z těchto podmínek:

- a) vedení musí být odolné vůči plameni nebo musí vytvářet málo zplodin hoření;
- b) musí se použít jednožilový nebo vícežilový nepancéřovaný kabel uložený v kovové nebo nekovové trubce anebo liště, který poskytuje ochranu proti ohni se stupněm ochrany krytem min. IPX4.

2. Kabely se spojují pouze odpovídajícími konektory (zásuvkami), popř. se spoj může provést v uzavřeném prostoru se stupněm ochrany krytem min. IPX4 nebo IPXXD. Průmyslová zásuvka a vidlice, které jsou součástí prodlužovací šňůry, musejí mít minimální stupeň ochrany IP67. Pokud se tah vedení může přenášet na koncovky, musí spoj obsahovat ukotvení.

3. Umísťuje-li se svítidlo níže než 2,5 m nad podlahou nebo tam, kde může dojít k dotyku se svítidlem, musí se upevnit a chránit takovým způsobem, aby se zabránilo zranění osoby nebo vznícení věcí.

4. Elektrická výbojková (neonová) svítidla se musejí instalovat mimo dosah ruky nebo se musejí chránit tak, aby nemohla způsobit zranění osoby. Prostor za neonovým svítidlem se musí zabezpečit proti vznícení nehořlavým materiálem.

5. Elektrický motor musí být ve všech pólech chráněn nadproudovým relé.

Čl. 44

Revize

1. Elektrická instalace soupravy se musí po každém vybudování revidovat na místě. Revizi mohou provádět revizní technici s osvědčením minimálně E4A.

2. Výjimkou je elektrická instalace soupravy, kterou schválil Úřad podle typového projektu, a s platnou pravidelnou revizí. Tato souprava se po rozvinutí podle schváleného návodu vyškolenou obsluhou pro dané zařízení nereviduje.

ČÁST PÁTÁ ZDVIHACÍ ZAŘÍZENÍ

Čl. 45

Prohlídky a zkoušky zdvihacích zařízení

1. Prohlídky a zkoušky zdvihacího zařízení se provádějí:
 - a) po dokončení montáže nového zařízení;
 - b) po rekonstrukci a generální opravě;
 - c) po opravě;
 - d) po přemístění na jiné pracoviště spojené s demontáží a montáží zařízení (netýká se mobilních jeřábů);
 - e) v provozu v pravidelných obdobích;
 - f) nařídí-li to Úřad.
2. Před uvedením zdvihacího zařízení do provozu se provede:
 - a) přezkoušení prototypu;
 - b) montážní zkouška;
 - c) úřední zkouška (ověřovací).
3. Provozní způsobilost a bezpečnost v průběhu používání zdvihacího zařízení se ověřuje:
 - a) revizemi;
 - b) revizními zkouškami;
 - c) zkouškami po opravách;
 - d) zkouškami po přemístění na jiné pracoviště;
 - e) kontrolními prohlídkami a zkouškami.

Čl. 46

Montážní zkouška

Montážní zkouška se provádí po dokončení montáže nového zařízení, po rekonstrukci, generální opravě a po přemístění zařízení, které je spojeno s demontáží a montáží. Montážní zkoušku provádí kompetentní odborně způsobilá osoba výrobce zařízení, dodavatele nebo montážní organizace. O průběhu a výsledcích zkoušky vyhotoví písemný doklad. Montážní zkouška neopravňuje k uvedení zařízení do provozu.

Čl. 47

Úřední zkouška

1. Úřední zkouška (ověřovací) se provádí po ukončení výroby, montáže, rekonstrukce nebo generální opravy zdvihacího zařízení.
2. Zdvihací zařízení lze uvést do provozu na základě úspěšné úřední zkoušky, kterou řídil inspektor Úřadu nebo jím pověřená odborně způsobilá osoba.
3. Úřední zkouška se provádí podle požadavku provozovatele zařízení po úspěšné montážní zkoušce.
4. Termín konání úřední zkoušky určí po dohodě se žadatelem inspektor Úřadu, který stanoví podmínky zkoušky.

5. Dokladem o úspěšné úřední zkoušce je závazné stanovisko, které potvrzuje, že zařízení splňuje požadavky technické bezpečnosti. Závazné stanovisko vystavuje inspektor Úřadu nebo jím pověřená odborně způsobilá osoba.

6. Úřední zkouška zdvihacího zařízení se opakuje v těchto případech:

- a) v průběhu provozu zdvihacího zařízení ve lhůtách stanovených v posledním osvědčení o zkoušce, předpisech nebo normách;
- b) před opětovným uvedením do provozu u zařízení, která Úřad vyřadil z provozu;
- c) na vyžádání Úřadu.

7. Zkušební břemeno, pomůcky, jakož i pracovníky pro úřední zkoušky a opakované úřední zkoušky zajišťuje žadatel.

Čl. 48

Ověřování bezpečnosti a provozní způsobilosti v průběhu používání zařízení

1. Provozní způsobilost a bezpečnost v průběhu používání zařízení ověřuje pověřená odborně způsobilá osoba v rozsahu a termínech, které musejí být v souladu s požadavky právních předpisů, norem a návodů výrobců.

2. O revizi, zkoušce, kontrole a inspekci se musí zpracovat zápis (protokol s popisem zkoušeného zařízení), který obsahuje základní technické údaje, rozsah úkonu, kontrolované nebo zjištěné hodnoty včetně jejich vyhodnocení, souhrn zjištěných závad, neshod a nedostatků, jednoznačné stanovení další použitelnosti zařízení a podpis zpracovatele.

Čl. 49

Inspekce, revize a revizní zkouška jeřábu

1. Inspekce jeřábu se provádí se podle ČSN ISO 9927-1: Jeřáby-Inspekce – Část 1: Všeobecně. Aby byl splněn požadavek na zajištění bezpečného provozu jeřábu, musí se dodržovat příslušné pracovní a provozní podmínky. Pravidelné inspekce zjišťují odchylky od bezpečného stavu. Inspekce musí zajistit provozovatel jeřábu v tomto rozsahu:

- a) denní inspekce – před zahájením provozu, provádí jeřábník;
- b) běžná inspekce – jednou za 6 měsíců, provádí provozní technik zdvihacích zařízení;
- c) mimořádná inspekce – po mimořádných událostech, provádí inspektor Úřadu, zkušební komisař nebo revizní technik;
- d) inspekce po změnách – po změnách nosnosti, nosné konstrukce, způsobu ovládání apod., provádí inspektor Úřadu, zkušební komisař nebo revizní technik.

2. Periodická inspekce podle ČSN ISO 9927-1 se v rezortu Ministerstva obrany nahrazuje revizí podle ČSN 27 0142 Jeřáby a zdvihadla. Zkoušení.

3. Důkladná inspekce podle ČSN ISO 9927-1 se v rezortu Ministerstva obrany nahrazuje revizní zkouškou podle ČSN 27 0142.

Čl. 50

Zvláštní posouzení jeřábu

1. Zvláštní posouzení jeřábu se provádí podle ČSN ISO 12482-1 + Z1: Jeřáby-Sledování stavu Část 1: Všeobecně. Zvláštní posouzení se uskutečňuje, přibližují-li se provozní parametry jeřábu k projektovaným omezujícím podmínkám provozu. Nejsou-li

kritéria pro posouzení k dispozici, musí se zvláštní posouzení uskutečnit vždy, dojde-li ke zvýšení četnosti hlášení závad, nebo pravidelná inspekce odhalí závažné zhoršení stavu jeřábu.

2. Zvláštní posouzení se musí provést u věžových, nakládacích a mobilních jeřábů nejpozději do 10 let od data výroby a u všech ostatních jeřábů nejpozději do 20 let od data výroby.

3. Provozovatel oznámí termín zvláštního posouzení jeřábu Úřadu minimálně 3 týdny předem. Stav vyhodnocuje zkušební komisař zdvihacích zařízení Armády České republiky (AČR) nebo odborně způsobilá osoba (revizní technik, technik znalec apod.) právnické nebo podnikající fyzické osoby.

Čl. 51

Signalizace při nakládání s břemenem

1. Voják z povolání a občanský zaměstnanec, který plní úkoly zajištění bezpečného provozu kolové nebo pásové techniky určené pro manipulaci s břemeny nebo vyprošťovací práce, se řídí podle přílohy č. 4 ČSN 27 0143 Zdvihací zařízení, Provoz, údržba opravy.

2. Voják z povolání a občanský zaměstnanec, který plní úkoly zajištění bezpečného provozu kolové nebo pásové techniky určené pro manipulaci s břemeny nebo vyprošťovací práce během společných operací a cvičení v rámci Organizace Severoatlantické smlouvy (NATO), se musí předem seznámit a prokazatelně odborně proškolit s požadavky spojenecké publikace APP-14(A) LAND COMPENDIUM OF HAND SIGNALS umístěné na intranetové adrese <http://www.isl.acr/DATA/Dokumenty/Doprava/APP-14-A.pdf>.

ČÁST ŠESTÁ ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

Čl. 52

Vybrané související technické normy rozdělené podle druhů určených technických zařízení jsou uvedeny v přílohách 7 až 10.

Čl. 53

Tento výnos nabývá účinnosti **dnem vyhlášení** ve Věstníku Ministerstva obrany. Týmž dnem pozbývá platnosti normativní výnos Ministerstva obrany Vševojsk-10-3 *Používání a přezkušování kovových tlakových nádob k dopravě plynů*, vydaný v roce 1981.

Čj. 255-11/2013-ÚřSOD

Generální sekretář Ministerstva obrany
Jan V Y L I T A v. r.

Zkoušky, kontroly a revize určených technických zařízení

Článek NVMO	Zařízení	Druh	Norma	Lhůta	Vykoná
13	Vzduchojem	Provozní kontrola		1 rok, zpravidla při přípravě techniky na sezónní provoz	Určený odborný pracovník provozovatele
		Periodická revize		5 let/10 let a dále každých 5 let/vždy při podezření na poškození vzduchojemu	Revizní technik, odborná způsobilost revizního technika v rozsahu ČSN EN 14 127 Nedestruktivní zkoušení – Měření tloušťky ultrazvukem
		Náhradní způsob provedení periodické revize		Poznámka: 10 let u soustav vybavených vysoušečem vzduchu zabezpečujícím absenci kondenzátu ve vzduchojemu	
		Zkouška těsnosti		Po připojení vzduchojemu do pneumatické soustavy	Určený odborný pracovník provozovatele
16	Kovová (ocelová, hliníková a jejich slitiny) tlaková lahev na dopravu nekorozivního plynu	Periodická zkouška	ČSN EN 1968 Lahve na přepravu plynů – Periodická kontrola a zkoušení	5 let	Úřadem oprávněná zkušebna
16	Kompozitová tlaková lahev na dopravu plynu	Periodická zkouška	ČSN EN ISO 11623 Periodická kontrola a zkoušení lahví na plyny z kompozitových materiálů	5 let/výrobce může stanovit dobu kratší	Úřadem oprávněná zkušebna

Článek NVMO	Zařízení	Druh	Norma	Lhůta	Vykoná
19	Tlakové lahve k dopravě plynů plněné vzduchem, spojené trvale se zdrojem tlaku a zapojené v baterii tlakových lahví Revize a zkoušky lze provádět na každé lahvi v baterii podle ČSN 690012 Tlakové nádoby stabilní-Provozní požadavky, nebo náhradním způsobem podle čl. 17	Vnitřní revize a zkouška těsnosti každé lahve na dopravu plynů	ČSN 69 0012 Tlakové nádoby stabilní. Provozní požadavky	5 let	Revizní technik
		Zkouška náhradním způsobem (vybraná lahev na dopravu plynu v každé baterii)	Podmínky podle čl. 17		
		Zkouška těsnosti a provozní revize celého zařízení	ČSN 69 0012	1 rok	Revizní technik
20	Dýchací přístroj	Zkoušky, revize a provozní kontroly	Průvodní dokumentace, návod k obsluze výrobce	Stanovuje výrobce	Revizní technik
22	Rozvod topného, technického a medicínálního plynu	Kontrola	ČSN 38 6405 Plynová zařízení. Provozní požadavky	1 rok	Pověřený pracovník provozovatele
		Revize		3 roky	Revizní technik
25	Prodlužovací přívod v pojízdném nebo převozném prostředku	Pravidelná revize	ČSN 33 1600 ed. 2 Vševojsk-16-8,	Ve stejném termínu jako pojízdný prostředek, pokud se nepoužíval. Používal-li se, je lhůta stanovena ČSN 33 1600 ed. 2 Revize a kontroly elektrických spotřebičů během používání	Revizní technik podle § 9 vyhlášky č. 50/1978 Sb., o odborné kvalifikaci v elektrotechnice, ve znění pozdějších předpisů, s osvědčením minimálně E4A-S
25	Elektrické zařízení pojízdného nebo převozného prostředku	Pravidelná revize	ČSN 33 1500 Vševojsk-16-8	Jednou za kalendářní rok	Revizní technik podle § 9 vyhlášky č. 50/1978 Sb. s osvědčením minimálně E4A

Článek NVMO	Zařízení	Druh	Norma	Lhůta	Vykoná
28	Elektrické zařízení střelnice-rozvody s ovládacím zařízením	Prohlídka		Jednou měsíčně	Obsluha s minimální kvalifikací podle § 6 vyhlášky č. 50/1978 Sb.
				Před každým použitím zařízení	
		Revize měření izolačních stavů	Pravidelná revize ČSN 33 1500 tab. 1 ČSN 33 2006-6, čl. 62.2	Podle druhu prostředí	Revizní technik podle § 9 vyhlášky č. 50/1978 Sb., s osvědčením minimálně E2A
		Náhradní způsob: vizuální kontrola zapojení v rozvaděcích a na sdělovacích svorkovnicích			
29	Elektrické zařízení střelnice-elektrické zařízení a instalace nízkého napětí	Prohlídka		Jednou měsíčně	Obsluha s minimální kvalifikací podle § 6 vyhlášky č. 50/1978 Sb.
				Před každým použitím zařízení	
		Pravidelná revize	ČSN 33 1500 tab. 1 ČSN 33 2006-6, čl. 62.	Podle druhu prostředí	Revizní technik podle § 9 vyhlášky č. 50/1978 Sb., s osvědčením s rozsahem činnosti minimálně E2A
30, 31	Elektrický spotřebič, elektrické ruční nářadí a prodlužovací nebo odpojitelný přívod	Kontrola	ČSN 33 1600 ed. 2	Před uvedením do provozu	Pracovník s kvalifikací minimálně podle § 4 vyhlášky č. 50/1978 Sb.
		Revize	ČSN 33 1600 ed. 2	Lhůty dané tabulkou 1 ČSN 33 1600 ed. 2 od uvedení do provozu	Revizní technik podle § 9 vyhlášky č. 50/1978 Sb., s osvědčením minimálně E4A-S
	Revize podle ČSN 33 1600 Revize a kontroly elektrických spotřebičů během používání a ČSN 33 1610 Revize a kontroly elektrických spotřebičů během jejich používání zůstávají v platnosti do následného termínu revize, uvedeného v kartě revizí				

Článek NVMO	Zařízení	Druh	Norma	Lhůta	Vykoná
32	Elektrický spotřebič třídy ochrany I prodlužovací nebo odpojitelný přívod	Ověření spojitosti ochranného vodiče	Poznámka 7, čl. 5.3 ČSN 33 1600 ed. 2	Před uvedením do provozu	Revizní technik podle § 9 vyhlášky č. 50/1978 Sb., s osvědčením minimálně E4A-S
35	Přípevněný elektrický spotřebič	Pravidelná revize	ČSN 33 1600 ed. 2	ČSN 33 1500, tab. 1 podle druhu prostředí	Revizní technik podle § 9 vyhlášky č. 50/1978 Sb., s osvědčením minimálně E4A-S
35	Elektrický spotřebič, který je součástí pevného rozvodu	Pravidelná revize	Pravidelná revize ČSN 33 1500 tab. 1 ČSN 33 2006-6	Současně s revizí elektrické instalace objektu	Revizní technik podle § 9 vyhlášky č. 50/1978 Sb., s osvědčením minimálně E2A
35	Zdravotnický elektrický přístroj, zdravotnický elektrický systém	Pravidelná revize	ČSN EN 62353 Zdravotnické elektrické přístroje-Opakované zkoušky a zkoušky po opravách zdravotnických elektrických přístrojů		Revizní technik podle § 9 vyhlášky č. 50/1978 Sb., s osvědčením minimálně E4A-Z
37	Elektrické zařízení a elektrický stroj	Ověření (kontrola)	ČSN EN 60204-1 ed. 2, čl. 18 Bezpečnost strojních zařízení. Elektrická zařízení pracovních strojů. Část 1: Všeobecné požadavky	Nejméně jednou za 12 měsíců podle § 4 odst. 2 NV č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání stroje, technického zařízení, přístroje a nářadí	Obsluha s minimální kvalifikací podle § 6 vyhlášky č. 50/1978 Sb.
38	Elektrické zařízení a instalace nízkého napětí	Mimořádná revize	ČSN 33 1500 změna Z4 v rozsahu výchozí revize	Lhůta podle druhu prostředí	Revizní technik podle § 9 vyhlášky č. 50/1978 Sb., s osvědčením minimálně E2A

Článek NVMO	Zařízení	Druh	Norma	Lhůta	Vykoná
44	Elektrická instalace soupravy ve stanech schválená Úřadem podle typového projektu a s platnou pravidelnou revizí rozvinutá podle schváleného návodu vyškolenou obsluhou se nereviduje	Pravidelný dozor			Obsluha s kvalifikací minimálně podle § 4 vyhlášky č. 50/1978 Sb.
44	Elektrická instalace soupravy ve stanech neschválená Úřadem	Revize		Vždy po vybudování	Revizní technik podle § 9 vyhlášky č. 50/1978 Sb., s osvědčením minimálně E4A
		Pravidelný dozor			Obsluha s kvalifikací minimálně podle § 4 vyhlášky č. 50/1978 Sb.
49	Jeřáb	Denní inspekce	ČSN ISO 9927-1 Jeřáby-Inspekce – Část 1: Všeobecně	Denně	Jeřábník
		Běžná inspekce		6 měsíců	Provozní technik zdvihacího zařízení
		Mimořádná inspekce		Po mimořádných událostech	Revizní technik; zkušební komisař zdvihacího zařízení AČR nebo inspektor Úřadu
		Inspekce po změnách		Po závažných změnách nosnosti, nosné konstrukce, způsobu ovládání apod.	Inspektor Úřadu, zkušební komisař zdvihacího zařízení AČR, revizní technik zdvihacího zařízení
		Revize (nahrazuje periodickou inspekci)	ČSN 27 0142 Jeřáby a zdvihadla. Zkoušení	ČSN 27 0142	Revizní technik
		Revizní zkouška (nahrazuje důkladnou inspekci)			
		Zvláštní posouzení	ČSN ISO 12482-1 + Z1	ČSN ISO 12482-1 +	Zkušební komisař

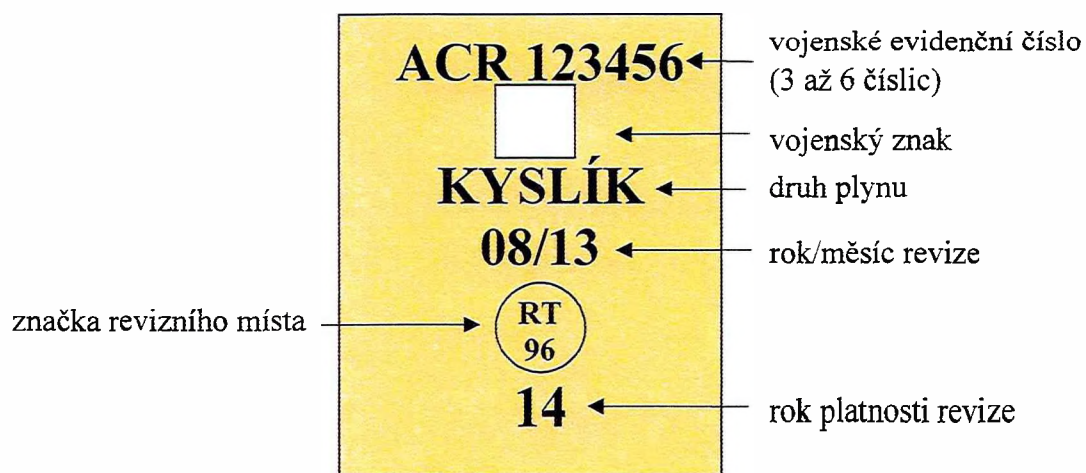
Článek NVMO	Zařízení	Druh	Norma	Lhůta	Vykoná
			Jeřáby-Sledování stavu – Část 1: Všeobecně	Z1	zdvihacího zařízení AČR, revizní technik. Při zajištění dodavatelským způsobem z civilního sektoru pověřená odborně způsobilá osoba technik znalec apod.

Štítek vzduchojemu vozidla

NVMO č. 76 /2013	Zn. výr.	
Výr. č.		Rok výr.
Objem		dm ³
Jm. př.		Mpa
Datum zk.	Revizní místo	Příští zk.

Maximální rozměr štítku je 60 mm x 100 mm. Podle závazného pokynu č. 1/2000 TZ lze stávající štítek používat až do vyčerpání zásob. Obrázek bude nahrazen schématem s uvedením rozměru štítku.

Označení revize tlakové lahve k dopravě plynů



Minimální výška značení ražením je 6 mm. U lahví o průměru menším než 140 mm je minimální výška 2,5 mm.

Karta revizí elektrického spotřebiče nebo prodlužovacího přívodu

KARTA REVIZÍ ELEKTRICKÉHO SPOTŘEBIČE
NEBO PRODLUŽOVACÍHO PŘÍVODU PODLE ČSN 33 1600 ed. 2

Uživatel:

Umístění zařízení:

Číslo karty:

Název spotřebiče (přívodu) podle ISL:									Typové označení:					
Výrobní/evidenční číslo:									KČM:		MU:			
VÚ/VZ:						Rok výroby:			U _n (V) ¹⁾		I _n (A) ¹⁾		P _n (W) ¹⁾	
Skupina používání: ²⁾ B – C – D – E				Třída ochrany: I – II – III			Způsob používání: ³⁾ SDR – NS					Lhůta revize: jednou za _____ měsíců		
Datum revize	Podmínky měření		Odpor ochranného vodiče (Ω)	Izolační stav		Bezpečné malé napětí (V) ⁵⁾	Zkouška chodu/vyhodnocení ⁵⁾	Výsledek prohlídky a měření		Termín další revize	Použitý měřicí přístroj (typ a výrobní číslo)	Jméno, příjmení a podpis		
	sestava ⁴⁾	délka síťového nebo prodlužovacího přívodu (m)		izolační odpor (MΩ)	Měření proudu			Zjištěné závady (vyjádření, závěry, poznámky)	celkové zhodnocení ⁵⁾					
					metoda měření ⁶⁾								I (mA)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	

Skl.čís. 877 M – ACR-2011

Tisk: VGHMÚř

Legenda:

¹⁾ Jmenovité hodnoty spotřebiče, nářadí nebo prodlužovacího přívodu²⁾ ČSN 33 1600 ed. 2:2009 kapitola 4 a pro prodlužovací přívody poznámka 5 k tab. 1³⁾ SDR – spotřebič držený v ruce (čl. 3.2.4), NS – nepřipevněný spotřebič (čl. 3.2.2)⁴⁾ S – spotřebič měřený samostatně (nevyplňuje se sloupec 3 „délka síťového přívodu“), P – spotřebič s pevně připojeným přívodem, O – spotřebič s odpojitelným síťovým přívodem, PP – prodlužovací přívod, OP – odpojitelný přívod⁵⁾ V – vyhověl, N – nevyhověl⁶⁾ V – měření proudu ochranným vodičem – přímé (pokud spotřebič tř. I. lze uložit izolovaně), VR – měření proudu ochranným vodičem jako rozdílového proudu (jestliže spotřebič tř. I. nelze uložit izolovaně), D – měření dotykového proudu – přímé (měří se u spotřebičů tř. II. a u vodivých částí nespojených s ochranným vodičem), DR – měření dotykového proudu zjištěním rozdílového proudu (namísto D, není-li zaručeno, že měřené části jsou izolovány od země), U – měření náhradního unikajícího proudu (jako alternativa k V, VR, D a DR, jen pokud byl před tímto měřením naměřen vyhovující izolační odpor)

Karta revizí elektrického spotřebiče nebo prodlužovacího přívodu
(Vzor)

**KARTA REVIZÍ ELEKTRICKÉHO SPOTŘEBIČE
NEBO PRODLUŽOVACÍHO PŘÍVODU PODLE ČSN 33 1600 ed. 2**

Uživatel:

Umístění zařízení:

Číslo karty:

Název spotřebiče (přívodu) podle ISL: <i>Tiskárna Oki</i>									Typové označení: <i>Oki C 130n</i>				
Výrobní/videnční číslo: <i>127652KF2562</i>									KČM: <i>0012358945986</i>		MU:		
VÚ/VZ: <i>1234 Praha</i>				Rok výroby:		U _n (V) ¹⁾		I _n (A) ¹⁾		P _n (W) ¹⁾			
Skupina používání: ²⁾ B – C – D – E				Třída ochrany: I – II – III		Způsob používání: ³⁾ SDR – NS				Lhůta revize: jednou za měsíců			
Datum revize	Podmínky měření		Odpor ochranného vodiče (Ω)	Izolační stav		Bezpečné malé napětí (V) ⁵⁾	Zkouška chodu/vyhodnocení ⁵⁾	Výsledek prohlídky a měření		celkové zhodnocení ⁵⁾	Termín další revize	Použitý měřicí přístroj (typ a výrobní číslo)	Jméno, příjmení a podpis
	sestava ⁴⁾	délka síťového nebo prodlužovacího přívodu (m)		izolační odpor (MΩ)	Měření proudu			Zjištěné závady (vyjádření, závěry, poznámky)					
					metoda měření ⁶⁾				I (mA)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<i>Zařízení v záruční době podle kupní smlouvy č. 660200124 ze dne 01.01.2013 mezi VZ 1234 Praha jako objednavatelem a Intertisk, s. r. o., Pardubice jako dodavatelem, s platností od 01.02.2013.</i> <i>Jan NOVÁK</i>													

Skl.čís. 877 M – ACR-2011

Tisk: VGHMÚF

Legenda:¹⁾ Jmenovité hodnoty spotřebiče, nářadí nebo prodlužovacího přívodu²⁾ ČSN 33 1600 ed. 2:2009 kapitola 4 a pro prodlužovací přívody poznámka 5 k tab. 1³⁾ SDR – spotřebič držený v ruce (čl. 3.2.4), NS – nepřipevněný spotřebič (čl. 3.2.2)⁴⁾ S – spotřebič měřený samostatně (nevypĺňuje se sloupec 3 „délka síťového přívodu“), P – spotřebič s pevně připojeným přívodem, O – spotřebič s odpojitelným síťovým přívodem, PP – prodlužovací přívod, OP – odpojitelný přívod⁵⁾ V – vyhověl, N – nevyhověl⁶⁾ V – měření proudu ochranným vodičem – přímé (pokud spotřebič tř. I. lze uložit izolovaně), VR – měření proudu ochranným vodičem jako rozdílového proudu (jestliže spotřebič tř. I. nelze uložit izolovaně), D – měření dotykového proudu – přímé (měří se u spotřebičů tř. II. a u vodivých částí nespojených s ochranným vodičem), DR – měření dotykového proudu zjištěním rozdílového proudu (namísto D, není-li zaručeno, že měřené části jsou izolovány od země), U – měření náhradního unikajícího proudu (jako alternativa k V, VR, D a DR, jen pokud byl před tímto měřením naměřen vyhovující izolační odpor)

Karta revizí elektrického přípevného spotřebiče

KARTA REVIZÍ ELEKTRICKÉHO PŘIPEVNĚNÉHO SPOTŘEBIČE
PODLE ČSN 33 1600 ed. 2 a ČSN 33 1500

Uživatel:

Umístění zařízení:

Číslo karty:

Název spotřebiče (přívodu) podle ISL:									Typové označení:					
Výrobní/evidenční číslo:									KČM:		MU:			
VÚ/VZ:					Rok výroby:				U _n (V) ¹⁾		I _n (A) ¹⁾		P _n (W) ¹⁾	
Skupina používání: ²⁾ B – C – D – E				Třída ochrany: I – II					Lhůta revize: jednou za měsíců					
Datum revize	Podmínky měření		Odpor ochranného vodiče (Ω)	Izolační stav			Bezpečné malé napětí (V) ⁵⁾	Zkouška chodu/vyhodnocení ⁵⁾	Výsledek prohlídky a měření		Termín další revize	Použitý měřicí přístroj (typ a výrobní číslo)	Jméno, příjmení a podpis	
	sestava ³⁾	délka síťového přívodu (m)		izolační odpor (MΩ)	Měření proudu				Zjištěné závady (vyjádření, závěry, poznámky)	celkové zhodnocení ³⁾				
					metoda měření ⁴⁾	I (mA)								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	

Skl.čís. – ACR-2011

Tisk : VGHMÚř

Legenda:

¹⁾ Jmenovité hodnoty spotřebiče²⁾ ČSN 33 1600 ed. 2:2009 kapitola 4³⁾ S – spotřebič měřený samostatně (nevyplňuje se sloupec 3 „délka síťového přívodu“), P – spotřebič s pevně připojeným přívodem, O – spotřebič s odpojitelným síťovým přívodem⁴⁾ V – měření proudu ochranným vodičem – přímé (pokud spotřebič tř. I. lze uložit izolovaně), VR – měření proudu ochranným vodičem jako rozdílového proudu (jestliže spotřebič tř. I. není uložen izolovaně), D – měření dotykového proudu – přímé (měří se u spotřebičů tř. II. a u vodivých částí nespojených s ochranným vodičem), DR – měření dotykového proudu zjištěním rozdílového proudu (namísto D, není-li zaručeno, že měřené části jsou izolovány od země), U – měření náhradního unikajícího proudu (jako alternativa k V, VR, D a DR, jen pokud byl před tímto měřením naměřen vyhovující izolační odpor)⁵⁾ V – vyhověl, N – nevyhověl

Elektrotechnická zařízení – související technické normy

1. ČOS 615001 3. vydání Elektrická zařízení v pojízdných a převozných prostředcích pozemní vojenské techniky
2. ČOS 611501 2. vydání Elektrická zdrojová soustrojí poháněná spalovacími motory
3. ČSN 34 1090 Předpisy pro prozatímní elektrická zařízení
4. ČSN 34 0350 ed. 2 Bezpečnostní požadavky na pohyblivé přívody a pro šňůrová vedení
5. ČSN 33 2312 Elektrická zařízení v hořlavých látkách a na nich
6. ČSN 33 2000-7-711 Elektrická instalace budov – Část 7-711: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech – Výstavy, přehlídky a stánky
7. ČSN 33 2000-5-51 ed. 2 Část 5-51 Výběr a stavba elektrických zařízení – Všeobecné požadavky
8. ČSN EN 50110-1, ed. 2 Obsluha a práce na elektrických zařízeních
9. TNI 34 3100 Obsluha a práce na elektrických zařízeních – Komentář k ČSN EN 50110-1 ed. 2
10. ČSN 33 1600 ed. 2 Revize a kontroly elektrických spotřebičů během používání
11. Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
12. Elektrotechnické pravidlo EP ESČ pro první pomoc při úrazu elektrickou energií č. 00.01.12
13. ČSN 33 2000-7-740 Elektrická instalace budov – Část 7-740: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech – Dočasná elektrická instalace pro stavby zábavních zařízení a stánků v lunaparcích, zábavních parcích a cirkusech
14. Zdravotnické elektrické přístroje ČSN EN 60601-1 Část 1: Všeobecné požadavky na bezpečnost
15. Zdravotnické elektrické přístroje ČSN EN 62353 – Opakované zkoušky a zkoušky po opravách zdravotnických elektrických přístrojů

Plynová zařízení – související technické normy

1. ČSN EN 132 Ochranné prostředky dýchacích orgánů. Definice
2. ČSN EN 133 Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Rozdělení
3. ČSN EN 134 Ochranné prostředky dýchacích orgánů. Názvosloví součástí
4. ČSN EN 136 Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Obličejové masky – Požadavky, zkoušení a značení
5. ČSN EN 137 Ochranné prostředky dýchacích orgánů. Autonomní dýchací přístroje s otevřeným okruhem na tlakový vzduch. Požadavky, zkoušení a značení
6. ČSN EN 138 Ochranné prostředky dýchacích orgánů. Hadicové dýchací přístroje s přívodem vzduchu s maskou, polomaskou nebo ústenkou. Požadavky, zkoušení a značení
7. ČSN EN 13949 Dýchací přístroje – Potápěčské autonomní dýchací přístroje s otevřeným okruhem na tlakový Nitrox a kyslík – Požadavky, zkoušení a značení
8. ČSN EN 14435 Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Autonomní dýchací přístroj s otevřeným okruhem na tlakový vzduch s polomaskou navrženou pouze pro používání s přetlakem – Požadavky, zkoušení a značení
9. ČSN EN 145 Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Autonomní dýchací přístroje s uzavřeným dýchacím okruhem s tlakovým kyslíkem nebo se směsí tlakového kyslíku a dusíku – Požadavky, zkoušení a značení
10. ČSN EN 250 Dýchací přístroje. Potápěčské autonomní dýchací přístroje na tlakový vzduch s otevřeným okruhem – Požadavky, zkoušení a značení
11. ČSN EN 529 Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Doporučení pro výběr, používání, ošetřování a údržbu – Návod
12. Zákon č. 123/2000 Sb., o zdravotnických prostředcích
13. ČSN 060830 Tlakové nádoby na plyny – Provozní pravidla
14. ČSN EN ISO 7396–1 – Potrubní rozvody medicínálních plynů
15. ČSN EN ISO 5359 – Nízkotlaké hadicové sestavy pro použití s medicínálními plyny
16. ČSN 38 6405 Plynová zařízení – Zásady provozu
17. ČSN 38 6462 Zásobování plynem-LPG – Tlakové stanice, rozvod a použití
18. ČSN EN 1775 ed. 2 Zásobování plynem – Plynovody v budovách – Nejvyšší provozní tlak ≤ 5 bar – Provozní požadavky
19. TPG 402 01 Tlakové stanice, rozvod a doprava zkapalněných uhlovodíkových plynů
20. TPG 703 01 Průmyslové plynovody
21. TPG 704 01 Odběrná plynová zařízení a spotřebiče na plynná paliva v budovách
22. TPG 704 03 Domovní plynovody z vícevrstevných trubek
23. TPG 800 00 Systém rozdělení spotřebičů na plynná paliva
24. TPG 800 03 Připojování odběrných plynových zařízení a jejich uvádění do provozu
25. TPG 905 01 Základní požadavky na bezpečnost provozu plynárenských zařízení
26. TPG 908 02 Větrání provozů se spotřebiči na plynná paliva s celkovým výkonem větším než 100 kW
27. ČSN EN 15001–1 Zásobování plynem – Plynovody s provozním tlakem vyšším než 0,5 bar pro průmyslové využití a plynovody s provozním tlakem vyšším než 5 bar pro průmyslové a neprůmyslové využití – Část 2: Podrobné funkční požadavky pro projektování, materiály, stavbu, kontrolu a zkoušení
28. ČSN EN 15001–2 Zásobování plynem – Plynovody s provozním tlakem vyšším než 0,5 bar pro průmyslové využití a plynovody s provozním tlakem vyšším než 5 bar pro průmyslové a neprůmyslové využití – Část 2: Podrobné funkční požadavky pro uvádění do provozu, provoz a údržbu

Tlaková zařízení – související technické normy

1. ČSN 01 8014 Tabulky k označování prostorů s tlakovými nádobami na plyny
2. ČSN 07 8304 Tlakové nádoby na plyny – Provozní pravidla
3. ČSN 07 8305 Kovové tlakové nádoby k dopravě plynů. Technická pravidla
4. ČSN 69 0012 Tlakové nádoby stabilní. Provozní požadavky
5. ČSN EN ISO 13769 Lahve na plyny – Značení ražením
6. ČSN EN ISO 7225 Lahve na přepravu plynů – Bezpečnostní nálepky
7. ČSN EN 764-7 Tlaková zařízení – Část 7: Bezpečnostní systémy pro netopená tlaková zařízení
8. ČSN 69 0010-5-1 Tlakové nádoby stabilní. Technická pravidla. Konstrukce. Část 5.1: Základní požadavky
9. ČSN 69 0010-7-2 Tlakové nádoby stabilní. Technická pravidla. Zkoušení. Část 7.2: Pasport
10. ČSN 69 0010-5-2 Tlakové nádoby stabilní. Technická pravidla. Konstrukce. Část 5.2: Výstroj tlakových nádob
11. ČSN-EN 286-2 Jednoduché netopené tlakové nádoby pro vzduch nebo dusík. Část 2: Tlakové nádoby pro vzduchotlakové brzdy a pomocná zařízení motorových vozidel a jejich přívěsů
12. Nařízení vlády č. 208/2011 Sb., o technických požadavcích na přepravitelná tlaková zařízení

Zdvihací zařízení – související technické normy

1. ČSN 27 0142 Jeřáby a zdvihadla – Zkoušení
2. ČSN ISO 12480-1 Jeřáby – Bezpečné používání Část 1: Všeobecně
3. ČSN ISO 12482-1 Jeřáby – Sledování stavu Část 1: Všeobecně
4. ČSN ISO 9927-1 Jeřáby – Inspekce Část 1: Všeobecně
5. ČSN ISO 7363 Technické charakteristiky a přejímací dokumenty
6. ČSN EN 13000 Jeřáby – Mobilní jeřáby
7. ČSN EN 12999 Jeřáby – Nakládací jeřáby
8. ČSN EN 14492-1 Jeřáby – Vrátky, kladkostroje a zdvihací jednotky se strojním pohonem
Část 1: Vrátky se strojním pohonem
9. ČSN EN 14492-2 Jeřáby – Vrátky, kladkostroje a zdvihací jednotky se strojním pohonem
Část 2: Kladkostroje a zdvihové jednotky se strojním pohonem
10. ČSN EN 13157 Jeřáby-Bezpečnost – Ručně poháněné jeřáby
11. ČSN ISO 4309 Jeřáby-Ocelová lana – Péče a údržba, inspekce a vyřazování
12. ČSN EN 1492-1 Textilní vázací prostředky – Bezpečnost Část 1: Vázací popruhy ze syntetických vláken pro všeobecné použití
13. ČSN EN 818-1 Krátkočlánkové řetězy pro účely zdvihání – Bezpečnost Část 1: Všeobecné přejímací podmínky
14. ČSN EN 81-1 Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů Část 1: Elektrické výtahy
15. ČSN EN 81-2 Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů Část 2: Hydraulické výtahy
16. ČSN 27 4007 Bezpečnostní předpisy pro výtahy – Prohlídky a zkoušky výtahů v provozu
17. ČSN 27 4002 Bezpečnostní předpisy pro výtahy – Provoz a servis výtahů
18. ČSN EN 1756-1 Zdvíhací čela – Plošinová zdvižná čela určená k namontování na kolová vozidla – Bezpečnostní požadavky Část 1: Nákladní zdvižná čela
19. ČSN EN 280 Pojízdná zdvihací pracovní plošiny – Konstrukční výpočty – Kritéria stability – Konstrukce – Přezkoušení a zkoušky
20. ČSN EN 12635 Vrata – Montáž a použití

Požadavky na zabezpečení státního ověřování jakosti

1. Rozsah státního ověřování jakosti

1. Smluvní strany se dohodly, že při plnění této smlouvy se na základě rozhodnutí Úřadu v rozsahu a za podmínek stanovených touto smlouvou uplatní státní ověřování jakosti 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.“).

2. Státní ověřování jakosti provede:

a) zástupce Úřadu (určený příslušník Úřadu) u prodávajícího, který výrobek vyrábí na území České republiky,

3. Státní ověřování jakosti nezbavuje prodávajícího odpovědnosti za vady výrobku.

4. V rámci státního ověřování jakosti se uskuteční: konečná kontrola podle § 27 až 29 zákona 309/2000 Sb.

5. Proávající je povinen Úřadu umožnit provést konečnou kontrolu podle ČOS 051673, 1. vydání POŽADAVKY nato NA OVĚŘOVÁNÍ KVALITY PŘI VÝSTUPNÍ KONTROLE A ZKOUŠENÍ.

6. Proávající se zavazuje smluvně sjednat s poddodavatelem podmínky pro státní ověřování jakosti, jaké jsou uvedeny v této smlouvě.

2. Podmínky pro provádění státního ověřování jakosti

7. Proávající předloží zástupci Úřadu seznam poddodavatelů a jimi realizovaných poddodávek a ten určí, u kterých poddodavatelů se uplatní státní ověřování jakosti. Pro zabezpečení státního ověřování jakosti u stanovených poddodavatelů prodávající předá zástupci Úřadu příslušné poddodavatelské smlouvy bezprostředně po jejich uzavření.

8. Proávající před zahájením plnění smlouvy vypracuje plán kvality na výrobek podle AQAP-2105, Ed. C Ver. 1, NATO REQUIREMENTS FOR QUALITY PLANS. Plán kvality předloží prodávající Úřadu k posouzení a doplnění. Případné připomínky zástupce Úřadu, které se vztahují k jeho činnosti, prodávající zapracuje do tohoto plánu.

9. Proávající na žádost Úřadu:

a) bezplatně poskytne k používání nezbytně nutné místnosti v místě výkonu činnosti zástupce Úřadu, které jsou vybavené inventářem, opatřené telefony pro vnitřní, městskou a meziměstskou síť apod.;

b) zajistí parkovací místo pro služební vozidlo zástupce Úřadu v místě výkonu jeho činnosti;

c) bezplatně poskytne nezbytně nutné prostory pro státní ověřování jakosti, např. kontrolní místnosti, laboratoře, zkušebny, skladiště a jiné prostory s odborným personálem a v odůvodněných případech i v mimopracovní době.

10. Proávající umožní zástupci Úřadu přístup ke schválenému a evidovanému kompletu technické dokumentace uloženému u prodávajícího. Takto uložený komplet dokumentace musí obsahovat veškeré realizované změny.

11. Proávající vlastními prostředky zajistí potřebné analýzy materiálu, které souvisejí se státním ověřováním jakosti, ve vlastních nebo nezávislých laboratořích.

12. Pracoviště řízení jakosti prodávajícího předává výrobky ke konečné kontrole zástupci Úřadu až po vnitřní kontrole s předepsanými a řádně vyplněnými průvodními doklady ve smyslu příslušné dokumentace a smlouvy.

13. Prodávající bere na vědomí, že je povinen předložit zástupci Úřadu všechny své žádosti o odchylky, výjimky nebo změny na výrobku a že kupující zmocnil Úřad k vyřizování žádostí prodávajícího o povolení odchylky, výjimky a změny na výrobku v tomto rozsahu:

Predloží-li prodávající žádost:		Úřad žádost		
		pouze vezme na vědomí	posoudí a vyjádří se k ní	posoudí a rozhodne o ní
Skupina A	odchylky	X		---
	výjimky	X		
	změny	X		
Skupina B	odchylky		X	
	výjimky		X	
	změny		X	---
Poznámky: 1. Odchylky, výjimky a změny skupiny A jsou takové, které mají vliv na takticko-technické parametry výrobku nebo služby, jeho instalaci, uvedení do provozu, údržbu, opravy, životnost, spolehlivost, zaměnitelnost, bezpečnost a cenu. 2. Všechny ostatní odchylky, výjimky a změny jsou zahrnuty do skupiny B. 3. Objasnění odchylky, výjimky a změny je uvedeno v § 20 odst. 4 až 6 zákona.				

14. Výrobce umožní Úřadu účast na řešení reklamace, bude-li vůči němu uplatněna.

Seznam států, kde je možné zabezpečit SOJ

Belgie
Bulharsko
Dánsko
Estonsko
Finsko
Francie
Chorvatsko
Itálie
Izrael
Kanada
Korejská republika
Kypr
Litva
Lucembursko
Maďarsko
Německo
Nizozemsko
Norsko
Polsko
Portugalsko
Rakousko
Rumunsko
Řecko
Slovensko
Slovinsko
Španělsko
Spojené státy americké
Švédsko
Turecko
Velká Británie

KATALOGIZAČNÍ DOLOŽKA

K zabezpečení procesu katalogizace položek majetku (výrobků), které jsou předmětem tohoto obchodně-závazkového vztahu (dále jen „smlouva“) 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 smlouvou (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;
 - 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 nejpozději 50 dnů před fyzickým dodáním předmětu smlouvy 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 agenturou¹ každé smlouvou definované položky zásobování vyrobené v ČR nebo zemích mimo NATO či Tier 2² a podléhající katalogizaci podle zásad NCS a JSK.
5. Zabezpečit doručení návrhu katalogizačních dat o výrobku (transakce LNC) nejpozději 25 dnů před fyzickým dodáním předmětu smlouvy.
6. Dodat bez prodlení v průběhu realizace smlouvy informace o všech změnách, týkajících se předmětu smlouvy, 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

160 01 PRAHA 6

TEL.:



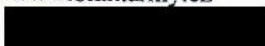
INTERNET:

www.okm.army.cz

WAP: <http://wap.okm.army.cz>

FAX:

E-MAIL:



¹ Fyzická nebo právnická osoba, držitel osvědčení podle §11 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. Aktuální seznam katalogizačních agentur umístěn na www.okm.army.cz.

² Aktuální seznam zemí NATO, Tier 2 a Tier 1 viz odkaz na www.okm.army.cz, odkaz na www.int/structur/AC/135/welcome.htm.

Specifikace zboží

veřejné zakázky „Kontejner na PHM – výdejna“

1. **Název pořizované komodity** - Kontejner na PHM pro doplňování pozemní techniky typ CN 10KN provedení 3.
2. **Kód NIPEZ** - 34221000-2 „Mobilní kontejnery pro zvláštní účely“
3. **Výrobce pořizované komodity:**

Obchodní firma nebo název: KOBIT, spol. s r.o.
Sídlo: Praha 6, Rozvojová 269, PSČ 165 00
Právní forma: společnost s ručením omezeným
IČO/DIČ: 44792247/CZ444792247
4. **Složení a technické parametry kontejneru pro doplňování pozemní techniky (dále jen „kontejner“):**

4.1. Základní popis kontejneru
- přeprava pohonných hmot, doplňování palivové nádrže pozemní motorové techniky měřenými a filtrovanými palivy [naftou motorovou pro celoroční použití NATO kód F-54 (dále jen „NM-54“), jednotným turbínovým palivem petrolejového typu JP/F-34 NATO kód F-34, F-35 a F-63(dále jen „JP/F-34“), F-35, F-63];
- konstrukce, výrobní provedení a technologické vybavení splňuje požadavky vyplývající z ČOS 399006, vydání 3.;
- odpovídá certifikovanému kontejneru typu ČSN ISO 1C;
- splňuje dohodu ADR kód LGBF;
- ve všech rozích kontejneru umístěny standardní ISO rohové úchyty v souladu s ČSN 26 9344 - ISO 1161 a ČOS 399006, vydání 3.;
- bezpečný způsob manipulovatelnosti (nakládky/vykládky) kontejneru s přepravovanými palivy prostředky schválenými pro kategorii kontejnerů ISO 1C.
4.2. Hlavní požadované funkce
- skladování, výdej a automobilní přeprava paliva NM-54 (u železniční a letecké dopravy se jedná o přepravu pouze prázdného kontejneru);
- nakládka a vykládka plného kontejneru hákovým nakladačem typu MULTILIFT, kde při nakládce (vykládce) dochází k jeho náklonu v úhlu max. 30°;
- nezávislý výdej paliva do techniky (měřitelný a filtrovatelný);
- přečerpávání paliva mezi kontejnerem a externími nádržemi (včetně podzemních) pomocí hadic 3“ (měřitelný a filtrovatelný výdej, příjem, požadovaná sací hloubka min. 6 metrů);
- primární výdej paliva palivovým čerpadlem, nouzový výdej samospádem;
- nouzové vyprázdnění nádrží samospádem;
- odsávání paliva z nádrží techniky s možností měření odčerpaného množství a možností filtrace paliva tak, aby nedošlo k nasátí znečištěného paliva mechanickými nečistotami;
- horní a spodní plnění s ochranou proti přeplnění;
- nezávislá činnost na externím zdroji elektrické energie;
- nezávislá činnost na externím zdroji vzduchu pro ovládání pneumatických ventilů;
- připojení na externí zdroj vzduchu a zdroj elektrické energie;

- záložní systém výdeje paliva s využitím zástavbových akumulátorů;
- plná funkčnost a ovladatelnost při naložení kontejneru na automobil (obsluha ze země nebo z rampy).
4.3. Přepřavitelnost
- přepravitelný silniční, železniční, lodní a leteckou přepravou jako standardní kontejner ISO 1C;
- zabezpečena schopnost transportu v nepřetlakovaných přepravních prostorech (např. při letecké přepravě) bez poškození kontejneru nebo některé jeho části;
- vyroben podle platných technologických podmínek a technických norem, osazen 4 spodními a 4 vrchními rohovými prvky pro manipulaci podle ČSN 26 9344 - ISO 1161 a odzkoušen pro síly vznikající při silniční, železniční a námořní přepravě dle ČSN ISO 1496-3;
- stohovatelný v 1+8 vrstvách (prázdný s vloženým příslušenstvím);
- při stohovatelnosti kontejnery vzájemně zajištěny dle ČSN ISO 3874.
4.4. Manipulace
<u>Manipulovatelný podle ČSN ISO 3874 všemi prostředky schválenými pro kategorii kontejnerů ISO 1C:</u>
- automobilním jeřábem nebo jiným jeřábovým prostředkem odpovídající nosnosti v podmínkách AČR automobilové jeřáby např. AD 20.2 a AD 28;
- nakladačem kontejnerů v podmínkách AČR na podvozku T-815, např. T-815 8x8 7MSH-165-SCA nebo MULTILIFT MK IV 260R81 36 255, jako standardní kontejner ISO 1 C;
- bočním překladačem kontejnerů, v podmínkách AČR boční překladač KLAUS KM nebo STEELBRO KL300 na podvozcích TATRA 815 8x8 a VOLVO FL12 8x4.
4.5. Teplotní omezení
<u>Zabezpečit celoroční provoz v různých klimatických pásmech (podle nasazení) takto:</u>
- příjem, výdej a přepravu JP/F-34 zabezpečit v celém rozsahu teplot v rozsahu teplot -32°C až +44 °C (od -20°C do -32°C omezení výdeje bez elektronického záznamu a možnosti přenesení dat, pouze mechanické, nebo zálohové ovládání);
- příjem a výdej NM-35 je omezen bodem vylučování parafinů, proto pro zabezpečení správné funkce účelové nastavby je nezbytné při poklesu ustálených teplot pod -20 °C vyřadit z funkce mikrofiltry jejich vyjmutím; vlastní vložky filtrace jsou umístěny do odlučovače vzduchu měřičů a jejich schválená velikost do 160 mikronů zabezpečuje provoz v mezních teplotách až do -30 °C;
- postup vyjmutí uvést v příručce pro obsluhu.
4.6. Další požadavky
- samoobslužný automatický provoz pro výdej s monitorováním provozu;
- odkalování a odběru vzorků;
- ochrana proti neoprávněnému vniknutí a manipulaci;
- vybavenost snadně přístupnou a odpovídající havarijní soupravou;
- vybavenost sběrnou nádobou na odkalky a odpovídajícími prostředky pro likvidaci ropných úniků;
- vybavenost soupravou náhradních dílů a základním nářadím pro údržbu pro zajištění oprav obsluhou (rozsah stanoví dodavatel);
- vybavenost soupravou přechodek (bezúkapová spojka DDC 2½", redukce na bezúkapovou spojku 3", redukce na závitové spojení G 3½", redukce na spojky TW

TANKER, CAMLOCK-male female, všechny redukce v rozměrech 3" a 2");
- vybavenost 2 ks kompozitních hadic 3" délky 6m s koncovkami MK-VK nebo 4 ks kompozitních hadic 3" délky 3 m s koncovkami MK-VK. Hadice jsou spojitelné tak, aby nevznikly žádné úkapy při jejich použití;
- vybavenost nerezovým žebříkem, protismykovou lávkou a ochozem pro umožnění přístupu na vrchní část kontejneru (nádrže);
- prostředky pro komunikaci a monitorování elektronických systémů součástí dodávky – při řešení umístění ovladačů a sdělovačů (čidla plnění) požadavek, aby stojící obsluha sledovala ovladače a sdělovače v přímém pohledu očí;
- po dobu záruky za jakost zboží nesmí kontejner vykazovat známky koroze povrchu při venkovním používání v rozmezí -30°C až +49°C;
- vybavenost elektronickou průmyslovou tiskárnou v prostoru mimo Ex. prostředí (v blízkosti výdeje).
4.7. Nádrž
- jednokomorová dvouplášťová nádrž z hliníkové slitiny H5182, tl. 5 mm vnitřní plášť a 4 mm vnější plášť; vnitřní plášť samostatně na tlak 0,25 MPa odpovídající dohodě ADR, kód LGBF včetně prostoru mezipláště;
- periodické sledování těsnosti mezipláště dvouplášťové nádrže z hlediska ekologických předpisů a dle norem CSC a podle ČSN ISO 1496;
- objem nádrže min 9 500 litrů a více umožňuje přepravnímu prostředku manipulovat a přepravovat kontejner plný na maximum (geometrický objem nádrže je cca 10 300 litrů);
- přeprava paliva možná bez omezení od minimálního množství pohonných hmot až po maximum;
- vnitřní dělicí/přepadové přepážky odpovídají dohodě ADR;
- tloušťky stěn a celá konstrukce nádrže odpovídá dohodě ADR;
- ochrana proti přeplnění dle normy ČSN EN 13922 pro splnění směrnic VOC/TRbF (plnění na lávce);
- vstupní otvor s víkem o minimálním normové hodnotě 500 mm;
- bezpečný vstup zajištěn stupadly, která neomezují volný vstup do nádrže pro obsluhu, vnitřní kontrolu a čištění;
- bezpečnostní ventil;
- odvětrávání;
- elektronické čidlo s indikací pro kontrolu hladiny proti přeplnění a úniku při spodním plnění;
- protiexplosivní a protidetonační pojistka;
- v spodní části kontejneru pneumatický ventil pro vypouštění/plnění komory opatřen ochranným krytem;
- odkalení nádrže;
- ruční měření výšky hladiny měrnou tyčí;
- veškeré spoje, potrubí a hadice splňují požadavky STANAG 3756 Ed. 4;
- pravidelná kontrola mezistěny dvoupláště nádrže za účelem zjištění jejího porušení.
4.8. Armatury nádrže
- elektrooptický snímač úrovně hladiny jako pojistka proti přeplnění;
- pojistný ventil pro řízené zavzdušnění/odvzdušnění komory;
- vzduchový ventil s pojistkou proti prošlehnutí plamene;
- ochrana proti vyprázdnění nádrže;
- mechanická měřicí tyč, stupnice po mm, včetně kalibračních tabulek;

- samostatné teplotní čidlo vhodně umístěného do pláště nádrže včetně digitální zobrazovací jednotky umístěné ve výdejně, orientační zobrazení stavu paliva;
- pneumaticky ovládaný patní ventil.
4.9. Uspořádání armatur umožňuje následující operace
- plnění techniky vlastním čerpadlem z vlastní nádrže;
- plnění techniky vlastním čerpadlem z cizího zdroje;
- plnění vlastní nádrže z cizího zdroje vlastním čerpadlem (i s pomocí vlastní výdejní větve přes bezúkapovou spojku DDC 2½");
- plnění vlastní nádrže cizím zdrojem (přes bezúkapovou spojku DDC 2½");
- odsávání paliva z techniky (měřené a filtrované);
- nouzový provoz při výpadku systémů (výdej do techniky, vyprázdnění nádrže);
- ovládání všech funkcí z výdejního místa včetně vypnutí a zapnutí čerpadla, motoru a elektrické soustavy;
- samoobslužný výdej do techniky (například řidičem).
4.10. Potrubí a příruby
- potrubní rozvody provedeny z hliníkové slitiny nebo nerezové oceli (průměr potrubí není v rozporu s ČOS 999909, vydání 2.);
- API-plnicí spojka s plastovým víčkem;
- plnicí - vyprazdňovací přípojka nádrže, vybavená přírubou pro připojení bezúkapové spojky DDC 2½";
- přípojka MK 80 GOSSLER na sací straně čerpadla;
- odkalování a vzorkování;
- veškerá zakončení potrubí umožňují jejich uzamčení a zaplombování z důvodu zamezení neoprávněné manipulace;
- potrubí nepřesahuje přes vnější rozměr kontejneru a nebrání v manipulaci s kontejnerem.
4.11. Přístrojové skříně
- výdejna, armaturní a inspekční skříně v zadní části kontejneru je uzavřen výklopnými hliníkovými dveřmi uzavíranými zámkem na plynové vzpěry;
- veškerá technologie, výbava a příslušenství umístěné v hliníkových nebo plastových skříních vybavených víky s možností uzamčení a zaplombování z důvodu zamezení neoprávněné manipulace;
- LED osvětlení vnitřního prostoru přístrojových skříní v provedení "Ex".
4.12. Čerpadlo
- 1 x výdejové palivové čerpadlo s hydraulickým pohonem s automatickým bypassem (max. nominální průtok do 400 litrů za minutu);
- 1 x rotační čerpadlo s hydraulickým pohonem (max. nominální průtok do 750 l/min.) se sáním pouze nafty z hloubky 6 m určené pro samoplnění nádrže a přečerpávání.
4.13. Filtrace
- hrubý síťový filtr před čerpadlem (jednoduché vyjmutí filtru pro kontrolu a čištění, instalace uzávěrů před a za filtr, včetně výpustného ventilu z důvodu minimalizování množství vypouštěného paliva při čištění filtru);
- plombování a uzamykání hrubého síťového filtru z důvodu zamezení neoprávněné manipulace;
- při výdeji do techniky nutnost dosáhnout filtrace minimálně 160µm.

4.14. Autonomní systémy kontejneru:
<i>a) Měřicí systém:</i>
- schválený dle norem MID s neveřejným výdejem (tzn. zkalibrované ověřené měřidlo výrobcem);
- 2x průtokoměr s digitálním převodníkem, teplotním čidlem a kompenzací teploty (jeden průtokoměr společný pro výdejní hadici 2'' a 1¼'', druhý průtokoměr pouze pro jednu výdejní hadici 1¼'');
- elektronická průmyslová tiskárna v prostoru mimo Ex. prostředí (v blízkosti výdeje);
- systém elektronického evidování množství vydaných PH - rozmezí pracovních teplot +5 až +45°C, skladování -10 až +50°C.
<i>b) Výdejní systém:</i>
- spuštění výdeje po načtení karty, kterou dodá výrobce (výrobce provede instalaci a odzkoušení celého systému na čipové karty- max. počet karet 30 ks);
- uchování údajů v paměti, (denní používání min. 30 výdejů, stažení do 30 dnů);
- stáhnout údaje pomocí USB flash disku, stažení údajů pouze oprávněnou osobou po zadání hesla, (software potřebný pro ukládání a zpracování údajů v PC součástí dodávky, kompatibilní s Windows 7 a vyšším);
- v případě mimořádných situací zajistit výdej bez nutného přihlášení a to odblokováním pomocí univerzálního klíče;
- 1 x výdejní hadice 2'' (JS 50) odpovídající dohodě ADR, průtok do 600 l/min, délky 20 m, osazená bezúkapovou spojkou DDC 2½'';
- 2 x výdejní hadice 1¼'' (JS 32), odpovídající dohodě ADR, průtok 50-150 l/min, délky 20 m, osazené výdejní STOP pistolí 1¼'' a 1'', vybavené rychlospojkou pro snadnou výměnu výdejních pistolí;
- navíjení hadic hydraulicky;
- záložní systém výdeje paliva s využitím zástavbových akumulátorů musí minimálně po dobu 2 hodin zabezpečit při plném výkonu:
a) činnost záložních palivových čerpadel na 24V,
b) činnost elektrického kompresoru,
c) osvětlení technické části,
d) funkci elektronického systému s indikací čidla pro kontrolu hladiny v nádržích.
<i>c) Odkalovací systém:</i>
- odkalovací potrubí v uzavřeném systému s kontrolou paliva přes skleněný vzorkovací válec s možností vrácení čistého paliva zpět do nádrže pomocí vzduchového membránového čerpadla (lze doplnit elektrickým nebo hydraulickým čerpadlem) a vypuštění závadného paliva do sběrné nádoby;
- odkalovací potrubí vybaveno kulovými ventily se samočinným způsobem uzavření (např. s funkcí Deadman) ukončenými rychlospojkami camlock.
4.15. Kontrolní přístroje
Zabezpečí kontrolu:
- tlaku čerpadla;
- tlaku v hydraulickém obvodu;
- tlaku v pneumatickém obvodu a nastavený tlak na bypassu výdejního čerpadla;
- výdeje paliva z měřicí skupiny – totalizér společně s průtokoměrem.
4.16. Bezpečnostní prvky
- nouzové tlačítko vypnutí všech systémů včetně motoru a elektrické soustavy umístěné ve výdejně a na levé a pravé straně kontejneru;
- Interlock na otevřené boční schránky na rychlospojky a přídavný materiál a vrchní

schránky s umístěním hadic na velkovýdeji;
- Deadman - umožňující ovládat ukončení výdeje;
- elektrostatika dle (STANAG 3632 Ed. 6, STANAG 3682 Ed. 6, ČOS 999907, vydání 2., oprava 1, ČSN CLC/TR 60079-32-1), spuštění výdeje až po úspěšném provedení uzemnění, 1 x uzemňovací buben s automatickým navíjením;
- 2 kusy přenosných hasicích přístrojů (dále jen „PHP“) práškových s množstvím hasiva nejméně 6 kg a hasicí schopností nejméně 43A, 233B C v plastových schránkách vně účelové nástavby s možností plombování;
- automatický hasicí systém (například FIRESTOP) – umístění v prostoru výdejní technologie. K automatickému hasicímu systému v návodu výrobce informace o způsobu, četnosti a způsobilosti osoby k provádění kontroly provozuschopnosti instalovaného požární bezpečnostního zařízení (dále jen „PBZ“), doklad o montáži a funkční zkoušce PBZ od osoby pověřené výrobcem k montáži a funkční zkoušce automatického hasicího systému, včetně tohoto pověření v souladu s § 7 vyhlášky č. 246/2001 Sb., o požární prevenci;
- zástavba opatřena uzamykatelnými a pečetitelnými dveřmi nebo roletami s aretací polohy.
4.17. Odolnost
Kontejner odolný proti:
- relativní vlhkosti vzduchu do 90 % (při teplotě vzduchu +30°C);
- prašnosti vzduchu do 1,0 g.m ⁻³ měřené ve výšce 0,5 m nad terénem;
- atmosférickým srážkám v podobě deště o intenzitě do 3 mm za minutu dopadajícího pod úhlem 30° ve všech směrech;
- rychlosti proudění okolního vzduchu do 20 m.s ⁻¹ ze všech směrů a rychlosti nárazu okolního vzduchu do 34 m.s ⁻¹ ;
- mechanickému poškození působení létajících částic písku a prachu;
- změnám tlaku při přepravě v nepřetlakovaných prostorech letadel (bez poškození pláště a vestavěných zařízení).
Použití kontejneru:
- nadmořská výška min. do 3000 m nad mořem;
- pracovní teplota celého zařízení včetně výdeje a měření -20°C až +50°C u nafty motorové NATO kód F-54, -32°C až +44°C u jednotného turbínového paliva petrolejového typu JP/F-34 NATO kód F-34.
4.18. Pohon systémů kontejneru
- z veřejné rozvodné sítě, veřejná síť má příslušné jištění pro provoz silové elektřiny (tj. jištění do 16A);
- z naftové elektrocentrály pro profesionální použití splňující požadavky ČSN EN 60529 umístěné v kontejneru;
- elektrocentrála vybavená samostatnou nádrží o objemu umožňující minimálně nepřetržitý provoz při zachování všech funkcí po dobu 12 hodin a palivoměrem umístěným ve výdejně;
- elektrocentrála schopna provozu na motorovou naftu F-54, při krizových stavech je možné použít letecký petrolej typu F-34 a palivo jednotného typu F-63;
- elektrocentrála určena pouze pro pohon vlastního kontejneru a není určena k jinému dalšímu použití;
- nouzový provoz ze zabudovaných baterií (dále jen „AKB“), dobíjení AKB bez nutnosti vyjmutí z kontejneru, informace o kapacitě baterií zobrazeny ve výdejně;
- elektrocentrála zvládá současný výdej z 2 výdejních skupin při maximálním průtoku

a osvětlení pracovní části kontejneru;
- elektrocentrála splňuje požadavky NATO AECTP 200-climatic zones a MIL STD 461 F a MIL STD 1366 E - transport;
- dobíjení akumulátorů umožněno z interního i externího zdroje elektrické energie;
- nabíjení AKB z vozidlové sítě, z elektrocentrály, po připojení na stálou distribuční síť.
4.19. Elektroinstalace
- elektrický rozvod kontejneru v technické části na 24V v souladu s ADR EX3;
- technická část osvětlena i v zastíracím provedení;
- připojení na vnější zdroj elektrické energie (průmyslová vidlice 1P+N+PE, 16A, 230 V IP67, nebo 3P+N+PE, 16A, 400V, IP67);
- nouzové napájení z vozidlové sítě 24V;
- elektrická zařízení splňují požadavky nařízení vlády č. 118/2016 Sb., o posuzování shody elektrických zařízení určených pro používání v určitých mezích napětí při jejich dodávání na trh, nařízení vlády č. 116/2016 Sb., o posuzování shody zařízení a ochranných systémů určených k používání v prostředí s nebezpečím výbuchu při jejich dodávání na trh a ČOS 615001, vydání 4.
4.20. Výbava
- lékárnička;
- 2x výstražná svítlna s přerušovaným světlem, pracovním světlem a bateriemi;
- 1x plastová záchytná vana;
- 1x plastový soudek 50 l nebo plastový či kovový 50 l box s uzavíracím víkem;
- 1x vědro pozinkované 10 l;
- 1x lopatka v nejiskřivém provedení;
- 1x smeták;
- 1x box z PVC se savým materiálem;
- 2x výstražná vesta;
- 2x ochranné brýle;
- 2x pár rukavic odolných PHM;
- 2x pár rukavic pracovních;
- 1x lahvička se zdravotním prostředkem pro výplach očí;
- 2x sluchátka pro ochranu sluchu;
- 1x kryt kanalizační vpusti;
- 2x plastové schránky pro 3" hadice;
- 2x tlakosací kompozitní hadice 3" délky 6m osazené rychlospojkami MK 80 - VK 80;
- 1 ks čelová LED svítlna do výbušného provedení (tvořeného parami a plyny);
- přípojka pro bezúkapovou spojku DAC 2½";
- sada speciálních klíčů pro manipulaci s přechodkami a redukcemi;
- sada těsnění pro redukce a přechodky;
- palička v nejiskřivém provedení;
- LED osvětlovací souprava;
- nástavec pro odsávání paliva z techniky s redukcí pro připojení na bezúkapovou spojku 2½";
- 2 ks náhradní pistole STOP 1¼" a 1" s rychlospojkou pro připojení na výdejní hadici 1¼";
- propojovací kabely 230 V/16 A 3 ks;
- propojovací kabely 3 x 400 V/16 A 3 ks;
- uzemňovací kolík s uzemňovacím lankem.

4.21. Sada redukcí a spojek (přechodek)
- redukce pro připojení standardizované bezúkapové spojky 2½" zakončená rychlospojkou VK 80;
- redukce pro připojení standardizované bezúkapové spojky DDC 3" zakončená rychlospojkou VK 80;
- vagonová redukce KWZ - VK 80;
- redukce VK 80 - G 3½" vnitřní závit;
- redukce MK 80 - G 3½" vnitřní závit;
- redukce VK 80 - G 3½" vnější závit;
- redukce MK 80 - G 3½" vnější závit;
- redukce VK 50 - G 2" vnitřní závit;
- redukce MK 50 - G 2" vnitřní závit;
- redukce VK 50 - G 2" vnější závit;
- redukce MK 50 - G 2" vnější závit;
- spojka VK 80 - VK 80;
- spojka MK 80 - MK 80;
- spojka VK 80 - MK 80;
- spojka VK 50 - VK 50;
- spojka MK 50 - MK 50;
- spojka VK 50 - MK 50;
- redukce VK 80 - VK 50;
- redukce VK 80 - MK 50;
- redukce MK 80 - VK 50;
- redukce MK 80 - MK 50;
- redukce VK 80 - AVKI 75;
- redukce VK 80 - AMKI 75;
- redukce MK 80 - AVKI 75;
- redukce MK 80 - AMKI 75;
- redukce VK 80 - AVKI 50;
- redukce VK 80 - AMKI 50;
- redukce MK 80 - AVKI 50;
- redukce MK 80 - AMKI 50;
- všechny redukce a spojky osazeny víčky;
- výbava uložena ve vyjímatelných boxech.
4.22. Hygienické požadavky a požadavky bezpečnosti práce obsluhy
- při řešení umístění ovladačů a sdělovačů (čidla plnění) na nádrži zohledněn požadavek, aby stojící obsluha sledovala ovladače a sdělovače v přímém pohledu očí (bez záklonu hlavy či předklonu trupu); maximální dosahová vzdálenost horních končetin při práci vstoje je 1800 mm v souladu s nařízením vlády č. 361/2007 Sb.;
- v technické části kontejneru zabudovanými nebo přenosnými zdroji umělého vypínatelného osvětlení v nevybušném provedení podle hygienických norem zabezpečena hodnota udržované osvětlenosti $E_m = 150 \text{ lx}$ dle ČSN EN 12464-2;
- všechny PHP a jejich umístění vyhotovují požadavkům vyhlášky č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru a rovněž požadavkům technických norem řady ČSN EN 3. Parametry PHP, totožné s touto specifikací, zaznamenány v průvodní a provozní dokumentaci kontejneru a zabezpečen servis PHP v ČR;
- maximální hlukové hladiny při provozování elektrocentrály v místech, kde je přítomna

obsluha nepřekročí hodnotu 80 dB (A); v případě, že požadavek nelze z technických důvodů splnit, obsluha vybavena osobními pracovními prostředky k ochraně sluchu s takovou hodnotou útlumu, aby expozice osob nepřekročila přípustné limity podle nařízení vlády č. 272/2011 Sb.;
- při manipulaci s krycí plachtou, nebo protisluneční clonou nepřekročen hygienický limit pro hmotnost ručně přenášených břemen podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb.
4.23. Označení kontejneru
- značení dle ADR (odnímatelné tabulky UN33/1203 30/1223, 30/1863, odnímatelné tabulky s označením nebezpečného nákladu hořlavé kapaliny);
- značení v souladu s požadavky STANAG 3149 Ed. 10.
4.24. Lakování
- aplikován ochranný kvalifikovaný nátěrový systém podle ČOS 801001, vydání 4., oprava 1.;
- jednobarevný odstín exteriéru – khaki ČSN 5450, Tabulka č. 3. Odstínem slonová kost RAL 1015 shodného provedení jako nátěrový systém exteriéru opatřit vnitřní povrch schrán, skříněk, potrubí procházející tímto prostorem a ostatní díly umístěné v tomto prostoru;
- vnitřek přístrojové skříně-slonová kost RAL 1015;
- nátěrový systém exteriéru a interiéru má klimatickou, korozní a chemickou odolnost, povrchový nátěr má maskovací účinek v ultrafialové, viditelné a infračervené oblasti spektra elektromagnetického záření (oblast 0,4 až 1,2 μm);
- konstrukční díly cisternové nástavby se stanoveným barevným provedením nebo slovním resp. číselným označením a symboly označeny stanoveným způsobem.
4.25. Identifikační údaje
- kontejner označen výrobním štítkem výrobce, umístěným uvnitř kontejneru u vstupních dveří;
<u>Štítek obsahuje:</u>
• označení typu;
• rok výroby a výrobní číslo;
• údaje o napěťových soustavách;
• údaje o maximálním elektrickém příkonu.
- veškeré ovládací prvky vnitřní zástavby popsány štítky v trvanlivém provedení, ze kterých bude patrná jejich funkce;
- další důležitá upozornění vyžadující jednoznačnou pozornost obsluhy a popisy vnitřního zařízení vyznačeny popisky a samolepícími štítky s krycí fólií;
- v trvanlivém provedení schémata eklektického zapojení a pokyny pro obsluhu eklektických zařízení;
- součástí příslušenství výstražné štítky a bezpečnostní tabulky.
4.26. Homologace
- inspekční certifikát ADR podle dohody ADR;
- výrobce dodrží zákon č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků a ČSN ISO 1496-3 stanovující konstrukční požadavky na tento typ kontejneru včetně provedení lávek, otvorů pro kontrolu a údržbu, žebříků;
- schválení dle CSC - odpovídající ČSN ISO 1496 tzn. jako Nádržkový kontejner dle kódu 1C 20K1 označen mezinárodně uznávaným štítkem „CSC“ a potvrzený supervizorem z aprobované mezinárodní společnosti uvedené v IMO konvence z roku 1972.

5. Technická slučitelnost

Kontejner technicky slučitelný s automobilními cisternami na pohonné hmoty zavedenými v AČR a připojitelný na vnější zdroj elektrické energie s jakýmkoli způsobem ochrany před úrazem elektrickým proudem (TT, IT, TNS). Slučitelnost zajištěna sadou redukci a spojek (přechodek) uvedených v odstavci 4.21. „Sada redukci a spojek (přechodek)“ této přílohy.

6. Rozsah katalogizace

Zboží katalogizovat jako dlouhodobý hmotný majetek (222) pod **JKM 5430**, účtovou třídu 0, položku zásobování TPP“1“.

Požaduje se katalogizovat:

- a) soupravu jako celek,
- b) části, které jsou určenými technickými zařízeními včetně měřidel,
- c) zařízení podléhající kontrolám stanoveným vnitřními předpisy a normami,
- d) vybava kontejneru,
- e) materiál podléhající době expirace,
- f) spotřební materiál a náhradní díly využívané k provádění všech plánovaných druhů údržeb.

Návrh seznamu konkrétních položek, které by měly být katalogizovány, dodá dodavatel v průběhu ZVoZk. Konečný seznam položek bude předán ke katalogizaci cestou katalogizační agentury po verifikaci příslušným majetkovým manažerem (vyloučení duplicitní katalogizace již zavedených položek).

7. Přehled názvů uváděných norem

- **ADR** – Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí,
- **STANAG 7090**, Ed. 6. – Průvodní specifikace paliva pro pozemní techniku NATO,
- **STANAG 3756**, Ed. 4. – Zařízení a vybavení pro příjem a výdej leteckého petroleje a nafty,
- **STANAG 3149**, Ed. 10. – Minimální požadavky na sledování kvality paliv,
- **STANAG 3632**, Ed. 6. – Elektrické propojení pro uzemnění statické elektřiny u letadel a zařízení pozemního zabezpečení,
- **STANAG 3682**, Ed. 6. – Postupy propojení z hlediska elektrostatické bezpečnosti při manipulaci s leteckým palivem a při příjmu a výdeji kapalného paliva během pozemní přepravy a při doplňování a odsávání paliva u letadel,
- **ČSN EN 590** – Motorová paliva – Motorové nafty,
- **ČSN 26 9344 – ISO 1161** – Kontejnery ISO řady 1. Rohové prvky,
- **ČSN ISO 3874** – Kontejnery řady 1 – manipulace a fixace,
- **ČSN EN 3** – Přenosné hasicí přístroje (ucelená řada technických norem),
- **ČSN EN 12464-2** – Světlo a osvětlení – Osvětlení pracovních prostorů – Část 2: Venkovní pracovní prostory,
- **ČSN EN 60529** – Stupně ochrany krytem (krytí – IP kód 67),
- **ČSN EN 286-1/1999** – Jednoduché netopené tlakové nádoby pro vzduch nebo dusík - část 1: Tlakové nádoby pro všeobecné účely,
- **ČSN CLC/TR 60079**, část 32-1 – Výbušné atmosféry, část 32-1, Návod na ochranu před účinky statické elektřiny,
- **ČSN EN 13922** – Nádrže pro přepravu nebezpečného zboží – Obslužné vybavení nádrží – Systémy pro zabránění přeplnění kapalnými palivy,
- **ČSN ISO 1496-3** – Požadavky a zkoušení – část 3: Nádržkové kontejnery pro kapaliny, plyny a tlakové suché a sypké materiály,
- **ČOS 051632**, 3. vydání – Průvodní a provozní dokumentace pro vojenskou techniku a materiál,
- **ČOS 051625**, 3. vydání – Technické podmínky pro produkty určené k zajištění obrany státu,
- **ČOS 399006**, 3. vydání – Vojenské palety, svazky a kontejnery,

- ČOS 615001, 4. vydání – Elektrická zařízení v pojízdných a převozných prostředích pozemní vojenské techniky. Všeobecné požadavky na bezpečnost,
- ČOS 801001, 4. vydání, oprava 1. – Nátěrové systémy pro pozemní vojenskou techniku,
- ČOS 999907, 2. vydání, oprava 1. – Stanovení postupů k zajištění elektrostatické bezpečnosti při manipulaci s leteckým palivem,
- ČOS 999909, 2. vydání – Standardizované spoje zařízení a vozidel určených pro příjem a výdej kapalných paliv,
- **nařízení vlády č. 17/2003 Sb.**, kterým se stanoví technické požadavky na elektrická zařízení nízkého napětí,
- **nařízení vlády č. 23/2003 Sb.**, kterým se stanoví technické požadavky na zařízení a ochranné systémy určené pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu,
- **nařízení vlády č. 116/2016 Sb.**, o posuzování shody zařízení a ochranných systémů určených k používání v prostředí s nebezpečím výbuchu při jejich dodávání na trh **nařízení vlády č. 361/2007 Sb.**, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,
- **nařízení vlády č. 272/2011 Sb.**, o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací,
- **vyhláška č. 246/2001 Sb.**, o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci) ve znění vyhlášky č. 221/2014 Sb.

KOBIT, spol. s r.o.



18. 03. 2019

Náměstek

pro řízení sekce vyzbrojování a akvizic MO
na základě příkazu k zastupování

Handwritten signature in blue ink. Below it is a rectangular stamp with the text: "MINISTERSTVO OBRANY SEKCE VYZBROJOVÁNÍ A AKVIZIC -08-".

18. 03. 2019