

## KUPNÍ SMLOUVA č. 185410182

### I. Smluvní strany

**Česká republika – Ministerstvo obrany**

**Se sídlem:** Tychonova 221/1, 160 01 Praha 6

**IČO:** 60162694

**DIČ:** CZ60162694

**Bankovní spojení:** [REDACTED]

**Číslo účtu:** [REDACTED]

**Zaměstnanec pověřený jednáním:**

ředitelka odboru logistiky, zabezpečení a podpory  
sekce vyzbrojování a akvizic MO

**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], fax: [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]

**Zástupce oprávněný jednat ve věcech technických:** [REDACTED]

**Telefonické a další spojení:**

telefon: [REDACTED], fax: [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

**VARIEL, a.s.**

**Zapsaná:** v obchodním rejstříku, vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl B,  
vložka 1556,

**Se sídlem:** Průmyslová 1034, 285 22 Zruč nad Sázavou

**IČO:** 45148287

**DIČ:** CZ45148287

**Bankovní spojení:** [REDACTED]

**Číslo účtu:** [REDACTED]

**Osoba oprávněná k jednání:** [REDACTED] člen představenstva, ředitel

**Kontaktní osoba:** [REDACTED]

**Telefonické a další spojení:**

telefon: [REDACTED], e-mail: [REDACTED]

**Zástupce oprávněný jednat ve věcech technických:** [REDACTED] technický ředitel

**Telefonické a další spojení:**

telefon: [REDACTED], e-mail: [REDACTED]

**Adresa pro doručování korespondence:**

VARIEL, a.s.  
Průmyslová 1034,  
285 22 Zruč nad Sázavou  
datová schránka: ur2h6p

**(dále jen „prodávající“)**

podle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „OZ“) uzavírají na nadlimitní 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 souprav polních kuchyní kontejnerového typu zabezpečit stravování organizačních celků Ministerstva obrany při plnění úkolů v polních podmínkách, při výcviku, při zabezpečení krizových stavů na území České republiky a při plnění úkolů v zahraničních operacích.

**III.**

**Předmět smlouvy**

1. Předmětem smlouvy je:

- a) závazek prodávajícího zpracovat a předložit ke schválení návrh TP pro sériovou výrobu zpracovaných podle Českého obraného standardu 051625 – 3. vydání (dále jen „**ČOS 051625**“) v českém jazyce na dodávané soupravy polních kuchyní kontejnerového typu;
- b) závazek prodávajícího odevzdat kupujícímu 14 souprav polních kuchyní kontejnerového typu **Kontejner ISO 1C – Varna + Výdejna (komplet)**, kdy každá jedna souprava se skládá z 1 kusu kontejneru ISO 1C „Varna“ typ 03 264 - 00 a 1 kusu kontejneru ISO 1C „Výdejna“ typ 03 265 – 00, je sestavitelná v jeden technologický celek podle schválených Technických podmínek pro sériovou výrobu v platném znění č. TP –VAR - 03 264 – 06/A a Technických podmínek pro sériovou výrobu v platném znění č. TP – VAR - 03 265 – 06/A (dále jen „**TP pro sériovou výrobu**“) v jakosti podle ČSN, EN, souvisejících obecně platných právních předpisů a podle „Specifikace zboží“, která je přílohou č. 4 smlouvy včetně požadovaných dokladů, tzn. touto smlouvou ujednané jakosti a provedení (dále jen „**zboží**“) a umožnit mu nabytí 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 kontrolních zkoušek (dále jen „**KoZk**“) a 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 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.

##### Právo kupujícího

1. Smluvní strany se dále dohodly, že oznámí-li kupující prodávajícímu nejpozději do 30. 11. 2021, že požaduje dodání dalšího zboží (do maximálního počtu 5 souprav) v letech 2022 až 2024, nejpozději však do 30.11.2024, je prodávající povinen toto zboží za podmínek uvedených v této smlouvě, vyjma podmínek týkajících se ustanovení smlouvy o provedení KoZk, ZVoZk, katalogizace a schválení TP pro sériovou výrobu, dodat.
2. V případě uplatnění práva kupujícího dle odst. 1. tohoto článku se kupující zavazuje zboží převzít a zaplatit za něj kupní cenu za soupravu dle čl. V. odst. 5. smlouvy.
3. O uplatnění práva dle odst. 1 tohoto článku včetně uvedení přesného počtu souprav bude sepsán dodatek ke smlouvě. Dodatek bude sepsán bez zbytečného odkladu po oznámení dle odst. 1. tohoto článku.

#### V.

##### 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:

**89 818 302,42 Kč včetně DPH**

(slovy: osmdesátdevětmilionůosmsetosmnácttisíctřistadva/42 korun českých).

2. Celková kupní cena zboží bez DPH činí 74 230 002,00 Kč, sazba DPH 21 % činí 15 588 300,42 Kč.
3. Cena za 1 soupravu zboží bez DPH činí 5 302 143,00 Kč, sazba DPH 21 % činí 1 113 450,03 Kč, cena za 1 soupravu zboží včetně DPH činí 6 415 593,03 Kč.

**Celková kupní cena a cena za 1 soupravu zboží v Kč bez DPH je stanovena jako cena nejvýše přípustná.** Ke kupní ceně bez DPH bude přičtena DPH ve výši dle právních předpisů účinných ke dni zdanitelného plnění.

4. V ceně zboží jsou již zahrnuty veškeré náklady spojené s odevzdáním zboží (např. náklady na zpracování TP pro sériovou výrobu, provedení KoZk, ZVoZk, dopravu zboží do místa provedení KoZk, ZVoZk, dopravu zboží do místa plnění, náklady spojené s provedením státního ověřování jakosti a katalogizace apod.).
5. Cena za 1 soupravu zboží v případě uplatnění práva kupujícího dle čl. IV. odst. 1. činí 3 700 000,00 Kč bez DPH.

K ceně za soupravu bez DPH se přičítá DPH ve výši platné v den zdanitelného plnění.

V této ceně jsou již zahrnuty veškeré náklady spojené s odevzdáním zboží (např. náklady na dopravu do místa plnění, náklady spojené s provedením státního ověřování jakosti apod.).

#### VI.

##### Místo plnění

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

## VII. Čas plnění

1. Prodávající 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. Prodávající se zavazuje zboží odevzdat ve třech etapách v dílčích dodávkách takto:  
I. etapa: 6 souprav **od 1. ledna 2019 nejpozději do 30. listopadu 2019,**  
II. etapa: 2 soupravy **od 1. ledna 2020 nejpozději do 30. listopadu 2020,**  
III. etapa: 6 souprav **od 1. ledna 2021 nejpozději 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 souprav zboží.
3. Ukončením plnění se rozumí datum podpisu přijímacího 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.
4. V případě uplatnění práva dle čl. IV. odst. 1. smlouvy je prodávající povinen splnit závazek v něm uvedený nejpozději do 9 měsíců od okamžiku podpisu dodatku ke smlouvě zástupci obou smluvních stran.

## VIII.

### Podmínky pro provedení zkoušek a podmínky pro odevzdání a převzetí zboží

#### A. Podmínky pro provedení zkoušek

1. Smluvní strany se dohodly, že před odevzdáním zboží budou u 1 soupravy zboží, definované v příloze č. 4 této smlouvy (dále jen „**objekt zkoušek**“) provedeny podnikové zkoušky (dále jen „**PoZk**“), KoZk a ZVoZk. Prodávající zabezpečí účast svého zástupce(ců) po celou dobu provádění a vyhodnocení zkoušek.  
Provádění a vyhodnocení KoZk a 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. Po provedení PoZk je prodávající povinen dle podmínek uvedených v této smlouvě protokolárně předat objekt zkoušek k provedení KoZk a ZVoZk v úplném a funkčním stavu, s návrhy průvodní a provozní dokumentace a navrhovaným zněním TP pro sériovou výrobu. Pokud nebude objekt zkoušek předán v úplném a funkčním stavu, nebude kupujícím k provedení zkoušek převzat. Po ukončení KoZk a ZVoZk se prodávající zavazuje protokolárně převzít objekt zkoušek zpět k provedení repase (tj. očista, rozebrání, prohlídka a případná oprava po zkušebním provozu. Provedení repase a opětovné odevzdání zboží kupujícímu je zahrnuto v kupní ceně dle čl. V. odst. 3. smlouvy.
3. Etapa zkoušení a zavedení bude plánována a dokumentačně zabezpečena podle NV č. 100 a nařízení pro příslušný druh zkoušek.
4. **Kontrolní zkoušky**
  - 4.1. Místem provedení KoZk je akreditovaná zkušebna Vojenského technického ústavu, s. p., odštěpný závod VTÚPV, Václav Nejedlého 691 682 01 Vyškov (dále jen „**akreditovaná zkušebna**“). Kontaktní osobou k provedení KoZk pověřil kupující zástupce oprávněného jednat ve věcech technických (dále jen „**ZOVT**“) stanovený v čl. I. této smlouvy.
  - 4.2. V rámci KoZk budou ověřeny kupujícím určené požadavky a vlastnosti takticko-technických parametrů zboží u akreditované zkušebny podle NV č. 100.

- 4.3. KoZk realizuje kupující na základě *Narizení o kontrolních zkouškách* vydaného kupujícím. Při zahájení KoZk prodávající předloží doklady prokazující provedení a kladné výsledky PoZk.
  - 4.4. Náklady na provedení KoZk jsou zahrnuty v kupní ceně zboží. Prodávající se zavazuje poskytnout nezbytnou součinnost a předat objekt zkoušek do místa provedení KoZk na dobu nezbytně nutnou k jejich provedení.
  - 4.5. Prodávající je povinen písemně informovat kupujícího o připravenosti objektu zkoušek k provedení KoZk nejméně 30 kalendářních dnů před zahájením KoZk. Doba trvání KoZk lze předpokládat v rozsahu max. 5 týdnů (3 týdnů prováděcí období a 2 týdny vyhodnocovací období). Přesný termín provedení KoZk bude upřesněn dohodou prodávajícího a ZOVT a bude uveden v *Narizení o provedení kontrolních zkoušek*.
  - 4.6. Náklady na opakované realizace nevyhovujících výsledků KoZk hradí prodávající. Náklady na opakované KoZk z důvodu pochybení akreditované zkušebny uhradí všem účastníkům zkoušky akreditovaná zkušebna.
  - 4.7. Výsledkem KoZk bude *Zpráva o výsledcích kontrolních zkoušek* ve smyslu NV č. 100 stanovující hodnocení objektu kontrolních zkoušek. Případný návrh a časově vymezený postup odstranění zjištěných vad a neshod, bude uveden v *Plánu technicko-organizačních opatření odstranění neshod*. V případě, že opakované KoZk budou z důvodů na straně prodávajícího hodnoceny jako nevyhovující má kupující právo odstoupit od smlouvy. Prodávající není oprávněn požadovat od kupujícího úhradu jakýchkoliv nákladů.
  - 4.8. Prodávající je povinen na své náklady zabezpečit přípravu účastníků KoZk včetně členů komise pro provedení KoZk 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.
  - 4.9. V rámci KoZk zajistí prodávající posouzení bezpečnosti a hygieny produktu a jeho vlivu na životní prostředí v působnosti Odboru státního dozoru Sekce dozoru a kontroly MO a Odboru vojenského zdravotnictví Sekce podpory MO.
5. **Zkrácené vojenské zkoušky**
- 5.1. 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 přípravu a provedení ZVoZk je [REDAKCE], SD-S oddělení proviantní služby Agentury logistiky, tel. [REDAKCE].
  - 5.2. ZVoZk provádí organizační celek určený Náčelníkem Generálního štábu AČR (dále jen „NGŠ AČR“) po úspěšném provedení KoZk dle *Narizení 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 dní před jejich zahájením. Kontaktní osobou k převzetí a odevzdání objektu zkoušek, pověřil kupující předsedu zkušební komise pro ZVoZk .
  - 5.3. Prodávající se zavazuje poskytnout nezbytnou součinnost a předat objekt zkoušek do místa provedení ZVoZk, určeném v nařízení NGŠ AČR o ZVoZk, na dobu nezbytně nutnou k jejímu provedení. Doba trvání ZVoZk lze předpokládat

v rozsahu max. 3 týdnů (1 týden prováděcí období a 2 týdny vyhodnocovací období). Přesný termín provedení ZVoZk bude upřesněn dohodou prodávajícího a ZOVT. ZVoZk musí být zahájeny nejpozději 6 týdnů před termínem dodání zboží.

- 5.4. 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 hlavním hygienikem 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

- 5.5. Prodávající je povinen 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, s úplnými návrhy průvodní a provozní dokumentace a doplněné o připomínky z KoZk. Po ukončení ZVoZk prodávající protokolárně převezme objekt zkoušek zpět.
- 5.6. 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 jejich schválení. Prodávající je povinen předložit dopracované TP pro sériovou výrobu ke schválení nejpozději do 30 dní od zpracování „Zprávy o výsledcích zkrácených vojenských zkoušek“. Současně vyhotoví návrhy průvodní a provozní dokumentace v konečném znění.
- 5.7. *Zprávu o výsledcích zkrácených vojenských zkoušek* předá předseda komise pro ZVoZk prodávajícímu a Úřadu 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.
- 5.8. Po ukončení ZVoZk prodávající dodá ZOVT podklady pro zpracování dokumentace zavedení vojenského materiálu do užívání v rozsahu stanoveném v NV č. 100 v elektronické podobě. Podklady zpracuje prodávající na základě objektů zkoušek v konečné konfiguraci.
- 5.9. 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.
- 5.10. Prodávající je povinen na své náklady zabezpečit pro potřeby ZVoZk v místě jejich provedení přípravu max. 10 osob VZ 5512 Štěpánov a VZ 5512 Jaroměř k provádění, nouzových oprav objektu zkoušek a jeho vybavení se zaměřením na opravy instalací, výměnu jednotlivých prvků a technologických zařízení.
- 5.11. V rámci ZVoZk předloží dodavatel „*Příručku pro obsluhu*“ včetně postupů sanitace, prohlášení o shodě příslušenství přicházející do styku s pitnou vodou

(materiály a výrobky určené pro styk s pitnou vodou) a bezpečnostní listy k používaným chemickým látkám a přípravkům (sanitace) k hygienickému posouzení Vojenskému zdravotnímu ústavu Praha.

- 5.12. 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 repasi. Náklady na repasi jsou zahrnuty v kupní ceně zboží.
  - 5.13. 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.
  - 5.14. Náklady spojené s případným opakováním ZVoZk nebo jejich dílčích zkoušek v důsledku nevyhovujícího hodnocení nebo zjištění neshod hradí prodávající.
  - 5.15. 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. odst. 1 písm. b) smlouvy. O této skutečnosti bude sepsán a oběma smluvními stranami podepsán dodatek ke smlouvě.
  - 5.16. Zahájení sériové výroby zboží včetně jednotlivých komponent, s výjimkou objektů ZVoZk, bude realizováno po schválení TP pro sériovou výrobu a pravomocném rozhodnutí o provedení státního ověřování jakosti (dále jen „SOJ“).
6. Prodávající je povinen na své náklady objekt zkoušek odpovídajícím způsobem pojistit proti poškození způsobenému při provádění zkoušek tak, aby pojištění bylo účinné po celou dobu provádění KoZk a ZVoZk. Předložení dokladu o pojištění objektů zkoušek je podmínkou zahájení KoZk i ZVoZk.

## **B. Podmínky pro odevzdání a převzetí zboží**

1. Kupující pověřil jako svého zástupce k převzetí zboží náčelníka VZ 551210 Štěpánov nebo jím písemně 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 nejméně 10 pracovních dnů před předpokládaným odevzdáním zboží s kontaktní osobou, kterou je [redacted] (tel. číslo [redacted] fax číslo [redacted] nebo [redacted] (tel. číslo [redacted] [redacted], fax číslo [redacted]).

## **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;
- 2.2. SOJ bude provedeno po ukončení ZVoZk s výsledkem „vyhovující“ a následném schválení TP pro sériovou výrobu a jejich zapracování do smlouvy formou dodatku ke smlouvě ve smyslu odst. 5.15. čl. VIII. stať 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 **odborného dozoru nad jakostí a konečné kontroly zboží** za podmínek uvedených v příloze č. 2 smlouvy, část „*Požadavky na zabezpečení státního ověřování jakosti*“ smlouvy. Provedení SOJ nezbavuje

prodávajícího odpovědnosti za vady zboží a za případnou škodu vzniklou kupujícímu.

- 2.4. Prodávající je povinen, v případě provádění SOJ u tuzemského výrobce, oznámit nejméně 5 pracovních dnů předem připravenost k zahájení výroby a následně připravenost ke konečné kontrole zástupci Úřadu a to na e-mailovou adresu [REDAKCE] kontaktní telefon 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. Prodávající 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“).. Předání SPÚK 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 zboží 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 pro obsluhu a údržbu, který obsahuje návod pro obsluhu a běžnou údržbu vnitřního vybavení, technické charakteristiky a parametry, systém ukládání, skladování a údržby kontejneru;
  - b) příručka pro obsluhu, která musí obsahovat zpracovaná bezpečnostní a hygienická opatření k zabezpečení ochrany zdraví obsluhy zboží při práci:
    - doporučené postupy sanitace (čištění a dezinfekce) pracovních ploch, vnějších a vnitřních povrchů polní kuchyně s uvedením příkladů doporučených přípravků – čistící a dezinfekční přípravky musí být určeny pro použití v potravinářství;
    - způsob manipulace s přípravky, ředění a dávkování, bezpečnostní opatření včetně používání osobních ochranných pracovních prostředků (konkrétní typ) v souladu s bezpečnostním listem používané chemické směsi (přípravku);
    - nutnost zabezpečit pro provoz kontejnerové polní kuchyně odpovídající skladové kapacity suchých, chlazených a mrazicích skladů;
    - nutnost zabezpečit pro provoz kontejnerové kuchyně sociální a hygienické zázemí pro personál (prostor pro převlékání, WC);
    - požadavky na udržovanou osvětlenost výdejních prostor ( $\bar{E}_m = 200 \text{ lx}$ ) a schodiště ( $\bar{E}_m = 100 \text{ lx}$ ) v případě, že osvětlení bude zabezpečováno vnějším osvětlovacím zdrojem;



- c) seznam záložních součástek, nářadí a příslušenství (výbavy) s uvedeným KČM a vyobrazení (u hasicích přístrojů uvádět počet kusů, umístění a přesné parametry hasicích přístrojů);
- d) záruční list v souladu s čl. XI. odst. 1. smlouvy;
- e) servisní knížku včetně seznamu autorizovaných servisů v ČR s uvedením jejich adres a tel. spojení;
- f) přehled jednotlivých servisních prací;
- g) provozní sešity s přílohami;
- h) revizní zprávy určené pro technická zařízení zboží (výchozí a typové revize, apod.), výchozí revizní zprávy elektrického zařízení, zprávy o provedení typových revizí, osvědčení o jakosti a kompletnosti pro rozvaděč, revizní zprávy elektro pro všechny spotřebiče a zařízení využívající elektrickou energii;
- i) kalibrační protokol k digitální váze;
- j) Bezpečnostní listy k používaným chemickým látkám a směsím;
- k) katalog dílů kontejneru s uvedením referenčního čísla výrobku - RN;
- l) technické charakteristiky a parametry kontejneru včetně technických dat o tepelně-technických vlastnostech konstrukcí obvodového pláště (stěny, střecha, podlaha);
- m) prohlášení o shodě na pořizovanou 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 systému určených k použití v prostředí s nebezpečím výbuchu při jejich dodávání na trh;
- n) prohlášení o shodě pro zařízení (případně materiály) přicházející do styku s potravinami a pokrmy dle vyhlášky č. 38/2001 Sb., o hygienických požadavcích na výrobky určené pro styk s potravinami a pokrmy a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1935/2004 o materiálech a předmětech určených pro styk s potravinami;
- o) prohlášení o shodě pro zařízení (případně materiály) přicházející do přímého styku s pitnou vodou dle vyhlášky č. 409/2005 Sb., o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s pitnou vodou a na úpravu vody, ve znění pozdějších předpisů;
- p) doklad o schválení příslušným certifikačním úřadem, tj. splnění standardních technických parametrů pro kontejner ISO 1C včetně požadované stohovatelnosti;
- q) klasifikace kontejneru pro speciální výměnné nástavby podle vyhlášky Ministerstva obrany 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;
- r) energetické štítky, označení CE a ES prohlášení o shodě výrobků spojených se spotřebou elektrické energie
- s) kopii „Osvědčení o jakosti a kompletnosti“ vydaného Úřadem;
- t) kopii „Stanoviska Úř OSK SOJ k naplnění katalogizační doložky“ – pouze u 1. dílčího plnění (*v případě, že produkt není katalogizován*).

**Tato dokumentace musí být ke každé soupravě zboží v písemné a elektronické podobě** (bez dokumentu pod písm. t) tohoto odst.).

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 1 den 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 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 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 prodávající při odevzdání zboží přejímající doklady se všemi požadovanými náležitostmi uvedenými v odst. 4. tohoto článku smlouvy nepředloží, přejímající zboží nepřevzme.
8. Prodávající je povinen odevzdat kupujícímu zboží nové, tj. nepoužité, nepoškozené, funkční a zkompletované z dílů, ne starších 12 měsíců před dobou dodání, 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 zejména 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, modernizace nebo úprav po dobu životního cyklu zboží, minimálně však 5 let od uplynutí záruční doby, a to na trhu ČR. Pozáruční servis zboží bude řešen samostatnou smlouvou.

## IX.

### Fakturační a platební podmínky

1. Prodávající po vzniku práva fakturovat, tj. okamžikem podpisu přejímacího dokladu po odevzdání a převzetí dílčího plnění v každé 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. VIII. stať B. smlouvy,
  - originál „Osvědčení o jakosti a kompletnosti“ vydaný Úřadem,
  - originál „Stanoviska Úř OSK SOJ k naplnění katalogizační doložky“ (pouze u 1. dílčího plnění),
  - doklad nebo prohlášení prodávajícího prokazující skutečnost uvedenou v odst. 8. čl. VIII. stať 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;
  - 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 jednu soupravu 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 dnů ode dne doručení vrácené faktury prodávajícímu.
8. Pokud budou u prodávajícího shledány důvody k naplnění institutu ručení za daň podle § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, bude kupující při zasílání úplaty vždy postupovat zvláštním způsobem zajištění daně podle § 109a tohoto zákona.

## **X.**

### **Vlastnické právo a odpovědnost za škody na zboží**

1. Kupující nabývá vlastnické právo ke zboží, které je předmětem dílčího plnění, okamžikem odevzdání a převzetí dílčího plnění po podpisu přejímajícího 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 přejímajícího 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 KoZk nebo ZVoZk na objektu zkoušek, a dále škoda tímto objektem způsobená, jde k jeho tíži.

5. Po dobu od protokolárního převzetí objektu zkoušek k provedení KoZk nebo ZVoZk kupujícím, do doby jeho protokolárního předání zpět prodávajícímu, nese odpovědnost za škody, které nevznikly v souvislosti s prováděním KoZk nebo ZVoZk, kupující.

## XI.

### Záruka za jakost zboží, reklamace, odstraňování vad

1. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost zboží v souladu s ustanoveními § 2113 až 2117 OZ. Prodávající se zavazuje, že zboží bude po dobu 61 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 po jejich zjištění elektronicky datovou zprávou nebo emailem (odesláním dokumentu se zaručeným elektronickým podpisem) na adresu [REDAKCE]. V písemném 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. XIV. 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 relokace zboží, zajistí si prodávající v součinnosti s uživatelem veškerá nezbytná povolení, licence či transitní dokumentaci nutné pro takovou relokaci 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. Prodávající zahájí odstraňování vad zboží v záruce v místě sídla uživatele nejpozději do 10 kalendářních dnů po uznání odpovědnosti za vady zboží v záruce. Vady zboží v záruce budou odstraněny prodávajícím nejpozději do 30 dnů od uznání odpovědnosti za vady zboží v záruce prodávajícím a mimo území ČR nejpozději do 60 dnů od uznání odpovědnosti za vady zboží v záruce, pokud se strany v odůvodněných případech nedohodnou jinak. O odstranění vady bude sepsán a podepsán přejímajícím/uživatelem a prodávajícím „Reklamační protokol“, jehož kopii prodávající zašle Úřadu na e-mailovou adresu [REDAKCE].
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 starší 12 měsíců od data předání zboží,

odpovídající platným technickým, bezpečnostním a hygienickým normám a předpisům. Prodávající je povinen doložit doklady prokazující tuto skutečnost nebo předložit o této skutečnosti prohlášení. Pro případ pochybností o pravdivosti skutečností uvedených v 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.
8. Prodávající a jeho poddodavatelé jsou povinni mít servisní zastoupení v ČR pro opravy zboží včetně jeho jednotlivých částí zahrnující rovněž velkokuchyňské zařízení.

## **XII.**

### **Práva z vadného plnění**

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

## **XIII.**

### **Smluvní pokuty a úroky z prodlení**

1. Prodávající zaplatí kupujícímu v případě prodlení s odevzdáním zboží v termínech uvedených v odst. 2. čl. VII. smlouvy a v případě uplatnění práva dle čl. IV. odst. 1. smlouvy v termínu uvedeném v odst. 4. čl. VII. smlouvy smluvní pokutu ve výši **0,1 % z kupní ceny neodevzdaného zboží v Kč včetně DPH** za každý započatý den prodlení, a to až do úplného splnění závazku nebo do zániku smluvního vztahu. Tím nejsou dotčena ustanovení čl. XV. smlouvy. Okamžik práva fakturace vzniká prvním dnem prodlení.
2. Prodávající zaplatí kupujícímu v případě nedodržení sjednaného termínu odstranění vady zjištěné v záruční době podle podmínek uvedených v čl. XI. smlouvy smluvní pokutu ve výši **0,05% 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“. Tím nejsou dotčena ustanovení čl. XV. smlouvy. Okamžik práva fakturace vzniká prvním dnem prodlení.
3. V případě nedodržení povinností prodávajícího uvedených v čl. VIII. smlouvy, zaplatí prodávající jednorázovou pokutu ve výši **10 000,- Kč** za každou samostatně nedodrženou povinnost, není-li v tomto čl. stanoveno jinak.
4. Prodávající zaplatí kupujícímu smluvní pokutu ve výši **100 000,- Kč**, neoznámí-li kupujícímu a Úřadu do 10 dnů změnu poddodavatele podle čl. XIV. odst. 12. smlouvy.
5. Prodávající zaplatí kupujícímu smluvní pokutu ve výši **500 000,- Kč**, zmaří-li provedení SOJ podle čl. VIII. stať B. odst. 2. této smlouvy. Tím nejsou dotčena ustanovení čl. XV. smlouvy. Právo fakturovat a vymáhat smluvní pokutu vzniká kupujícímu dnem vzniku této skutečnosti.
6. Prodávající zaplatí kupujícímu v případě nepodepsání dodatku podle čl. IV. odst. 3. smlouvy smluvní pokutu ve výši hodnoty zboží v dodatku včetně DPH. Právo fakturovat a vymáhat smluvní pokutu vzniká kupujícímu dnem vzniku této skutečnosti.
7. 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 a 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.

8. V případě prodlení se zaplacením smluvní pokuty zaplatí prodávající kupujícímu úrok z prodlení v zákonné výši stanovené NV č. 351/2013 Sb.
9. Smluvní pokuty jsou splatné do 30 dnů ode dne doručení vyúčtování povinné smluvní straně.
10. Smluvní pokuty a úrok z prodlení hradí povinná smluvní strana bez ohledu na to, zda a v jaké výši vznikla druhé smluvní straně v této souvislosti škoda. Náhrada škody je vymahatelná samostatně vedle smluvních pokut a úroku z prodlení v plné výši.

#### **XIV.**

##### **Zvláštní ujednání**

1. Vztahy mezi smluvními stranami se řídí právním řádem České republiky.
2. Ve smluvně výslovně neupravených otázkách se tento závazkový vztah řídí ustanoveními OZ.
3. Prodávající prohlašuje, že odevzdané zboží není zatíženo žádnými právy třetích osob. Prodávající odpovídá za případné porušení práv z průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví třetích osob.
4. Smluvní strany se dohodly, že si bezodkladně písemně sdělí skutečnosti, které se týkají změn některého z jejich základních identifikačních údajů, včetně právního nástupnictví.
5. Jednacím jazykem při ústním či písemném styku, souvisejícím s plněním této 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 záhlaví této smlouvy, 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 doručenu 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 a Úřadu hlásit jakoukoliv změnu poddodavatele, a to nejpozději do 10 dnů ode dne, kdy k této změně došlo.

## **XV.**

### **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 vyrovnání účelně vynaložených a prokazatelně doložených nákladů ke dni zániku smlouvy;
  - c) jednostranným odstoupením od smlouvy kupujícím pro její podstatné porušení prodávajícím;
  - d) výpovědí s výpovědní lhůtou 1 měsíce či jednostranným odstoupením od smlouvy kupujícím v případech uvedených v § 223 odst. 2 zákona;
  - e) jednostranným odstoupením od smlouvy 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 KoZk a ZVoZk;
  - b) hodnocení opakovaných KoZk a ZVoZk jako nevyhovující;
  - c) prodlení s odevzdáním zboží podle odst. 2. čl. VII. smlouvy, nebo podle odst. 4. čl. VII. smlouvy o více jak 30 dnů;
  - d) nedodržení sjednané jakosti, množství, nebo druhu zboží;
  - e) nedodržení ujednání o záruce za jakost zboží;
  - f) prodlení s odstraněním vad zboží v záruce o více jak 30 dnů;
  - g) zmařením SOJ podle čl. VIII. stať B. odst. 2. smlouvy.
3. Za zmaření SOJ podle písm. g) odst. 2. tohoto článku se považuje zejména:
  - a) neoznámení připravenosti k předání zboží dle bodu 2.4. čl. VIII. stať B. smlouvy;
  - h) nepředložení smlouvy se zahraničním výrobcem prodávajícím dle odst. 2 přílohy č. 2 smlouvy;
  - i) nesjednání podmínek SOJ s poddodavatelem dle odst. 7 přílohy č. 2 smlouvy;
  - j) nepředložení poddodavatelských smluv dle odst. 8. přílohy č. 2 smlouvy;
  - k) porušení odst. 10 písm. a) a c) přílohy č. 2 smlouvy;
  - l) 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 prodávajícímu přiměřenou dodatečnou lhůtu k plnění dle ust. § 1978 OZ.

## **XVI.**

### **Závěrečná ujednání**

1. Smlouva je vyhotovena elektronicky o 16 stranách a 4 přílohách o 48 stranách.
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 elektronické podpisy.
4. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu poslední smluvní stranou a účinnosti dnem zveřejnění 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“ – 2 strany;
  - příloha č. 3 – „Katalogizační doložka“ – 1 strana;
  - příloha č. 4 – „Specifikace zboží“ – 11 stran.

Ředitelka odboru logistiky, zabezpečení a podpory  
sekce vyzbrojování a akvizic MO

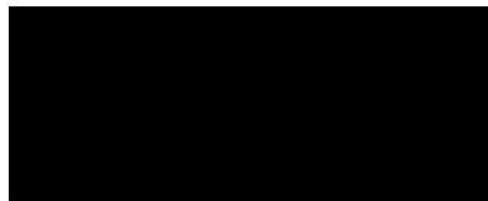


*podepsáno elektronicky*

Člen představenstva a ředitel  
VARIEL, a.s.



*podepsáno elektronicky*





**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 zařízení<sup>1)</sup> a jejich provozu v rezortu Ministerstva obrany **s t a n o v u j í :**

**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 posouzení<sup>2)</sup> Úřadu státního odborného dozoru (dále jen „Úřad“<sup>3)</sup>). Tato zařízení se posuzují podle požadavků platných právních předpisů<sup>4)</sup> 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 posouzení<sup>5)</sup> Úřadu. Tento materiál se posuzuje v souladu s požadavky platných právních předpisů, stanovených technických podmínek zadavatele a příslušnými Českými obrannými standardy<sup>6)</sup>.

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

---

<sup>1)</sup> § 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

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

<sup>3)</sup> Čl. 15a Organizačního řádu Ministerstva obrany

<sup>4)</sup> 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

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

<sup>6)</sup> § 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 zakázky<sup>7)</sup> 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 shodě<sup>8)</sup> u stanovených výrobků;
- b) průvodní dokumentaci<sup>9)</sup>;
- 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 organizací 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 organizací 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.

---

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

<sup>8)</sup> § 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

<sup>9)</sup> § 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 přezkušuje Úřad po potvrzení odborného zácvičku 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 plnírny pravidelně přezkušuje zkušební komisař ve lhůtě 3 let. Součástí přezkoušení je písemná a praktická část. Dokladem o přezkoušení je osvědčení obsluhy plnírny.

7. Obsluha se musí prokazatelně seznámit s bezpečnostními předpisy pro konkrétní plnicí zařízení plnírny 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 vyražení údajů v rozsahu nejméně 3 periodických revizí. Neumožňuje-li stávající štítek vyražení 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 připojovacího 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 znak<sup>10)</sup>;
- b) vojenské evidenční číslo;
- c) nápis AČR (výška písmen minimálně 8 mm).

---

<sup>10)</sup> § 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 bežešvých 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 medicínalním plynem zdravotního přístroje v záchraném 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 medicijnálního plynu

#### Čl. 22 Kontroly a revize

Kontroly a revize rozvodu topného, technického a medicijnálního 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 pojízdné 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 pomůcek<sup>11)</sup>.

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

---

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

může stanovit další požadavky na bezpečnost místním provozním bezpečnostním předpisem<sup>12)</sup>.

#### 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.

---

<sup>12)</sup> § 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 zapisuje 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 nářadí 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 nářadí vyplněnou podle ČSN 33 1600 nelze upravit, musí se vyměnit v rámci pravidelné revize elektrického ručního nářadí (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 rozváděčích.

2. Propojovací silový vodič musí být slaněn s měděnými žilami s průřezem min. 1,5 mm<sup>2</sup>. 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 věci.

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.**

## Příloha 1 k NVMO č. 76/2013 Věstníku

## 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		5let/10 let a dále každých 5 let/vždy při podezření na poškození vzduchojemu  Poznámka: 10 let u soustav vybavených vysoušečem vzduchu zabezpečujícím absenci kondenzátu ve vzduchojemu	Revizní technik, odborná způsobilost revizního technika v rozsahu ČSN EN 14 127 Nedestruktivní zkoušení – Měření tloušťky ultrazvukem
		Náhradní způsob provedení periodické revize			
		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 medicijního 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 střednice-rozvedy s ovládacím zařízením	Prohlídka		Jednou měsíčně Před každým použitím zařízení	Obsluha s minimální kvalifikací podle § 6 vyhlášky č. 50/1978 Sb.
		Revize měření izolačních stavů	Pravidelná revize ČSN 33 1500 tab. 1 ČSN 33 2006-6, čl. 62.2	Podle druhu prostředí	
			Náhradní způsob: vizuální kontrola zapojení v rozvaděčích a na sdělovacích svorkovnicích		Revizní technik podle § 9 vyhlášky č. 50/1978 Sb., s osvědčením minimálně E2A
29	Elektrické zařízení střednice-elektrické zařízení a instalace nízkého napětí	Prohlídka		Jednou měsíčně Před každým použitím zařízení	Obsluha s minimální kvalifikací podle § 6 vyhlášky č. 50/1978 Sb.
		Pravidelná revize	ČSN 33 1500 tab. 1 ČSN 33 2006-6, čl. 62.	Podle druhu prostředí	
30, 31	Elektrický spotřebič, elektrické ruční nářadí a prodlužovací nebo odpojitelny 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 náradí	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	zdyhacího zařízení AČR, revizní technik. Při zajištění dodavatelským způsobem z civilního sektoru pověřená odborně způsobilá osoba technik znalec apod.

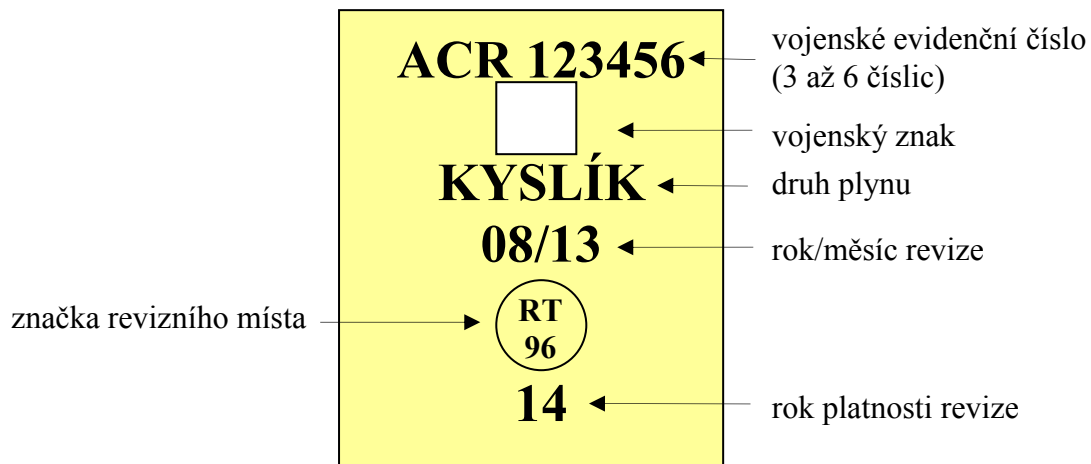
**Štítek vzduchojemu vozidla**

NVMO č. 76 /2013	Zn. výr.	<input type="text"/>
Výr. č.	<input type="text"/>	Rok výr. <input type="text"/>
Objem <input type="text"/>	dm <sup>3</sup>	Jm. př. <input type="text"/> Mpa
Datum zk.	Revizní místo	Příští zk.
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

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.

**Příloha 3 k NVMO č.76/2013 Věstníku**

**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.

## Příloha 4 k NVMO č.76/2013 Věstníku

## 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 <sub>n</sub> (V) <sup>1)</sup>	I <sub>n</sub> (A) <sup>1)</sup>	P <sub>n</sub> (W) <sup>1)</sup>				
Skupina používání: <sup>2)</sup> <b>B – C – D – E</b>				Třída ochrany: <b>I – II – III</b>			Způsob používání: <sup>3)</sup> <b>SDR – NS</b>				Lhůta revize: <b>jednou za měsíců</b>				
Datum revize	Podmínky měření		Odpor ochranného vodiče (Ω)	Izolační stav		Měření proudu	Bezpečné malé napětí (V) <sup>5)</sup>	Zkouška chodu/vyhodnocení <sup>5)</sup>	Výsledek prohlídky a měření			Termin další revize	Použitý měřicí přístroj (typ a výrobní číslo)	Jméno, příjmení a podpis	
	sestava <sup>4)</sup>	délka síťového nebo prodlužovacího přívodu (m)		izolační odpor (MΩ)	metoda měření <sup>6)</sup>				I (mA)	Zjištěné závady (vyjádření, závěry, poznámky)	celkové zhodnocení <sup>5)</sup>				
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>			<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>

Skl.čís. 877 M – ACR-2011

Tisk: VGHMÚř

## Legenda:

- 1) Jmenovité hodnoty spotřebiče, nářadí nebo prodlužovacího přívodu
- 2) ČSN 33 1600 ed. 2:2009 kapitola 4 a pro prodlužovací přívody poznámka 5 k tab. 1
- 3) SDR – spotřebič držení 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 přívod
- 5) V – vyhověl, N – nevyhověl
- 6) 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)

## Příloha 5 k NVMO č.76/2013 Věstníku

**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/evidenční číslo: <i>127652KF2562</i>									KČM: <i>0012358945986</i>			MU:		
VÚ/VZ: <i>1234 Praha</i>						Rok výroby:			U <sub>n</sub> (V) <sup>1)</sup>	I <sub>n</sub> (A) <sup>1)</sup>	P <sub>n</sub> (W) <sup>1)</sup>			
Skupina používání: <sup>2)</sup> <b>B – C – D – E</b>				Třída ochrany: <b>I – II – III</b>			Způsob používání: <sup>3)</sup> <b>SDR – NS</b>				Lhůta revize: <b>jednou za měsíců</b>			
Datum revize	Podmínky měření		Odpor ochranného vodiče (Ω)	Izolační stav			Bezpečné malé napětí (V) <sup>5)</sup>	Zkouška chodu/vyhodnocení <sup>5)</sup>	Výsledek prohlídky a měření			Termin další revize	Použitý měřicí přístroj (typ a výrobní číslo)	Jméno, příjmení a podpis
	sestava <sup>4)</sup>	délka síťového nebo prodlužovacího přívodu (m)		izolační odpor (MΩ)	Měření proudu				Zjištěné závady (vyjádření, závěry, poznámky)	celkové zhodnocení <sup>5)</sup>				
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: VGHMÚř

## Legenda:

- 1) Jmenovité hodnoty spotřebiče, nářadí nebo prodlužovacího přívodu
- 2) ČSN 33 1600 ed. 2:2009 kapitola 4 a pro prodlužovací přívody poznámka 5 k tab. 1
- 3) 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 přívod
- 5) V – vyhověl, N – nevyhověl
- 6) 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)

Příloha 6 k NVMO č.76/2013 Věstníku

Karta revizí elektrického připevněného 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 <sub>n</sub> (V) <sup>1)</sup>	I <sub>n</sub> (A) <sup>1)</sup>	P <sub>n</sub> (W) <sup>1)</sup>		
Skupina používání: <sup>2)</sup> <b>B – C – D – E</b>				Třída ochrany: <b>I – II</b>						Lhůta revize: <b>jednou za měsíců</b>				
Datum revize	Podmínky měření		Odpor ochranného vodiče (Ω)	Izolační stav			Bezpečné malé napětí (V) <sup>5)</sup>	Zkouška chodu/vyhodnocení <sup>5)</sup>	Výsledek prohlídky a měření			Termín další revize	Použitý měřicí přístroj (typ a výrobní číslo)	Jméno, příjmení a podpis
	sestava <sup>3)</sup>	délka síťového přívodu (m)		izolační odpor (MΩ)	Měření proudu				Zjištěné závady (vyjádření, závěry, poznámky)	celkové zhodnocení <sup>5)</sup>				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	

Skl.čís. – ACR-2011

Tisk : VGHMÚř

Legenda:

1) Jmenovité hodnoty spotřebiče

2) ČSN 33 1600 ed. 2:2009 kapitola 4

3) S – spotřebič měřený samostatně (nevyplňuje se sloupec 3 „délka síťového přívodu“), P – spotřebič s pevně připojeným přívodem, O – spotřebič s odpojitelným síťovým přívodem

4) 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 náradí
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 – Nízkotlakové 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  $\leq 5$  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 Krátkočláňkové 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 zdvihací čela určená k namontování na kolová vozidla – Bezpečnostní požadavky Část 1: Nákladní zdvihací čela
19. ČSN EN 280 Pojízdňací 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 SOJ ve smyslu zákona č. 309/2000 Sb.

2. SOJ provede:

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

3. SOJ nezbavuje prodávajícího odpovědnosti za vady výrobku.

4. V rámci SOJ se uskuteční odborný dozor nad jakostí a konečná kontrola podle § 24 až 29 zákona 309/2000 Sb.

5. Proávající je povinen Úřadu umožnit provést odborný dozor nad jakostí a konečnou kontrolu podle ČOS 051672, 1. vydání.

6. Proávající se zavazuje smluvně sjednat s poddodavatelem podmínky pro SOJ, 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 SOJ. Pro SOJ 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 ČOS 051648, 3. vydání, POŽADAVKY NATO NA PLÁNY KVALITY. 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 SOJ, 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:

Předloží-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	
<p><b>Poznámky:</b> 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.</p>				

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

## 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](http://www.cz-katalog.cz) nebo na [www.aura.cz/mcrlnew/](http://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 45 dnů před fyzickým dodáním předmětu smlouvy prostřednictvím aplikace umístěné na [www.cz-katalog.cz](http://www.cz-katalog.cz) nebo na [www.aura.cz/mcrlnew/](http://www.aura.cz/mcrlnew/).
4. 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](http://www.cz-katalog.cz) nebo na [www.aura.cz/mcrlnew/](http://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.: [REDAKCE] INTERNET: [www.okm.army.cz](http://www.okm.army.cz) WAP: <http://wap.okm.army.cz>  
FAX: [REDAKCE] E-MAIL: [REDAKCE]

## **Specifikace zboží**

### **veřejné zakázky „Polní kuchyně kontejnerového typu“**

- 1. Název pořizované komodity - Kontejner ISO 1C – Varna + Výdejna (komplet)**
- 2. Kód NIPEZ - 34221000-2 – „Mobilní kontejnery pro zvláštní účely“**
- 3. Výrobce pořizované komodity:**
  - Obchodní firma nebo název: VARIEL, a.s.
  - Sídlo: Průmyslová 1034, 285 22 Zruč nad Sázavou
  - Právní forma: akciová společnost
  - IČO/DIČ: 45148287/CZ45148287
- 4. Složení a technické parametry polní kuchyně kontejnerového typu (dále jen „kontejner“):**

### **Společné pro kontejner typ Varna a typ Výdejna**

<b>4.1. Obecné požadavky</b>
Kontejnery jsou vyrobeny podle platných technologických podmínek a technických norem, osazeny 4 spodními a 4 vrchními rohovými prvky pro manipulaci podle ČSN 26 9344-ISO 1161.
Kontejnery splňují svým technologickým vybavením, konstrukčním a výrobním provedením požadavky vyplývající ze standardizační smlouvy NATO STANAG 2828, Ed. 7 MILITARY PALLETS, PACKAGES AND CONTAINERS.
Svým konstrukčním a výrobním řešením, technologickým vybavením, volitelným způsobem uspořádání vnitřní výbavy a příslušenstvím jsou kontejnery určeny pro výrobu a výdej teplé stravy v polních podmínkách po připojení na podpůrné kontejnerové moduly (např. zdroj pitné vody, elektrické energie a na kontejner ISO 1CX–jímka).
Kapacita polní kuchyně je přibližně 250 jídel 3x denně z toho 1x při skladbě 2–3 menu s polévkou a dezertem, nápojem a čajem. Při přípravě jednotného menu lze kapacitu krátkodobě navýšit až na 600 jídel.
Kontejner bude mít „Osvědčení o schválení technické způsobilosti typu výměnné nástavby“.
Kontejner je schopen letecké, námořní a železniční přepravy a splňuje požadavky na odolnost vůči silám vznikajícím při uvedených přepravách dle ČSN 1496-1 +A1.
Kontejnery jsou stohovatelné v devíti vrstvách a při stohovatelnosti jsou vzájemně zajištěny dle ČSN ISO 3874.
Výroba a opravy kontejneru jsou schváleny příslušným certifikačním úřadem a jsou provozovány v systému ACEP.
Vybavení spojené se spotřebou energie, na které se vztahují požadavky na označení energetickými štítky (např. klimatizátory vzduchu, zářivky a svítidla, ohřívače vody, lokální topidla apod.) splňují požadavky na nejvyšší dostupnou třídu energetické účinnosti stanovenou předpisy na označování energetickými štítky.
Vybavení spojené se spotřebou energie, na které se vztahují požadavky na ekodesign (elektromotory, ventilátory, ohřívač vzduchu, chladicí zařízení apod.), pokud se na takový výrobek zároveň nevztahují požadavky na označení energetickými štítky, budou splňovat požadavky na nejvyšší dostupnou účinnost užití energie podle předpisů na ekodesign.

Pracovní místa, především výška pracovní roviny pro práci vstojе nebo vsedě, odpovídají požadavkům § 49 nařízení vlády č. 361/2007 Sb.
<b>4.2. Povrchová ochrana kontejneru</b>
Vnější i vnitřní povrchová ochrana je provedena dle technologických postupů v souladu se schválenou technickou dokumentací.
Vnější olakování kontejneru je provedeno barvou RAL 6003 (olivově zelená).
Vnitřní olakování kontejneru je provedeno bílou barvou.
Vnitřní nátěr stěn je omyvatelný a odolný dezinfekčním prostředkům minimálně do výšky 180 cm (nařízení vlády č. 361/2007 Sb).
Vnitřní nátěr neuvolňuje toxické, karcinogenní a mutagenní látky, neodlučuje částčky nátěru a nepodporuje nadměrné usazování prachu nebo tvorbu plísní.
Všechny dutiny uzavřených profilů kontejneru jsou povrchově upraveny proti korozivnímu prostředí schválenými prostředky.
<b>4.3. Nosná kostra</b>
Je svařena z ocelových profilů a trapézových plechů, které vytvářejí opláštění kontejneru.
<b>4.4. Panely</b>
Vnitřní obvodový a střešní prostor kontejneru je vyplněn izolačními sendvičovými panely.
Potahový materiál izolačních panelů je z povrchově upraveného hliníkového plechu.
Součástí konstrukce střechy a stěny je tepelná izolace,
- tloušťka a typ izolačního materiálu je navržen dle požadované teploty vnitřního prostředí, v závislosti na výkonu chladicí a topné jednotky a požadovaného rozsahu teplot venkovního prostředí;
- hodnota součinitele prostupu tepla: $U_T \leq 0,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ (ČSN ISO 1496-2).
<b>4.5. Podlaha</b>
Podlahu kontejneru tvoří nenasákavé podlahové panely (např. voděodolná překližka tloušťky min. 18 mm) a vrchní vrstva z protiskluzové hmoty, která je <b>snadno omyvatelná</b> a odolná dezinfekčním prostředkům.
Součástí konstrukce podlahy je tepelná izolace,
- tloušťka a typ izolačního materiálu je navržen dle požadované teploty vnitřního prostředí, v závislosti na výkonu chladicí a topné jednotky a požadovaného rozsahu teplot venkovního prostředí;
- hodnota součinitele prostupu tepla: $U_T \leq 0,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ (ČSN ISO 1496-2).
Přechod podlahy a stěn je proveden tak, aby se v něm nedržela vlhkost a nečistota.
Součástí dokumentace jsou technická data o tepelně-technických vlastnostech konstrukcí obvodového pláště (stěny, střecha a podlaha).
<b>4.6. Klimatické podmínky provozu</b>
schopnost provozu v makroklimatické oblasti při:
- teplotě s krajními teplotami -30 °C až +50 °C, bez tvarových nebo konstrukčních změn (poškození) vnějších a vnitřních částí, na základě deklarace výrobcem;
- relativní vlhkost vzduchu do 90 % při teplotě +30 °C;
- rychlost proudění vzduchu do 20 m.s <sup>-1</sup> ze všech směrů;
- atmosférických srážkách v podobě deště o intenzitě 3 mm za minutu dopadajícího pod úhlem 30° ve všech směrech.

<p><b>4.7. Označení kontejneru</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kontejner je označen dle ČSN EN ISO 6346;</li> <li>- na levém a pravém boku je kontejner označen stříkaným „znakem státní příslušnosti AČR“ podle Vyhlášky č. 387/2010 Sb., příloha č. 11;</li> <li>- kontejner je na stranách označen pořadovým číslem lomem rokem výroby (pro identifikaci při stohování, nebo skladování v řadách). <i>Počáteční pořadové číslo bude výrobcí sděleno po uzavření smluvního vztahu.</i></li> </ul>
<p><b>4.8. Příslušenství kontejneru (nářadí a výstroj)</b>  ve vhodných schránkách pevně zabudovaných v kontejneru je dodáno, umístěno a <u>pro manipulaci a převoz zabezpečeno vhodným způsobem proti pohybu</u> následující nářadí a výstroj:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4x 25 m el. kabelu 5-ti žilového na kotoučovém bubnu (s koncovkami s krytím IP67)</li> <li>- 4 ks uzemňovacího kolíku v souladu s čl. 8.1 ČOS 615001, 4. vydání včetně uzemňovacího kabelu dle čl. 9, ČOS 615001, 4. vydání;</li> <li>- 4 ks spojovací třmen H3 dle ČSN ISO 3874;</li> <li>- 1 ks kladivo (palice) 3 kg;</li> <li>- 2 ks montážní tyč ve tvaru páčidla (špice, sedlo);</li> <li>- 1 ks vodováha min. 1 m;</li> <li>- 1 ks sada ručního nářadí k rozvinutí a svinutí pracoviště, montáži, a údržbě (stanovní výrobce);</li> <li>- 2 ks plechové pozinkované vědro na vodu 10 l, z toho jedno označené k údržbě ploch určených pro styk s potravinami a pokrmu;</li> <li>- 1 ks koště rýžové s násadou;</li> <li>- 1 ks rýžový kartáč, označený k údržbě ploch určených pro styk s potravinami a pokrmu;</li> <li>- 1 ks lopatka;</li> <li>- 1 ks smetáček</li> <li>- 1 ks stěrka na podlahu s násadou (šíře min. 50 cm);</li> <li>- 4 ks 5 m vyhřívané přírodní hadice na vodu s kovovými koncovkami D25, které umožňují připojení přepravní nádrže na vodu; napájení hadic 230 V/16 A – klasická vidlice s ochranným kolíkem a krytím IP67;</li> <li>- náhradní pancéřové hadice na vodu ve stejných počtech a rozměrech (délka, průřez, šroubení, atd.) jako jsou v kontejneru použity pro připojení vybavení;</li> <li>- potřebné množství propojovacích hadic k připojení kontejnerů k nádržím na odpadní vodu;</li> <li>- ve schránkách je zajištěn prostor pro úklidové a dezinfekční prostředky (v množství alespoň pro jednodenní sanitaci a úklid) a osobní ochranné pracovní prostředky (dle bezpečnostních listů);</li> <li>- 1 ks skládacích, výškově stavitelných schodů pro přístup do kontejneru při usazení na nádrž ISO 1CX, vybavené zábradlím kompatibilní s kontejnerem (možnost postavení na nepevněném a nerovném terénu a aretace ke stěně kontejneru), <ul style="list-style-type: none"> <li>• montáž a demontáž schodů je umožněna bez potřeby nástroje nebo nářadí,</li> <li>• schody mají na hranách prvního a posledního stupně výstražné žluto-černé označení;</li> </ul> </li> <li>- 1 ks skládací, výškově stavitelné výdejní plošiny o šířce min 800 mm vybavené zábradlím kompatibilní s kontejnerem, pro přístup k výdejnímu oknu při usazení na nádrž ISO 1CX, <ul style="list-style-type: none"> <li>• součástí plošiny jsou 2 ks skládacích, výškově stavitelných schodů, vybavených zábradlím,</li> <li>• schody a plošina jsou kompatibilní s kontejnerem (možnost postavení na</li> </ul> </li> </ul>



<p>nezpevněném a nerovném terénu a aretace ke stěně kontejneru a schodů k plošině),</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• montáž a demontáž je umožněna bez potřeby nástroje nebo náradí;</li> </ul>
<p>- 1 ks průchozího plátěného (nebo jiného z materiálu obdobných vlastností) stanového přístřešku z obtížně hořlavého materiálu pro zastřešení výdejní plošiny, kompatibilní s kontejnerem, s možností upevnění na kontejner a výdejní plošinu. Materiál stanového přístřešku brání růstu plísní (použitým materiálem nebo impregnací);</p>
<p>- 1 ks plátěného (nebo z jiného materiálu obdobných vlastností) stanového přístřešku o min. rozměrech 6000x2500 mm z obtížně hořlavého materiálu sloužící jako přípravná, kompatibilní s kontejnerem, s možností upevnění na kontejner,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• součástí stanového přístřešku je vhodná konstrukce, kotvicí materiál a podlahové rošty z protiskluzového materiálu s možností postavení na nezpevněném a nerovném terénu,</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• stanový přístřešek je proveden s kovovou konstrukcí a je doplněný vhodným agregátem,</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• na zadní stěně je překrytý zipem uzavíratelný vchod o rozměrech min. 2000 mm x 800 mm vybavený moskytiérou,</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• vnitřní prostor přístřešku je osvětlen,</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• na stěně přístřešku jsou dva překrývatelné světlíky o min. rozměru 400x400 mm a uzavíratelný vstup (rukáv) pro vstup mobilní klimatizace nebo topidla; provedení otvorů musí bránit průniku hmyzu a hlodavců,</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• materiál stanového přístřešku brání růstu plísní (použitým materiálem nebo impregnací).</li> </ul>
<p><b>4.9. Požární zabezpečení</b></p>
<p>- u dveřního prostoru kontejnerů, popř. v manipulační místnosti (pouze na přepravu) jsou držáky na přenosné hasicí přístroje (dále jen „PHP“) opatřené jistíci prvky proti vypnutí PHP při manipulaci a nakládání kontejnerů;</p>
<p>- každý kontejner vybavit 2 ks PHP objemu 2 litry, určených na třídy požárů F s minimálním hasební schopností 5A 34B 25F,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• prostor varny je vybaven držáky na PHP pro případ rychlého použití v případě vzniku a následné lokalizace požáru,</li> <li>• PHP splňují požadavky stanovené normou EN 3-7+A1 a jsou součástí dodávky;</li> </ul>
<p>- každá souprava je vybavena 1 ks PHP CO2 s množstvím náplně nejméně 5 kg a hasicím účinkem nejméně 113 B, C,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• umístění PHP vyhovuje požadavkům vyhlášky č. 246/2001 Sb;</li> </ul>
<p>- počet a parametry PHP, totožné s touto specifikací, musí být zaznamenány v seznamu materiálu průvodní a provozní dokumentace předmětné soupravy;</p>
<p>- servis PHP musí být zabezpečen v ČR.</p>
<p><b>4.10. Elektrická instalace</b></p>
<p>- elektrická instalace a elektrická zařízení jsou provedeny v souladu s čl. 7.3 ČOS 615001, 4. vydání, ČSN 33 2130 ed.3 a ČSN 33 2000-7-701 ed.2.;</p>
<p>- zásuvky umístěné v umývacím prostoru (pokud nejsou součástí zařízení) jsou schváleny v souladu se zákonem č. 90/2016 Sb. výrobcem v montážním návodu. Montáž odpovídá ustanovení čl. 7.8 ČSN 33 2130 ed.3;</p>
<p>- ve smyslu čl. 6.6.9 ČOS 615001, 4. vydání, je nutné zabezpečit nouzové vypnutí elektrické energie z místa obsluhy;</p>
<p>- elektroinstalace je vhodným způsobem chráněna proti poškození hlodavci;</p>
<p>- rozvody budou vedeny tak, aby nebránily provádění úklidu a sanitace kontejneru.</p>

<b>4.11. Manipulace</b>
Kontejner je manipulovatelný podle ČSN ISO 3874:
<ul style="list-style-type: none"> <li>• nakladačem kontejnerů T 815 MK IV MULTILIFT 26 OR 81 36 255 - 8x8,2 s adaptérem,</li> <li>• bočním překladačem kontejnerů s manipulačním prostředkem STEELBRO na podvozku TATRA T 815 26 06 81 36 255 - 8x8.2 a VOLVO FL 12-8x4,</li> <li>• při použití přepravní plošiny FLAT „M“ pevně spojené na vojenském podvozku TATRA T 815 26 265 8x8.1R – přepravní plošina 20'-VP,</li> <li>• při použití přepravní plošiny FLAT „M“ manipulovatelné a přepravitelné nosičem kontejnerů T 815 MK IV MULTILIFT 26 OR 81 36 255 - 8x8,2 bez adaptéru,</li> <li>• pomocí bočních zvedacích vidlic k tomu účelu určených.</li> </ul>
<b>4.12. Složení – hlavní části kontejneru</b>
<b>4.12.1. Okna</b>
- jsou plastová, vestavěná ve stěnách kontejnerů;
- jsou otevíratelná a výklopná, ovladatelná z podlahy;
- jsou polepena bezpečnostní folií garantující, že nedojde ke vzniku stěpů při působení tlakové vlny;
- jsou vybavena z vnější strany odnímatelným kovovým krytem pro zajištění bezpečné přepravy a manipulace s kontejnerem;
- jsou vybavena vnějšími zatemňovacími roletami a moskytiérou, moskytiéra je snadno vyjímatelná a čistitelná;
- splňují požadavek na součinitel prostupu tepla $UW \leq 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ ;
- mají rozměr 800 mm x 500 mm $\pm$ 50 mm.
V horní části vstupních dveří do kontejneru je pevné okno opatřené zatemňovací roletkou.
Součástí dokumentace jsou technická data o tepelně-technických vlastnostech konstrukcí výplní otvorů (okna).
<b>4.12.2. Schrána vstupních zdrojů</b>
Schrána je vybavena ochranným krytem, je určena pro připojení na zdroj elektrického proudu a je umístěna na čele kontejneru.
Součástí schrána je označené místo pro připojení zemnicího kabelu, který je součástí výbavy kontejneru.
Víko schrány pro připojení zdroje elektrického proudu je opatřeno nápisem „PŘED PŘIPOJENÍM NA SÍŤ ŘÁDNĚ UZEMNIT“ v českém a anglickém jazyce.
Schrána je provedena v souladu s ČOS 615001, 4. vydání.
<b>4.12.3. Schrána pro vstup vody</b>
Schrána je umístěna na čele kontejneru.
Schrána je určena pro připojení na vnější vodovodní řád, včetně připojení na kontejner-přepravní nádrž na vodu.
Připojení je provedeno kovovou koncovkou vstupu vody D25, vybavenou ochrannou krytkou s vhodným upevněním (např. řetízek).
<b>4.12.4. Propojovací otvory</b>
- jsou vytvořeny na bočních stěnách a jsou určeny pro vzájemné propojení kontejnerů;
- jsou uzavřeny při převozu nebo při samostatném skladování kontejneru.
Propojení kontejnerů je těsné, brání proudění vzduchu do vnitřního prostoru a pronikání dešťové vody.
Propojení kontejnerů je proveditelné rychle bez použití nástroje nebo náradí.

Překrytí mezery mezi střechami propojených kontejnerů je těsné a proveditelné rychle bez použití nástroje nebo nářadí;
Přechodové prahy jsou odklopné.
<b>4.12.5. Klimatizace</b>
Každý kontejner je vybaven 1 ks klimatizační jednotky, která:
- vytváří a zabezpečuje optimální hygienické a klimatické podmínky při vysokých venkovních teplotách;
- zabezpečuje pomocí vestavěné topné smyčky potřebné teplo pro vytemperování kontejneru na požadovanou výslednou teplotu min. 18 °C;
- v transportní poloze nepřesahuje půdorysný rozměr kontejneru;
- v provozní poloze je vysunuta vně kontejneru;
- svým provedením umožňuje čištění výměníků z venkovního prostoru;
- svými technickými parametry zajišťuje funkčnost při klimatických podmínkách provozu -30 °C až + 50° C.
<b>4.12.6. Vnitřní osvětlení</b>
Vnitřní osvětlení je navrženo podle hygienických předpisů pro danou vnitřní výbavu kontejneru.
Uvnitř kontejnerů a stanového přístřešku je použito osvětlení svítidly s LED zdroji.
Stropními zdroji umělého osvětlení je zabezpečena hodnota udržované osvětlenosti $E_m = 500 \text{ lx}$ dle ČSN EN 12464-2/2012.
Všechna osvětlovací tělesa jsou osazena tak, že jednotlivé pracovní prostory nejsou zastíněny uživateli.
Osvětlovací tělesa jsou uzavřená a nainstalována tak, že nebrání provádění sanitace.
<b>4.12.7. Odtah par</b>
Odvětrání vnitřního prostoru kontejnerů je zabezpečeno elektrickými odsavači par, které:
- jsou umístěny nad každým kuchyňským zařízením, které při vaření produkuje páry;
- jsou vyrobeny z nerezového plechu;
- jsou vybaveny osvětlením;
- jsou vybaveny tukovými filtry;
- jsou vybaveny odvodem kondenzátu do odpadního systému.
Odvod par mimo kontejnery je řešen do strany bez nutnosti montáže komínů.
Odtah par a klimatizace zabezpečuje dostatečnou výměnu vzduchu a minimální přiváděné množství vzduchu podle přílohy č. 1 nařízení vlády č. 361/2007 Sb. v množství nejméně 70 m <sup>3</sup> /hod.
Přiváděný vzduch je filtrován, v zimním období ohříván, nedochází ke zpětnému nasávání odváděného vzduchu a šíření škodlivin z nečistých do čistých prostor.
<b>4.12.8. Odvod odpadní vody</b>
Konstrukční řešení umožňuje odvod odpadní vody do kontejneru ISO 1CX–jímka, a to přímým posazením na kontejner ISO 1CX–jímka nebo připojením k samostatně uloženým kontejnerům ISO 1CX–jímka.
V podlaze kontejnerů jsou vhodně umístěny podlahové vpusti sloužící pro odvod vody z podlahy mimo kontejnery.
Podlahové vpusti jsou vybaveny zápachovými uzávěry (sifony).
<b>4.12.9. Uložení zařízení</b>
- zařízení základní sestavy představující stoly, úložné skřínky, velké elektrospotřebiče apod. je upevněno pevně k podlaze nebo stěnám kontejneru a vybaveno vhodným

zajištěním, aby nemohlo dojít k jeho uvolnění nebo otevření během manipulace a přepravy;
- zařízení základní sestavy představující nádoby malé elektrospotřebiče, kuchyňské doplňky apod. je ve skříňkách zabezpečeno vhodným zádržným systémem tak, aby při přepravě a manipulaci nedocházelo k pohybu a tlaku na uzavřená dvířka;
- zajišťovací mechanismy jsou automatické a ovládané bez použití nástroje nebo nářadí;
- zařízení je opatřeno vhodnou, pro úklid demontovatelnou, těsnicí lištou, např. z nerezového plechu s pryžovým těsněním, bránící zatečení tekutin z podlahy pod jednotlivá kuchyňská zařízení.

### **Pouze pro kontejner typ Varna**

<b>4.12. Složení – hlavní části kontejneru typu Varna</b>
<b>4.12.10. Vstupní dveře</b>
Vstup do kontejneru typu Varna je zadními jednokřídlými dveřmi o šířce min. 800 mm.
Dveře jsou vybaveny speciálním rozvorovým zámekem a přídatným zámekem, který zabezpečuje rozvory základního zámku v uzavřeném stavu.
Nad dveřmi je umístěn elektrický lapač hmyzu.
Vstupní dveře splňují požadavek na součinitel prostupu tepla $U_D \leq 1,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ .
Součástí dokumentace jsou technická data o tepelně-technických vlastnostech konstrukcí výplní otvorů (vstupní dveře).
<b>4.12.11. Vnější osvětlení</b>
Prostor nad vstupními dveřmi je osvětlen svítidly s možností přepnutí na taktické (červené) světlo.
Udržovaná osvětlenost na schodech musí být $\bar{E}_m = 100 \text{ lx}$ .
Hodnoty udržované osvětlenosti musí být uvedeny v příručce pro obsluhu pro případ, že osvětlení bude zajišťováno samostatnými osvětlovacími soupravami uživatele.
<b>4.12.12. Ohřev vody</b>
V předním rohu kontejneru typu Varna je ve stojanu upevněn elektrický ohříváč vody (bojler) o objemu min. 80 l (dále jen „elektrický ohříváč“) s rozvodem teplé vody.
Elektrický ohříváč neumožňuje zapnutí v případě, že není připojen na zdroj vody a není zavodněn.
Elektrický ohříváč umožňuje odvodnění před transportem kontejneru (odvodnění je vyvedeno mimo kontejner flexibilní hadicí) Systém odvodnění zabezpečí vypuštění veškeré vody z ohříváčů tak, aby při teplotách pod bodem mrazu, nedošlo k poškození zařízení zmrznutím zbytkové vody.
Místa pro mytí rukou personálu jsou vybavena dávkovačem tekutého mýdla, zásobníkem jednorázových ručníků, odpadkovým košem bez ručního ovládání otvírání.
<b>4.12.13. Určení a popis</b>
Kontejner typu Varna je určen pro přípravu potravin, vaření teplých jídel, uložení kuchyňského nářadí a odsávání par.
<u>Popis kontejneru typu Varna:</u>
- v zadní části jsou umístěny jednokřídlivé dveře;
- vpravo nahoře je umístěna schrána vstupních zdrojů elektrické energie;
- na přední stěně kontejneru je umístěno okno;
- vpravo dole je umístěna schrána pro přívod pitné vody a elektrický bojler pro její ohřev;

- na levém boku vpředu a vzadu jsou umístěny dva otvory pro průchod mezi oběma kontejnery s odnímatelnými plechy;
- uvnitř kontejneru je umístěna manipulační místnost s příslušenstvím a s vestavěným výklopným a otevíratelným oknem;
- v kontejneru typu Varna je umístěna klimatizace;
- na pravé straně střechy a pravé straně zadní a přední stěny jsou přivařeny háčky k uchycení vložného dílu plátěného stanu.
<b>4.12.14. Manipulační místnost</b>
Uvnitř kontejner typu Varna je vytvořena <b>manipulační místnost</b> pomocí sendvičových panelů.
Vstup do manipulační místnosti je dveřmi, které jsou plastové, výplně jsou zhotoveny z panelu o tloušťce minimálně 25 mm.
Dveře jsou osazeny kovovým kováním a mají následující rozměry <ul style="list-style-type: none"> <li>- světlá šířka min. 600 mm</li> <li>- výška min. 2 000 mm</li> </ul>
Interiér je osazen vestavěným výklopným a otevíratelným oknem.
Vnitřní prostor manipulační místnosti je vybaven na dvou stranách vhodnými skříňkami: <ul style="list-style-type: none"> <li>- na jedné straně určenými k uložení a upevnění kuchyňského vybavení;</li> <li>- na straně druhé náradí, výstroje a vybavy během přepravy.</li> </ul>
Uvnitř manipulační místnosti je umístěn rozvaděč elektrické energie.
<b>4.13. Kompletační seznam základního vybavení kontejneru typu Varna</b>
- 1 ks chladnička s mrazničkou (min. 250 l), nerez, vybavena vestavěným nebo vloženým kontrolním teploměrem pro obě části;
- 2 ks varný kotel – elektrický cca 100 l – nepřímý ohřev, výpustné ventily musí být umístěny nad podlahovým roštem;
- 1 ks el. sklopná pánev cca 60 l multifunkční + gastronádoba na vypouštění;
- 1 ks podlahový rošt s rámem + vpust’;
- 1 ks el. lapač hmyzu, umístění musí umožnit jeho čištění z podlahy;
- 1 ks pracovní stůl s dřezem + páková baterie;
- 1 ks mycí dvojřez nerezový + páková baterie s výsuvnou sprchou;
- 1 ks elektrický ohříváč vody (bojler);
- 4 ks nástěnná skříňka s policí a posuvnými dvířky;
- 1 ks nářezový stroj pro gastroprovoz – průměr disku cca 250 mm;
- 1 ks váha obchodní digitální minimálně do 12 kg, 230 V, kalibrovatelná;
- 1 ks chladicí pracovní pult - 4 x zásuvka, vybaven kontrolním teploměrem;
- 1 ks stůl pracovní s policí a posuvnými dvířky;
- 5 ks krájecí deska NIEROLEN o rozměrech cca 500 mm x 300 mm x 2 mm, různých barev pro odlišení neslučitelných skupin potravin a pokrmů;
- 1 ks odsávač par včetně osvětlení;
- 1 ks kutr řeznický min. 8 l včetně příslušenství (nůž s rovným ostřím, s hrubým ostřím, s jemným ostřím);
- 1 ks kráječ na zeleninu včetně sady disků (krouhání, plátkování, řezání, nudličky);
- 1 ks mixér ponorný tyčový, (nerezová noha a nůž)včetně příslušenství k mixování, šlehání;
- 3 ks zásobník na nápoje - 20 l s ohřevem, vodoznak, víko, el. přívodní kabel;
- 1 ks lékárnička.

## Pouze pro kontejner typ Výdejna

<b>4.12. Složení – hlavní části kontejneru typu Výdejna</b>
<b>4.12.10. Vstupní dveře</b>
Vstup do kontejneru typu Výdejna je bočními jednokřídlými dveřmi o šířce min. 800 mm.
Dveře jsou vybaveny speciálním rozvorovým zámekem a přidavným zámekem, který zabezpečuje rozvory základního zámku v uzavřeném stavu.
Nad dveřmi je umístěn elektrický lapač hmyzu.
Vstupní dveře splňují požadavek na součinitel prostupu tepla $U_D \leq 1,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ .
Součástí dokumentace jsou technická data o tepelně-technických vlastnostech konstrukcí výplní otvorů (vstupní dveře).
<b>4.12.11. Vnější osvětlení</b>
Prostor výdeje stravy a prostor nad vstupními dveřmi je osvětlen svítidly s možností přepnutí na taktické (červené) světlo..
Udržovaná osvětlenost na místech zrakových úhlů při výdeji pokrmů musí být $\bar{E}_m = 200 \text{ lx}$ . Udržovaná osvětlenost na schodech musí být $\bar{E}_m = 100 \text{ lx}$ .
Hodnoty udržované osvětlenosti musí být uvedeny v příručce pro obsluhu pro případ, že osvětlení bude zajišťováno samostatnými osvětlovacími soupravami uživatele.
<b>4.12.12. Ohřev vody</b>
Ohřev vody k mytí rukou v kontejneru typu Výdejna je řešen průtokovým ohříváčem vody ( dále jen „ohříváč vody“).
Ohříváč vody neumožňuje zapnutí v případě, že není připojen na zdroj vody a není zavodněn.
Ohříváč vody umožňuje odvodnění před transportem kontejneru (odvodnění je vyvedeno mimo kontejner flexibilní hadicí) Systém odvodnění zabezpečí vypuštění veškeré vody z ohříváče vody tak, aby při teplotách pod bodem mrazu, nedošlo k poškození zařízení zmraznutím zbytkové vody.
Místa pro mytí rukou personálu jsou vybavena dávkovačem tekutého mýdla, zásobníkem jednorázových ručníků, odpadkovým košem bez ručního ovládání otvírání.
<b>4.12.13. Určení a popis</b>
Kontejner typu Výdejna je určen pro udržování teplé a chlazené stravy, výdej stravy, uložení kuchyňského nářadí a odsávání par.
<b>Popis kontejneru typu Varna:</b>
- na levém boku v zadní části je opatřen vstupními jednokřídlými dveřmi se zatemňovací roletkou;
- na levém boku jsou umístěna dvě výdejní okénka, jejichž kryty jsou vybaveny plynovými vzpěrami a lze je odklopit vzhůru vně kontejneru;
- na pravém boku vpředu a vzadu jsou umístěny dva otvory pro průchod mezi oběma kontejnery;
- na levé straně střechy a levé straně zadní a přední stěny jsou přivařeny háčky k uchycení vložného dílu plátěného stanu;
- na levé straně střechy a levé straně zadní a přední stěny jsou přivařeny háčky k uchycení vložného dílu plátěného stanu;
- vpravo nahoře vedle vstupních dveří je umístěna schrána vstupních zdrojů elektrické energie;

- uvnitř je umístěn rozvaděč elektrické energie;
- uvnitř nad drtičem odpadu je umístěna klimatizace;
- uvnitř je vhodně umístěn kohout s rychlospojkou a hadicí sloužící např. k napouštění výdejních stolů.
<b>4.13. Kompletační seznam základního vybavení kontejneru typu Výdejna</b>
- 2 ks pracovní stůl s prostorem pro uložení gastronádob;
- 1 ks el. velkokuchyňský sporák čtyřplotýnkový s troubou;
- 1 ks el. konvektomat 10 x 1/1 GN bojlerový, včetně změkčovače vody a podstavce;
- 1 ks myčka průchozí včetně dávkovače a změkčovače, výstupní stůl se sprchou, 6 košů na talíře, hrníčky a příbory;
- 1 ks tlakové vodní čerpadlo se zásobníkem;
- 1 ks odsávač par včetně osvětlení;
- 1 ks el. lapač hmyzu, umístění musí umožňovat jeho čištění z podlahy;
- 1 ks umývatko na zeď nerezové + průtokový ohříváč + páková baterie s dlouhou pákou;
- 1 ks chlazený stůl pro dezerty – 2 x GN 1/1, vybavený kontrolním teploměrem;
- 2 ks stůl výdejní s ohřevem - 3 x GN 1/1 s posuvnými dvířky;
- 1 ks stolový nástavec jednoduchý;
- 1 ks drtič kuchyňského odpadu + páková baterie s výsuvnou sprchou;
- 1 ks nástavba jednoduchá nerezová;
- 1 ks skříňka jednoetážová s posuvnými dvířky – nad výdejní okna;
- 3 ks háček na šaty;
- 15 ks nádoba GN 1/1-100 zasouvací uši;
- 10 ks nádoba GN 1/1-200 zasouvací uši;
- 10 ks nádoba GN 1/2-200 zasouvací uši;
- 10 ks nádoba GN 1/3-200 zasouvací uši;
- 20 ks víko bez těsnění GN 1/1 výřez uši + naběračka;
- 10 ks víko bez těsnění GN 1/2 výřez uši + naběračka;
- 10 ks víko bez těsnění GN 1/3 výřez uši + naběračka;
- 20 ks nádoba děrovaná GN 1/1-100;
- 20 ks nádoba děrovaná GN 1/1-200;
- 29 ks plech GN 1/1-20.

## 5. Technická slučitelnost

Kontejner je slučitelný s technikou k její manipulovatelnosti uvedenou v odst. 4. bod 4.11. této specifikace a ostatními kontejnery stejné konstrukce, při jeho skladování a stohovatelnosti.

## 6. Rozsah katalogizace

Zboží katalogizováno jako dlouhodobý hmotný majetek pod **JKM 7360**, položka zásobování nestandardní TPP“0“.

Požaduje se katalogizovat:

- soupravu jako celek,
- jednotlivé samostatné kontejnery,
- plošina se schody,
- stanový přístřešek s příslušenstvím,
- určená technická zařízení,
- komponenty produktu se sledovanou spotřebou provozních jednotek,
- díly podléhající době expirace.

## 7. Přehled názvů uváděných norem

- ČSN EN ISO 6346 (269342) – Kontejnery – Kódování, identifikace a značení,
- ČSN 269344 ISO 1161 (269344) – Kontejnery ISO řady 1. Rohové prvky,
- ČSN ISO 1496-1 +A1 (269343) – Kontejnery řady 1. Technické požadavky a zkoušení. Část 1: Kontejnery pro všeobecný náklad pro všeobecné použití (obsahuje změnu A1),
- ČSN ISO 1496-2 (269347) Kontejnery řady 1. Technické požadavky a zkoušení. Část 2: Technické kontejnery
- ČSN ISO 3874 (269345) – Kontejnery řady 1 – Manipulace a fixace,
- ČSN EN 12464-2/2012 – Světlo a osvětlení – osvětlení vnitřních pracovních prostorů
- ČSN 33 2000-7-701 ed. 2 – Elektrické instalace nízkého napětí – Část 7-701: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech
- ČSN 33 2130 ed. 3 – Elektrické instalace nízkého napětí – Vnitřní elektrické rozvody,
- ČOS 051625, 3. vydání – Technické podmínky pro produkty určené k zajištění obrany státu
- ČOS 051632, vydání 3 – Průvodní a provozní dokumentace pro vojenskou techniku a materiál
- ČOS 615001, 4. vydání – Stupeň krytí zásuvky IP67.
- RAL 6003 – barva „olivově zelená“ dle vzorníku barev RAL
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- vyhláška č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru
- vyhláška 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
- vyhláška Ministerstva obrany 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

Ředitelka odboru logistiky, zabezpečení a podpory  
sekce vyzbrojování a akvizic MO



*podepsáno elektronicky*

Člen představenstva a ředitel  
VARIEL, a.s.



*podepsáno elektronicky*

