

Rámcová smlouva o kontrolní činnosti č. 253/2017-SE

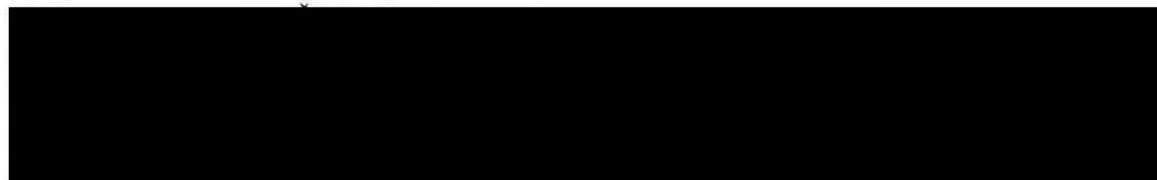
uzavřená podle § 2652 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

Smluvní strany:

ČESKÁ REPUBLIKA - MINISTERSTVO OBRANY



IČO: 60162694



jako **OBJEDNATEL** (dále jen „objednatel“) na straně jedné

a

ZT energy s.r.o.



IČO: 60731800



jako **KONTROLOR** (dále jen „kontrolor“) na straně druhé

dle § 2652 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník“) uzavírají tuto rámcovou smlouvu o kontrolní činnosti (dále jen „smlouva“):

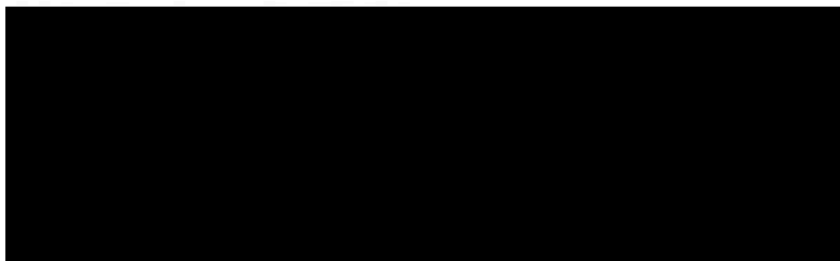
1. Základní ustanovení

- 1.1. Kontrolor se zavazuje provést nestrannou kontrolu předmětu kontroly za podmínek a způsobem stanoveným touto smlouvou, a to postupně po dílčích plněních (tj. po částech), a objednatel se zavazuje k zaplacení odměny za provedení této kontroly.
- 1.2. Předmětem kontroly se pro účely této smlouvy rozumí:
 - 1.2.1. elektrické spotřebiče třídy I;
 - 1.2.2. elektrické spotřebiče třídy II;
 - 1.2.3. elektrické ruční nářadí;
 - 1.2.4. prodlužovací přívody;
 - 1.2.5. elektrické pracovní stroje; a

- 1.2.6. svařovací zařízení
- 1.3. Kontrolou se pro účely této smlouvy rozumí
- 1.3.1. revize elektrických spotřebičů dle ČSN 33 1600 ed.2 a souvisejících ČSN a předpisů;
 - 1.3.2. revize připevněných elektrických spotřebičů dle ČSN 33 1600 ed.2 a řídí se lhůtami uvedenými v ČSN 33 1500, Z1, Z2, Z3, Z4; a
 - 1.3.3. ověření (kontrola) elektrického, elektronického a programovatelného zařízení a systému u stroje (PPP) dle ČSN EN 60204-1 ed.2, A1, Opr.1 čl. 18 a souvisejících ČSN a předpisů (např. NV 378/2001, ČSN 33 1500).
- v rozsahu stanoveném v příloze č. 1 této smlouvy. Součástí kontroly je vyhotovení kontrolního osvědčení v rozsahu a způsobem stanoveným touto smlouvou.
- 1.4. Dílčím plněním (tj. částí kontroly) se pro účely této smlouvy rozumí plnění definované objednatelem jednou schválenou objednávkou, přičemž objednatel je oprávněn prostřednictvím této smlouvy objednávat pouze ty úkony (položky), které jsou definovány v příloze č. 2 této smlouvy.
- 1.5. Účelem této smlouvy je zajistit bezpečný provoz elektrických spotřebičů, pracovních strojů, přístrojů a zařízení provozovaných Univerzitou obrany.

2. Doba a místo plnění

- 2.1. Kontrolor se zavazuje poskytnout objednateli jednotlivá řádně dokončená dílčí plnění, tj. provede částí kontroly vč. vyhotovení kontrolního osvědčení, nejpozději v den ukončení dílčího plnění, který je uveden v příslušné schválené objednávce.
- 2.2. Místem plnění, tj. místem předání kontrolního osvědčení, jsou objekty Univerzity obrany na adresách:



- 2.3. V těchto objektech se jedná o prostory:
- 2.3.1. kanceláře (kontrola např. počítače, tiskárny, konvice, lednice, atd.);
 - 2.3.2. učebny (počítače, projektory, plátna, okenní rolety, atd.);
 - 2.3.3. laboratoře (počítače, plátna, osciloskopy, multimetry, zdroje, atd.); a
 - 2.3.4. dílny (soustruhy, stojanové vrtačky, brusky, svářečky, elektrické ruční nářadí, kompresory, atd.).

3. Objednávky

- 3.1. Objednávkou se pro účely této smlouvy rozumí jednostranné právní jednání objednatele adresované kontrolorovi ve smyslu čl. 3.2. této smlouvy, kterým objednatel specifikuje konkrétní dílčí plnění (tj. část kontroly) co do rozsahu plnění, přičemž vzor objednávky je

připojen jako příloha č. 3 k této smlouvě. Objednatel je povinen vyplnit v objednávce tyto údaje:

- 3.1.1. číslo objednávky;
- 3.1.2. specifikaci dílčího plnění, zejména uvedením jednotlivých položek uvedených v příloze č. 2 této smlouvy;
- 3.1.3. místo plnění; a
- 3.1.4. den ukončení dílčího plnění (tj. části služby).
- 3.2. Objednatel zasílá kontrolorovi objednávky prostřednictvím portálu e-Tržiště úkonem s označením „výzva k plnění“, přičemž objednávka objednatele je k úkonu „výzva k plnění“ připojena jako její příloha. Portálem e-Tržiště se pro účely této smlouvy rozumí úvodní internetová stránka www.tendermarket.cz, kde jsou odkazy na zveřejňovaná výběrová řízení a další informace o veřejných zakázkách zadávaných objednatelem.
- 3.3. Kontrolor je povinen nejpozději do 2 pracovních dnů ode dne uveřejnění úkonu „výzva k plnění“ prostřednictvím portálu e-Tržiště:
 - 3.3.1. přijmout objednávku, a to prostřednictvím portálu e-Tržiště; nebo
 - 3.3.2. sdělit objednateli prostřednictvím e-mailové adresy objednatele, že objednávku ve smyslu této smlouvy považuje za neplatnou včetně popisu všech jejích vad, přičemž neplatnou objednávkou se pro účely této smlouvy rozumí:
 - 3.3.2.1. objednávka, která není objednatelem vyplněna ve všech svých částech tak, jak stanovuje tato smlouva;
 - 3.3.2.2. objednávka, v níž vyplněné údaje jsou v rozporu s touto smlouvou; nebo
 - 3.3.2.3. objednávka, ve které jsou vyplněné údaje nad rámec stanovený touto smlouvou.
- 3.4. Objedávka se považuje za schválenou a pro obě smluvní strany závaznou dnem jejího přijetí kontrolorem ve smyslu čl. 3.3.1. této smlouvy nebo marným uplynutím lhůty stanovené v čl. 3.3. této smlouvy.
- 3.5. S neplatnou objednávkou nejsou spojeny žádné právní účinky v souvislosti s touto smlouvou, vyjma povinnosti kontrolora vyplývající z čl. 3.3. této smlouvy.

4. Způsob provedení kontroly a povinnosti smluvních stran

- 4.1. Objednatel je povinen poskytnout kontroloru součinnost nezbytnou pro plnění této smlouvy. V této souvislosti je objednatel povinen kontroloru poskytnout zejména předměty kontroly předat kontrolorovi v místě plnění/ místě provádění kontroly, tj. na adrese jednotlivých objektů Univerzity obrany, po vzájemné domluvě poskytovatele s kontaktní osobou.
- 4.2. Způsob provedení kontroly je popsán v příloze č. 1 této smlouvy.
- 4.3. Kontrolor je povinen ve smyslu čl. 1.3. této smlouvy zpracovat a předat v rámci každého dílčího plnění objednateli kontrolní osvědčení v písemné formě obsahující zejména informace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy.
- 4.4. Okamžik převzetí dílčího plnění dle této smlouvy je kontrolor povinen předem telefonicky domluvit s kontaktní osobou objednatele. Objednatel není povinen převzít dílčí plnění mimo takto dohodnutý termín.

- 4.5. Objednatel je oprávněn vadné kontrolní osvědčení vrátit zpět kontrolorovi k přepracování, a to nejpozději do **5 pracovních dnů** ode dne jeho/jejího převzetí objednatel. Ode dne vrácení kontrolního osvědčení k přepracování kontrolorovi do dne předání přepracovaného kontrolního osvědčení objednateli se považuje plnění dle této smlouvy za nesplněné a objednatel neprevzaté. Objednatel je oprávněn vrátit kontrolní osvědčení kontrolorovi k přepracování opakovaně.
- 4.6. Kontrolor je oprávněn po objednateli požadovat potvrzení **protokolu o předání a převzetí dílčího plnění** dle této smlouvy (dále jen „protokol“) až po marném uplynutí lhůty, ve které je objednatel oprávněn po kontrolorovi požadovat přepracování kontrolního osvědčení ve smyslu předchozího článku. Protokol obsahuje zejména číslo této smlouvy, rozsah poskytnutých prací, den předání plnění a podpis kontaktní osoby objednatele.
- 4.7. Objednatel není povinen převzít částečné dílčí plnění.
- 4.8. Objednatel je oprávněn průběžně kontrolovat plnění této smlouvy. Kontrolor se zavazuje umožnit objednateli tuto kontrolu plnění smlouvy provádět. Za tímto účelem je kontrolor povinen předložit objednateli veškerou dokumentaci související s plnění této smlouvy, vyžádanou objednatel, dále je kontrolor povinen umožnit objednateli vstup do veškerých prostor, ve kterých je plnění dle této smlouvy prováděno nebo které s plněním dle této smlouvy souvisejí.

5. Odměna

- 5.1. Odměna za plnění dle této smlouvy se skládá z dílčích cen za provedení jednotlivých dílčích plnění (tj. částí kontroly).
- 5.2. Odměna za jednotlivá dílčí plnění (tj. části kontroly) se stanoví dle ceníku kontrolora, který jako příloha č. 2 tvoří nedílnou součást této smlouvy.

6. Platební podmínky

- 6.1. Nárok na úhradu odměny objednatel kontrolorovi vzniká postupně vždy po ukončení každého kalendářního měsíce, a to ve výši ceny za dílčí plnění (tj. části kontroly), která byla objednatel v uplynulém kalendářním měsíci převzata [tzn. kontrolor je oprávněn požadovat po objednateli úhradu dílčí odměny v návaznosti na plnění této smlouvy jedním daňovým dokladem (fakturou) jednou měsíčně]. Úhrada každé dílčí odměny bude provedena na základě kontrolorem vystaveného daňového dokladu (faktury), a to na bankovní účet uvedený na tomto daňovém dokladu (faktuře). Objednatel neposkytuje zálohy.
- 6.2. Každý daňový doklad (faktura) musí obsahovat zejména všechny náležitosti stanovené zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, dále musí daňový doklad (faktura) obsahovat číslo smlouvy, podle které se uskutečňuje plnění, číslo dílčího plnění/dílčích plnění odkazem na objednávku/objednávky a **informaci o tom, že příjemcem plnění je Univerzita obran, Kounicova 65, 662 10 Brno**. Kontrolor je povinen v daňovém dokladu (faktuře) odměnu za jednotlivá dílčí plnění (tj. části kontroly) rozepsat v rámci každého dílčího plnění po jednotlivých úkonech dle ceníku kontrolora, který jako příloha č. 2 tvoří nedílnou součást této smlouvy. Součástí daňového dokladu (faktury) jsou **originály protokolů** (celkový seznam všech zařízení, u kterých byla provedena revize a celkový seznam zařízení, u kterých se vyskytla závada a je potřebné tuto závadu odstranit)

- podepsaných za objednatele uživatelem zařízení (kontista), které se vztahují k příslušným dílčím plněním (tj. částem kontroly).
- 6.3. Daňový doklad (fakturu) doručí kontrolor objednateli na doručovací adresu objednatele. Objednatel zaplatí odměnu dle daňového dokladu (faktury) nejpozději do:
- 6.3.1. **30 dnů** ode dne obdržení tohoto daňového dokladu (faktury), byl-li daňový doklad (faktura) objednateli doručen nejpozději do 1. 12. 2017.
- 6.3.2. **60 dnů** ode dne obdržení tohoto daňového dokladu (faktury) v ostatních případech.
- 6.4. Za den splnění platební povinnosti se považuje den odepsání odměny dle daňového dokladu (faktury) z účtu objednatele ve prospěch kontrolora.
- 6.5. Objednatel je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit daňový doklad (fakturu), který neobsahuje požadované náležitosti, není doložen požadovanými nebo úplnými doklady nebo obsahuje nesprávné cenové údaje. Stanoví-li kontrolor v daňovém dokladu (faktuře) datum splatnosti v rozporu s touto smlouvou, není tato chyba důvodem pro vrácení daňového dokladu (faktury) a pro další plnění povinností smluvních stran se nebude k tomuto chybně uvedenému údaji přihlížet.
- 6.6. Ve vráceném daňovém dokladu (faktuře) musí objednatel vyznačit důvod vrácení daňového dokladu (faktury). Oprávněným vrácením daňového dokladu (faktury) přestává běžet původní lhůta splatnosti daňového dokladu (faktury) a běží nová lhůta stanovená dle čl. 6.3. této smlouvy ode dne prokazatelného doručení opraveného a všemi náležitostmi opatřeného daňového dokladu (faktury) objednateli.
- 6.7. Budou-li u kontrolora, coby dodavatele zdanitelného plnění, shledány důvody k naplnění institutu ručení za daň podle § 109 zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, je objednatel oprávněn při úhradě odměny postupovat zvláštním způsobem zajištění daně podle § 109a tohoto zákona.

7. Smluvní pokuty

- 7.1. Za nesplnění povinností z této smlouvy se sjednávají následující smluvní pokuty:
- 7.1.1. je-li kontrolor v prodlení s plněním povinnosti dle čl. 3.3. této smlouvy, je kontrolor povinen zaplatit objednateli za každý jednotlivý případ porušení této povinnosti smluvní pokutu ve výši 500,- CZK.
- 7.1.2. je-li kontrolor v prodlení s provedením (poskytnutím) dílčího plnění (tj. části kontroly) ve lhůtě dle čl. 2.1. této smlouvy, je kontrolor povinen zaplatit objednateli za každý započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 500,-CZK.
- 7.1. Objednatel uplatní nárok na smluvní pokutu a její výši u kontrolora výzvou. Kontrolor je povinen zaplatit uplatněnou smluvní pokutu do 21 dnů od doručení této výzvy.
- 7.2. Smluvní pokutu hradí kontrolor bez ohledu na to, vznikla-li objednateli škoda. Náhrada škody je vymahatelná samostatně v plné výši vedle smluvní pokuty.

8. Odstoupení od smlouvy, výpověď smlouvy

- 8.1. Smluvní strany se dohodly na tom, že tato smlouva zaniká vedle ostatních případů stanovených občanským zákoníkem také jednostranným odstoupením od smlouvy ze strany objednatele pro její podstatné porušení kontrolorem nebo její výpovědí ze strany objednatele.

- 8.2. Podstatným porušením povinností ze strany kontrolora se rozumí:
- 8.2.1. prodlení kontrolora se splněním povinnosti dle čl. 3.3. této smlouvy po dobu delší než 10 pracovních dnů;
 - 8.2.2. prodlení kontrolora s provedením kteréhokoliv dílčího plnění ve lhůtě dle čl. 2.1. této smlouvy po dobu delší než 10 dnů;
 - 8.2.3. opakované porušení povinností kontrolore vyplývající z této smlouvy, přičemž opakovaným porušením se rozumí nejméně třetí porušení jakékoliv povinnosti.
- 8.3. Objednatel je oprávněn tuto smlouvu vypovědět, a to i bez udání důvodu. Výpověď musí být učiněna písemně, výpovědní lhůta činí 1 měsíc a začne běžet prvním dnem kalendářního měsíce následujícím po dni, kdy byla výpověď kontrolorem doručena.

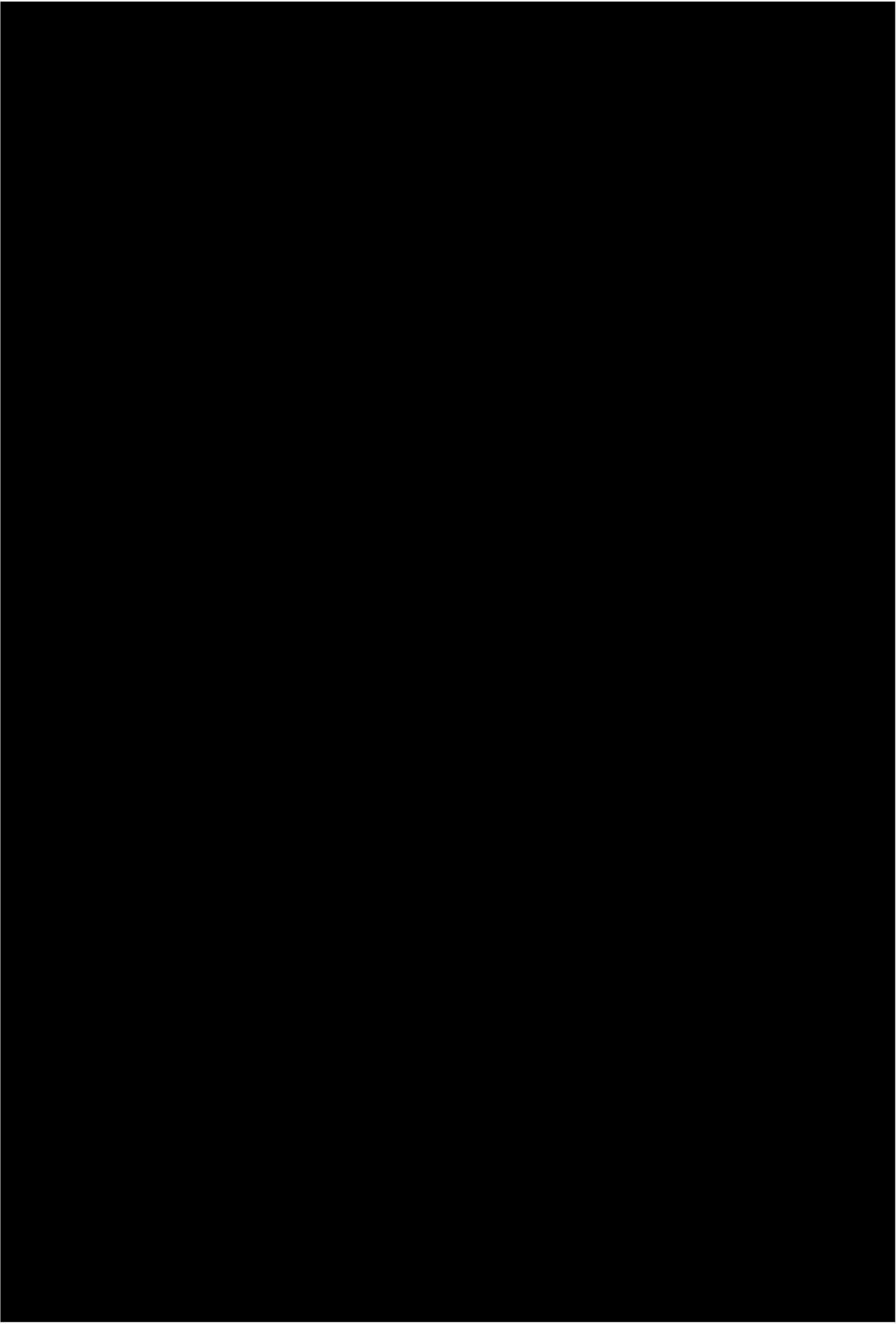
9. Zvláštní ujednání

- 9.1. Všechny právní vztahy, které vzniknou při realizaci práv a povinností vyplývajících z této smlouvy, se řídí právním řádem České republiky.
- 9.2. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemným, číslovaným, oboustranně potvrzeným ujednáním, výslovně nazvaným dodatek ke smlouvě podepsaným statutárními orgány nebo zmocněnými zástupci obou smluvních stran. Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu smlouvy nepovažují. Změní-li se kterýkoliv údaj uvedený v záhlaví této smlouvy u smluvních stran, je smluvní strana, u níž ke změně došlo, povinna neprodleně písemně o této skutečnosti informovat druhou smluvní stranu. Účinnost změny u údajů, které se nezapisují do obchodního rejstříku (např. doručovací adresa, kontaktní osoba), nastává okamžikem doručení oznámení příslušné smluvní straně.
- 9.3. Kontaktní osoba objednatele je oprávněna za objednatele činit pouze tato právní jednání:
- 9.3.1. dohodnout s kontrolorem den a čas dílčího plnění - čl. 4.4. této smlouvy;
 - 9.3.2. vrátit vadné kontrolní osvědčení zpět kontrolorovi k přepracování - čl. 4.5. této smlouvy; a
 - 9.3.3. podepsat protokol ve smyslu čl. 4.6. této smlouvy - uživatel zařízení (kontista).
- Kontaktní osoba objednatele není oprávněna rozhodnout nebo s kontrolorem dohodnout způsob vypořádání nároků z vadného plnění. Právní jednání učiněná kontaktní osobou objednatele nad takto vymezený rámec nezavazují objednatele.
- 1.1. Neplatnost některého ze smluvních ustanovení nemá vliv na platnost ustanovení ostatních. V případě, že dojde k rozporu mezi touto smlouvou a kterékoli objednávkou dle této smlouvy, má přednost ujednání obsažené v této smlouvě.
- 9.4. Smluvní strany jsou oprávněny postoupit jakoukoliv pohledávku nebo ujednat převzetí dluhu vyplývající z této smlouvy pouze s předchozím písemným souhlasem druhé smluvní strany.
- 9.5. Kontrolor bere na vědomí, že místem plnění jsou objekty důležité pro obranu státu ve smyslu § 29 zák. č. 222/1999 Sb., o zajišťování obrany České republiky, ve znění pozdějších předpisů. Kontrolor se zavazuje dodržovat veškerá interní nařízení upravující vstup do těchto objektů, která byla v této souvislosti vydána statutárním orgánem, do jehož působnosti tyto objekty důležité pro obranu státu náleží.
- 9.6. Kontrolor souhlasí se zveřejněním obsahu této smlouvy.

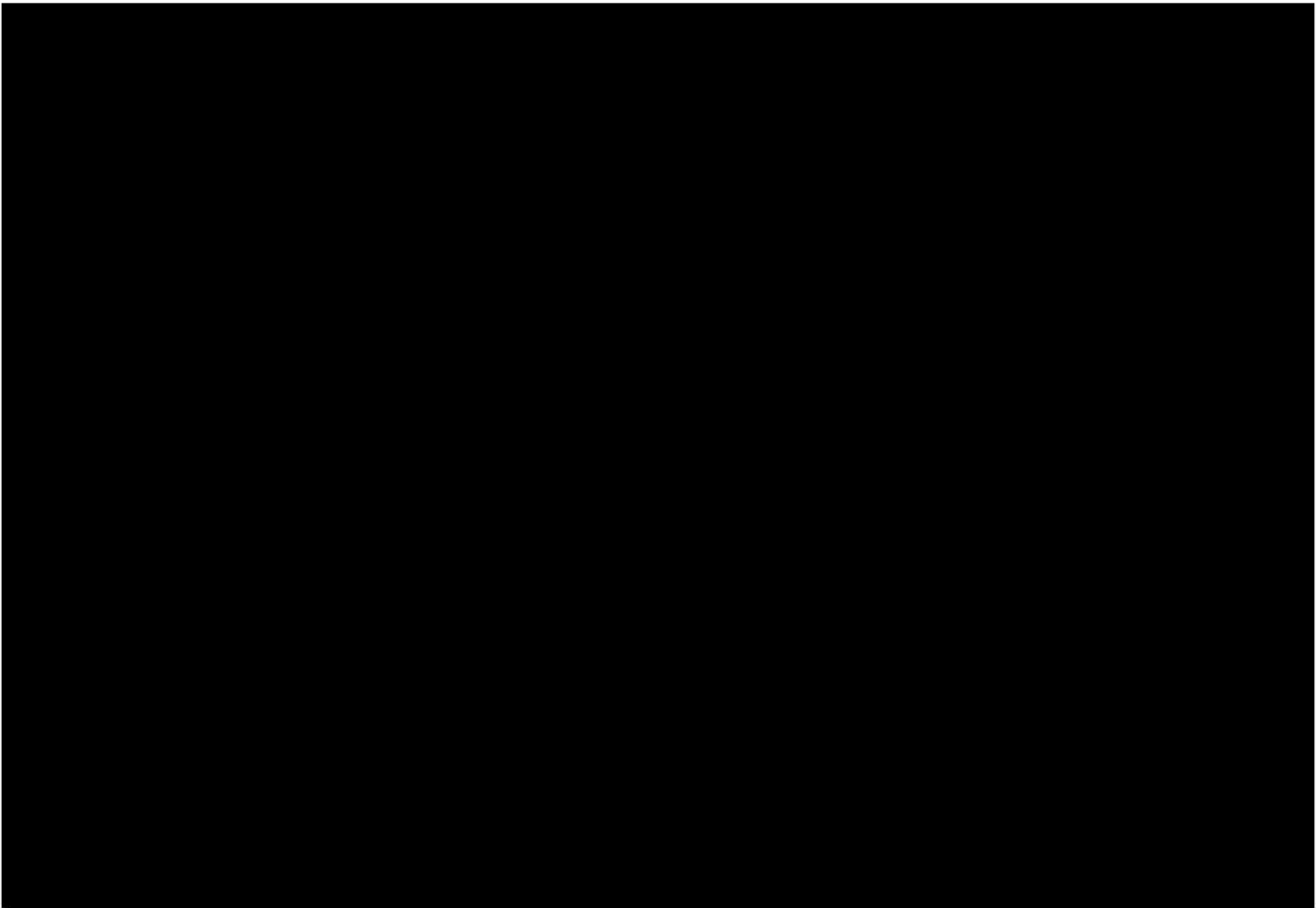
- 9.7. V případě, že nastane rozpor mezi touto smlouvou a její přílohou, má přednost ujednání obsažené ve smlouvě. V případě, že nastane rozpor mezi přílohami navzájem, má přednost ujednání obsažené v příloze s nižším číslem.
- 9.8. Tato smlouva se uzavírá na dobu určitou, nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami, účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv na <https://www.isrs.cz/> a koncem účinnosti dnem 30.06.2018, nebo vyčerpáním rámce ve výši 413.223,- CZK bez DPH a ve výši **500.000,- CZK s DPH**. Uvedený rámec nezavazuje Objednatele k jeho vyčerpání po dobu platnosti této Smlouvy.
- 9.9. Tato Smlouva má 6 očíslovaných stran, jsou k ní připojeny 4přílohy. Je vyhotovena elektronicky a uložena na elektronickém tržišti TENDERMARKET <https://www.tendermarket.cz>.
- 9.10. Smluvní strany prohlašují, že tuto smlouvu přečetly, že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, a na důkaz svého souhlasu s jejím obsahem pod ní připojují své podpisy.

K této smlouvě jsou připojeny 3 přílohy, které tvoří její nedílnou součást:

Příloha č. 1 - Způsob a podmínky provedení kontroly	4 strany
Příloha č. 2 - Ceník kontrolora	1 strana
Příloha č. 3 - Vzor objednávky	1 strana
Příloha č. 4 - Vzory tiskopisů	6 stran



3. Po
za



OBJEDNÁVKA č. X

Smluvní strany:

ČESKÁ REPUBLIKA - MINISTERSTVO OBRANY

se sídlem Tychonova 1, 160 01 Praha 6

zastoupená kvestorem Univerzity obrany

Ing. Milan Lauber

se sídlem kanceláří: Univerzita obrany, Kounicova 65, Brno

Identifikační číslo: 60162694

jako **OBJEDNATEL** (dále jen „objednatel“) na straně jedné

a

OBCHODNÍ SPOLEČNOST/ JMÉNO A PŘÍJMENÍ

se sídlem

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném

zastoupená

IČO:

Kontaktní osoba:

Adresa pro doručování korespondence:

jako **ZHOTOVITEL** (dále jen „zhotovitel“) na straně druhé

na základě Smlouvy o dílo č. 253/2017-SE ze dne XX.XX.XXXX realizují tuto smlouvu o dílo následující objednávkou.

Požadovaný úkon definovaný pořadovým číslem dle ceníku zhotovitele	Předpokládaný počet požadovaných úkonů	Období dílčího plnění:

Maximální cena za objednávaná dílčí plnění činí dle ceníku zhotovitele xxxxxxxx Kč včetně DPH.

Za objednatele	Ing. Milan Lauber kvestor
-----------------------	------------------------------

Zpráva o pravidelné revizi elektrického zařízení pojízdné a převozní techniky**VOJENSKÉ ZAŘÍZENÍ 2994****BRNO**Ev. číslo: **1459**

Výtisk číslo: 1

Počet listů : 1

Útvar a místo: KŠ/B17/učebna		Datum zahájení revize: 9.3.2016	
		Datum ukončení revize: 9.3.2016	
Název zařízení: KOMPRESOR AIRTECH EURO /403/100D TN-90L			
Výrobní číslo zařízení: 01021		Ev. č.: 99400/230005/2009,tl.n.747254,90L	
Rok výroby: 200..		Výrobce: Itálie	
Un: 3x400V		In: 8/4,61A	Pn: 2,2kW
Revizi provedl: o.z. Radek SEDLÁČEK		Při revizi přítomen: o.z. Ing. F. Hašek, CSc.	
Rozvodná síť: -		Ochrana před NDN: -	
Jistící prvky: - předřazené jištění: - - vlastní jištění: -			
Předložená dokumentace: poslední revizní zpráva, návod k obsluze			
Použité měřicí přístroje (typ a číslo): UNILAP 100 v.č. D837043, kalibrace do 27.5.2016			
-			

Naměřené hodnoty:

	přívod	poznámka		obvody PPP	poznámka
R přívodu	0,22 Ω		R pospojování	0,03 Ω	
R _{izo.} L - PE	>100 MΩ		R _{izo.} mezi silovými a řídicími obvody	- M Ω	
R _{izo.} L ₁ ,L ₂ ,L ₃	>100 MΩ		R _{izo.} mezi vodiči řídicích obvodů	- M Ω	
Z _{sm}	- Ω		I _Δ max.	- mA	
Z _s	- Ω				
I _k	- A				
Délka přívodu	15 m				

- vybavovací proud PCH - - mA

- vybavovací napětí NCH - - V

- měření zemního odporu - - Ω **Zjištěné****závady:**

bez

závad

Revidované zařízení je - schopné bezpečného provozu!

Příští revize: 2017

.....
datum převzetí
podpis uživatele
a razítko útvaru

.....
Ev. č. osvědčení
podpis RT/EZ

Tato zpráva musí být podepsána provozovatelem a založena s ostatními dokumenty o el. zařízení a musí být k dispozici kontrolním orgánům.

VZ 2994 BRNO VIO	ZPRÁVA O OVĚŘENÍ ELEKTRICKÉ BEZPEČNOSTI PRACOVNÍHO STROJE	Evidenční číslo: 1489
Dílčí část zprávy o kontrole pracovního stroje dle NV 378/2001, §4 a ČSN EN 60204-1 ed.2., Změna A1, Opr.1		
Objekt: K65/přízemí/248		Dílna: -
Odpovědný zástupce uživatele stroje: o.z. Roman KLUK		
Druh kontroly - ověření: pravidelná		
Provedena podle: ČSN 33 1500 změna Z1,2,3,4, ČSN EN 60204-1 ed.2 Změna A1, Opr. 1, NV 378/2001, NV 176/2008		
Datum zahájení ověření: 8.3.2016		Datum ukončení ověření: 8.3.2016
Ověření provedl RT/EZ: o.z. Radek SEDLÁČEK		Ev. č. osv.: 752-EZ-E2A/20
Název stroje: STROJ DRÁTOŠICÍ	Typ: ZD 2-74	
Výrobce: Polsko	Výr./ev.č.: 1193	
Rok výroby: 1981	Příslušenství: -	
	IP: -	
Rozsah revize:		
Pracovní prostředí stroje : AA5, AB5		
Ochranné opatření dle (ČSN 33 2000-4-41 ed.2, Z1): AOOZ TN-C		
Předložená dokumentace: - poslední revizní zpráva - návod k obsluze		
<u>Technické parametry stroje:</u>		
Připojení spotřebiče:	vidlicí	16 A
Jmenovitý příkon: (Pn) :		0,4 kW
Jmenovité napětí: (Un) :		380/220 V
Jmenovitý proud (In) :		/ A
Hlavní jištění stroje: typ.	jistič-vypínač M611	2 A
Jištění řídicích obvodů : typ.		/ A
Předřadné jištění : typ.	jistič LSN C	3x10 A
Proudový chránič: typ:	-	/ A
Napětí řídicích obvodů ze sítě :		/ V
Nastavení hodnot nadproudových relé:		/ A
Délka přívodu:		3,5 m
Použité měřicí přístroje: REVEX Plus v.č. 512021, kalibrace do 27.5.2016 ZEROTEST PRO v.č. 0920, kalibrace do 28.5.2016		

A. Měření

I. Měření odporu.	
Odpor ochranného obvodu stroje:	0,05 Ω
Odpor ochranného pospojování:	0,03 Ω

II. Měření izolačního odporu. Silových vodičů proti kostře: Silových vodičů proti sobě: Silových vodičů proti vodičům řídicích obvodů: Vodiče řídicích obvodů proti sobě:	>100 MΩ >100 MΩ - MΩ - MΩ
III. Měření ochrany proti nebezpečnému dotykovému napětí: - impedance smyčky Z _{sm} - Z _{sm} x 1,5 = - I _k =	0,8 Ω 1,2 Ω vyhovuje 192 A

B. Funkční zkoušky

- funkce tlačítka "STOP":	vyhovuje
- funkce tlačítka "CENTRÁL-STOP"nebo "NOUZOVÉ ZASTAVENÍ":	nemá
- kontrola rozběhu stroje po ztrátě napětí a jeho obnovení:	vyhovuje
- Test proudového chrániče:	nemá

C. Zjištěné závady

Číslo závady	ČSN článek	Závady rozpor s ČSN	odstranění, kontroloval datum, podpis
		Nebyly zjištěny.	

Posouzení: Stav el. zařízení stroje po stránce naměřených el. hodnot vyhovuje. Stroj je schopný bezpečného provozu. Upozornění kvalifikované obsluze: / Upozornění provozovatelů: Činnost (obsahu a práci) na elektrickém zařízení smějí vykonávat pouze osoby s příslušnou kvalifikací dle vyhl. 50/78 Sb.zák. v návaznosti na normu ČSN EN 50110-1 ed.3, ČSN EN 50110-2 ed.2 a další.	
Stanovení termínu dalšího ověření: 03/2017	
Ověření vypracováno dne: 8. 3. 2016 Podpis revizního technika:	Ověření převzal odpovědný zástupce uživatele: Datum: Jméno a příjmení: Podpis:

Toto ověření musí být podepsáno provozovatelem a založeno s ostatními dokumenty.

Vzor seznamu

Název pracoviště UO

Seznam elektrických spotřebičů předložených k revizi

Poř. č.	Název zařízení	Typ	Druh	KČM	Ev.č/vč.	Datum revize	Umístění	Závady
1	KONVICE VAR.EL.1,5 L	Morphy	NS	0134410700134	2994/10600 (A626)	16-9-16	kancelář	
2	<i>atd.</i>							
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								

Datum předání

Ev. č. osvědčení
Podpis RT/EZ

Vzor seznamu elektrických spotřebičů se závadou

Název pracoviště UO

Seznam elektrických spotřebičů se závadou

Poř. č.	Název zařízení	Typ	Druh	KČM	Ev.č/vč.	Datum revize	Umístění	Závady
1	KONVICE VAR.EL.1,8 L		NS	0134410700398	299400/100061/2010 (H536)	20-9-16	T23/kanc	vadná - teče, velký Rp
2	<i>atd.</i>							
3								
4								

Datum předání

Ev. č. osvědčení
Podpis RT/EZ