

## Zadanie zákazky

Postupom podľa § 117 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

### 1. Identifikácia verejného obstarávateľa

Názov: Ekonomická univerzita v Bratislave  
Sídlo: Dolnozemska cesta č. 1, 852 35 Bratislava  
IČO: 00399957  
Telefón: +421 267295147  
Kontaktná osoba: Anna Národová

### 2. Názov predmetu zákazky: Vykonanie opráv regulačnej stanice RSP 1200 a predohrevu plynu na RSP 3000.

#### 2. Opis predmetu zákazky:

S kvalifikačnými predpokladmi v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. a vyhlášky č. 508/2009 Z. z., týmto zadávame vykonanie opráv regulačnej stanice RSP 1200 a predohrevu plynu na RSP 3000 EU v BA, Dolnozemska cesta č. 1, podľa dole popísaného predmetu obstarávania.

- Oprava plynových zariadení a elektrického predohrevu po revízií podľa prílohy č. 1 a č. 2 tohto zadania
- Miesto poskytnutia služby: Ekonomická univerzita v Bratislave, Dolnozemska cesta č. 1, 852 35 BA
- Čas poskytnutia služby: jún – júl 2017, podľa dohody s EU v BA.

Predpokladaná hodnota zákazky: 8 804,00 eur bez DPH.

Záujemcom sa umožňuje vykonať obhliadku miesta poskytnutia predmetu zákazky, aby získali všetky informácie, ktoré budú potrebovať na prípravu a spracovanie ponuky. Výdavky spojené s obhliadkou miesta poskytnutia predmetu zákazky idú na ťarchu záujemcu.

Záujemcovia, ktorí prejavia záujem o vykonanie obhliadky, dostanú informácie na tel. čísle +421 267295279 u kontaktnej osoby Ing. Jurík.

### 3. Kritérium na vyhodnotenie ponúk Najnižšia cena predmetu zákazky celkom vrátane DPH v eurách.

### 4. Miesto a lehota na predloženie ponúk:

Termín predloženia cenovej ponuky: do 27.06.2017 do 9.00 h.

Na adresu: Ekonomická univerzita v Bratislave

Oddelenie pre verejné obstarávanie

Dolnozemska cesta č.1, 852 35 Bratislava

e-mail: [anna.narodova@euba.sk](mailto:anna.narodova@euba.sk)

informácie na tel.č. 672 95 147

kontaktná osoba: Národová Anna

Ponuku je možné predložiť e-mailom, poštou alebo osobne.

### 6. Miesto poskytnutia služby: je uvedené v bode 3. tohto zadania.

### 7. Podmienky účasti uchádzačov: Súčasťou predloženej ponuky bude aj:

- fotokópia, alebo scan dokladu o oprávnení poskytovať službu, ktorá je predmetom zákazky,

### 8. Stanovenie ceny predmetu zákazky:

Cena musí byť uvedená v nasledovnej štruktúre:

- navrhovaná cena bez DPH
- sadzba a výška DPH
- navrhovaná cena s DPH.

V cene celkom za predmet zákazky budú započítané všetky náklady potrebné na poskytnutie predmetu zákazky vrátane dopravy na miesto poskytnutia služieb.

Všetky ceny a výpočty sa zaokrúhľujú na dve desatinné miesta na najbližší eurocent.

Ak je Dodávateľ identifikovaný pre DPH v inom členskom štáte EÚ alebo je zahraničnou osobou z tretieho štátu a miesto dodania služby je v SR, tento Dodávateľ nebude pri plnení fakturovať DPH. Vo svojej ponuke však musí uviesť príslušnú sadzbu a výšku DPH podľa zákona č. 222/2004 Z.z. a cenu vrátane DPH.

**9. Lehota poskytnutia:** je uvedená v bode 3. tejto výzvy.

**10. Ďalšie informácie**

Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo neprijat' ponuku v prípade, ak cena celkom predmetu zákazky úspešného uchádzača, presiahne verejným obstarávateľom stanovenú predpokladanú hodnotu zákazky uvedenú v bode 3.

## ZPRÁVA O REVIZI PLYNOVÉHO ZAŘÍZENÍ

Datum provedení revize: **3.2.2017**

Název a sídlo organizace ( označ. provozu, popř. objektu )

**Ekonomická fakulta Bratislava, Dolnozemská 1, 85235 Bratislava**

Jméno a příjmení odborného pracovníka - Evidenční číslo osvědčení

**Vratislav Horáček č.opr. 153/4/2009-PZ-A, Aa, b,e, f, g1, g3, h1, h2**

Druh revize: **PROVOZNÍ**

Označení zařízení:

Vysokotlaká regulační stanice plynu Q - 1 200/2/2 m<sup>3</sup>/hod  
v.č. 4029/ 84

Druh zařízení : - Af -

Za provozovatele se zúčastnil:

Celkové hodnocení zařízení:

**Vysokotlaká regulační stanice je provozuschopná při odstranění závad hlediska  
bezpečnosti a požární ochrany.**

Zpráva obsahuje: 2 strany

V Bratislavě dne. 3.2.2017

Rozdělovník: 2 x provozovatel  
1 x revizní technik  
1 x dodavatel

Podpis a otisk razítka revizního technika  
Název organizace a číslo oprávnění  
**153/4/2009-PZ-A, Aa, b,e, f, g1, g3, h1, h2**

## TECHNICKÁ ZPRÁVA

- A. Technické hodnoty revidovaného zařízení.
- B. Údaje o měření a zkouškách.
- C. Zjištěné závady a nedostatky, návrh opatření a lhůt k odstranění.
- D. Údaje o odstranění závad z předchozích revizí, popřípadě kontrol.
- E. Záznam o ostatních revizích provedených na zařízení.

A/ Vysokotlaká regulační stanice plynu byla vyrobena v Armaturce Ústí nad Labem pod v.č. 4029/84. Strojní zařízení RS je dvouřadé, dvoustupňové nastavené tak, že při vypadnutí řady hlavní, automaticky naběhne do provozu řada záložní. Technologie RS je umístěná v plechové skříni o rozměru 2 x 3 m. Předehřev plynu je zajištěn elektrickým předehřevem 2 x 9 kW. Revidovaný úsek začíná vstupní přírubou DN 50 PN 40 a končí výstupní přírubou DN 150 PN 16.

### Nastavení regulačních a zabezpečovacích armatur:

vstupní provozní přetlak	3 MPa
výstupní provozní přetlak	2,2 / 2 kPa

#### I stupeň

provozní přetlak	240 / 240 kPa
bezpečnostní rychlouzávěr stoupanutí	max. 420 / 420 kPa
pojistný ventil ztrátový	400 / 400 kPa

#### II. stupeň

provozní přetlak	2,2 / 2 kPa	
automatický bezpečnostní rychlouzávěr	max. 5 / 5,2 kPa	min. 1 / 0,8 kPa
pojistný ventil ztrátový	3,5 / 3,5 kPa	
hlavní pojistný ventil	6,5 kPa	

B / Zkouška těsnosti strojního zařízení RS provedena dne 3.2.2017 provedena provozním přetlakem omydlením všech svarů, armatur a přírubových spojů. Drobné netěsnosti byly ihned odstraněny - **vyhovuje**

Funkční zkouška strojního zařízení RS provedena dne 3.2.2017 viz osvědčení o funkční zkoušce č. 05/ 2017 ze dne 3.2.2017 - **vyhovuje**

**TECHNICKÁ ZPRÁVA**

- A. Technické hodnoty revidovaného zařízení.
- B. Údaje o měření a zkouškách.
- C. Zjištěné závady a nedostatky, návrh opatření a lhůt k odstranění.
- D. Údaje o odstranění závad z předchozích revizí, popřípadě kontrol.
- E. Záznam o ostatních revizích provedených na zařízení.

- C/ 1/Regulátory na I. stupni obou řad jsou staršího vyhotovení a ovládací kostky jsou z větší části nefunkční, vyměnit za regulátory s pružinovým řídicím ventilem aby byla zajištěna 100% funkčnost RS **vyměnit do: 15.4.2017**
- 2/ Kulový kohout DN 125 PN 16 na II. řadě je netěsný **vyměnit do 15.4.2017**
- 3/ Kulové kohouty DN 25 PN 40 na odfuku z filtrů netěsné **vyměnit do: 15.4.2017**
- 4/ zajišťovací šroub M 10 na krycí desce filtru utržený nutno přivařit **provést do: 15.4.2017**
- 5/ chybí ovládací kolečko na manometrovém ventilu na výstupu druhé řady **doplnit do: 15.4.2017**
- 6/ vyměnit manometry za I a II.stupněm za funkční a správném rozsahu **doplnit do: 15.4.2017**
- 7/ VTL RS není osazena bezpečnostními tabulkami **doplnit: 15.4.2017**

**D/ Provozní revize (odborná prehládka)**

E/ Provozní revizní zprávu elektro strojní a stavební části provedl Ing. Josef Podolínec  
ev.čís. osvč. TI – 0045/ 20 /12/ EZ-E1, A, B/ OS ze dne 29.6.2015 - **vyhovuje**



ELEKTRO GLOBAL SLOVAKIA, s.r.o.

Kolmá 8, 851 01 Bratislava 5,

tel.: 02/63 531955, mobil: 0905/616 341, e-mail: egsk@egsk.sk

**SPRÁVA O ODBORNEJ PREHLIADKE A ODBORNEJ  
SKÚŠKE ELEKTRICKÉHO ZARIADENIA**  
podľa vyhlášky MPSVaR SR č.508/2009 Z. z. a STN 33 1500

Druh: **Opakovaná revízia** v zmysle s STN 33 1500 čl. 2.1

Dátum začatia odb. prehliadky a odb. skúšky: 29.05.2015

Dátum ukončenia odb. prehliadky a odb. skúšky: 29.05.2015

Revízný technik: **Ing. Jozef PODOLINČÁK**, číslo osvedčenia: 0045/20/12/ EZ-E1-A,B/OS

**Objekt:** Technológia objektu: **REGULAČNÁ STANICA PLYNU pre KOTOLŇU.**  
RSP sa nachádza v Ekonomická univerzita Bratislava, Dolnozemska ul. č.1,

Sústava: **NN<sub>0,4kV</sub> 3+PEN ~ 400/230 V – 50Hz, TN-C (STN 33 2000-4-41)**

OCHRANNÉ OPATRENIA v zmysle STN 33 2000-4-41:2007:

1) Požiadavky na ochranu pri poruche

(ochr. pred priamym dotykom)

v zmysle STN 33 2000-4-41:2007:

čl.411.3.1 ochranné uzemnenie a ochr.pospájanie

čl.411.3.2 samočinné odpojenie pri poruche

čl.411.3.3 doplnková ochrana

2) požiadavky na základnú ochranu

(ochranu pred dotykom)

čl.A1 Základná izolácia živých častí

čl.A2 Zábranami alebo krytmi

3) Systém TN v zmysle s STN 33 200-4-41 čl.411.4

Použité meracie prístroje:

- **meranie izolačných odporov:**

Chauvin Arnoux C.A 6115, No:159974WGH

- **impedancia vypínacej slučky:**

Chauvin Arnoux C.A 6115, No:159974WGH

- **prechodový odpor:**

Chauvin Arnoux C.A 6115, No:159974WGH

- **meranie zemného odporu:**

ETCR2000C+, No:QZY1011086

Inštalovaný výkon: 4,42 kW

Tepelných spotrebičov, motorov	4,0 kW
Svietidiel	0,32 kW
Iných spotrebičov – riadiace obvody	0,1 kW

Celkový posudok: **Elektrické zariadenie je schopné bezpečnej prevádzky.**

Táto odborná prehliadka a skúška má celkovo: 7 Strán

Počet vyhotovení - 4x

Rozdeľovník: - 3x prevádzkovateľ - Ekonomická univerzita Bratislava  
- 1x ELEKTRO GLOBAL SLOVAKIA, s.r.o.

Zatriedenie objektu podľa vyhlášky MPSVaR SR 508/2009 Z. z., do skupiny:	<b>A</b>
Termín ďalšej odbornej prehliadky a odbornej skúšky:	<b>2016</b>

## 1. PREDMET ODBORNEJ PREHLIADKY A ODBORNEJ SKÚŠKY:

**Predmetom je REGULAČNÁ STANICA ZEMNÉHO PLYNU pre KOTOLŇU a to:**

- Vonkajší liatinový rozvádzač upevnený na Fe konzole pri oplotení,
- Vnútorne vybavenie RSP,
- Uzemnenie RSP.

**Predmetom nie je:**

- Bleskozvodná sústava objektu regulačnej stanice zemného plynu.
- Regulačná stanica plynu pre kuchyňu (plynomerňa),
- Hlavný uzáver plynu.

## 2. PODKLADY PREDLOŽENÉ:

- Nebola predložená východisková revízna správa RSP.
- Bol predložený MIESTNY PEVÁDZKOVÝ PREDPIS pre RSP, ktorú vypracoval p. ŠARAN, dátum nezistený
- Nebolo predložené Osvedčenie o kusovej skúške vonkajšieho liatinového NN rozvádzača.
- Nebol predložený protokol o určení prostredia.
- Bola predložená opakovaná OPaOS technologického zariadenia regulačnej stanice plynu, ktorú vypracoval revízny technik Štefan Švec, číslo osvedčenia: 0027 INA 2000 EA E A,B E2, zo dňa 02.08.2013

## 3. PROSTREDIE RSP:

Nebol predložený protokol o určení prostredia. Pre potrebu tejto revíznej správy určujem prostredie nasledovne:

<i>por. č.</i>	<i>posudzovaná časť v objekte</i>	<i>prostredie v posudzovanej časti objektu</i>
1.	Vnútorný priestor RSP	Pasívne s nebezpečenstvom výbuchu ZONA 2
2.	Vonkajšie okolie RSP	Vonkajšie

## POSTUP A SÚPIS VYKONANÝCH ÚKONOV:

### 4.1. Přešliadka zariadenia je zameraná hlavne na: (STN 33 2000-6 čl. 61.2)

- a, Spôsob ochrany pred zásahom elektrickým prúdom,
- b, Použitia požiarnych stien alebo iných opatrení proti šíreniu požiaru a ochrany pred účinkami tepla,
- c, Výberu vodičov podľa prúdovej zaťažiteľnosti a úbytku napätia,
- d, Výberu a nastavenie ochranných prístrojov a monitorovacích zariadení,
- e, Prítomnosti a správneho umiestnenia vhodných prístrojov na bezpečné odpojenie a spínanie,
- f, Výberu zariadení a ochranných opatrení vzhľadom na vonkajšie vplyvy,
- g, Správneho označenia neutrálnych a ochranných vodičov,
- h, Jednopolových spínacích prístrojov pripojených v obvode krajných vodičov,
- i, Použitia schém a výstražných nápisov alebo iných podobných informácií,
- j, Označenia obvodov, nadprúdových ochranných prístrojov, spínačov, svoriek, atď.,
- k, Správnosti pripojenia vodičov,
- l, Použitia a primeranosti ochranných vodičov vrátane vodičov na ochranné pospájanie a vodičov na doplnkové pospájanie,
- m, Prístupnosti k zariadeniam na ľahké ovládanie, identifikáciu a údržbu.

### 4.2. Meranie a skúšanie: (STN 33 2000-6 čl. 61.3)

- a, Spojitosť vodičov,
- b, Izolačný odpor elektrickej inštalácie,
- c, Ochrana SELV a PELV alebo elektrickým oddelením,
- d, Odpor/impedancia podlahy a stien,
- e, Samočinné odpojenie napájania,
- f, Doplnková ochrana,
- g, Skúška polarity,
- h, Skúška sledu fáz,
- i, Funkčné a prevádzkové skúšky,
- j, Úbytok napätia,

### 4.3. Postup pri výkone revízií EZ:

Pri tejto revízii boli jednotlivé zariadenia a časti posudzované na základe noriem a predpisov a to hlavne podľa STN 33 2000-6:2007 ďalej podľa, STN 33 2000-4-41:2007, STN 33 2000-4-42:2012, STN 33 2000-4-43:2010, STN 33 2000-4-46:2004, STN 33 2000-4-473:1995, STN 33 2000-4-443: 2007, STN 33 2000-5-51:2010, STN 33 2000-5-52:2012, STN 33 2000-5-54:2012, STN 33 2000-7-714:2013, STN 34 3100:2001, STN EN 60079-10-1:2009, STN EN 60079-0:2010, STN EN 60079-7:2009,...

## 5. POPIS ELEKTRICKÉHO ZARIADENIA:

### Objekt:

Regulačná stanica plynu sa nachádza pri plynovej kotolni.

Regulačná stanica plynu je malý kiosková objekt, s rozmermi cca 5x8 m, vysoký 2m. Celá konštrukcia RSP je oceľová, obvodové steny sú oplechované trapézovým plechom. Strecha je proti poveternostným podmienkam dtto chránená trapézovým plechom.



### **Technológia RSP**

Objekt pozostáva z jednej miestnosti, v ktorej je inštalovaná technológia regulačnej stanice plynu. Prírubové spoje potrubia sú opatrené vejárovými podložkami a pospojovanie je vykonané z.ž. vodičom s  $\Phi 6 \text{ mm}^2$ . Meraný prechodový odpor pospojovania je do 0,1 Ohm. Všetky potrubia a káblové žlaby sú prepojené s hlavnou uzemňovacou sústavou objektu. Pospojovanie zároveň slúži ako ochrana pred nebezpečnými úžinkami statickej energie.

Vnútorne osvetlenie RSP je riešené žiarovkovými svietidlami + 1x žiarivkové svietidlo.

**Osvetlenie** je ovládané z vonku, z panela rozvádzača.

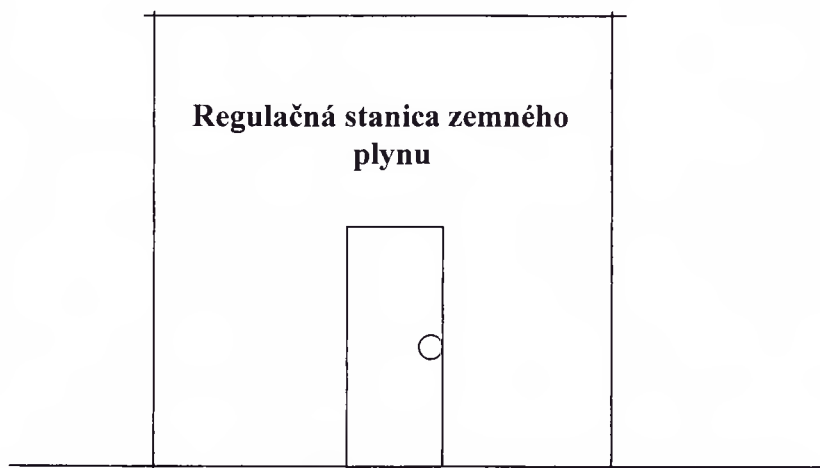
**Vetranie** RSP je prirodzené bez inštalovaných ventilátorov.

Pred RSP je inštalovaná sústava 7 ks. liatinových rozvodníc, ktoré sú pospájané skrútkami do jedného celku a vytvárajú rozvádzač pre RSP. Rozvodnice je upevnená na ocelej konzole. Tento rozvádzač je proti dažďu čiastočne chránený oceľovou strieškou. Na elektrickú energiu je rozvádzač napojený z objektu Plynová kotolňa, z rozvádzača RK, káblom AYKY 4Bx16  $\text{mm}^2$ , vedeným v zemi.

**Uzemnenie** konzoly a rozvádzača je vodičom FeZn s  $\phi 10 \text{ mm}$  na spoločnú uzemňovaciu sústavu. Pospojovanie je vykonané z.ž. vodičom CYA 10  $\text{mm}^2$ .

Na istenie jednotlivých obvodov sú použité poistky E33, E27, Elektrické prístroje a ovládače sú v nevybušnom vyhotovení EEx d e IIB T4 do zóny 2.

## **6. MERANIE A PREHLIADKA:**



### **6.1. LIATINOVÝ VONKAJŠÍ ROZVÁDZAČ**

Rozvádzač je inštalovaný vonku pred RSP, upevnený na ocelej konzole. Sústava TN-C.

ok rozvádzača:

<b>Výrobca:</b>	ZSE Praha
<b>No:</b>	52 – 25921 - 01
<b>In:</b>	32 A
<b>Un:</b>	230/400 V, 50 Hz
<b>Krytie:</b>	IP 44
<b>Rok výroby:</b>	1984

Popis rozvádzača, meranie:

	Izolačný odpor ( MΩ )	imp. vyp. slučky ( Ω )
<b>Pole č.1:</b> namerané napätie L1: 225 V L2: 225 V L3: 225 V		3x0,395
<b>Prívod:</b> Z objektu plynová kotolňa z rozvádzača RH, káblom AYKY 4 x16 mm <sup>2</sup> , na hlavný vypínač, 3x poistky E33-50A	6x300	3x0,395
<b>Vývod č.1:</b> 3x poistky E33-50A, 3x stykač V25E, relé RP300, 2x CYKY 4Bx10 mm <sup>2</sup> , ohrev č.1 + ohrev č.2, vypínač ohrevu na panely O – I – II- AUT	2x6x300	3x0,400
<b>Vývod č.2:</b> 1xE27-10A, CY 2,5 mm <sup>2</sup> , vypínač na panely, nap. servisná zásuvka 230 V	150	0,402
<b>Vývod č.3:</b> 1xE27-6A, 2x CYKY 3Cx1,5 mm <sup>2</sup> , vypínač na panely, vnútorné osvetlenie RSP	2x 3x100	3x0,399
<b>Vývod č.4:</b> 1xE27-6A, CYKY 3Cx1,5 mm <sup>2</sup> , termostat ST1	3x100	0,400
<b>Vývod č.5:</b> 1xE27-6A, CYKY 3Cx1,5 mm <sup>2</sup> , termostat ST2	3x100	0,402
<b>Vývod č.6:</b> 1xE27-6A, CYKY 3Cx1,5 mm <sup>2</sup> , klapka snímača teploty	3x100	0,398
<b>Vývod č.7:</b> 1xE27-6A, CYKY 3Cx1,5 mm <sup>2</sup> , termostat na výstupe	3x100	0,411
<b>V rozvodnici je inštalované:</b> *2x termostat Elektro Praga Hlinsko, nastavený na 3°C, 5°C, * 4x RP pre regulátor, stykač riadenia tyristoru a regulátor * RP P50N06 – 32AgR, transformátor s prevodom 230/24 V, 110/24V, typ TAH2 *2x AL chladič inštalovaný z vonkajšej strany		
<b>Prechodový odpor meraný na kostre</b>		do 0,1
<b>Impedančná slučka meraná na kostre rozvádzača</b>		0,439

Popis rozvádzača, meranie:

	Izolačný odpor ( M $\Omega$ )	imp. vyp. slučky ( $\Omega$ )
<i>V regulačnej stanici plynu sa nachádza:</i>  - Ohrev plynu č.1, - Ohrev plynu č.1, - 1x svietidlo žiarivkové 1x18W, II3GD EEX T5 - 3x svietidlo žiarovkové – nefunkčné 511 1407 Ex0B IP65, 1x200W - regulátor tlaku		
<b>prechodový odpor ochrany pospájania na prírubových spojoch a pripojenia PEN</b>		do 0,1 $\Omega$
<b>Nameraný zemný odpor v RSP:</b>		0,13 $\Omega$ /16,3 mA

**Uzemnenie vonkajšieho rozvádzača:** nameraná hodnota: 0,140/19mA

## 7. CHYBY A OPATRENIA:

1. Vykonajte údržbu vonkajšieho liatinového NN rozvádzača. Vyčistite rozvádzač, podotáhajte všetky prúdové spoje. V rozvádzači sa nachádza malý spálený transformátorček. Vykonajte jeho výmenu za nový. STN 33 3210, čl. 1.4
2. Vyčistite celý vnútorný priestor RSP, nachádzajú sa v nej veci, ktoré nesúvisia s prevádzkou RSP. STN 33 3210, čl. 1.4
3. V RSP sú inštalované 3x nefunkčné žiarovkové svietidlá. Vykonajte opravu a údržbu týchto svietidiel, aby bola dodržaná intenzita osvetlenia. STN 33 3210, čl. 1.4
4. Na vonkajšom liatinovom rozvádzači je z vonkajšej strany inštalovaná zásuvka 230V, ktorá nie je chránená prúdovým chráničom. Vykonajte montáž prúdového chrániča pre zásuvkový obvod. STN 33 2000-4-41,

Poznámky:

- Zo zadnej časti vonkajšieho rozvádzača je inštalovaná napájacia skrinka tr. ochrany II, typ: SK-18

\*V zmysle vyhlášky MPSVaR SR 508/2009 Z.z.§16 ods.2, písmeno f, konštatujem, že bolo skontrolované odstránenie chýb a nedostatkov z predchádzajúcej OPaOS. (revíznej správy).

\*Dátum kalibrácie používaných meracích prístrojov: 28.03.2014

## 8. ZÁVER:

Správa o ODBORNEJ PREHLIADKE A ODBORNEJ SKÚŠKE ELEKTRICKÉHO ZARIADENIA musí byť trvalo odložená u prevádzkovateľa elektrického zariadenia.

V zmysle vyhl. MPSVaR č.508/2009 Z.z. je potrebné vykonávať na elektrických zariadeniach opakované ODBORNÉ PREHLIADKY A ODBORNÉ SKÚŠKY ELEKTRICKÉHO ZARIADENIA.

Revidované zariadenie v čase výkonu revízie nevykazovalo nedostatky, ktoré bránia bezpečnej prevádzke. Elektrické zariadenia je realizované v zmysle platných predpisov a noriem STN a preto konštatujem. **že je schopné bezpečnej prevádzky.**

Za bezpečný stav technického zariadenia zodpovedá v zmysle zákona NR SR č. 124/2006 Z.z. prevádzkovateľ.

Vypracoval: revízny technik elektrických zariadení – Ing. Jozef PODOLINČÁK

Číslo OPRÁVNENIA:	0029/30/07/EZ-O,S-E1.0-A,B/OPR 1364/30/07/EZ-V-E4.2/OPR
Číslo OSVEDČENIA:	0045/20/12/ EZ-E1-A,B/OS <input type="checkbox"/>
Zákazka číslo:	041-147-15 <input type="checkbox"/>
Evidenčné číslo protokolov:	150878

V Bratislave dňa: 31.08.2015