

## CENOVÁ NABÍDKA MONTÁŽE a OPRAVY ELEKTRICKÉ INSTALACE

podle ČSN 33 1500 (Z1/2016; Z2/2000; Z3/2004; Z4/2007), ČSN 33 2000-6ed.2 (04/2017),

ČSN 33 2000-5-54ed.3 (04/2012), ČSN 33 2130ed.3 (12/2014)

CN evč: ZG-E-BC RVP 21899/1/2021

objednatel:

**ÚSTAV FYZIKY PLAZMATU AV ČR v.v.i.**

**Za Slovankou 1782/3, CZ 180 00 Praha 8**

objekt:

**AKCE 1: ÚPF TOKAMAK rekonstrukce I. a II. pole HR přízemí, stará budova**

**AKCE 2: ÚPF TOKAMAK rekonstrukce III. pole HR přízemí a R PK vč: 161-61-6,7/1975, stará budova**

zhotovitel:

RVP Elektrotest s.r.o.

svazový člen ESČ



**Důvěřujte nám, prověřujeme za Vás!**

Kaprova 42/14, CZ 110 00 Praha 1- Staré Město

společnost je zapsána v OR MS v Praze, odd. C128648

IČ:27948391; DIČ: CZ27948391, TL: [REDACTED]

ev.č.: 4354/8/20/R-EZ-E2/A

[www.revize-elekriny.cz](http://www.revize-elekriny.cz) e-mail: [REDACTED]

počet stran CN: 2

| položka - činnost  | Kč bez DPH    |
|--|---------------|
| zjištění technicko-provozního stavu a zajištění oprávněného zájmu provozovatele na bezpečnosti provozu el. instalace podle vyhl. č. 499/2006 a ČSN 33 2000-1ed.2 el. instalace nn, část 1 - základní hlediska, čl. 132.13. | <b>ZDARMA</b> |
| el. instalace: příprava a podpora pro montáž vyhrazených technických zařízení ve smyslu vyhl. č. 73/2010Sb. v havarijním stavu   | 1.710,00      |
| zajištění beznapěť. stavu TN 3x400/230, 50Hz: ČSN EN 50 110-1ed.3 (05/2015) čl.4   | 1.340,00      |
| <b>AKCE 1: I. a II. pole HR</b>  | 0,00          |
| 17x EATON jistič PL7- C10/1 – 10kA:kód 262702 á 117,00   | 1.989,00      |
| 4x EATON jistič PL7- C10/3 – 10kA: kód 263407 á 419,00   | 1.676,00      |
| 5x EATON jistič PL7- C16/3 – 10kA: kód 263409 á 427,00   | 2.135,00      |
| 7x EATON jistič PL7- C20/3 – 10kA: kód 263410 á 447,00   | 3.129,00      |
| 7x EATON jistič PL7- C25/3 – 10kA: kód 263411 á 491,00   | 3.437,00      |
| 2x EATON jistič PL7- C32/3 – 10kA: kód 263412 á 509,00   | 1.018,00      |
| 1x EATON jistič PL7- B32/3 – 10kA: kód 263392 á 491,00   | 982,00        |
| 2x EATON jistič PL7- C40/3 – 10kA: kód 263413 á 672,00   | 1.344,00      |
| 1x EATON jistič PL7- B63/3 – 10kA: kód 263401 á 1.327,00   | 1.327,00      |
| 2x EATON jistič PL7- C63/3 – 10kA: kód 263415 á 1.741,00   | 3.482,00      |
| 1x EATON jistič PLHT- C100/3 – 20kA: kód 248040 á 2.299,00   | 2.299,00      |
| 1x OEZ OPV Varius kód: 41037/22x58mm/125A á 679,00   | 679,00        |
| 1x SPD výkonová přepětová ochrana DEHN VENTIL B+C 100kA/10 μs/350μs<br>kód: 951300/1172962 á 9.444,00  | 9.444,00      |
| 6x EATON FU pojistka výkonová 125AgG/PV22/kód C22G125 22x58mm á 45,00  | 270,00        |
| 1x EATON motor spouštěč Z-MS 2,5 - 4,0A/3 – 10kA: 511,00   | 511,00        |
| 1x EATON motor spouštěč Z-MS 4,0 – 6,3A/3 – 10kA: 511,00   | 511,00        |
| 1x OEZ výkonový jistič DEON 3VA12 In 200A Icu 36kA/415V<br>3 pól, přední přívod 3VA1220-4EF32-0AA0: á 7.849,00   | 7.849,00      |
| 6x OEZ přípojovací souprava DEON 3VA9-RS-2PJ21 46913-SP00: á 1.981,00  | 11.886,00     |
| 27m H07V-K16 (CYA16mm <sup>2</sup> )/černá/ŽZ: á 47,00   | 1.323,00      |

|   |                    |
|---|--------------------|
| 1x OEZ spoušť napěťová STL UEAC 208-277A V DC 220-250V šířka 21mm<br>PRO 3VA1 3VA2 3VA9988- OBL 33: á 1.167,00  | 1.167,00           |
| 1x OEZ spínač. pom. 1XCO UEAC 240 V DC 250 V ITH 6A šířka 7mm<br>PRO 3VA1 3VA2 3VA9988-OAA12: á 319,00  | 319,00             |
| 1x EATON deska s výřezem BPZ-FP-600/150-45mm šedá kód: 286684 á 174,00  | 174,00             |
| 1x EATON deska s výřezem BPZ-FP-400/150-45mm šedá kód: 286678 á 142,00  | 142,00             |
| montážní elektromateriál spotřební, lisovací, konstrukční kompl.  | 4.188,00           |
| demontážní práce na el. instalaci ČSN 33 2000-1ed.2 čl. 132 zákl. hlediska  | 19.200,00          |
| stavební práce a přípomocce   | 1.420,00           |
| montážní práce na el. instalaci ČSN 33 2000-1ed.2 čl. 132 zákl. hlediska  | 27.850,00          |
| obnovení napěť. stavu TN 3x400/230, 50Hz: ČSN EN 50 110-1ed.3 (05/2015) čl.4  | 9.870,00           |
| funkční zkoušky ČSN 33 2000-6ed.2 čl. 6.4.3.10  | 5.430,00           |
| zkouška pořadí fází ČSN 33 2000-6ed.2 čl. 6.4.3.9   | 4.220,00           |
| ověření $\Delta U$ ČSN 33 2000-6ed.2 čl. 6.4.3.11, ČSN 33 2000-5-52 čl.525;   | 1.770,00           |
| výchozí revize ČSN 33 2000-6ed.2 čl. 6.4.3.7  | 5.690,00           |
| úklidové práce po montážích   | 1.990,00           |
| ekologická likvidace el. odpadu podle vyhl. MŽP č.352/2005Sb. do 3m <sup>3</sup>  | 1.900,00           |
| doprava 242km á 14,00   | 3.388,00           |
| <b>AKCE 1: celková cena prací a ekolog. likvidace odpadu bez DPH</b>  | <b>147.059,00</b>  |
| <b>AKCE 2: III. pole HR + R PK vč: 161-61-6,7/1975</b>  |                    |
| zjištění technicko-provozního stavu a zajištění oprávněného zájmu provozovatele na bezpečnosti provozu el. instalace podle vyhl. č. 499/2006 a ČSN 33 2000-1ed.2 el. instalace nn, část 1 - základní hlediska, čl. 132.13.<br>Záznam: viz revizní zpráva evč: ZG-E-BC RVP 21550/1/2020 kapitola XI. bod 3 | <b>ZDARMA</b>      |
| el. instalace: příprava a podpora pro montáž vyhrazených technických zařízení ve smyslu vyhl. č. 73/2010Sb. v havarijním stavu  | 0,00               |
| zajištění beznapěť. stavu TN 3x400/230, 50Hz: ČSN EN 50 110-1ed.3 (05/2015) čl.4  | 0,00               |
| demontážní práce na el. instalaci ČSN 33 2000-1ed.2 čl. 132 zákl. hlediska  | 950,00             |
| 25x jistič EATON PL7-C16/1 – 10kA: 129,00   | 3.225,00           |
| 25x jistič EATON PL7-B10/1 – 10kA: 91,00  | 2.275,00           |
| montážní elektromateriál spotřební  | 1.890,00           |
| stavební práce a přípomocce   | 1.220,00           |
| montážní práce na el. instalaci ČSN 33 2000-1ed.2 čl. 132 zákl. hlediska  | 3.650,00           |
| obnovení napěť. stavu TN 3x400/230, 50Hz: ČSN EN 50 110-1ed.3 (05/2015) čl.4  | 3.980,00           |
| funkční zkoušky ČSN 33 2000-6ed.2 čl. 6.4.3.10  | 1.250,00           |
| zkouška pořadí fází ČSN 33 2000-6ed.2 čl. 6.4.3.9   | 620,00             |
| ověření $\Delta U$ ČSN 33 2000-6ed.2 čl. 6.4.3.11, ČSN 33 2000-5-52 čl.525;   | 450,00             |
| výchozí revize ČSN 33 2000-6ed.2 čl. 6.4.3.7  | 2.400,00           |
| úklidové práce po montážích   | 800,00             |
| ekologická likvidace el. odpadu podle vyhl. MŽP č.352/2005Sb. do 3m <sup>3</sup>  | 0,00               |
| doprava   | 0,00               |
| <b>AKCE 2: celková cena prací a ekolog. likvidace odpadu bez DPH</b>  | <b>22.710,00</b>   |
| <b>INF: doba nezbytné odstávky HR TOKAMAK - přízemí, stará budova: 2 DNY</b>  | <b>cca 8hodin</b>  |
| POZN: odstávku lze řešit po dohodě mimo pracovní dobu ústavu (např. o víkendu)  | <b>ZDARMA</b>      |
| <b>CENOVÝ SOUHRN AKCE 1, AKCE 2:</b>  |                    |
| <b>stará cena obou akcí bez DPH celkem</b>  | <b>218.902,00</b>  |
| <b>celková sleva (cca 23%)</b>  | <b>- 49.133,00</b> |
| <b>NOVÁ cena obou akcí bez DPH celkem</b>   | <b>169.769,00</b>  |
| DPH 21%   | 35.651,50          |
| cena celkem vč. DPH   | 205.420,50         |