

AUTEL, a.s.

739 61 Třinec 1, Oldřichovice 790
Czech Republic

Tel.: +420 558 303 111

Fax: +420 558 303 333

E-mail: info@autel.cz

IČ: 25354566, DIČ: CZ25354566

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl B, vložka 1378.

The Company is registered in the companies' register, Section B, Rider 1378 filed in the County Court in Ostrava.

Firma/Company:	Pražské služby, a.s.	Odesílatel/From:	
Jméno/Name:		Tel./Phone	
Oddělení/Dept.	Výrobní blok a kogenerace	Datum/Date:	08.09.2025
Fax:		Stránek/Pages:	3

Nabídka č. N2528812

Ostrovní provoz.

Analýza a provedení nápravných opatření.

Vážený pane,

na základě výpadku ostrovního provozu který vznikl dne 4.7.2025 s rozsáhlým výpadkem sítě ČEPS nabízíme podrobnou analýzu stavu ostrovního provozu na ZEVU Malešice a následným doporučením na provedení změn pro přechod do ostrovního provozu.

Prováděné úkony:

- 1) Analýza výpadku ostrovního provozu.
- 2) Kontrola nastavení regulace buzení TG17 (INVELT), zhodnocení přechodu do ostrovního provozu
- 3) Test přechodu do ostrovního provozu (simulace vypnutím přívodu z PRE do ZEVO Malešice)
- 4) Servis vypínačů R2/02, 06, 11, výměna paketových pomocných spínačů
- 5) Návrh vyhodnocení ostrovního provozu (doplnění dvoustavového vyhodnocení stavu vypínačů v ŘS TG17 SIEMENS SIMATIC S7, nebo změna koncepce vyhodnocení – návaznost z ŘS SIEMENS SICAM A8000) konzultace a programování (INVELT).
- 6) Úprava hlášení z ochran R2, R3. Vyřazení vytipovaných hlášek z alarm listu, přehlednost pro obsluhu.
- 7) Kontrola nastavení ochran traf T6, T7, T1-80.31, T2-80.31 (zhodnocení rozběhových proudů kouřových ventilátorů, v návaznosti na snížení napětí z 7,1kV na 6,3kV a 450V na 400V)
- 8) Změna odboček traf T6, T7, T1-80.31, T2-80.31
- 9) Zkoušky ostrovního provozu při uvádění do provozu. Vyhodnocení stavu.
- 10) Vypracování projektové dokumentace provedených změn v rámci navržených doporučení.

1. Analýza výpadku ostrovního provozu.

	Popis	jed.	jed. cena	celkem
1.	Technická pomoc, projekční práce	74	1 010,00 Kč	74 740,00 Kč
2.	Doprava	800	10,00 Kč	8 000,00 Kč
				82 740,00 Kč

2. Kontrola nastavení regulace buzení TG17 (INVELT), zhodnocení přechodu do ostrovního provozu.

	Popis	jed.	jed. cena	celkem
1.	Programování (obnova zálohy, test komunikace)	80	1 010,00 Kč	80 800,00 Kč
2.	Projekční práce, technická pomoc	96	1 010,00 Kč	96 960,00 Kč
3.	Technická pomoc, zkoušky	55	1 010,00 Kč	55 550,00 Kč
4.	Doprava	1600	10,00 Kč	16 000,00 Kč
5.	Ubytování	5	1 300,00 Kč	6 500,00 Kč
				255 810,00 Kč

3. Test přechodu do ostrovního provozu (simulace vypnutím přívodu z PRE do ZEVO Malešice)

	Popis	jed.	jed. cena	celkem
1.	Technická pomoc, projekční práce	48	1 010,00 Kč	48 480,00 Kč
2.	Doprava	800	10,00 Kč	8 000,00 Kč
				56 480,00 Kč

4. Servis vypínačů R2/02, 06, 11, oprava (výměna) paketových pomocných spínačů

	Popis	jed.	jed. cena	celkem
1.	Technická pomoc (projekční práce)	80	1 010,00 Kč	80 800,00 Kč
2.	Technik (zkoušky)	22	850,00 Kč	18 700,00 Kč
3.	Doprava	800	10,00 Kč	8 000,00 Kč
4.	Ubytování	3	1 300,00 Kč	3 900,00 Kč
				111 400,00 Kč

5. Návrh vyhodnocení ostrovního provozu (doplnění dvoustavového vyhodnocení stavu vypínačů v ŘS TG17 SIEMENS SIMATIC S7, nebo změna koncepce vyhodnocení – návaznost z ŘS SIEMENS SICAM A8000) konzultace a programování (INVELT).

	Popis	jed.	jed. cena	celkem
1.	Programování (příprava sw v sídle zhotovitele)	260	1 010,00 Kč	262 600,00 Kč
2.	Projekční práce, technická pomoc	85	1 010,00 Kč	85 850,00 Kč
3.	Programování (účast při zkouškách)	120	1 010,00 Kč	121 200,00 Kč
4.	Montážní práce	80	550,00 Kč	44 000,00 Kč
5.	Doprava	1600	10,00 Kč	16 000,00 Kč
6.	Ubytování	6	1 300,00 Kč	7 800,00 Kč
				537 450,00 Kč

6 a7. Kontrola nastavení ochran traf T6, T7, T1-80.31, T2-80.31 (zhodnocení rozběhových proudů kouřových ventilátorů, v návaznosti na snížení napětí z 7,1kV na 6,3kV a 450V na 400V)
Úprava hlášení z ochran R2, R3. Vyřazení vytipovaných hlášek z alarm listu, přehlednost pro obsluhu.

	Popis	jed.	jed. cena	celkem
1.	SICAM A8000, DI-8113, 2x8 DI, 220 V DC	1	9 652,00 Kč	9 652,00 Kč
2.	Programování + vizualizace	72	1 010,00 Kč	72 720,00 Kč
3.	Projekční práce, technická pomoc	96	1 010,00 Kč	96 960,00 Kč
4.	Doplnění karty, montážní práce	86	550,00 Kč	47 300,00 Kč
5.	Zkoušky	24	1 010,00 Kč	24 240,00 Kč
6.	Doprava	1600	10,00 Kč	16 000,00 Kč
7.	Ubytování	5	1 300,00 Kč	6 500,00 Kč
				273 372,00 Kč

8. Změna odboček traf T6, T7, T1-80.31, T2-80.31

	Popis	jed.	jed. cena	celkem
1.	Technická pomoc (projekční práce)	16	1 010,00 Kč	16 160,00 Kč
2.	Technik (zkoušky)	20	850,00 Kč	17 000,00 Kč
3.	Doprava	800	10,00 Kč	8 000,00 Kč
				41 160,00 Kč

9. Zkoušky ostrovního provozu při uvádění do provozu. Vyhodnocení stavu.

	Popis	jed.	jed. cena	celkem
1.	Technická pomoc (projekční práce)	32	1 010,00 Kč	32 320,00 Kč
2.	Doprava	800	10,00 Kč	8 000,00 Kč
				40 320,00 Kč

10. Vypracování projektové dokumentace provedených změn v rámci navržených doporučení.

	Popis	jed.	jed. cena	celkem
1.	Projekční práce (skutečný stav)	42	1 010,00 Kč	42 420,00 Kč
				42 420,00 Kč

Cena celkem: 1.347.260,- Kč bez DPH
Dodací lhůta: dle dohody (termín CZO 2025)
Dodací podmínky: DAP ZEVO Malešice
Platební podmínky: po předání, splatnost faktury 30 dnů.
Platnost nabídky: září 2025
Záruka: 12 měsíců

Se srdečným pozdravem

AUTEL, a. s.
Oldřichovice 790
739 61 Třinec

