

Požiadavky na rozsah údržby rozvodne 22 kV v Teplárni Zvolen A
MH Teplárenský holding, a.s., závod Zvolen v roku 2026
KOBKY č. 1, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12

I. POPIS ROZVODNE:

Rozvodňa 22 kV je kobkového typu - má dva systémy zberníc, je dimenzovaná na 400 MVA. V kobke sú umiestnené zbernicové odpojovače (Škoda Plzeň - typ TOBA), výkonové vypínače (typ CP 405, CNR 401), meracie transformátory prúdu a napätia, vývodové odpojovače – vo vývodoch sietí (typ TOHA so zemnými nožmi). Ovládanie rozvodne je tlakovzdušné s tlakom 12 atp. V rekonštruovaných kobkách č. 5,6,11 sú vnútorné odpojovače typu QAK výrobca iverp a vn vypínač Siemens typ 3AE 1354-1BF55-0FR2 Z, ovládanie elektrické.

II. POŽADOVANÝ ROZSAH ÚDRŽBY:

- kontrola prípojnic, podperných izolátorov, priechodiek (kontrola a vyčistenie, prechodové odpory, izolačné stavy) v **jednotlivých kobkách** (hlavné zberne nebudú kontrolované a merané, rozvodňu nebude možné vypnúť – odprúdiť.)
- kontrola prípojnicových (len spodná časť) a vývodových odpojovačov (kontrola, vyčistenie a premazanie, prechodové odpory, kontrola ovládacích obvodov, izolačné stavy, funkčné skúšky)
- kontrola vypínačov (kontrola, vyčistenie, premazanie, kontrola ovládacích obvodov, prechodové odpory, izolačné stavy, kontrola tesnosti, funkčné skúšky)
- kontrola meracích transformátorov prúdu a napätia (kontrola, vyčistenie, izolačné stavy)
- kontrola prechodových odporov uzemnení, celkové vyčistenie kobky
- kontrola a vyčistenie ovládacích skríň, vzduchových rozvodov
- vystavenie protokolu so súpisom nedostatkov a návrhom riešení

III. Požadovaný rozsah meraní a diagnostiky vypínačov vn – typ vypínačov vid' Zoznam elektrických prístrojov v kobkách Rozvodne 22 kV Teplárne Zvolen A

Tlakovzdušné vypínače typ CP, CNR a olejové vypínače typ HL 6/9:

- meranie úbytkov napätia na hlavných kontaktoch - prechodových odporov hlavnej prúdovej dráhy
 - meranie zapínacích a vypínacích časov
 - funkčné skúšky
 - vypracovanie protokolov o diagnostike
- Počet vypínačov: **5 ks**

Vypínače s elektrickým ovládaním typ SIEMENS 3AE 1354-1BF55-0FR2 Z F20 F30:

- meranie úbytkov napätia na hlavných kontaktoch - prechodových odporov hlavnej prúdovej dráhy
 - čas strádania
 - meranie zapínacích a vypínacích časov
 - meranie zvodových prúdov
 - funkčné skúšky
 - vypracovanie protokolov o diagnostike
- Počet vypínačov: **3 ks**

IV. Cenová ponuka

Cenu požadujeme predložiť ako cenu konečnú zahrňujúcu všetky náklady vrátane dopravy v EUR bez DPH v členení :

- cena za údržbu a merania rozvodne 22 kV v zmysle bodu II:
- cena za diagnostiku tlakovzdušných vypínačov v zmysle bodu III: cena za 1 ks:
- cena za diagnostiku vypínačov s elektropohonom v zmysle bodu III: cena za 1ks:

V ponuke žiadame uviesť aj platobné podmienky a požiadavky na protiplnenie objednávateľa.

Objednávateľ pri vykonaní údržby zabezpečí:

- poučenie pracovníkov zhotoviteľa (BOZP, PO)
- potrebné manipulácie, zaistenie a odistenie pracoviska

Termín realizácie: najneskôr do 30.9.2026

V. Požadované doklady:

- platné oprávnenie spoločnosti na montáž, opravy, údržbu VTZ elektrických minimálne v rozsahu pre vn
- referencie – zoznam minimálne 3 vykonaných údržieb za posledných 5 rokov (2021-2025) s výkonom požadovanej údržby rozvodní vn, vvn, diagnostiky vypínačov – názov objednávateľa, kontaktná osoba objednávateľa, rok výkonu činnosti.

Vypracoval: Ing. Ján Očovský, manažér údržby výroby
MH Teplárenský holding, a.s., závod Zvolen

Vo Zvolene, 20.7.2026