

Akce: **Modernizace energocentra – TS1**
Krajská zdravotní a.s. – Nemocnice Teplice o.z.
Dokumentace pro provádění stavby

Investor: **Krajská zdravotní a.s.**
Sociální péče 3316/12A
401 13 Ústí nad Labem

Zak. číslo: **A 39 – 18 – P**

ETAPIZACE VÝSTAVBY A POSTUP PRACÍ

a) Předpokládaný postup prací při rekonstrukci trafostanice

Dále zmíněný postup prací je třeba chápat jako návrh možného řešení, s ohledem na minimalizaci vlivu rekonstrukce trafostanice na provoz celého areálu nemocnice a zajištění nepřerušovaného napájení pro potřebné provozy.

Před vlastním zahájením prací musí být svolána schůzka za účasti uživatele, projektanta, generálního zhotovitele a dodavatele technologických částí a zpracován podrobný harmonogram postupu prací i s vyjádřením konkrétních časů vypnutí, odstávek, předpokládaného chodu na záložní zdroje atd.

Tento postup musí být odsouhlasen uživatelem a teprve poté bude možné zahájit jakékoliv práce na energocentru.

➤ 1. etapa: Demontáž technologie „turbolektů“ a související bourání VZT kobek

- demolice stávajících nasávacích komor a komínů do strojovny 106
- vyklizení a příprava m.č. 106

Areál je stále napájen z původní rozvodny VN, stávajících transformátorů a rozvodu NN.

Demolice samostatných zděných komor, které jsou přistavěny na samostatných základech, jedná se vyzděnou konstrukci o výšce cca 5,6 m.

Stavební úpravy strojovny turboelektů, kde budou odbourány betonové základové patky, odstraněny technologické kanály, provedeny nové výplně otvorů, dveře, okna ze skleněných tvárnic budou nahrazena hliníkovými. Bude provedena změna členění výplní, aby mohly sloužit k větrání prostoru. Dveřní průchody budou osazeny výplněmi s požární odolností.

➤ 2. etapa: Stavební příprava VN+TR, osazení nové technologie VN

- vybudování nové rozvodny VN a čtyř trafokobek
- osazení nového VN rozvaděče
- osazení 2x nové trafo
- provizorní připojení jedné VN linky zvenčí do nového VN rozvaděče
- provizorní připojení NN vývodu z nových transformátorů do stávajících NN rozvodu
- provizorní připojení druhé VN linky zvenčí do nového VN rozvaděče

Areál napájen z nových TR, ale přes původní NN rozvodny.

Obnova prostoru pro trafokobky, obnova omítek, vytvoření doplňkových podlah z ocelových roštů. Demolice doplňkových konstrukcí – příček. Obnova střešního pláště. Jedná se o doplnění izolačních vrstev střešního pláště a finální asfaltový plášť. S ohledem na postup prací se bude provádět formou doplnění stávajících konstrukcí tak, aby vždy byla zachována funkce střechy a nebyla ohrožena elektro technologie.

Výměna výplní shodná s 1.etapou.

➤ 3. etapa: Demontáž stáv. technologie VN, stavební příprava

- demontáž veškeré technologie VN v 1.NP a 2.NP, kobkové rozvaděče a trafo

- stavební příprava strojovny DAG (1.NP), rozvodny NN (2.NP), vybudování schodiště
- zrušení akumulátorovny m.č. 103, zřízení stoupačky a prostupů do kbl. prostoru

Areál napájen z nových TR, ale přes původní NN rozvodny.

Obnova prostoru pro rozvodny, obnova omítek, vytvoření doplňkových podlah z ocelových roštů. Demolice doplňkových konstrukcí – příček.

Výměna výplní shodná s 1.etapou.

➤ **4. etapa: Osazení nového náhradního zdroje a rozvodny NN**

- osazení záložního zdroje DAG a související technologie v 1.NP
- instalace nové rozvodny NN ve 2.NP
- postupné přepojení všech kabelů NN do areálu z původních rozvaděčů do nové rozvodny NN
- připojení obou stávajících venkovních dieselagregátů do nové rozvodny NN

Areál kompletně napájen z nové trafostanice (VN+TR+NN+DAG).

➤ **5. etapa: Demontáž stávající technologie NN**

- demontáž původních rozvaděčů NN v m.č. 101 a 107

➤ **6. etapa: Dokončení**

- kompletní sanace venkovního pláště budovy energocentra
- stavební dokončení vnitřních prostor bývalých rozvodů NN
- dokončení venkovních terénních úprav a zpevněných ploch

Z venkovního pláště bude odstraněna stávající omítka. V souladu s úpravami fasády bude proveden nový okapový chodník, upraven terén do vzdálenosti 2 m od objektu. Nástupní plochy před vraty budou zpevněny a zadlážděny. Bude proveden nový nátěr fasády.

Před čelním vstupem a bočními vstupy do trafokobek bude provedena nová zpevněná plocha ze zámkové dlažby.

b) Bezpečnost a obsluha

Veškeré práce musí být provedeny v souladu s bezpečnostními předpisy a normami, platnými v době provádění. Všichni pracovníci dodavatele musí být prokazatelně poučeni o předpisech bezpečnosti a zdraví při práci. Dodavatel je při realizaci stavby povinen dodržovat předpisy o ochraně životního prostředí.

Obsluhovat rozvaděče smí osoba poučená (pracující pod dohledem osoby znalé) nebo osoba znalá. Údržbu a opravy NN smí provádět osoba alespoň znalá, ve smyslu ČSN EN 50110-1 ed. 2 (a podle §6 a §7 vyhlášky č.50/1978 Sb.).

Práce na VN je oprávněn pouze pracovník znalý s vyšší kvalifikací (podle §8 vyhlášky č.50/1978 Sb.).