

## Technická specifikace

### „Výměna výkonových jističů rozváděčů R3 a 6RS19“

#### Stávající stav rozváděče R3 v TS3

Nezálohovaná část rozváděče R3 NN trafostanice TS3 je tvořena podélně dělitelným souborem 21 polí výrobce ETZ Teplice, typ JR\_P\_J4, 380V/2300A/I<sub>peak</sub> 90kA/IP40 z roku 1979 umístěného v 2.PP budovy KCP m.č. 9776. Dvě přívodní pole rozváděče č. 1 a 11 jsou shodně osazena výkonovým jističem OEZ Letohrad AR2533 a výkonovým mechanickým ručně ovládaným odpojovačem výrobce MEZ Krompachy, typ O303P0 500V/3000A. Další výbavou polí jsou proudové měniče 2500/5A, ampérmetr pro každou fázi, voltmetr s možností přepnutí měření fázových i sdružených napětí, wattmetr, elektroměr činné spotřeby, ovládací tlačítka vypnuto/zapnuto a signalizace stavu vypnuto/zapnuto. Ovládání výkonových jističů je pouze místní.

#### Nový požadovaný stav rozváděče R3 v TS3

V přívodních polích budou demontovány stávající AR jističe a odpojovače, které budou nahrazeny novými výkonovými jističi OEZ Letohrad Arion WL 2500A/60kA ve výsuvném provedení. Propojení na hlavní přípojnice bude provedeno novou měděnou pásovinou. Dále budou stávající měřicí přístroje nahrazeny analyzátozem sítě s rozhraním ModBus včetně nových měřících transformátorů, jistění a propojovací svorkovnice. Bude zachováno místní ovládání pomocí tlačítek vypnuto/zapnuto a signalizace stavu jističe.

#### Stávající stav rozváděče 6RS19

Rozváděč scénického osvětlení 6RS19 je tvořen souborem 21 polí výrobce Divadelní služba n.p. z roku 1980 a umístěn v 6.NP budovy KCP č.m. 6702. V přívodním poli č. 1 je umístěna dvojice hlavních jističů OEZ letohrad AMT N 601/300 a AMT V 202/150 s vlastními nezávislými přívody z nezálohované sítě A1 a sítě zálohované dieselagregáty B1. Oba jističe mají předřazený odpojovač. Jističe jsou dálkově ovládaný z pultu scénického osvětlení světelné režie Společenského sálu. V případě ztráty napájení přívodu A1 je automaticky sepnut jistič na přívodu B1.

#### Nový požadovaný stav rozváděče 6RS19

V přívodním poli č. 1 bude demontován hlavní jistič AMT N 601/300 na přívodu A1, který bude nahrazen novým jističem OEZ Letohrad 3VA2340-5HL32-0AA0. Předřazený odpojovač bude zachován, stejně jako funkce dálkového ovládání a automatického záskoku napájení ze zálohovaného přívodu při ztrátě napájení z přívodu A1.

#### Průběh prací:

Vlastní práce při výměně jističů v rozváděči R3 budou probíhat vždy jen na jednom z jističů. Výměna druhého jističe bude zahájena až po dokončení výměny prvního jističe, jeho odzkoušení a uvedení do trvalého provozu.

Veškeré práce je nutno provádět tak, aby byl co nejméně narušen normální provoz budovy KCP, zejména krátkodobé akce konané v budově.

#### Požadavky KCP:

Uchazeč před podáním nabídky musí provést prohlídku a zaměření stávajícího zařízení na jejímž základě mu bude vystaveno potvrzení o prohlídce, které je nutnou součástí poptávkového řízení.

Uchazeč dodá popis technického řešení výměny, dodávaného materiálu a prací.

Je požadována záruka na dílo v délce nejméně 36 měsíců od předání.