**Zbývající rozsah úprav v rámci Stavby 1010000561**

**CZD00041: EG.D Místní řídící systém (pouze nefinalizovaná část tohoto objektu)**

Strukturovaná kabeláž (SK)

Z rozv. SK PIT AYD01 (v majetku EG.D) budou provedeny nové rozvody SK PIT pro komunikaci ŘS TNS Bučovice v AOV11 a pro komunikaci kvalitoměrů v rozváděči obch. měření AQQ11. V AYD01 bude SK PIT ukončena na patchpanelu XL12 pro FTP keystone kat. 6A. Zásuvky SK u zařízení budou v provedení na DIN lištu s keystone FTP kat. 6A. Stínění kabelů SK bude uzemněno v AYD01, patchpanely a zásuvky na druhém konci se nainstalují izolovaně od uzemněné konstrukce rozváděčů. Každé koncové zařízení bude vybaveno vždy sudým počtem připoj. bodů SK. Rozvody SK budou provedeny kabely FTP kat. 6A. Po skončení montáže bude provedeno měření sítě LAN a vypracován protokol.

**CZD00044: EG.D Přenosová zařízení (pouze nefinalizovaná část tohoto objektu)**

Optické rozvody

Pro spojovací cestu srovnávacích ochran vedení 110kV V5093, V5094 budou vybudovány nové SM opt. propoje. V rozváděči AOV11 bude instalován opt. panel s konektory E2000/APC (OV02). Na tomto panelu budou ukončeny 2 optické 4 vl. kabely SM. Druhé strany kabelů jsou zakončeny v DIN Rail boxech (4xE2000/APC opt. adaptér) v rozvaděčích ochran ARE01 a ARE07. Pro přenos budou použita 2 vlákna kabelu a další 2 vlákna slouží jako 100% záloha.

Z důvodu kolize s doplňovaným roštem v kabel. prostoru R22kV byla posunuta rezerva staničního optického kabelu níže k podlaze.

**CZD00046: EG.D Vlastní spotřeba (pouze nefinalizovaná část tohoto objektu)**

Z důvodu instalace nových rozváděčů ochran ARE01, ARE07 a rozváděčů SŽ AQQ11, AOV11 budou položeny nové napájecí kabely k těmto rozváděčům z VS AC nezajištěné a VS DC. Budou upraveny napájecí smyčky mezi dalšími rozváděči.

**CZD00049: EG.D Speciální měření (pouze nefinalizovaná část tohoto objektu)**

Bude zřízeno obchodní měření na napěťové hladině 110 kV. Rozváděč obchodního měření AQQ11 bude umístěn v BSP TR Bučovice EG.D v místnosti vlastní spotřeby. Rozváděč AQQ11 bude dodávkou stavby SŽ. V rámci tohoto PS se položí spojovací vedení od prvních vinutí PTK v polích vedení 110kV AEA01 (V5094) a AEA07 (V5093) směr Bučovice dráhy do rozváděče obchodního měření AQQ11.

Obě první měřicí vinutí (jak proudová, tak napěťová) u těchto kombinovaných přístrojových transformátorů mají úřední ověření (typové povolení pro Českou republiku od Českého metrologického institutu) a jsou ocejchována pro účely obchodního měření el. energie (dle obecně platných podmínek měření odběratelů kategorie A, B a výrobců).

*Poznámka: Rozváděče AOV11 a AQQ11 nebyly dodány na TR Bučovice EG.D během výstavby této akce/stavby a budou dodány až při realizaci akce „Výstavba TNS Bučovice“ Žadatele Správa železnic s.o.*

*Z tohoto důvodu nebylo možné zfinalizovat/dokončit výše uvedené.*

**Další**

Obecně se musí opravit případné porušené protipožární přepážky s výše uvedeným. Veškeré kabely do rozváděčů AQQ1 a AOV11 jsou ze strany EG.D připraveny v místě jejich instalace pod zdvojenou podlahou. Dále musí SŽ přivést do AOV11 opt. kabel propojující TNS Bučovice a TR Bučovice. Trasa a úložné konstrukce z R110kV do AOV11 je připravena. Dále se bude muset zprovoznit srovnávací funkce ochran nových vedení 110kV.

Martin Hroudný

EG.D, a.s.

7.5.2024