

Popis a orientační členění projektové dokumentace

1 Stavební část

1.1 Stavební úpravy prostor v čp. 37

Kompletní stavební adaptace prostor v 1. PP čp. 37 pro umístění veškerých technologií, přemísťovaných z čp. 34 a čp. 222:

- Povrchy
- Technologické podlahy v prostorách rozvoden NN a SPL
- Rozšíření stávajících stavebních otvorů a osazení dveřmi
- Stavební úpravy pro potřeby technologií (prostupy)
- Základy pro zdvihací zařízení a ocelové technologické podlahy

1.2 Stavební úpravy vstupu do kolektoru

Vytvoření nového servisního vstupu do kolektoru v prostoru náměstí U sv. Jiří:

- Technické řešení
- Statika navrženého řešení
- Izolace
- Zakomponování vstupu do stávajícího zádlažby Náměstí u sv. Jiří

1.3 Zámečnické konstrukce

Řešení zámečnických konstrukcí pro potřeby technologie v nových prostorách:

- Vstupní rampa a podesta
- Schody z 1. NP do 1. PP
- Ocelová technologická podlaha v prostorách chodby a rozvodny VN
- Oplocení stanovišť transformátorů
- Konstrukční příprava pro zdvihací zařízení

2 Technologická část

2.1 Zařízení silnoproudé elektrotechniky – VN

Technické řešení přemístění technologie VN rozvodny R6 z čp. 34 do čp. 37 dle standardů PREdistribuce.

2.1.1 Přemístění technologie rozvodny R6R1 (TS7766)

- přemístění transformovny se 3 ks transformátorů 22/0,4kV, 630kVA
- přemístění technologie rozvodny VN
- přizpůsobení rozvaděče VN podmínkám nového stanoviště (přestavba výrobcem, nebo výměna)

2.1.2 Kabelové soubory VN

- přetažení, resp. nastavení napájecích kabelů VN na nové stanoviště rozvodny R6
- zřízení propojovací kabeláže VN v rozvodně
- kabelové spojky a koncovky VN

2.2 Zařízení silnoproudé elektrotechniky – NN

Technické řešení přemístění technologie NN rozvodny R6 z čp. 34 do čp. 37 dle standardů,

používaných v areálu Pražského hradu.

2.2.1 Přemístění technologie rozvodny R6R2

- nový rozvaděč R6R2 se zahrnutím stávající distribuce R6R2 a nově i R6R201
- přemístění rozvaděče R6R2U

2.2.2 Zrušení rozvodny R6R201

- zrušení distribuce Správy Pražského hradu z rozvodny R6R201(bude převedena do rozvodny R6R2)

2.2.3 Kabelové soubory NN

- přetažení, resp. nastavení kabelů NN pro napájení a distribuci stávajících rozvodů R6R2 a R6R201 na nové stanoviště rozvodny R6
- doplnění napájecích okruhů rozvodny R6R202

2.2.4 Externí napájecí body na nám. U sv. Jiří

- zřízení externích napájecích bodů pro státně-reprezentační, společenské a komerční akce a TV přenosy v prostoru Náměstí U sv. Jiří

2.2.5 Zřízení provozní elektroinstalace v 1. PP čp. 37

- zřízení nové provozní elektroinstalace (osvětlení, zásuvky) v nových prostorách rozvodny R6

2.3 Zařízení slaboproudé elektrotechniky

2.3.1 ŘS rozvodů VN/NN

- přemístění, úprava a dozbrojení stávajícího systému pro řízení a monitorování rozvodů do nových prostor rozvodny R6

2.3.2 Datová komunikace pro ŘS rozvodů VN/NN

- přemístění stávající technologie datové komunikace systému pro řízení a monitorování rozvodů VN/NN do nových prostor rozvodny R6 včetně přetažení optických komunikačních tras

2.3.3 MaR

- přemístění, úprava a dozbrojení stávajícího systému MaR do nových prostor rozvodny R6

2.3.4 EZS

- zřízení nové EZS v nových prostorách rozvodny R6
- přetažení a napojení stávajících okruhů EZS

2.3.5 EPS

- zřízení nové EPS v nových prostorách rozvodny R6
- přetažení a napojení stávajících okruhů EPS

2.3.6 Datová komunikace pro bezpečnostní technologie

- přemístění stávající technologie datové komunikace systému pro bezpečnostní technologie Správy Pražského hradu do nových prostor rozvodny R6 včetně přetažení optických a metalických komunikačních tras

2.4 VZT pro transformovnu VN

- zřízení VZT pro transformovnu VN v nových prostorách rozvodny R6

2.5 Zdvihací zařízení

- zřízení elektromechanického zdvihacího zařízení pro dopravu technologií nové rozvodny R6 (z 1. NP do 1. PP)

2.6 Zdravotechnika – přeložka vodovodu

- přeložka objektového vodovodu v čp. 37 pro uvolnění vstupní chodby a umožnění dopravy technologií do nových prostor rozvodny R6