

## Specifikace projektových prací – Vyjmutí trafostanice TS 20 z projektu „APN D2 + TWY M1 a M2 a propojení s TWY L“

- Předmětem plnění je závazek Zhotovitele vypracovat a poskytnout Objednateli projektovou dokumentaci na akci „Trafostanice TS 20“ ve stupni DUR (dokumentace pro územní rozhodnutí). Trafostanice TS 20 bude vyjmuta z projektové dokumentace „APN D2 + TWY M1 a M2 a propojení s TWY L“
- Počet vyhotovení projektové dokumentace.
  - DUR – počet vyhotovení dle původní smlouvy č. 0224003806
- Předpokládaný návrh a technické požadavky:
  - Předmětem akce je vyjmutí trafostanice TS20 z projektu „APN D2 + TWY M1 a M2 a propojení s TWY L“
- Návrh provedení TS 20:
  - konstrukčního řešení objektu trafostanice TS20 obdélníkového půdorysu s 1-2 podzemními podlažími (kabelový prostor) a návazným průchozím kabelovým kanálem s vyústěním do objektu kolektoru S-J
  - vnitřní uspořádání objektu trafostanice musí respektovat požadavky na instalaci technologie přívodu elektrické energie 22kV z rozvodné sítě distributora elektrické energie, technologie transformace napětí 22,0/0,4kV, technologie transformace napětí 22,0/6,3kV, umístění technologie hlavní rozpínací trafostanice 6,3kV pro LDS LP, rozvodnu NN, servisní a skladové prostory správce zařízení, instalaci 2ks slaboproudých rozveden, hlavní rozvodnu vlastní spotřeby a řízení objektu kolektoru S-J (místnosti slaboproudu a místnost kolektoru budou přístupné samostatnými vstupy)
  - součástí návrhu bude specifikace připojení objektu na infrastrukturu (slaboproudé a silnoproudé připojení) Letiště Praha řešící vlastní spotřebu objektu a návrh provedení příjezdové komunikace s napojením na provozní plochy Letiště Praha
  - umístění a provedení objektu trafostanice TS20 musí respektovat budoucí stavby v okolním zájmovém území Letiště Praha – paralení dráhu RWY 06R/24L a rozšíření odbavovacích a provozních ploch stavby APRON D2
- Vyústění do objektu kolektoru S-J:
  - Únik osob z kolektoru přirozenou cestou – šířku, výšku atd. určí projektant dle normy
  - Povedou tudy kabely sloužící čistě pro potřeby obsluhy kolektoru – silnoproud + slaboproud
  - Slaboproudé kabely pro napojení do slb. rozvodny v rámci TS20
  - Nepovede zde žádná VN kabeláž – nic co má společné s VN TS20 apod.
  - Zaústění chodby nebude do TS20, ale bude končit schodištěm na povrch
  - Zaústění do kolektoru bude jenom jako průchod, bez oddělení dveřmi, spojit s kolektorem jako jeden celek
  - Schodiště bude sloužit čistě pro opuštění chodby z kolektoru
  - Schodiště nebude mít žádné zaústění do TS20
  - Schodiště bude těsně vedle TS20

**Letiště Praha, a.s.**

K letišti 1019/6  
161 00 Praha 6

Zapsaná Městským  
soudem v Praze, oddíl B,  
vločka 14003  
IČO: 28244532

info@prg.aero  
www.prg.aero

- Technologické místnosti v TS20
  - Budou 2 samostatné místnosti
  - Jedna pro technologii řízení kolektorů HG a S-J – dimenze se určí dle rozkreslení technologických rozvaděčů
  - Druhá bude slaboproudá rozvodny pro potřeby ICT – počítáno na 4 x Rack 800 x 800 x 2.200
  - Vzájemně budou místnosti stavebně odděleny – neprovázány
  - Tyto místnosti budou mít samostatný vstup, se zbytkem TS20 nebudou stavebně propojeny

**Obrázek č. 1 – situace TS20 (původní projekt „APN D2 + TWY M1 a M2 a propojení s TWY L“)**
