

Investor: **Nemocnice Hustopeče p.o.**
Brněnská 716/41, 693 01 Hustopeče
IČ: 042 12 029

Projekční kancelář: **EZA – SLUŽBY, s.r.o.**
Puškinova 1762/17, 616 00 Brno-Žabovřesky
IČ: 033 25 423, DIČ: CZ 033 25 423

Stavba: **ODBERATELSKÁ TS 22/0,4kV**

Objekt: **A – STAVEBNÍ ČÁST**

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Dokumentace pro realizaci stavby

zak. číslo zhotovitele: 15-555-075

Vypracoval : Ing. Schelle
Autorizovaný inženýr : Ing. Schelle

V Brně 09/2016

B.1 Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

B.1.1 Stavební úpravy v trafostanici

a) Technická zpráva

1. Architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení

V rámci stavebních úprav dojde ke stavebnímu oddělení distribuční a dodavatelské trafostanice. Tvar a objem objektu nebude měněn. Vzhled bude upraven díky vzniku nových otvorů v obvodové stěně. Vnitřní dispozice bude upravena v rámci požadavků na umístění technologie a jejího příslušenství.

2. Konstruktivní a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby

a) Zemní práce

V rámci budování zpevněných ploch dojde k výkopu nezbytně hlubokého výkopu pro uložení souvrství zámkové dlažby. V trase budoucího zemnění bude proveden výkop v části komunikace a zeleného pásu.

Před zahájením zemních prací se provede odstranění zpevněných ploch, případně skryvka ornice v min. tl. 25 - 30 cm. Zemina se uloží na meziskládce (na pozemku) pro další použití na ohumusování. Výkop bude proveden do hloubky 0,4m pro zpevněné plochy a 0,8m pro uložení zemnění od stávajícího terénu. Při výkopech nesmí být narušena základová spára okolních objektů, v opačném případě je nutné udělat příslušná opatření po konzultaci se statikem. Vykopaná zemina se odveze na skládku, pokud ji nebude možné použít k násypům plánovaným při založení objektu. Vždy před zahájením výkopových prací je nutno zajistit vytýčení všech podzemních sítí (podle požadavků správců jednotlivých sítí). Prováděné práce se řídí příslušnou ČSN 73 6133. Nutnost pažení navrhne geolog.

b) Stavební úpravy v trafostanici

Před započítáním prací bude odstraněna vyznačená část podlahy na zeminu a proveden výkop pro uložení konstrukcí. Z důvodu kolize budoucího kabelového kanálu se základem bývalého trafa bude část odstraněna. Pro nově budované dělicí stěny v trafostanici bude zhotoven monolitický základ z prostého betonu. Pro uložení kabelů bude v trafostanici provedeno odstranění podlahového souvrství a uložení kabelových kanálů z monolitického betonu nebo prefabrikovaných prvků. Vedení kabelů skrz základové konstrukce stávající a nové bude řešeno prostupy z PVC trubek s umístěním požárních ucpávek. Kanály budou kryty slídkovým plechem. Konstrukce budou funkčně izolovány proti vlhkosti asfaltovou lepenkou.

Nové zdivo bude z keramických tvárnic kotveno k obvodové stěně a stropní konstrukci kotvami případně bude zdivo uloženo do kapes.

Pro přístup do nové části trafostanice budou zřízeny dva vstupy vyplněny plechovými vraty. Otvory budou překlenuty překlady z ocelových profilů. Pro odvětrání trafokobky bude zhotoven větrací otvor ve stávajícím okně, vyplněn plechovou žaluzií se sítí proti vniknutí hmyzu a zazděn po obvodu výplně CPP. Případné parapety budou chráněny plechem TiZn tl. 0,7mm.

Po dokončení prací bude vnější fasáda zapravena a barevně sjednocena. Nové vnitřní stěny budou omítnuty, stávající zapraveny. Finální prostor bude vymalován barvou dle volby investora.

Nedokonalosti podlahy budou zapraveny, v případě potřeby bude podlaha opatřena nátěrem proti poškození vlivem agresivních kapalin a mechanickému poškození.