
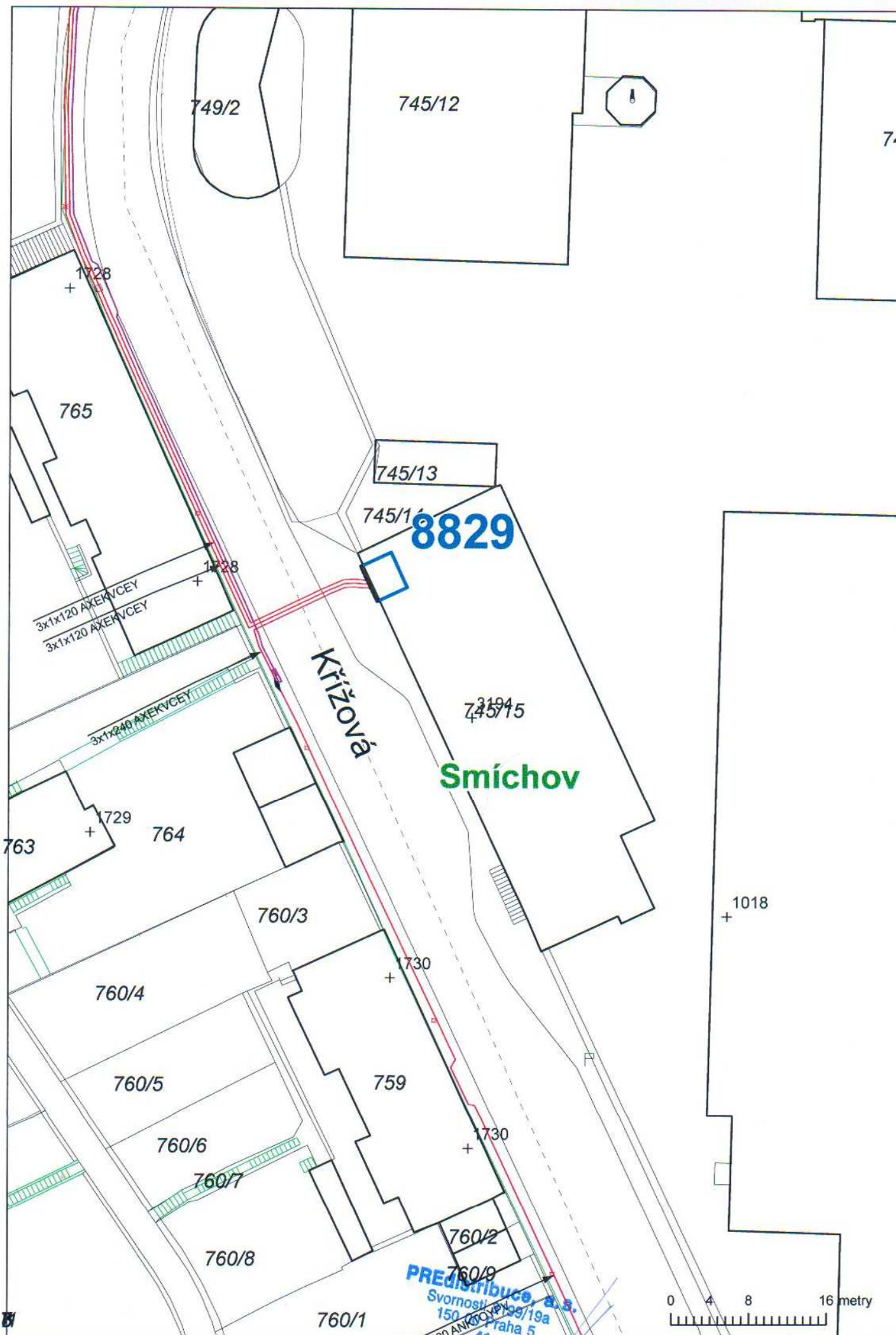


VEDOUCÍ PROJEKTU:	JAROSLAV KUPR, jkupr@intar.cz	 Bezručova 81/17a, 602 00 Brno www.intar.cz info@intar.cz tel.: 543 422 111, fax: 543 211 173	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:	ING. DAGMAR PILAŘOVÁ		
ZPRACOVATEL ČÁSTI:	SUBTECH, s.r.o., Slovinská 29, 612 00 Brno		
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	BRÍDA MIROSLAV		
VYPRACOVAL:	BRÍDA MIROSLAV, ADAMEC JOSEF		
INVESTOR:	ČESKÁ REPUBLIKA - ČESKÁ SPRÁVA SOCIÁLNÍHO ZABEZPEČENÍ Křížová 1295/25, 225 08, Praha 5	ZAK.Č.AKCE:	303 290 31
MÍSTO STAVBY:	ČSSZ - Křížová 3194/6a, 225 08, Praha 5 parc.č. 745/15, k.ú. Smíchov	STUPEŇ PD:	DPS
AKCE: ČSSZ - DATOVÉ CENTRUM ČSSZ		DATUM:	12 / 2014
		FORMÁT:	5xA4
		PROFESE:	SILNOPROUD
		SOUBOR:	D.1.4.D.2
VÝKRES:	MĚŘÍTKO:	KOPIE:	Č.VÝKRESU:
TRAFOSTANICE - TECHNICKÁ ZPRÁVA + příloha	-		001



A 4



MĚŘITKO: 1:500
Datum: 22.4.2014

Poznámka:
Zobrazení: Výdej VN a SDK kabely

PRE PRedistribuce

Technická zpráva - trafostanice

Projektová dokumentace řeší

- stávající trafostanici tj. výměnu transformátoru v objektu ČSSZ, Praha 5, Křížová 3194/6a
- **Předmětem investiční akce je celková rekonstrukce a nástavba budovy ČSSZ, Praha 5, Křížová 3194/6a za účelem vybudování datového centra ČSSZ s perspektivní možností zřízení datového centra resortu MPSV.** Celá budova bude nově sloužit jako nezávislé, z hlediska energetického plně zálohované úložiště dat ČSSZ s možností rozšíření na resort MPSV .

Výchozí podklady

- požadavky investora, zadavatele
- stavební výkresy
- zákonné požadavky a normy

Popis

Stávající trafostanice č.8829 je vestavěná do administrativního objektu ČSSZ ul. Křížová 3194/6a. Ve 4.NP v místnosti č.318a je stávající místnost s transformátorem 22/0,40 kV; 400kVA. Místnost č.318a je v úrovni ulice Křížová. Stávající transformátor má hmotnost 1650kg.

V době zpracování DSP byl záměr stávající transformátor 400kVA vyměnit za nový transformátor 630kVA. Bylo vyřízeno souhlasné stanovisko distributora el. energie PRE k tomuto záměru.

Bylo vydané souhlasné stanovisko PREdistribuce, a.s. pod značkou 300019483-077-14.

Účelem výměny transformátoru je získání výkonu vč. rezervy pro rozšíření výpočetní techniky a s ní souvisejícího zařízení (např. chlazení) v objektu. V souladu s řešením DSP bylo uvažováno řešení - v místnosti č.318b bude rozvodna VN s rozvaděčem R22. Rozvaděč RH1 a elektroměrový rozvaděč RE (USM) budou umístěny v místnosti č.318c.

Energetická bilance bude upřesněna podle výkonů zařízení dodaného po výběru konkrétního dodavatele IT technologií a souvisejícího zařízení (např. VZT, chlazení apod.).

Uvedené hodnoty energetické bilance jsou uvedeny bez skutečné současnosti a objektové soudobosti, které budou ověřeny zkušebním provozem.

Výše uvedené údaje o odběru elektrické energie je nutné dále dopřesnit na základě možných dalších možných úprav a požadavků skutečných dodavatelů zařízení.

Nutno realizovat dostatečné větrání trafostanice.

Dále viz. výkres č.513 „Trafostanice – stávající uspořádání – půdorys 4.NP“.

Přiložené výkresy:

č.511 - jednopólové schéma.

Č.512 - neobsazeno

č.513 - situace

Distribuce elektrické energie a měření spotřeby:

V objektu se nachází trafostanice PRE 8829 (viz. **PŘÍLOHA Č.1. TZ, PRE distribuce, kde je uvedena i kabelová trasa**) se stávajícím transformátorem 400kVA. Trafostanice je vlastní „velkoodběratelská“. Fakturační měření je sekundární na straně NN.

Stávající transformátor 400 kVA **bude nahrazen novým transformátorem**

Stavební úpravy a větrání bude přesně řešit realizační projektová dokumentace příslušných profesí.

Měření spotřeby elektrické energie je stávající nepřímé, na straně NN.

Po konzultaci s PRE a.s. je technicky možné navýšit výkon osazeného transformátoru v trafostanici až do max. výkonu 1000kVA bez podstatných a zásadních úprav (tj. bez změny VN rozvaděče a napájení 22kV a bez změny fakturačního měření ze sekundárního, na straně NN, na měření primární, na straně VN).

Jmenovitá hodnota převodu měřících transformátorů proudu (PTP) bude dohodnuta při realizaci s distributorem PRE a.s. (odd. měření).

Důležité:

**PŘED ZAHÁJENÍM PRACÍ MUSÍ BÝT SOUHLASNÉ VYJÁDŘENÍ
DISTRIBUTORA ELEKTRICKÉ ENERGIE – PRE.**

Rozsah dokumentace:

Tato projektová dokumentace je dokumentací pro přípravu pro provedení stavby. Nelze ji považovat za dokumentaci realizační. Této skutečnosti odpovídá i její rozsah - není vypracována jako podklad pro realizaci stavby

Ve výkazu výměr jsou uvedeny agregované položky. Je nutné, aby dodavatel o tomto postupu a připravované úpravě trafostanice věděl.

Technický standard stavby

Technický standard stavby je popis jednotlivých částí stavby, který jednoznačně stanoví stavebně fyzikální požadavky a technické parametry navrhovaných konstrukcí, technologií, výrobků a materiálů.

Ochrana obyvatelstva – laické veřejnosti

Ochrana obyvatelstva je zajištěna uložením zařízení (kabelů). Rozvodny, ve kterých budou zařízení instalována, jsou přístupné pouze kvalifikovaným pracovníkům investora nebo energetiky PRE, nebo kvalifikovaným pracovníkům pověřených firem. Vznik nebezpečných dotykových napětí a doby vypnutí zařízení při poruše budou v souladu s ČSN 33 2000 - 4 – 41 ed.2. Veškerá elektrická zařízení (rozvodny) budou řádně označeny výstražnými značkami.

Vnější vlivy:

stanoveny protokolárně dle ČSN 33 2000 - 3 a ČSN 33 - 2000 - 5 – 51 ed.2.

Požární bezpečnost

Protipožární zabezpečení objektu bude stanoveno požárním specialistou ve zprávě požárně bezpečnostního řešení stavby ve stupni dokumentace Změna stavby před dokončením.

Bezpečnost práce

Montáž smí provádět pouze firma k tomu kvalifikačně a odborně způsobilá a dle konkrétních požadavků i náležitě proškolená nebo certifikována výrobcem zařízení. Při instalaci je nutné respektovat příslušná zákonná ustanovení a normy, zejména týkající se bezpečnosti práce a ochrany zdraví. Předkládaná dokumentace neřeší postup organizace výstavby ani zařízení staveniště.

Závěr

Před kolaudací a uvedením el. zařízení do provozu musí být provedena výchozí revize a vystavena výchozí revizní zpráva dle ČSN 33 1500 a ČSN 33 2000-6-6.

V Brně dne XII/2014