

NÁZEV STAVBY: Archiv MČ Praha 5 Štefánikova 17, Praha 5			
DRUH STAVBY: stavební úpravy			
MÍSTO STAVBY: p. č. 2969 a 2970 k.ú. Smíchov			
INVESTOR		PROJEKTANT	
Městská část Praha 5 náměstí 14. října 1381/4 150 22 Praha 5 IČO: 00063631		 KOLÍNSKÝ CERMAK ARCHITEKTI kcarch s.r.o. Thámová 221/7 186 00 Praha 8 IČO: 28999070	
VYPRACOVAL:		ODP. PROJEKTANT:	HIP:
Ing. arch. Václav Kolínský		Ing. arch. Václav Cermák	Ing. arch. Václav Cermák
STUPEŇ: DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY			
D.2	DOKUMENTACE STAVEBNÍHO OBJEKTU SO.02		
D.2.1	DIESELGENERÁTOR		
ČÍSLO VÝKRESU:	NÁZEV VÝKRESU:		ČÍSLO PARÉ:
D.2.1	DIESELGENERÁTOR		
DATUM:	06/2020	FORMÁT:	A4
		MĚŘÍTKO:	-

D.2.1 – DIESELGENERÁTOR

D.2.1.a – Technická zpráva

V rámci projektu je řešeno umístění záložní zdroje elektrické energie – dieselgenerátoru, pro případ neočekávaných událostí – výpadku elektrického proudu v řádu hodin či dní, tzv. Blackoutu.

Dieselgenerátor bude umístěn v prostoru dvora, který aktuálně slouží k parkování osobních automobilů pracovníků Úřadu městské části Praha 5. Umístěním nedojde k omezení stávajících parkovacích míst na dvoře. Bylo vybráno takové místo, které umožní snadné umístění i obsluhu a údržbu (viz příloženou situaci).

V současnosti jde o nezpevněnou plochu porostlou břečťanem. Pro umístění generátoru je třeba zřídit základovou desku tl. 200mm vyztuženou kari sítí při obou lících. Je vhodné zpevnění ploch nutných pro obsluhu a údržbu generátoru. Vyspádování zpevněných ploch bude min. 0,5% se vsakem v nezpevněných plochách.

Bude použit kapotovaný generátor pro venkovní použití, technický list referenčního výrobku je v příloze.

Požadovaný výkon dieselgenerátoru je min. 100kVA, což odpovídá cca 80kW elektrického výkonu.

Na dieselgenerátor budou napojeny objekty Úřadu městské části Praha 5, Štefánikova 13 a 15.

Navržený generátor nemá kapacitu na pokrytí 100% elektrického příkonu napojených objektů, proto nebude použita automatika spínání. Spouštění generátoru bude manuální a bude se řídit provozním řádem (provozní řád sestaví provozovatel). Před manuálním spuštěním generátoru je nutno provést nezbytná provozní opatření spočívající v omezení spotřeby elektrické energie v napojených objektech (např. vypnutí určitých obvodů v budovách či zákaz používání určitých spotřebičů). Provozovatel určí zodpovědnou osobu, která bude proškolená v ovládání zařízení a bude dbát na dodržení provozních opatření během nasazení dieselgenerátoru. V ovládacích rozvaděčích jsou umístěny ampérmetry pro kontrolu odebíraného proudu. Je nutno zajistit, aby průměrné zatížení nepřekračovalo 70% L.T.P. („Standby“) hodnoty dieselgenerátoru. V případě že by došlo k přetížení dieselgenerátoru, automaticky se odpojí.

Odvod spalin bude vyveden po fasádě nad střechu třívrstevným nerezovým komínem odpovídajícího průřezu.

Popis kabeláže a schéma zapojení rozvaděčů dieselgenerátoru jsou popsána v části D.2.4.1 – elektroinstalace dieselgenerátoru.