


Schválil:	Ing. Milan Egart	 PRONIX [®] YOUR POWER SYSTEM INTEGRATOR™ Office Park Hloubětín, budova D Poděbradská 55/88, Praha 9, 198 00 www.pronix.cz pronix@pronix.cz	Č. paré:
Od. projektant:	Ing. Milan Egart		
Projektant:	Petr Vaněk		
Č. stavby:			
Místo stavby:	Masarykova univerzita, Fakulta informatiky, Botanická 554/68a, Ponava, 602 00 Brno 2		
Investor:	Masarykova univerzita, Fakulta informatiky, Botanická 554/68a, Ponava, 602 00 Brno 2		
Název stavby:	Záložní zdroj MG s přípravou pro SVR PRŮVODNÍ ZPRÁVA	Č. zakázky:	Z05819
Název dokumentu:		Datum:	květen 2024
		Stupeň PD:	DPS
		Formát-měřítko:	4x A4
		Č. dokumentu:	D.2.1.001
© NÁVRH ŘEŠENÍ OBSAŽENÝ VE VÝKRESOVÉ, TEXTOVÉ A DALŠÍ DOKUMENTACI JE PŘEDMĚTEM OCHRANY DLE AUTORSKÉHO ZÁKONA			

OBSAH

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA	3
2. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE PROJEKTANTA PROFESÍ	3
3. SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ	3
4. ZÁKLADNÍ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÍCÍ STAVBU A JEJÍ BUDOUCÍ PROVOZ.....	3
5. VLIV NA OKOLNÍ ZÁSTAVBU A ZAČLENĚNÍ DO ÚZEMÍ.....	4
6. VLIV NA SOUSEDÍCÍ POZEMKY	4
7. SOULAD S ÚZEMNÍM PLÁNEM.....	4
8. VĚCNÁ BŘEMENA, DOTČENÁ OCHRANNÁ PÁSMA A CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ	4
9. VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY NA OKOLNÍ VÝSTAVBU	4
10. UŽIVATEL A PROVOZOVATEL	4

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA

Název stavby	Záložní zdroj MG s přípravou pro SVR
Místo stavby	Masarykova univerzita, Fakulta informatiky, Botanická 554/68a, Ponava, 602 00 Brno 2
Investor	Masarykova univerzita, Fakulta informatiky, Botanická 554/68a, Ponava, 602 00 Brno 2
Charakter stavby	Záložní zdroj MG s přípravou pro SVR
Datum zpracování	05/2024
Parcela číslo:	228/5
Obec:	Brno [582786]
Katastrální území:	Ponava [611379]
Číslo LV:	90
Výměra:	5162 m ²
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Způsob využití:	stavba občanského vybavení
Druh pozemku:	zastavěná plocha a nádvoří
Vlastnické právo:	Masarykova univerzita, Žerotínovo náměstí 617/9, Brno-město, 60200 Brno

2. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE PROJEKTANTA PROFESÍ

Část Elektro:	P. Vaněk, Bc. J. Strejček
Část VZT a chlazení:	Ing. J. Aulehla

3. SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

Podkladem pro zhotovení projektové dokumentace je:

- prohlídka místa instalace
- poskytnutá dokumentace
- technické zadání investora
- předpisy a normy v platném znění

4. ZÁKLADNÍ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÍCÍ STAVBU A JEJÍ BUDOUCÍ PROVOZ

Předmětem této dokumentace je instalace motorgenerátoru včetně jeho chlazení a vzduchotechniky v m.č. P01407 pro napájení zálohovaných vývodů ve větvi B do stávající technologie. Motorgenerátor a související zařízení (kontrolery) jsou navrženy pro možnost využití služeb výkonové rezervy SVR na Fakultě informatiky Masarykovy univerzity v Brně.

Dokumentace řeší technologii motorgenerátoru pro zálohované vývody, silnoproudé elektroinstalace s tímto související, chlazení a vzduchotechniku.

Přestavba je vyvolaná požadavkem stavebníka.

Pro zálohované napájení vývodů v napájecí větvi B a pro možnost využívání služeb výkonové rezervy SVR je navržen motorgenerátor o výkonu PRIME 1250 kVA / 1000kW / STANDBY 1375 kVA / 1100kW, který bude umístěna v m.č. P01407. Za účelem chlazení motorgenerátoru bude na střeše budovy umístěn venkovní chladicí jednotka.

Součástí prací je repase kinetického modulu stato-alternátoru stávajícího záložního zdroje Dynamic UPS KS5-560 1250 kVA dle výrobcem předepsaného rozsahu.

5. VLIV NA OKOLNÍ ZÁSTAVBU A ZAČLENĚNÍ DO ÚZEMÍ

Navrhované doplnění motorgenerátoru a chlazení nevytváří kolizní situace s okolní zástavbou a je v souladu se záznamem katastru nemovitostí.

6. VLIV NA SOUSEDÍCÍ POZEMKY

Navrhované doplnění motorgenerátoru do stávající technologie a osazení venkovní chladicí jednotky nemá žádný vliv na okolí a sousedící pozemky.

7. SOULAD S ÚZEMNÍM PLÁNEM

Stavba je v souladu s platným Územním plánem obce Brno, není změněn charakter stavby.

8. VĚCNÁ BŘEMENA, DOTČENÁ OCHRANNÁ PÁSMA A CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ

Nejsou.

9. VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY NA OKOLNÍ VÝSTAVBU

Stavba proběhne v areálu investora. Časové vazby na okolí výstavbu nevzniknou.

10. UŽIVATEL A PROVOZOVATEL

Provozovatelem a uživatelem stavby je Masarykova univerzita, Fakulta informatiky, Botanická 554/68a, Ponava, 602 00 Brno 2.