Objednávateľ: **Stredoslovenská energetika – Project Development, s.r.o.**
Pri Rajčianke 8591/4B
010 47 Žilina
Slovenská republika

Dodávateľ: **SAT Systémy automatizačnej techniky, s.r.o.**
Lamačská cesta 3/A
841 04 Bratislava
Slovenská republika

Názov projektu:

Inštalácia batérie 6MW v areáli Elektrárne Panické Dravce

DOKUMENTÁCIA PRE STAVEBNÉ POVOLENIE

SPRIEVODNÁ SPRÁVA

	Meno		**Podpis**
VYPRACOVAL	. Ing. Mihalov	.	.
	. Ing. Kučera	.	.
SCVHÁLIL	. Ing. Thiel	.	.
Vydané dňa :	12/2022	Výtlačok č.:	

OBSAH

1. Identifikačné údaje stavby 3
2. Plošná a priestorová bilancia 3
3. Účel stavby – základné parametre 3
4. Prehľad jednotlivých podkladov 4
5. Členenie stavby na prevádzkové súbory a stavebné objekty 4
6. Vecné a časové väzby stavby na okolie a súvisiace investície 4
7. Prehľad prevádzkovateľov 4
8. Postup realizácie 4

1. Identifikačné údaje stavby

Názov stavby:	Inštalácia batérie 6MW v areáli Elektrárne Panické Dravce
Objekt:	Elektráreň Panické Dravce
Charakter stavby:	Novostavba a čiastočne rekonštrukcia
Stupeň:	Dokumentácia pre stavebné povolenie
Funkcia stavby:	Energetika
Štát:	Slovenská republika
Kraj:	Banskobystrický
Okres:	Lučenec
Miesto stavby	Panické Dravce
Katastrálne územie	Panické Dravce
Objednávateľ/Investor:	Stredoslovenská energetika – Project Development, s.r.o. Pri Rajčianke 8591/4B 010 47 Žilina Slovenská republika
Spracovateľ dokumentácie:	SAT Systémy Automatizačnej techniky spol. s r.o. Lamačská cesta 3/A 831 04 Bratislava

2. Plošná a priestorová bilancia

Pre výstavbu objektov bude využité parcely v katastrálnom území Panické Dravce vo vlastníctve objednávateľa / investora. Podrobná bilancia čísiel a plôch parciel pripadajúca na výstavbu bude tvoriť samostatnú prílohu žiadosti o stavebné povolenie.

Zastavaná plocha:
Zastavaná plocha nových objektov: 317 m2

Počet zamestnancov.....pôvodný stav bez zmeny
Statická doprava - počet státi na teréne OA..... pôvodný stav bez zmeny

3. Účel stavby – základné parametre

Účelom stavby je výstavba nového batériového úložiska v areáli elektrárne Panické Dravce. Celkový požadovaný výkon je 6MW, ktorý bude pripojený do existujúcej VN rozvodne BBA na 11,5kV napäťovej úrovne, ktorá je pripojená cez transformátor T101 do nadradenej VVN 110kV rozvodne.

Batériové úložisko o výkone 6MW bude umiestnené v piatich kontajneroch v každom bude batéria o výkone 1,2MW. Jednotlivé batériové zdroje budú cez transformátory umiestnené v dvoch

4. Prehľad jednotlivých podkladov

- Jednopólová schéma vyvedenia výkonu – jestvujúca
- Dispozícia areálu Elektrárne Panické Dravce

5. Členenie stavby na prevádzkové súbory a stavebné objekty

Stavebné objekty

- SO01 – betónové základy
- SO02 – prekládka inžinierskych sietí
- SO03 – káblové kanály

Prevádzkové súbory

- PS01 – Kontajnerové batériové úložisko
- PS02 – Kioskové trafostanice
- PS03 – Rozšírenie rozvodne 11,5kV BBA
- PS04 – Káblové rozvody
- PS05 – Riadiaci a informačný systém a meranie

6. Vecné a časové väzby stavby na okolie a súvisiace investície

Predmet stavby sa neviaže na žiadne súvisiace investície. Výstavba batériového úložiska sa viaže na existujúcu VN technológiu. Rozvádzač BBA bude rozšírený o pole pripojenia batériového úložiska a napojenie vlastnej spotreby batériového úložiska z rozvádzača ANG.

Riadiaci systém batériového úložiska bude integrovaný do existujúceho riadiaceho systému v rátane prenosov na nadradený dispečing.

7. Prehľad prevádzkovateľov

Realizáciou predmetu stavby nedôjde k zmene prevádzkovateľov – užívateľov zdrojov elektrárne Panické Dravce. Ostanú nimi pôvodný prevádzkovateľ Stredoslovenská energetika – Project Development, s.r.o..

8. Postup realizácie

Začiatok stavby:	xx.202y
Projektová dokumentácia:	xx.202y
Začiatok realizácie:	xx.202y
Koniec realizácie:	xx.202y

Ukončenie stavby: xx.202y

V Bratislave, 12.2022

Vypracoval: Ing. Milan Mihalov