

Vypracoval:

Firma: V+N ELEKTRO s.r.o.

IČO: 35961511

Adresa: Trnavská 59  
82101 Bratislava

# Protokol o určení vonkajších vplyvov

č. 2/2021

vypracovaný podľa STN 33 2000-5-51:2010

Objekt: **REKONŠTRUKCIA PLYNOVEJ KOTOLNE V BLOKU D1 VI DRUŽBA UK  
BOTANICKÁ 25  
842 14 BRATISLAVA 4**

Investor: **Vysokoškolsý internát DRUŽBA UK, Botanická 25, 842 14 Bratislava 4**

Zákazka č.: 21004\_J

## Zloženie komisie:

	Meno	Funkcia, odborná spôsobilosť a pod.	Podpis
Predseda:	ing. František Dragúň	projektant UK, DEF, s.r.o.	
Členovia:	Ing. Karol Vrana	elektrotechnik špecialista	
	Ing. Štefan Kohút	projektanta MaR, Elektrosys, s.r.o.	
	Marian Nagy	špecialista elektrotechnik, V+N ELEKTRO s.r.o.	

## Protokol - textová časť

Protokol č.

2/2021

**Objekt**

REKONŠTRUKCIA PLYNOVEJ KOTOLNE V BLOKU D1 VI DRUŽBA UK  
BOTANICKÁ 25  
842 14 BRATISLAVA 4

### Použité podklady:

- pôdorysy architektúry
- požiadavky technológa

### Prílohy:

- bez príloh

### Popis:

#### Ochranné pospájanie

Existujúce pospájanie bude demontované a nahradené novým pospájaním podľa nového rozmiestnenia technológie.

Nové ochranné pospájanie bude riešené v rekonštruovanej kotolni a strojovni UK.

Hlavná uzemňovacia svorka OBO 1801 VDE bude pripojená vodičom CYY 25mm<sup>2</sup> na existujúce uzemnenie.

Hlavná trasa od ochrannej svorky OBO 1801 VDE je navrhnutá ochranným vodičom CYY16mm<sup>2</sup>, na ktorý sa pripoja jed-notlivé technologické zariadenia a potrebné rozvody. Podľa technologických zariadení bude zvolená svorka na pripojenie daného zariadenia.

### Rozhodnutie:

Stanovenie prostredia bolo vykonané podľa STN 33 2000-5-51 a STN EN 60079-10 s prihliadnutím na projektované zariadenie.

Komisia požaduje, aby počas skúšobnej prevádzky boli stanovené prostredia preverené a podľa zistených skutočností podľa potreby upresnené odbornou komisiou investora.

Podľa vyhlášky 234/2014 čl.1 ods.1, ktorá upravuje vyhlášku 508/2009 príloha č.1 III.časti skupiny Ag

pre vonkajšie prostredie sú vplyvy určené ako AD4

V prílohe č. 1 III. Časti skupiny A písmeno g) znie:

„g) elektrická inštalácia v priestore s vonkajším vplyvom vody z iného zdroja ako z dažďa AD3 až AD8 alebo s dotykom s vodivými časťami, ktoré majú potenciál zeme s vonkajším vplyvom BC3 a BC4 vrátane ochrany pred účinkami atmosférickej elektriny,“.

Dátum: 26.01.2021

Tabuľka vonkajších vplyvov

Vypracoval:

V+H ELEKTRO s.r.o.

Objekt: REKONŠTRUKCIA PLYNOVEJ KOTOLNE V BLOKU D1 VI DRUŽBA UK  
BOTANICKÁ 25  
842 14 BRATISLAVA 4

Protokol č.:

2/2021

Priestor		Prostredie																			Využitie budovy, stavby				Druh stavby	
		AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AK	AL	AM	AN	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	BA	BB	BC	BD	BE	CA	CB
kotolňa a strojovňa UK	Názov priestoru																									
	Označenie																									