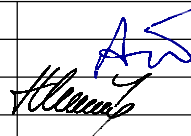



HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. PETR VAŠÍČEK		 ASEC - elektrosystémy s.r.o. Havelkova 689/23, 625 00 BRNO IČO: 26 27 79 30, DIČ: 291-26277930 tel./fax: 547 356 607	
ZODP.PROJEKTANT	ING. PETR VAŠÍČEK			
VYPRACOVAL	ING. IGOR HLINĚNÝ			
KONTROLOVAL	ING. PETR VAŠÍČEK			
INVESTOR : Statutární město Brno, Dominikánské nám.196/1, 602 00, Brno			FORMÁT	4 A4
NÁZEV AKCE MKDS BRNO, VÝSTAVBA KAMEROVÉHO BODU MČ BRNO – BOHUNICE			DATUM	02/2022
			STUPEŇ	DPS
			ČÍSLO ZAKÁZKY	P211105
			SPECIALIZACE	SLP
ČÍSLO A NÁZEV OBJEKTU				
NÁZEV VÝKRESU			MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKRESU
PROTOKOL O URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ				002

PROTOKOL č. 211105_Protokol o určení vnějších vlivů podle ČSN 33 2000-5-51, ed.3

Identifikační údaje:

Název stavby:	MKDS Brno, Výstavba kamerového bodu, M. č. Brno – Bohunice
Místo stavby:	Komín kotelny Rolnická 1a, SVČ Lány 3, Brno
Stavebník:	Statutární město Brno, Dominikánské nám. 196/1, 602 00, Brno
Zpracovatel SLP:	ASEC – elektrosystémy s.r.o., Pražákova 52, Brno, Ing. Petr Vašíček, č. autorizace ČKAIT 1004106, technika prostředí staveb, specializace elektrotechnická zařízení, ze dne 13. 5. 2005, vypracoval Ing. Igor Hliněný
Stupeň PD:	Dokumentace provedení stavby – DPS
Název části:	Technika prostředí staveb, D.1.4.8. - Zařízení slaboproudé elektrotechniky
Datum zpracování:	03/2022
Složení komise:	Ing. Petr Vašíček, Ing. Igor Hliněný

Výchozí podklady:

- Výkresové podklady, skeny půdorysů
- Prohlídka dotknutých prostor
- ČSN 33 2000-5-51 ed.3 04/2010 – Elektrické instalace nízkého napětí, část 5-51: Výběr a stavba elektrických zařízení – Všeobecné předpisy
- ČSN 33 2000-1 ed.2. Elektrické instalace nízkého napětí, část 1: Základní hlediska, stanovení základních charakteristik, definice
- ČSN 33 2000-4-41 ed.3, 01/2018 – Elektrické instalace nízkého napětí, část 4-41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti – Ochrana před úrazem elektrickým proudem

Popis objektu:

Jedná se o prostory stávajícího objektu Centrum volného času, Lány 3 a servisní šachta komínového tělesa plynové kotelny Rolnická 1a. Objekty se nachází v obci Brno, k.ú. Bohunice, parc. č. SVČ 37, komínové kotelny 3017.

Vnější vlivy \ Prostory		Vnitřní prostory kromě – koupelen, WC	Obslužná šachta komínu	Venkovní prostory	Technická místnost, rozvodna SLP
AA	Teplota okolí	AA5	AA7	AA7	AA5
AB	Atmosférické podmínky	AB5	AB7¹⁾	AB7¹⁾	AB5
AC	Nadmořská výška	AC1	AC1	AC1	AC1
AD	Výskyt vody	AD1	AD1	AD4²⁾	AD1
AE	Výskyt cizích těles	AE1	AE1	AE5⁶⁾	AE1
AF	Výskyt korozivních nebo znečišťujících látek	AF1	AF1	AF1	AF1
AG	Mechanické namáhání - nárazy	AG1	AG1	AG1	AG1
AH	Mechanické namáhání - vibrace	AH1	AH1	AH1	AH1
AK	Výskyt rostlin nebo plísni	AK1	AK1	AK1	AK1
AL	Výskyt živočichů	AL1	AL1	AL1	AL1
AM	Elektromagnetické, elektrostatické nebo ionizující působení	AM-x-1	AM-x-1	AM-x-1	AM-x-1
AN	Sluneční záření	AN1	AN1	AN3 ¹⁾	AN1
AP	Seismické účinky	AP1	AP1	AP1	AP1
AQ	Bouřková činnost	AQ1	AQ1	AQ3³⁾	AQ1
AR	Pohyb vzduchu	AR1	AR1	-	AR1
AS	Vítr	-	-	AS2⁶⁾	-
AT	Sněhová pokrývka	-	-	AT2 ⁴⁾	-
AU	Námraza	-	-	AU2 ⁴⁾	-
BA	Schopnost osob	BA1	BA4 ⁵⁾	BA1	BA4 ⁵⁾
BB	Odpor lidského těla	BB1	BB2	BB3	BB1
BC	Kontakt osob s potenciálem země	BC2	BC2	BC2	BC2
BD	Podmínky úniku v případě nebezpečí	BD1	BD2	BD2	BD1
BE	Povaha zpracovaných a skladovaných látek	BE1	BE1	BE1	BE1
CA	Stavební materiály	CA1	CA1	-	CA1
CB	Konstrukce budovy	CB1	CB1	-	CB1

Opatření:

1) kabely jsou v provedení s pláštěm pro venkovní instalaci, elektroinstalační nosný materiál plasty je UV stabilní, kovové prvky zinkovány, zařízení mají krytí IP66

2) zařízení mají krytí IP66

3) provede se ochrana dle ČSN EN 62305-1, ed.2

4) kamera má vyhřívání

5) přístup mají osoby odpovídajícím způsobem poučené (operátoři a údržbáři), nebo pracující pod dohledem osob znalých

Prostory nebezpečné jsou označeny **tučným písmem**,

Prostory zvláště nebezpečné jsou označeny **tučnou kurzivou**.

6) z hlediska SELV (PoE) jsou pokládány za prostory bezpečné

Zdůvodnění:

Komise rozhodovala na základě platných elektrotechnických a dalších předpisů ČSN a technických údajů od výrobců a dodavatelů stavebních a elektrotechnických hmot, materiálů a zařízení. Z bezpečnostních a provozních důvodů je nutné, aby elektrická zařízení obsluhovaly pouze osoby tím pověřené, znalé bezpečnostních předpisů. Montáž a údržbu elektrických zařízení mohou provádět pouze osoby odborně způsobilé v elektrotechnice, ve smyslu vyhlášky č.50/1978Sb. Obsluhovat elektrická zařízení mohou pouze poučení pracovníci, údržbářské práce může provádět jen pracovník elektrotechnik. Ve venkovních prostorách je za deště a bouřky zakázáno manipulovat s provádět na zařízeních jakékoliv práce. Pokud se během realizace stavby nebo během provozu vyskytnou nebo zohlední další vnější činitele mající vliv na bezpečnost osob a chod provoz objektu, musí být ustanovena nová komise, která přehodnotí dané prostředí a prostor dle již výše citovaných ČSN.

Datum: 03/2022



.....
podpis předsedy komise