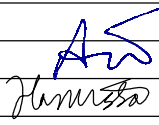



HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. PETR VAŠÍČEK		 <b>ASEC - elektrosystémy s.r.o.</b> Havelkova 689/23, 625 00 BRNO IČO: 26 27 79 30, DIČ: 291-26277930 tel./fax: 547 356 607	
ZODP.PROJEKTANT	ING. PETR VAŠÍČEK			
VYPRACOVAL	TOMÁŠ HANUŠKA			
KONTROLOVAL	ING. PETR VAŠÍČEK			
INVESTOR : Statutární město Brno, Dominikánské nám.196/1, 602 00, Brno			FORMÁT	A4
NÁZEV AKCE VÝSTAVBA KAMEROVÝCH BODŮ MČ BRNO BOHUNICE – ROZŠÍŘENÍ MĚSTSKÉHO KAMEROVÉHO DOHLEDOVÉHO SYSTÉMU MKDS			DATUM	11/2023
			STUPEŇ	DPS
			ČÍSLO ZAKÁZKY	P230402
			SPECIALIZACE	D.1.4.8 SLP
ČÍSLO A NÁZEV OBJEKTU				
NÁZEV VÝKRESU			MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKRESU
PROTOKOL O URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ				002

**PROTOKOL č. 230402\_Protokol o určení vnějších vlivů podle ČSN 33 2000-5-51, ed.3,  
+Z1+ Z2, 07/2022, TNI 33 2000-5-51, 10/2022**

**Identifikační údaje:**

Název stavby:	<b>Výstavba kamerových bodů MČ Brno Bohunice – rozšíření městského kamerového dohledového systému MKDS</b>
Místo stavby:	objekt ÚMČ Brno Bohunice hřiště Uzbecká, objekt Uzbecká č.p. 20, hřiště Moldavská, objekt Moldavská 19 (bod pošta Běloruská), objekt Běloruská 8 ZŠ Vedlejší, ZŠ Arménská, (bod NC Švermova), volné prostranství park Osová, objekt Kosmonautů 3 (bod hřiště Souhrady), objekt Souhrady 8
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
Datum zpracování:	05/2023, vydáno 11/2023
Složení komise:	Ing. Petr Vašíček, Ing. Igor Hliněný, Tomáš Hanuška

**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 objektů:**

Jedná se o prostory v bytových domech a školách: chodby, sklepy, střechy objektů. Technické místnosti: serverovny, výtahová kobka (oddělení mimo motor výtahu). Venkovní prostranství.

Vnější vlivy \ Prostory		Venkovní prostory, střechy	Technické prostory, rozvodny	Vnitřní prostory chodby, sklepy	Škola, chodby, třídy
AA	Teplota okolí	AA7	AA5	AA5	AA5
AB	Atmosférické podmínky	AB3 <sup>1)</sup>	AB5	AB5	AB5
AC	Nadmořská výška	AC1	AC1	AC1	AC1
AD	Výskyt vody	AD4 <sup>2)</sup>	AD1	AD1	AD1
AE	Výskyt cizích těles	AE5 <sup>6)</sup>	AE1	AE1	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 plísní	AK1	AK1	AK1	AK1
AL	Výskyt živočichů	AL1	AL1	AL1	AL1
A M	Elektromagnetické, elektrostatické nebo ionizující působení	AM-x-1	AM-x-1	AM-x-1	AM-x-1
AN	Sluneční záření	AN3 <sup>1)</sup>	AN1	AN1	AN1
AP	Seismické účinky	AP1	AP1	AP1	AP1
AQ	Bouřková činnost	AQ3 <sup>3)</sup>	AQ1	AQ1	AQ1
AR	Pohyb vzduchu	-	AR1	AR1	AR1
AS	Větr	AS2 <sup>6)</sup>	-	-	-
AT	Sněhová pokrývka	AT2 <sup>4)</sup>	-	-	-
AU	Námraza	AU2 <sup>4)</sup>	-	-	-
BA	Schopnost osob	BA1	BA4 <sup>5)</sup>	BA1	BA2 <sup>7)</sup>
BB	Odpor lidského těla	-	-	-	-
BC	Kontakt osob s potenciálem země	BC2	BC2	BC2	BC2
BD	Podmínky úniku v případě nebezpečí	BD2	BD1	BD1	BD3
BE	Povaha zpracovaných a skladovaných látek	BE1	BE1	BE1	BE1
CA	Stavební materiály	- (CA1)	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, uzemnění, přepětové ochrany

4) kamera má vyhřívání

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

6) provedena statická kontrola navržených stožárů

7) zařízení a instalace musí mít krytí min. IP2XC, (chráněno před dotykem nástrojem - sonda dotyku o průměru 2,5mm a délky 100mm)

Dle ČSN 33 2000-5-51, ed.3, +Z1+ Z2, vnější vlivy vyznačeny tučně a tučně kurzívou jsou považovány za abnormální, ostatní normální

(Dle již neplatní ČSN 33 2000-5-51, ed.3, 04/2010: Prostory nebezpečné jsou označeny **tučným** písmem, z hlediska SELV (PoE) jsou pokládány za prostory bezpečné. Prostory ***zvlášť*** nebezpečné jsou označeny **tučnou kurzívou**)

### 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, resp. Vyhl. 250/2021Sb. 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: 05/2023

.....  
podpis předsedy komise