


INDEX	DATUM	POPIS ZMĚNY
NÁZEV A ADRESA STAVBY / Project name		
Nová dětská skupina v budově MŽP Stavební úpravy spojené se změnou užívání		
INVESTOR / Investor		
Ministerstvo životního prostředí Vršovická 1442/65 Praha 10, 100 10		
		
Ministerstvo životního prostředí České republiky		
SCHVÁLIL / Approved:		DATUM / Date:
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT / General designer		
Ing. arch. Jan Mudra Holoubkov 81, PSČ 338 01 Kancelář: Vítkova 4, 186 00 Praha 8 - Karlín Tel.: +420 222 522 258 jan.mudra@seznam.cz		
SCHVÁLIL / Approved:		DATUM / Date:
Ing. arch. JAN MUDRA		
PROJEKTANT ČÁSTI / Designer of part		
Ing. Jaroslav Kučera Zlatkov 37 593 01 Bystřice nad Pernštejnem Tel.: +420 723 842 741 jarkucera@tiscali.cz		
VYPRACOVAL / Designed by		
VYPRACOVAL / Drawn	KRESLIL / Drawn	KONTROLOVAL / Checked
Ing. Jaroslav Kučera	Ing. Jaroslav Kučera	Ing. arch. Jan Mudra
STUPEŇ DOKUMENTACE / Stage documentation		
DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY		
ČÁST DOKUMENTACE - PROFESE / Part documentation		
D.1.4.5 - SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA		
OBSAH VÝKRESU / Drawing Content		
PROTOKOL O URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ		
MĚŘÍTKO / Scale:		AKTUALNÍ DATUM
1:50		15.3.2017
		DATUM 1. VYDÁNÍ
		15.3.2017
AKCE	STUPEŇ	ČÁST
MŽP-DS	DSP	D
PROFESE	POUVV	INDEX
1.4.5	D	

AUTOREM TĚTO PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE JE ING. ARCH. JAN MUDRA, 338 01 HOLOUBKOV 81, TEL. 777 607 027, ČKA 3150. TATO PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE JE CHRÁNĚNA VE VŠECH SVÝCH ČÁSTECH AUTORSKÝM ZÁKONEM A NEMŮŽE BÝT POUŽITA BEZ SOUHLASU AUTORA.

NOVÁ DĚTSKÁ SKUPINA V BUDOVĚ MŽP

Stavební úpravy spojené se změnou užívání

Část: D.1.4.5 - Silnoproudá elektrotechnika

Dokumentace pro provádění stavby (DPS)

Protokol o určení vnějších vlivů**Ing. arch. Jan Mudra**

Holoubkov 81, PSČ 338 01

Kancelář: Vítkova 4, 186 00 Praha 8 - Karlín

Tel.: +420 222 522 258

jan.mudra@seznam.cz

- Rozhodnutí:** Na základě **ČSN 33 2000-5-51 ed. 3** a **ČSN 33 2000-4-41 ed. 2/Z1** byly shledány prostory šetřeného objektu jako **normální**. V místnostech č. 101, 102 a 110 se uplatňuje vnější vliv **BA2 - děti**, v místnostech č. 103, 114 vnější vliv **BC3 - častý kontakt s potenciálem země**. Navíc se v místnostech č. 103, 114 může vyskytovat větší relativní vlhkost.
- Opatření:** Všechny obvody v řešené části objektu budou zapojeny přes proudový chránič s reziduálním proudem 30 mA, v místnostech č. 103, 114 budou všechna svítidla a průmyslové vypínače v provedení IP65, zásuvky a vypínače v provedení IP44. Navíc zde bude provedeno doplňkové pospojování dle **ČSN 33 2000-5-54 ed. 3**. V místnostech č. 103, 114 budou všechna elektrická zařízení v provedení IP40 a vyšší.
- Zdůvodnění:** Rozhodnutí bylo učiněno na základě platných elektrotechnických a dalších předpisů ČSN (ke dni 10. 10. 2016).
- Závěr:** V případě jakýchkoliv změn v určení užití prostor, ve stavební konstrukci nebo změně svítidel v dalším období je nutno tento protokol doplnit či změnit.

Datum sepsání protokolu: 10. 10. 2016

Podpisy členů odborné komise



NOVÁ DĚTSKÁ SKUPINA V BUDOVĚ MŽP

Stavební úpravy spojené se změnou užívání

Část: D.1.4.5 - Silnoproudá elektrotechnika

Dokumentace pro provádění stavby (DPS)

Protokol o určení vnějších vlivů**Ing. arch. Jan Mudra**

Holoubkov 81, PSČ 338 01

Kancelář: Vítkova 4, 186 00 Praha 8 - Karlín

Tel.: +420 222 522 258

jan.mudra@seznam.cz

A. Prostředí dle ČSN 332000-5-51 ed. 3 (Příloha A)**AA - Teplota okolí**

AA1 - 60 °C - + 5 °C

AA2 - 40 °C - + 5 °C

AA3 - 25 °C - + 5 °C

AA4 - 5 °C - + 40 °C

AA5 + 5 °C - + 40 °C normální - všechny prostory

AA6 + 5 °C - + 60 °C

AA7 - 25 °C - + 55 °C

AA8 - 50 °C - + 40 °C

AB - Vlhkost a teplota*Teplota**Relativní vlhkost*

AB1 - 60 °C - + 5 °C 3 % - 100 %

AB2 - 40 °C - + 5 °C 10 % - 100 %

AB3 - 25 °C - + 5 °C 10 % - 100 %

AB4 - 5 °C - + 40 °C 5 % - 95 %

AB5 + 5 °C - + 40 °C 5 % - 85 % normální - všechny prostory

AB6 + 5 °C - + 60 °C 10 % - 100 %

AB7 - 25 °C - + 55 °C 10 % - 100 %

AB8 - 50 °C - + 40 °C 10 % - 100 %

AC - Nadmořská výška

AC1 ≤ 2 000 m normální - všechny prostory

AC2 > 2 000 m

AD - Výskyt voda

AD1 Zanedbatelný normální - všechny prostory

AD2 Volně padající kapky

AD3 Vodní tříšť

AD4 Stříkající voda

AD5 Tryskající voda

AD6 Vlny

AD7 Mělké ponoření

AD8 Hluboké ponoření

NOVÁ DĚTSKÁ SKUPINA V BUDOVĚ MŽP

Stavební úpravy spojené se změnou užívání

Část: D.1.4.5 - Silnoproudá elektrotechnika

Dokumentace pro provádění stavby (DPS)

Protokol o určení vnějších vlivů**Ing. arch. Jan Mudra**

Holoubkov 81, PSČ 338 01

Kancelář: Vítkova 4, 186 00 Praha 8 - Karlín

Tel.: +420 222 522 258

jan.mudra@seznam.cz

AE - Výskyt cizích pevných těles

AE1	Zanedbatelný	normální	- všechny prostory
AE2	Malé předměty		
AE3	Velmi malé předměty		
AE4	Lehká prašnost		
AE5	Mírná prašnost		
AE6	Silná prašnost		

AF - Korosivní působení

AF1	Zanedbatelný	normální	- všechny prostory
AF2	Atmosférický		
AF3	Občasný či příležitostný		
AF4	Trvalý		

AG - Mechanické namáhání - Ráz

AG1	Mírný	normální	- všechny prostory
AG2	Střední		
AG3	Silný		

AH - Mechanické namáhání - Vibrace

AG1	Mírné	normální	- všechny prostory
AG2	Střední		
AG3	Silné		

AJ - Ostatní mechanická namáhání - připravuje se**AK - Výskyt rostlinstva nebo plísní**

AK1	Bez nebezpečí	normální	- všechny prostory
AK2	Nebezpečný		

AL - Výskyt živočichů

AL1	Bez nebezpečí	normální	- všechny prostory
AL2	Nebezpečný		

NOVÁ DĚTSKÁ SKUPINA V BUDOVĚ MŽP

Stavební úpravy spojené se změnou užívání

Část: D.1.4.5 - Silnoproudá elektrotechnika

Dokumentace pro provádění stavby (DPS)

Protokol o určení vnějších vlivů**Ing. arch. Jan Mudra**

Holoubkov 81, PSČ 338 01

Kancelář: Vítkova 4, 186 00 Praha 8 - Karlín

Tel.: +420 222 522 258

jan.mudra@seznam.cz

AM - Elektromagnetická, elektrostatická nebo ionizující působení**AM - 1 - Harmonické, meziharmonické**

AM-1-1	Kontrolovaná úroveň	normální	- všechny prostory
--------	---------------------	----------	--------------------

AM-1-2	Normální úroveň		
--------	-----------------	--	--

AM-1-3	Vysoká úroveň		
--------	---------------	--	--

AM - Elektromagnetická, elektrostatická nebo ionizující působení**AM - 2 - Signální napětí**

AM-2-1	Kontrolovaná úroveň	normální	- všechny prostory
--------	---------------------	----------	--------------------

AM-2-2	Střední úroveň		
--------	----------------	--	--

AM-2-3	Vysoká úroveň		
--------	---------------	--	--

AM - Elektromagnetická, elektrostatická nebo ionizující působení**AM - 3 - Změna amplitudy napětí**

AM-3-1	Kontrolovaná úroveň	normální	- všechny prostory
--------	---------------------	----------	--------------------

AM-3-2	Normální úroveň		
--------	-----------------	--	--

AM - Elektromagnetická, elektrostatická nebo ionizující působení**AM - 4 - Neustálé napětí - v souladu s EN 61000-2-2:2002)****AM - Elektromagnetická, elektrostatická nebo ionizující působení****AM - 5 - Změny kmitočtu - v souladu s EN 61000-2-2:2002)****AM - Elektromagnetická, elektrostatická nebo ionizující působení****AM - 6 - Indukované napětí nízkého kmitočtu - bez klasifikace****AM - Elektromagnetická, elektrostatická nebo ionizující působení****AM - 7 - Stejnosměrný proud v obvodech střídavého proudu - bez klasifikace****AM - Elektromagnetická, elektrostatická nebo ionizující působení****AM - 8 - vyzařovaná magnetická pole**

AM-8-1	Střední úroveň	normální	- všechny prostory
--------	----------------	----------	--------------------

AM-8-2	Vysoká úroveň		
--------	---------------	--	--

NOVÁ DĚTSKÁ SKUPINA V BUDOVĚ MŽP

Stavební úpravy spojené se změnou užívání

Část: D.1.4.5 - Silnoproudá elektrotechnika

Dokumentace pro provádění stavby (DPS)

Protokol o určení vnějších vlivů**Ing. arch. Jan Mudra**

Holoubkov 81, PSČ 338 01

Kancelář: Vítkova 4, 186 00 Praha 8 - Karlín

Tel.: +420 222 522 258

jan.mudra@seznam.cz

AM - Elektromagnetická, elektrostatická nebo ionizující působení**AM - 9 - Elektrická pole**

AM-9-1	Zanedbatelná úroveň	normální	- všechny prostory
AM-9-2	Střední úroveň		
AM-9-3	Vysoká úroveň		
AM-9-4	Velmi vysoká úroveň		

AM - Elektromagnetické jevy s vysokým kmitočtem šířené vedením, indukcí nebo vyzařováním (stále nebo přechodně)**AM - 21 - Indukované oscilující napětí nebo proudy**

AM-21	Bez třídění	normální	- všechny prostory
-------	-------------	----------	--------------------

AM - Elektromagnetické jevy s vysokým kmitočtem šířené vedením, indukcí nebo vyzařováním (stále nebo přechodně)**AM - 22 - Šířené vedením, jednosměrně vedené v časovém měřítku nanosekund**

AM-22-1	Zanedbatelná úroveň	normální	- všechny prostory
AM-22-2	Střední úroveň		
AM-22-3	Vysoká úroveň		
AM-22-4	Velmi vysoká úroveň		

AM - Elektromagnetické jevy s vysokým kmitočtem šířené vedením, indukcí nebo vyzařováním (stále nebo přechodně)**AM - 23 - Šířené vedením, jednosměrně vedené v časovém měřítku milisekund a mikrosekund**

AM-23-1	Kontrolovaná úroveň	normální	- všechny prostory
AM-23-2	Střední úroveň		
AM-23-3	Vysoká úroveň		

AM - Elektromagnetické jevy s vysokým kmitočtem šířené vedením, indukcí nebo vyzařováním (stále nebo přechodně)**AM - 24 - Oscilační přechodné jevy šířené vedením**

AM-24-1	Střední úroveň	normální	- všechny prostory
AM-24-2	Vysoká úroveň		

AM - Elektromagnetické jevy s vysokým kmitočtem šířené vedením, indukcí nebo vyzařováním (stále nebo přechodně)**AM - 25 - Jevy vyzařované s vysokým kmitočtem**

AM-25-1	Zanedbatelná úroveň	normální	- všechny prostory
AM-25-2	Střední úroveň		
AM-25-3	Vysoká úroveň		

NOVÁ DĚTSKÁ SKUPINA V BUDOVĚ MŽP

Stavební úpravy spojené se změnou užívání

Část: D.1.4.5 - Silnoproudá elektrotechnika

Dokumentace pro provádění stavby (DPS)

Protokol o určení vnějších vlivů**Ing. arch. Jan Mudra**

Holoubkov 81, PSČ 338 01

Kancelář: Vítkova 4, 186 00 Praha 8 - Karlín

Tel.: +420 222 522 258

jan.mudra@seznam.cz

AM - Elektromagnetické jevy s vysokým kmitočtem šířené vedením, indukcí nebo vyzařováním (stále nebo přechodně)**AM - 31 - Elektrostatické výboje**

AM-31-1	Nízká úroveň	normální	- všechny prostory
AM-31-2	Střední úroveň		
AM-31-3	Vysoká úroveň		
AM-31-4	Velmi vysoká úroveň		

AM - Elektromagnetické jevy s vysokým kmitočtem šířené vedením, indukcí nebo vyzařováním (stále nebo přechodně)**AM - 41 - Ionizace**

AM-41-1	Bez klasifikace	normální	- všechny prostory
---------	-----------------	----------	--------------------

AN - Intenzita slunečního záření

AN1	Nízká	normální	- všechny prostory
AN2	Střední úroveň		
AN3	Vysoká úroveň		

AP - Seizmické účinky

AP1	Zanedbatelné	normální	- všechny prostory
AP2	Nízké ohrožení		
AP3	Střední ohrožení		
AP4	Vysoké ohrožení		

AQ - Blesková úroveň (Nk) a blesková hustota (Ng) (viz HD 60364-4-443)

AQ1	Zanedbatelný		- všechny prostory
AQ2	Nepřímé ohrožení	nebezpečný	- všechny prostory
AQ3	Přímé ohrožení		

AR - Pohyb vzduchu

AR1	Pomalý	normální	- všechny prostory
AR2	Střední		
AR3	Silný		

AS - Vítr

AR1	Malý	normální	- všechny prostory
AR2	Střední		
AR3	Silný		

NOVÁ DĚTSKÁ SKUPINA V BUDOVĚ MŽP

Stavební úpravy spojené se změnou užívání

Část: D.1.4.5 - Silnoproudá elektrotechnika

Dokumentace pro provádění stavby (DPS)

Protokol o určení vnějších vlivů**Ing. arch. Jan Mudra**

Holoubkov 81, PSČ 338 01

Kancelář: Vítkova 4, 186 00 Praha 8 - Karlín

Tel.: +420 222 522 258

jan.mudra@seznam.cz

B. Využití dle ČSN 332000-5-51 ed. 3 (Příloha A)**BA - Schopnost osob**

BA1 Běžná

BA2 Děti

- místnosti č. 101, 102 a 110

BA3 Invalidé

BA4 Poučené osoby

BA5 Osoby znalé

BB - Elektrický odpor lidského těla - připravuje se**BC - Kontakt osob s potenciálem země**

BC1 Žádný

normální

- všechny prostory

BC2 Výjimečný

BC3 Častý

nebezpečný

- místnosti č. 103 a 114

BC4 Trvalý

BD - Podmínky úniku v případě nebezpečí

BD1 Málo lidí/snadný únik

normální

- všechny prostory

BD2 Málo lidí/obtížný únik

BD3 Vysoký počet lidí/snadný únik

BD4 Vysoký počet lidí/obtížný únik

BE - Povaha zpracovávaných nebo skladovaných materiálů

BE1 Bez významného nebezpečí

normální

- všechny prostory

BE2 Nebezpečí požáru

BE3 Nebezpečí výbuchu

BE4 Nebezpečí kontaminace

NOVÁ DĚTSKÁ SKUPINA V BUDOVĚ MŽP

Stavební úpravy spojené se změnou užívání

Část: D.1.4.5 - Silnoproudá elektrotechnika

Dokumentace pro provádění stavby (DPS)

Protokol o určení vnějších vlivů**Ing. arch. Jan Mudra**

Holoubkov 81, PSČ 338 01

Kancelář: Vítkova 4, 186 00 Praha 8 - Karlín

Tel.: +420 222 522 258

jan.mudra@seznam.cz

C. Konstrukce budov dle ČSN 332000-5-51 ed. 3 (Příloha A)**CA - Konstrukce budovy**

CA1	Nehořlavé	normální	- všechny prostory
CA2	Hořlavé		

CB - Provedení budovy

CB1	Zanedbatelné nebezpečí	normální	- všechny prostory
CB2	Šíření požáru		
CB3	Posun		
CB4	Poddajné nebo nestabilní		