

generální projektant akce:	Ing. arch. Antonín Novák	Architekti D.R.N.H. s. r. o. Průchodní 2, 602 00 Brno 542215008, atelier@dmh.cz DRNH/
vypracoval:	Oto Papoušek	
investor:	Česká zemědělská univerzita v Praze Kamýcká 129, 165 00 Praha 6 - Suchbát, IČ: 60460709	
stavba:	ČZU - Revitalizace Auly	
díl:	D.1.2.4.7 - Silnoproudá elektrotechnika [ESI]	
obsah:	PROTOKOL O URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ	číslo výkresu: D.1.2.4.7.003
		stupeň dokumentace: DVZ datum: 10.2017 formát: 07 x A4 měřítko: ---

Protokol o určení vnějších vlivů vypracovaný odbornou komisí

Stavba: **ČZU - Revitalizace Auly**

Stupeň: DVZ

Generální projektant: **Architekti D.R.N.H. s. r. o.**

Použité podklady: Příslušné ČSN, architektonicko-stavební část projektu, podklady od profesních specialistů.

Popis objektu: Popis objektu je součástí architektonicko-stavebního řešení

Složení komise:

Funkce	Jméno	Profese	Podpis
Předseda	Ing. arch. Antonín Novák	hlavní inženýr projektu	
Člen	Ing. arch. Radovan Smejkal	projektant architektonicko stavebního řešení	
Člen	Oto Papoušek	projektant silnoproudé elektroinstalace	
Člen	Ing. Petr Schreiber	projektant vypáření	
Člen	Ing. Jaroslav Brestič	projektant vzduchotechniky a chlazení	
Člen	Ing. Zdeněk Sadílek	projektant zdravotnických zařízení	
Člen	Ing. Zdeněk Čejka	projektant požárního řešení stavby	

Závěr:

V případě jakýchkoliv změn v určení užití prostor, ve stavební konstrukci, volby materiálu a připojování nových a dalších strojů v dalším období je nutno posoudit dopady do protokolu o určení vnějších vlivů a případně tento protokol doplnit či změnit.

Přílohy: Příloha č. 1 - Přehled vnějších vlivů na elektrická zařízení

Datum sepsání protokolu:

Sepsal: Oto Papoušek

Příloha č. 1 - Přehled vnějších vlivů na elektrická zařízení

Prostor		A. Prostředí																B. Využití				C. Konstrukce		Přiřazení	Poznámka
Číslo místnosti	Účel místnosti	Teplota okolí	Atmosférické podmínky	Nadmořská výška	Výskyt vody	Výskyt cizích těles	Výskyt korozivních látek	Ráz	Vibrace	Výskyt plísň (roślin)	Výskyt živočichů	Elektromagnetické působení	Sluneční záření	Seismické účinky	Bouřková činnost	Pohyb vzduchu	Větr	Schopnost osob	Dotyk osob s potenciálem země	Podmínky úniku v případě nebezpečí	Povaha zpracovávaných nebo skladovaných látek	Stavební materiál	Konstrukce budovy (stavby)	Přiřazení vnějších vlivů prostorům členěným z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem	
CM	UM	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AK	AL	AM	AN	AP	AQ	AR	AS	BA	BC	BD	BE	CA	CB	PVV	POZ
001	SCHODIŠTĚ	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
002	HALA	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
003	ŠATNA	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
004	TOALETY ŽENY - PŘEDSÍŇ	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	umývací prostor dle ČSN 33 2130 ed. 3
005	TOALETY ŽENY - WC KABINY	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
006	TOALETY MUŽI - PŘEDSÍŇ	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	umývací prostor dle ČSN 33 2130 ed. 3
007	TOALETY MUŽI - WC KABINY, PISOÁRY	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
008	PŘEDSÍŇ	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
009	WC ZTP, PŘEBALOVACÍ PULT	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	umývací prostor dle ČSN 33 2130 ed. 3
010	ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST	5	5	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Zvlášť nebezpečné	AD4 - 0,5 m od výlevky
011	ZÁZEMÍ ŠATNÁŘEK	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
012	TALÁROVNA STUDENTŮ	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
013	PŘEDSÍŇ	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
014	ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST	5	5	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Zvlášť nebezpečné	AD4 - 0,5 m od výlevky
015	TOALETY MUŽI - PŘEDSÍŇ	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	umývací prostor dle ČSN 33 2130 ed. 3
016	TOALETY MUŽI - WC KABINY, PISOÁRY	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
017	TOALETY ŽENY - PŘEDSÍŇ	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	umývací prostor dle ČSN 33 2130 ed. 3
018	TOALETY ŽENY - WC KABINY	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
019	SCHODIŠTĚ	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
020	TECHNOLOGICKÁ CHODBA	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
021	SCHODIŠTĚ	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
022	ÚKLIDOVÁ KOMORA	5	5	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Zvlášť nebezpečné	AD4 - 0,5 m od výlevky
023	ŠATNA ÚDRŽBY, HYG. ZÁZEMÍ	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	

Příloha č. 1 - Přehled vnějších vlivů na elektrická zařízení

Prostor		A. Prostředí																B. Využití				C. Konstrukce		Přirazení	Poznámka	
Číslo místnosti	Účel místnosti	Teplota okolí	Atmosférické podmínky	Nadmořská výška	Výskyt vody	Výskyt cizích těles	Výskyt korozivních látek	Ráz	Vibrace	Výskyt plísň (roślin)	Výskyt živočichů	Elektromagnetické působení	Sluneční záření	Seismické účinky	Bouřková činnost	Pohyb vzduchu	Vítr	Schopnost osob	Dotyk osob s potenciálem země	Podmínky úniku v případě nebezpečí	Povaha zpracovávaných nebo skladovaných látek	Stavební materiál	Konstrukce budovy (stavby)	Přirazení vnějších vlivů prostorům členěným z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem		
CM	UM	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AK	AL	AM	AN	AP	AQ	AR	AS	BA	BC	BD	BE	CA	CB	PVV	POZ	
024	STROJOVNA UT A CHLAZENÍ	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	3	1	1	1	1	Nebezpečné		
025	ELEKTROROZVODNA NN	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	3	1	1	1	1	Nebezpečné		
026	POŽÁRNÍ ROZVODNA	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	3	1	1	1	1	Nebezpečné		
027	STROJOVNA VZT	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	3	1	1	1	1	Nebezpečné		
028	PLYNOVÁ KOTELNA	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	3	1	1	1	1	Nebezpečné		
029	CHODBA	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
030	ANGLICKÝ DVOREK	7	8	1	4	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	Zvlášť nebezpečné	
031	ANGLICKÝ DVOREK	7	8	1	4	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	Zvlášť nebezpečné	
032	VODOMĚRNÁ MÍSTNOST	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	3	1	1	1	1	Nebezpečné		
033	SKLAD	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
V1	OSOBNÍ VÝTAH S PŘEPRAVOU ZTP OSOB	5	5	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	4	3	1	1	1	1	Nebezpečné	určené vnější vlivy jsou pro výtahovou šachtu	
V2	OSOBO-NÁKLADNÍ VÝTAH	5	5	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	4	3	1	1	1	1	Nebezpečné	určené vnější vlivy jsou pro výtahovou šachtu	
101	FOYER	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	Normální		
102	DĚTSKÝ KOUTEK	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	Nebezpečné		
103	WC ZTP, PŘEBALOVACÍ PULT	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	Zvlášť nebezpečné	umývací prostor dle ČSN 33 2130 ed. 3	
104	SCHODIŠTĚ	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
105	LOBBY	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
106	HLEDIŠTĚ (325 MÍST)	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	Normální		
107	JEVIŠTĚ	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
108	NÁSTUPNÍ PROSTOR JEVIŠTĚ	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
109	CHODBA	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
110	SCHODIŠTĚ	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
111	WC	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	umývací prostor dle ČSN 33 2130 ed. 3	
112	CATERING PŘÍPRAVNA	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	umývací prostor dle ČSN 33 2130 ed. 3	

Příloha č. 1 - Přehled vnějších vlivů na elektrická zařízení

Prostor		A. Prostředí																B. Využití				C. Konstrukce		Přiřazení	Poznámka
Číslo místnosti	Účel místnosti	Teplota okolí	Atmosférické podmínky	Nadmořská výška	Výskyt vody	Výskyt cizích těles	Výskyt korozivních látek	Ráz	Vibrace	Výskyt plísní (roślin)	Výskyt živočichů	Elektromagnetické působení	Sluneční záření	Seismické účinky	Bouřková činnost	Pohyb vzduchu	Vítr	Schopnost osob	Dotyk osob s potenciálem země	Podmínky úniku v případě nebezpečí	Povaha zpracovávaných nebo skladovaných látek	Stavební materiál	Konstrukce budovy (stavby)	Přiřazení vnějších vlivů prostorům členěným z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem	
CM	UM	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AK	AL	AM	AN	AP	AQ	AR	AS	BA	BC	BD	BE	CA	CB	PVV	POZ
113	ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST	5	5	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Zvlášť nebezpečné	AD4 - 0,5 m od výlevky
114	CHODBA	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
115	STUDIJNÍ REFERENT	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
116	SKLAD	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
117	SCHODIŠTĚ	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
V1	OSOBNÍ VÝTAH S PŘEPRAVOU ZTP OSOB	5	5	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	4	3	1	1	1	1	Nebezpečné	určené vnější vlivy jsou pro výtahovou šachtu
V2	OSOBO-NÁKLADNÍ VÝTAH	5	5	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	4	3	1	1	1	1	Nebezpečné	určené vnější vlivy jsou pro výtahovou šachtu
201	SCHODIŠTĚ	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
202	HALA	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
203	BALKON (137 MÍST)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
204	WC ŽENY	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	umývací prostor dle ČSN 33 2130 ed. 3
205	WC MUŽI	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	umývací prostor dle ČSN 33 2130 ed. 3
206	SCHODIŠTĚ	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
207	CHODBA	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
208	ŠATNA SBORU	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
209	HYG. ZÁZEMÍ	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	umývací prostor dle ČSN 33 2130 ed. 3, prostor s vanou nebo sprchou dle ČSN 33 2000 7 701 ed. 2
210	ŠATNA SÓLISTŮ	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
211	HYG. ZÁZEMÍ	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	umývací prostor dle ČSN 33 2130 ed. 3, prostor s vanou nebo sprchou dle ČSN 33 2000 7 701 ed. 2
212	TALÁROVNA REKTORA	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
213	HYG. ZÁZEMÍ	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	umývací prostor dle ČSN 33 2130 ed. 3, prostor s vanou nebo sprchou dle ČSN 33 2000 7 701 ed. 2

Příloha č. 1 - Přehled vnějších vlivů na elektrická zařízení																											
Prostor		A. Prostředí																B. Využití				C. Konstrukce		Přirazení	Poznámka		
Číslo místnosti	Účel místnosti	Teplota okolí	Atmosférické podmínky	Nadmořská výška	Výskyt vody	Výskyt cizích těles	Výskyt korozivních látek	Ráz	Vibrace	Výskyt plísní (roślin)	Výskyt živočichů	Elektromagnetické působení	Sluneční záření	Seismické účinky	Bouřková činnost	Pohyb vzduchu	Vlár	Schopnost osob	Dotyk osob s potenciálem země	Podmínky úniku v případě nebezpečí	Povaha zpracovávaných nebo skladovaných látek	Stavební materiál	Konstrukce budovy (stavby)	Přirazení vnějších vlivů prostorům členěným z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem			
CM	UM	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AK	AL	AM	AN	AP	AQ	AR	AS	BA	BC	BD	BE	CA	CB	PVV	POZ		
214	TALÁROVNA Č. 2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
215	HYG. ZÁZEMÍ	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	umývací prostor dle ČSN 33 2130 ed. 3, prostor s vanou nebo sprchou dle ČSN 33 2000 7 701 ed. 2		
216	TALÁROVNA Č. 1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
217	WC ŽENY	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	umývací prostor dle ČSN 33 2130 ed. 3		
218	WC MUŽI	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	umývací prostor dle ČSN 33 2130 ed. 3		
219	CHODBA	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
220	ÚKLIDOVÁ KOMORA	5	5	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Zvlášť nebezpečné	AD4 - 0,5 m od výlevky		
221	SALONEK TALÁROVNY	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	umývací prostor dle ČSN 33 2130 ed. 3		
222	SERVER	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	3	1	1	1	1	Nebezpečné			
223a	TLUMOČENÍ	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
223b	CHODBA	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
224	REŽIE	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
225	SKLAD INCIGNÍ	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
226	DLOUHODOBÝ SKLAD AVT	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
227	TECHNICKÉ PRACOVÍŠTĚ AVT	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	3	1	1	1	1	Nebezpečné			
228	CHODBA	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
229	CHODBA	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
230	SKLAD	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
231	STROJOVNA UT	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	3	1	1	1	1	Nebezpečné			
232	SCHODIŠTĚ	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
V1	OSOBNÍ VÝTAH S PŘEPRAVOU ZTP OSOB	5	5	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	4	3	1	1	1	1	Nebezpečné	určené vnější vlivy jsou pro výtahovou šachtu		
V2	OSOBO-NÁKLADNÍ VÝTAH	5	5	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	4	3	1	1	1	1	Nebezpečné	určené vnější vlivy jsou pro výtahovou šachtu		
301	PODESTA S VÝLEZEM	7	8	1	4	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	4	3	1	1	1	1	Zvlášť nebezpečné			

Příloha č. 1 - Přehled vnějších vlivů na elektrická zařízení

Prostor		A. Prostředí																B. Využití				C. Konstrukce		Přířazení	Poznámka
Číslo místnosti	Účel místnosti	Teplota okolí	Atmosférické podmínky	Nadmořská výška	Výskyt vody	Výskyt cizích těles	Výskyt korozivních látek	Ráz	Vibrace	Výskyt plísň (roślin)	Výskyt živočichů	Elektromagnetické působení	Sluneční záření	Seismické účinky	Bouřková činnost	Pohyb vzduchu	Větr	Schopnost osob	Dotyk osob s potenciálem země	Podmínky úniku v případě nebezpečí	Povaha zpracovávaných nebo skladovaných látek	Stavební materiál	Konstrukce budovy (stavby)	Přířazení vnějších vlivů prostorům členěným z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem	
CM	UM	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AK	AL	AM	AN	AP	AQ	AR	AS	BA	BC	BD	BE	CA	CB	PVV	POZ
302	PODESTA S VÝLEZEM	7	8	1	4	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	4	3	1	1	1	1	Zvlášť nebezpečné	
303	PODSTŘEŠNÍ PROSTOR (NEPŘÍSTUPNÝ)	7	8	1	4	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	4	3	1	1	1	1	Zvlášť nebezpečné	
304	STŘEŠNÝ VÝLEZ	7	8	1	4	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	4	3	1	1	1	1	Zvlášť nebezpečné	
305	VEGETAČNÍ STŘECHA	7	8	1	4	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	4	3	1	1	1	1	Zvlášť nebezpečné	

Poznámka: Vnější vlivy označené symbolem "x" jsou z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem "normální" nebo se řídí příslušnou normou, které řeší daný typ prostoru.