

Společný list protokolu o určení vnějších vlivů pro venkovní prostory
APARTHOTEL ŽELEZNÁ
Parcelní číslo: st. 402, obec: Bělá nad Radbuzou (553441), katastrální území: Železná u Smolova (751171)
Vnější vlivy byly určeny v souladu s ČSN 33 2000-5-51 ed.3. Z hlediska nebezpečí úrazu el.proudem dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 Změna Z1 tabulka NA.5 jsou prostory klasifikovány jako prostory nebezpečné

Vnější vliv - prostředí (A)	Kód	Popis	Charakteristiky požadované pro výběr a instalaci zařízení
Teplota okolí	AA8	- 50°C až + 40°C	El. zařízení musí odolávat teplotám, kterým bude vystaveno
Teplota vzduchu a vlhkost	AB8	- 50 až + 40°C, 15% až 100%	Musí se navrhnout zvláštní opatření
Nadmořská výška	AC1	< 2000m	Normální
Výskyt vody	AD4	Stříkající voda	Elektrické zařízení musí odolávat působení vody či jiné nehořlavé kapaliny, již je vystaveno. IPX4
Výskyt cizích pevných těles	AE4	Přítomnost prachu	Lehká prašnost, min. krytí IP5X
Výskyt korozivních nebo znečišťujících látek	AF1	Zanedbatelný	Množství a povaha korozivních látek nejsou významné. Normální
Mechanické namáhání - Ráz	AG1	Mírný	Normální
Vibrace	AH1	Mírné	Normální
Výskyt rostlinstva nebo plísní	AK2	Nebezpečný	Vážné nebezpečí růstu rostlin, plísní; min. IP 44
Výskyt živočichů	AL2	Nebezpečný	Vážné nebezpečí výskytu hmyzu a ptáků; IP 44
Elektromagnetická, elektrostatická nebo ionizující záření	AM1	Normální úroveň	Normální
Intenzita slunečního záření	AN3	Vysoká úroveň	Musí se učinit vhodné opatření
Seismické účinky	AP1	Zanedbatelné	Normální
Bouřková činnost	AQ3	Přímé ohrožení	Přímé ohrožení, části instalace vně budov
Pohyb vzduchu	AR1	Pomalý	Rychlost < 1m/s. Normální
Vítr	AS3	Silný	Musí se učinit vhodné opatření
Vnější vliv - využití (B)	Kód		
Kontakt osob s potenciálem země	BC3	Častý	Okolí s cizími vodivými částmi, kterých je buď velké množství nebo mají velký povrch
Podmínky úniku v případě nebezpečí	BD1	Malá hustota/snadný únik	Malá hustota obsazení, snadné podmínky pro únik. Normální
Zpracovávané nebo skladované látky	BE1	Bez významného nebezpečí	Normální
Vnější vliv - konstrukce budov (C)	Kód		
Stavební materiál	CA1	Nehořlavé	Normální
Konstrukce budovy	CB1	Zanedbatelné nebezpečí	Normální

Shrnutí:

Vlivy normální: AA8, AC1, AF1, AG1, AH1, AM1, AP1, AR1, BE1, CA1, CB1

Vlivy nebezpečné: AB8, AE4, AK2, AL2, AQ3, AS3, BC3

Vlivy zvlášť nebezpečné: AD4

Minimální požadované krytí: IP 54

Pozn.: Venkovní prostory s vnějšími vlivy AD2-AD4 mohou být posouzeny jako prostory pouze nebezpečné, jestliže se tyto vlivy v daném prostoru vyskytují pouze občas a je zajištěno, že se s elektrickým zařízením bude manipulovat pouze v době, kdy působí maximálně jenom vnější vlivy podle tabulky NA.4 a NA.5 ČSN 33 2000-4-41 ed. 2 Změna Z1.