

PROTOKOL č. 001-05/2013

o určení vnějších vlivů vypracovaný odbornou komisí

V Brně dne: 30.5.2013

Složení komise :

Předseda komise: Kamila Gubani

Komise

Bc. Petr Mana, elektro
Ing. Radomír Kaisler, EPS
Michal Tylšar, elektro

Název objektu : Centrální sklad dm drogerie markt III. etapa v Jihlavě

Podklady použité pro zpracování protokolu:

Podklady od výrobců jednotlivých zařízení osazených v uvedeném objektu, podklady od dodavatelů konstrukcí objektu, stavební půdorysy s dispozicí objektu a příslušné ČSN 33 2000-4-41 ed. 2 ZMĚNA Z1 – elektrické instalace nízkého napětí. Část 4-41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti – ochrana před úrazem elektrickým proudem, ČSN 2000-1 ed. 2, ZMĚNA Z1 – Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Část 1: Rozsah platnosti, účel a základní hlediska.

ČSN 33 2000-5-51 ed. 3- Elektrická instalace budov – Část 5-51: Výběr a stavba elektrických zařízení – Všeobecné předpisy.

Přílohy : 1) tabulka působení vnějších vlivů

Popis objektu :

Jedná se o skladovací část haly, která je oddělaná od ostatních prostorů haly. Nosná konstrukce je realizována jako železobetonový prefabrikovaný skelet. Obvodový plášť objektu je z trapézového plechu a tepelné izolace (trapézovými panely s minerální izolací). Uchycení obvodového pláště je na ocelových konstrukcích fasád. Vnitřní nenosné příčky mezi skladem II. a III. etapy jsou SDK konstrukce. Nosnou střešní konstrukci objektu tvoří ŽB stropní panely SPIROOL + tepelná izolace EPS + PVC hydroizolace. Odvodnění střechy je provedeno vnitřními svody.

Sklad III. etapa bude pouze jednopodlažní s využitím skladování pomocí paletových regálů do výšky 11,5 m.

Skladování

Ve III. etapě centrálního skladu se bude skladovat zboží shodné jako v I. a II. etapě centrálního skladu, tzn., že se bude jednat o zboží I. a II. kategorie. Zboží bude uloženo na paletách a skladováno v paletových regálech, tzn., způsob skladování ST4.

Rozhodnutí komise : Vnější vlivy byly určeny dle normy ČSN 33 2000–5-51 ed.3 a ČSN 33 2000-4-41 ed.2 a jejích změn. Ve všech prostorech byly komisí schváleny uvedené vnější vlivy – viz tabulka:

Dle ČSN 33 2000-4-41 VNĚJŠÍ VLIVY	Prostory NORMÁLNÍ z hlediska úrazu el. proudem
PROSTŘEDÍ	
Teplota okolí	AA5
Atmosférické podmínky	AB5
Nadmořská výška	AC1
Výskyt vody	AD1
Výskyt cizích pevných těles	AE1
Výskyt korozivních nebo znečišťujících látek	AF1
Mechanické namáhání: ráz	AG1
vibrace	AH1
Výskyt rostlinstva nebo plísni	AK1
Výskyt živočichů	AL1
Elektromag., elektrostat., nebo ionizující působení	AM1
Sluneční záření	AN1
Seismické účinky	AP1
Bouřková činnost (počet bouřkových dní v roce)	AQ1
Pohyb vzduchu	AR1
Vítr	AS1
VYUŽITÍ	
Schopnost osob	BA1
Dotyk osob s potenciálem země	BC2
Podmínky úniku v případě nebezpečí	BD1 (BD2)
Povaha zpracovávaných nebo skladovaných látek	BE1
KONSTRUKCE BUDOV	
Stavební materiály	CA1
Konstrukce budov	CB1

Místnosti na něž se normální prostředí vztahuje:

Jedná se o všechny místnosti administrativní části a prostor haly kromě místností níže uvedených, které se doplňují:

1.0.05 – Technická místnost - voda

PROSTŘEDÍ	
Výskyt vody	AD1
VYUŽITÍ	
Dotyk osob s potenciálem země	BC3

prostor NEBEZPEČNÝ

1.0.07 Čistící stroj - úklid

PROSTŘEDÍ	
Výskyt vody	AD1
VYUŽITÍ	
Dotyk osob s potenciálem země prostor NEBEZPEČNÝ	BC3

Venkovní prostory

PROSTŘEDÍ	
Teplota okolí	AA8
Atmosférické podmínky	AB8
Výskyt vody	AD4
Výskyt korozivních nebo znečišťujících látek prostory ZVLÁŠŤ NEBEZPEČNÉ	AF2

V prostorách se sprchovými kouty a vanami musí být elektroinstalace provedena dle ČSN 33 2000-7-701.