

INVESTOR: Masarykova univerzita, Žerotínovo nám.9, 601 77 Brno
VYPRACOVAL: Ing. Vojtěch Florian
DATUM: 2013-12

STUPEŇ: PROJEKT PRO REALIZACI STAVBY

STAVBA: **OBJEKT "E" - MENZA A VÝDEJNA STRAVY SKM
VINAŘSKÁ 5, BRNO**

ČÁST: **SILNOPROUDÁ ELEKTROINSTALACE - 1.PP**

OBSAH: **PROTOKOL O URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ 1PP**

PROTOKOL č. 11/2013

o určení vnějších vlivů a klasifikaci prostorů z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem dle
dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3a, ČSN 33 2000-4-41 ed.2 ZMĚNA Z1

V Brně dne 10.12.2013

Název stavby: Objekt "E" - menza a výdejna stravy SKM, Vinařská 5, Brno
Silnoproudá elektroinstalace 1PP

Investor: Masarykova univerzita, Žerotínovo nám. 617/9, 601 77 Brno

Stupeň PD: projekt pro realizaci stavby

Složení komise:
Ing. Florian
Ing. Dvořáková
Ing. Dočekal

Popis objektu:

Jedná se o zděný objekt o 4 podlažích, z toho 2 podlaží podzemní a 2 podlaží nadzemní. Objekt má plochou střechu s lepenkovou krytinou. Kuchyně menzy se nachází na 1PP.

ROZHODNUTÍ KOMISE

Po posouzení PD stavební a technologické části se dle platných výše uvedených norem a předpisů stanovují následující vnější vlivy a prostory:

1. Varna , umývárna stolního nádobí, umývárna hrnců, mytí termosek, přípravna zeleniny

ČSN 33 2000-5-51 ed.3 – Vnější činitel prostředí

AD 3 – možnost spadu vody ve formě tříště po podlaze a na stěnách do výše 1 m nad podlahou

ČSN 33 2000-5-51 ed.3 - Využití

BA4, BC3 - celý vnitřní prostor

Ostatní vnější vlivy, definované v ČSN 33 2000-5-51 ed.3 a neurčené v tomto protokolu, jsou ve smyslu ČSN 33 2000-4-41 ed.2/Z1 považovány za **normální** vnější vlivy.

Klasifikace prostorů dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2/Z1, tab. NA.6 s ohledem na členění z hlediska nebezpečí úrazu el. proudem: PROSTORY ZVLÁŠT NEBEZPEČNÉ

2. Studená kuchyně, příprava těsta, zchlazování, porcování zchlaz.pokrmů, strojovna chlazení, místnost s hlavním rozvaděčem

ČSN 33 2000-5-51 ed.3 – Vnější činitel prostředí
AD 1– voda - zanedbatelná

ČSN 33 2000-5-51 ed.3 - Využití
BA4, BC3 - celý vnitřní prostor

Ostatní vnější vlivy, definované v ČSN 33 2000-5-51 ed.3 a neurčené v tomto protokolu, jsou ve smyslu ČSN 33 2000-4-41 ed.2/Z1 považovány za **normální** vnější vlivy.

Klasifikace prostorů dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2/Z1, tab. NA.5 s ohledem na členění z hlediska nebezpečí úrazu el. proudem: PROSTORY NEBEZPEČNÉ

3. Prostory chladiřen

ČSN 33 2000-5-51 ed.3 – Vnější činitel prostředí
AB5 +5°C +10°C

ČSN 33 2000-5-51 ed.3 - Využití
BA4, BC3 - celý vnitřní prostor

Ostatní vnější vlivy, definované v ČSN 33 2000-5-51 ed.3 a neurčené v tomto protokolu, jsou ve smyslu ČSN 33 2000-4-41 ed.2/Z1 považovány za **normální** vnější vlivy.

Klasifikace prostorů dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2/Z1, tab. NA.5 s ohledem na členění z hlediska nebezpečí úrazu el. proudem: PROSTORY NEBEZPEČNÉ

4. Prostory mrazíren zeleniny a ovoce, mléč.výrobků a masa

ČSN 33 2000-5-51 ed.3 – Vnější činitel prostředí
AB3 -18°C +5°C

ČSN 33 2000-5-51 ed.3 - Využití
BA4, BC3 - celý vnitřní prostor

Ostatní vnější vlivy, definované v ČSN 33 2000-5-51 ed.3 a neurčené v tomto protokolu, jsou ve smyslu ČSN 33 2000-4-41 ed.2/Z1 považovány za **normální** vnější vlivy.

Klasifikace prostorů dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2/Z1, tab. NA.6 s ohledem na členění z hlediska nebezpečí úrazu el. proudem: PROSTORY ZVLÁŠT NEBEZPEČNÉ

5. Vnitřní prostory místností sociálního zařízení

Ve všech výše jmenovaných prostorách jsou všechny vnější vlivy považovány ve smyslu ČSN 33 2000-4-41 ed.2/Z1 za **normální**.

Elektroinstalace v místnostech se sprchou bude provedena dle ustanovení ČSN 33 2000-7-701 – „Prostory s vanou nebo sprchou a umývací prostory“.

6. Ostatní vnitřní prostory

V ostatních vnitřních prostorách jsou všechny vnější vlivy považovány ve smyslu ČSN 33 2000-4-41 ed.2/Z1 za **normální**.

7. Venkovní prostor / pro umístění el. zařízení /

ČSN 33 2000-5-51 ed.3 – Vnější činitel prostředí
AB8 - teplotní rozsah -25 °C až +40 °C
AD3 – vodní tříšť

ČSN 33 2000-5-51 ed.3 - Využití
BA4

Ostatní vnější vlivy, definované v ČSN 33 2000-5-51 ed.3 a neurčené v tomto protokolu, jsou ve smyslu ČSN 33 2000-4-41 ed.2/Z1 považovány za **normální** vnější vlivy.

Klasifikace prostorů dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2/Z1, tab. NA.5 s ohledem na členění z hlediska nebezpečí úrazu el. proudem: PROSTORY NEBEZPEČNÉ

Podpisy členů komise:

Ing. Florian

Ing. Dvořáková

Ing. Dočekal