

PROTOKOL

o určení vnějších vlivů
vypracovaný odbornou komisí
č. 33-17 - SO 02

Znojmo 11. 7. 2018
Ve dne

Složení komise : předseda, 1. člen komise Ing. Oldřich DIVIŠ, projektant a rev. technik elektro
.....
/ jméno, odbornost, podpis a razítko /

2. člen komise Libor SEMERÁD, projektant a rev. technik elektro
.....
/ jméno, odbornost /

3. člen komise Ing. Lukáš Navrkal, projektant vytápění, vzt, plyn, zti
.....
/ jméno, odbornost /

4. člen komise Bohumír KASAL, ved. elektroúdržby Nemocnice Znojmo
.....
/ jméno, odbornost /

**ENERGETICKÉ HOSPODÁŘSTVÍ OBJEKTŮ ODN
SO-02 OBJEKT E, E' - ODN 1,2,3,6
ulice Dyjská, k.ú. Znojmo-město
D.1.4.600 Elektro silnoprůd, MaR**

NÁZEV OBJEKTU :

Nemocnice Znojmo, příspěvková organizace,
MUDr. Jana Janského 11, 669 02 Znojmo
Stavebník /provozovatel / :

ČSN 33 2000 - 5 - 51 ed.3, 4 - 41 ed.2, Z1 a přidruž. normy
Použité podklady :

POPIS OBJEKTU : V nově zřízené kotelně budou osazeny dva plynové kondenzační kotle,
každý o výkonu 102 kW.

Přívodní kabel pro nový rozváděč RK bude napojen ze stáv. rozváděče objektu. Rozvody budou
provedeny kabely CYKY, NYCY a JYTY v kabelovém drátěném žlabu, popř. v plastových lištách a
trubkách.

Objekt je opatřen ochranou před účinky atmosférické elektřiny podle původní normy ČSN 34 1390.

Výskyt osob v objektu: - bez elektrotechnické kvalifikace
- ve vyhrazených prostorách osoby poučené

ROZHODNUTÍ (určení vnějších vlivů):

v jednotlivých řešených prostorách byly určeny následující vnější vlivy:

(Ostatní prostory objektu E,E' tento protokol neřeší.)

- kotelna:

AB 5 (působení teploty a vlhkosti) - **teplota +5° + 40° C, rel. vlhkost do 85%**

BE3N2 (nebezpečí výbuchu hořlavých plynů a par), prostor **BNV** (bez nebezpečí výbuchu)
dle čl. 6.23 ČSN 33 2320

BA 4 (schopnost lidí) - **poučení**

BC 2 (dotyk se zemí) - **výjimečný**

Na základě úrovně těchto vlivů se stanovuje výše uvedený prostor jako: **normální**

- zázemí kotelny:

AA 5 (teplota okolí) - **+5 až +40 st. C**

AE 3 (cizí předměty - prašnost) - **velmi malé předměty**

Na základě úrovně těchto vlivů se stanovuje výše uvedený prostor jako: **nebezpečný**

- venkovní prostory:

AB 8 (teplota a vlhkost) - **- 50 - + 40st. C, rel. vlhkost do 100%**

AE 3 (cizí předměty - prašnost) - **velmi malé předměty**

AD 3 (výskyt vody) – **vodní tříšť**

BC 3 (dotyk osob s potenciálem země) – **častý**

Na základě úrovně těchto vlivů se stanovuje výše uvedený prostor jako: **zvlášť nebezpečný**

(Pokud se zařízením nebudou manipulovat osoby bez elektrotechnické kvalifikace, může být klasifikován jako pouze **nebezpečný**).

Ostatní vnější vlivy v těchto i ostatních neuvedených prostorách jsou ve smyslu ČSN 33 2000-5-51 ed.3 a ČSN 33 2000-4-41 ed.2/Z1 klasifikovány jako **normální**, vč. vnějšího vlivu BA 1 (schopnost lidí - běžná)
- provozovatel zajistí, aby v uvedených prostorách obsluhovaly el. zařízení pouze osoby dostatečně způsobilé a seznámené s dovolenou obsluhou el. zařízení.

ZDŮVODNĚNÍ:

Při určení výše uvedených vnějších vlivů byly využity citované ČSN, údaje provozovatele ohledně způsobu užívání uvedených prostor a el. zařízení, vlastní stavební průzkum a srovnání s obdobnými objekty a provozy.

Datum sepsání protokolu : 11. 7. 2018

Podpis předsedy komise :

Podpisy ostatních členů komise :

Tento protokol je vypracován v 6 vyhotoveních.