

OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL. PROUDEM DLE ČSN 33-2000-4-41 ed.3:

Ochranné opatření dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3

2.2. Ochranné opatření

Ochranné opatření se musí sestávat dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3 čl. 4.10.3.2 z:

- automatické odpojení od zdroje (čl. 411)
 - základní ochrana (ochrana před přímým dotykem) dle přílohy A a B
 - ochrana při poruše dle čl. 411.3 až 411.6
- dvojitá nebo zesílená izolace (čl.412)
- elektrické oddělení pro napájení jednoho spotřebiče (čl. 413)
- malé napětí (SELV a PELV) (čl. 414)

Dále z doplňkové ochrany dle čl. 415

Použité ochrany:

- Ochrana proti zkratu je navržena jističi a pojistkami.
- Ochrana proti přetížení je navržena jističi a pojistkami.
- Jako doplňková ochrana bude provedeno ochranné pospojování.

Stanovení vnějších vlivů

Stanoveným třídám vnějších vlivů musí odpovídat provedení elektroinstalace dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3,

ČSN 33 2000-5-51 ed.3/21/22 a dalších souvisejících platných norem.

V posuzovaném prostoru se nacházejí následující vlivy:

Prostory venkovní:

AA7, AB7, AC1, AD3, AE3, AF2, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-1-2, AN2, AP1, AQ2, AR2, AS2, BA1, BC3, BD1, BE1, CA1, CB1

V posuzovaném prostoru se mimo vnější vlivy definované jako „normální“ vyskytují tyto:

AA7, AB7, AD3, AE3, AF2, AN2, AQ2, AR2, AS2 a BC3.

Prostory vnitřní:

AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-1-2, AN, AP1, AQ1, AR1, AS1, BA1, BB, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1

V posuzovaném prostoru se mimo vnější vlivy definované jako „normální“ nevyskytují žádné jiné.

OCHRANA PROTI PŘEPĚTÍ:

- použita koordinovaná ochrana kategorie LPL III.

- je použita SPD ve tř. I+II

- nutno dodržet zejména ČSN EN 62 305 -1 až 4 ed.2 !!!!

ELEKTRICKÉ NAPÁJENÍ :

NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA :

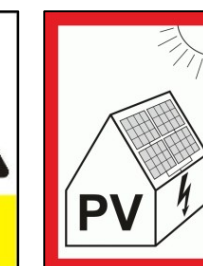
- NN: 3+PE+N ~50 Hz 400 V, TN-C-S

- FVE panely: DC L+,L- 1PANEL=40V, 1STRING MAX. 600V

POZNÁMKY:

- FVE BUDE ŘÍZENA DISPEČERSKÝM SYSTÉMEM

UMÍSTĚNÍ VÝSTRAŽNÝCH TABULEK:



autorizační razítko		pare	revize	0
±0,000 = 158,74 m.n.m				
autorizovaná osoba		autor projektu	vypracoval(a)	
Ing. Milan Hošek		Ing. arch. Jan Snášel	Bc. Drahomír Přikryl	
investor		místo stavby		
Město Břeclav, Náměstí T.G. Masaryka 42/3, 690 02 Břeclav		ul. Na Pěšině 2842/13, 690 03 Břeclav 3; k.ú. Břeclav [613584]; parc. č. 2581/44, 3361, 3724/1, 4108		
název akce		stupeň		
Domov seniorů Břeclav		DP		
stavební objekt		číslo zakázky		L22 230
S001a		datum		11/2022
část projektu		formát		6A4
D.1.4.6 Silnoproud, ven. osvětlení, FVE a elektrotechnika vč. ochrany před bleskem		měřítko		číslo výkresu
název výkresu		-		D.1.4.6.23
JPS				

LIVINGSTAV

Ateliér: Sovinec 26, 639 00 Brno,
www.livingstav.cz, info@livingstav.cz,
+420 548 215 155, +420 548 215 058

Všechny rozměry a tvary jsou uvedeny podle
Všeobecných technických podmínek, které jsou součástí
každé sady rozpisovacích a konstruktivních listů.