



ZNAČENÍ OBVODŮ: Rx,y  
ČÍSLO OBVODU  
NÁZOV ROZVADĚČE

TECHNOLOGICKÉ OBVODY  
SVĚTELNÉ OBVODY  
SVÁZEK KABELŮ VEDENÝCH VE ŽLABU, PARAPETNÍM KANÁLU, TRUBCE NEBO VOLNĚ POD OMÍKOU

NAPĚTOVÁ SOUSTAVA:  
3PEN AC 50 Hz, 400V/ TN-C (elektrická přípojka)  
3NPE AC 50 Hz, 400V/ TN-S (elektronistalace)  
Místem rozdělení vodiče PEN na PE+N jsou vstupní svorky hlavního rozvaděče RH.

OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM:  
Ochrana před úrazem elektrickým proudem dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3:  
Základní ochrana (dříve ochrana před nebezpečným dotykem živých částí):  
- ochrana izolací dle čl. 412.1 a dalších  
- ochrana krytů nebo prepážkami dle čl. 412.2 a dalších  
Ochrana při poruše (dříve ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí):  
- ochrana automatickým odpojením od zdroje v síti TN dle čl. 413.1 a dalších  
Zvýšená ochrana při poruše (dříve ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí):  
- doplňujícím pospojováním dle čl. 413.1.2.2

Ochrana před atmosférickým a pušným přepětím ze sítě dle ČSN 33 2000-1:  
Přepětiová ochrana prvního a druhého stupně If... SPD - typ 1+2", je instalována v rozváděcích NN,  
ochrana druhého stupně SPD 2 - typ 2" do každého podružného rozvaděče.  
Přepětiové ochrany třetího stupně If... SPD - typ 3" budou instalovány dle potřeby v zásuvkách 230V  
(moduly) pro PC, případně v odbočných krabicích těchto zásuvkových obvodů.

- VYPÍNAČ ŘAZ.1  
VYPÍNAČ ŘAZ.5  
VYPÍNAČ ŘAZ.6  
OVLÁDACÍ TLAČÍTKA  
KABELOVÁ LÁVKA  
RH, HLAVNÍ ROZVADĚČ  
VÝVOD NA STĚNU PRO PŘIPOJENÍ SVÍTIDLA  
A, LED SVÍTIDLO ZÁVĚSNÉ 300W IP67  
B, LED SVÍTIDLO PŘÍSAZENÉ 30W IP40  
B1, LED SVÍTIDLO VESTAVNÉ 37,2W DALI  
C1, LED SVÍTIDLO PŘÍSAZENÉ 30,1W IP40  
C2, LED SVÍTIDLO PŘÍSAZENÉ 15,6W IP40  
C3, LED SVÍTIDLO NÁSTĚNNÉ 29,5W  
E, LED SVÍTIDLO PŘÍSAZENÉ 43W IP66  
F, LED SVÍTIDLO VESTAVNÉ 12W  
H, LED SVÍTIDLO VESTAVNÉ 2,2W IP54  
N2, LED SVÍTIDLO PŘÍSAZENÉ NOUZOVÉ IP20  
N1, LED SVÍTIDLO PŘÍSAZENÉ PROTIPANICKÉ 3W IP65  
N, LED SVÍTIDLO PŘÍSAZENÉ PROTIPANICKÉ 5W IP65  
E1, LED SVÍTIDLO PŘÍSAZENÉ 15W IP66  
C, LED SVÍTIDLO PŘÍSAZENÉ 29,3W IP40  
D, LED SVÍTIDLO PŘÍSAZENÉ 25W IP54  
STROPNÍ ČIDLO POHYBU, DOSAH 8m

0,000 = 259,20 m n. m. B.p.v.  
generální projektant  
projektant části  
číslo pare

**A99** Atelier 99 s.r.o.  
Purkyňova 71/99  
612 00 Brno  
via electra s.r.o.  
Purkyňova 648/125  
612 00 Brno

architekt Dimense V.O.S.  
HIP Ing. Marek Vrba  
ved. projektant Ing. Marie Kudělková  
stavebník Statutární město Brno, Dominánské náměstí 196/1, 602 00 Brno

vypracoval Ladislav Onderčín  
kontroloval Ing. Zdeněk Tulis  
zodp. projektant Ing. Zdeněk Tulis

**Tréninková hala pro míčové sporty Vodova**

název stavby  
objekt  
část  
název dokumentu

**SO 01 - TRÉNINKOVÁ HALA**  
**D.1.4 d SILNOPROUDÉ INSTALACE**  
**1.NP - SVĚTELNÉ OBVODY**

zakázka A-19-LL  
datum 07/2021  
stupeň OPS  
měřítko 1:100  
číslo přílohy 101