



ZNAČENÍ OBVODŮ: R x y  
↑  
ČÍSLO OBVODU  
NÁZOV ROZVADĚČE

TECHNOLOGICKÉ OBVODY  
SVĚTLNÉ OBVODY  
SVAZEK 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 puštním přepětím ze sítě dle ČSN 33 2000-1:  
Přepětí ochrana prvního a druhého stupně tř. „SPD - typ 1+2“, je instalována v rozváděcích NN,  
ochrana druhého stupně „SPD 2 - typ 2“ do každého podružného rozvaděče.  
Přepětí ochrana třetího stupně tř. „SPD - typ 3“ budou instalovány dle potřeby v zásuvkách 230V  
(moduly) pro PC, případně v odbočných krabicích těchto zásuvkových obvodů.

- ŽÁSUVKA VLHKÉ PROSTŘEDÍ  
ŽÁSUVKA 1-OBV.  
ŽÁSUVKA 2-OBV.  
ŽÁSUVKA 4-OBV.  
OVLÁDACÍ TLAČÍTKO  
CS, TLAČÍTKO CENTRAL STOP  
TS, TLAČÍTKO TOTAL STOP  
EL.PŘIPOJENÍ 230V  
EL.PŘIPOJENÍ 400V  
KABELOVÁ LÁVKA  
RH, HLAVNÍ ROZVADĚČ

0,000 = 259,20 m n.m. B.p.v. generální projektant	projektant části Atelier 99 s.r.o. Purkyňova 71/99 612 00 Brno	číslo pare
<b>A99</b>	via electra s.r.o. Purkyňova 648/125 612 00 Brno	
architekt Dimense V.O.S.	vypracoval Ladislav Onderčín	
HIP Ing. Marek Vrba	kontroloval Ing. Zdeněk Tulis	
ved. projektant Ing. Marie Kuděšková	zodp. projektant Ing. Zdeněk Tulis	
stavebník Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, 602 00 Brno		

## Tréninková hala pro míčové sporty Vodova

název stavby	SO 01 - TRÉNINKOVÁ HALA	zakázka	A-19-LL
objekt	D.1.4 d SILNOPROUDÉ INSTALACE	datum	07/2021
část	1.NP - TECHNOLOGICKÉ OBVODY	stupeň	OPS
název dokumentu	číslo přílohy	měřítka	1:100