

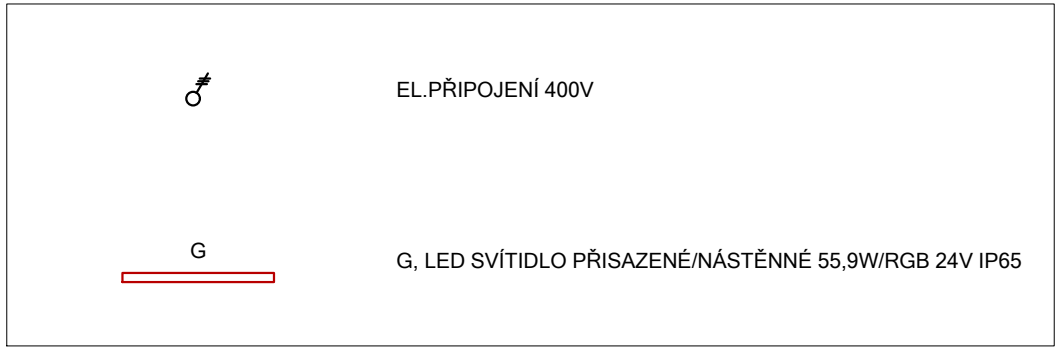
ZNAČENÍ OBVODŮ: R x Y
ČÍSLO OBVODU
NÁZOV ROZVADĚČE

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

NAPĚŤOVÁ 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 přepážkami 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 puizním 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.



0,000 = 259,20 m n. m. B.p.v.	generální projektant	projektant části	číslo par
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.	vypracoval	Ladislav Onderčín
HIP	Ing. Marek Vrba	kontroloval	Ing. Zdeněk Tulis
ved. projektant	Ing. Marie Kudělková	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-19-44
objekt	D.1.4 d SILNOPROUDÉ INSTALACE	datum	07/2021
část	STŘECHA - SVĚTELNÉ A TECHNOLOGICKÉ OBVODY	stupeň	OPS
název dokumentu		měřička	1:100
		číslo přílohy	103