

C1g

Šlapanice u Brna

zak.č. 82 - 1138

28. třídní škola

ELEKTROROZVODYSILNOPROUDÉ VNITŘNÍ
S. P. Ř.

Průvodní zpráva k S. P. Ř. - vnitřní silnoprou-
dové elektrorozvody.

Gen. investor : Měst. NV Šlapanice

Gen. dodavatel : Pozemní stavby n.p. Brno tř. Vítězství

Gen. projektant : KP10 - Stavoprojekt Brno Gagarinova 19

Projektant : Býček Milan

Podklad : Projektový úkol zpracovaný Staveinvestou - inženýrskou pro-
jektovou organizací Brno Divadelní 3

Zpracováno dne 6.7.1973

Býček Milan

STAVOPROJEKT
krajská projektová a inženýrská organizace
BRNO, Gagarinova tř. 10
10

Povoleno za podmínek rozhodnutí
o přípustnosti stavby

čj. výst. 8/73 - R₀ /19/
ze dne 29./12. /19/ 73

Odbor výstavby a ÚP
Měst. NV ŠLAPANICE

Slapanice u Brna

28. třídní škola

C1g

zak. č. B2 - 1138

ELEKTROROZVODY SILNOPROUDÉ VNITŘNÍ
SPŘ

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Elektrorozvody jsou navrženy pro nap. sousta-
vu 3+N, 50 HZ s ochranou před nebezpečným dotykovým napětím nulováním.

Celkový instalovaný příkon objektu je roven 335 kW - z toho Pinst. světelný 215 kW, motor.
120 kW. V souladu s ČSN 37 5200 čl. 32 lze v tomto stupni projektové dokumentace pouze
odhadnout výsl. optimální soudobost 0,47 - pak P soudobý = 157 kW. Při minimální soudo-
bosti, kterou lze připustit - 0,37 bude P soudobý 125 kW.

Hlavní přívod pro celou školu bude provedený kabelovou přípojkou ukončenou ve skří-
ni RIS 8, umístěné ve vstupní části 2P. Přípojka NN je zpracována v samostatném paré.
Z této skříně bude provedeno HDV - hlavní domovní vedení o průřezu 3 x 120 + 95 mm²
až k hlavnímu rozváděči R - skřínový rozváděč 2-pole 1000 / 2250 / 400 mm typ dRP
výrobce ES Brno Koněvova. Rozváděč bude umístěn u školníka blíže vstupu do budovy v blíz-
kosti RIS 8. V rozv. bude provedeno bud velikoděrové měření NN nebo samostatné měření
pro byt školníka, světlo tělových. část, motory tělových. část, světlo kuchyn, motory
kuchyn, kotly se strojovnou, světelné rozvody školy.

Elektrorozvody budou provedeny vodiči AYKYL, AYKY. Pro snadnou vyměnitelnost budou
hlavní přívody k rozváděčům a rozvodnicím zatrubkovány, ostatní rozvody uhraněnými vo-
dící pod omítkou.
V jiných prostředích nežli obyčejném budou elektrorozvody provedeny vodiči AYKY.

Rozvody, přehled příkonů, soudobostí jednotlivých rozváděčů a rozvodnic, volba el.
zařízení viz výkresovou část.

Projektant elektrorozvodů neobdržel ke své práci jako výchozí podklad světelné
technický návrh (tento má být součástí kompletního projektu). Z těchto důvodů byl
projektant elektrorozvodů nucen provést zřejmý návrh el. svítidel jejichž počet
může být jiný nežli je nyní hrubým výpočtem navržen.

V Brně dne 6.7.1973 vypracoval Býček Milan

M. Býček