



Soustava napětí:
3+PEN AC 50Hz, 400/230V, TN-C - napájecí rozvody
3+N+PE AC 50Hz, 400/230V, TN-S - nové rozvody za hlavním rozváděčem

Ochrana před úrazem elektrickým proudem dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3:
Základní ochrana před dotykem živých částí dle čl. 411.1
Čl. 411.1.1 izolací, krytů, přepážkami
Základní ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí (při poruše)
Čl. 411.3.1 ochranné uzemnění a ochranné pospojování
Čl. 411.3.2 automatické odpojení od zdroje
Doplňková ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí (při poruše)
Čl. 411.3.3 proudovým chráničem

Vnější vlivy dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3:
viz. Protokol o určení vnějších vlivů (součást PD)

Nedílnou součástí projektu je technická zpráva !

LEGENDA

- Dva zemnicí pásy nerez V4A 30x3,5mm těsně vedle sebe, uloženy ve výkopu v ochranném betonovém loži 10cm kolem pásů (ochrana proti korozi a bludným proudům)
- Zemnicí tyč FeZn 2m s přivařenou svorkou, zaražená do země
- Zemnicí drát nerez V4A 10mm
- Vývod pro hromosvod uzemňovacím přívodem drát nerez V4A 10mm spojený se zemním dvěma svorkami, ochranný nátěr proti korozi, délka vývodu 3m nad terén
- Spojení zemnicích pásů dvěma svorkami, ochranný nátěr proti korozi
- Pomocný jímaz z vodiče AlMgSi 8mm, výšky 500mm, 6ks SS svorek
- Jímací vedení AlMgSi 8mm, na podpěrách na šikmou střechu (na hřebeniště, pod tašku případně na ploché střechy) s roztečí cca 1m
- Svorka FeZn jímacího vedení křížová, spojovací, univerzální, okapová
- Očíslovaný svod jímacího vedení skrytý pod omítkou v trubce, spojen zkušební svorkou v krabici 125x125mm pod omítkou

Revize				
Číslo	Datum	Popis změny	Jméno	Podpis

±0,000= 206,820

Investor
STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO
Dominikánské náměstí 196/1, 602 00 Brno

Místo stavby
Pisárčická 480/11, 270/9, 268/7
603 00 Brno-Pisárky
Česká republika

Generální projektant
Architekt Ing. arch. Radoslav Navrátil
Zodpovědný projektant Ing. Petr Uhlmann
HP / Vedoucí projektu Ing. Petr Uhlmann
Hlavní inženýr ArchiDesign Ing. Janek Kácka
Hlavní architekt ArchiDesign Akad. arch. Jana Hájeková

Projektant stavební části - Aplus a.s.
Zodpovědný projektant Ing. T. Holásek, Ing. J. Holásek
Projektant části PD
Zodpovědný projektant Antonín Ludík
Výpracoval Antonín Ludík

Arch.Design, s.r.o.
Sachorova 33
602 00 Brno
IČ: 257 64 316
+420 541 420 911
www.archdesign.cz

ELING s.r.o.
Nýrská 543, tel. 61
Brno, s.r.o.
IČ: 1362075
H+420 791 782 445
projekce@eling.cz

Stupeň PD
DVD
Datum
02/2022

Číslo paré
Číslo revize
00

Název stavby zak.č.
ANTHROPOS SPORTOVNÍ A REKREAČNÍ AREÁL B-20-084-000
stavební objekt objekt
REKONSTRUKCE STARÉ STŘELNICE - ZÁZEMÍ LEZECKÉHO CENTRA (I. ETAPA) SO.05.1
Část projektu Číslo části
SILNOPROUDÁ ELEKTROINSTALACE D1.4.4
Název dokumentu Číslo výkresu
UZEMNĚNÍ, HROMOSVOD 101