

Akce: Modernizace energocentra – TS 1
Krajská zdravotní a.s. – Nemocnice Teplice o.z.
Dokumentace pro provádění stavby

Investor: Krajská zdravotní a.s.
Sociální péče 3316/12A
401 13 Ústí nad Labem

Zak. číslo: A 39 – 18 – P

D2.51 Technologie energocentra

D2.51.1 Technologické rozvody - VN, NN uzemnění

D2.51.1-04.01 TECHNICKÉ PODMÍNKY – SPECIFIKACE

Rozvaděče a skříně

➤	Obsah	
	Rozvaděče TS pro řadovou montáž.....	2

Skříňové rozvaděče, volně stojící a řadové

Rozvaděče TS pro řadovou montáž

Splnění požadavků norem:

ČSN EN 61439-1

ČSN EN 61439-2

IEC 61 439-1

IEC 61 641

ověření návrhu

ověření odolnosti proti obloukovému zkratu

Požadované parametry:

Materiál:

ocelový plech

Rám:

svařovaný (ne šroubovaný)

několikrát profilovaný a robustní

Povrchová úprava:

třívrstvá, o min. celkové síle 60 µm

Třída ochrany:

I

Stupeň krytí:

IP 20

Větrání / chlazení:

přirozené

Uzemnění:

základní vodivé spojení provedeno konstrukcí

dodatečné pomocí Cu vodiče

Dveře:

ocelové plné, plech tl. min. 1,5 mm

demontovatelné

s volitelnou stranou otevírání (levé/pravé)

Těsnění dveří:

bezpaměťový polyuretan

Zámek / klika:

4 bodový uzavírací systém

ovládání kliky od rozvaděče k obsluze, nikoliv do strany

Přípojnice:

měděný pásový vodič, dimenze viz výkres

Oteplení:

ΔT max. 30 K

Držáky přípojníc:

nerezová ocel pro eliminaci vířivých proudů

Odbočování z přípojníc:

připojení pomocí připojovacího příslušenství

bez nutnosti vrtání do hlavních sběrnic

Ostatní technické údaje:

Barva:

šedá RAL 7035

Rozměry:

viz výkresy jednotlivých rozvaděčů

Provedení:

volně stojící nebo spojené do řady

Prívody a vývody:

vrchem přes průchodkový díl

Konstrukční provedení, návrh, ověřování a zkoušky

- přípojnicové systémy budou odzkoušeny ve skříni původním výrobcem skříně a ten k tomu poskytne příslušné číslo protokolu.
- výrobce poskytne veškeré podklady pro vyhotovení ověření návrhu (čísla protokolů, atd.)
- výrobce poskytne technické informace pro stanovení Inc, pro přístroje různých výrobců a jejich typů, s definováním minimálních rozměrů jednotlivých oddělení a

definovaným typem připojení s ohledem na ověření oteplení. Ověření oteplení doloží výrobce protokolem o zkoušce v certifikované laboratoři.

- výrobce skříní poskytne podrobný dokument o možnostech zatížení a zkratové odolnosti
- výrobce poskytne detailní informace o zkratové odolnosti ochranného obvodu
- výrobce poskytne softwarové nástroje pro usnadnění vyhotovení ověření návrhu, např. nástroje pro výpočet oteplení a to jak pro I_e do 630 A, tak pro I_e do 2500 A.