



±0,000 = v.s.m. podlaha 1.PP budovy A2

Hlavní projektant:		 Boris Hladký Architekt Ing. arch. Boris Hladký mob: +420 774 939 799 email: boris.hladky@gmail.com		Investor: MĚSTO TIŠNOV, Nám. Míru 111, 666 19 Tišnov IČ 002 82 707 DIČ CZ002 82 707	
Profese:	Zpracovatel dílu:	Vypracoval:	Kontroloval:		
ELE	 oddělení projekce Škroupova 4256/1, 636 00 BRNO, tel: 548 423 331, www.tvarcom.cz	Ing. Jan Dalecký	Ing. Jan Procházka		
Akce: STAVEBNÍ ÚPRAVY AMBULANCE - CSS - OBJEKT A2 suterén budovy A2 v areálu Centra sociálních služeb Tišnov, Králova 1742, 666 01 Tišnov					
Objekt:	SO 01	Datum:	2024-03	Stupeň:	PDPS
Obsah:	TECHNICKÁ SPECIFIKACE	Měřítko:	-	Číslo výkresu:	D.1.4.2-02

Technická specifikace rozvaděče RA-01

Rozvaděč ozn.	: RA-01
Rozměry pole (v x š x hl)	: 605 x 542 x 156 mm
Napěťová soustava - přívod	: 3/PEN AC 400V 50Hz/ TN-C
Napěťová soustava - vývody	: 3/N/PE AC 400/230V 50Hz/ TN-C-S : 1/N/PE AC 230V 50Hz/ TN-C-S
Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím	: automatickým odpojením od zdroje jističi, proudovými chrániči a doplňujícím pospojováním
Krytí	: IP30
Přívody/vývody	: Vrchem
Sestavení např. dle výkresu č.	: D.1.4.2-06

Náplň rozvaděče sestává z:

č.pol	ks	Název položky
1	1	Nástěnná oceloplechová rozvodnice; rozměry 605 x 542 x 156 (v x š x hl); dvířka neprůhledná, pravá/levá, PE můstek, N můstek
2	1	Hlavní 3-pólový jistič 50A, charakteristika B, 6 kA
3	1	Svodič přepětí typ 1+2, 25 kA, 3pól
4	2	3f elektroměr pro přímé informativní měření, CZ cejch, 0,25-100 A
5	2	1-pólový jistič 6A, charakteristika B, 6 kA
6	5	1-pólový jistič 10A, charakteristika B, 6 kA
7	6	1-pólový jistič 16A, charakteristika B, 6 kA
8	2	3-pólový jistič 10A, charakteristika B, 6 kA
9	2	3-pólový jistič 16A, charakteristika B, 6 kA
10	1	3-pólový jistič 25A, charakteristika B, 6 kA
11	1	3-pólový jistič 40A, charakteristika B, 6 kA
12	1	Proudový chránič s nadproudovou ochranou, 1+N pól, 10A, char. B, 6kA, 30mA, typ AC
13	2	Stykač 4x zap. kontakt, ovl. nap. 230VAC, In=25A
14	1	Plastová kapsa na dokumentaci

Drobný a pomocný materiál doplní výrobce dle potřeby.

Typy jednotlivých položek jsou uvedeny jako informativní, je možné je nahradit obdobnými s odpovídajícími parametry.

Jedná se o nový rozvaděč RA-01, do kterého budou přepojeny zásuvkové a světelné obvody ze stávajícího rušeného rozvaděče RA-01 za účelem zachování funkčnosti stávající ponechávané elektroinstalace. Před výrobou a instalací rozvaděče je třeba provést zjištění skutečného stavu stávající elektroinstalace, prověřit, které obvody je nutné zachovat a dle toho provést úpravu použitých prvků a zapojení tohoto rozvaděče. Při realizaci je nutno dodržet topologii zapojení stávajících zachovávaných prvků napojovaných z tohoto rozvaděče.

Technická specifikace rozvaděče RA-02

Rozvaděč ozn.	: RA-02
Rozměry pole (v x š x hl)	: 778 x 362 x 95 mm
Napěťová soustava - přívod	: 3/PEN AC 400V 50Hz/ TN-C
Napěťová soustava - vývody	: 3/N/PE AC 400/230V 50Hz/ TN-C-S : 1/N/PE AC 230V 50Hz/ TN-C-S
Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím	: automatickým odpojením od zdroje jističi, proudovými chrániči a doplňujícím pospojováním
Krytí	: IP30
Přívody/vývody	: Spodem/Vrchem-Spodem
Sestavení např. dle výkresu č.	: D.1.4.2-07

Náplň rozvaděče sestává z:

č.pol	ks	Název položky
1	1	Zapuštěná oceloplastová rozvodnice; rozměry 778 x 362 x 95 (v x š x hl); dvířka neprůhledná, pravá/levá, PE můstek, N můstek
2	1	Hlavní 3-pólový jistič 32A, charakteristika B, 6 kA
3	1	Svodič přepětí typ 2, 12,5 kA, 3pól
4	15	1-pólový jistič 16A, charakteristika B, 6 kA
5	3	Proudový chránič s nadproudovou ochranou, 1+N pól, 10A, char. B, 6kA, 30mA, typ AC
6	1	Proudový chránič s nadproudovou ochranou, 1+N pól, 16A, char. B, 6kA, 30mA, typ AC
7	1	Proudový chránič, 3+N pól, 40A, 6kA, 30mA, typ A
8	1	Multifunkční časové relé, ovl. nap. 230VAC, 1x spínací kontakt, ovládání pomocí impulsu
9	1	Plastová kapsa na dokumentaci

Drobný a pomocný materiál doplní výrobce dle potřeby.

Typy jednotlivých položek jsou uvedeny jako informativní, je možné je nahradit obdobnými s odpovídajícími parametry.

Technická specifikace rozvaděče RACK

Rozvaděč ozn.	: RACK
Rozměry (v x š x hl)	: 500 x 600 x 450 mm
Napěťová soustava - přívod	: 1/PEN AC 400V 50Hz/ TN-C
Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím	: automatickým odpojením od zdroje jističi, proudovými chrániči a doplňujícím pospojováním
Přívody/vývody	Spodem/vrchem

Náplň rozvaděče sestává z:

č.pol	ks	Název položky
1	1	Datový 19" rozvaděč s rozměry 500 x 600 x 450 mm (v x š x hl), Rozměry rozvaděče mohou být upraveny dle potřeby dle technologie osazené uvnitř rozvaděče
2	1	Switch 24 portů s možností napájení PoE
3	1	Patch panel 24 portů
4	1	Vyvazovací panel 24 portů
5	1	Napájecí panel 230VAC (min. 6 pozic)

Drobný a pomocný materiál a svorky doplní výrobce dle potřeby.

Typy jednotlivých položek jsou uvedeny jako informativní, je možné je nahradit obdobnými s odpovídajícími parametry.