

# Rozvádzač NN – RE1.0/RD-3/63

*Elektromerový/domový rozvádzač*

## VÝROBNÁ DOKUMENTÁCIA

*Vyhradené technické zariadenie elektrické*

Výrobca: **Samuel LÁBSKÝ**, IČO:50967266, SNP 1677/15, 90851 Holíč

Oprávnenie: **86/1/2017 EZ-S,O (OU,R,M)-E2-A**

Druh : **elektromerový/domový**

Rozmer: **700x850x250**

Dátum: **2/2018**



Zodpovedný technik EZ: **Samuel LÁBSKÝ**



**ELS Samuel LÁBSKÝ**  
projekty, revízie, elektromontáže  
IČO: 50967266  
SNP 15, 90851 Holíč



revizieprojekty@revizieprojekty.sk  
+421 (0)944917966  
revizieprojekty.sk


VÝR. Č.: 56504

Táto výrobná dokumentácia je originál, jej kopírovanie a použitie bez súhlasu autora je trestné podľa §24, odst. 3 zákona 618/2003

## Skúšobný protokol č.56504

osvedčenie o akosti a kompletnosti výrobu

### Rozvádzač NN - typ: RD-1.0-32

Výrobca:  Samuel LÁBSKÝ, SNP1677/15, 908 51, Holíč  
IČO: 50967266, DIČ: 1086478129

osvedčenie č.:

0023-IBA/2017 EZ RT E2A

oprávenie č.:

87/1/2017 - EZ - P - E2 - A

oprávenie č.:

86/1/2017 - EZ - S,O (OU,R,M) - E2 - A

Druh rozvádzača :	RE1.0/RD-3/63	Kompatibilita EMC :	B
Typ/konštrukcia :	OCEP	Menovitý činiteľ súdobosti :	1.0
Výrobné č.:	56504	Krytie :	IP 40/20
Menovité napätie :	230/400V	Rok výroby :	2018
Napäťová sústava :	3PEN 230/400V 50Hz	Menovitý prúd :	32A
	TN-C-S	Rozmery :	700x850x250
Skratová odolnosť :	6kA	Váha :	- kg

vyrobené v zmysle normy

### STN EN 61439-1 a STN EN 61439-2

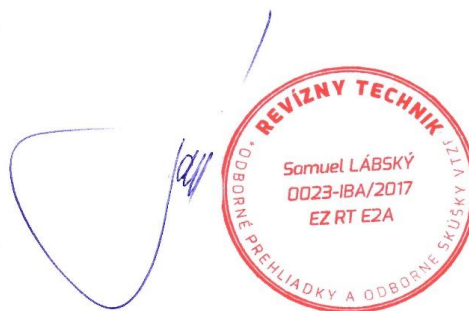
#### VYKONANÉ SKÚŠKY

Kontrola konštrukcie a vyhotovenia :	Vykonaná / VYHOVUJE
Kontrola zapojenia, funkcie a funkčnosti :	Vykonaná / VYHOVUJE
Kontrola mechanických činností :	Vykonaná / VYHOVUJE
Kontrola vodičov, značeniam spojov :	Vykonaná / VYHOVUJE
Kontrola farebných značení vodičov :	Vykonaná / VYHOVUJE
Dielektrická skúška 2,5kV :	Vykonaná / VYHOVUJE
Kontrola vzdušných vzdialeností :	Vykonaná / VYHOVUJE
Kontrola krytia rozvádzača :	Vykonaná / VYHOVUJE
Kontrola elektrických obvodov a pripojenia :	Vykonaná / VYHOVUJE
Kontrola ochrany pred zásahom el. prúdom :	Vykonaná / VYHOVUJE
Kontrola celistvosti ochranných obvodov :	Vykonaná / VYHOVUJE

#### CELKOVÝ POSUDOK

**Skúšané elektrické zariadenie je schopné bezpečnej prevádzky pri dodržaní podmienok inštalácie, prevádzky a údržby**

Rozvádzač bol vyrobený podľa platnej výrobnéj dokumentácie a použitá elektrická výzbroj je v súlade s platnými predpismi a STN. Namerané hodnoty a výsledky skúšok sú v súlade s požiadavkami platných STN, podľa ktorých bol tento výrobok skúšaný.



V Holíči 14.2.2018

Pečiatka a podpis revízneho technika

# Rozvádzač NN - typ: RE1.0/RD-3/63

---

## Podmienky inštalácie, prevádzky a údržby

Rozvádzač môže byť, uvedený do prevádzky iba na to oprávnenou montážnou organizáciou podľa vyhlášky MPSVaR č.508/2009 Z.z. Rozvádzače v zapustenom vyhotovení (určené pre montáž pod omietku) je potrebné inštalovať do muriva spôsobom, ktorým zabezpečí krytie rozvádzača zo zadnej, vrchnej a spodnej otvorenej strany rozvádzača na úroveň deklarovaného krytia rozvádzača (pri zapustených rozvádzačoch je úroveň krytia posudzovaná z prednej strany od dverí rozvádzača.

Rozvádzače je potrebné inštalovať tak, aby bola zabezpečená stabilita a pevnosť umiestneného rozvádzača a tiež nebola obmedzená či znemožnená funkčnosť prvkov rozvádzača.

Inštaláciu káblových prívodov a vývodov vykonať len cez pripravené vývody, priechodky alebo výrezy pre tento účel vytvorenými a len káblami alebo vodičmi uvedenými v dokumentácii výrobcu.

Prepravou rozvádzača môže dôjsť k povoleniu skrutkových spojov, preto je nutné pred uvedeným výrobku do prevádzky tieto spoje prekontrolovať a v prípade potreby dotiahnuť.

Pred uvedeným výrobku do prevádzky je nutné vykonať prvú odbornú prehliadku a skúšku (revíziu) v zmysle STN 33 2000-6, ktorou sa overí bezpečnosť a funkčnosť jeho prevádzky po nainštalovaní.

Rozvádzač smie obsluhovať len osoba s potrebnou kvalifikáciou v zmysle vyhlášky MPSVaR č.508/2009 Z.z., ktorá bola oboznámená a poučená montážnou organizáciou o spôsobe obsluhy v súvislosti s prevádzkou elektrickej inštalácie a zariadení.

Opravy a údržbu rozvádzača smie vykonávať len oprávnená organizácia s platným oprávnením podľa vyhlášky MPSVaR č.509/2009 Z.z., alebo podľa vyhlášky SÚBP a SBÚ č.51/1978 Z.z..

Odborné prehliadky a odborné skúšky elektrického zariadenia a rozvádzača je nutné vykonávať v lehotách stanovených vyhláškou MPSVaR č.508/2009 Z.z..

### KONTAKT




Samuel LÁBSKÝ, SNP1677/15, 908 51, Holíč  
projekty, revízie, elektromontáže  
IČO: 50967266, DIČ: 1086478129  
+421(0)944917966  
[revizieprojekty@revizieprojekty.sk](mailto:revizieprojekty@revizieprojekty.sk)



Vyhlásenie o zhode - osvedčenie o akosti a kompletnosti výrobku

VÝROBOK

## Rozvádzač NN - typ: RE1.0/RD-3/63

Výrobca:  Samuel LÁBSKÝ, SNP1677/15, 908 51, Holíč  
IČO: 50967266, DIČ: 1086478129



revizieprojekty@revizieprojekty.sk / +421 (0)944917966

osvedčenie č.: 0023-IBA/2017 EZ RT E2A  
oprávenie č.: 87/1/2017 - EZ - P - E2 - A  
oprávenie č.: 86/1/2017 - EZ - S,O (OU,R,M) - E2 - A

Podľa zákona č.264/1999 Z.z., 12 odst. 3 písm. a/, v znení zákona 436/2001 Z.z., 12 odst. 3 písm. a/ o technických požiadavkách na výrobky a posudzovaní zhody a o zmene o doplnení niektorých zákonov v nadväznosti na nariadenie vlády č.308/2004 Z.z., v znení neskorších predpisov ako výrobca uvedeného výrobku

### VYHLASUJEM, že

názov výrobku:	Rozvádzač elektromerový/domový
typ výrobku:	RE1.0/RD-3/63
výrobné číslo:	56504
rok výroby:	2018
krajina pôvodu:	Slovenská republika
popis a funkcia výrobku:	rozvod elektrickej energie
číslo skúšobného protokolu:	56504

a.) je výrobok pri určenom použití bezpečný a sú prijaté opatrenia, ktorými je zabezpečená zhoda výrobku uvádzaného na trh s technickou dokumentáciou, so základnými požiadavkami vlády, ktoré sa na ne vzťahujú, požiadavkami technických predpisov uvedených v bode c.

b.) výrobok je vyrobený z materiálov a prístrojov spĺňajúcich technické požiadavky

c.) že tento výrobok vyhovuje a je v zhode s STN EN 60439-1

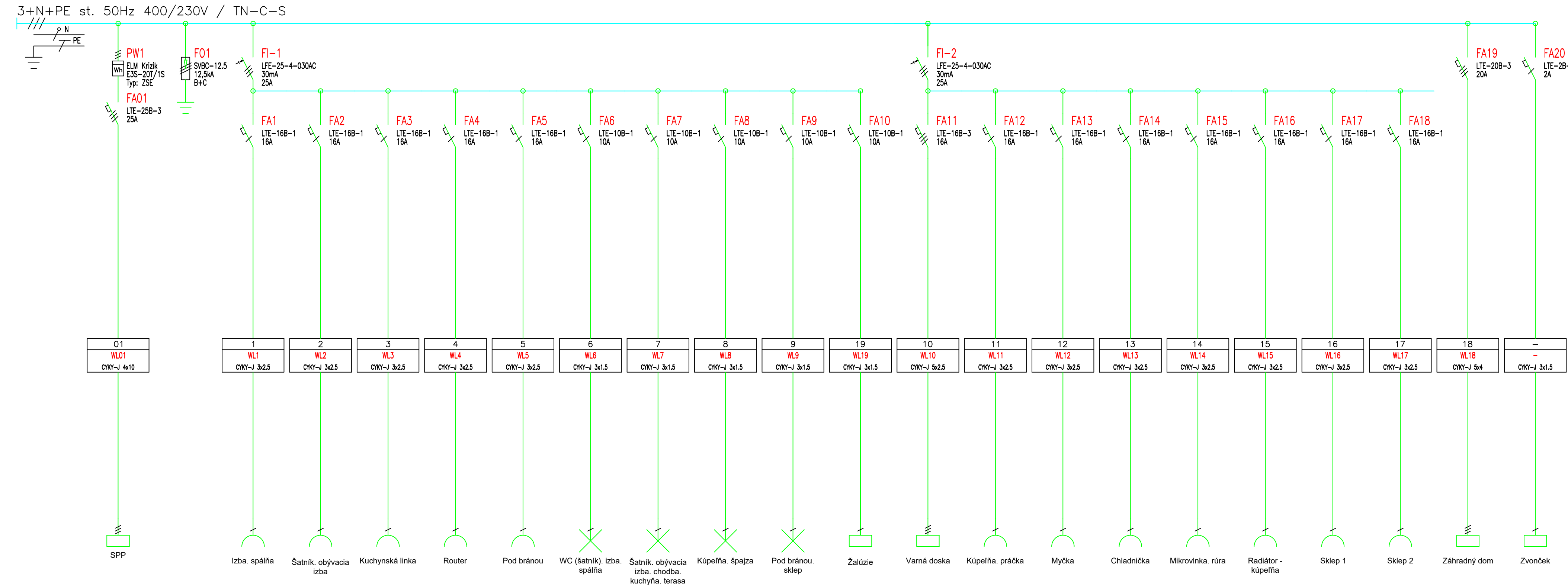


V Holíči 14.2.2018

Pečiatka a podpis výrobcu

*Pri dodržaní podmienok spôsobu inštalácie a dodržaní pravidiel používania výrobku je stanovená záruka 24 mesiacov. V tejto lehote je pri nižšie uvedených podmienkach zaručené bezplatné odstránenie výrobnnej vady. Táto lehota sa predlžuje o obdobie, počas ktorého bol výrobok z dôvodu výrobnnej vady mimo prevádzku.*

# Rozvádzač RD



## Napáťová sústava:

3/N/PE, AC, 230/400V, 50Hz, TN-C-S

Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom je navrhnutá podľa STN 33 2000-4-41 (10/2007) Elektrické inštalácie nízkeho napätia

## Technické parametre:

- Názov rozvádzača: OCEP RE1.0/RD-3/63
- Typ: B
- Typ DBO: TN-S
- Uzemňovacia sústava: 3x230/400V
- Menovité napätie rozvádzača  $U_n$ : 230V
- Menovité pracovné napätie obvodov  $U_e$ : 500V
- Menovité izolačné napätie  $U_i$ : -kV
- Menovité impulzné výdržné napätie  $U_{imp}$ : 63A
- Menovitý prúd DBO  $I_n$ : 16A
- Maximálny prúd výst. jednotky DBO  $I_{nc}$ : 0,5
- Menovitý súčiniteľ súdobnosti DBO: 50Hz
- Menovitá frekvencia  $f_n$ : IP40/20
- Stupeň ochrany: IK 09, trieda II
- Ochrana proti mechanickému nárazu: odolnosť 650°C
- Samozhášacia schopnosť: -- (v,š,h)
- Rozmery (inštalčné):

## OCHRANA PRED ZÁSAHOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM PODĽA STN 33 2000-4-41/2007:

### OCHRANNÉ OPATRENIE NA ZÁKLADNÚ OCHRANU (OCHRANA PRED PRIAMYM DOTYKOM):

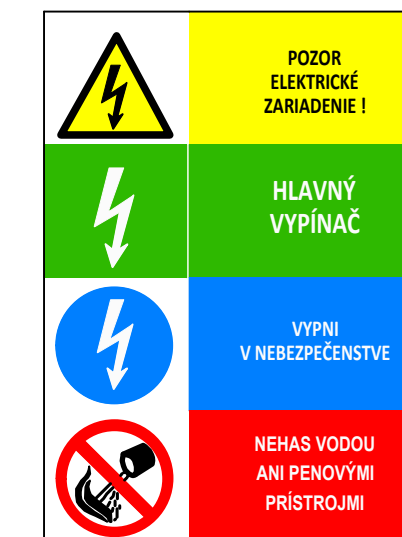
- základná izolácia živých častí (príloha A.1)
- zábrany alebo kryty (príloha A.2)

### OCHRANNÉ OPATRENIE NA OCHRANU PRI PORUCHE (OCHRANA PRED NEPRIAMYM DOTYKOM):

- ochranné uzemnenie čl. 411.3.1.1
- ochranné pospájanie čl. 411.3.1.2
- samočinné odpojenie pri poruche čl. 411.3.2

### OCHRANNÉ OPATRENIE NA ZÁKLADNÚ OCHRANU (OCHRANA PRED PRIAMYM DOTYKOM) A NA OCHRANU PRI PORUCHE (OCHRANA PRED NEPRIAMYM DOTYKOM):

- doplnková ochrana prúdovým chráničom (RCD) čl. 411.3.3, čl. 415.1
- dvojitou alebo zosilnenou izoláciou čl.412



Zodp. projekt: Samuel Lábský	 Projektovanie a. zariadení Odb. prevádzka a. služby VTE Elektronizácia +421944 917 966 / revize@projekt@revize@projekt@projekt.sk www.revize@projekt@projekt.sk	
Vypracoval: Samuel Lábský		
Miesto stavby: parc.č.: -, k.ú.: Holíč		
Investor: Marek Kolár a man. Pavlína, Moyzešova 9, 908 51, HOLÍČ		
STAVBA:	Počet A4: 4x	Dátum: 2/2018
<b>Prestavba rodinného domu</b>	Stupeň: Realizačný projekt	Zak. číslo: 2018/2
	Súbor: Elektroinštalácia	Mierka: Č. výkresu:
Výkres: Rozvádzač RD - schéma zapojenia	-	E1