

# DÁTOVÉ STOJANOVÉ ROZVÁDZAČE



FLEXIBILITA  
ODOLNOST  
ESTETIKA

PROFESIONÁLNE  
ELEKTROINŠTALAČNÉ  
SYSTEMY

### Základný, univerzálny dátový rozvádzač

- Univerzálny rozvádzač pre realizáciu vnútorných rozvodov štruktúrovanej kabeláže a telekomunikačných rozvodov.
- Ponúkaný v 40-tich verziách, z toho 11 vyhotovení je dostupných stále na sklade.
- Sofistikovaný systém konfigurácie:
  - rôzne typy dverí, krytov a striešok,
  - možnosť zhotovenia rozvádzačov do kompletov,
  - možnosť postavenia rozvádzača na nožičky, kolieska alebo na podstavec s možnosťou nivelizácie,
  - privedenie káblov do rozvádzača je možné z každej strany,
  - v rozvádzačoch širokých 800 mm je možné nainštalovať nosné uholníky v rozpätí 21"
- Široký sortiment príslušenstva rozvádzačov: police, zásuvky, ventilačné panely, napájacie panely, záslepky, atď..
- Možnosť výroby rozvádzačov podľa požiadaviek zákazníka.

### Rozsah dodávky

Rozvádzač v základnej konfigurácii  
(symbol: WZ-SZB-xxx-17AA-110000-011):

- Skelet.
- Predné dvere z kaleného bezpečnostného skla.
- Dva bočný kryty.
- Zadné plechové dvere skrátané, s maskovnicou 3 U, s protiprachovou záslepkou.
- Strecha štandardná.
- Dva páry vertikálnych lišt 19".
- Lišta a káble uzemnenia.
- Rozvádzač stojí na regulovateľných nožičkách.

### Technické parametre:

#### Materiál

- Skelet, kryty, dvere bez skla, vertikálne lišty - oceľový plech.
- Dvere so sklom - oceľový plech, plexisklo.
- Dvere sklenené - bezpečnostné kalené sklo.

#### Stupeň krytia

- IP 20 v zhode s normou EN 60529 (netýka sa protiprachového štetinového prechodu).
- Na špeciálnu požiadavku je možnosť dodať rozvádzač s skrytím IP 41.

#### Povrchová úprava

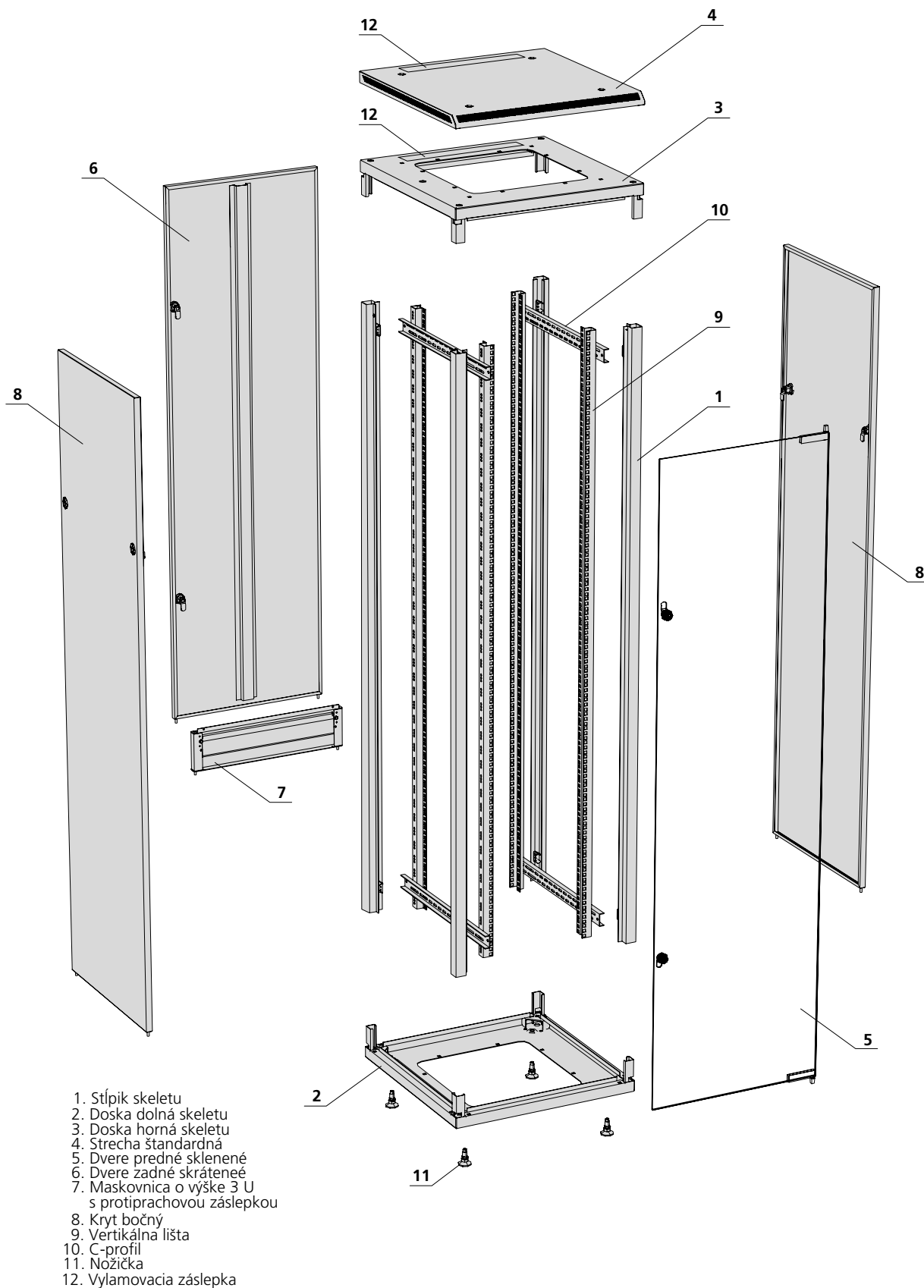
- Skelet, dvere, kryty, sokel - prášková farba o hrubej štruktúre RAL 7035 (sivá).
- Možnosť dodania v inom odtieni RAL.
- Vertikálne lišty – pozinkované metódou Sendzimíra.
- Výložníky - pozinkované.

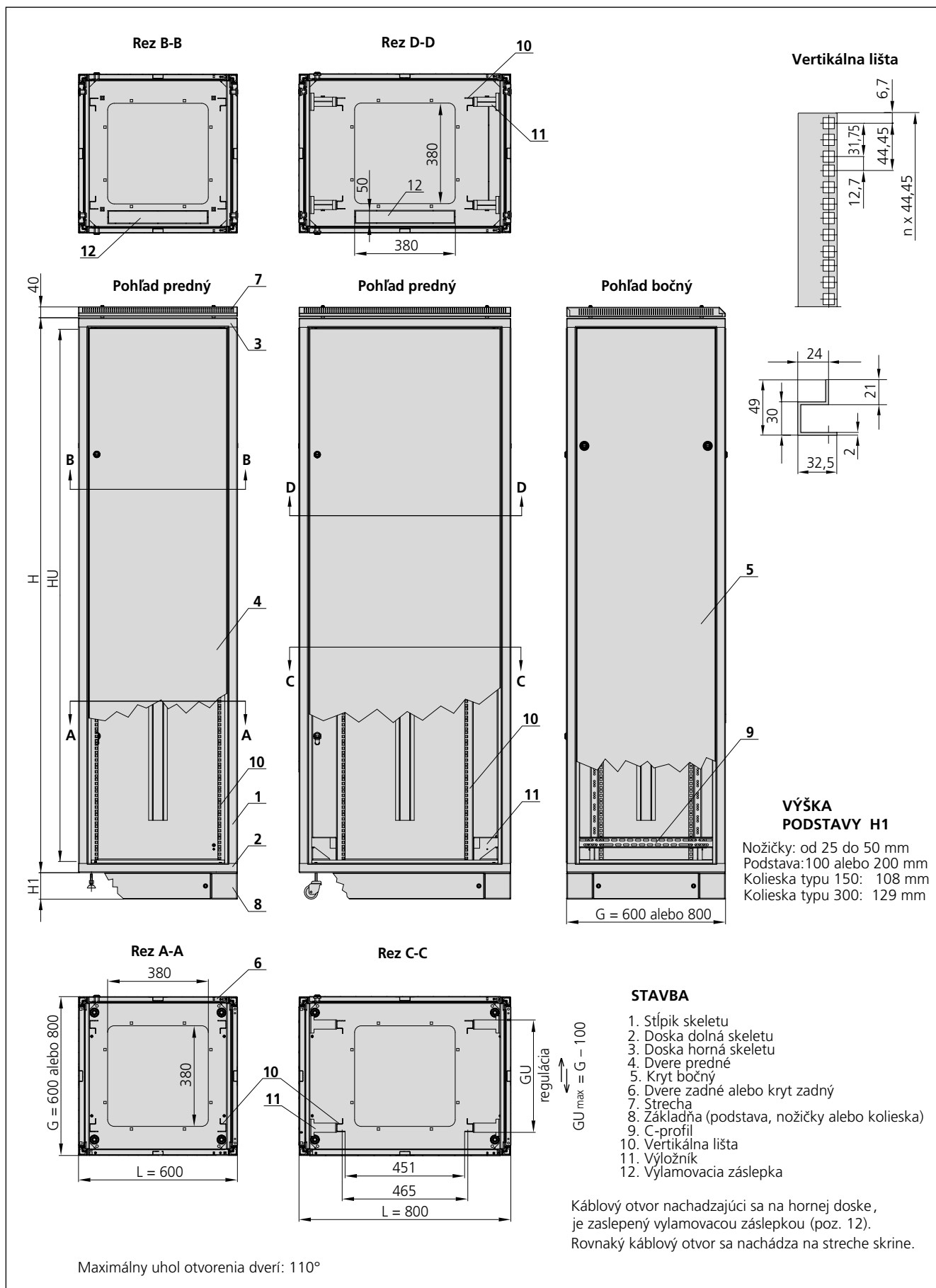


Rozvádzač SZB 19", základná konfigurácia o šírke 600 a 800 mm

### Rozvádzač SZB 42 U, 600x600 mm v základnej konfigurácii

Iné vyhotovenia a konfigurácie rozvádzačov SZB nájdete na str. 4/8







### Tabuľka verzií

Šírka celková L [mm]	Hĺbka celková G [mm]	Číslo vyhotovenia									
800	800	5	17	145	53	149	153	157	89	101	113
	600	6	18	146	54	150	154	158	90	102	114
600	800	9	21	147	57	151	155	159	93	105	117
	600	10	22	148	58	152	156	160	94	106	118
Výška užitočná HU [U = 44,45 mm]		45 U	42 U	39 U	36 U	33 U	30 U	27 U	24 U	18 U	15 U
Výška skeletu H [mm]		2096	1963	1830	1696	1563	1430	1296	1163	896	763

### Pozor:

Rozvádzače v červenom podklade sú k dispozícii v sklade, vybavené v súlade s nasledovnou základnou konfiguráciou:

Skelet, 4 x nosné vertikálne lišty, 2 x bočné kryty, predné dvere sklenené, zadné dvere plné plechové - zmontované s maskovnicou 3 U s protiprachovou štetinovou zásepkou, strecha štandardná, 4 x regulovateľné nožičky, uzemňovacia lišta, uzemňovacie káble dverí a bočných krytov. Symbol : WZ-SZB-xxx-17AA-11-0000-011

### Schéma vytvárania symbolov na označenie rozvádzačov SZB

**Číslo vyhotovenia**  
definuje základné rozmery rozvádzača - pozri hornú tabuľku vyhotovení)  
Pred jedno, alebo dvojčíferné čísla treba napísať NULU(Y).

**Typ strechy**  
0 - bez strechy  
1 - strecha štandardná  
2 - strecha s dodatočnou perforáciou  
3 - strecha hermetická IP 41  
4 - strecha s otvorom na zásepku

**WZ-SZB-XXX-XXXX-XX-XXXX-011**

**Typ dverí alebo krytov**  
0 - Bez dverí alebo krytu  
1 - Dvere sklenené - tvrdené sklo, s jednobodovými zámkami  
2 - Dvere plechové - plné s jednobodovými zámkami  
7 - Dvere plechové - plné s jednobodovými zámkami + maskovnica 3U s protiprachovou zásepkou namontovanou pod dverami  
G - Dvere plechové so sklom a trojbodovým pákovým zámkom\*  
H - Dvere plechové - plné s trojbodovým pákovým zámkom\*  
I - Dvere plechové - perforované (typ perforácie A) s jednobodovými zámkami  
L - Dvere plechové - perforované (typ perforácie A) s trojbodovým pákovým zámkom\*  
P - Dvere plechové - perforované (typ perforácie C) s jednobodovými zámkami\*\*  
S - Dvere plechové - perforované (typ perforácie C) s trojbodovým pákovým zámkom\*  
Z - Dvere sklenené s plechovými bokmi a trojbodovým pákovým zámkom\*  
A - Kryt plechový - plný s jednobodovými zámkami  
U - Kryt plechový - perforovaný (typ perforácie A) s jednobodovými zámkami  
Y - Kryt plechový - perforovaný (typ perforácie C) s jednobodovými zámkami\*\*

\*) iba pre dvere predné alebo zadné pre rozvádzač vyššie ako 18 U  
\*\*) iba pre rozvádzače o výške 42 alebo 45 U

**Typy perforácie (A, C) - pozri stranu 6/8**

**Typ základne**  
0 - bez základne (rozvádzač položený na dne)  
1 - nožičky  
2 - kolieska typ 150  
3 - kolieska typ 300  
4 - podstava vysoká 100 mm  
5 - podstava vysoká 100 mm s možnosťou nivelizácie  
6 - podstava vysoká 200 mm  
7 - podstava vysoká 200 mm s možnosťou nivelizácie

**Konfigurácia stien podstavy**  
Keď rozvádzač nestojí na podstave, tak sa wpisujú nuly (0000)  
Každá zo stien podstavy môže byť :  
1 - plná  
2 - s perforáciou  
3 - s dvojistou perforáciou\*  
4 - s protiprachovou zásepkou  
5 - s 2 protiprachovými zásepkami\*  
6 - s protiprachovou zásepkou a perforáciou\*  
\*) Platí pre podstavu vysokú 200 mm.

### Upozornenie

V každej dodávke rozvádzačov typu SZB sa nachádzajú okrem prvkov vybraných za pomoci symboliky opísanej vyššie taktiež 4 ks vertikálnych lišt, uzemňovacia lišta a uzemňovacie káble dverí, krytov a strechy.

### Príklad

Typové označenie **WZ-SZB-018-1AAA-14-2422-011**, označuje skriňu SZB užitočnej výšky 42 U, šírky 800 mm a hĺbky 600 mm. Skriňa obsahuje sklenené dvere. Bočné kryty a zadný kryt sú plechové s možnosťou odnímania. Na vrchu skrine je štandardná strecha. Skriňa stojí na podstave vysokom 100 mm. V zadnej časti podstavy je protiprachová záseпка, ostatné steny podstavy sú perforované. Dvere, kryty a strieška sú uzemnené. Vo vnútri rozvádzača sú štyri nosné vertikálne lišty, primontované na C-profilu pomocou výložníkov.

### Prípustné zaťaženie rozvádzačov SZB

Typ základne	Maximálna dovolená hmotnosť vybavenia obsiahnutého v rozvádzači
nožičky	1000 kg
kolieska typ 150	150 kg
kolieska typ 300	500 kg
podstava	1000 kg

### Spôsob objednávanie rozvádzačov SZB

- Pri objednávke rozvádzačov SZB je potrebné uviesť symbol podľa schémy uvedenej vyššie, ktorý definuje rozmery rozvádzača ako aj druh dverí, krytov, strechy a základne.
- Následne je potrebné zadať symboly jednotlivých prvkov príslušenstva, ako napr. police, napájacie panely, ventilačné panely, atď. Prvky príslušenstva sú zabalené v samostatnom balení spolu s prvkami na montáž.

### ROZVÁDZAČ SZB 19" - DRUHY DVERÍ



Rozvádzač SZB široký 600 mm so sklenenými dverami [1]



Rozvádzač SZB široký 600 mm s dverami sklenenými a kovovými bokmi a pákovým zámkom [2]



Rozvádzač SZB široký 600 mm s plechovými plnými dverami [2]



Rozvádzač SZB široký 600 mm s dverami plechovými a plexisklom [4]



Rozvádzač SZB široký 800 mm s dverami plechovými s plexisklom a perforáciou



Rozvádzač SZB široký 800 mm s dverami plechovými s perforáciou [3]

### ROZVÁDZAČ SZB 19" - DRUHY DVERÍ



Rozvádzač SZB široký 800 mm na podstavci, s ventilačným panelom a



Rozvádzač SZB s hlbokými bočnými krytmi [F]. Dizajn tohoto rozvádzača je opretý o rozmer 600 x 800 mm, avšak vďaka použitiu hlbokých bočných krytov



Rozvádzač SZB široký 600 mm so sklenenými prednými dverami [1]. Právý bok rozvádzača tvorí kryt skrátenej o maskovnicu 3 U s protiprachovou zástlepkou



Zadný plechový kryt rozvádzača skrátenej o maskovnicu 3 U s



Zadný plechový kryt rozvádzača skrátenej dvakrát o maskovnicu 3 U s protiprachovou zástlepkou [E]



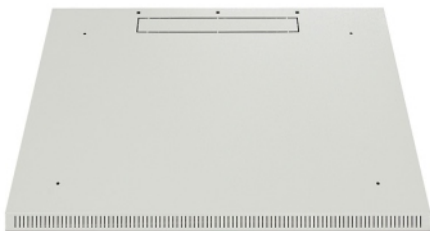
Maskovnica 3 U namontovaná v rozvádzači o šírke 600 mm



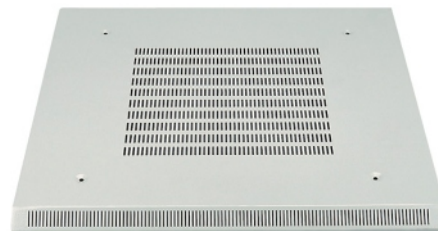
Dve maskovnice 3 U namontované v rozvádzači o šírke 600 mm



### ROZVÁDZAČ SZB 19" - DRUHY STRIECH



[1] Strecha štandardná (do káblového otvoru, po vylámaní záslepky, je možné namontovať protiprachovú záslepku)



[2] Strecha s dodatočnou perforáciou



[3] Strecha tesná pre rozvádzač s krytím IP 41



[4] Strecha s otvorom 380 x 210 mm pre záslepku o rozmere 420 x 250 mm. (Záslepka sa objednáva)

Poznámka: Čísla uvedené v [ ], zodpovedajú schéme uvedenej na strane 4 - Typ strechy.

### ROZVÁDZAČ SZB 19" - PRÍKLADY ŠPECIÁLNYCH VYHOTOVENÍ



Rozvádzač SZB s plynulou reguláciou upevnenia vertikálnych nosných lišt



Rozvádzač SZB užitočnej výšky 42 U, šírky 800 mm a s otočným rámom 10 U

### ROZVÁDZAČ SZB 19" - PŘÍKLADY ŠpeciálnYCH VYHOTOVENÍ



Rozvádzač SZB široký 1000 mm , dvojdielny



Ľavá časť vybavená vertikálnymi lištami v rozstupe 19" (483 mm).  
Pravá časť vybavená vertikálnymi lištami v rozstupe 300 mm



Rozvádzače SZB široké 600 mm - dvojdvérové



### Dátový rozvádzač na samostatnú montáž

- Univerzálny rozoberateľný stojanový rozvádzač pre inštaláciu prvkov štruktúrovanej kabeláže a telekomunikačných rozvodov.
- Dodáva sa rozložený s návodom na samostatnej montáži
- Tento rozvádzač je konštrukčne úplne zhodný s rozvádzačom SZB, od ktorého sa líši len tým, že sa dodáva rozložený.
- V ponuke je 10 rozmerov skeletu rozvádzačov.
- Skriňu si môžete nakonfigurovať podľa schémy na strane 4/4.
- Štandardné vybavenie:
  - rozoberateľný skelet rozvádzača (dno, strop, 4 stojky, 4 priečky)
  - predné sklenené dvere s jednobodovými zámkami
  - 2 plechové bočné kryty
  - zadné plechové dvere s jednobodovými zámkami
  - káblový vstup 3 U s protiprachovou štetinovou záslenkou, určený na montáž pod alebo nad zadnými dverami
  - strecha
  - 2 páry 19 "vertikálnych lišt
  - 8 držiakov na upevnenie 19 "vertikálnych lišt (len v rozvádzačoch šírky 800 mm)
  - uzemňovacia lišta a uzemňovacie káble dverí, bočných krytov a strechy
  - 4 výškovo nastaviteľné nožičky
  - montážny materiál
  - balenie v kartónových škatuliach.



Rozvádzač OTS1 19" 42 U, 800 x 800 mm

### Technické parametre:

#### Materiál

- Skelet, kryty, dvere bez skla, vertikálne lišty - oceľový plech.
- Dvere sklenené - bezpečnostné kalené sklo.

#### Stupeň krytia

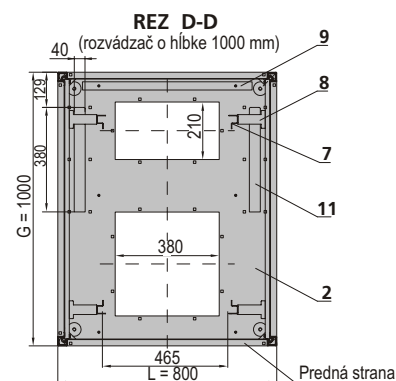
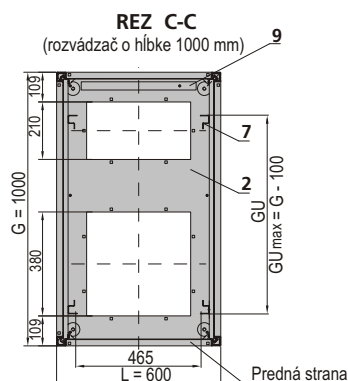
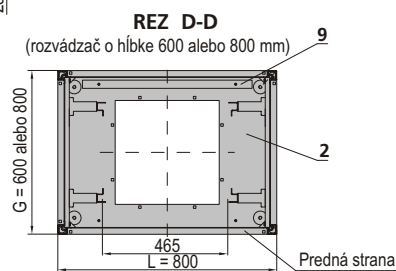
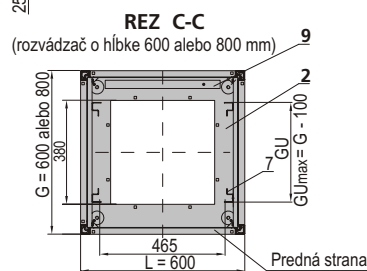
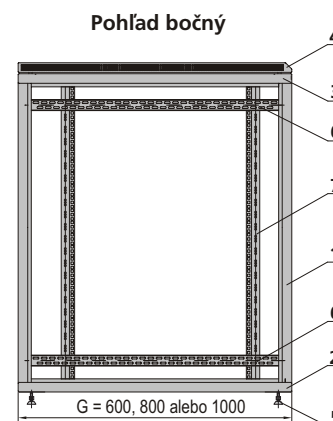
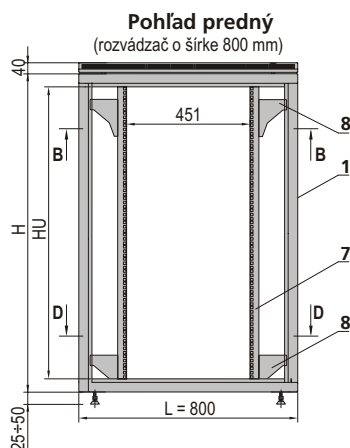
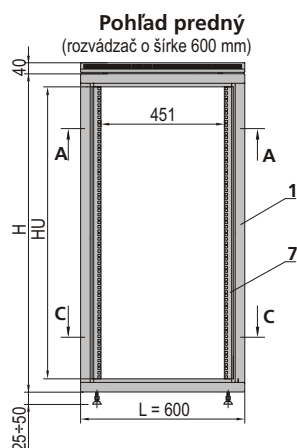
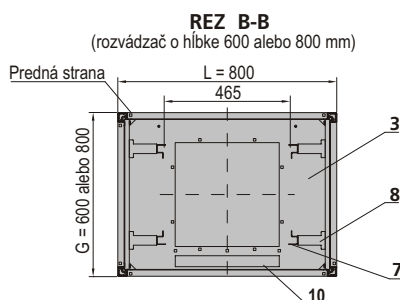
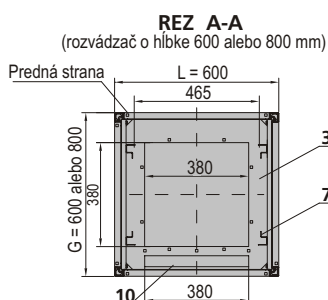
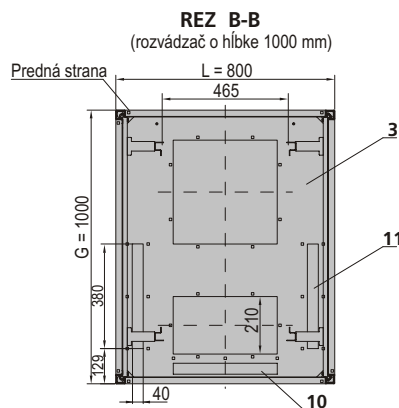
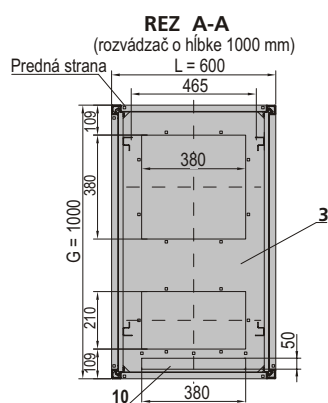
- IP 20 v zhode s normou EN 60529 (netýka sa protiprachového štetinového prechodu).

#### Povrchová úprava

- Skelet, dvere, kryty - prášková farba o hrubej štruktúre RAL 7035 (sivá).
- Možnosť dodania v inom odtieni RAL.
- Vertikálne lišty – pozinkované metódou Sendzimira.
- Výložníky - pozinkované.



Rozvádzač OTS1 19" 24 U, 600 x 600 mm



### STAVBA

1. Stĺpik skeletu
2. Doska horná skeletu
3. doska dolná skeletu
4. Strecha
5. Regulačné nožičky
7. Vertikálna lišta
8. Výložník
9. Uzemňovacia lišta
10. Vylamovacia záslepka zadná
11. Vylamovacia záslepka predná

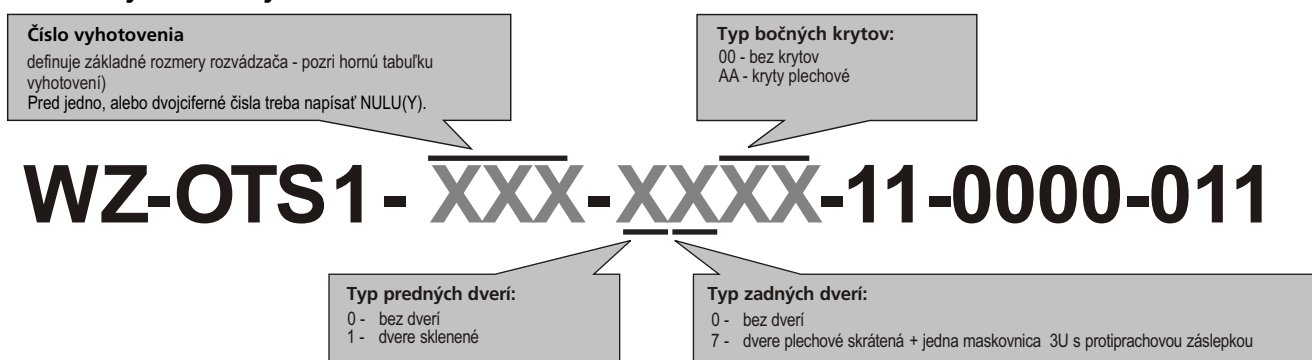
### Pozor:

Rozvádzač na výkrese je zobrazený bez krytov a dverí.

## Tabuľka verzií

Šírka celková L [mm]	Hĺbka celková G [mm]	Číslo vyhotovenia	
800	1000	7	31
	800	8	-
	600	9	-
600	1000	10	34
	800	11	35
	600	12	36
Výška užitočná HU [U = 44,45 mm]		42 U	24 U
Výška skeletu H [mm]		1963	1163

## Schéma vytvárania symbolov na označenie rozvádzačov OTS1



## Spôsob objednávanie rozvádzačov OTS1

- Pri objednávke rozvádzačov OTS1 je potrebné uviesť symbol podľa schémy uvedenej vyššie, ktorý definuje rozmery rozvádzača ako aj druh dverí a krytov.
- Následne je potrebné zadať symboly jednotlivých prvkov príslušenstva, ako napr. police, napájacie panely, ventilačné panely, atď. Prvky príslušenstva sú zabalené s samostatným balení spolu s prvkami na montáž.

## Prípustné zaťaženie rozvádzačov OTS1

Typ základne	Maximálna dovolená hmotnosť vybavenia obsiahnutého v rozvádzači
nožičky	1000 kg
kolieska typ 150*	150 kg
kolieska typ 300*	500 kg
podstava	1000 kg

\*) Dodatočné vybavenie

## DVERE A KRYTY PRE ROZVÁDZAČE OTS1, SZB, SZB SE, SZB SEI

Pretože rozvádzače OTS1 sú predávané v podstate rozmontované a ich jednotlivé časti sú zabalené do osobitných kartónov, existuje možnosť oddelenej objednávky samotných dverí a bočných krytov. Tieto prvky taktiež sú vhodné do rozvádzačov typu SZB, SZB SE a SZB SEI v príslušných rozmeroch.

## Tabuľka vyhotovení

Pre rozvádzač		Symbol		
Výška [U = 44,45 mm]	Šírka/Hĺbka [mm]	Dvere sklenené	Dvere plechové skrátené + jedna maskovnica 3 U s protiprachovou záslepkou	Kryty plechové (2 ks)
42 U	1000	—	—	WZ-3503-11-07-011-2SZT
	800	WZ-SB02-00-02-000	WZ-3503-09-04-011-3U	WZ-3503-11-08-011-2SZT
	600	WZ-SB02-00-14-000	WZ-3503-09-27-011-3U	WZ-3503-11-09-011-2SZT
24 U	1000	—	—	WZ-3503-11-67-011-2SZT
	800	WZ-SB02-00-08-000	WZ-3503-09-19-011-3U	WZ-3503-11-68-011-2SZT
	600	WZ-SB02-00-20-000	WZ-3503-09-42-011-3U	WZ-3503-11-69-011-2SZT

Iné typy dverí pozri stranu 4/4 SEI 19"

### Na montáž priemyselných počítačových zariadení

- Vhodný pre použitie vo vnútri budov.
- Konštrukcia umožňuje selektívne zamedzenie prístupu do každej sekcie skrine, vďaka použitiu zámkov s rôznymi vložkami.
- Široký rozsah príslušenstva: klávesnice, police, zásuvky, ventilačné panely, napájacie panely, záslepky atď.
- Možnosť privedenia káblov do rozvádzača z ľubovoľnej strany.
- Konfigurácia rozvádzača za pomoci jednoduchej schémy vytvorenie jeho symbolu (pozri stranu 4/4).
- Možnosť realizácie rozvádzačov na základe špeciálnych vyhotovení podľa želaní zákazníka.

### Technické parametre:

#### Materiál:

- Skelet, kryty, strecha, dvere plné, nosné lišty - oceľový plech.
- Dvere so skleneným oknom - oceľové plech, tvrdené sklo.

#### Krytie:

- IP 20 zodpovedá s normou EN 60529 (netýka sa štetinového prechodu)

#### Povrchová úprava:

- Skelet, strecha, kryty, dvere, podstava - prášková farba hrubej štruktúry v odtieni RAL 7035.
- Použitie iných odtieňov po dohode.
- Nosné lišty - pozinkované plechy metódou Sendzimira.
- Výložníky - galvanicky zinkované.

#### Prípustné zaťaženie:

- Také isté ako u rozvádzačov typu SZB.



Rozvádzač SZB PC o šírke 600 mm

### Rozsah dodávky:

#### Rozvádzač v základnej konfigurácii\* (symbol: WZ-SZBPC-xxx-17AA-11-0000-4-011):

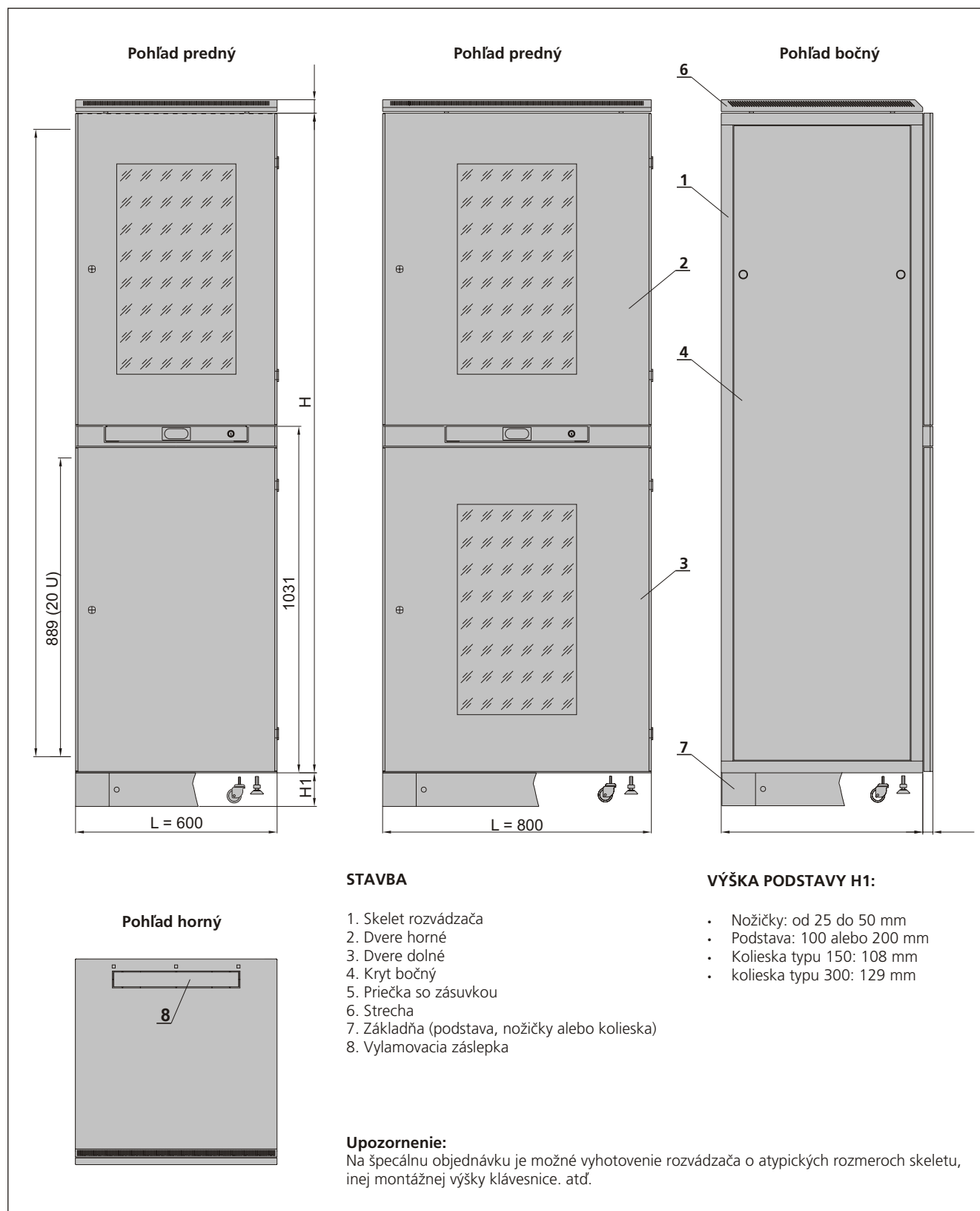
- Skelet so zabudovanou univerzálnou zásuvkou na klávesnicu.
- Dva bočné kryty.
- Dvojité predné dvere: dolné - plné, horné - so skleneným oknom.
- Dvere zadné plechové - skrátené maskovnicou 3 U so štetinovým prechodom.
- Štandardná strecha.
- Dve páry 19" nosných lišt.
- Uzemňovacia lišta a uzemňovacie káble.
- Regulačné nožičky na základni.

\*) iné konfigurácie - pozri schému na strane 4/4.





Rozvádzač SZB PC o šírke 800 mm s namontovanými vertikálnymi maskovnicami postavenom na podstave



## Tabuľka vyhotovení:

Šírka celková L [mm]	Hĺbka skeletu G [mm]	Číslo vyhotovenia			
800	800	1	5	9	13
	600	2	6	10	14
600	800	3	7	11	15
	600	4	8	12	16
Výška rozvádzača užitočná HU [U = 44,45 mm]		45 U	42 U	39 U	36 U
Výška skeletu H [mm]		2096	1963	1830	1696

## Schéma vytvárania symbolu počítačového rozvádzača SZB PC

**Číslo vyhotovenia:**  
Určuje vonkajšie rozmery rozvádzača (pozri hornú tabuľku vyhotovení). Pred jedno alebo dvojčíferné čísla je potrebné dopísať nulu.

**Typ predných dverí:**  
1 - Dvere horné so skleneným oknom, dvere dolné plné.  
2 - Dvere horné aj dolné so skleneným oknom

**Typ strechy:**  
1 - Strecha štandardná  
2 - Strecha s dodatočnou perforáciou  
3 - Strecha tesná IP 41  
4 - Strecha s otvorom na záslepku  
Podrobný opis striech - pozri SZB a príslušenstvo.

**WZ-SZPC-XXX-XXXX-XX-XXXX-X-011**

**ZAD** **ĽAVÝ BOK** **PRAVÝ BOK**













**Typ dverí alebo krytu z boku alebo zo zadu:**  
0 - bez dverí alebo krytov  
1 - dvere sklenené  
2 - dvere plechové  
3 - dvere plechové s perforáciou  
4 - dvere s oknom z plexiskla  
5 - dvere plechové skrátené + jedna maskovnica 3 U so štetinovým prechodom  
6 - dvere plechové skrátené + dve maskovnice 3 U so štetinovým prechodom  
A - kryt plechový  
C - kryt plechový skrátený + jedna maskovnica 3 U so štetinovým prechodom  
E - kryt plechový skrátený + dve maskovnice 3 U so štetinovým prechodom

**Typ základne:**  
0 - bez základne (rozvádzač postavený priamo na dolnej doske rozvádzača)  
1 - regulačné nožičky  
2 - kolieska typu 150 (pozri príslušenstvo)  
3 - kolieska typu 300 (pozri príslušenstvo)  
4 - podstava o výške 100 mm  
5 - podstava o výške 100 mm s možnosťou nivelizácie  
6 - podstava o výške 200 mm  
7 - podstava o výške 200 mm s možnosťou nivelizácie

**PRED** **ZAD** **ĽAVÝ BOK** **PRAVÝ BOK**

**Konfigurácie stien podstavy:**  
Štyri znaky určujú vyhotovenie stien podstavy. Ak rozvádzač nestojí na podstave uveďte na tomto mieste uviesť nuly (000)

**Každá zo stien môže byť:**

1 - plná		
2 - s perforáciou		
3 - s dvojitou perforáciou*		
4 - so štetinovým prechodom		
5 - s dvoma štetinovými prechodmi*		
6 - so štetinovým prechodom a perforáciou*		

\*) Týka sa iba podstav o výške 200 mm.  
Podrobný popis pozri v príslušenstve - podstavy.

**Typ zásuvky a klávesnice:**  
1 - zásuvka s klávesnicou s touchpadom  
2 - zásuvka s klávesnicou s trackballom  
3 - zásuvka s klávesnicou  
4 - zásuvka univerzálna bez klávesnice  
Podrobný popis pozri v príslušenstve - zásuvky a klávesnice.

## Upozornenie:

- Do obsahu dodávky okrem prvkov vybraných pomocou vyššie uvedeného symbolu patria taktiež štyri nosné vertikálne lišty, uzemňovacia lišta a uzemňovacie káble.
- Skriňu monitoru ako aj iné prvky je potrebné objednať osobitne.

## Spôsob objednávaní rozvádzačov SZB PC 19"

- Pri objednávaní rozvádzača SZB PC 19" je potrebné zadať symbol, ktorý sa vytvorí na základe vyššie uvedenej schémy, ktorý definuje vonkajšie rozmery rozvádzača, ako aj definuje typy dverí, krytov, typ strechy, podstavy, zásuvky a klávesnice.
- Následne je potrebné zadať symboly príslušenstva ako napr. skriňa monitoru, záslepky, maskovnice, napájacie panely atď. - pozri príslušenstvo dátových stojanových rozvádzačov. Prvky príslušenstva rozvádzača sú dodávané v osobitnom balení aj s prvkami na ich montáž.

### Na montáž priemyselných počítačových zariadení odolných voči prachu

- Vhodný pre použitie vo vnútri budov o vysokom znečistení ovzdušia.
- Konštrukcia umožňuje selektívne zamedzenie prístupu do každej sekcie skrine, vďaka použitiu zámkov s rôznymi vložkami.
- Konštrukcia je založená na modifikovanom skelete energetického rozvádzača SZE2.
- Možnosť spájania do sériových zostáv s rozvádzačmi SZE2 a SZE2 PC.
- Možnosť použitia prvkov príslušenstva pre rozvádzače SZE2 ako aj prvky z 19" štandardu.
- Na špeciálnu objednávku je možné vyrobiť skelet rozvádzača, dverí, krytov, strechy i podstavy z nerez.
- Možnosť realizácie rozvádzačov na základe špeciálnych vyhotovení podľa želaní zákazníka.

### Technické parametre:

#### Materiál:

- Skelet, kryty, strecha, dvere plné, nosné lišty, postava - oceľový plech.
- Dvere so skleneným oknom - oceľové plech, tvrdené sklo.

#### Krytie:

- IP 54 zhodne s normou EN 60529.

#### Povrchová úprava:

- Skelet, strecha, kryty, dvere, podstava - prášková farba hrubej štruktúry v odtieni RAL 7035.
- Použitie iných odtieňov po dohode.
- Nosné lišty - pozinkované plechy metódou Sendzimíra.

#### Prípustné zaťaženie:

- Maximálna hmotnosť zariadení namontovaných v rozvádzači SZE2 PC nesmie prekročiť 600 kg.

### Rozsah dodávky:

- Skelet na podstave o výške 100 mm.
- Dve páry 19" nosných lišt.
- Dva vstavané bočné kryty.
- Dvojité predné dvere s trojbodovým baskvilovým zámkom a patentovou vložkou (dvere horné so skleneným oknom, dolné dvere plné z plechu).
- Dvere predelu s klávesnicou opatrené jednobodovým zámkom.
- Kryt zadný.
- Záslepka plná hornej dosky s tesnením.
- Záslepky posuvné dolnej dosky. tvoriace káblový vstup a regulovanej šírke.



Strecha - dodatočné vybavenie (pozri príslušenstvo)

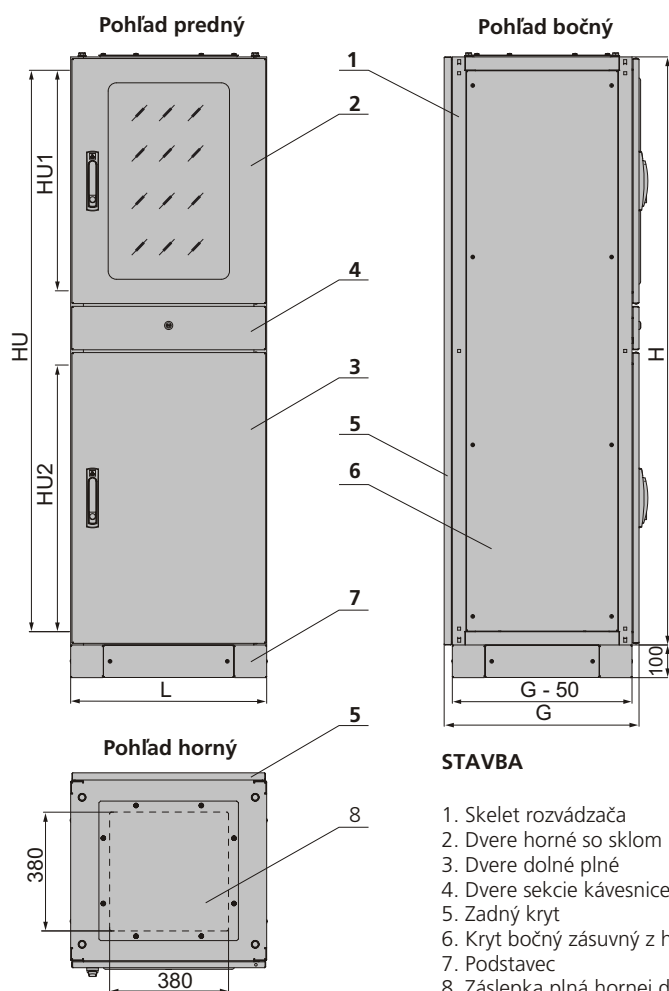


### Tabuľka vyhotovení

Šírka L [mm]	Hĺbka G [mm]	Symbol		
600	600	WZ-3004-00-06-011	WZ-3004-00-04-011	WZ-3004-00-02-011
	800	WZ-3004-00-05-011	WZ-3004-00-03-011	WZ-3004-00-01-011
Výška užitočná HU [U = 44,45 mm]	celá HU	33 U	38 U	42 U
	časť horná HU1	10 U	15 U	19 U
	časť dolná HU2	18 U	18 U	18 U
Výška celková rozvádzača bez podstavy H [mm]		1600	1800	2000



Rozvádzač SZE2 PC vybavený skříňou na zásuvku klávesnice, zabezpečující ochranu krytím IP 54 při otevřených dveřích sekce klávesnice



Kryt klávesnice (pozri príslušenstvo)



Ventilátory a mriežky s filtrom na montáž do krytov alebo dverí (pozri príslušenstvo)



Záslepky dolnej dosky (pozri príslušenstvo)

### Upozornenie:

Otvory v dolnej doske rozvádzača SZE2 PC sú vyhotovené identicky ako u rozvádzača SZE2 (pozri stranu 150)



### Rozvádzač na inštaláciu serverov

- V ponuke je 28 rozmerov skeletu rozvádzačov, z toho 6 verzií sú v stálom predaji na sklade.
- Sofistikovaný systém konfigurácií:
  - rôzne prevedenie dverí, krytov a striech
  - možnosť vyhotovenia rôznych zostáv rozvádzačov
  - privedenie káblov do rozvádzača je možné z každej strany
  - konfigurácia rozvádzača za pomoci jednoduchéj schémy kódovania.
- Plná kontrola nad prúdom ventilačného vzduchu za pomoci použitia zodpovedajúceho typu dverí, bočných krytov a systému ventilačných panelov.
- Široký sortiment špeciálneho príslušenstva pre serverové rozvádzače ako aj štandardného pre dátové rozvádzače.
- Možnosť vyhotovenia špeciálnych serverových

### Rozsah dodávky

- Rozvádzače dostupné na sklade - strana 2/4.
- Iné typy rozvádzačov - strana 4/4.

### Technické parametre:

#### Materiál

- Oceľový plech.

#### Stupeň krytia

- IP 20 v zhode s normou EN 60529 (netýka sa štetinového protiprachového prechodu).

#### Povrchová úprava

- Skelet, dvere, kryty, strecha - prášková farba RAL 7035 alebo RAL 9005.
- Možnosť dodania v inom odtieni RAL.
- Vertikálne lišty – pozinkované metódou Sendzimíra.

#### Povrchová úprava

- Pozri tabuľku na strane 4/4.



Rozvádzač SZB SE 42 U, 800x1000 mm, RAL 9005, perforácia dverí typu B na nožičkách, 2 páry nosných lišt.  
Symbol: WZ-SZBSE-005-6J11-11-0000-2-161



Rozvádzač SZB SE 42 U, 800x1000 mm, RAL 7035, perforácia dverí typu B na nožičkách, 2 páry nosných lišt.  
Symbol: WZ-SZBSE-005-6J11-11-0000-2-011



Rozvádzač SZB SE 42 U, 600x1000 mm, RAL7035, perforácia dverí typu C na nožičkách, 2 páry nosných lišt. Symbol: WZ-SZBSE-006-5711-11-0000-2-011

### Tabuľka verzií rozvádzačov SZB SE 19" dostupných bežne na sklade

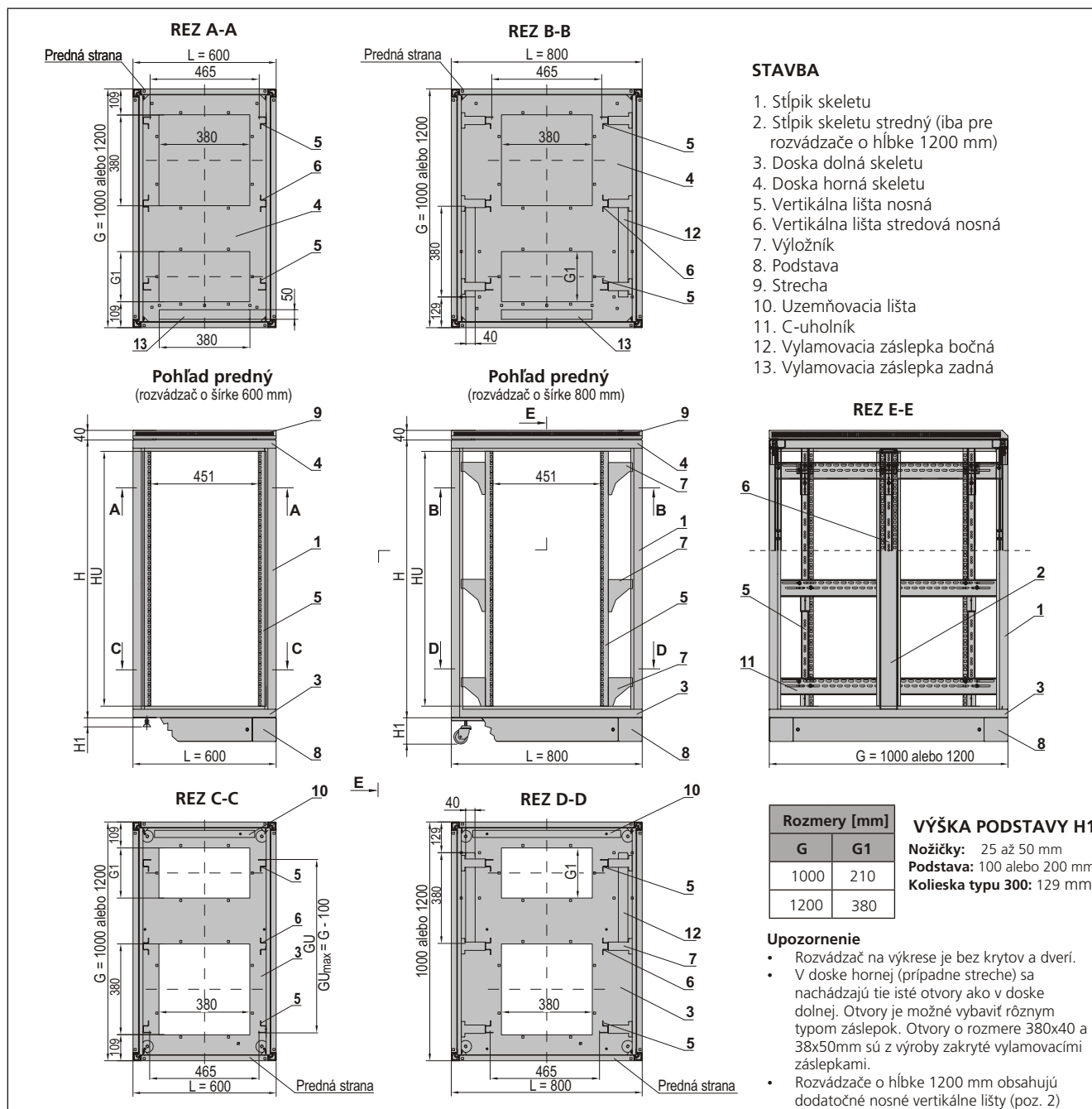
Výška [U = 44,45 mm]	Šírka [mm]	Hĺbka [mm]	Symbol	
			Rozvádzač vo farbe RAL 7035	Rozvádzač vo farbe RAL 9005
47 U	800	1000	WZ-SZBSE-001-5711-11-0000-2-011	WZ-SZBSE-001-5711-11-0000-2-161
	600	1000	WZ-SZBSE-002-5711-11-0000-2-011	WZ-SZBSE-002-5711-11-0000-2-161
45 U	800	1000	WZ-SZBSE-003-5711-11-0000-2-011	WZ-SZBSE-003-5711-11-0000-2-161
	600	1000	WZ-SZBSE-004-5711-11-0000-2-011	WZ-SZBSE-004-5711-11-0000-2-161
42 U	800	1000	WZ-SZBSE-005-5711-11-0000-2-011	WZ-SZBSE-005-5711-11-0000-2-161
	600	1000	WZ-SZBSE-006-5711-11-0000-2-011	WZ-SZBSE-006-5711-11-0000-2-161

### Štandardné vybavenie dodávky v hore uvedenej tabuľke verzií:

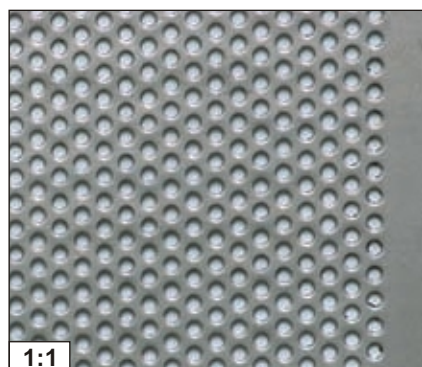
- Skelet rozvádzača.
- Predné a zadné plechové dvere perforované šesťhrannými otvormi (perforácia typu C - strana 3/4) vybavené trojbodovými zámkami s cylindrickou vložkou.
- 2 plné plechové bočné kryty s jednobodovými zámkami.
- Strecha štandardná (s 1 alebo 3 otvormi zakrytými vylamovacou záslepkou, rozvádzač o šírke 600 mm - 1 otvor, rozvádzač o šírke 800 mm - 3 otvory).
- 2 páry 19" posuvných vertikálnych lišt.
- Uzemňovacia lišta a uzemňovacie káble dverí, bočných krytov a strechy.
- 4 výškovo nastaviteľné nožičky.
- Na dne a strope rozvádzača sa nachádzajú otvory určené k montáži ventilačných jednotiek alebo rôznych záslepek a káblové vstupy uzatvorené vylamovacími záslepkami.

### Upozornenie:

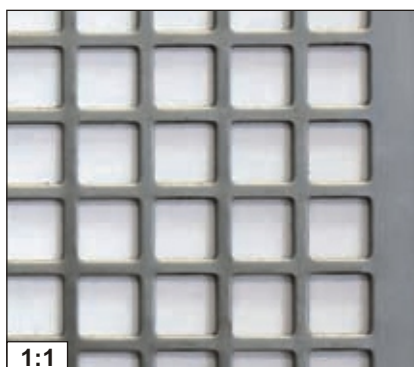
Hore uvedená tabuľka obsahuje iba verzie serverových rozvádzačov, ktoré sú dostupné bežne na sklade. V prípade potreby iných rozmerov skeletu alebo iného vybavenia rozvádzačov je potrebné zadať symbol výrobku v zmysle schémy na strane 4/4.



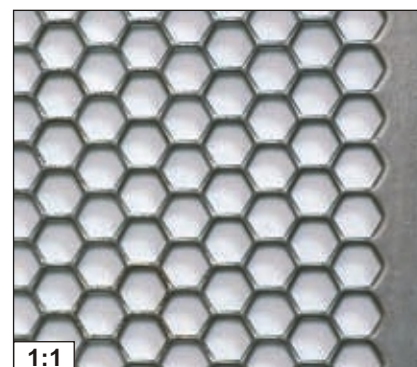
### Typy perforácie v dverách a krytoch



**Perforácia typu A**  
priesvit 30%



**Perforácia typu B**  
priesvit 69%



**Perforácia typu C**  
priesvit 80%

### Tabuľka verzií

Šírka L [mm]	Hĺbka G [mm]	Číslo vyhotovenia							
		1	3	5	7	9	11	13	
800	1000	21	23	25	27	29	31	33	
	1200	2	4	6	8	10	12	14	
600	1000	22	24	26	28	30	32	34	
	1200								
Výška užitočná HU [U = 44,45 mm]		47 U	45 U	42 U	39 U	36 U	33 U	24 U	
Výška skeletu H [mm]		2186	2096	1963	1830	1696	1563	1163	

**Upozornenie:** Rozvádzače vo vyhotovení podfarbenom červenou farbou sú k dispozícii na sklade výrobcu (pozri tiež stanu 2/4).

### Symbol serverového rozvádzača SZB SE

**Číslo vyhotovenia:**  
definuje základné rozmery rozvádzača - pozri hornú tabuľku vyhotovení).  
Pred jedno-, alebo dvojčífernými číslami treba napísať NULU(Y).

**L'AVÝ BOK**      **PRAVÝ BOK**

**Typy bočných krytov:**  
0 - bez krytu  
1 - kryt plechový plný  
2 - kryt plechový perforovaný (typ A)

**Typ strechy:**  
1 - strecha štandardná  
2 - strecha s otvormi na záslepky

**Farba rozvádzača:**  
011 - RAL 7035  
161 - RAL 9005

**WZ-SZBSE - XXX - XXXX - XX - XXXX - X - XXX**

**Typ predných dverí:**  
0 - bez dverí  
1 - dvere plechové  
2 - dvere plechové s perforáciou typu A  
3 - dvere sklenené  
4 - dvere sklenené s plechovým perforovaným rámom a trojbodovým zámkom  
5 - dvere plechové s perforáciou typu C, s trojbodovým zámkom ( tento typ dverí je dostupný iba pre rozvádzače o šírke 42, 45 a 47 U)  
6 - dvere plechové s perforáciou typu B, s trojbodovým zámkom

**Typ základne:**  
0 - bez základne (rozvádzač položený na dne)  
1 - nožičky  
2 - kolieska typu 300  
3 - podstava o výške 100 mm  
4 - podstava o výške 200 mm

**Typ zadných dverí alebo zadného krytu:**  
0 - bez dverí alebo krytu  
1 - dvere plechové  
2 - dvere plechové skrátené maskovnicou 3 U\*  
3 - dvere plechové skrátené dvoma maskovnicami 3 U\*  
4 - dvere plechové s perforáciou typu A  
5 - dvere plechové s perforáciou typu A skrátené maskovnicou 3 U\*  
6 - dvere plechové s perforáciou typu A skrátené dvoma maskovnicami 3 U\*  
7 - dvere plechové s perforáciou typu C s trojbodovým zámkom ( tento typ dverí dostupný iba pre rozvádzače o výške 42, 45 a 47 U)  
8 - dvere plechové s perforáciou typu C skrátené s trojbodovým zámkom ( tento typ dverí dostupný iba pre rozvádzače o výške 45 U)  
I - dvere plechové s perforáciou typu B s trojbodovým zámkom  
A - kryt plechový plný  
B - kryt plechový plný, skrátený jednou maskovnicou 3 U\*  
C - kryt plechový plný, skrátený dvoma maskovnicami 3 U\*  
D - kryt plechový s perforáciou typu A  
E - kryt plechový s perforáciou typu A skrátený jednou maskovnicou 3 U\*  
F - kryt plechový s perforáciou typu A skrátený dvoma maskovnicami 3 U\*  
G - kryt plechový s perforáciou typu C ( tento typ krytu je dostupný iba pre rozvádzače o výške výške 42, 45 a 47 U)  
H - kryt plechový s perforáciou typu C skrátený maskovnicou 3 U\* ( tento typ krytu je dostupný iba pre rozvádzače o výške výške 45 U)  
J - kryt plechový s perforáciou typu B

**Konfigurácia stien podstavy:**  
Keď rozvádzač nestojí na podstave, tak sa wpisujú nuly (0000)  
Každá zo stien podstavy môže byť :  
1 - plná  
2 - s perforáciou  
3 - s dvojitou perforáciou\*  
4 - s protiprachovou záslepkou  
5 - s 2 protiprachovými záslepkami\*  
6 - s protiprachovou záslepkou a perforáciou\*  
7 - s vysúvaným nosným rámom\*\*

\*) Platí pre podstavy vysoké 200 mm.  
) Iba pre predné steny podstavy o výške 100 mm.

**Nosné lišty alebo uholníky:**  
1 - dva páry vertikálnych lišt 19" ako aj jeden pár vertikálnej lišty stredovej  
2 - dva páry vertikálnych nosných lišt 19"  
3 - dva páry nosných uholníkov 19"

\*) Maskovnica o výške 3 U s protiprachovou záslepkou

### Upozornenie

- V každej dodávke rozvádzačov typu SZB SE sa nachádza okrem prvkov vybraných za pomoci symboliky opísanej vyššie taktiež uzemňovacia lišta a uzemňovacie káble dverí, krytov a strechy.

### Spôsob objednávanie rozvádzačov SZB SE 19"

- Pri objednávke rozvádzačov SZB SE je potrebné uviesť symbol podľa schémy uvedenej vyššie, ktorý definuje rozmery rozvádzača ako aj druh dverí, krytov, strechy, základní, druh nosných lišt a farbu skrine.
- Následne je potrebné zadať symboly jednotlivých prvkov príslušenstva, ako napr. police, napájacie panely, ventilačné panely, atď. Prvky príslušenstva sú zabalené s samostatným balení spolu s prvkami na montáž.

### Prípustné zaťaženie rozvádzačov SZB SE

Typ základne	Maximálna dovolená hmotnosť vybavenia v rozvádzači
nožičky	1360 kg*
kolieska typu 300	500 kg
podstava	1360 kg

\*) Pri zaťažení v rozsahu 1000-1360 kg je potrebné dolnú dosku vystužiť rohovými uholníkmi (pozri príslušenstvo)









### Rozvádzač na inštaláciu serverov pre samostatnú montáž

- V ponuke sú 4 rozmery skeletu rozvádzačov, dostupné v stálom predaji na sklade.
- Vhodné pre použitie vo vnútri objektov a hlavne tam keď je problematické dostať do serverovne hotový zmontovaný rozvádzač.
- Dodávané v rozmontovanom stave aj inštrukciou na montáž.
- Možnosť sofistikovanej konfigurácie vyhotovenia rozvádzača pomocou jednoduchšej schémy kódovania

### Rozsah dodávky

- Rozmontovaný skelet rozvádzača (doska horná, doska dolná, 4 stĺpiky, 4 alebo 6 C-uholníkov na upevnenie vertikálnych nosných lišt - rozvádzač 24 U obsahuje 4 C-uholníky, rozvádzač 42 U obsahuje 6 C-uholníkov).
- Dvere predné plechové s perforáciou typu B (str. 3/4) s trojbodovými zámkami alebo bez dverí (v závislosti od vybranej konfigurácie).
- Dva bočné plechové kryty plné s jednobodovými zámkami alebo bez krytov bočných (v závislosti od vybranej konfigurácie).
- Dvere zadné plechové s perforáciou typu B (strana 3/4) s trojbodovými zámkami alebo bez zadných dverí (v závislosti od vybranej konfigurácie).
- Štandardná strecha (z 1 alebo 3 káblovými vstupmi, zakrytými vylamovacou zásepkou).
- 2 páry vertikálnych 19" nosných lišt.
- 8 alebo 12 výložníkov na upevnenie vertikálnych nosných lišt (iba pre rozvádzače o šírke 800 mm).
- Uzemňovacia lišta.
- Uzemňovacie káble dverí a krytov v závislosti od konfigurácie.
- Štyri regulačné nožičky.
- Inštrukcia na montáž rozvádzača.
- Balenie v kartónoch.

### Technické parametre:

#### Materiál

- Oceľový plech.

#### Stupeň krytia

- IP 20 v zhode s normou EN 60529.

#### Povrchová úprava

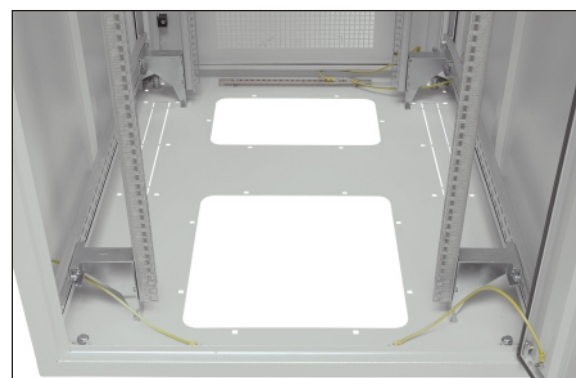
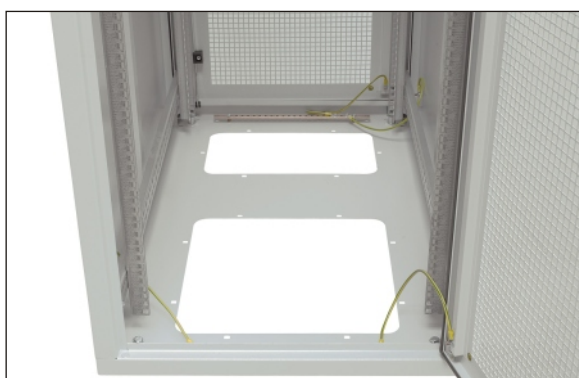
- Skelet, dvere, kryty, strecha - prášková farba hrubej štruktúry RAL 7035 alebo RAL 9005.
- Možnosť dodania v inom odtieni RAL.
- Vertikálne lišty – pozinkované metódou Sendzimira.

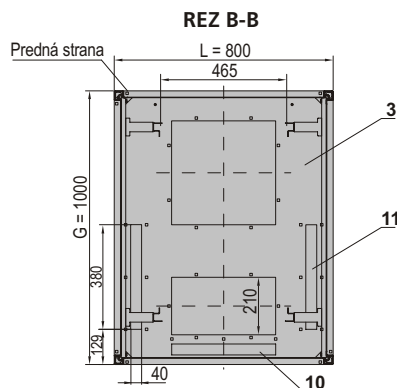
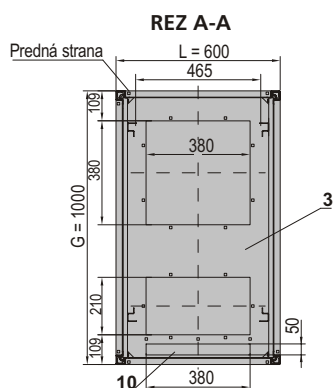
#### Prípustné zaťaženie

- Pozri tabuľku na strane 4/4.



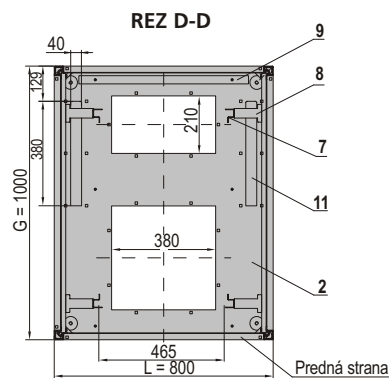
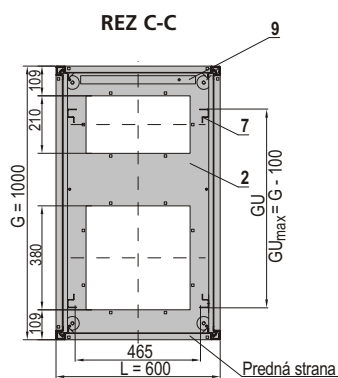
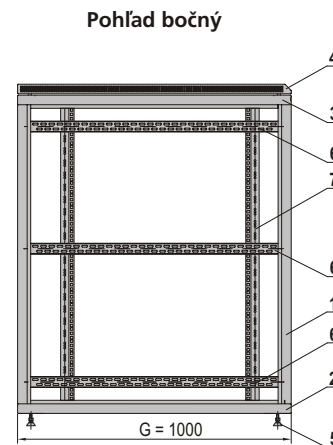
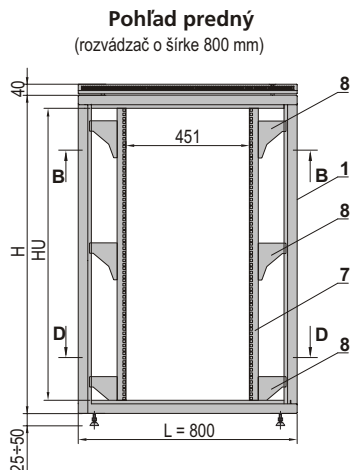
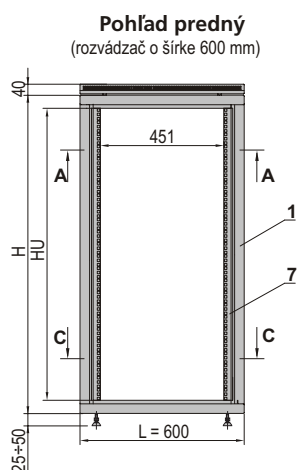






### STAVBA

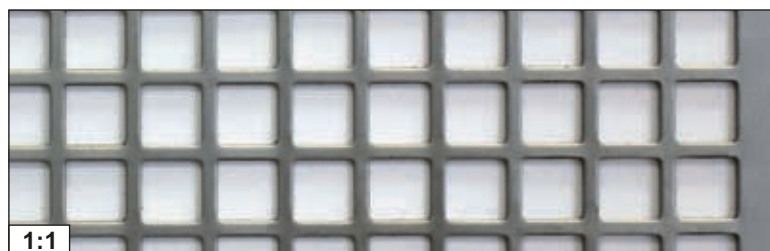
1. Stĺpik skeletu
2. Doska dolná skeletu
3. Doska horná skeletu
4. Strecha
5. Regulačná nožička
6. C-uholník
7. Vertikálna lišta nosná
8. Výložník
9. Uzemňovacia lišta
10. Vylamovacia záslepka zadná
11. Vylamovacia záslepka bočná



### Upozornenie

- Rozvádzač na obrázku je bez krytov a dverí.

### Typ perforácie v dverách



1:1

**Perforácia typu B**  
priesvit 69%



## Tabuľka vyhotovení

Šírka celková L [mm]	Hĺbka celková G [mm]	Číslo vyhotovenia	
800	1000	5	13
600	1000	6	14
Výška užitočná rozvádzača HU [U = 44,45 mm]		42 U	24 U
Výška skeletu H [mm]		1963	1163

## Symbol serverového rozvádzača SZB SEI

**Číslo vyhotovenia:**  
definuje základné rozmery rozvádzača - pozri hornú tabuľku vyhotovení).  
Pred jedno, alebo dvojčíferné čísla treba napísať NULU(Y).

**Typy bočných krytov:**  
00 - bez krytu  
11 - kryt plechový plný s jednobodovými zámkami

**Farba rozvádzača:**  
011 - RAL 7035  
161 - RAL 9005

**WZ-SZBSEI- XXX - XXXX - 11 - 0000 - 2 - XXX**

**Typ predných dverí:**  
0 - bez dverí  
6 - dvere plechové perforované (perforácia typu B) s trojbodovým zámkom

**Typ zadných dverí:**  
0 - bez dverí  
I - dvere plechové perforované (perforácia typu B) s trojbodovým zámkom

## Spôsob objednávaní rozvádzačov SZB SEI 19"

- Pri objednávke rozvádzačov SZB SEI je potrebné uviesť symbol podľa schémy uvedenej vyššie, ktorý definuje rozmery rozvádzača ako aj základné prvky vybavenia rozvádzača.
- Následne je potrebné zadať symboly jednotlivých prvkov príslušenstva, ako napr. police, napájacie panely, ventilačné panely, atď. Prvky príslušenstva sú zabalené v samostatnom balení spolu s prvkami na montáž.

## Prípustné zaťaženie rozvádzačov SZB SEI 19"

Typ základne	Maximálna dovolená hmotnosť vybavenia v rozvádzači
nožičky	1000 kg
kolieska typu 150*	150 kg
kolieska typu 300*	500 kg
podstava	1000 kg

\*) Dodatočné vybavenie

## DVERE A KRYTY PRE ROZVÁDZAČE SZB SEI, SZB SE, OTS1, SZB

Pretože rozvádzače OTS1 sú predávané v podstate rozmontované a ich jednotlivé časti sú zabalené do osobitných kartónov, existuje možnosť oddelenej objednávky samotných dverí a bočných krytov. Tieto prvky taktiež sú vhodné do rozvádzačov typu SZB SE, OTS1 a SZB v príslušných rozmeroch.

## Tabuľka vyhotovení

Do rozvádzača		Symbol			
Výška [U = 44,45 mm]	Šírka / Hĺbka [mm]	Dvere plechové perforované (typ B) s trojbodovým zámkom		Kryty plechové (2 ks)	
		RAL 7035	RAL 9005	RAL 7035	RAL 9005
42 U	1000	—	—	WZ-3503-11-07-011-2SZT	WZ-3503-11-07-161-2SZT
	800	WZ-5205-82-05-011	WZ-5205-82-05-161	—	—
	600	WZ-5205-82-06-011	WZ-5205-82-06-161	—	—
24 U	1000	—	—	WZ-3503-11-67-011-2SZT	WZ-3503-11-67-161-2SZT
	800	WZ-5205-82-17-011	WZ-5205-82-17-161	—	—
	600	WZ-5205-82-18-011	WZ-5205-82-18-161	—	—

Iné typy dverí pozri stranu 4/4 OTS1 19"

### Umožňuje umiestniť v jednej skrini niekoľko nezávislých serverov

Kolokačný rozvádzač je vhodný na použitie vo vnútri budov. Jeho úlohou je ochrana nainštalovaných zariadení ako aj zabezpečenie im potrebnej ventilácie. Bol navrhnutý jeden typ skeletu rozvádzača, ktorý je potom delený horizontálne do šiestich variant priestorov pre uloženie serverov.

Pri projektovaní rozvádzača DSR bolo použité atypické konštrukčné riešenie, ktoré sa do teraz používalo iba v špeciálnych skriniach a to hlavne so zameraním na už vyskúšané v praxi spôsoby ventilácie.

#### Vlastnosti:

- Predné a zadné dvere sú vyrobené z perforovaného oceľového plechu v troch výškach: 47 U, 23 U 11 U. Zo zadnej strany rozvádzača je možné taktiež namontovať namiesto dverí perforovaný kryt.
- Na boku rozvádzača sa obvyčajne používajú perforované kryty. V prípade, že sú rozvádzače inštalované vedľa seba, tento kryt plní zároveň funkciu priehradky.
- Dvere aj kryty štandardne obsahujú jednobodové zámky bez kľučky. Na objednávku je možné dodať zámky s pákovým držiakom.
- Jednotlivé sekcie vo vnútri rozvádzača sú oddelené za pomoci horizontálnych priehradok, upevňovaných ku skeletu. Každá sekcia obsahuje nezávislý 19" rám, ako aj vydelené káblové žľaby idúce po oboch stranách rozvádzača. Zavedenia káblov do rozvádzača je možné zhora alebo zdola.
- V hornej doske skeletu sa nachádza otvor o rozmeroch 380 x 210 mm, ktorý je vhodný na namontovanie ventilačného panelu alebo rôzneho typu záslepek. Taktiež sa tam nachádzajú dva bočné káblové otvory. V prípade zavedenia káblov zhora je potrebné použiť strechu s otvormi pre káble.



Rozvádzače DSR namontované vedľa seba

#### Technické parametre:

##### Materiál:

- Oceľový plech.

##### Krytie:

- IP 20 zhodne s normou EN 60529

##### Povrchová úprava:

- Skelet, strecha, kryty, podstava - prášková farba hrubej štruktúry v odtieni RAL 7035.
- Použitie iných odtieňov po dohode.
- Nosné lišty, káblové žľaby - pozinkované plechy metódou Sendzimíra.

##### Prípustné zaťaženie:

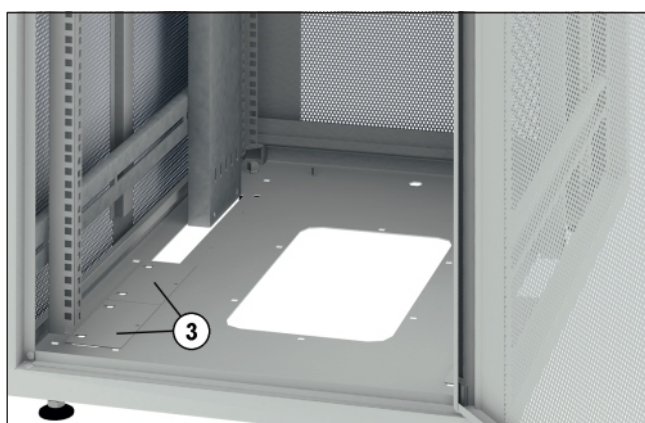
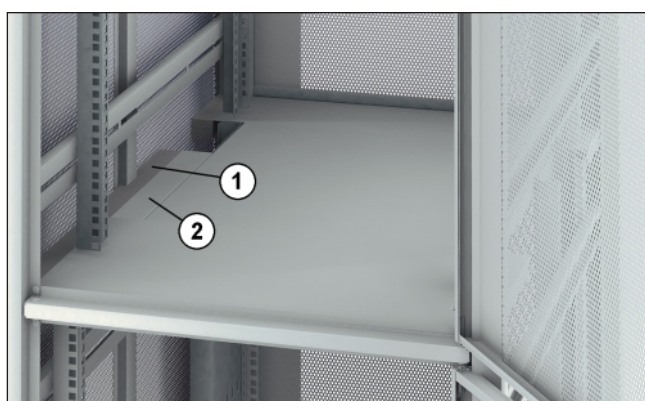
- Maximálne povolená hmotnosť použitých zariadení v rozvádzači je 600 kg.

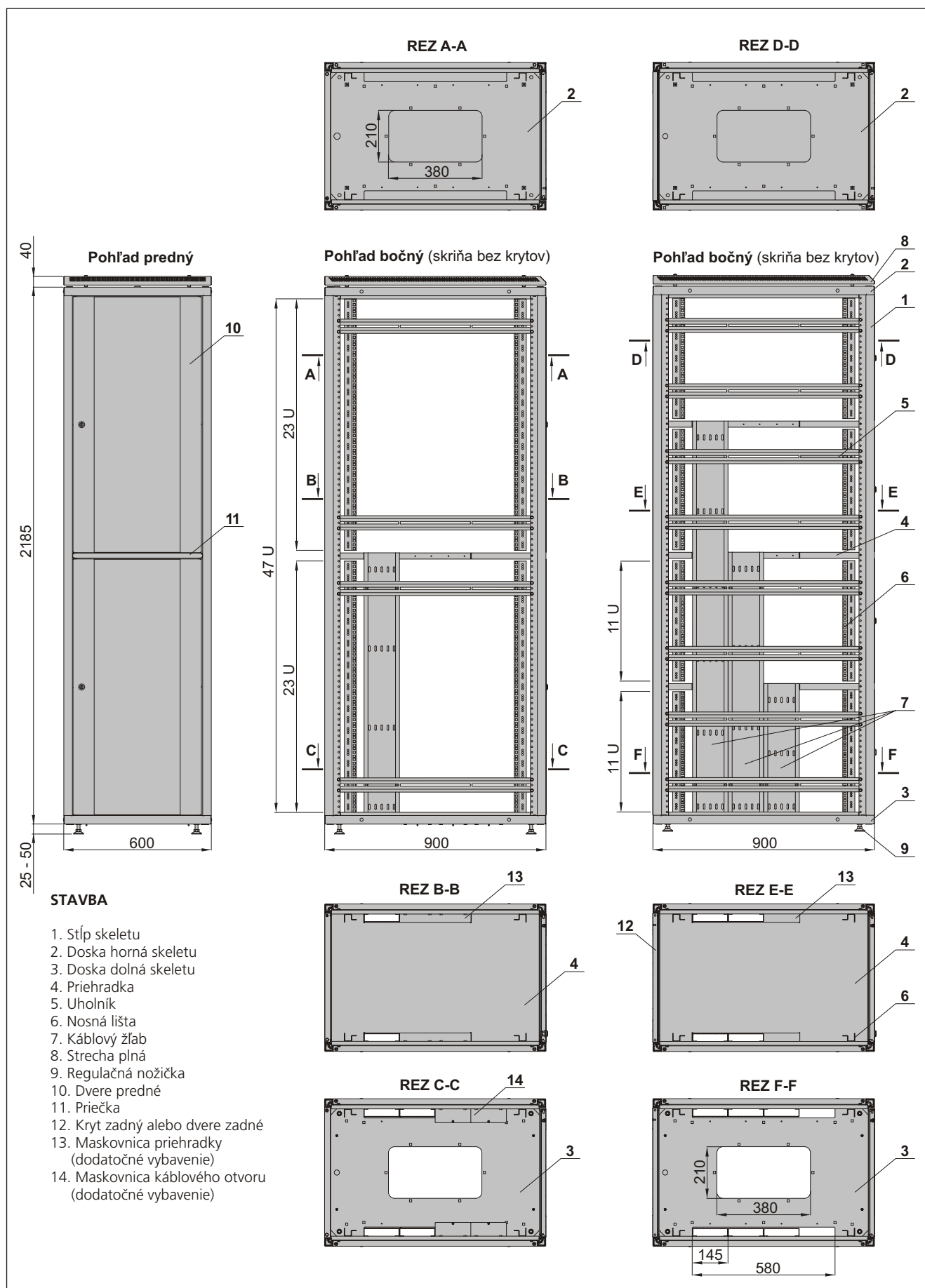
#### Rozsah dodávky:

##### Rozvádzač v základnej konfigurácii\* (symbol: WZ-DSR-00x-x600-11-011):

- Skelet.
- Priehradky horizontálne, množstvo v závislosti od varianty delenia vo vnútri rozvádzača.
- Osobitne predné dvere do každej sekcie.
- Jedny zadné dvere na celú výšku rozvádzača.
- Dve páry 19" nosných lišt pre každú sekciu.
- Káblové žľaby (netýka sa to rozvádzača s jednou sekciou)
- Strecha plná.
- Regulačné nožičky.
- Uzemňovacie káble.

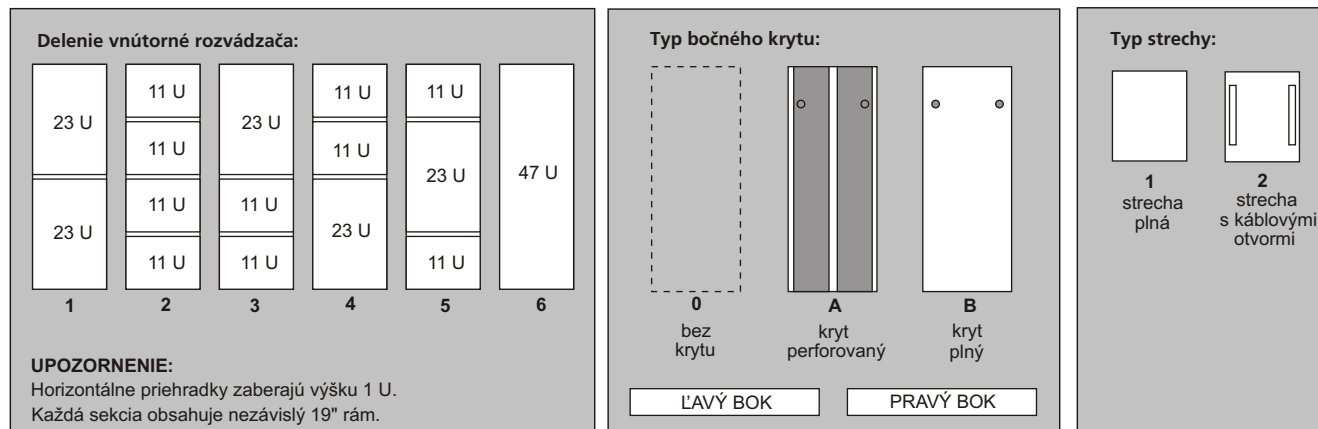
\*) iné konfigurácie - pozri schému na strane 4/4.



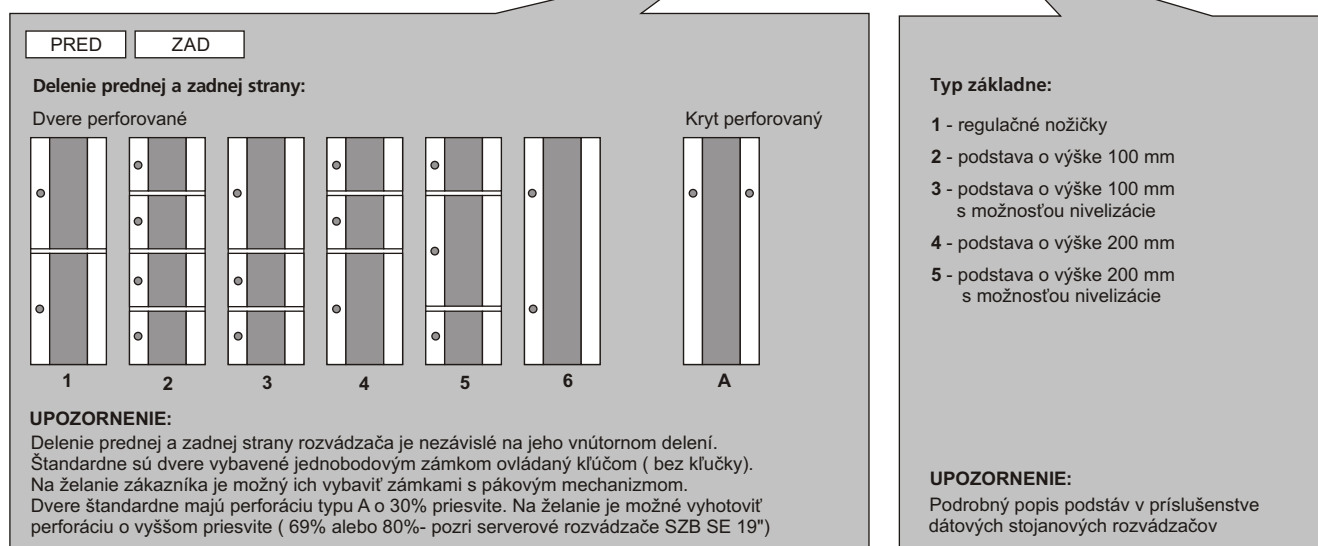




### Schéma vytvárania symbolu kolokačného rozvádzača DSR

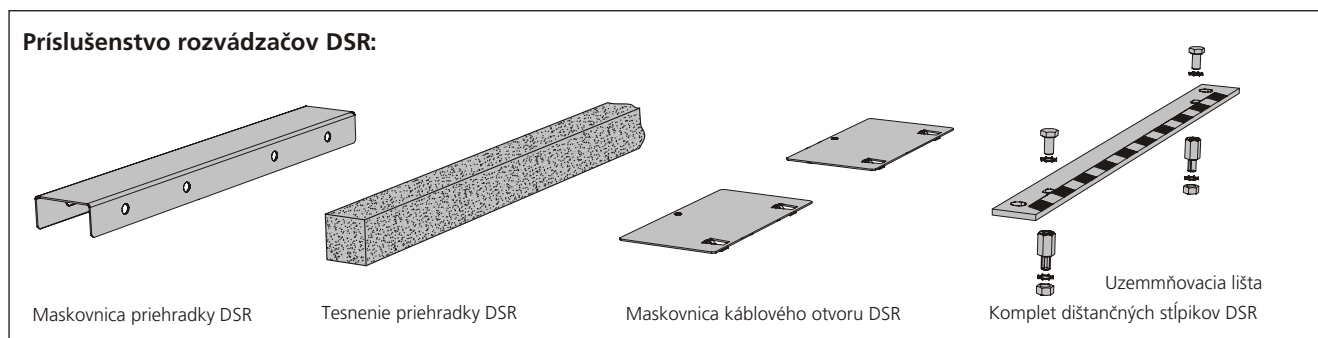


# WZ-DSR- 00X- XXXX- XX- 011



### Spôsob objednávanie rozvádzačov DSR 19"

- Pri objednávaní rozvádzača DSR je potrebné zadať symbol, ktorý sa vytvorí na základe vyššie uvedenej schémy, ktorý definuje vnútorné delenie rozvádzača, ako aj definuje typy dverí, krytov, typ strechy a podstavy.
- Následne je potrebné zadať symboly príslušenstva ako napr. záslepky, maskovnice, napájacie panel,y atď. - pozri príslušenstvo dátových stojanových rozvádzačov. Prvky príslušenstva rozvádzača sú dodávané v osobitnom balení aj s prvkami na ich montáž.



## TELEKOMUNIKAČNÝ ROZVÁDZAČ SZU 19"/21"

### Univerzálny telekomunikačný rozvádzač

- Skonstruovaný zhodne s normami ETS 300 119-2 ako aj IEC 917-2-1.
- V závislosti od nainštalovaných nosných lišt umožňuje namontovať zariadenia 21" alebo 19".
- V prípade použitia adaptéra 21"-19" existuje možnosť namontovania 19" aj 21" zariadení v rozvádzači 21".
- Možnosť postavenia rozvádzača na nožičky, ktoré sú ukryté v dolnej doske, s reguláciou 15 mm.
- Vstup káblov je riešený po bokoch dolnej a hornej doske rozvádzača.
- Bočné kryty sú dodatočne zabezpečené pred demontovaním za pomoci blokad dostupných z vnútra rozvádzača.

### Rozsah dodávky

- Skelet rozvádzača.
- Vertikálne nosné 19" alebo 21" lišty - z v rozvádzačoch o hĺbke 800 a 600 mm - 2 páry a v rozvádzačoch o hĺbke 300 mm - 1 pár.
- Dva plné plechové bočné kryty.
- Dvere predné.
- Dvere zadné alebo zadný kryt.
- 8 káblových priečok.
- Uzemňovacia lišta.
- 2 perforované záslepky v hornej a dolnej doske skeletu.
- Uzemňovací antistatický pásik.

### Technické parametre:

#### Materiál

- Oceľový plech.

#### Povrchová úprava

- Skelet, plechové dvere a kryty - prášková RAL 7035.
- Možnosť dodania v inom odtieni RAL.
- Vertikálne lišty ako aj záslepky v hornej a dolnej doske – pozinkované metódou Sendzimira.

#### Prípustné zaťaženie

- Maximálna hmotnosť zariadení namontovaných v rozvádzači je 250 kg.



Rozvádzač SZU 21" s perforovanými dverami

### Typy predných a zadných dverí:

- Dvere sklenené s dvoma jednobodovými zámkami.
- Dvere plechové perforované s trojbodovým zámkom.
- Na miesto zadných dverí je možné použiť zadný kryt.

### Doplňkové vybavenie (objednáva sa osobitne):

- Adaptér na upevnenie 19" zariadení na 21" lištách.
- Transportné oká.
- Káblové držiaky, držiaky na upevnenie rozvádzača na stenu, kotvy, atď.

### Symbol rozvádzača SZU

**Číslo vyhotovenia**  
určuje celkové rozmery rozvádzača  
(pozri tabuľku vyhotovení)

**Typy nosných lišt:**  
1 - 19" lišty  
2 - 21" lišty

**WZ-SZU - 00<sup>1</sup> - XXAA - <sup>2</sup>X0 - 011**

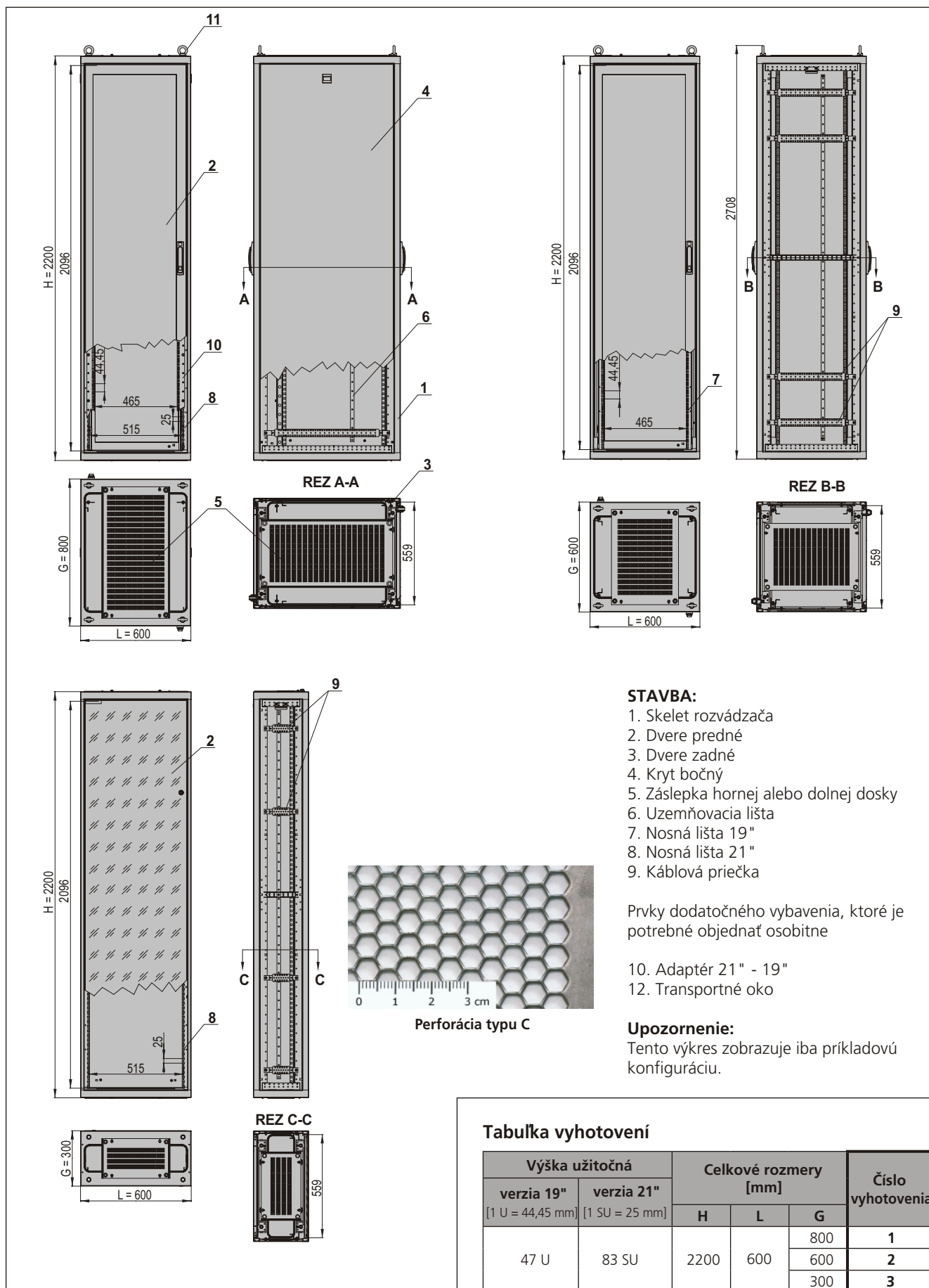
#### Typy predných dverí:

- 1 - dvere sklenené s dvoma jednobodovými zámkami
- 2 - dvere plechové perforované\* s jedným trojbodovým zámkom

#### Typ zadných dverí alebo krytu:

- 1 - dvere sklenené s dvoma jednobodovými zámkami
- 2 - dvere plechové perforované\* s jedným trojbodovým zámkom
- 3 - kryt plechový plný

\*) perforácia typu C strana 2/2



### Stojanový dátový rozvádzač s odkladacou doskou pre priame použitie v kancelárii

- Rozvádzač predstavuje ideálne riešenie pre malé sieťové rozvody a inštalácie 19" zariadení v kancelárii.
- Laminovaná odkladacia MDF doska umožňuje prispôbiť jej vzhľad k doterajšiemu zariadeniu miestnosti.
- Konštrukcia skrine je bez skeletu.

#### Rozsah dodávky

- Telo rozvádzača s pevnými bočnými stenami.
- Sklenené predné dvere.
- Zadný snímateľný kryt.
- Vrchná odkladacia doska z MDF.
- 2 páry vertikálnych 19" nosných lišt s plynulým nastavením polohy.
- Káblový vstup na dne rozvádzača uzatvorený vylamovacou záslepkou a protiprachovú štetinovou záslepkou ku zakrytiu káblového vstupu po vylámaní záslepky.
- Štyri regulačné nožičky.
- Rozvádzač sa dodáva zmontovaný.

#### Doplňkové vybavenie (objednáva sa osobitne)

- Uzemňovacie prvky - komplet sada.
- Police, zásuvky, ventilačné komplety, uzemňovacie prvky, atď.
- Dištančná sada pre stropnú ventiláciu rozvádzača SJB.

#### Technické parametre:

##### Materiál

- Telo rozvádzača, kryt zadný, uholníky nosné - oceľový plech.
- Dvere - tvrdené bezpečnostné sklo.
- Odkladacia doska - laminovaná doska MDF.

##### Stupeň krytia

- IP 20 v zhode s normou EN 60529.

##### Povrchová úprava

- Telo rozvádzača, dvere zadné - prášková farba hrubej štruktúry RAL 7035 alebo RAL 9005.
- Možnosť dodania v inom odtieni RAL.
- Vertikálne lišty – pozinkované metódou Sendzimira.
- Odkladacia MDF doska - farba Calvados. Iná farba alebo materiál po dohode pri objednávke.

##### Prípustné zaťaženie

- Pozri tabuľku na strane 2/2.



Rozvádzač SJB vysoký 15 U vo farbe RAL 9005



Pohľad na dolnú dosku rozvádzača SJB.

Pri zadnej stene sa nachádza káblový otvor zakrytý vylamovacou záslepkou, ktorá sa môže prekryť protiprachovou štetinovou záslepkou.

### Dištančná sada pre stropnú ventiláciu rozvádzača SJB

Umožňuje podvihnutie odkladacej dosky o 19 mm nad hornou doskou rozvádzača SJB čo umožňuje zvýšenie prietoku vzduchu cez skriňu ako aj umožňuje namontovanie ventilátora do hornej dosky.

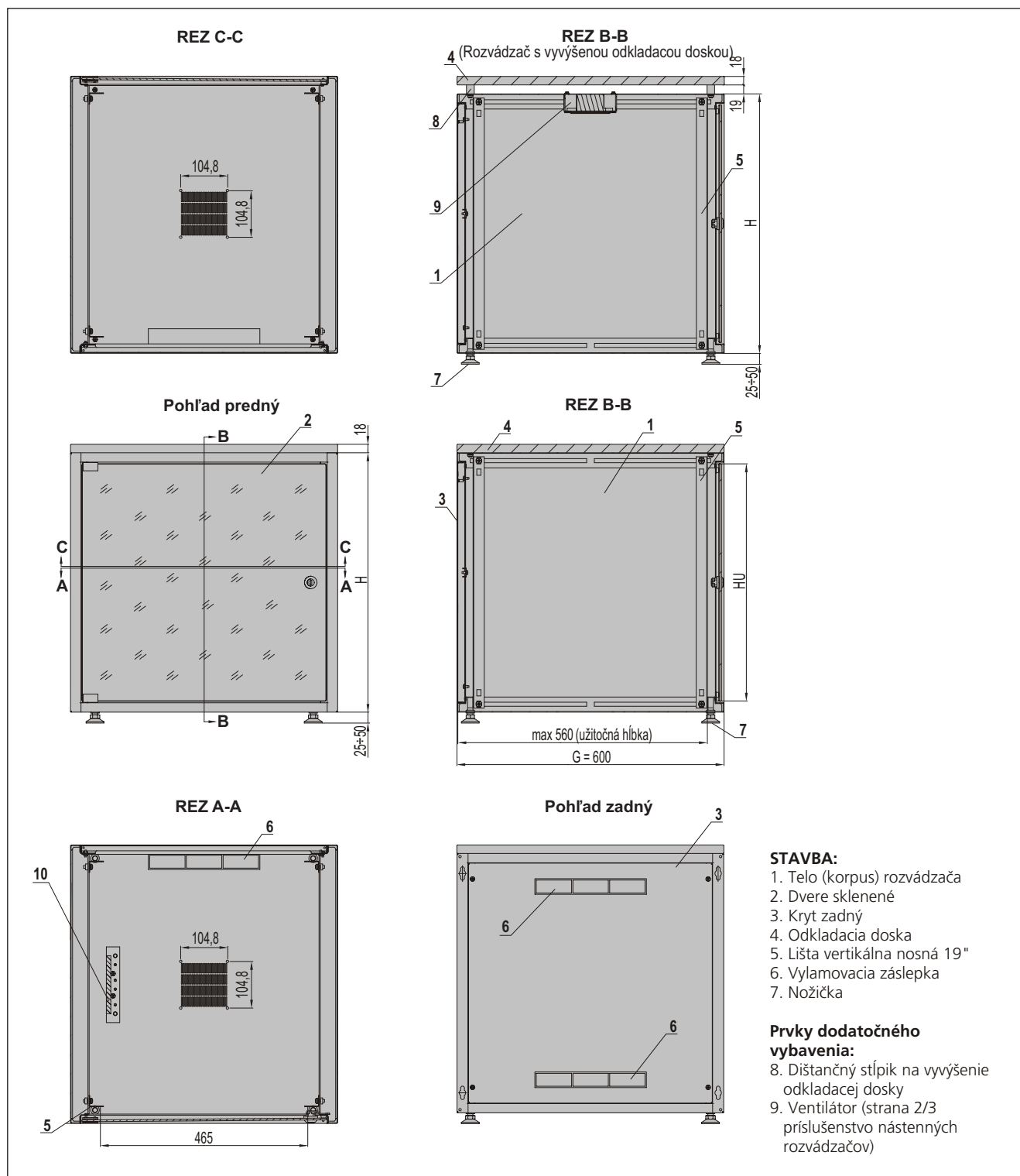
#### Obsah dodávky:

Komplet: 4 skrutky M6x30, 4 podložky, 4 dištančné stĺpiky

Balenie	Symbol
1 kompl.	WZ-3987-90-00-000







### Tabuľka vyhotovení

Šírka celková L [mm]	Hĺbka celková G [mm]	Výška korpusu H [mm]	Výška užitočná HU [U = 44,45 mm]	Prípustné zaťaženie rozvádzača [kg]	SYMBOL	
					RAL 7035	RAL 9005
600	600	871	18 U	45	WZ-3987-01-04-011	WZ-3987-01-04-161
		737	15 U	38	WZ-3987-01-03-011	WZ-3987-01-03-161
		604	12 U	30	WZ-3987-01-02-011	WZ-3987-01-02-161
		515	10 U	30	WZ-3987-01-01-011	WZ-3987-01-01-161

# DÁTOVÉ NÁSTENNÉ ROZVÁDZAČE

+ PRÍSLUŠENSTVO



FLEXIBILITA  
ODOLNOSŤ  
ESTETIKA

PROFESIONÁLNE  
ELEKTROINŠTALAČNÉ  
SYSTÉMY

### Nástenný rozvádzač jednodielný s možnosťou snímania bočných krytov

- Nástenný rozvádzač pre inštaláciu prvkov štruktúrovanej kabeláže a telekomunikačných rozvodov, určený na použitie vo vnútri budov.
- V ponuke 6 variant výšok, 2 varianty hĺbok.
- Konštrukcia rozvádzača obsahuje dvere sklenené alebo plechové s možnosťou odmontovania zadného a bočných krytov.
- Štandardne je osadený dvoma nosnými vertikálnymi lištami tvaru L, vzdialenými od seba na 19" s plynulým nastavením polohy do hĺbky tela rozvádzača. Na dne a v strope rozvádzača sú vetracie mriežky s otvormi pre upevnenie ventilátorov.
- Zadná stena a plechové dvere sú opatrené uzemňovacími káblami.
- Skriňu je možné umiestniť a upevniť priamo na stenu bez potreby použitia ďalších držiakov - ideálny prístup ku skrútkám z vnútornej strany skrine.
- Smer otvárania dverí a orientáciu káblových vstupov je možné ľahko zmeniť otočením rozvádzača o 180 °.

#### Technické parametre:

##### Materiál

- Skelet, kryt zadný, kryty bočné a lišty - oceľový plech.
- Dvere - bezpečnostné kalené sklo alebo oceľový plech.

##### Povrchová úprava

- Skelet a lišty – pozinkované.
- Plechové dvere, zadný a bočné kryty - prášková farba RAL 7035 sivá.
- Možnosť dodania v inom odtieni RAL.

##### Stupeň krytia

- IP 20 v zhode s normou EN 60529 (netýka sa protiprachového štetinového prechodu).

#### Rozsah dodávky:

- Rozvádzač je zabalený v kartónovej krabici.
- V balení sa nachádza šablóna na označenie dier pre vŕtanie do steny.



Rozvádzač SU 19", 12 U so sklenenými dverami

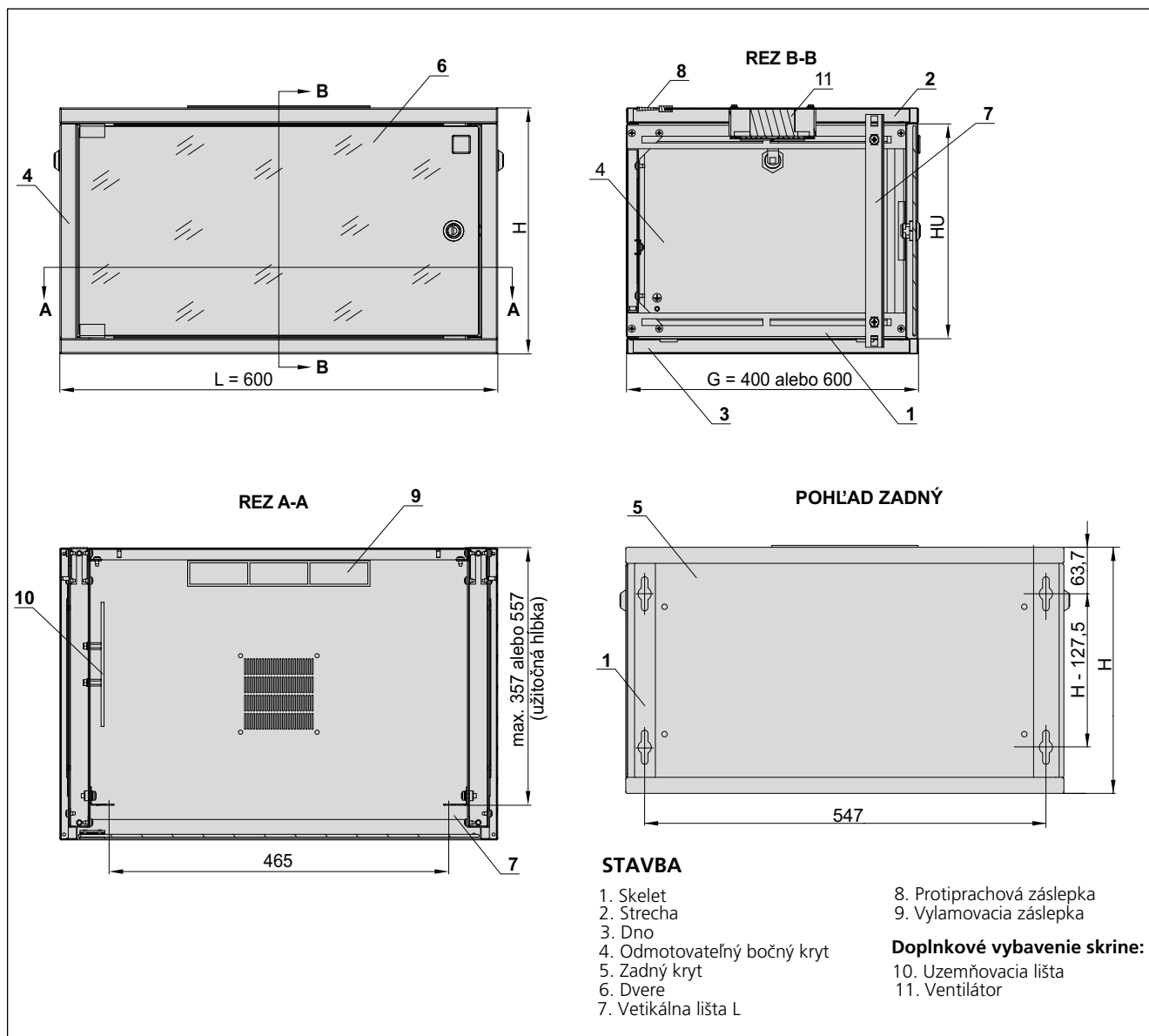


Rozvádzač SU 19", 6 U pohľad zozadu



### Komfortná montáž !

Rozvádzač SU 19", užitočná výška 6 U so sklenenými dverami. Možnosť odnímania bočných krytov pre komfortnú montáž a prístup.



SU 19"	Šírka celková L [mm]	Hĺbka celková G [mm]	Výška celková H [mm]	Výška užitočná HU [U = 44,45 mm]	Prípustné zaťaženie [kg]	Symbol	
						Sklenené dvere	Plechové dvere
	600	600	871	18 U	30	WZ-3286-01-S6-011	WZ-3286-01-M6-011
			737	15 U	25	WZ-3286-01-S5-011	WZ-3286-01-M5-011
			604	12 U	20	WZ-3286-01-S4-011	WZ-3286-01-M4-011
			515	10 U	16	WZ-3286-01-S3-011	WZ-3286-01-M3-011
			337	6 U	10	WZ-3286-01-S2-011	WZ-3286-01-M2-011
			248	4 U	7	WZ-3286-01-S1-011	WZ-3286-01-M1-011
	600	400	871	18 U	45	WZ-2733-01-S6-011	WZ-2733-01-M6-011
			737	15 U	37	WZ-2733-01-S5-011	WZ-2733-01-M5-011
			604	12 U	30	WZ-2733-01-S4-011	WZ-2733-01-M4-011
			515	10 U	25	WZ-2733-01-S3-011	WZ-2733-01-M3-011
			337	6 U	15	WZ-2733-01-S2-011	WZ-2733-01-M2-011
			248	4 U	10	WZ-2733-01-S1-011	WZ-2733-01-M1-011



### Nástenný rozvádzač dvojdielny

- Nástenný rozvádzač pre inštaláciu prvkov štruktúrovanej kabeľáže a telekomunikačných rozvodov, určený na použitie vo vnútri budov.
- V ponuke 5 variant výšok.
- Skladá sa z dvoch základných sekcií:
  - sekcia 19" s dverami sklenenými alebo plechovými
  - sekcia nástenná s odnímateľným zadným krytom.
- Štandardne je osadený dvoma vertikálnymi lištami tvaru L, vzdialenými od seba na 19" s plynulým nastavením polohy do hĺbky tela rozvádzača.
- Zadná stena a plechové dvere sú opatrené uzemňovacími káblami.
- Na dne a v strope nástennej časti rozvádzača sa nachádzajú káblové vstupy. Jeden je zakrytý protiprachovou štetinovou záslepkou a druhý uzavretý vylamovacou záslepkou.
- Smer otvárania dverí a orientáciu káblových vstupov je možné ľahko zmeniť otočením rozvádzača o 180°.
- Široký výber príslušenstva: protiprachová štetinová záslepka, police, zásuvky, ventilátor, napájacie panely, zemniaca lišta atď.



Rozvádzač SD2, 12 U so sklenenými dverami

### Technické parametre:

#### Materiál

- Skelet, kryt zadný, kryty bočné a lišty - oceľový plech.
- Dvere - bezpečnostné kalené sklo alebo oceľový plech.

#### Povrchová úprava

- Skelet a lišty – pozinkované.
- Plechové dvere, zadný a bočné kryty - prášková farba RAL 7035 (sivá).
- Možnosť dodania v inom odtieni RAL.

#### Stupeň krytia

- IP 20 v zhode s normou EN 60529 (neplatí pre káblový vstup s protiprachovou štetinovou záslepkou).

### Rozsah dodávky:

- Rozvádzač je zabalený v kartónovej krabici.
- V balení sa nachádza šablóna na označenie dier pre vŕtanie do steny.



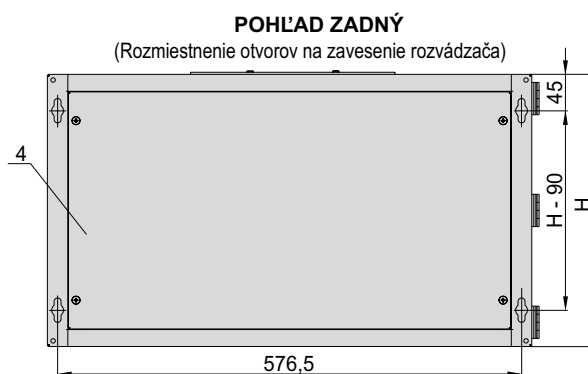
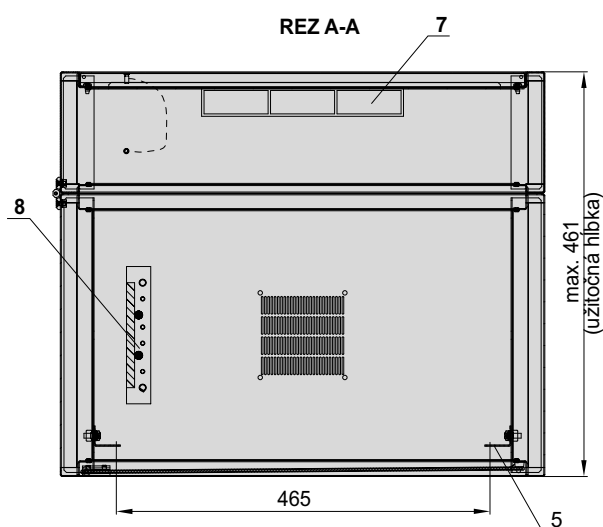
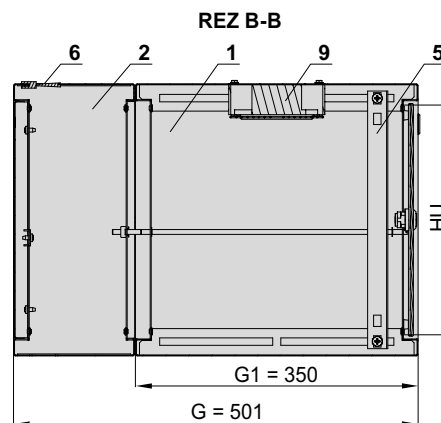
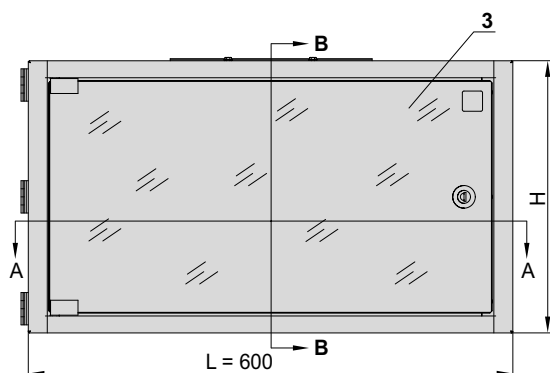
Rozvádzač SD2 - pohľad zo zadu



Dno rozvádzača SD2



Strecha rozvádzača SD2



### STAVBA

1. Skelet sekcie 19"
2. Skelet sekcie nástennej
3. Sklenené dvere (voliteľné plechové)
4. Kryt zadný
5. Vertikálna lišta L
6. Protiprachová záslepka
7. Vylamovacia záslepka

### Doplňkové vybavenie skrine:

8. Uzemňovacia lišta
9. Ventilátor

Šírka celková L [mm]	Hĺbka celková G [mm]	Hĺbka sekcie 19" G1 [mm]	Výška celková H [mm]	Výška užitočná HU [U = 44,45 mm]	Prípustné zaťaženie [kg]	Symbol	
						Sklenené dvere	Plechové dvere
600	501	350	871	18 U	30	WZ-3505-01-05-011	WZ-3505-01-M5-011
			737	15 U	30	WZ-3505-01-04-011	WZ-3505-01-M4-011
			604	12 U	30	WZ-3505-01-03-011	WZ-3505-01-M3-011
			515	10 U	20	WZ-3505-01-02-011	WZ-3505-01-M2-011
			337	6 U	20	WZ-3505-01-01-011	WZ-3505-01-M1-011

### Nástenný rozvádzač jednodielny

- Nástenný rozvádzač pre inštaláciu prvkov štruktúrovanej kabeláže a telekomunikačných rozvodov, určený na použitie vo vnútri budov.
- Skladá sa zo zvaraného tela, sklenených alebo plechových dverí a odnímateľnej zadnej steny.
- Štandardne je osadený dvoma vertikálnymi lištami tvaru L, vzdialenými od seba na 19" s plynulým nastavením polohy do hĺbky tela rozvádzača. Na dne a v strepe sú vetracie mriežky s otvormi pre upevnenie ventilátora.
- Zadná stena a plechové dvere sú opatrené uzemňovacími káblami.
- V zadnej časti dna a stropu rozvádzača sa nachádzajú káblové vstupy. Jeden je zakrytý protiprachovou štetinovou záslenkou a druhý uzavretý vylamovacou záslenkou.
- Smer otvárania dverí a orientáciu káblových vstupov je možné ľahko zmeniť otočením rozvádzača o 180 °.
- Široký výber príslušenstva: protiprachová záslenka, police, zásuvky, ventilátor, napájacie panely, uzemňovacia lišta atď.
- Možnosť doplnenia rozvádzača o druhý pár 19" vertikálnych lišt v tvare L, prípadne výmeny lišt tvaru L za lišty zalomené.

### Technické parametre:

#### Materiál

- Skelet, kryt zadný, kryty bočné a lišty - oceľový plech.
- Dvere - bezpečnostné kalené sklo alebo oceľový plech.

#### Povrchová úprava

- Skelet a lišty – pozinkované.
- Plechové dvere, zadný a bočné kryty - prášková farba RAL 7035 (sivá).
- Možnosť dodania v inom odtieni RAL.

#### Stupeň krytia

- IP 20 v zhode s normou EN 60529 (neplatí pre káblový vstup s protiprachovou štetinovou záslenkou).

### Dodávka obsahuje:

- Rozvádzač je zabalený v kartónovej krabici.
- V balení sa nachádza šablóna na označenie dier pre vŕtanie do steny.



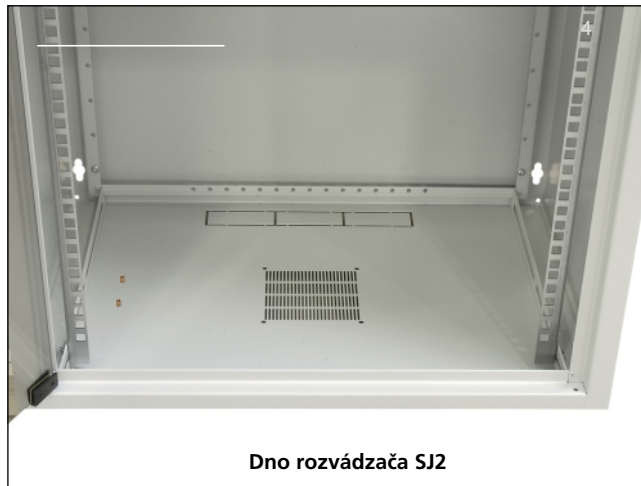
Rozvádzač SJ2, 12 U so sklenenými dverami



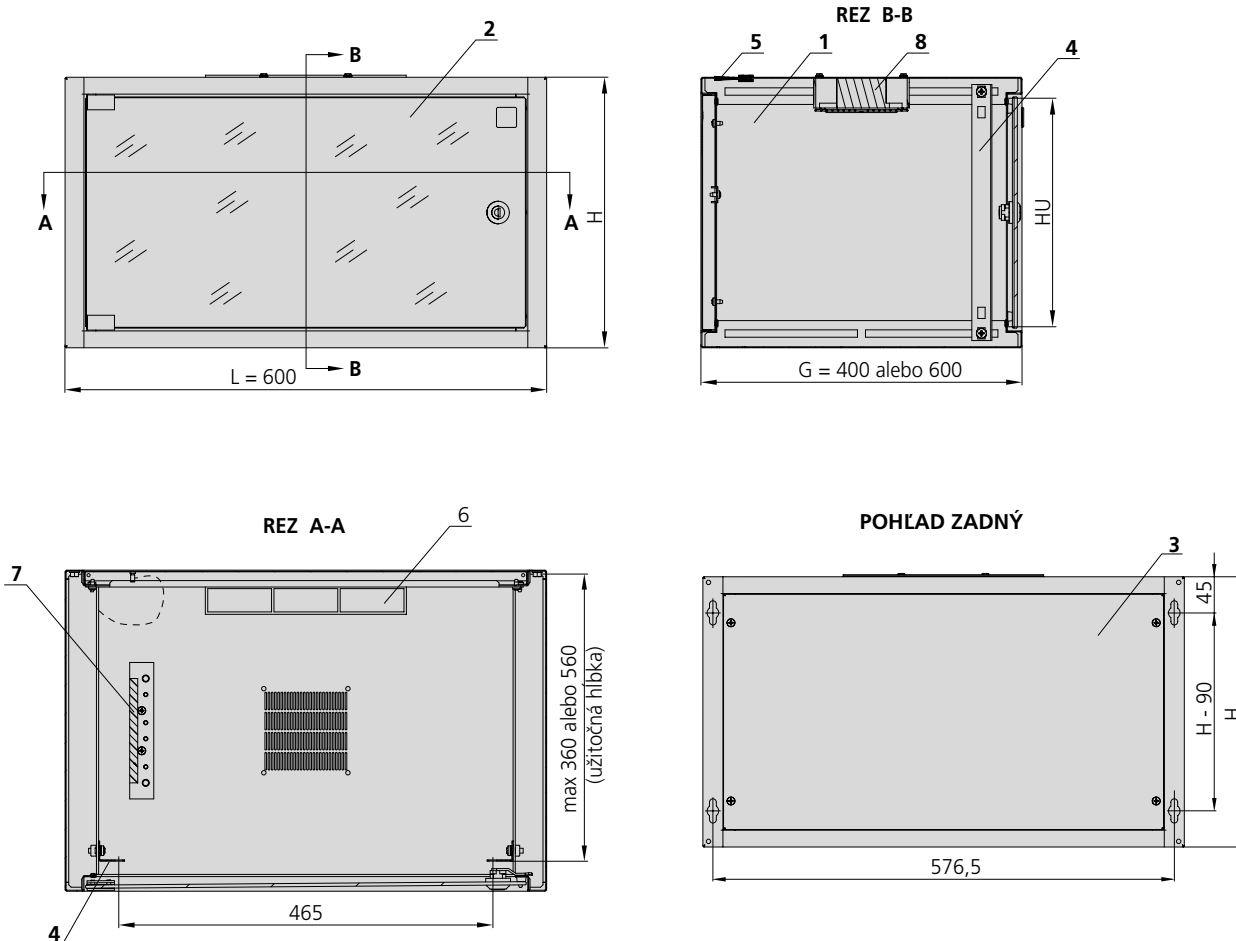
Rozvádzač SJ2, 18 U so sklenenými dverami



Strecha rozvádzača SJ2



Dno rozvádzača SJ2



### STAVBA

1. Skelet
2. Dvere
3. Zadný kryt
4. Vertikálna lišta L
5. Protiprachová záslepka
6. Vylamovacia záslepka

### Doplňkové vybavenie skrine :

7. Uzemňovacia lišta
8. Ventilátor

Šírka celková L [mm]	Hĺbka celková G [mm]	Výška celková H [mm]	Výška užitočná HU [U = 44,45 mm]	Prípustné zaťaženie [kg]	Symbol	
					Sklenené dvere	Plechové dvere
600	600	871	18 U	30	WZ-3715-01-05-011	WZ-3715-01-10-011
		737	15 U	25	WZ-3715-01-04-011	WZ-3715-01-09-011
		604	12 U	25	WZ-3715-01-03-011	WZ-3715-01-08-011
		515	10 U	20	WZ-3715-01-02-011	WZ-3715-01-07-011
		337	6 U	20	WZ-3715-01-01-011	WZ-3715-01-06-011
600	400	871	18 U	40	WZ-3504-01-05-011	WZ-3504-01-M5-011
		737	15 U	35	WZ-3504-01-04-011	WZ-3504-01-M4-011
		604	12 U	30	WZ-3504-01-03-011	WZ-3504-01-M3-011
		515	10 U	30	WZ-3504-01-02-011	WZ-3504-01-M2-011
		337	6 U	25	WZ-3504-01-01-011	WZ-3504-01-M1-011
		248	4 U	20	WZ-3839-01-01-011	WZ-3839-01-M1-011



### Nástenný rozvádzač dvojdielny

- Robustný nástenný rozvádzač pre inštaláciu prvkov štruktúrovanej kabeláže a telekomunikačných rozvodov, určený na použitie vo vnútri budov.
- V ponuke 5 variant výšok.
- Skladá sa z dvoch základných sekcií spojených medzi sebou závesmi:
  - sekcia 19" s dverami sklenenými alebo plechovými
  - sekcia nástenná s odnímateľným zadným krytom.
- Štandardne je osadený dvoma vertikálnymi lištami tvaru Z, vzdialenými od seba na 19" s plynulým nastavením polohy do hĺbky tela rozvádzača.
- Rozvádzač je taktiež vybavený uzemňovacími káblami, 2 rámcami s kovovou filtračnou sieťkou (pripevnené na vetracích mriežkach na dne a strope), 2 záslepkami káblových vstupov, 1 zemiakovou lištou a 4 držiakmi pre ľahké upevnenie skrine na stenu.
- Široký výber príslušenstva: police, zásuvky, ventilačný panel, napájacie panely, atď.
- Možnosť doplnenia rozvádzača o druhý pár 19" vertikálnych lišt.

### Technické parametre:

#### Materiál

- Skelet, kryt zadný a lišty - oceľový plech.
- Dvere - bezpečnostné kalené sklo alebo oceľový plech.

#### Povrchová úprava

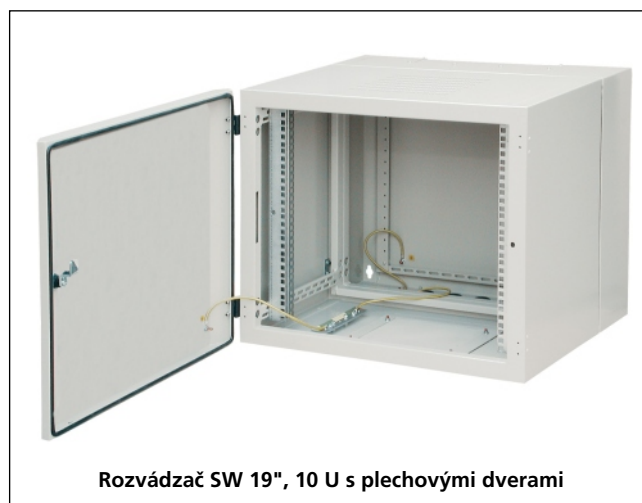
- Lišty – pozinkované.
- Plechové dvere, zadný kryt, skelet, záslepky, rámcik so sieťkou - prášková farba RAL 7035 (sivá).
- Možnosť dodania v inom odtieni RAL.

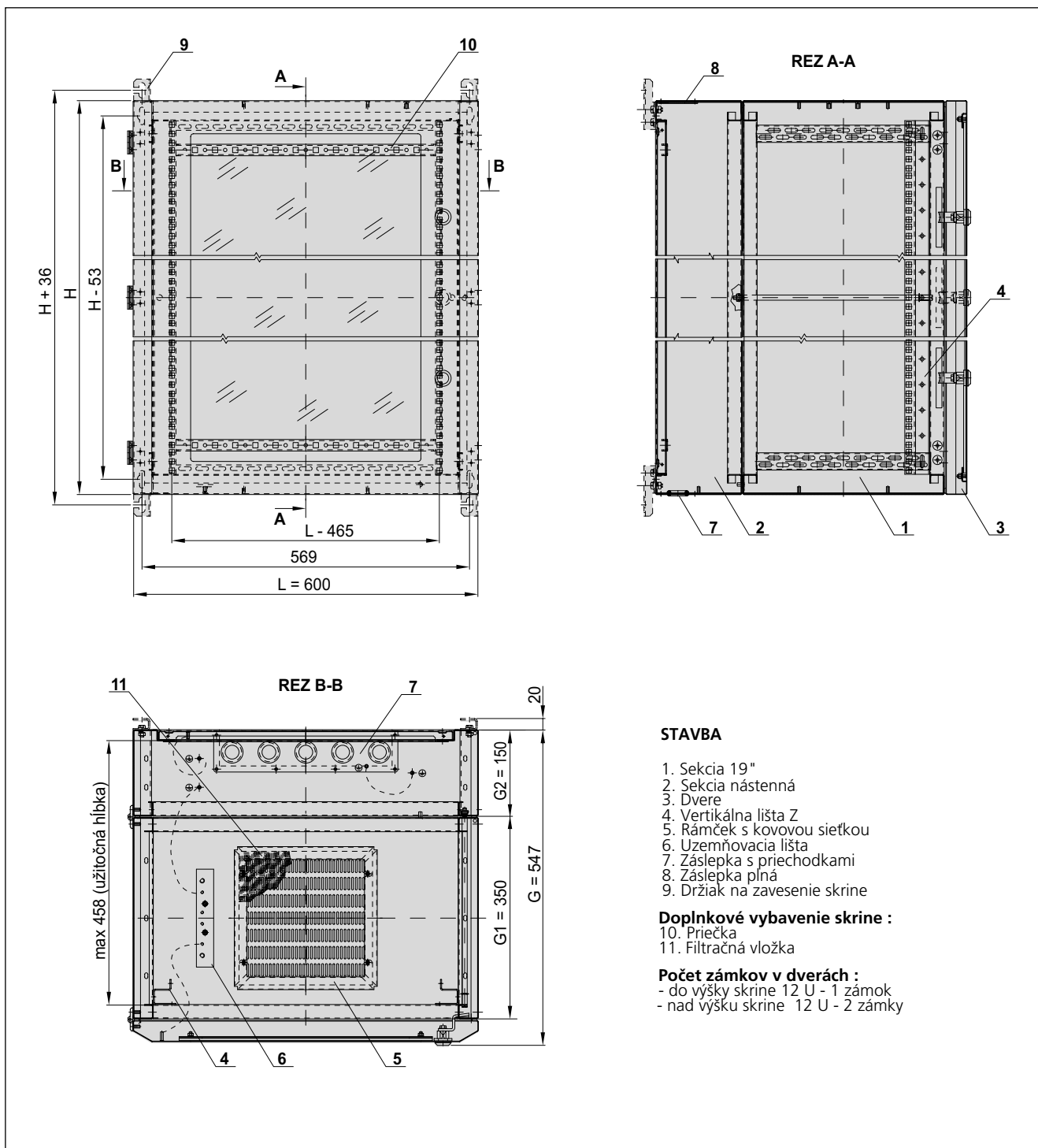
#### Stupeň krytia

- IP 40 v zhode s normou EN 60529.

### Rozsah dodávky:

- Rozvádzač je zabalený v kartónovej krabici.
- V balení sa nachádza šablóna na označenie dier pre vŕtanie do steny.





Šírka celková L [mm]	Hĺbka celková G [mm]	Hĺbka sekcie 19" G1 [mm]	Hĺbka sekcie nástennej G2 [mm]	Výška celková H [mm]	Výška užitočná HU [U = 44,45 mm]	Prípustné zaťaženie [kg]	Symbol	
							Plechové dvere	Sklenené dvere
600	547	350	150	871	18 U	30	WZ-0405-M1-05-011	WZ-0405-S1-05-011
				737	15 U	30	WZ-0405-M1-04-011	WZ-0405-S1-04-011
				604	12 U	25	WZ-0405-M1-03-011	WZ-0405-S1-03-011
				515	10 U	25	WZ-0405-M1-02-011	WZ-0405-S1-02-011
				337	6 U	20	WZ-0405-M1-01-011	WZ-0405-S1-01-011

### Nástenný rozvádzač jednodielny

- Nástenný rozvádzač pre inštaláciu prvkov štruktúrovanej kabeláže a telekomunikačných rozvodov, určený na použitie vo vnútri budov.
- V ponuke 6 variant výšok, 2 varianty hĺbok.
- Konštrukciu rozvádzača tvorí zváraný skelet a dvere sklenené alebo plechové s možnosťou odmontovania zadného krytu.
- Štandardne je osadený dvoma vertikálnymi lištami tvaru Z, vzdialenými od seba na 19" s plynulým nastavením polohy do hĺbky tela rozvádzača.
- Rozvádzač je taktiež vybavený uzemňovacími káblami, 2 záslepkami káblových vstupov, 1 uzemňovacou lištou a 4 držiakmi pre ľahké upevnenie skrine na stenu.
- Široký výber príslušenstva: police, zásuvky, napájacie panely, atď.
- Možnosť dovybavenia rozvádzača o druhý pár 19" vertikálnych lišt, lišty priečne.

### Technické parametre:

#### Materiál

- Skelet, kryt zadný a lišty - oceľový plech.
- Dvere - bezpečnostné kalené sklo alebo oceľový plech.

#### Povrchová úprava

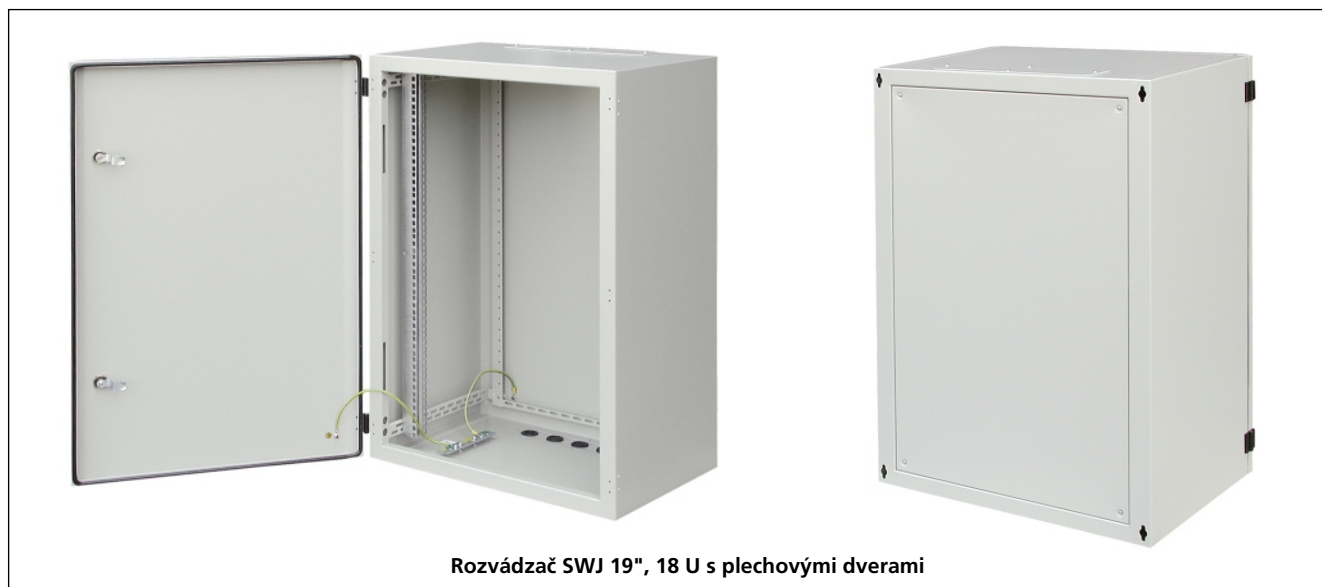
- Lišty – pozinkované.
- Plechové dvere, zadný kryt, skelet, záslepky, prášková farba RAL 7035 (sivá).
- Možnosť dodania v inom odtieni RAL.

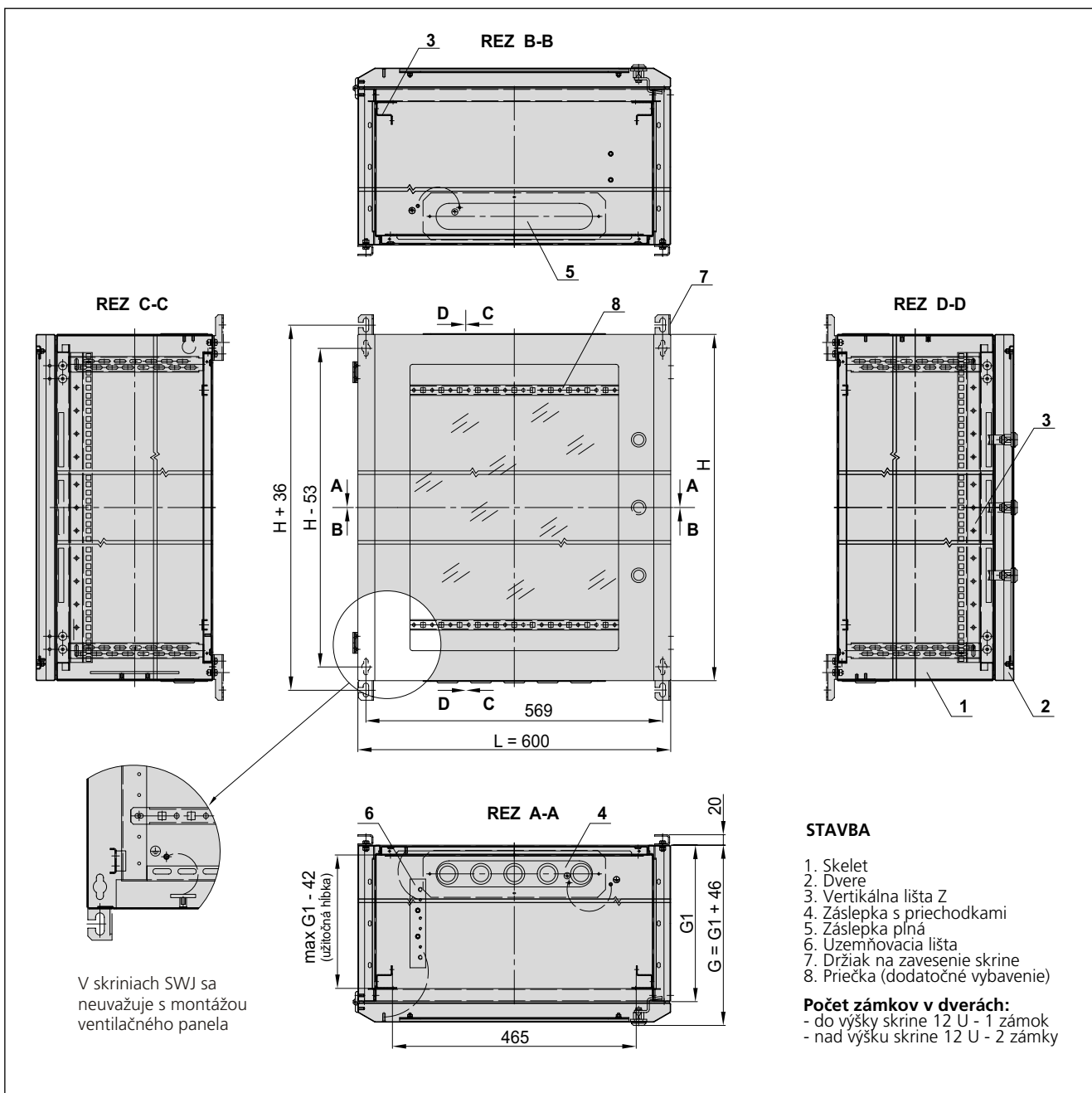
#### Stupeň krytia

- IP 40 v zhode s normou EN 60529.

### Rozsah dodávky:

- Rozvádzač je zabalený v kartónovej krabici.
- V balení sa nachádza šablóna na označenie dier pre vŕtanie do steny.





Šírka celková L [mm]	Hĺbka celková G [mm]	Hĺbka skeletu G1 [mm]	Výška celková H [mm]	Výška užitočná HU [U = 44,45 mm]	Prípustné zaťaženie [kg]	Symbol	
						Plechové dvere	Sklenené dvere
600	446	400	871	18 U	40	WZ-0750-M1-02-011	WZ-0750-S1-02-011
			737	15 U	35	WZ-0750-M1-04-011	WZ-0750-S1-04-011
			604	12 U	30	WZ-0750-M1-06-011	WZ-0750-S1-06-011
			515	10 U	30	WZ-0750-M1-08-011	WZ-0750-S1-08-011
			337	6 U	25	WZ-0750-M1-10-011	WZ-0750-S1-10-011
			248	4 U	20	WZ-0750-M1-12-011	WZ-0750-S1-12-011
600	346	300	871	18 U	45	WZ-0750-M1-01-011	WZ-0750-S1-01-011
			737	15 U	40	WZ-0750-M1-03-011	WZ-0750-S1-03-011
			604	12 U	35	WZ-0750-M1-05-011	WZ-0750-S1-05-011
			515	10 U	30	WZ-0750-M1-07-011	WZ-0750-S1-07-011
			337	6 U	25	WZ-0750-M1-09-011	WZ-0750-S1-09-011
			248	4 U	25	WZ-0750-M1-11-011	WZ-0750-S1-11-011



### Nástenný rozvádzač jednodielny pre jednoduché inštalácie

- Nástenný rozvádzač pre inštaláciu prvkov štruktúrovanej kabeľáže a telekomunikačných rozvodov, určený na použitie vo vnútri budov.
- V ponuke sú výšky 4, 6 a 10 U o hĺbke 300 mm. Iné rozmery na objednávku.
- Konštrukciu rozvádzača tvorí plechový skelet s plechovými dverami.
- Vo vnútri rozvádzača sa nachádzajú dve vertikálne lišty, vzdialené od seba na 19" pevne pripojené ku stenám skeletu skrine.
- Na dolnej a hornej stene rozvádzača sa nachádzajú otvory kábových vstupov zakryté vylamovacími záslepkami.
- Rozvádzač nemá zadný kryt.



### Technické parametre:

#### Materiál

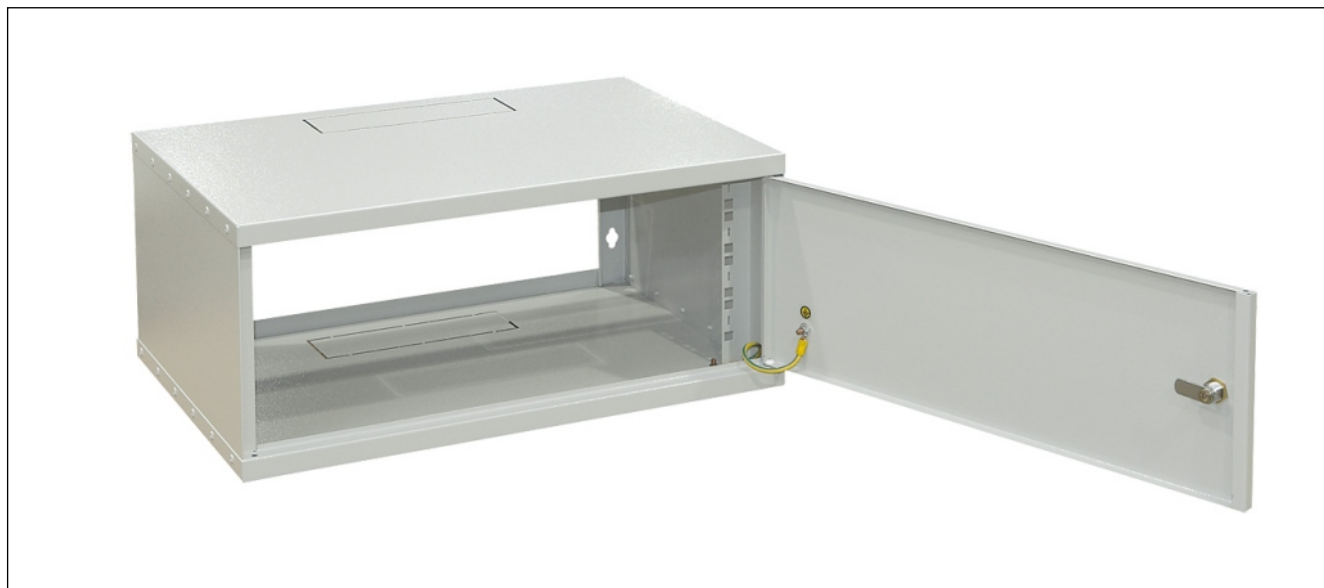
- Oceľový plech.

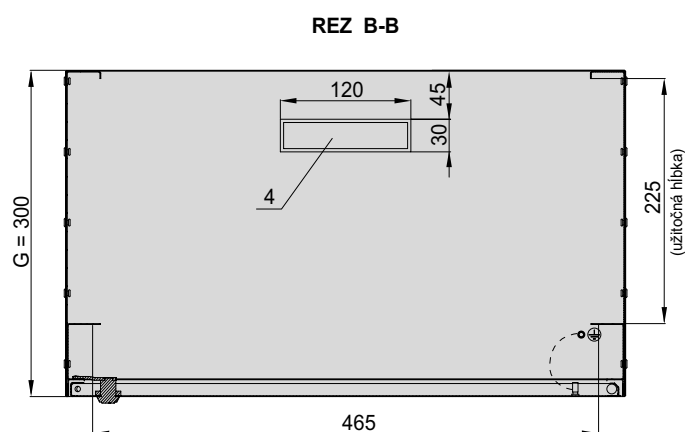
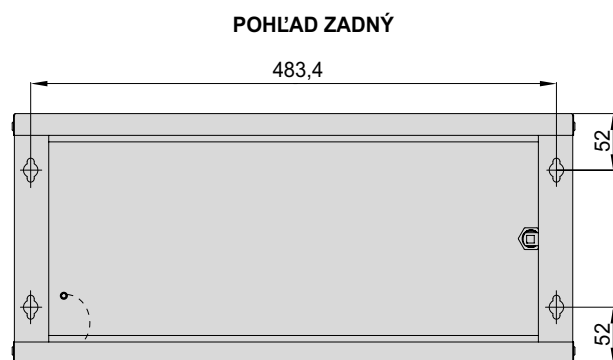
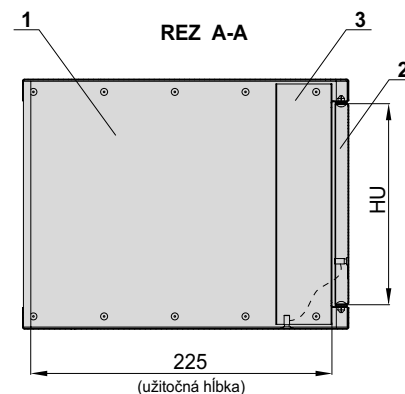
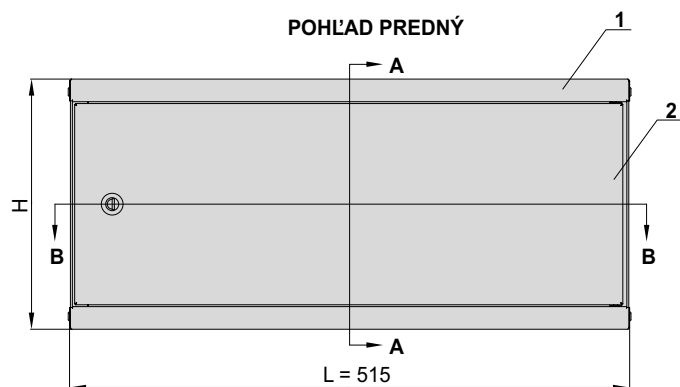
#### Povrchová úprava

- Prášková farba RAL 7035 (sivá).
- Možnosť dodania v inom odtieni RAL.

#### Stupeň krytia

- IP 20 v zhode s normou EN 60529 (iba pre rozvádzač namontovaný priamo na stenu).





#### STAVBA

1. Skelet
2. Dvere
3. Vertikálna lišta
4. Vylamovacia záslepka

Šírka celková L [mm]	Hĺbka celková G [mm]	Výška celková H [mm]	Výška užitočná HU [U = 44,45 mm]	Prípustné zaťaženie [kg]	Symbol
515	300	497	10 U	10	WZ-3684-01-02-011
		320	6 U	6	WZ-3684-01-01-011
		230	4 U	4	WZ-3684-01-00-011

## RÁM NÁSTENNÝ PEVNÝ RN 19"

Vhodný pre montáž zariadení, ktoré nevyžadujú uzavretie do skrine

- Jednoduché a lacné riešenie pre montáž 19" telekomunikačných zariadení.
- V ponuke je v troch výškach.

### Technické parametre:

#### Materiál

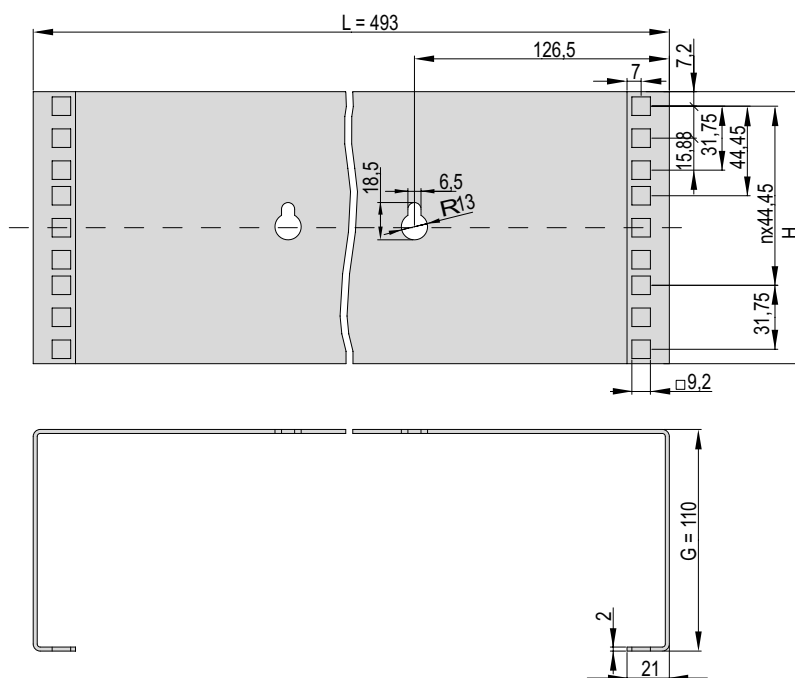
- Oceľový plech.

#### Povrchová úprava

- Prášková farba RAL 7035 (sivá).
- Možnosť dodania v inom odtieni RAL.

#### Dodávka obsahuje

- Rám nástenný (1 ks) bez upevňovacích prvkov.



Šírka celková L [mm]	Hĺbka celková G [mm]	Výška celková H [mm]	Výška užitočná HU [U = 44,45 mm]	Symbol
493	110	134	3 U	WZ-2522-02-03-011
		90	2 U	WZ-2522-02-02-011
		45	1 U	WZ-2522-02-01-011

## RÁM NÁSTENNÝ OTOČNÝ RNO 19"

Vhodný pre montáž zariadení, ktoré nevyžadujú uzavretie do skrine

- Jednoduché a lacné riešenie pre montáž 19" telekomunikačných zariadení.
- V ponuke sú dva typy líšiace sa hĺbkou.
- Ľavý bok rámu má záves, ktorý uľahčuje prístup k namontovaným zariadeniam zo zadnej stany.

### Technické parametre:

#### Materiál

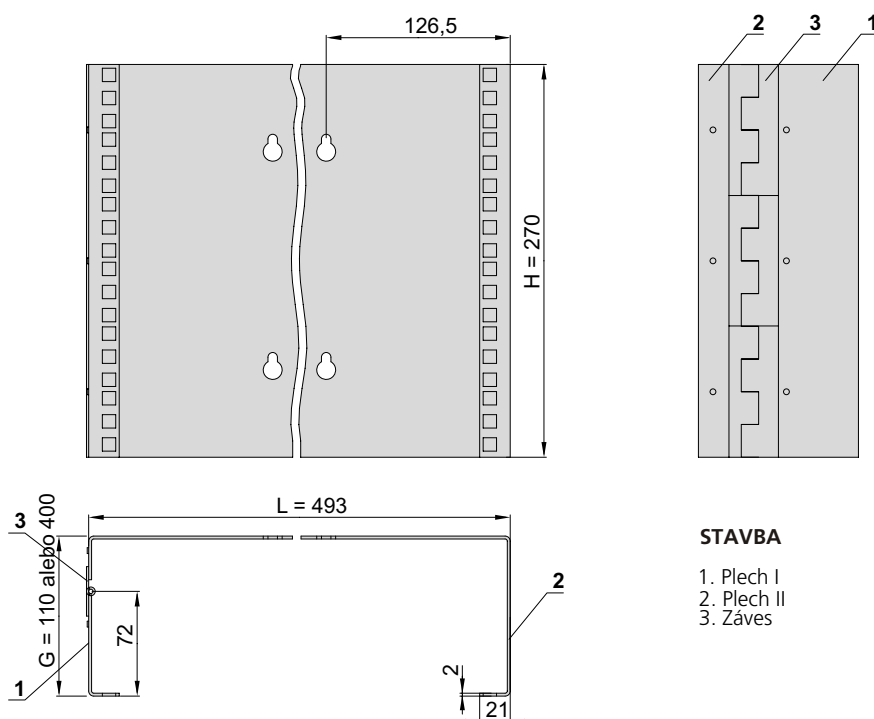
- Oceľový plech.

#### Povrchová úprava

- Prášková farba RAL 7035 (sivá).
- Možnosť dodania v inom odtieni RAL.

#### Dodávka obsahuje

- Rám nástenný (1 ks) bez upevňovacích prvkov.



Šírka celková L [mm]	Hĺbka celková G [mm]	Výška celková H [mm]	Výška užitočná HU [U = 44,45 mm]	Symbol
493	400	270	6 U	WZ-2522-01-02-011
	110			WZ-2522-01-01-011



## PRÍSLUŠENSTVO NÁSTENNÝCH ROZVÁDZAČOV 19"

## Vertikálne lišty L, Z

- Dodatočný pár vertikálnych lišt sa používa napr. v situácií ak v rozvádzači je potrebné namontovať policu, ktorá si vyžaduje montáž v štyroch bodoch. Rozvádzače SU, SD2 a SJ2 sú štandardne vybavený párom vertikálnych lišt typu Z a rozvádzače SW a SWJ párom lišt typu L.

## Materiál

- Pozinkovaný oceľový plech.

## Rozsah dodávky

- Komplet 2 vertikálnych lišt s upevňovacími prvkami na montáž do rozvádzača.

Druh kompletu	Dĺžka [U = 44,45 mm]	Symbol	Obrázok lišty L, Z
Komplet vertikálnych lišt Z pre rozvádzače SU, SD2, SJ2	4 U	WZ-3839-15-01-000	
	6 U	WZ-3504-15-01-000	
	10 U	WZ-3504-15-02-000	
	12 U	WZ-3504-15-03-000	
	15 U	WZ-3504-15-04-000	
	18 U	WZ-3504-15-05-000	
Komplet vertikálnych lišt L pre rozvádzače SU, SD2, SJ2	4 U	WZ-3839-14-01-000	
	6 U	WZ-3504-14-01-000	
	10 U	WZ-3504-14-02-000	
	12 U	WZ-3504-14-03-000	
	15 U	WZ-3504-14-04-000	
	18 U	WZ-3504-14-05-000	
Komplet vertikálnych lišt Z pre rozvádzače SW, SWJ	4 U	WZ-0750-09-01-000	
	6 U	WZ-0750-09-02-000	
	10 U	WZ-0750-09-03-000	
	12 U	WZ-0750-09-04-000	
	15 U	WZ-0750-09-05-000	
	18 U	WZ-0750-09-06-000	
Komplet vertikálnych lišt L pre rozvádzače SW, SWJ	4 U	WZ-0750-24-01-000	
	6 U	WZ-0750-24-02-000	
	10 U	WZ-0750-24-03-000	
	12 U	WZ-0750-24-04-000	
	15 U	WZ-0750-24-05-000	
	18 U	WZ-0750-24-06-000	

## Protiprachová štetinová záslepka

- Používa sa na zakrytie káblových vstupov po vylámaní záslepky u rozvádzačov SU, SD2, SJ2, SJK, SKI2.

## Materiál

- Plast.

## Rozsah dodávky

- Protiprachová záslepka o dĺžke 250 mm. Pred zamontovaním do rozvádzača SJK alebo SKI2 je potrebné ju skrátiť.

Balenie	Symbol
1 ks	WZ-3504-22-00-000



## PRÍSLUŠENSTVO NÁSTENNÝCH ROZVÁDZAČOV 19"

### Doska montážna

- Na montáž atypických zariadení do rozvádzačov. Montuje sa vertikálne lišty L alebo Z 19" rozvádzačov.

### Materiál

- Pozinkovaný oceľový plech.

### Rozsah dodávky

- Doska montážna s upevňovacími prvkami na montáž do rozvádzača.

Výška [U = 44,45 mm]	Symbol
4 U	WZ-0750-10-01-000
6 U	WZ-0750-10-02-000
10 U	WZ-0750-10-03-000
12 U	WZ-0750-10-04-000
15 U	WZ-0750-10-05-000
18 U	WZ-0750-10-06-000

Balenie: 1 ks



### Uzemňovacie prvky do rozvádzačov SU, SD2, SJ2, SJB

#### Uzemňovacia lišta

- Upevňuje sa za pomoci dištančných stĺpikov do dna rozvádzača.
- Obsahuje závit M5 na upevňovanie vodičov.

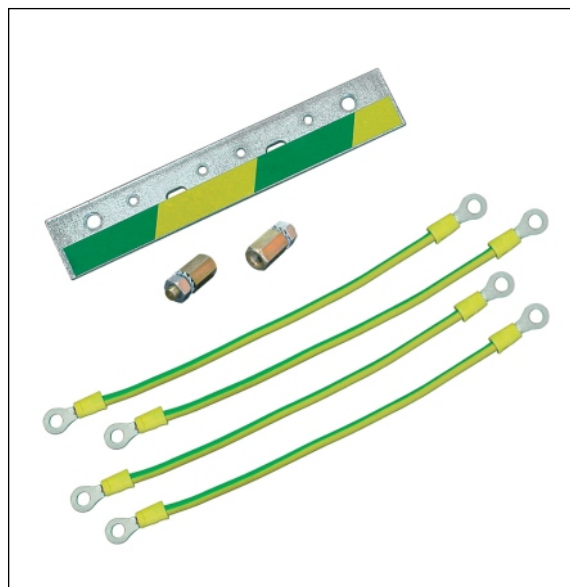
#### Uzemňovacie káble

- Izolované medené káble s káblovými očkami pre skrutky M5
- Materiál: Izolované medené vodiče o priereze 6 mm<sup>2</sup>

### Rozsah dodávky

- Uzemňovacie prvky s upevňovacími prvkami na montáž do rozvádzača.

Názov výrobku	Balenie	Symbol
Uzemňovacia lišta pre SD2, SJ2, SJB	1 ks	WZ-3504-16-00-000
Komplet uzemňovacích prvkov pre SU: - uzemňovacia lišta vrátane stĺpikov - 1 ks - uzemňovací kábel o dĺžke 200 mm - 4 ks	1 kpl.	WZ-2733-13-00-000



### Ventilačná súprava ku rozvádzačom SU, SD2, SJ2

- Upevňuje sa k hornej alebo dolnej stene rozvádzačov SU, SD2 a SJ2. Napájanie 230 V, 50Hz, výkon: 22 W, výdatnosť povetria 165 m<sup>3</sup>/h, hlučnosť okolo 40 dB.

### Rozsah dodávky

- Ventilátor s ochrannou mriežkou, napájací kábel o dĺžke 1 m, upevňovacie prvky.



Balenie	Symbol
1 kpl.	WN-0200-04-00-000

### Ventilačný panel do rozvádzača SW

- Upevňuje sa k hornej alebo dolnej stene rozvádzačov SW. Napájanie 230 V, 50Hz, výkon: 22 W, výdatnosť povetria 165

### Dodávka obsahuje

- Ventilátor s ochrannou mriežkou, napájací kábel o dĺžke 1 m, upevňovacie prvky.



Balenie	Symbol
1 kpl.	WN-0200-04-00-000

## PRÍSLUŠENSTVO NÁSTENNÝCH ROZVÁDZAČOV 19"

### Priečka

- Používa sa na upevňovanie káblov v rozvádzačoch SU, SD2, SJ2, SW, SWJ. Montuje sa v horizontálnej polohe pri zadnej stene rozvádzača.

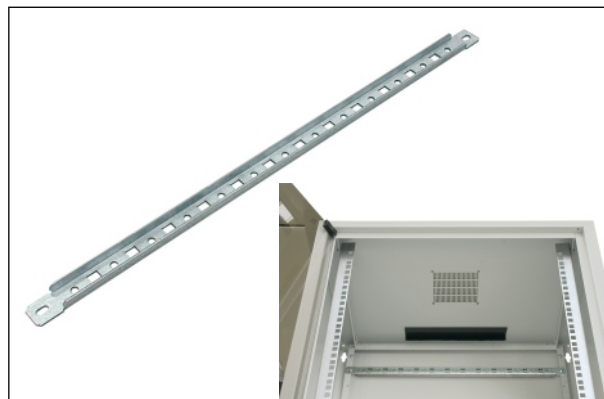
### Materiál

- Pozinkovaný oceľový plech.

### Rozsah dodávky

- Priečka s upevňovacími prvkami na montáž do rozvádzača.

Balenie	Symbol
1 ks	WZ-2048-24-01-000



### Držiak upevnenia rozvádzača na stenu

- Upevňuje sa do otvorov na zadnej stene rozvádzačov SU, SD2, SJ2, SW, SWJ. Na zavesenie jedného rozvádzača sú potrebné 4 ks držiakov o rovnakej hĺbke. Existuje taktiež možnosť namontovať rozvádzač bezprostredne na stenu bez použitia

### Materiál

- Pozinkovaný oceľový plech.

### Rozsah dodávky

- 4 ks držiakov s upevňovacími prvkami na montáž do zadnej steny rozvádzača.

Typ držiakov	Balenie	Symbol
Držiaky hĺbka 20 mm	1 kpl. = 4 ks	WZ-2048-50-01-000
Držiaky hĺbka 40 mm	1 kpl. = 4 ks	WZ-2048-50-02-000



### Záslepka s perforáciou a filtračná vložka pre rozvádzač SWJ

- Rozmery záslepky a vložky: 350 x 90 mm.

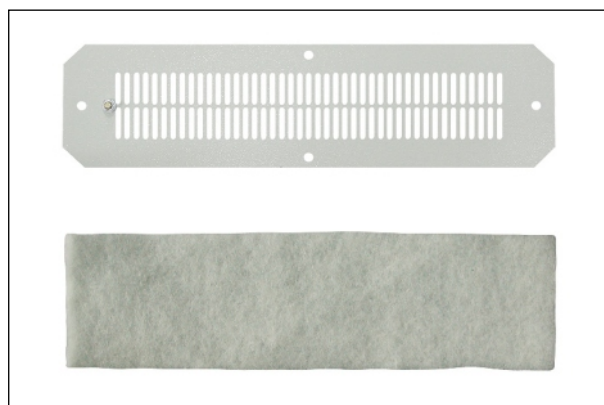
### Materiál

- Oceľový plech, filtračná tkanina.

### Rozsah dodávky

- Záslepka a filtračná vložka sa dodávajú osobitne.

Typ prvku	Balenie	Symbol
Záslepka s perforáciou	1 ks	WZ-0429-06-00-011
Filtračná vložka	1 ks	WZ-0429-06-01-000



### Filtračná vložka pre rozvádzač SW

- Montuje sa pod rámik so sieťou v rozvádzači typu SW.
- Rozmery vložky: 270 x 270 mm.

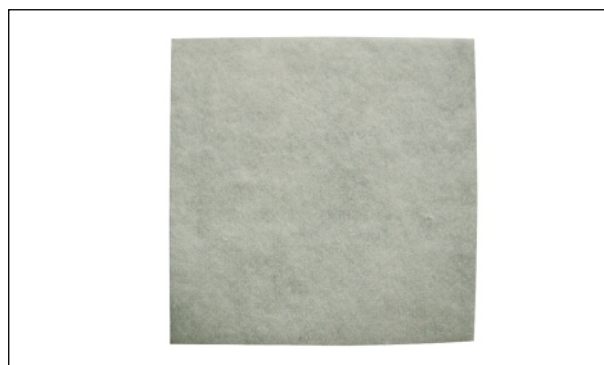
### Materiál

- Filtračná tkanina.

### Rozsah dodávky

- Filtračná tkanina.

Balenie	Symbol
1 ks	WZ-0405-11-00-000



### SOHO nástenný rozvádzač jednodielny pre malé sieťové rozvody

- Nástenný rozvádzač pre inštaláciu prvkov štruktúrovanej kabeláže a telekomunikačných rozvodov, určený na použitie vo vnútri budov pre malé SOHO sieťové rozvody.
- V ponuke je výška 7 U o hĺbke 260 mm. Iné rozmery na objednávku.
- Konštrukciu rozvádzača tvorí plechový skelet s plechovými alebo sklenenými dverami.
- Vo vnútri rozvádzača sa nachádzajú dve vertikálne lišty upevnené o steny skeletu, vhodné na inštaláciu 10" IT zariadení.
- Na dolnej a hornej stene rozvádzača sa nachádzajú otvory káblových vstupov zakryté vylamovacími záslepkami. Do jedného z otvorov je možné po vylomení záslepky namontovať protiprachovú štetinovú záslepku.
- Rozvádzač nemá zadný kryt.



#### Technické parametre:

##### Materiál

- Oceľový plech. Sklenené dvere - bezpečnostné tvrdené sklo.

##### Povrchová úprava

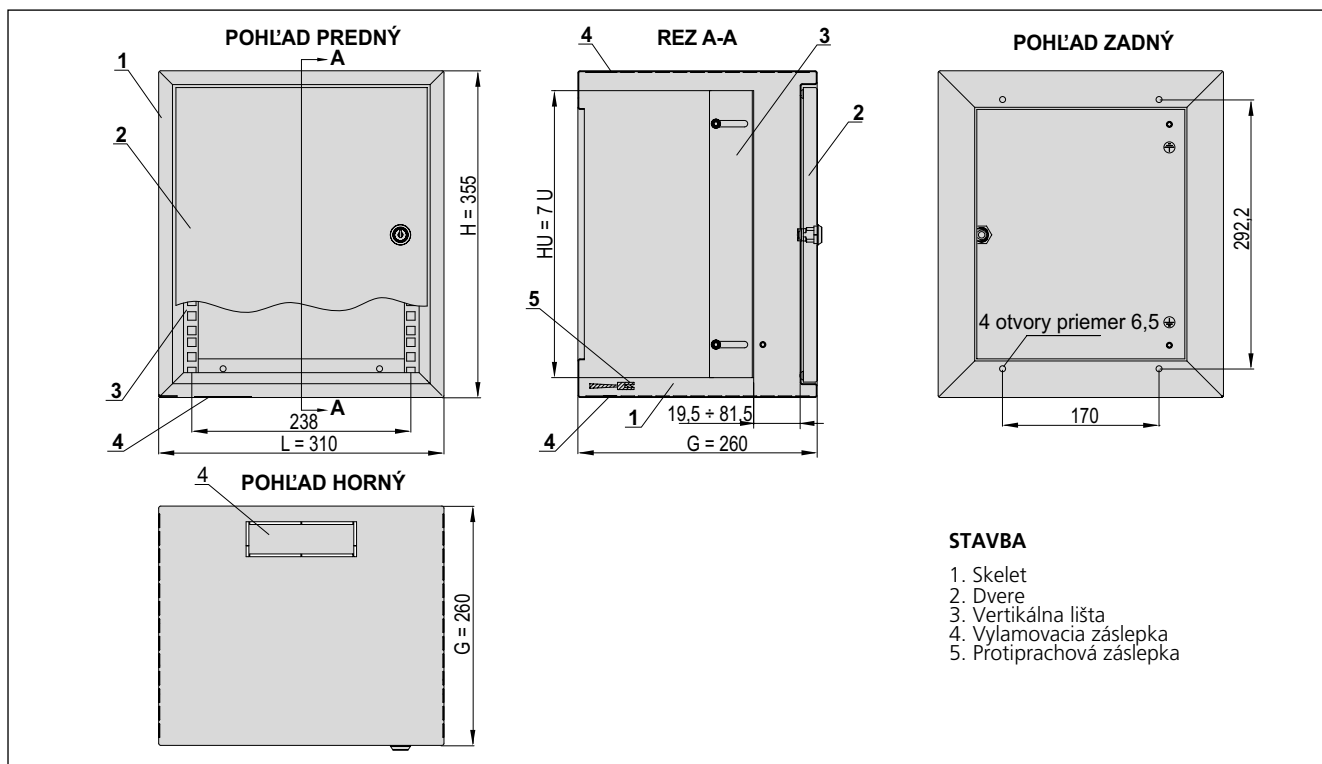
- Prášková farba RAL 7035 (sivá).
- Možnosť dodania v inom odtieni RAL.

##### Stupeň krytia

- IP 20 v zhode s normou EN 60529 (iba pre rozvádzač namontovaný priamo na stenu).

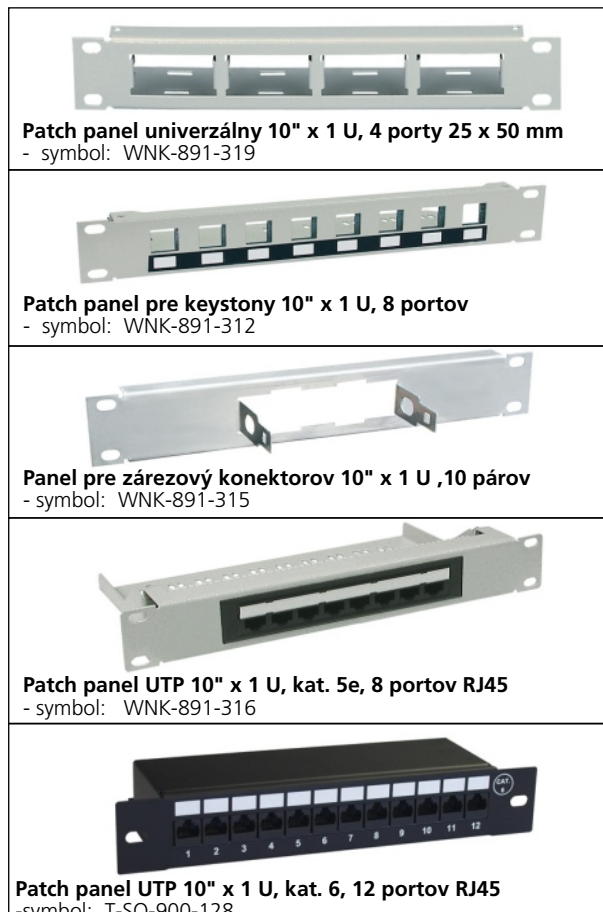
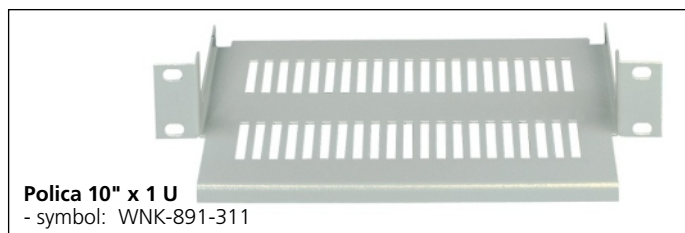






Šírka celková L [mm]	Hĺbka celková G [mm]	Výška celková H [mm]	Výška užitočná HU [U = 44,45 mm]	Symbol	
				Plechové dvere	Sklenené dvere
310	260	355	7 U	WZ-3661-01-01-011	WZ-3661-01-02-01

Dodatočné vybavenie štandardu 10"	ks	Symbol
Patch panel univerzálny 10" x 1 U, 4 porty 25 x 50 mm	1	WNK-891-319
Panel pre zárezový konektor 10" x 1 U, 10 par	1	WNK-891-315
Patch panel pre keystoney 10" x 1 U, 8 portov	1	WNK-891-312
Patch panel UTP 10" x 1 U, kat. 5e, 8 portov RJ45	1	WNK-891-316
Patch panel UTP 10" x 1 U, kat. 6, 12 portov RJ45	1	T-SO-900-128
Polica 10" x 1 U	1	WNK-891-311
Napájací panel 10" x 1 U, 4 zásuvky 2P+Z	1	T-SO-891-317



# DÁTOVÉ STOJANOVÉ ROZVÁDZAČE



PRÍSLUŠENSTVO



FLEXIBILITA  
ODOLNOSŤ  
ESTETIKA

PROFESIONÁLNE  
ELEKTROINŠTALAČNÉ  
SYSTEMY

## PODSTAVCE

Podstavce sú vhodné pre rozvádzače typu SZB, OTS1, SZB SE, SZN SEI.

Skladajú sa z rohov a odnímateľných spojok. Konštrukcia podstavcov umožňuje demontáž a zmenu spojok taktiež v situácií, keď je podstava zaťažená vybaveným rozvádzačom.

### PODSTAVEC OBYČAJNÝ

- Možnosť upevnenia do podlahy miestnosti.
- Možnosť vybaviť absorpčnými podložkami.
- Skladá sa z nasledovných prvkov, ktoré sa objednávajú osobitne:
  1. Podstavec o výške 100 mm:
    - 4 rohy obyčajné o výške 100 mm
    - 4 panely podstavca (každý z nich môže byť plný, perforovaný alebo so štetinovým prechodom)
  2. Podstavec o výške 200 mm:
    - 4 rohy obyčajné o výške 200 mm
    - 8 panelov podstavca (každý z nich môže byť plný, perforovaný alebo so štetinovým prechodom)



Podstavec obyčajný o výške 200 mm s plnými panelmi

### PODSTAVEC S NIVELAČNÝMI NOŽIČKAMI

- Možnosť nivelizácie za pomoci nožičiek.
- Skladá sa z nasledovných prvkov, ktoré sa objednávajú osobitne:
  1. Podstavec o výške 100 mm:
    - 4 rohy podstavca s nivelačnými nožičkami o výške 100 mm
    - 4 panely podstavca (každý z nich môže byť plný, perforovaný alebo so štetinovým prechodom)
  2. Podstavec o výške 200 mm:
    - 4 rohy podstavca s nivelačnými nožičkami o výške 200 mm
    - 8 panelov podstavca (každý z nich môže byť plný, perforovaný alebo so štetinovým prechodom)



Podstavec o výške 100 mm s panelom perforovaným vpredu a s panelom so štetinovým prechodom vzadu

### PODSTAVEC S VYSÚVATEĽNÝM RÁMOM

- Vybavený vysúvateľným podperným rámom, ktorý zabezpečuje rozvádzač pred jeho prevrátením počas vysúvania serverov alebo iných ťažkých zariadení nainštalovaných na pohyblivých saniach.
- Používa sa v situácií keď nie je možnosť upevniť rozvádzač k podlahe.
- Skladá sa z nasledovných prvkov, ktoré sa objednávajú osobitne:
  1. Podstavec o výške 100 mm:
    - 4 rohy obyčajné o výške 100 mm
    - 3 panely podstavca (každý z nich môže byť plný, perforovaný alebo so štetinovým prechodom)
    - 1 komplet vysúvateľného rámu
  2. Podstavec o výške 200 mm:
    - 4 rohy obyčajné o výške 200 mm
    - 7 panelov podstavca (každý z nich môže byť plný, perforovaný alebo so štetinovým prechodom)



Podstavec o výške 100 mm s vysúvateľným rámom

### VYSÚVATEĽNÝ RÁM - KOMPLET

- Skladá sa z vysúvateľného rámu a dvoch saní. Výška kompletu je 100 mm. Dá sa taktiež použiť aj pri podstavcoch vysokých 200 mm.

#### Materiál:

- Vysúvateľný rám - oceľový plech lakovaný práškovou metódou farba RAL 7035.
- Sane - oceľový plech zinkovaný metódou Sendzimíra.

**Obsah dodávky:** 1 komplet vysúvateľný rám.

Pre podstavec o rozmeroch [mm]		Symbol	
šírka	hĺbka	RAL 7035	RAL 9005
800	1000	WZ-1718-A9-01-011	WZ-1718-A9-01-161
600	1000	WZ-1718-A9-02-011	WZ-1718-A9-02-161

Balenie: 1 komplet



## PODSTAVCE

### PANEL PODSTAVCA

- Panely sú dostupné v troch variantoch - pozri obrázky vpravo.
- Všetky panely majú štandardnú výšku 99 mm.
- Možnosť odobrať panely aj pri zafixovanom rozvádzači.

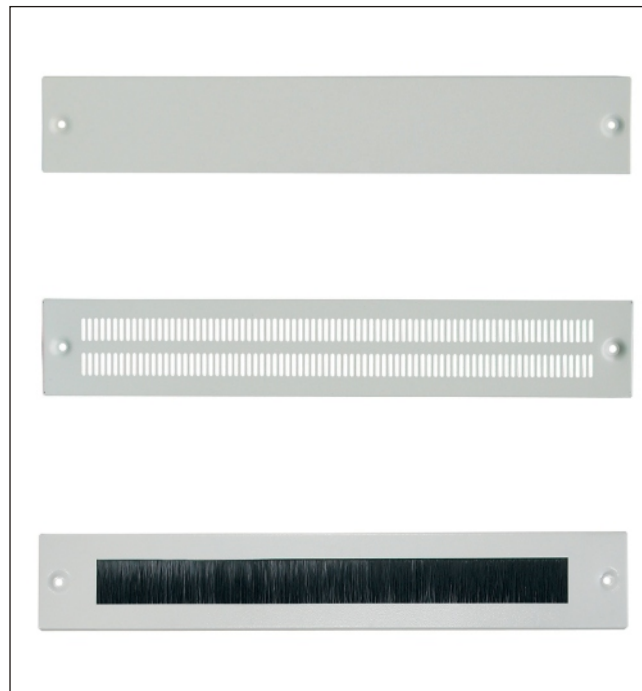
#### Materiál:

Oceľový plech lakovaný práškovou metódou vo farbe RAL 7035 alebo RAL 9005.

**Rozsah dodávky:** Panel s upevňovacími prvkami.

Názov výrobku	Dĺžka panelu [mm]	Dĺžka steny podstavca [mm]	Symbol	
			RAL 7035	RAL 9005
Panel plný	800	1000	WZ-1982-03-08-011	WZ-1982-03-08-161
	600	800	WZ-1982-03-07-011	WZ-1982-03-07-161
	400	600	WZ-1982-03-05-011	WZ-1982-03-05-161
Panel perforovaný	800	1000	WZ-1982-05-08-011	WZ-1982-05-08-161
	600	800	WZ-1982-05-07-011	WZ-1982-05-07-161
	400	600	WZ-1982-05-05-011	WZ-1982-05-05-161
Panel so štetinovým prechodom	800	1000	WZ-1982-04-08-011	WZ-1982-04-08-161
	600	800	WZ-1982-04-07-011	WZ-1982-04-07-161
	400	600	WZ-1982-04-05-011	WZ-1982-04-05-161

Balenie: 1 ks



### ROHY PODSTAVCA

- Rohy sa vyrábajú v dvoch variantoch.
- Rohy obyčajné s možnosťou upevnenia do podlahy miestností ako aj s možnosťou použitia absorpčnej podložky.
- Rohy s nivelizačnými nožičkami.

#### Materiál:

Rohy: Oceľový plech lakovaný práškovou metódou vo farbe RAL 7035.

#### Rozsah dodávky:

4 komplety rohov aj s upevňovacími prvkami k upevneniu rozvádzaču. Rohy s nivelizáciou sú dodávané aj s nožičkami.

Názov výrobku	Výška [mm]	Bal.	Symbol	
			RAL 7035	RAL 9005
Komplet 4 rohy obyčajné	200	1 kpl.	WZ-2174-05-02-011	WZ-2174-05-02-161
	100	1 kpl.	WZ-1982-08-02-011	WZ-1982-08-02-161
Komplet 4 rohy s nivelizačnými nožičkami	200	1 kpl.	WZ-2402-05-02-011	WZ-2402-05-02-161
	100	1 kpl.	WZ-2401-05-02-011	WZ-2401-05-02-161



### ABSORPČNÉ PODLOŽKY

- Varianta výbavy rohov obyčajných podstav. Podstava s absorpčnými podložkami musí byť upevnená k podlahe miestností. Na jednu podstavu potrebujeme 4 absorpčné podložky.

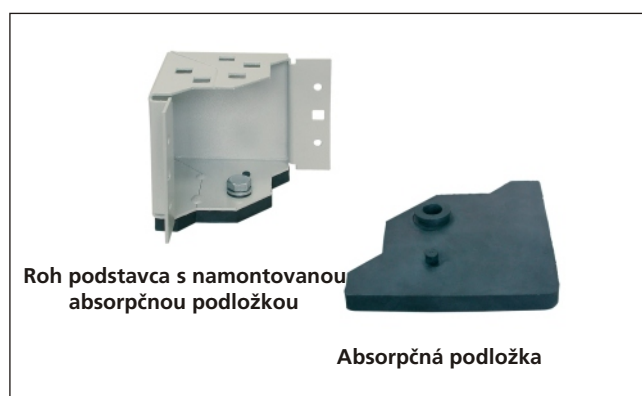
#### Materiál:

Absorpčná guma o hrúbke 10 mm.

#### Rozsah dodávky:

Absorpčná podložka ( 1ks) bez upevňovacích prvkov.

Balenie	Symbol
1 ks	M1Z-00-0048





## KOLIESKA

### KOLIESKA 150

- Používajú sa do rozvádzačov SZB, OTS1 a SZB PC ako aj 19" stojín SRS, SRD a SRX.
- Pre jeden rozvádzač alebo stojan používame 2 kolieska bez brzdy a 2 kolieska s brzdou.
- Nosnosť kompletu 4 koliesok: 400 kg\*.

#### Rozsah dodávky:

Kolieska dodávané jednotlivo vrátane skrutiek s podložkami pre upevnenie do rozvádzačov alebo stojanov.

Názov výrobku	Balenie	Symbol
Koliesko 150 otočné s brzdou	1 ks	WZ-SB72-00-01-000
Koliesko 150 otočné bez brzdy	1 ks	WZ-SB72-00-02-000



Koliesko otočné 150 s brzdou

Koliesko otočné 150 bez brzdy

### KOLIESKA 300

- Používajú sa do rozvádzačov SZB, OTS1, SZB PC, SZB SE, SZB SEI.
- Pre jeden rozvádzač alebo stojinu používame 2 kolieska bez brzdy a 2 kolieska s brzdou, ako aj 2 výstužné profily. Jeden profil s kolieskami s brzdou sa montuje vpredu rozvádzača a druhý s kolieskami bez brzdy vzadu rozvádzača.
- Nosnosť kompletu 4 koliesok: 600 kg\*.

#### Materiál:

Výstužný profil - oceľový plech lakovaný práškovou metódou vo farbe RAL 7035.

#### Rozsah dodávky:

Jednotlivé prvky sa predávajú osobitne:

- kolieska vrátane skrutiek a podložiek na upevnenie na výstužnom profile,
- výstužný profil vrátane skrutiek a podložiek na upevnenie na dolnú dosku rozvádzača

Názov výrobku	Balenie	Symbol
Koliesko 300 otočné s brzdou	1 ks	WZ-SB73-00-01-000
Koliesko 300 otočné bez brzdy	1 ks	WZ-SB73-00-02-000
Výstužný profil 600 mm	1 ks	WZ-SB74-00-01-011
do rozvádzača o šírke 800 mm	1 ks	WZ-SB74-00-02-011

Koliesko otočné 300 s brzdou

Koliesko otočné 300 bez brzdy



Výstužný profil 300

### POJAZDNÝ KOMPLET PRE SZE2 PC

- Používajú sa pre počítačové rozvádzače typu SZE2 PC miesto podstavy.
- Kolieska sa pripevňujú k rozvádzači za pomoci výstužných profilov podobne ako u koliesok typu 300.
- Nosnosť kompletu 4 koliesok: 600 kg\*.

#### Materiál:

Výstužný profil - oceľový plech lakovaný práškovou metódou vo farbe RAL 7035.

#### Rozsah dodávky:

2 výstužné dosky, 2 kolieska otočné s brzdou, 2 kolieska otočné bez brzdy, upevňujúce prvky.

Názov výrobku	Balenie	Symbol
Pojazdný komplet pre SZE2 PC	1 kpl.	WZ-3004-11-00-011

\* Týka sa iba koliesok.

Nosnosť celého rozvádzača (alebo stojiny) je uvedená pri jeho opise.



Pojazdný komplet pre rozvádzače SZE2 PC

## NOŽIČKY

### NIVELAČNÁ NOŽIČKA

- Používajú sa na nivelizáciu rozvádzačov a 19" stojanov.
- Závit: M12x38.
- Spôsob regulácie:
  - plochým kľúčom 19 mm
  - šesťhranným imbusovým kľúčom 5 mm

#### Materiál:

Regulačná skrutka: pozinkovaná oceľ.

Stopka: plast.

#### Rozsah dodávky:

Výškovo nastaviteľná nožička - 1 ks.

Balenie	Symbol
1 ks	M1F-05-0003



### ROHOVÁ VÝSTUHA

- Tento plechový prvok zvyšuje nosnosť serverového rozvádzača SZB SE položeného na nivelačných nožičkách.
- Jeho použitie je povinné, v prípade ak celková hmotnosť nainštalovaných zariadení v rozvádzači prekročí 1000 kg.

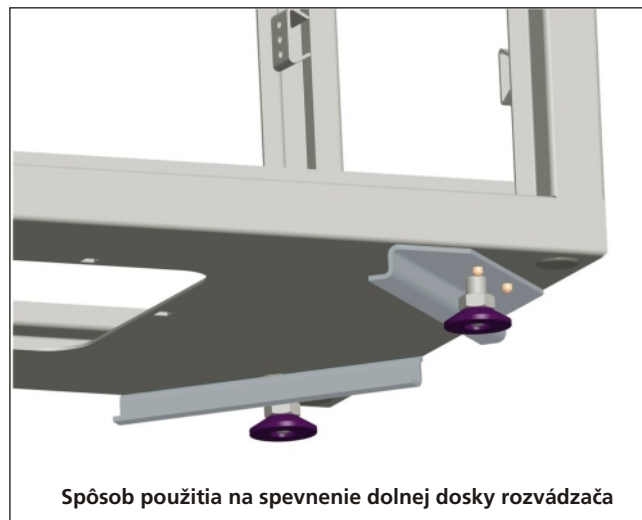
#### Materiál:

Oceľový plech žiarovo zinkovaný ponorom.

#### Rozsah dodávky:

Komplet 4 rohových výstuh s upevňovacími prvkami.

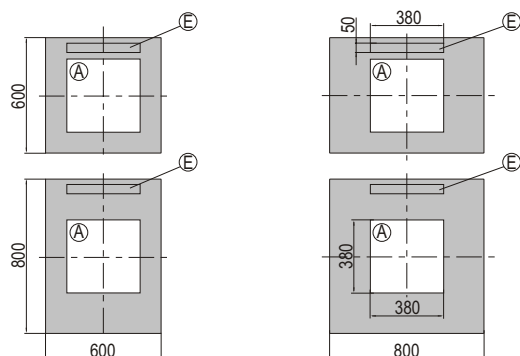
Balenie	Symbol
1 kpl.	WZ-1718-99-00-000



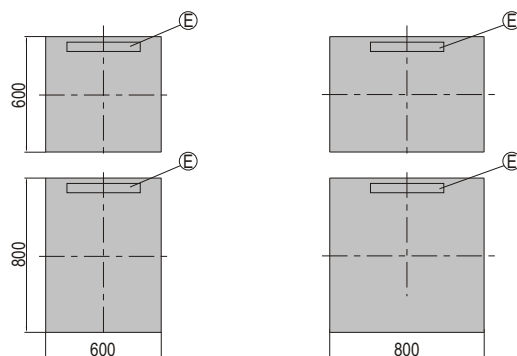
## ZÁSLEPKY HORNEJ, DOLNEJ DOSKY A STRECHY

### Rozvádzače SZB, OTS1 a SZB PC

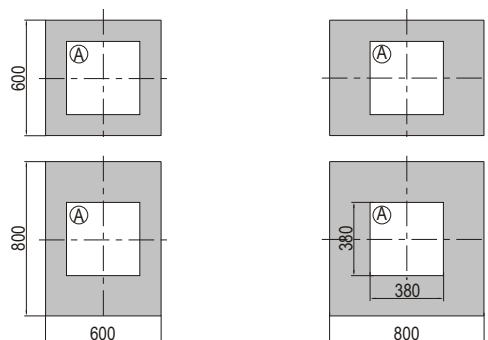
Doska horná



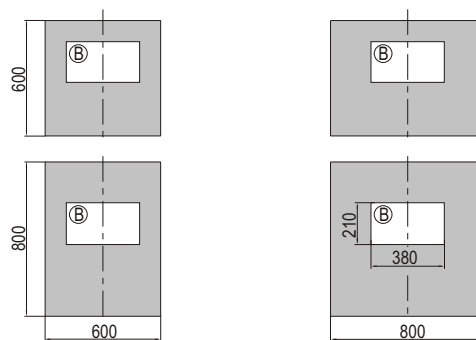
Strecha štandardná



Doska dolná

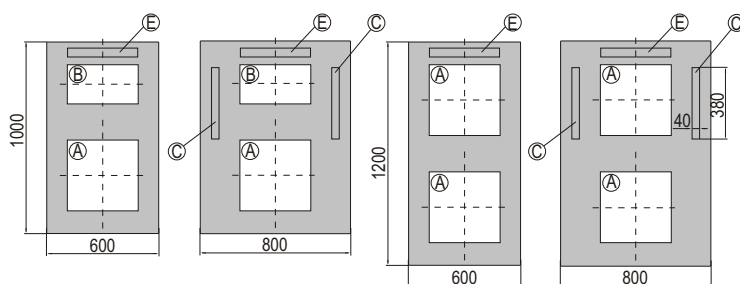


Strecha s otvorom na záslepku

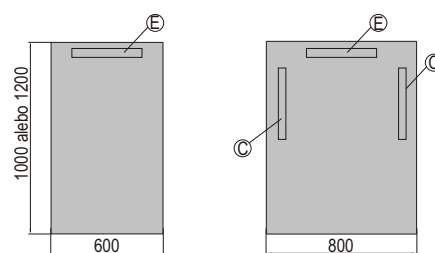


### Rozvádzače SZB SE a SZB SEI

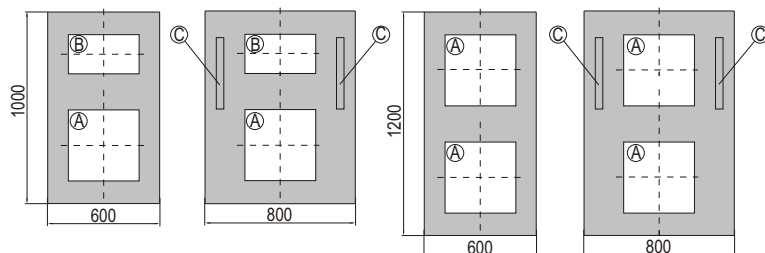
Doska horná a strecha s otvorom na záslepku



Strecha štandardná

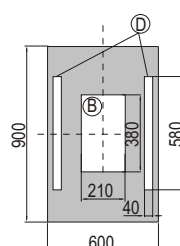


Doska dolná

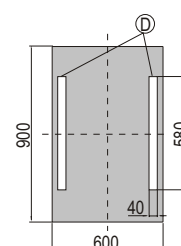


### Rozvádzač DSR

Doska dolná a horná



Strecha s káblovými otvormi



#### Upozornenie:

Otvory „C“ a „E“ sú z výroby zakryté vylamovacími záslepkami

## ZÁSLEPKY HORNEJ, DOLNEJ DOSKY A STRECHY

■ Pri výbere vhodnej záslepky postupujte v súlade s výkresmi na predchádzajúcej strane.

### Materiál:

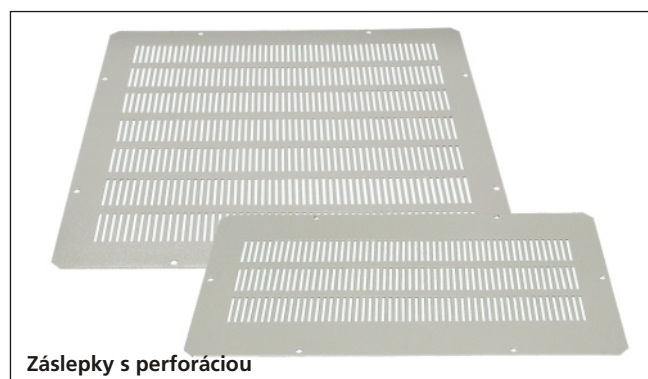
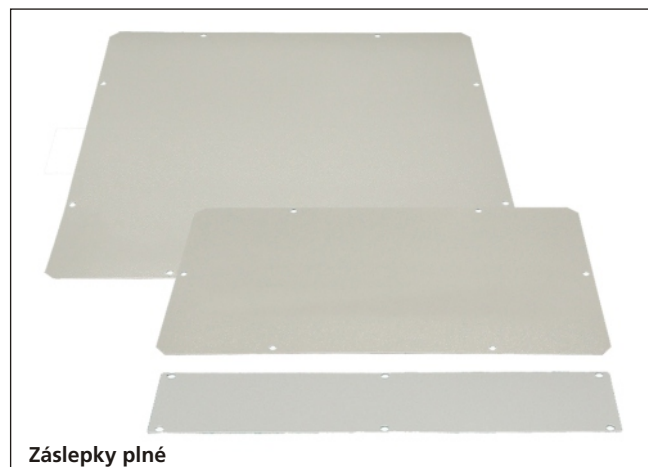
Oceľový plech lakovaný práškovou metódou vo farbe RAL 7035 alebo RAL 9005.

### Rozsah dodávky:

Záslepky sa dodávajú vrátane upevňovacích prvkov na montáž na rozvádzač.

Typ záslepky	Pre otvor	Symbol	
		RAL 7035	RAL 9005
Záslepka plná	A	WZ-1718-38-01-011	WZ-1718-38-01-161
	B	WZ-1718-38-02-011	WZ-1718-38-02-161
	C	WZ-1718-09-02-011	WZ-1718-09-02-161
	D	WZ-1718-09-01-011	WZ-1718-09-01-161
Záslepka z perforovaná	A	WZ-1718-39-01-011	WZ-1718-39-01-161
	B	WZ-1718-39-02-011	WZ-1718-39-02-161
Záslepka s vlákniinou	A	WZ-1718-42-01-011	WZ-1718-42-01-161
	B	WZ-1718-42-02-011	WZ-1718-42-02-161
Záslepka so štetinovým prechodom	A	WZ-1718-37-01-011	WZ-1718-37-01-161
	B	WZ-1718-37-02-011	WZ-1718-37-02-161
	C, E	WZ-1718-08-02-000	WZ-1718-08-02-000
	D	WZ-1718-08-01-000	WZ-1718-08-01-000
Záslepka s molitanovým prechodom	A	WZ-1718-40-01-011	WZ-1718-40-01-161
	B	WZ-1718-40-02-011	WZ-1718-40-02-161
	C	WZ-1718-07-02-011	WZ-1718-07-02-161
	D	WZ-1718-07-01-011	WZ-1718-07-01-161
Záslepka s vlákniinou a štetinovým prechodom	A	WZ-SB76-00-00-011	WZ-SB76-00-00-161

Balenie: 1 ks





## POLICE

### Police montované na 2 nosných lištách

- V ponuke verzia pevná a vysúvateľná.
- Vhodná do 19" rozvádzačov, výška 2 U.
- Maximálne statické zaťaženie:
  - Polica pevná: 25 kg (zaťaženie spojitý)
  - Polica vysúvateľná: 20 kg (zaťaženie spojitý)

#### Materiál:

Oceľový plech lakovaný práškovou metódou vo farbe RAL 7035 alebo RAL 9005.

#### Rozsah dodávky:

Polica pevná ako aj vysúvateľná sa dodáva aj s prvkami na montáž ku vertikálnym nosným lištám.

Typ police	Rozmery [mm]		Symbol	
	Šírka užitočná	Hĺbka užitočná	RAL 7035	RAL 9005
Polica II - pevná	446	650	WZ-SB00-49-01-011	WZ-SB00-49-01-161
		550	WZ-SB00-49-02-011	WZ-SB00-49-02-161
		450	WZ-SB00-49-03-011	WZ-SB00-49-03-161
		350	WZ-SB00-49-04-011	WZ-SB00-49-04-161
		250	WZ-SB00-49-05-011	WZ-SB00-49-05-161
Polica II - vysúvateľná	416	555	WZ-SB28-00-01-011	WZ-SB28-00-01-161
		455	WZ-SB28-00-02-011	WZ-SB28-00-02-161
		405	WZ-SB28-00-03-011	WZ-SB28-00-03-161
		355	WZ-SB28-00-04-011	WZ-SB28-00-04-161

Balenie: 1 ks



Polica II - pevná (19" x 2 U)



Polica II - vysúvateľná (19" x 2 U)

### Police montované na 4 nosných lištách

- Montované na dvoch pároch nosných 19" lišt.
- Využíva užitočnú výšku 1 U.
- Maximálne statické zaťaženie:
  - Polica pevná: 100 kg (zaťaženie spojitý)
  - Polica vysúvateľná: 25 kg (zaťaženie spojitý)

#### Materiál:

Oceľový plech lakovaný práškovou metódou vo farbe RAL 7035 alebo RAL 9005.

#### Rozsah dodávky:

Polica pevná ako aj vysúvateľná sa dodáva aj s prvkami na montáž ku vertikálnym nosným lištám.

Typ police	Rozmery [mm]		Symbol	
	Šírka užitočná	Hĺbka užitočná	RAL 7035	RAL 9005
Polica I - pevná	465	650	WZ-SB00-48-01-011	WZ-SB00-48-01-161
		550	WZ-SB00-48-02-011	WZ-SB00-48-02-161
		450	WZ-SB00-48-03-011	WZ-SB00-48-03-161
		350	WZ-SB00-48-04-011	WZ-SB00-48-04-161
		250	WZ-SB00-48-05-011	WZ-SB00-48-05-161
Polica I - vysúvateľná	416	555	WZ-SB27-00-01-011	WZ-SB27-00-01-161
		455	WZ-SB27-00-02-011	WZ-SB27-00-02-161
		405	WZ-SB27-00-03-011	WZ-SB27-00-03-161
		355	WZ-SB27-00-04-011	WZ-SB27-00-04-161

Balenie: 1 ks



Polica I - pevná



Polica I - vysúvateľná

## POLICE

### Police montované na 6 nosných lištách

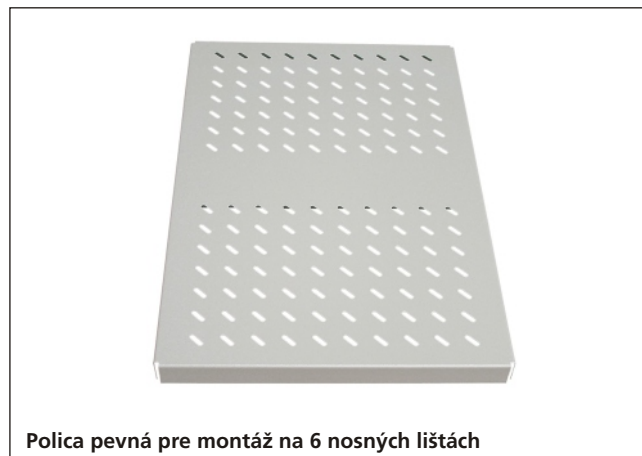
- Používajú sa v serverových rozvádzačoch typu SZB SE a SZB SEI.
- V ponuke verzia pevná a vysúvateľná.
- Montované na troch pároch nosných 19" lišt.
- Pevná verzia využíva užitočnú výšku 1 U a vysúvateľná 2 U.
- Maximálne statické zaťaženie:
  - Polica pevná: 200 kg (zaťaženie spojitý)
  - Polica vysúvateľná: 140 kg (zaťaženie spojitý)

#### Materiál:

Oceľový plech lakovaný práškovou metódou vo farbe RAL 7035 alebo RAL 9005.

#### Rozsah dodávky:

Polica pevná ako aj vysúvateľná sa dodáva aj s prvkami na montáž ku vertikálnym nosným lištám.



Polica pevná pre montáž na 6 nosných lištách

Typ police	Rozmery [mm]		Symbol	
	Šírka užitočná	Hĺbka užitočná	RAL 7035	RAL 9005
Polica pevná	465	700	WZ-1718-51-00-011	WZ-1718-51-00-161
Polica vysúvateľná	392	700	WZ-1718-31-00-011	WZ-1718-31-00-161

Balenie: 1 ks



Polica vysúvateľná pre montáž na 6 nosných lišt

### Police s reguláciou hĺbky

- Montované na dvoch pároch nosných 19" lišt, výška 1 U.
- Maximálne statické zaťaženie:
  - 150 kg (zaťaženie spojitý)

#### Materiál:

Oceľový plech lakovaný práškovou metódou vo farbe RAL 7035 alebo RAL 9005.

#### Rozsah dodávky:

Polica pevná ako aj vysúvateľná sa dodáva aj s prvkami na montáž ku vertikálnym nosným lištám.

Typ police	Rozmery [mm]		Symbol	
	Šírka užitočná	Hĺbka užitočná	RAL 7035	RAL 9005
Polica s reguláciou hĺbky	440	500 - 900	WZ-3074-83-00-011	WZ-3074-83-00-161
	440	350 - 600	WZ-3074-83-04-011	WZ-3074-83-04-161

Balenie: 1 ks



Polica s regulovateľnou hĺbkou

## ZÁSUVKY S KLÁVESNICOU

### Zásuvka s klávesnicou s tauchpadom

■ Zásuvka 19" x 1 U x 400 mm, vybavená klávesnicou s tauchpadomom.

■ Zásuvka obsahuje patentový zámok.

#### Materiál:

Oceľový plech lakovaný práškovou metódou vo farbe RAL 7035 alebo RAL 9005.

#### Rozsah dodávky:

Zásuvka s klávesnicou v komplete aj s prvkami na montáž ku vertikálnym nosným lištám.

Balenie	Farba	Symbol
1 ks	RAL 7035	WZ-SB78-00-01-011
	RAL 9005	WZ-SB78-00-01-161



Zásuvka s klávesnicou s tauchpadom 19" x 1 U

### Zásuvka s klávesnicou s trackballom

■ Zásuvka 19" x 1 U x 400 mm, vybavená klávesnicou s trackballom.

■ Zásuvka obsahuje patentový zámok.

#### Materiál:

Oceľový plech lakovaný práškovou metódou vo farbe RAL 7035 alebo RAL 9005.

#### Rozsah dodávky:

Zásuvka s klávesnicou v komplete aj s prvkami na montáž ku vertikálnym nosným lištám.

Balenie	Farba	Symbol
1 ks	RAL 7035	WZ-SB78-00-02-011
	RAL 9005	WZ-SB78-00-02-161



Zásuvka s klávesnicou s trackballom 19" x 1 U

### Zásuvka s klávesnicou

■ Zásuvka 19" x 1 U x 400 mm, vybavená klávesnicou.

■ Zásuvka obsahuje patentový zámok.

#### Materiál:

Oceľový plech lakovaný práškovou metódou vo farbe RAL 7035 alebo RAL 9005.

#### Rozsah dodávky:

Zásuvka s klávesnicou v komplete aj s prvkami na montáž ku vertikálnym nosným lištám.

Balenie	Farba	Symbol
1 ks	RAL 7035	WZ-SB78-00-03-011
	RAL 9005	WZ-SB78-00-03-161



Zásuvka s klávesnicou 19" x 1 U

### Zásuvka univerzálna

■ Zásuvka 19" x 1 U x 400 mm, bez klávesnice.

■ Rozmery vnútorné: 378 x 26 x 36 mm.

■ Zásuvka obsahuje patentový zámok.

#### Materiál:

Oceľový plech lakovaný práškovou metódou vo farbe RAL 7035 alebo RAL 9005.

#### Rozsah dodávky:

Zásuvka s klávesnicou v komplete aj s prvkami na montáž ku vertikálnym nosným lištám.

Balenie	Farba	Symbol
1 ks	RAL 7035	WZ-SB78-00-04-011
	RAL 9005	WZ-SB78-00-04-161



Zásuvka univerzálna 19" x 1 U

## KRYT KLÁVESNICE PRE ROZVÁDZAČ SZE2 PC

■ Umožňuje zabezpečiť stupeň krytia IP 54 rozvádzača pri otvorených dverách sekcie klávesnice.

### Materiál:

Oceľový plech lakovaný práškovou metódou vo farbe RAL 7035 alebo RAL 9005.

### Rozsah dodávky:

Kryt klávesnice aj s prvkami na montáž ku vertikálnym nosným lištám.

Balenie	Farba	Symbol
1 ks	RAL 7035	WZ-3259-08-00-011
	RAL 9005	WZ-3259-08-00-161



## ZÁSUVKA NA DOKUMENTÁCIU SZE2 PC

- Zásuvka obsahuje patentový zámok.
- Montuje sa na 19" lišty, výška 2 U, hĺbka 465 mm.

### Materiál:

Oceľový plech lakovaný práškovou metódou vo farbe RAL 7035 alebo RAL 9005.

### Rozsah dodávky:

Zásuvka aj s prvkami na montáž ku vertikálnym nosným lištám.

Balenie	Farba	Symbol
1 ks	RAL 7035	WZ-SB67-00-00-011
	RAL 9005	WZ-SB67-00-00-161



## SCHRÁNKA NA DOKUMENTÁCIU

- Upevňuje sa na dvere rozvádzača.
- Formát A4, farba podobná k RAL 7035.

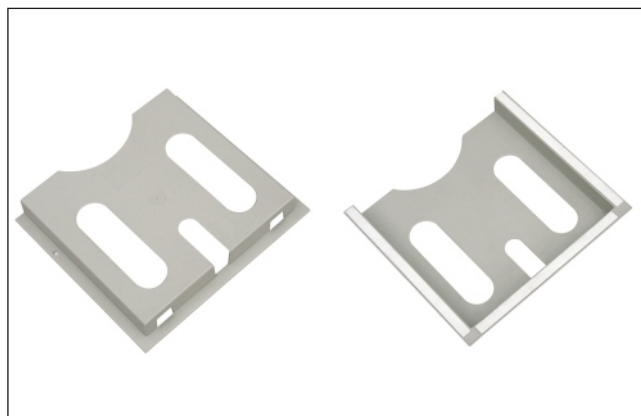
### Materiál:

Plast.

### Rozsah dodávky:

Schránka vrátane samolepiacej pásky na upevnenie k dverám.

Balenie	Farba	Symbol
1 ks	RAL 7035	WZ-SB00-40-00-011





## ZÁSLEPKY

- Slúžia na zakrytie nepoužitých miest v 19" rozvádzači.

### Materiál:

Oceľový alebo hliníkový plech lakovaný práškovou metódou vo farbe RAL 7035 alebo RAL 9005.

### Rozsah dodávky:

Záslepky aj s prvkami na montáž ku vertikálnym nosným lištám.

Výška [U = 44,45 mm]	Symbol		
	Záslepka oceľová RAL 7035	Záslepka oceľová RAL 9005	Záslepka hliníková RAL 7035
1 U	WZ-SB00-33-01-011	WZ-SB00-33-01-161	WZ-SB00-32-01-011
1,5 U	WZ-SB00-33-15-011	WZ-SB00-33-15-161	WZ-SB00-32-15-011
2 U	WZ-SB00-33-02-011	WZ-SB00-33-02-161	WZ-SB00-32-02-011
3 U	WZ-SB00-33-03-011	WZ-SB00-33-03-161	WZ-SB00-32-03-011
4 U	WZ-SB00-33-04-011	WZ-SB00-33-04-161	WZ-SB00-32-04-011
5 U	WZ-SB00-33-05-011	WZ-SB00-33-05-161	WZ-SB00-32-05-011
6 U	WZ-SB00-33-06-011	WZ-SB00-33-06-161	WZ-SB00-32-06-011

Balenie: 1 ks



## MASKOVNICE VERTIKÁLNE

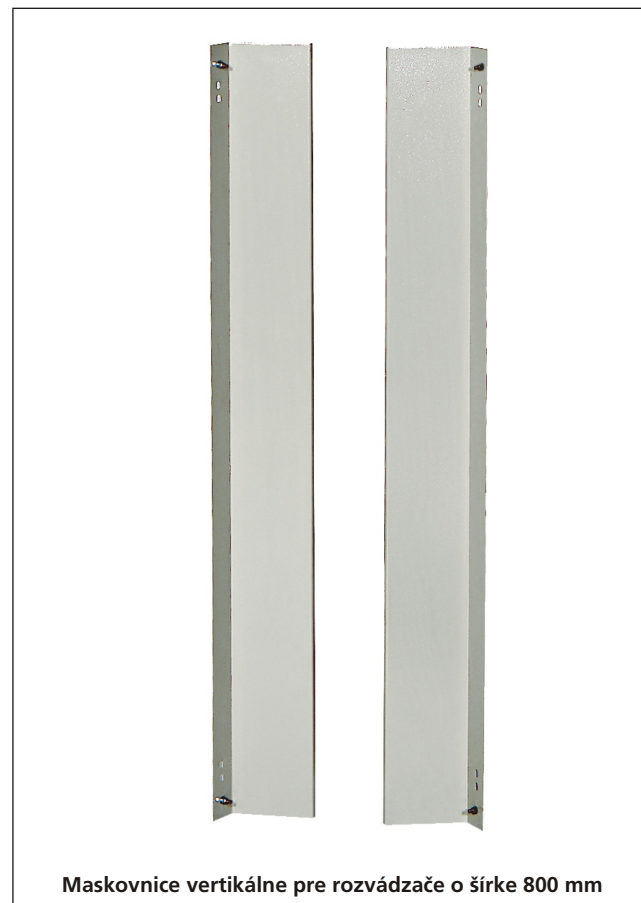
- Slúžia na zakrytie nepoužitých priestoru nachádzajúceho sa medzi prednými nosnými lištami a bokmi rozvádzača o šírke 800 mm.
- Vhodné pre rozvádzače typu SZB, OTS1, SZB PC, SZB SE, SZB SEI.

### Materiál:

Oceľový plech lakovaný práškovou metódou vo farbe RAL 7035 alebo RAL 9005.

Výška [U = 44,45 mm]	Symbol	
	RAL 7035	RAL 9005
47 U	WZ-1718-59-01-011	WZ-1718-59-01-161
45 U	WZ-1718-59-02-011	WZ-1718-59-02-161
42 U	WZ-1718-59-03-011	WZ-1718-59-03-161
39 U	WZ-1718-59-09-011	WZ-1718-59-09-161
36 U	WZ-1718-59-05-011	WZ-1718-59-05-161
33 U	WZ-1718-59-08-011	WZ-1718-59-08-161
30 U	WZ-1718-59-11-011	WZ-1718-59-11-161
27 U	WZ-1718-59-13-011	WZ-1718-59-13-161
24 U	WZ-1718-59-07-011	WZ-1718-59-07-161
18 U	WZ-1718-59-15-011	WZ-1718-59-15-161
15 U	WZ-1718-59-16-011	WZ-1718-59-16-161

Balenie: 1 kpl. = 2 ks



Maskovnice vertikálne pre rozvádzače o šírke 800 mm

## NOSNÉ LIŠTY

■ Slúžia na montáž zariadení do stojanových rozvádzačov typu: SZB, OTS1, SZB PC, SZE2 PC, SZB SE, SZB SEI, DSR.

■ V rozvádzačoch o šírke 600 mm sa upevňujú bezprostredne na skelet a v rozvádzačoch o šírke 800 mm na výložníky.

### Materiál:

Oceľový plech zinkovaný metódou Sendzimíra.

### Rozsah dodávky:

Nosná lišta (upevňovacie prvky sa objednávajú osobitne).



Výška [U = 44,45 mm]	Symbol		
	Nosná lišta	Nosná lišta stredová	Nosná lišta tvaru L
47 U	WZ-1391-04-01-000	WZ-SB00-53-13-000	WZ-SB00-30-13-000
45 U	WZ-SB00-01-01-000	WZ-SB00-53-01-000	WZ-SB00-30-01-000
42 U	WZ-SB00-01-02-000	WZ-SB00-53-02-000	WZ-SB00-30-02-000
40 U	WZ-SB00-01-03-000	WZ-SB00-53-03-000	WZ-SB00-30-03-000
39 U	WZ-SB00-01-13-000	WZ-SB00-53-14-000	WZ-SB00-30-14-000
38 U	WZ-SB00-01-04-000	WZ-SB00-53-04-000	WZ-SB00-30-04-000
36 U	WZ-SB00-01-05-000	WZ-SB00-53-05-000	WZ-SB00-30-05-000
33 U	WZ-SB00-01-14-000	WZ-SB00-53-15-000	WZ-SB00-30-15-000
32 U	WZ-SB00-01-06-000	WZ-SB00-53-06-000	WZ-SB00-30-06-000
30 U	WZ-SB00-01-15-000	—	WZ-SB00-30-16-000
28 U	WZ-SB00-01-07-000	WZ-SB00-53-07-000	WZ-SB00-30-07-000
27 U	WZ-SB00-01-16-000	—	WZ-SB00-30-17-000
24 U	WZ-SB00-01-08-000	WZ-SB00-53-08-000	WZ-SB00-30-08-000
21 U	WZ-SB00-01-17-000	—	WZ-SB00-30-18-000
18 U	WZ-SB00-01-09-000	WZ-SB00-53-09-000	WZ-SB00-30-09-000
15 U	WZ-SB00-01-10-000	WZ-SB00-53-10-000	WZ-SB00-30-10-000
12 U	WZ-SB00-01-11-000	WZ-SB00-53-11-000	WZ-SB00-30-11-000
10 U	WZ-SB00-01-12-000	WZ-SB00-53-12-000	WZ-SB00-30-12-000

Balenie: 1 ks

## VÝLOŽNÍK

■ Slúži na upevnenie nosných vertikálnych lišt v rozvádzačoch o šírke 800 mm, s cieľom získať 19" alebo 21" rozstup nosných lišt.

■ K upevneniu jednej nosnej lišty v závislosti od konštrukcie rozvádzača sú potrebné 2 alebo 3 výložníky.

### Materiál:

Oceľový plech o hrúbke 2,0 mm zinkovaný.

### Rozsah dodávky:

1 výložník vrátane upevňovacích prvkov na montáž k rozvádzaču

Pre rozvádzač	Rozstup lišt	Balenie	Symbol
SZB, OTS1, SZB PC, SZB SE, SZB SEI	19"	1 ks	WZ-5205-90-00-C12
	21"	1 ks	WZ-1600-27-00-000



## KOMPLETY UPEVŇOVACÍCH PRVKOV

Opis kompletu	Balenie	Symbol
Komplet prvkov na upevnenie jedného bodu nosnej lišty alebo uholníka ku skeletu rozvádzača o šírke 600 mm (bez použitia výložníka): Skrutka M6x16 - 1 ks Matica M6 - 1 ks Podložka obyčajná - 2 ks Podložka vejárová - 1 ks	1 kpl.	WZ-SB00-37-00-000
Komplet prvkov na upevnenie zariadení k nosným lištám alebo uholníkom: Skrutka M6x16 - 10 ks Matica M6 - 1 ks Matica aretačná M6 - 10 ks Podložka plastová - 10 ks	1 kpl.	T1Z-00-0002



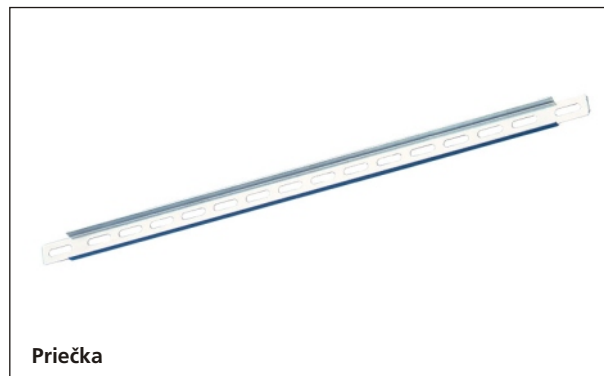
## PRIEČKA

- Upevňuje sa k zadným nosným lištám v 19" rozvádzačoch, rovnako ako bežný 19" panel o výške 1 U.
- Slúži na upevňovanie káblov alebo na podopretie zariadení namontovaných v rozvádzači. Obsahuje oválne otvory pre skrutky M6.

### Materiál:

Oceľový plech pozinkovaný.

Dĺžka [mm]	Balenie	Symbol
500	1 ks	WZ-SB00-28-01-000
335	1 ks	WZ-SB00-28-02-000



Priečka

## VODIACA LIŠTA

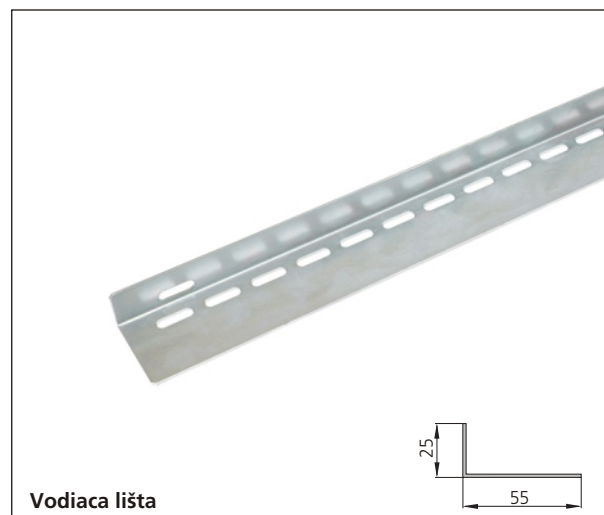
- Vodiaca lišta sa montuje v horizontálnej rovine medzi predné a zadné nosné lišty zalomeného tvaru, rovnobežne s bokom rozvádzača.
- Slúži na podopretie zariadení namontovaných v rozvádzači.
- Obsahuje oválne otvory pre skrutky M6.

### Materiál:

Oceľový plech pozinkovaný.

Dĺžka [mm]	Symbol
650	WZ-SB00-27-01-000
550	WZ-SB00-27-02-000
450	WZ-SB00-27-03-000
350	WZ-SB00-27-04-000
250	WZ-SB00-27-05-000

Balenie: 1 ks



Vodiaca lišta

## KÁBLOVÁ VZPERA

- Kábová vzpera sa montuje v horizontálnej rovine medzi predné a zadné nosné lišty zalomeného tvaru, rovnobežne s bokom rozvádzača.
- Slúži ku upevňovaniu káblových zväzkov.
- Obsahuje otvory pre skrutky M6.

### Materiál:

Oceľový plech pozinkovaný.

Dĺžka [mm]	Symbol
500	WZ-SB00-29-01-000
410	WZ-SB00-29-02-000
335	WZ-SB00-29-03-000
310	WZ-SB00-29-04-000
210	WZ-SB00-29-05-000

Balenie: 1 ks



Kábová vzpera

## RÁM OTOČNÝ

- Slúži na montáž 19" zariadení v rozvádzačoch SZB alebo OTS1 o šírke 800 mm.
- Pozícia rámu - v prostriedku rozvádzača.
- Maximálna hĺbka zariadení namontovaných v ráme: 350 mm.
- Štandardná konštrukcia rozvádzačov SZB ako aj OTS1 umožňuje použitie otočných rámov na plnú výšku rozvádzača (pozri výšku rozvádzača v nižšie uvedenej tabuľke). Pri použití nižších rámov je potrebné použiť dodatočné C-uholníky.

### Materiál:

Oceľový plech lakovaný práškovou metódou, farba RAL 7035.

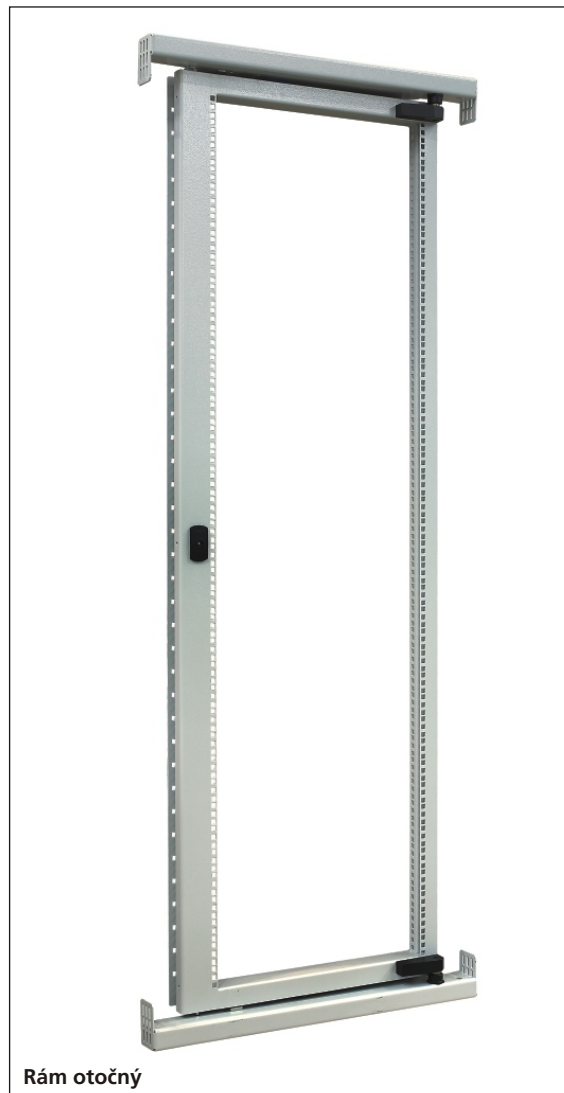
### Rozsah dodávky:

Rám otočný kompletný aj s prvkami na montáž v rozvádzači.

Výška rámu [U = 44,45 mm]	Do rozvádzača o výške *) [U = 44,45 mm]	Symbol
6 U	—	WZ-5596-01-01-011
8 U	—	WZ-5596-01-02-011
10 U	15 U	WZ-5596-01-03-011
12 U	15 U, 18 U	WZ-5596-01-04-011
14 U	18 U	WZ-5596-01-05-011
16 U	21 U	WZ-5596-01-06-011
18 U	21 U, 24 U	WZ-5596-01-07-011
20 U	24 U	WZ-5596-01-08-011
22 U	27 U	WZ-5596-01-09-011
24 U	27 U, 30 U	WZ-5596-01-10-011
26 U	30 U	WZ-5596-01-11-011
28 U	33 U	WZ-5596-01-12-011
30 U	33 U, 36 U	WZ-5596-01-13-011
32 U	36 U	WZ-5596-01-14-011
34 U	39 U	WZ-5596-01-15-011
36 U	39 U, 42 U	WZ-5596-01-16-011
38 U	42 U	WZ-5596-01-17-011
40 U	45 U	WZ-5596-01-18-011

Balenie: 1 ks

\*) Týka sa pri zabudovaní rámu na celú výšku rozvádzača.



Rám otočný



Rozvádzač SZB 42 U s namontovaným otočným rámom o výške 20 U



Rozvádzač SZB s namontovaným otočným rámom, vyplňajúcim celú užitočnú výšku rozvádzača



## KOVOVÉ VYVÄZOVACIE OKÁ

- Uľahčujú organizáciu káblov v dátových rozvádzačoch.
- Upevňujú sa na vyvážovacie panely alebo na vertikálne nosné lišty.




### Material:

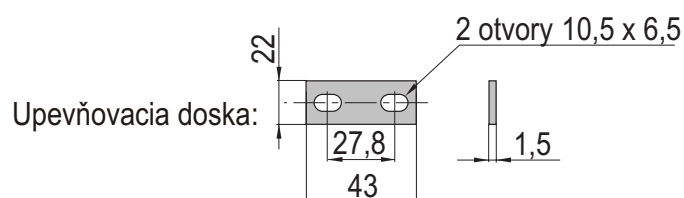
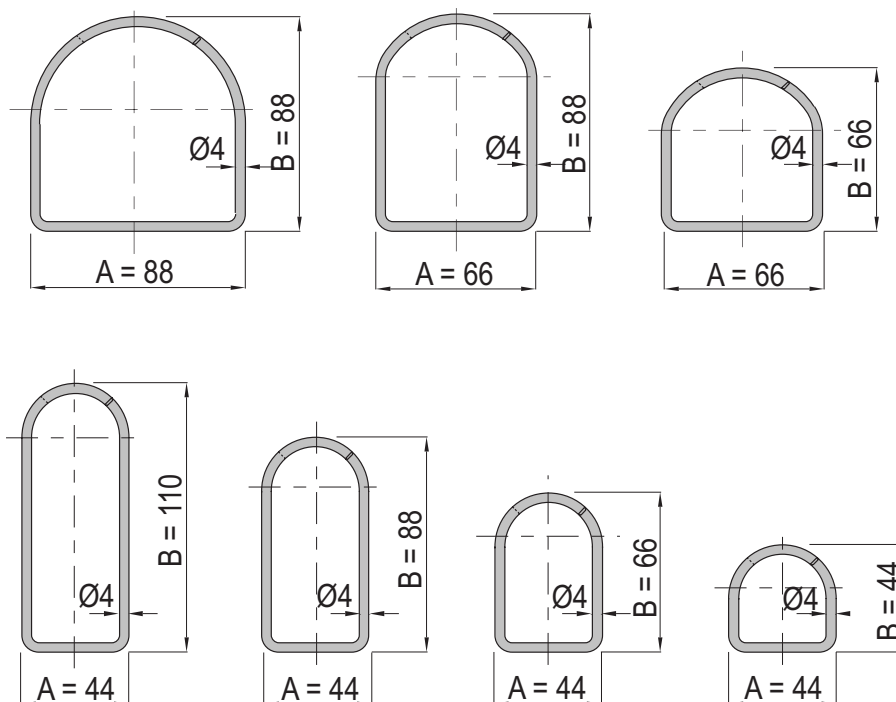
Pozinkovaná oceľ.

### Rozsah dodávky:

Dodávajú sa v kompletach po 5 ks, vrátane prvkov na upevnenie.



Typ oka	Balenie	Rozmery A x B [mm]	Symbol
	5 ks.	88 x 88	WZ-SB52-00-01-000
		66 x 88	WZ-SB52-00-02-000
		66 x 66	WZ-SB52-00-03-000
		44 x 110	WZ-SB52-00-04-000
		44 x 88	WZ-SB52-00-05-000
		44 x 66	WZ-SB52-00-06-000
		44 x 44	WZ-SB52-00-07-000
	5 ks	88 x 88	WZ-SB53-00-01-000
		66 x 88	WZ-SB53-00-02-000
		66 x 66	WZ-SB53-00-03-000
		44 x 110	WZ-SB53-00-04-000
		44 x 88	WZ-SB53-00-05-000
		44 x 66	WZ-SB53-00-06-000
		44 x 44	WZ-SB53-00-07-000
	5 ks	88 x 88	WZ-SB54-00-01-000
		66 x 88	WZ-SB54-00-02-000
		66 x 66	WZ-SB54-00-03-000
		44 x 110	WZ-SB54-00-04-000
		44 x 88	WZ-SB54-00-05-000
		44 x 66	WZ-SB54-00-06-000
		44 x 44	WZ-SB54-00-07-000



## VYVÁZOVACÍ PANEL

- Montuje sa na 19" lišty, výška 1 U. Uľahčuje spolu s vyvážovacími okami organizáciu káblov v dátových rozvádzačoch.
- Na panely sa nachádzajú otvory na montáž kovových vyvážovacích ôk.

### Materiál:

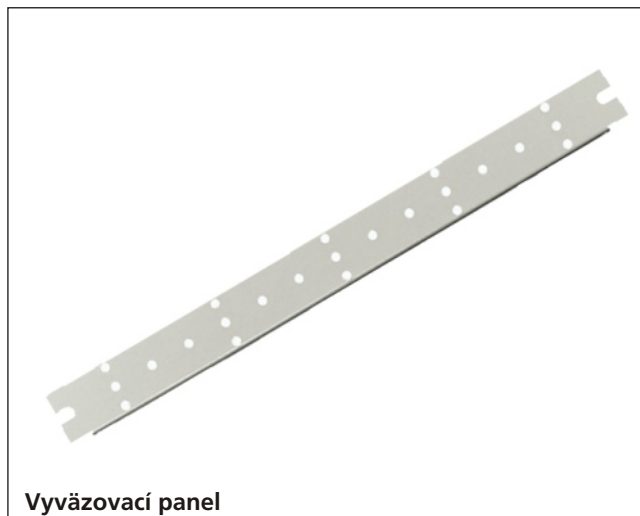
Oceľový plech lakovaný práškovou metódou vo farbe RAL 7035 alebo RAL 9005.

### Rozsah dodávky:

Vyvážovací panel, 8 ks gumových záslepek na zakrytie nepužitých otvorov, prvky na upevnenie do rozvádzača.

Upozornenie:

Výška [U = 44,45 mm]	Balenie	Farba	Symbol
1 U	1 ks	RAL 7035	WZ-SB55-00-00-011
		RAL 9005	WZ-SB55-00-00-161



## ŠTETINOVÝ PRIECHODNÝ PANEL

- Uľahčuje organizáciu káblov v dátových rozvádzačoch.
- Montuje sa na 19" nosné lišty, výška 1 U.
- Obsahuje štetinový prechod o rozmeroch 341 x 21,5 mm.
- Verzia s poličkou umožňuje uloženie rezervy káblov.

### Materiál:

Oceľový plech lakovaný práškovou metódou vo farbe RAL 7035 alebo RAL 9005.

### Rozsah dodávky:

Štetinový priechodný panel, ako aj prvky na upevnenie do rozvádzača.

Typ panelu	Hĺbka [mm]	Balenie	Farba	Symbol
Bez poličky	50	1 ks	RAL 7035	WZ-SB63-00-01-011
			RAL 9005	WZ-SB63-00-01-161
S poličkou	300	1 ks	RAL 7035	WZ-SB63-00-02-011
			RAL 9005	WZ-SB63-00-02-161

### Štetinový priechodný panel bez poličky



### Štetinový priechodný panel s poličkou

## KÁBLOVÉ ŽĽABY PVC

- Na základe špeciálnej objednávky môžu byť rozvádzače vybavené káblovými žľabmi PVC, na základe dokumentácie dodanej zákazníkom alebo našou firmou.
- Rozmery káblových žľabov PVC (šírka x hĺbka):
  - 60 x 100, 60 x 80, 40 x 60, 40 x 40 mm.

### C-uholník káblového žľabu PVC

- Upevňuje sa spolu s káblovým žľabom ku horizontálnym C-uholníkom, pri bočných stenách rozvádzača. Zvyšuje tuhosť káblového žľabu.

#### Materiál:

Oceľový plech lakovaný práškovou metódou vo farbe RAL 7035.

#### Rozsah dodávky:

C-uholník s prvkami na montáž do rozvádzača.

Výška [U = 44,45 mm]	Symbol	
	C-uholník káblového žľabu PVC o šírke 60 mm	C-uholník káblového žľabu PVC o šírke 40 mm
47 U	WZ-SB00-31-25-011	WZ-SB00-31-31-011
45 U	WZ-SB00-31-01-011	WZ-SB00-31-13-011
42 U	WZ-SB00-31-02-011	WZ-SB00-31-14-011
40 U	WZ-SB00-31-03-011	WZ-SB00-31-15-011
39 U	WZ-SB00-31-26-011	WZ-SB00-31-32-011
38 U	WZ-SB00-31-04-011	WZ-SB00-31-16-011
36 U	WZ-SB00-31-05-011	WZ-SB00-31-17-011
33 U	WZ-SB00-31-27-011	WZ-SB00-31-33-011
32 U	WZ-SB00-31-06-011	WZ-SB00-31-18-011
30 U	WZ-SB00-31-28-011	WZ-SB00-31-34-011
28 U	WZ-SB00-31-07-011	WZ-SB00-31-19-011
27 U	WZ-SB00-31-29-011	WZ-SB00-31-35-011
24 U	WZ-SB00-31-08-011	WZ-SB00-31-20-011
21 U	WZ-SB00-31-30-011	WZ-SB00-31-36-011
18 U	WZ-SB00-31-09-011	WZ-SB00-31-21-011
15 U	WZ-SB00-31-10-011	WZ-SB00-31-22-011

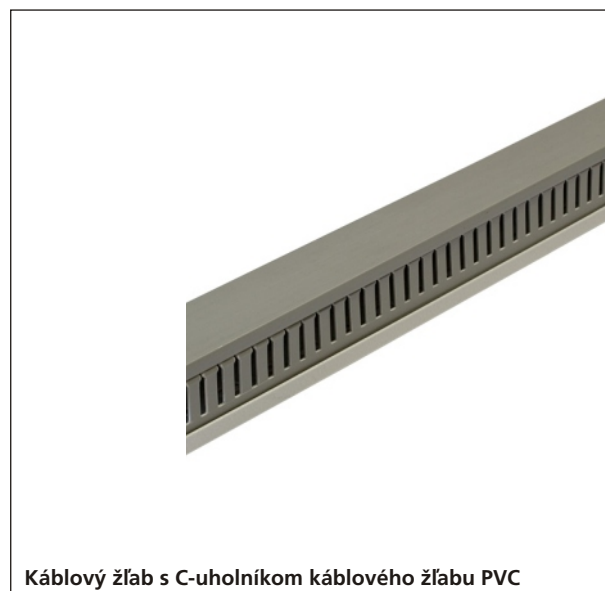
Balenie: 1 ks



Káblový žľab PVC



C-uholník káblového žľabu PVC



Káblový žľab s C-uholníkom káblového žľabu PVC



Káblový žľab PVC so spevňujúcim C-uholníkom v rozvádzači SZB

## KÁBLOVÉ ŽĽABY PERFOROVANÉ

- Slúži na vertikálnu organizáciu káblov v rozvádzači.
- Upevňuje sa k horizontálnym C-uholníkom rozvádzača, pri jeho bočných stenách.
- Šírka 150 mm.

### Materiál:

Oceľový plech zinkovaný metódou Sendzimíra.

### Rozsah dodávky:

Kábový žľab, s prvkami na montáž v rozvádzači.

Dĺžka žľabu [mm]	Pre rozvádzač vysoký [U = 44,45 mm]	Symbol
2000	45 - 47 U	WZ-4755-20-01-000
1800	40 - 42 U	WZ-4755-20-02-000
1700	38 - 39 U	WZ-4755-20-03-000
1600	36 U	WZ-4755-20-04-000
1400	32 - 33 U	WZ-4755-20-05-000
1300	30 U	WZ-4755-20-06-000
1200	27 - 28 U	WZ-4755-20-07-000
1100	24 U	WZ-4755-20-08-000

Balenie: 1 ks



## KÁBLOVÝ ŽĽAB DRÔTENÝ

- Slúži na vertikálnu organizáciu káblov v rozvádzači.
- Upevňuje sa k horizontálnym C-uholníkom rozvádzača, pri jeho bočných stenách.
- Šírka 150 mm.

### Materiál:

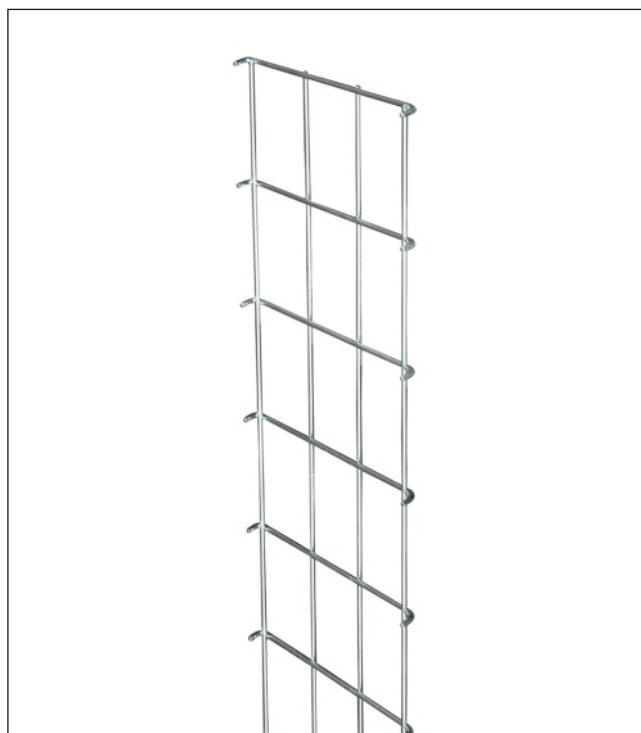
Oceľový drôt galvanicky zinkovaný.

### Rozsah dodávky:

Kábový žľab drôtený, s prvkami na montáž v rozvádzači.

Dĺžka žľabu [mm]	Pre rozvádzač vysoký [U = 44,45 mm]	Symbol
2000	45 - 47 U	WZ-4755-25-01-000
1800	40 - 42 U	WZ-4755-25-02-000
1700	38 - 39 U	WZ-4755-25-03-000
1600	36 U	WZ-4755-25-04-000
1400	32 - 33 U	WZ-4755-25-05-000
1300	30 U	WZ-4755-25-06-000
1200	27 - 28 U	WZ-4755-25-07-000
1100	24 U	WZ-4755-25-08-000

Balenie: 1 ks





## UZEMŇOVACIA LIŠTA

- Použitie v stojanových rozvádzačoch.
- V rozvádzačoch SZB, OTS1, SZB PC, SZB SE a SZB SEI sa uzemňovacia lišta priskrutkuje k stĺpikom so závitom nachádzajúcich sa na dolnej doske skeletu.
- V rozvádzačoch DSR sa uzemňovacia lišta upevňuje ku stĺpu skeletu za pomoci dvoch dištančných stĺpikov.

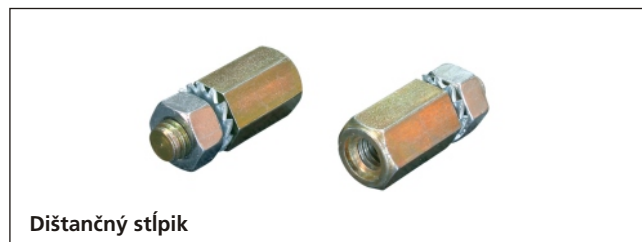
### Materiál:

Meď.

### Rozsah dodávky:

Uzemňovacia lišta so skrutkami na montáž v rozvádzači.  
Dištančné stĺpiky pre montáž lišty v rozvádzači DSR je potrebné objednať osobitne.

Názov výrobku	Balenie	Symbol
Uzemňovacia lišta Cu 15 x 5 x 375 mm	1 ks	WZ-3393-11-00-000
Dištančný stĺpik pre lišty v DSR	1 ks	WZ-2645-15-00-000



## UZEMŇOVACIE KÁBLE - KOMPLET

- Izolované medené vodiče pre spojenie snímateľných prvkov rozvádzača s uzemňovacou lištou.
- Ukončené káblom okom Ø 6 mm.

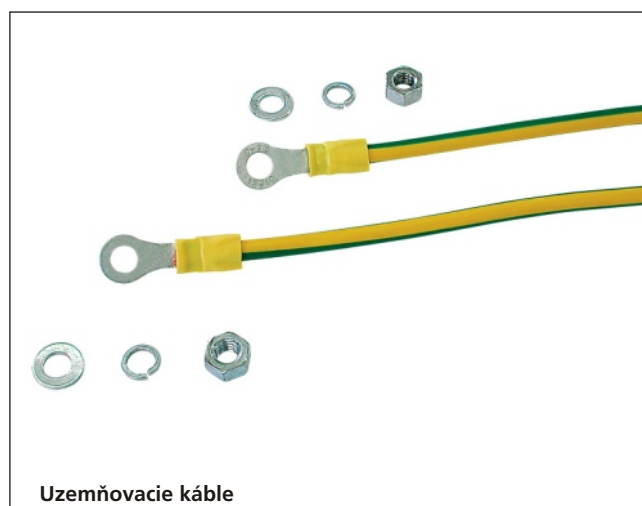
### Materiál:

Izolované medené vodiče o priemere 6 mm<sup>2</sup>

### Rozsah dodávky:

Uzemňovacie káble sa dodávajú podľa nasledovnej tabuľky.

Opis kompletu	Balenie	Symbol
Kábel o dĺžke 300 mm - 4 ks Kábel o dĺžke 400 mm - 2 ks Kábel o dĺžke 600 mm - 1 ks Upevňovacie prvky	1 kpl.	WZ-SB12-00-01-000
Kábel o dĺžke 300 mm - 2 ks Kábel o dĺžke 400 mm - 2 ks Kábel o dĺžke 600 mm - 1 ks Upevňovacie prvky	1 kpl.	WZ-SB12-00-02-000



## SPOJKA ROZVÁDZAČA

- Použitie v rozvádzačoch SZB, OTS1, SZB SE alebo SZB SEI pri spájaní do zostáv.
- Ku spojeniu 2 rozvádzačov potrebujeme 4 spojky.

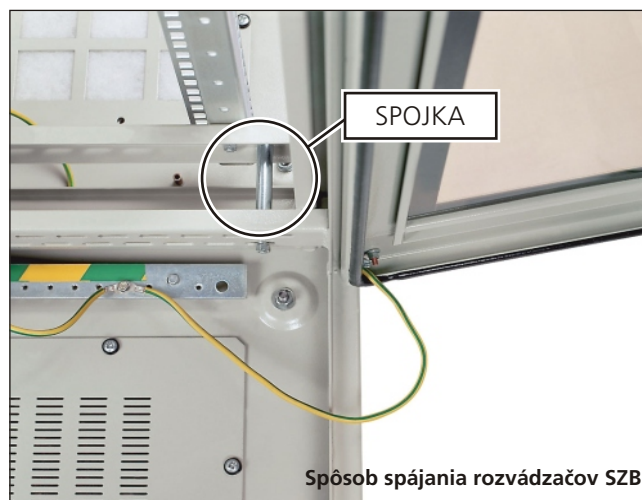
### Materiál:

Pozinkovaná oceľ.

### Rozsah dodávky:

1 spojka vrátane skrutiek a podložiek.

Balenie	Symbol
1 ks	WZ-SB25-00-00-000



## PRÍSLUŠENSTVO ROZVÁDZAČOV DSR

### Maskovnica káblového otvoru DSR

- Používa sa na zakrytie nevyužitých káblových otvorov v kolokačných rozvádzačoch DSR.
- Do celého otvoru (580 x 40 mm) sa zmestia 4 maskovnice.

**Materiál:**

Oceľový plech zinkovaný metódou Sendzimíra.

**Rozsah dodávky:**

Maskovnica so skrutkou na upevnenie do dolnej alebo hornej dosky rozvádzača.

Rozmery [mm]	Balenie	Symbol
145 x 70 x 6	1 ks	WZ-2645-12-01-000



### Maskovnica police DSR

- Používa sa na zakrytie nevyužitých káblových boxov v horizontálnych policiach kolokačných rozvádzačov DSR.
- Jedna maskovnica zakryje jeden alebo dva káblové boxy.

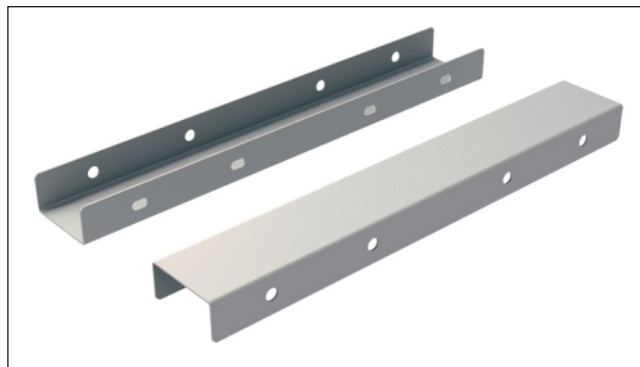
**Materiál:**

Oceľový plech lakovaný práškovou metódou vo farbe RAL 7035.

**Rozsah dodávky:**

Maskovnica so skrutkami na upevnenie do police.

Rozmery [mm]	Balenie	Symbol
300 x 46 x 23	1 ks	WZ-2645-11-01-011



### Tesnenie police DSR

- Samolepiace tesnenie, zabezpečujúce horizontálne police v kolokačnom rozvádzači DSR pred spadnutím dobných predmetov do nižšej úrovne rozvádzača.

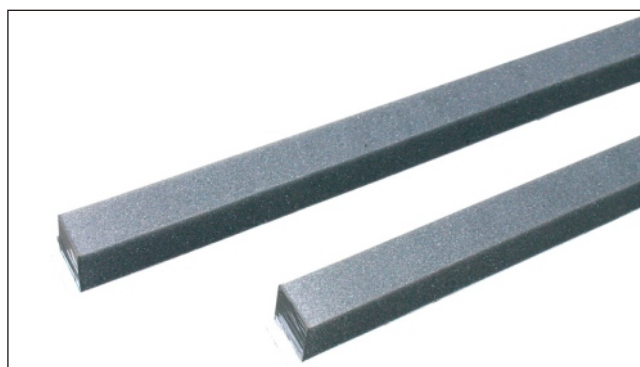
**Materiál:**

Polyuretánová pena o priereze 30 x 30 mm.

**Rozsah dodávky:**

Dodáva sa v 2 m dĺžke - čo je dostačujúce k utesneniu až troch polic rozvádzača DSR.

Balenie	Symbol
2 m	WZ-2645-09-00-000



### Adaptér upevnenia 19" zariadení na 21" lištách

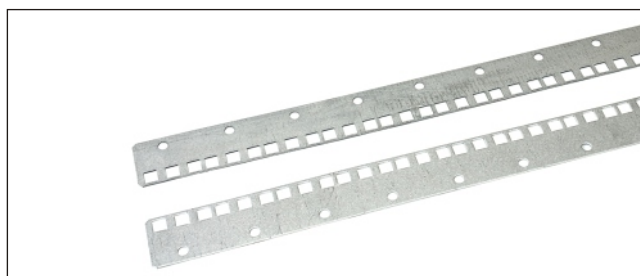
**Materiál:**

Oceľový plech zinkovaný metódou Sendzimíra.

**Rozsah dodávky:**

Komplet 2 adaptérov o dĺžke 47 U vrátane prvkov na upevnenie na 21" nosné lišty.

Balenie	Symbol
2 ks	WZ-3196-27-00-000



### Transportné oká

- Naskrutkujú sa do otvorov hornej dosky skeletu rozvádzača.
- Priemer otvoru oka je: 30 mm, závit na upevnenie: M12.

**Materiál:**

Oceľový pozinkovaný odliatok.

**Rozsah dodávky:**

Oká sa dodávajú jednotlivo.

Balenie	Symbol
1 ks	M1F-00-0106



## 19" INŠTALAČNÝ PANEL S DIN LIŠTOU

- 19" panel pre inštaláciu modulových prístrojov.
- Štandardne je vybavený DIN lištou TS-35 ako aj krytom s otvorom 402,5 x 45,5 mm.
- Rozmery:
  - výška: 133 mm ( 3 U)
  - šírka: 19" (šírka vnútorná: 446 mm)
  - hĺbka: 60 mm
- Kapacita panelu:
  - Maximálne množstvo namontovaných modulov typu S o šírke 17,5 mm je 22 kusov.

### Materiál:

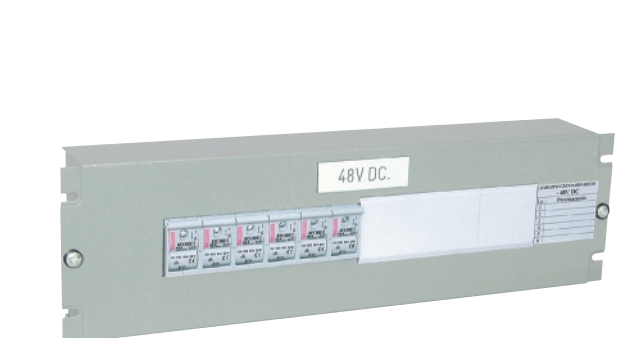
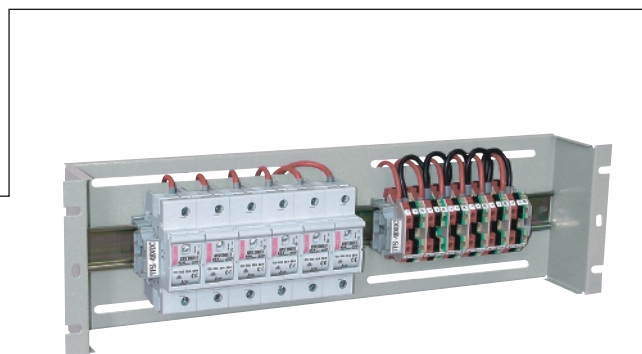
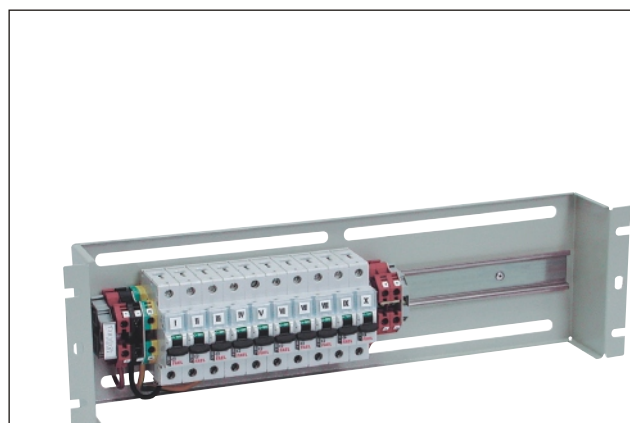
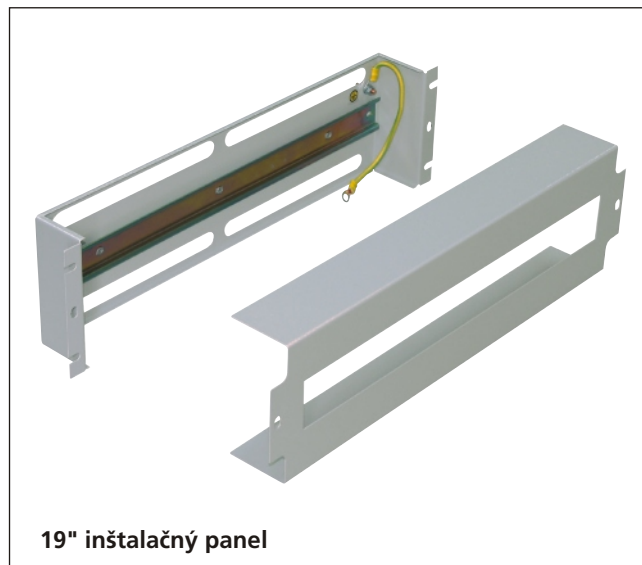
Oceľový plech lakovaný práškovou metódou vo farbe RAL 7035 alebo RAL 9005.

### Rozsah dodávky:

Panel je štandardne dodávaný ako skriňa, ktorá sa skladá z nasledovných častí:

- montážna základňa
- DIN lišta TS-35
- kryt
- prvky na upevnenie panelu do rozvádzača

Balenie	Farba	Symbol
1 ks	RAL 7035	WZ-PS3U-00-00-011
	RAL 9005	WZ-PS3U-00-00-161



Na špeciálnu objednávku môže byť panel vybavený elektrickými modulmi podľa požiadaviek zákazníka

## NAPÁJACIE PANELY JEDNOFÁZOVÉ 16 A

### Vlastnosti

- Teleso panelu je vyrobené z eloxovaného hliníka
- Farba plastových prvkov - svetlo sivá (podobná RAL 7035) alebo čierna (podobná RAL 9005).
- Rozmery panelu: výška 44 mm, hĺbka 44 mm (niektoré prvky panelu môžu miestami zväčšiť hĺbku až do 70 mm), dĺžka (šírka) - podľa tabuľky.
- Odnímateľné upevňovacie držiaky, s možnosťou namontovania v 4 polohách.
- Panel LZI-30/9 má taktiež možnosť upevnenia pod rôznym uhlom (12 polohách po 30°).

### Technické parametre:



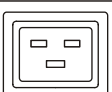




- Menovité napätie: 23 V AC
- Maximálne zaťaženie: 16 A/ 3680 W
- Stupeň krytia: IP 20
- Napájací kábel: 3 m, čierny, prierez vodičov 1,5 mm<sup>2</sup> (iné dĺžky v rozsahu 2 až 5 m dostupné na špeciálnu objednávku).

### Rozsah dodávky:

Napájací panel vrátane držiakov a upevňovacích prvkov na upevnenie do rozvádzača alebo stojanu.



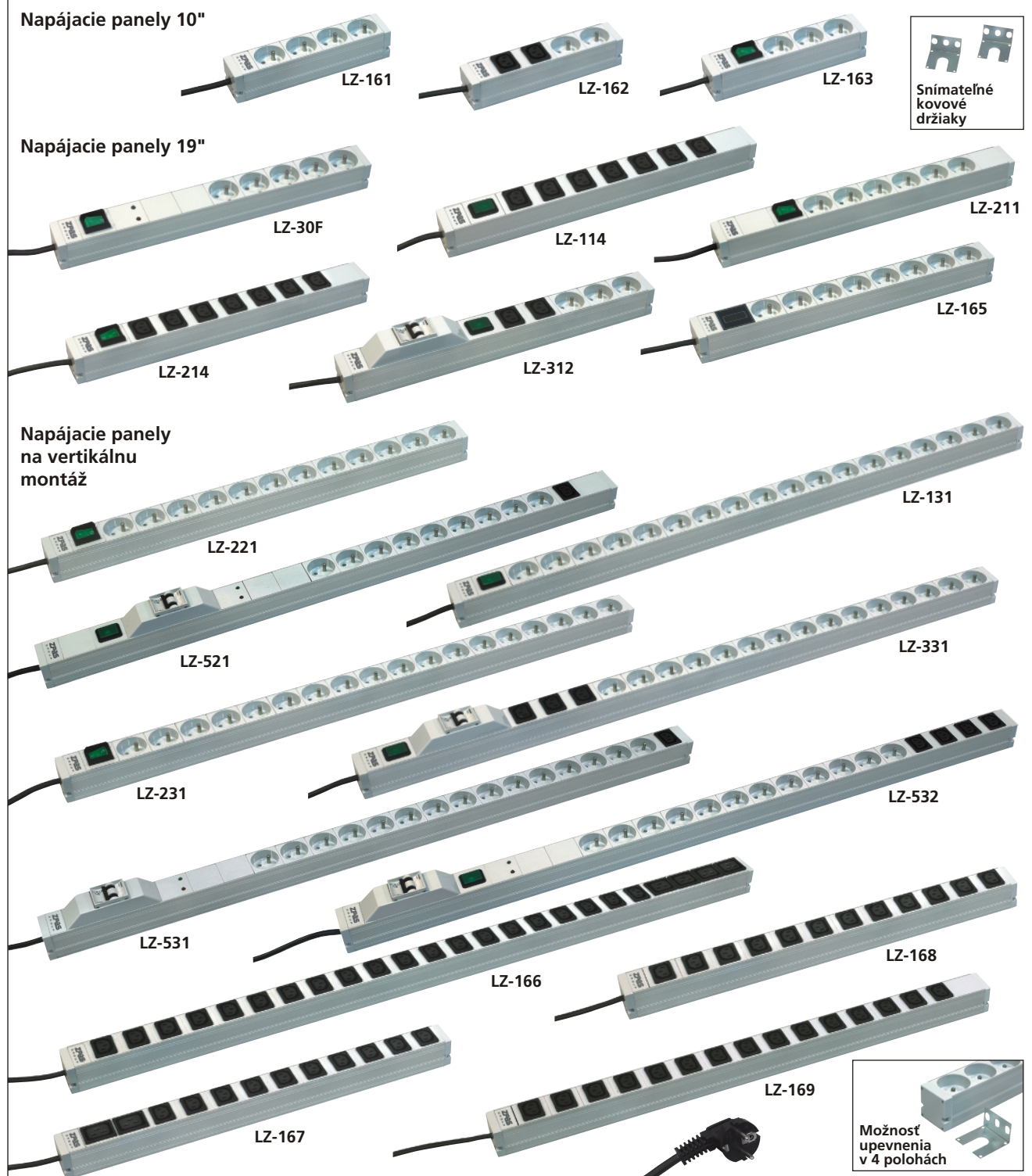
Montáž	Typ panelu	Dĺžka bez držiakov [mm]	Vybavenie									Symbol
			Kontrolka	Vypínač s kontrolkou	Ochrana proti prepätiu	Sieťový filter	Istič CB-C16	Ampérmeter	Množstvo zásuviek s odhran. kolíkom	Množstvo počítačových zásuviek C13	Množstvo počítačových zásuviek C19	
10" 1U	LZ-161	216							4			WZ-LZ16-10-00-000
	LZ-162	216							2	2		WZ-LZ16-20-00-000
	LZ-163	216		x					3			WZ-LZ16-30-00-000
19" 1U	LZI-30/9	431							9			WZ-LZI30-09-00-000
	LZ-30F	431		x	x	x			5			WZ-LZ30-F0-00-000
	LZ-114	431	x							7		WZ-LZ11-40-00-000
	LZ-211	431		x					6			WZ-LZ21-10-00-000
	LZ-214	431		x						7		WZ-LZ21-40-00-000
	LZ-312	431	x				x		3	2		WZ-LZ31-20-00-000
	LZ-165	431						x	8			WZ-LZ16-50-00-000
Vertikálna 0U	LZ-221	603		x					12			WZ-LZ22-10-00-000
	LZ-521	860	x		x	x	x		9	1		WZ-LZ52-10-00-000
	LZ-131	861	x						18			WZ-LZ13-10-00-000
	LZ-231	861		x					18			WZ-LZ23-10-00-000
	LZ-331	990	x				x		15	3		WZ-LZ33-10-00-000
	LZ-531	990			x	x	x		15	1		WZ-LZ53-10-00-000
	LZ-532	1033	x		x	x	x		12	4		WZ-LZ53-20-00-000
	LZ-166	1076								20	4	WZ-LZ16-60-00-000
	LZ-167	560								10	2	WZ-LZ16-70-00-000
	LZ-168	560								12		WZ-LZ16-80-00-000
	LZ-169	732								15		WZ-LZ16-90-00-000

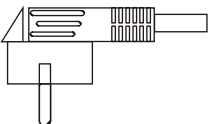
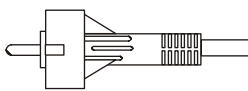
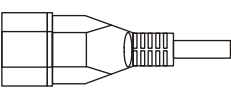
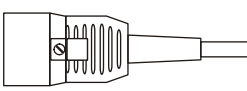
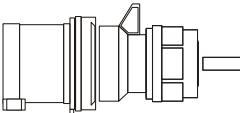
Typy zásuviek						
Štandardné			Na špeciálnu objednávku			
						
Okrúhle s kolíkom 230 V, 16 A	IEC 60320 C13 230 V, 10 A	IEC 60320 C19 230 V, 16 A	Schuko 230 V, 16 A	IEC 60320 C13 230 V, 10 A s blokádu	IEC 60320 C13 230 V, 10 A s poistkou	IEC 60320 C13, 230 V, 10 A s poistkou a kontrolkou



## NAPÁJACIE PANELY JEDNOFÁZOVÉ 16 A

Napájacie panely s možnosťou montáže v 4 polohách



Typy zástrčiek napájacieho kábla				
Štandardné	Na špeciálnu objednávku			
				
Unischuko uhlový 230 V, 16 A	Unischuko priamy 230 V, 16 A	IEC 60320 C14 230 V, 10 A	IEC 60320 C20 230 V, 16 A	IEC 60309 230 V, 16 A

## NAPÁJACIE PANELY JEDNOFÁZOVÉ 32 A

### Vlastnosti

- Teleso panelu je vyrobené z eloxovaného hliníka v prírodnom odtieni (netýka sa panelu LZ-232, ktorého teleso je z oceľového plechu lakovaného práškovo v odtieni RAL 7035).
- Farba plastových prvkov - svetlo sivá (podobná RAL 7035) a čierna (podobná RAL 9005).
- Rozmery panelu: výška 44 mm, hĺbka 70 mm, dĺžka (šírka) - podľa tabuľky.
- Odnímateľné upevňovacie držiaky, s možnosťou namontovania v 4 polohách.

### Technické parametre:



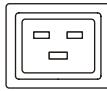




- Menovité napätie: 230 V AC
- Maximálne zaťaženie: 32 A / 7360 W
- Stupeň krytia: IP 20
- Napájací kábel: 3 m, biely, prierez vodičov 4 mm<sup>2</sup> (iné dĺžky v rozsahu 2 až 5 m dostupné na špeciálnu objednávku).

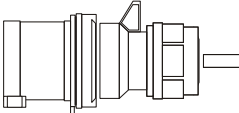
### Rozsah dodávky:

Napájací panel vrátane držiakov a upevňovacích prvkov na upevnenie do rozvádzača alebo stojanu.

Upozornenie: Na montáž panelov do vertikálnej pozície sú potrebné ďalšie prvky, ktoré je potrebné objednať osobitne.

Montáž	Typ panelu	Dĺžka bez držiakov [mm]	Vybavenie						Symbol
			Istič MCB-C16	Ampérmeter	Množstvo zásuviek s ochran. kolíkom	Množstvo počítačových zásuviek C13	Množstvo počítačových zásuviek C19	Množstvo zásuviek IEC 60309	
10" 1U	LZ-321	431	x				6		WZ-LZ32-10-00-000
19" 2U	LZ-322	431						4	WZ-LZ32-20-00-000
Vertikálna 0U	LZ-323	1205	x			20	4		WZ-LZ32-30-00-000
	LZ-324	732	x		12				WZ-LZ32-40-00-000
	LZ-325	861	x			16			WZ-LZ32-50-00-000
	LZ-326	990	x	x		12	4		WZ-LZ32-60-00-000

Typy zásuviek						
Štandardné			Na špeciálnu objednávku			
						
Okrúhle s kolíkom 230 V, 16 A	IEC 60320 C13 230 V, 10 A	IEC 60320 C19 230 V, 16 A	Schuko 230 V, 16 A	IEC 60320 C13 230 V, 10 A s blokadou	IEC 60320 C13 230 V, 10 A s poistkou	IEC 60320 C13, 230 V, 10 A s poistkou a kontrolkou

Zástrčka napájacieho kábla

IEC 60309 230 V, 32 A

## NAPÁJACIE PANELY JEDNOFÁZOVÉ 32 A

Napájacie panely 19"



LZ-322



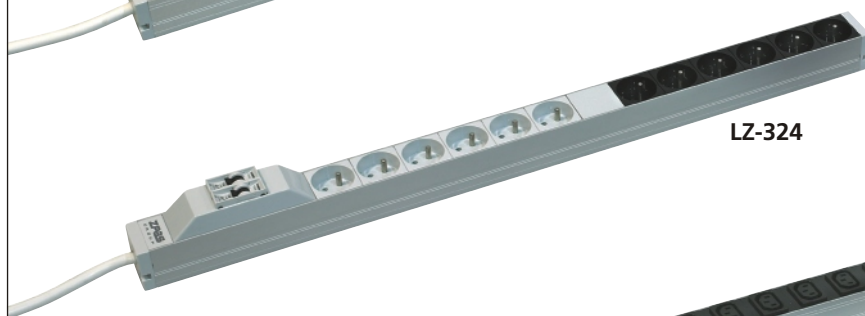
LZ-321



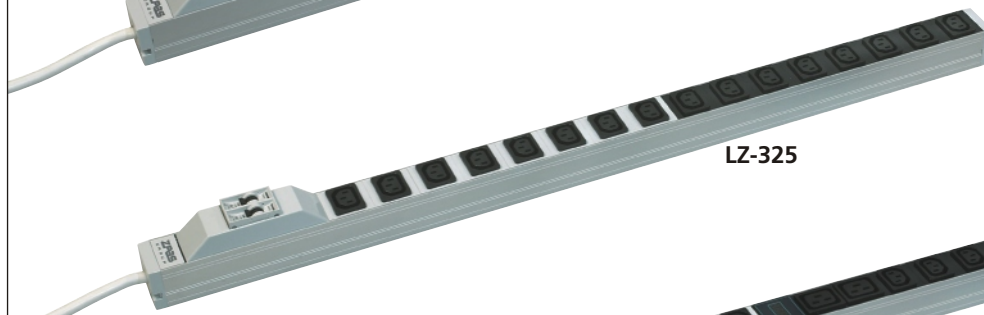
Napájacie panely na vertikálnu montáž



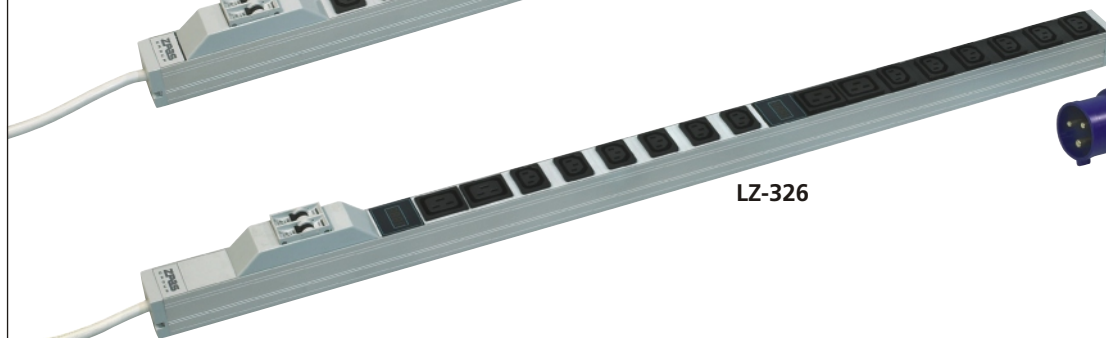
LZ-323



LZ-324



LZ-325



LZ-326



## NAPÁJACIE PANELY TROJFÁZOVÉ 3 x 16 A

### Vlastnosti

- Teleso panelu je vyrobené z eloxovaného hliníka v prírodnom odtieni.
- Farba plastových prvkov - svetlo sivá (podobná RAL 7035), čierna (podobná RAL 9005) a červený (podobná RAL 3002).
- Rozmery panelu: výška 44 mm, hĺbka 44 mm, dĺžka (šírka) - podľa tabuľky.
- Odnímateľné upevňovacie držiaky, s možnosťou namontovania v 4 polohách.

### Technické parametre:



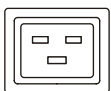




- Menovité napätie: 230 V AC
- Maximálne zaťaženie: 3 x 16 A / 11040 W
- Stupeň krytia: IP 20
- Napájací kábel: 3 m, biely, prierez vodičov 2,5 mm<sup>2</sup> (iné dĺžky v rozsahu 2 až 5 m dostupné na špeciálnu objednávku).

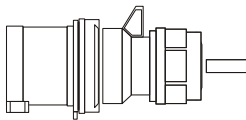
### Rozsah dodávky:

Napájací panel vrátane držiakov a upevňovacích prvkov na upevnenie do rozvádzača alebo stojanu.

Upozornenie: Na montáž panelov do vertikálnej pozície sú potrebné ďalšie prvky, ktoré je potrebné objednať osobitne.

Montáž	Typ panelu	Dĺžka bez držiakov [mm]	Vybavenie				Symbol
			Ampérmeter	Množstvo zásuviek s ochran. kolíkom	Množstvo počítačových zásuviek C13	Množstvo počítačových zásuviek C19	
Vertikálna 0U	LZ-3161	1893			36	6	WZ-LZ31-61-00-000
	LZ-3162	990		18			WZ-LZ31-62-00-000
	LZ-3163	861			12	6	WZ-LZ31-63-00-000
	LZ-3164	1076	x	18			WZ-LZ31-64-00-000

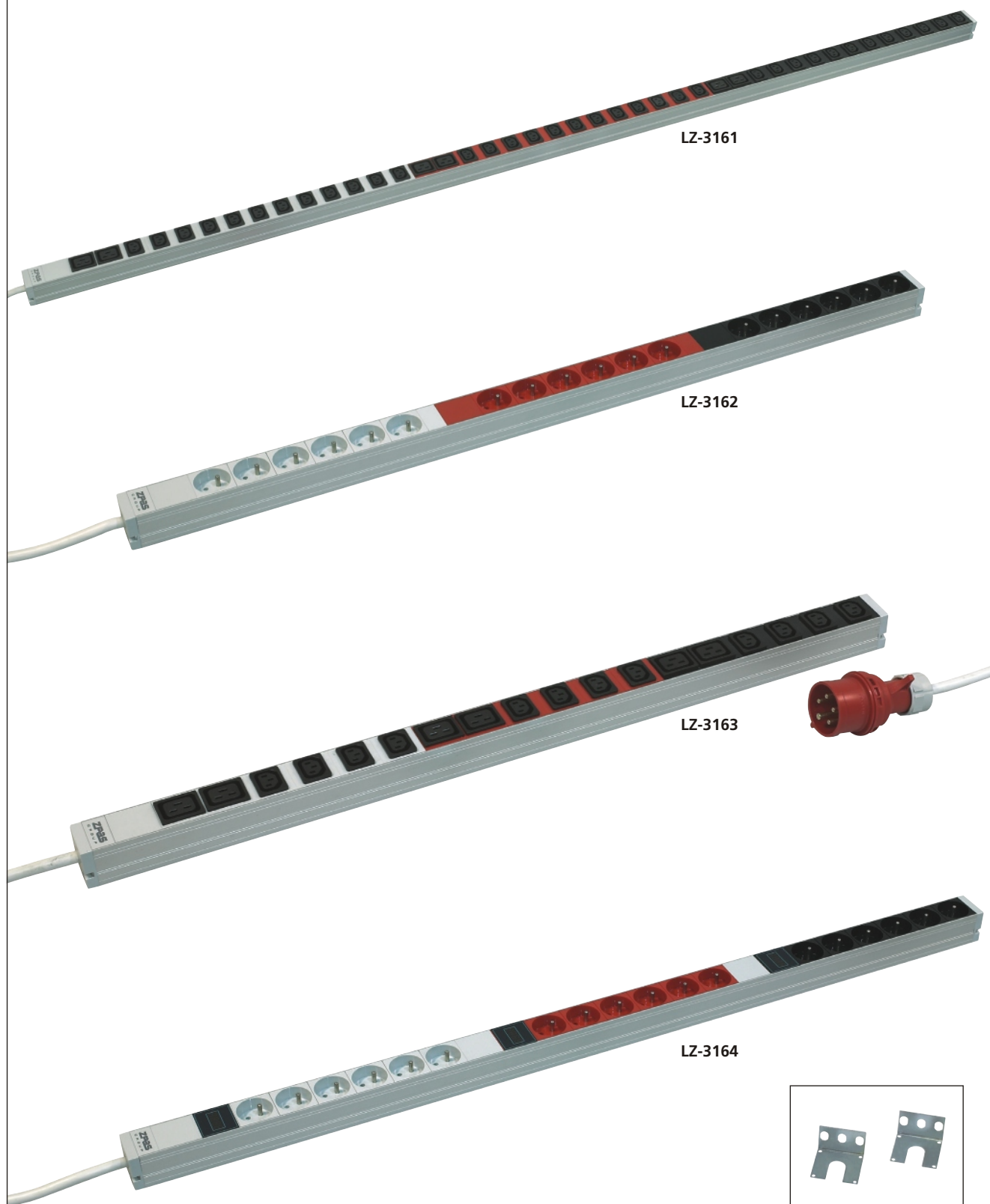
Typy zásuviek						
Štandardné			Na špeciálnu objednávku			
						
Okrúhle s kolíkom 230 V, 16 A	IEC 60320 C13 230 V, 10 A	IEC 60320 C19 230 V, 16 A	Schuko 230 V, 16 A	IEC 60320 C13 230 V, 10 A s blokadou	IEC 60320 C13 230 V, 10 A s poistkou	IEC 60320 C13, 230 V, 10 A s poistkou a kontrolkou

Zástrčka napájacieho kábla

IEC 60309 3 x 16 A



## NAPÁJACIE PANELY TROJFÁZOVÉ 3 x 16 A

Napájacie panely na vertikálnu montáž



Všetky napájacie panely obsahujú snimateľné kovové držiaky s možnosťou upevnenia v 4 polohách

## NAPÁJACIE PANELY TROJFÁZOVÉ 3 x 32 A

### Vlastnosti

- Teleso panelu je vyrobené z eloxovaného hliníka v prírodnom odtieni.
- Farba plastových prvkov - svetlo sivá (podobná RAL 7035) a čierna (podobná RAL 9005).
- Rozmery panelu: výška 44 mm, hĺbka 70 mm, dĺžka (šírka) - podľa tabuľky.
- Odnímateľné upevňovacie držiaky, s možnosťou namontovania v 4 polohách.

### Technické parametre:



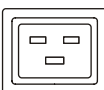




- Menovité napätie: 230 V AC
- Maximálne zaťaženie: 3 x 32 A / 22080 W
- Stupeň krytia: IP 20
- Napájací kábel: 3 m, biely, prierez vodičov 4 mm<sup>2</sup> (iné dĺžky v rozsahu 2 až 5 m dostupné na špeciálnu objednávku).

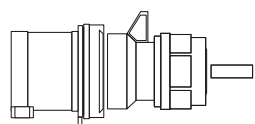
### Rozsah dodávky:

Napájací panel vrátane držiakov a upevňovacích prvkov na upevnenie do rozvádzača alebo stojanu.

Upozornenie: Na montáž panelov do vertikálnej pozície sú potrebné ďalšie prvky, ktoré je potrebné objednať osobitne.

Montáž	Typ panelu	Dĺžka bez držiakov [mm]	Vybavenie					Symbol
			Istič MCB-C16	Ampérmeter	Množstvo zásuviek s ochran. kolíkom	Množstvo počítačových zásuviek C13	Množstvo počítačových zásuviek C19	
Vertikálna OU	LZ-3321	1097	x			6	6	WZ-LZ33-21-00-000
	LZ-3322	1871	x			18	6	WZ-LZ33-22-00-000
	LZ-3323	1590	x		24			WZ-LZ33-23-00-000
	LZ-3324	1871	x	x		18	6	WZ-LZ33-24-00-000

Typy zásuviek						
Štandardné			Na špeciálnu objednávku			
						
Okrúhle s kolíkom 230 V, 16 A	IEC 60320 C13 230 V, 10 A	IEC 60320 C19 230 V, 16 A	Schuko 230 V, 16 A	IEC 60320 C13 230 V, 10 A s blokádou	IEC 60320 C13 230 V, 10 A s poistkou	IEC 60320 C13, 230 V, 10 A s poistkou a kontrolkou

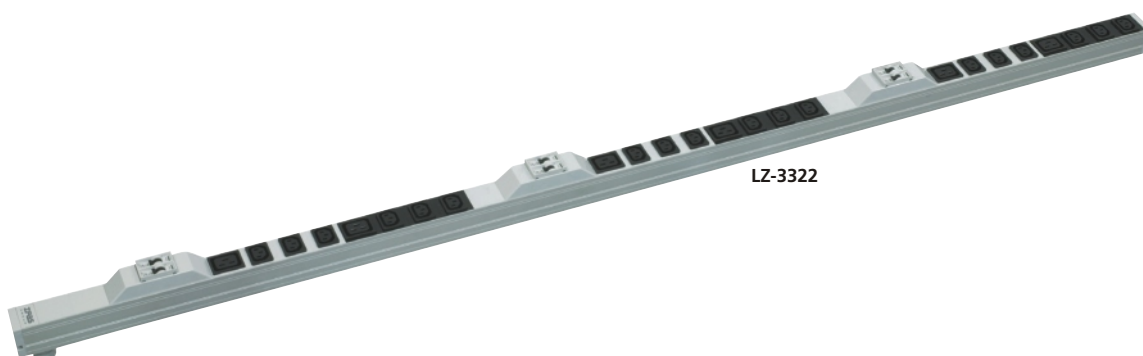
Zástrčka napájacieho kábla

IEC 60309 3 x 32 A

## NAPÁJACIE PANELY TROJFÁZOVÉ 3 x 32 A

Napájacie panely na vertikálnu montáž



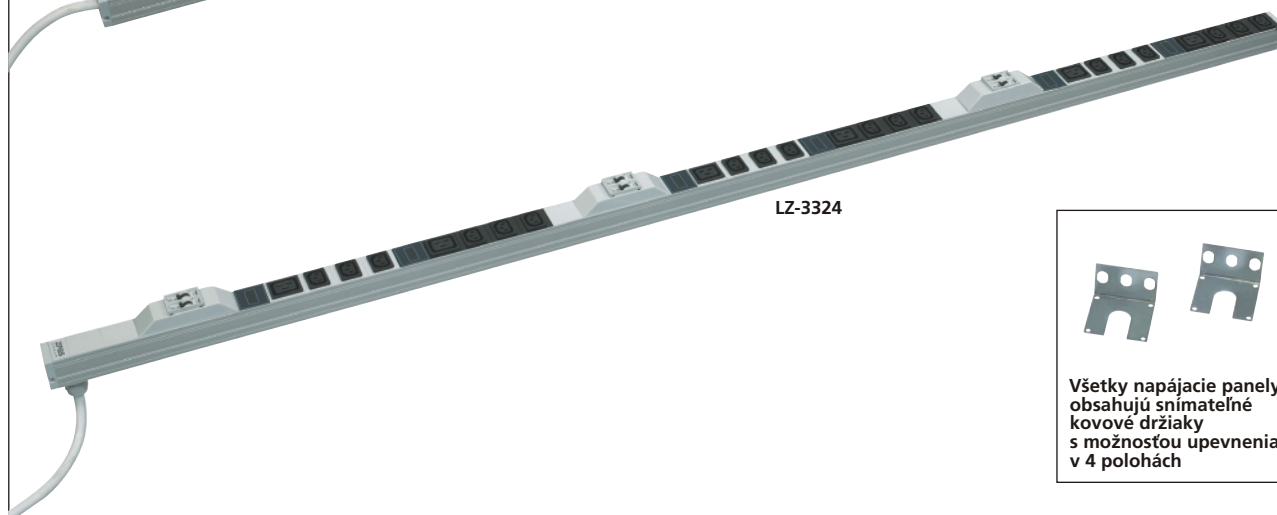
LZ-3321



LZ-3322



LZ-3323



LZ-3324



Všetky napájacie panely obsahujú snímateľné kovové držiaky s možnosťou upevnenia v 4 polohách

## VERTIKÁLNA MONTÁŽ NAPÁJACÍCH PANELOV - PRÍSLUŠENSTVO

### Držiak LZ

- Slúži na vertikálnu montáž napájacích panelov do stojanov SRS, SRD, SRX, SRC alebo SRK.
- Dostupné vo verzii krátkej (pre 1 napájací panel) a dlhej (pre 2 napájacie panely).

#### Materiál:

- Oceľový plech lakovaný práškovou metódou vo farbe RAL 7035 alebo RAL 9005.

#### Rozsah dodávky:

- Držiak LZ s upevňovacími prvkami.

Typ držiaka	Symbol	
	RAL 7035	RAL 9005
krátky	WZ-5367-53-01-011	WZ-5367-53-01-161
dlhý	WZ-5367-53-02-011	WZ-5367-53-02-161



## VERTIKÁLNA MONTÁŽ NAPÁJACÍCH PANELOV - PRÍSLUŠENSTVO

### Montážna lišta LZ

- Slúži na vertikálnu montáž napájacích panelov do rozvádzačov typu SZB, OTS1, SZB SE, SZB SEI o šírke 800 mm.
- Dostupné vo verzii krátkej (pre 1 napájací panel) a dlhej (pre 2 napájacie panely).

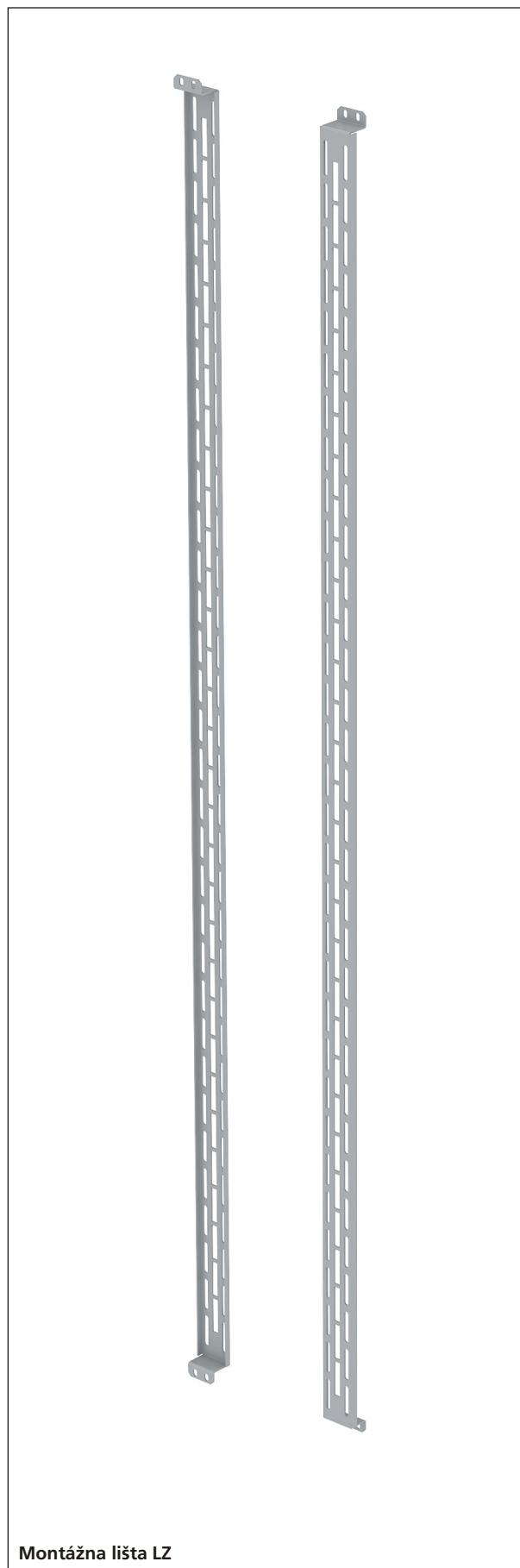
#### Materiál:

- Oceľový plech lakovaný práškovou metódou vo farbe RAL 7035 alebo RAL 9005.

#### Rozsah dodávky:

- Montážna lišta LZ s upevňovacími prvkami.

Pre skriňu o výške	Symbol	
	RAL 7035	RAL 9005
47U	WZ-5367-52-01-011	WZ-5367-52-01-161
45U	WZ-5367-52-02-011	WZ-5367-52-02-161
42U	WZ-5367-52-03-011	WZ-5367-52-03-161





## DIAĽKOVO RIADENÝ NAPÁJACÍ PANEL PDU-1

- Diaľkovo riadený napájací panel obsahuje 8 napájacích zásuviek typu IEC320 C13. Je vhodný pre použitie najmä do serverových rozvádzačov typu rack 19". Výška lišty je 1 U. Lišta obsahuje taktiež konektor RJ45 pre Ethernet komunikáciu zhodne s protokolom SNMP. Vďaka hláseniam po protokole SNMP, odosielaním správ elektronickou poštou a akustickým signálom môže upozorniť obsluhu o výnimočných prípadoch problémov s napájaním zariadení. Dodatočne na prednej lište sa nachádza číslcový displej informujúci o odbere prúdu pripojenými servermi.
- Napájací panel je dodatočne vybavený programom umožňujúcim diaľkový monitoring odberu prúdu (výkonu) na jednotlivých portoch ako aj nastavenie alarmov v prípade prekročenia zadaných hodnôt.
- Napájací panel je dodatočne vybavený programom umožňujúcim diaľkový monitoring odberu prúdu (výkonu) na jednotlivých portoch ako aj nastavenie alarmov v prípade prekročenia zadaných hodnôt.



**Panel umožňuje taktiež riadenie všetkých napájacích portov cez prehliadač WWW stránok alebo cez pripojený program.**

Balenie	Farba	Symbol
1 ks	RAL 9005	T1Z-01-0025

Základné parametre	
Inštalácia	Horizontálne v skrinách Rack 19"
Meranie prúdu	Číslcový RMS
Monitoring napájania	Displej, strana WWW, SNMP, pripojený program
Diaľkové vypnutie zásuviek	Web, SNMP
Akustický alarm	2 fázový, výstraha a nadmerné zaťaženie
Alarmové situácie	e-mail, trap SNMP, akustický alarm
Zabezpečenie	1 poiska 16 A
Výstupné zásuvky	8 zásuviek IEC320 C13
Vstup	1 napájací kábel IEC320 C20 / 2P+Z, dĺžka 3 m
Komunikácia	
Status SSL	1 žltá LED
Status DHCP	1 zelená LED
Status výstupov napájania	8 zelených LED
Sieťový monitoring	RJ45
Meranie prúdu	3-znakový displej, rozsah 0-20 A
Presnosť merania	0,1 A
Pracovné parametre	
Napájacie napätie	230 V
Frekvencia	50/60 Hz (plný rozsah)
Maximálne zaťaženie	16 A
Teplota	0-40 °C
Vlhkosť	0-90%
Rozmery	90x432x44 mm
Hmotnosť	3 kg
Nariadenia	
UL 60950-1, UL Listed, CSA, cUL Listed, CB by UL, CE, EN 55022 Class A, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, C-Tick AS/NZS CISPR 22: 2006	

## MIKROPROCESOROVÝ RIADIACI PANEL VÝKONU A TEPLoty MPSM-T

- Najdôležitejšími činiteľmi, ktoré umožňujú správnu prácu najnovších automatizačných, elektronických, priemyselných počítačov a iných zariadení je správne napájanie ako aj zodpovedajúca teplota. Sú to nevyhnutné podmienky pre nepretržitú prácu prioritných zariadení infraštruktúry - serverovni, teleinformačných a energetických riadiacich systémov.
- MPSM-T je programovateľný riadiaco-napájací panel z možnosťou merania výkonu, prúdu a napätia v jednotlivých napájacích zásuvkách ako aj merania okolitej teploty. Obsahuje veľké množstvo funkcií, kôli ktorým je nevyhnutný v mnohých inštaláciach.



### Funkcie úžitkové:

- **SOFT-START** – ľahké zapínanie serverov, rozvádzačov, prvkov automatiky atď.  
Možnosť zdefinovať individuálne oneskorenia zapínania napájania do jednotlivých výstupných zásuviek panela pri návrate hlavného napájania alebo po aktivácii zásuviek SLAVE. Nastavuje sa scenár postupného zapínania napájania pre jednotlivé zariadenia pripojené ku panelu MPSM-T.
- **MASTER-SLAVE** – šetrenie energie  
Automatické vypínanie zásuviek (zariadení) SLAVE, keď sa vypne zariadenie (zásuvka) MASTER. Úroveň odberu prúdu v zásuvke MASTER je neustále monitorovaný pomocou napájacieho panelu keď prekročí užívateľom nastavený prah, zásuvky SLAVE sa opäť pripoja k napájaniu. Zapnutie a vypnutie požaduje dodatočné nastavenia užívateľom cez časové oneskorenia. Každá zásuvka panelu MPSM-T môže pracovať v režime MASTER, SLAVE alebo NONE (okrem funkcie MASTER-SLAVE). Vďaka takémuto riešeniu je možné vykonávať zmeny v konfigurácii zostavy napájanej z panelu MPSM-T bez potreby fyzického prepínania zariadení v konkrétnych zásuvkách (zachovanie nepretržitej prevádzky).
- **PDU-TERMOSTAT** – niekoľko stupňové riadenie ventilátorov, ohrievačov alebo klimatizačných jednotiek  
Pre každú výstupnú zásuvku panelu je možné naprogramovať jej aktiváciu pri prekročení alebo znížení nastavenej teploty.
- **Riadenie výstupov**  
Možnosť vypnutia ľubovoľnej zásuvky panelu nezávisle od jeho pracovného režimu a času.
- **On-line monitoring:**
  - prúdov a výkonu v jednotlivých zásuvkách
  - prúdu a príkon za hlavného napájania
  - napätia v energetickej sieti
  - teploty ovzdušia
- **Signalizácia alarmov:**
  - prekročenie zadanej hodnoty prúdu alebo zníženie odberu jednotlivých zásuviek
  - prekročenie zadanej veľkosti prúdu alebo zníženie odberu celej zostavy pripojených spotrebičov
  - napätie v energetickej sieti ponad alebo popod zadaných hodnôt
  - teploty ovzdušia ponad alebo popod zadaných hodnôt
- **Nastavenie zariadenia:**
  - hysterézia ( $\Delta T$ ) pre termostat
  - časové oneskorenie funkcie MASTER-SLAVE
  - režim zobrazovania zaťaženia výkon (VA) alebo prúd (A)
  - nastavenie hodnôt z výroby
- **Nastavenie displeja**

Vďaka špeciálnej techniky použitej pri návrhu a programovaní zariadenia všetky funkcie prebiehajú súbežne. Znamená to napríklad ak sa nachádzate v nastavovacom režime, zariadenie vykonáva svoje funkcie na pozadí a reaguje na nastavenia užívateľa alebo na hodnoty načítané zo svojich snímačov. Zariadenie si bude po strate napájania pamätať posledné nastavenia.

Názov výrobku	Balenie	Symbol
<b>Mikroprocesorový riadiaci panel výkonu a teploty MPSM-T</b> Príslušenstvo dodávané zároveň s panelom: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Snímač teploty s káblom 1,8 m</li> <li>- Napájací kábel</li> <li>- Dva dorážky pre montáž panelu v 19" rozvádzači zároveň s upevňovacími prvkami skrutkami, podložkami, klieťkovými maticami)</li> <li>- Štyri gumové nožičky</li> <li>- Návod na obsluhu</li> </ul>	1 kompl.	WZ-4994-01-00-161
<b>Snímač teploty s káblom 1,8 m (náhradná časť)</b>	1 ks	T1Z-01-0045

## MIKROPROCESOROVÝ RIADIACI PANEL VÝKONU A TEPLOTY MPSM-T



### Technické parametre

Vstupné napájanie	Napájacie napätie	85-260 V AC
	Menovitý výkon	40 W
	Frekvencia	50 Hz
	Maximálny sumárny prúd zásuviek	10 A
Výstupné napájanie	Výstupné napätie	85-260 V AC (záleží od napätia vstupného napájania)
	Maximálny sumárny prúd výstupných zásuviek	10 A
Ochrana	Prúdu	imax = 10 A spojitý pri 150% imax vypnutie za 1 hod. pri 200% imax vypnutie za 5-25 sek. pri 300% imax vypnutie za 1,6-4,8 sek. Uvedené parametre platia pri pracovnej teplote +25°C.
Meranie	Napätia	Merací rozsah: 85-260 V AC Rozlíšenie: 1 V Trieda: 5% (pre sínusový priebeh)
	Prúdu	Merací rozsah: 0-10 A Rozlíšenie: 0,01 A Trieda: 5% (pre sínusový priebeh)
	Výkonu	Merací rozsah: $f(u,i) = 0-2500$ VA Rozlíšenie: $f(u,i) = 1-3$ VA Trieda: 5% (pre sínusový priebeh)
	Teploty	Merací rozsah: 0-85°C Rozlíšenie: 0,1°C Chyba merania: max. $\pm 1$ °C, typ. $\pm 0.5$ °C Frekvencia meraní: 1/sek.
Pracovné podmienky	Teplota	5-45°C
	Vlhkosť	20-80% (bez kondenzácie)
Skríňa	Rozmery	19" x 1U x 190 mm
	Hmotnosť	2,5 kg
	Krytie	IP 20
	Farba	RAL 9005
Zhoda s normami EMC a normami bezpečnosti	EN 61000-6-2:2008 – Elektromagnetická kompatibilita (EMC) – Časť 6-2: Všeobecné normy – Odolnosť v priemyselných podmienkach EN 61000-6-4:2008 – Elektromagnetická kompatibilita (EMC) – Časť 6-4: Všeobecné normy – Norma emisií v priemyselných podmienkach EN 61131-2:2008 – Programovateľné riadiace jednotky. Časť 2: Požiadavky a skúšky zariadenia EN 61010-1:2004 – Požiadavky na bezpečnosť elektrických meracích prístrojov v automatike a laboratórnych zariadení. – Časť 1: Všeobecné požiadavky	

## MIKROPROCESOROVÝ RIADIACI PANEL VÝKONU A TEPLOTY MPSM-T

### Príklad použitia riadiaceho panelu MPSM-T



#### SOFT-START

Scenár zapínania zariadení po návrate napájania:

Čas	Akcia
0 s	Štart napájania
2 s	D6 (ventilač. panel 2)
4 s	D7 (ventilač. panel 1)
6 s	D8 (alarmová inštalácia)
8 s	D4 (konzola)
10 s	D5 (switch)
12 s	D3 (knižnica)
14 s	D2 (diskové pole)
90 s	D1 (server)

#### MASTER-SLAVE

Scenár vypínania alebo zapínania zariadení  
SLAVE po vypnutí alebo zapnutí zariadenia:  
MASTER:  
D1 - Master  
D2, D3, D4, D5 - Slave  
T = 5 s (čas oneskorenia vypnutia alebo zapnutia zariadení SLAVE)  
I = 0,5 A (prúd odoberaný z portu Master, pod jeho úroveň zariadenie Master sa berie ako vypnuté)

#### TERMOSTAT

Scenár napájania zariadení pri prekročení naprogramovaných teplôt:  
D6: tmax = 25°C  
D7: tmax = 27°C  
D8: tmax = 32°C

#### VNÚTORNÉ ALARMY

Alarmy zaťaženia  
D1: Imin = 0,3 A (alarm pri ktorom sa server vypne)  
Alarmy teplôt  
Tmax = 35°C (alarm prekročenia kritickej teploty)  
Alarmy napätia  
Umax = 250 V  
Umin = 207 V  
Ak sa veľkosť prúdu, napätia alebo teploty ocitnú mimo naprogramovaných prahových hodnôt, zapne sa vnútorný alarm panelu (akustický signál ako aj blikajúca správa na displeji)

## VENTILAČNÉ JEDNOTKY PW - MONTÁŽ 19"

- Tieto ventilačné jednotky o výške 1 U sa používajú na montáž na vertikálne nosné lišty alebo na otočné ráme o vzdialenosti 19".
- Štandardné sú vybavenie od 2 do 4 ventilátorov je podsvietený vypínač a poistka.
- V závislosti od vyhotovenia ventilačné jednotky typu PW môžu byť riadené termostatmi alebo mikroprocesorovými riadiacimi panelmi.

### Technické parametre:

Parameter	Typ jednotky			
	PW-1.2	PW-1.3	PW-2.4 PW-3.4	PW-2.6 PW-3.6
Napájanie	230 V, 50 Hz			
Menovitý prúd [A]	0,24	0,36	0,48	0,72
Počet ventilátorov	2	3	4	6
Menovitý príkon [W]	44	66	88	132
Vzduchový výkon [m <sup>3</sup> /h]	330	495	660	990
Teplota ovzdušia [°C]	od -20 do +70			
Relatívna vlhkosť [%]	od 20 do 80			
Krytie	IP 20			
Ochrana pred dotykom	Nulovaním			

### Materiál skrine:

Zadná časť - oceľový plech.  
Predná časť - hliníkový plech.

### Farba skrine:

RAL 7035 alebo RAL 9005

### Rozsah dodávky:

Ventilačná jednotka s napájacím káblom bez zástrčky s upevňovacími prvkami na montáž do rozvádzača.

Typ jednotky	Počet ventilátorov	Hĺbka [mm]	Možnosť riadenia jednotky pomocou		Symbol
			Termostatu KTS	Mikroprocesorového panelu G0 alebo G1	
PW-1.2	2	180	●		WZ-PW12-00-00-011
PW-1.3	3	180	●		WZ-PW13-00-00-011
PW-2.4	4	320	●	●	WZ-PW24-A0-00-011
PW-2.6	6	320	●		WZ-PW26-00-00-011
PW-3.4	4	380	●		WZ-PW34-00-00-011
PW-3.6	6	380	●		WZ-PW36-00-00-011

Balenie: 1 ks

### Ventilátory použité vo ventilačných jednotkách:

Vo ventilačných jednotkách PW, PWD a PD sú použité ventilátory vysokej kvality s guľíkovými ložiskami.

### Technické parametre jedného ventilátora:

- menovité napätie .....230 V
- frekvencia .....50 Hz
- menovitý príkon .....22 W
- menovitý prúd .....0,14 A
- rýchlosť otáčok .....2 600 otáč./min.
- úroveň hlučnosti .....cca 45 dB
- tlak .....75 Pa
- vzduchový výkon .....165 m<sup>3</sup>/h
- životnosť .....min. 50 000 hod
- rozmery .....119 x 119 x 38 mm



PW-1.2



PW-1.3



PW-2.4



PW-2.6



PW-3.4



PW-3.6



## VENTILAČNÉ JEDNOTKY PWD a PD - STREŠNÉ

- Ventilačné jednotky PWD-4W a PWD-2W sú vhodné na montáž do otvorov o veľkosti 380 x 380 mm, ktoré sa nachádzajú v hornej doske rozvádzačov typu SZB, OTS1, SZB PC, SZB SE, SZB SEI.
- Ventilačnú jednotku PD-W je možné namontovať do otvoru o veľkosti 380 x 210 mm, ktorý sa nachádza v hornej doske rozvádzačov SZB SE a SZB SEI.
- Štandardne sú vybavené 2 alebo 4 ventilátormi, podsvieteným vypínačom a poistkou.
- Ventilačné jednotky PWD-4W môžu byť riadené pomocou termostatu alebo mikroprocesorového panelu riadenia ventilátorov.
- Taktiež je k dispozícii verzia ventilačnej jednotky PWD-4W so zabudovaným termostatom.
- Ventilačné jednotky typu PWD-2W a PD-2W môžu byť riadené iba termostatmi.



### Technické parametre:

Parameter	Typ jednotky		
	PWD-4W	PWD-2W	PD-2W
Napájanie	230 V, 50 Hz		
Menovitý prúd [A]	0,48	0,24	0,24
Počet ventilátorov	4	2	2
Menovitý príkon [W]	88	44	44
Vzduchový výkon [m <sup>3</sup> /h]	660	330	330
Teplota ovzdušia [°C]	od -20 do +70		
Relatívna vlhkosť [%]	od 20 do 80		
Krytie	IP 20 (týka sa jednotiek namontovaných v rozvádzači)		
Ochrana pred dotykom	Nulovaním		

### Materiál skrine:

Jednotky PWD-4W a PWD-2W - plast  
Jednotka PD-2W - oceľový plech

### Farba skrine:

RAL 7035 alebo RAL 9005

### Rozsah dodávky:

Ventiláčna jednotka s napájacím káblom bez zástrčky  
s upevňovacími prvkami na montáž do rozvádzača.



Typ jednotky	Počet ventilátorov	Pre otvor o rozmeroch [mm]	Možnosť riadenia jednotky pomocou		Symbol	
			Termostatu KTS*	Mikroprocesorového panelu**	RAL 7035	RAL 9005
PWD-4W	4	380 x 380	●	●	WN-0200-06-01-011	WN-0200-06-01-161
PWD-4W so zabudovaným termostatom	4	380 x 380	●		WN-0200-06-04-011	WN-0200-06-04-161
PWD-2W	2	380 x 380	●		WN-0200-07-01-011	WN-0200-07-01-161
PD-2W	2	380 x 210	●		WN-0200-03-00-011	WN-0200-03-00-161

Balenie: 1 ks

## TERMOSTAT

### Použitie:

Termostatické regulátory spínacie a rozpínacie slúžia na riadenie ventilačných jednotiek, ohrievačov, vemenníkov tepla alebo zapnutia zdrojov signálu pri prekročení hraničnej teploty.

### Technické parametre:

- Snímač: bimetal
- Rozsah nastavenia: 0-60°C, rozdiel spínacích teplôt cca 7°C.
- Typ kontaktov: reléové rýchlo pracujúce
- Výkon spínacích kontaktov: 6 A (1) 250 V AC
- Stupeň rádiového rušenia: „N“ (podľa VDE 0875).

### Rozsah dodávky:

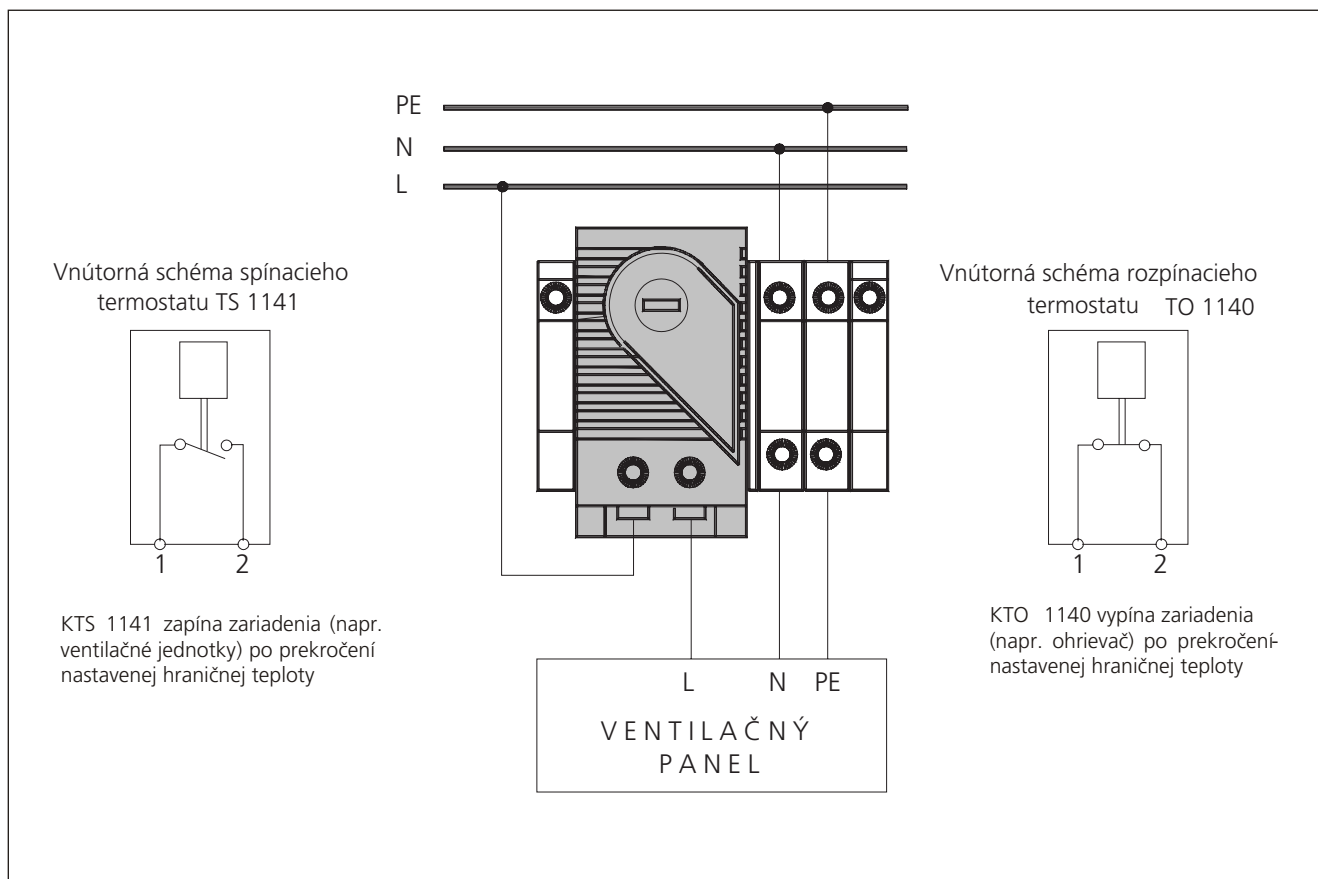
- termostat KTS 1141 alebo KTO 1140
- DIN lišta TS-35/1,5
- dva držiaky
- dva skrutkové svorkovnice

Typ termostatu	Farba gombíka	Balenie	Symbol
KTO 1140 - rozpínací	●	1 ks	WN-0201-01-00-000/A
KTS 1141 - spínací	●	1 ks	WN-0201-02-00-000/A



Termostat spínací KTS 1141

### Schéma zapojenia termostatu



## HYGROSTAT

### Použitie:

Elektrický regulátor vlhkosti kontroluje vlhkosť ovzdušia a zapína ventilačné jednotky, ohrievače, alebo klimatizačné jednotky.

### Technické parametre:

- Merací rozsah: 50-100% relatívnej vlhkosti
- Presnosť merania:  $\pm 3\%$  relatívnej vlhkosti.
- Pracovný rozsah : 50-90 % relatívnej vlhkosti
- Hysterézia pri 50 % relatívnej vlhkosti : 4 %
- Maximálne zaťaženie :
  - Odporové 5 A, 230 V
  - Indukčné  $\cos \varphi = 0,8$ : 0,2 A, 230 V AC
  - Indukčné L / R = 3 ms: 1 A, do 50 V DC, 0,5 A do 75 V DC

### Rozsah dodávky:

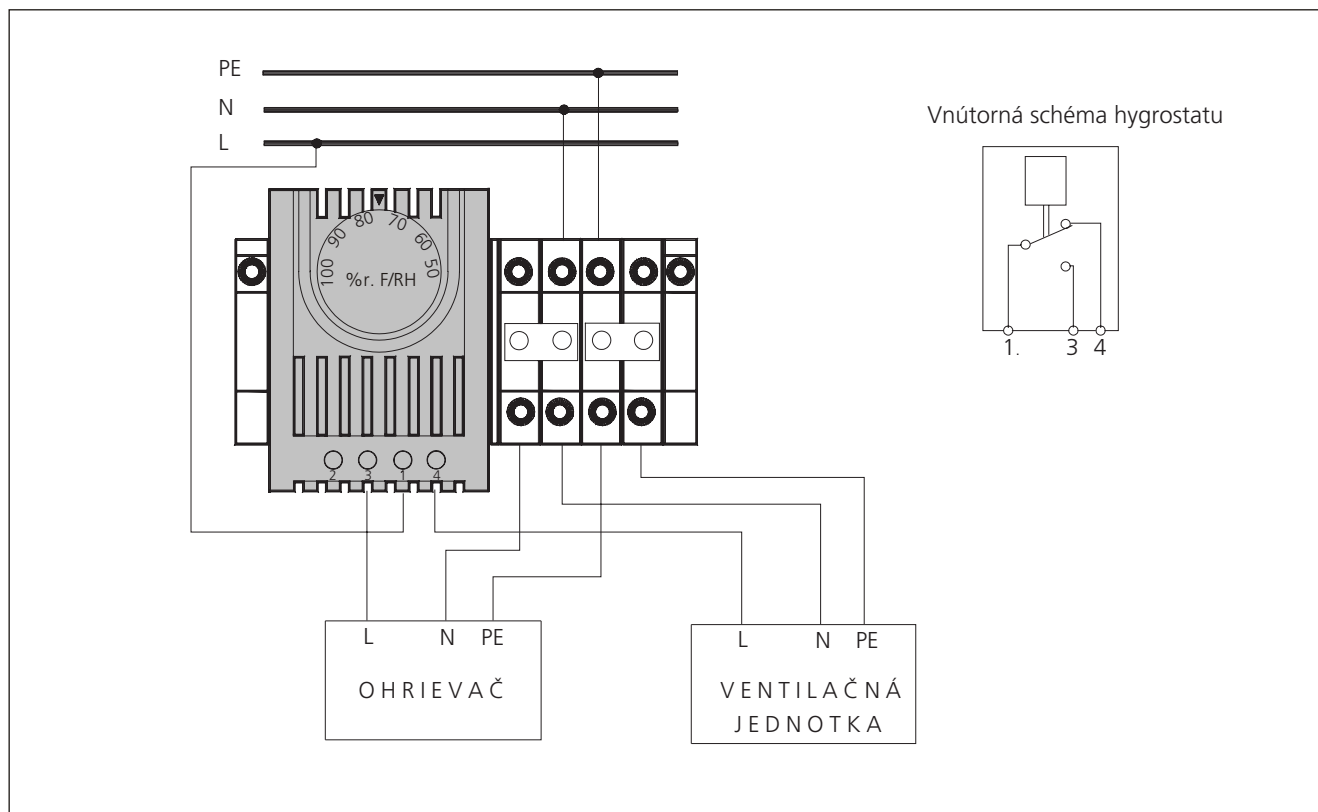
- Hygrostat MFR 012i
- DIN lišta TS-35/1,5
- dva držiaky
- dva skrutkové svorkovnice



Hygrostat MFR 012i

Hygrostat	Balenie	Symbol
MFR 012i	1 ks	WN-0201-03-00-000/A

### Schéma zapojenia hygrostatu



## MIKROPROCESOROVÝ RIADIACI PANEL MPSK G0

### Použitie:

Mikroprocesorový riadiaci panel spolu s ventilačnými jednotkami slúži na meranie, kontrolu a automatické udržiavanie teploty podľa zadáných parametrov v 19" rozvážačoch.

### Princíp:

Panel obsahuje snímač teploty, ktorý zabezpečuje kontinuálne snímanie teploty. Táto teplota sa potom porovnáva s naprogramovanými teplotami čo má za následok zapínanie striedavého prúdu ventilátorov v štyroch sekvenciách.

### Ďalšie funkcie:

- kontinuálne meranie teploty,
- automatický výber počtu pracujúcich ventilátorov pre udržanie vopred nastavených parametrov,
- možnosť obsluhy z počítača PC pomocou rozhrania RS 232 (vysielanie dát oboma smermi),
- udržania zadáných parametrov pri výpadku napájania.

### Rozsah dodávky:

Mikroprocesorový riadiaci panel na riadenie ventilátorov, snímač teploty s káblom 2 m, upevňovacie prvky.

Názov výrobku	Balenie	Farba	Symbol
Mikroprocesorový riadiaci panel MPSK G0 riadenia ventilátorov so snímačom	1 kompl.	RAL 7035	WZ-SB66-00-00-011
		RAL 9005	WZ-SB66-00-00-161

Program na riadenie komunikácie s panelom G0 pomocou sériového rozhrania si stiahnete zo stránky: [www.strader.sk](http://www.strader.sk)

### Technické parametre:

#### Meranie teploty:

- rozsah merania teploty od + 5°C do +80°C,
- rozlíšenie  $\pm 1^\circ\text{C}$ ,
- presnosť merania  $\pm 1^\circ\text{C}$ .

### Zadávanie parametrov:

- rozsah zadávanej veľkosti prahovej teploty od  $\pm 5^\circ\text{C}$  do  $+80^\circ\text{C}$ ,
- rozsah tolerancie od veľkosti prahovej teploty od  $\pm 1^\circ\text{C}$  do  $\pm 10^\circ\text{C}$ ,
- rozsah časovej zotrvačnosti zapnutia alebo vypnutia ventilátorov od 1 s do 99 s,
- čas návratu z funkcie zadávania do merania - 10 s.

### Zobrazovanie meraných parametrov:

Dvoj-znakový LED modul:

- výška písmen 14 mm,
- farba zelená,
- zvýšená kvalita.

### Forma skrinky:

- panel 19" o výške 1 U, farba RAL 7035 alebo RAL 9005.

### Protokol komunikácie s počítačom:

Parametre spojenia RS 232:

- rýchlosť prenosu dát 9600 b/s,
- 8 bitov, bez bitu parity
- 1 stop bit.

### Snímač teploty:

- miniatúrny, upevnený na oceľovú konštrukciu rozvážača pomocou klik-klak držiaka, dĺžka kábla 2 m.

### Prípojenie ventilátorov:

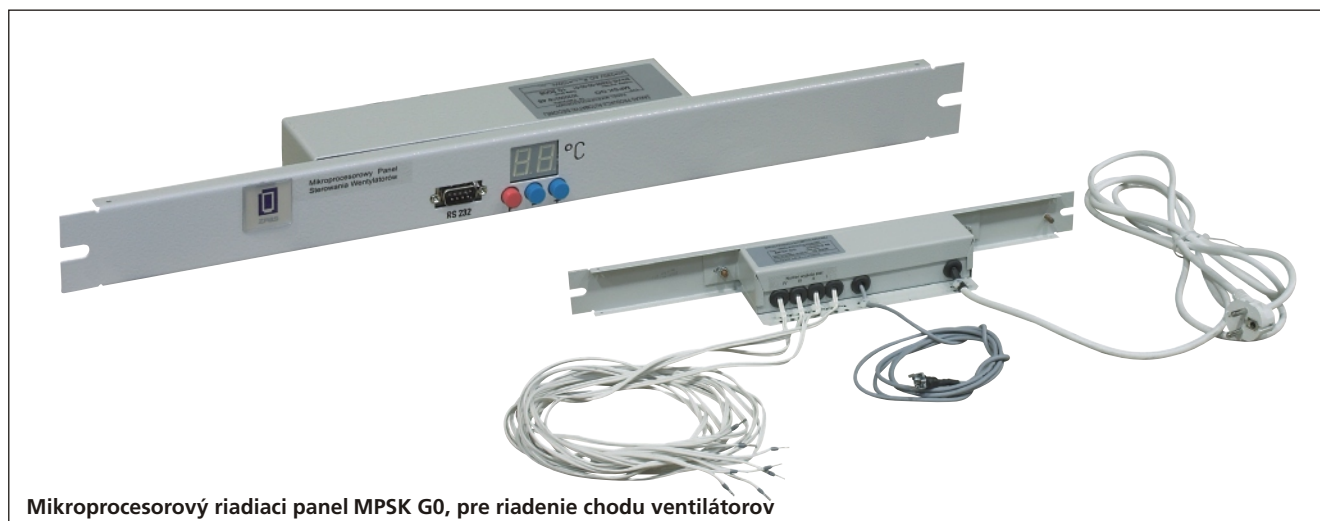
- množstvo výstupov - 4 spínače - triaky riadené mikroprocesorom,
- napájanie - 230 V; 50 Hz,
- zaťaženie výstupu - 100 W.

### Napájanie panelu:

- 230 V; 50 Hz.

### Príkon:

- 2 W max.



Mikroprocesorový riadiaci panel MPSK G0, pre riadenie chodu ventilátorov

## MIKROPROCESOROVÝ RIADIACI PANEL MPSK G1

### Použitie:

- Základnou funkciou regulátoru je ochrana pred prehriatím a podchladením zariadení pracujúcich v rozvážačoch o štandarde 19" a to sledovaním teploty a vlhkosti vo vybraných miestach skrine a následne zodpovedajúce riadenie ventilátorov a ohrievačov umiestnených v rozvážači.
- Regulátor dodatočne obsahuje možnosť realizácie dohľadu nad bezpečnosťou rozvážača, pomocou dvoj-stavových snímačov (napr. otvorenia dverí, zaplavenia, výpadku napájania, dymu, atď.) a archiváciu udalostí (so zápisom času) v pamäti udalostí, ktoré môžu byť následne odčítané za pomoci dohľadového systému (napr. počítač PC), využívajúc port RS 232. Mechanizmus registrácie zariadení slúži taktiež k zapamätaniu okrem iného prekročených nastavených úrovní parametrov teploty a vlhkosti, ako aj poškodenia snímača.
- Regulátor taktiež spolupracuje s hasiacimi systémami, vypínajúc napájanie pracujúcich zariadení (ventilátorov, ohrievačov, klimatizácie) v prípade ohrozenia požiarom a to ešte pred začatím akcie hasenia.
- Štandardne je regulátor vybavený sériovým portom RS 232 alebo RS 485, ktorý okrem čítania udalostí v systéme dovoľuje taktiež diaľkový dohľad za pomoci využitia protokolu Modbus. Dodatočne môže byť mikroprocesorový panel MPSK G1 vybavený interfejsom Ethernet alebo USB.

### Funkcie:

- 4 kontaktné výstupy na riadenie ventilátorov
- 1 kontaktný výstup na riadenie ohrievačov
- 3-stupňové riadenie práce ventilačného panelu, pomocou zapínania 2 alebo 4 ventilátorov v závislosti od maximálnej teploty snímačov
- Spolupráca s panelom so 4 alebo 6 ventilátormi (dvojnásobné paralelné spojenie dvoch ventilátorov)
- Funkcia rovnomerného opotrebovania ventilátorov panelu ich prepínaním za pomoci programu
- 3 dvojstavové vstupy pre snímače registrácie udalostí, napr. otvorenie dverí, zadymenie priestoru alebo otrasu.
- Funkcia registrácie udalostí ako napr. zmena stavu dvojstavového vstupu, prekročenie alarmovej úrovne teploty snímača, porucha snímača, porucha ventilátora, strata napájania (pamätá sa maximálne 100 udalostí)
- Systémové hodiny zariadenia, pamäť nastavení systému, stavu zaregistrovaných udalostí je zálohovaný batériou
- Asynchrónny komunikačný port RS 232 alebo RS 485 pre komunikáciu s dohľadovým systémom s cieľom monitorovania stavu snímačov, načítavaním udalostí aj so systémovým časom
- Pre každý snímač možnosť nastavenia prahu zapnutia ventilátorov, histeréziu ako aj prahu pre zapnutie alarmu, ako aj spúšťačov korekcie alarmových chýb
- Displej LCD 2 x 16 znakov s podsvietením ako aj 4-klávesová klávesnica na programovanie a monitorovanie zariadení
- Prístup k nastaveniu alebo konfigurácii za pomoci kláves alebo za pomoci vstupno-výstupných portov je chránený heslom
- Možnosť ručného riadenia ventilátorov alebo ohrievačov.



Panel MPSK G1 s pripojeným snímačom pre snímanie teploty a vlhkosti

### Parametre:

- Napájanie: 230 V AC, 1 A
- Výstupy kontaktov: 250 V AC/DC, 16 A
- Merací rozsah: teplota od -50 °C do +99 °C, vlhkosť od 10% do 90%
- Presnosť merania: teplota 1 °C, vlhkosť 1%
- Rozmery: 19" x 1 U x 150 mm

### Rozsah dodávky:

Mikroprocesorový riadiaci panel MPSK G1 aj s upevňovacími prvkami na montáž do rozvážača

**Upozornenie:** Pre správnu funkciu zariadenia je potrebný snímač teploty alebo vlhkosti, ktorý sa objednáva osobitne.

Názov výrobku	Balenie	Farba	Symbol
Mikroprocesorový riadiaci panel MPSK G1	1 ks	RAL 7035	WN-0201-05-00-011
Snímač teploty s káblom 2 m	1 ks	–	WN-0201-06-00-000
Integrovaný snímač teploty a vlhkosti s káblom 2 m	1 ks	–	WN-0201-08-00-000
Konvertor RS232/Ethernet - ERS	1 ks	–	T-SO-990-138
Napájač konvertora ERS	1 ks	–	T-SO-990-404
Pripoj. kábel pre konvertor ERS	1 ks	–	T-SO-990-141

**Program na riadenie komunikácie s panelom G0 pomocou sériového rozhrania si stiahnite zo stránky:**  
[www.strader.sk](http://www.strader.sk)



## HASIACI PANEL FK-RACK

### Výbava

Panel FK-RACK je skonštruovaný ako jeden 19" monolitický panel o výške 3 U, ktorý sa skladá:

- Centrála riadenia hasenia a detekcie požiaru
- Dva optické snímače dymu
- Zberný kolektor
- Jeden alebo dva nádoby obsahujúce po 1 kg hasiaceho plynu
- Elektroventil
- Tlakomer
- Napájač 230 V AC / 24 V DC
- Dva akumulátory 12 V



Panel FK-RACK - pohľad predný

### Funkcie

- Jednoduchý panel automatického hasenia FK-RACK je vhodný na hasenie požiaru ako aj na riadenie procesu hasenia za pomoci elektroventilu namontovaného na zbernom kolektore, ku ktorému sú pripojené nádoby s hasiacim prostriedkom FE-36 v plynnom stave. Panel je vhodný na použitie v serverových rozvádzačoch typu RACK alebo rozvádzačoch automatiky s objemom skrine nie väčším ako 3 m<sup>3</sup>.
- V panele sú namontované dva optické snímače dymu, každý na jednej detekčnej trase, ktorá analyzuje, priehľadnosť ovzdušia a pri vzniku aerosolu z dymu vyvoláva odpovedajúcu procedúru.
- Pri aktivácii jedného snímača sa spustí akustický signalizátor a zasvieti červená dióda PREALARM, pri aktivácii druhého snímača zasvieti červená dióda alarm (zhasne PREALARM) a nastane spustenie odpočítavania času na otvorenie nádob s hasiacim plynom FE-36. Po 30 sekundách sa otvorí elektroventil na kolektore, ktorý uvoľní vypúšťanie plynu FE-36.
- Po celý čas užívateľ má kontrolu nad prácou panelu prostredníctvom diód ako aj manometru, ktorý zobrazuje tlak na kolektore. Dodatočne je tlak kontrolovaný za pomoci tlakomeru umiestnenom na kolektore. Pokles tlaku spôsobí zasvietenie oranžovej diódy.
- Všetky elektrické obvody snímačov, elektroventilu ako aj tlakomeru sú kontrolované na prerušenie obvodu. Prerušenie obvodu má za následok zasvietenie odpovedajúcej diódy informujúcej o poškodení daného prvku.
- V prípade výpadku hlavného napájania 230 V, centrála je zálohovaná akumulátorom 2 x 12 V.

Názov výrobku	Balenie	Symbol
Hasiaci panel FK-RACK-2 Master s 2 kg hasiaceho prostriedku FE-36	1 ks	T-SO-990-151
Hasiaci panel FK-RACK-2 Slave s 2 kg hasiaceho prostriedku FE-36	1 ks	T-SO-990-154
Fľaša pre hasiaci panel s 2 kg FE-36 vrátane kolektoru a ventila	1 ks	T-SO-990-156



Panel FK-RACK - pohľad zadný

## HASIACI PANEL FK-RACK

Určený ku montáži na 19" vertikálne lišty, výška 1U  
Je zložený z plechového držiaka, žiarivkového svetla a  
napájacieho kábla.  
Svetlo môže byť na držiaku pripevnené v 3 rôznych polohách.

### Materiál držiaka:

Oceľový plech lakovaný práškovou farbou v odtieni RAL 7035  
alebo RAL 9005.

### Rozsah dodávky:

Svetlo so žiarivkou 230 V, 8 W a vypínačom, držiak k  
upevneniu svetidla na 19" vertikálne lišty, napájací kábel,  
montážny materiál (2 skrutky M6, 2 kliečkové matice, 2  
plastové podložky).  
Napájací kábel môže byť vybavený dverným spínačom, za  
účelom automatického rozsvietenia svetidla po otvorení dverí.

Názov výrobku	Balenie	Farba	Symbol
Osvetľovacia jednotka bez mikrospínača	1 kpl.	RAL 7035	WZ-3074-64-00-011
		RAL 9005	WZ-3074-64-00-161
Osvetľovacia jednotka s mikrospínačom	1 kpl.	RAL 7035	WZ-3477-11-00-011
		RAL 9005	WZ-3477-11-00-161

Osvetľovacia jednotka bez dverného spínača



Osvetľovacia jednotka s dverným spínačom

## RENOVÁCIA A ČISTENIE LAKOVANÝCH POVRCHOV

Názov výrobku	Balenie	Symbol
Farba spreji, farba RAL 7035	400 ml	M1D-01-0004
Farba spreji, farba RAL 9005 matná	400 ml	M1D-01-0010
Pena na čistenie a konzerváciu lakovaných povrchov	400 ml	M1N-02-0073



Farba v spreji



Pena na čistenie a konzerváciu