

**EKOplast**  
**PE s.r.o.**

# KATALOG VÝROBKŮ



**ELEKTRO  
A PLASTOVÁ VÝROBA**



Certifikát ISO 9001:2001



Certifikát GAS



Certifikát EZÚ



# OBSAH

Značení kabelových rozvodných skříní .....	2
Značení elektroměrových rozváděčů .....	3
Materiál POLYPROPYLEN - TERMOPLAST, materiál POLYESTER - TERMOSET.....	4
Montáž plastových kabelových skříní na zasdění, montáž plastových pilířů volně stojících .....	5
Pokyny pro přepravu a skladování, pokyny pro údržbu, tolerance přesnosti výrobků, dopad na životní prostředí a podmínky likvidace .....	6
Skříně přípojkové pro koncové připojení .....	7
Skříně přípojkové pro průběžné připojení .....	8
Skříně rozpojovací jistící .....	9
Skříně rozpojovací jistící lištové .....	10
Skříně venkovní rozpojovací jistící .....	11
Rozváděče elektroměrové .....	12
Sestava elektroměrové a přípojkové skříně .....	13
Pilíře přípojkové pro průběžné a koncové připojení .....	14
Pilíře rozpojovací jistící .....	15
Pilíře rozpojovací jistící lištové .....	16
Pilíře - elektroměrové rozváděče .....	17
Pilíře - sestava elektroměrová s přípojkou .....	18
Pilíře a skříně pro veřejné osvětlení .....	19
Rozváděče elektroměrové - nepřímé měření .....	20
Rozváděče staveništní a zásuvkové .....	21
Rozváděče pro zasněžování .....	22
Spojovací skříně .....	23
Plastové základy k pilířům, hlavice ochranná .....	24
Krycí rámečky, elektro panely .....	25
Montáž plastových plynoměrových pilířů, montáž skříní na zasdění .....	26
Skříně pro hlavní uzávěr plynu .....	27
Pilíře pro hlavní uzávěr plynu .....	28
Integrované plastové skříně pro společné umístění HUP, regulátoru tlaku, plynoměru a elektro zařízení .....	29
Integrované plastové pilíře pro společné umístění HUP, regulátoru tlaku, plynoměru a elektro zařízení .....	30
Atypická výroba dle přání zákazníka .....	31

# ZNAČENÍ KABELOVÝCH ROZVODNÝCH SKŘÍNÍ

Příloha PNE 35 7040: Pomůcka pro orientaci v systému typového označování kabelových rozvodných skříní

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>S</b>	<b>R</b>	<b>4</b>	<b>02</b> /	<b>K</b>	<b>V</b>	<b>W</b>	<b>4</b>	
<b>Druh rozváděče NN</b>	<b>Určení kabelové rozvodové skříně</b>	<b>Počet jističích sad</b>	<b>Použitý pojistkový spodek</b>	<b>Materiálové provedení</b>	<b>Konstrukční provedení skříně pro osazení</b>	<b>Způsob připojení vodičů (kabelů)</b>	<b>Uzavírání dveří</b>	<b>Variabilní znak-viz. část 4 znak č.9</b>
	<b>P</b> - přípojková skříní pro připojení vodičů do průřezu 50 mm <sup>2</sup> <b>S</b> - smyčková přípojková skříní do průřezu 240 mm <sup>2</sup> <b>R</b> - rozpojovací jističí skříní <b>D</b> - rozpojovací jističí skříní s dělenou přípojnici <b>E</b> - rozpoj. jističí skříní s dělenou příp. - patrové uspořádání <b>V</b> - rozpojovací jističí skříní venkovní	1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 0 - deset a více	dle tabulky č. 1	<b>P</b> - celoplastové provedení z termoplastu <b>N</b> - celoplastové provedení z termosetu <b>B</b> - betonový skelet + dveře z ocelového plechu <b>K</b> - betonový skelet + dveře z plastu <b>O</b> - celocelové provedení	<b>V</b> - pro osazení do vyklenku ve stěně (ve zděném pilíři) <b>P</b> - pro osazení na samostatný pilíř (sokl) <b>S</b> - pro upevnění na opěrný bod venkovního vedení <b>N</b> - pro osazení na stěnu <b>K</b> - kompaktní celek (kompletní provedení skříně, pilíře a základ. dílu) <b>U</b> - univerzální (mimo P)	dle tabulky č. 2	dle tabulky č. 3	Počet nejistěných přívodů v rozpojovací jističí skříní 1 - 2 -  Způsob připojení vodičů vývodů u přípojkových skříní S - M - P - dle tabulky č. 2 V - W -

Tabulka 1

Kód	Pojistkový spodek pro pojistkové tavné vložky	Kód	Pojistkový spodek pro pojistkové tavné vložky
<b>27</b>	- Pojistkové spodky E27	<b>30</b>	- Pojistkový odpínač lištový (vertikální) velikosti 00
<b>33</b>	- Pojistkové spodky E33	<b>31</b>	- Pojistkový odpínač lištový (vertikální) velikosti 1
<b>00</b>	- Pojistkové spodky nožové velikosti 00	<b>32</b>	- Pojistkový odpínač lištový (vertikální) velikosti 2
<b>01</b>	- Pojistkové spodky nožové velikosti 1	<b>41 - 49</b>	- Kombinace pojistkových lišt - 22 + (1x20 až 9x20)
<b>02</b>	- Pojistkové spodky nožové velikosti 2	<b>51 - 59</b>	- Kombinace pojistkových odpínačů - 32 + (1x30 až 9x30)
<b>07</b>	- Kombinace pojistkových spodků velikosti 00 až 1	<b>60</b>	- Kombinace pojistkových lišt a odpínačů velikosti 00
<b>08</b>	- Kombinace pojistkových spodků velikosti 00 až 2	<b>61</b>	- Kombinace pojistkových lišt a odpínačů velikosti 1
<b>09</b>	- Kombinace pojistkových spodků velikosti 1 až 2	<b>62</b>	- Kombinace pojistkových lišt a odpínačů velikosti 2
<b>10</b>	- Pojistkový odpínač horizontální vel. 00, resp. 000	<b>71</b>	- Pojistkové spodky válcové SPV 10
<b>11</b>	- Pojistkový odpínač horizontální vel. 1	<b>72</b>	- Pojistkové spodky válcové SPV 14
<b>12</b>	- Pojistkový odpínač horizontální vel. 2	<b>73</b>	- Pojistkové spodky válcové SPV 22
<b>20</b>	- Pojistkové lišty velikosti 0	<b>81</b>	- Pojistkové odpínače válcové OPV 10
<b>21</b>	- Pojistkové lišty velikosti 1	<b>82</b>	- Pojistkové odpínače válcové OPV 14
<b>22</b>	- Pojistkové lišty velikosti 2	<b>83</b>	- Pojistkové odpínače válcové OPV 22
<b>99</b> - kombinace pojistkových spodků dle dohody s výrobcem			

Tabulka 2

Kód	Způsob připojení kabelů (vodičů)
<b>S</b>	- plochá šroubová svorka a podložkou pro připojení kabelových ok
<b>M</b>	- plochá šroubová svorka se zalisovanou maticí pro připojení kabelových ok
<b>P</b>	- přímé připojení plného vodiče do konstrukční svorky
<b>V</b>	- praporec pojistkového spodku velikosti 00 tvaru V pro třmen (praporec + třmen tvoří připojovací V svorku pojistkového spodku)
<b>W</b>	- Praporec pojistkového spodku velikosti 1 nebo 2 tvaru V pro třmen (praporec + třmen tvoří připojovací V svorku pojistkového spodku)
<b>C</b>	- pomocný přechodový připojovací praporec (připojovací svorka tvaru V, určený pro koncové i smyčkové připojení vodičů na pojistkové spodky velikosti 00 pomocí třmenů)
<b>D</b>	- pomocný přechodový připojovací praporec (připojovací svorka tvaru V, určený pro koncové i smyčkové připojení vodičů na pojistkové spodky velikosti 1 nebo 2 pomocí třmenů)
<b>E</b>	- pomocný přechodový připojovací praporec (připojovací svorka tvaru V, určený pro smyčkové připojení jednoduchým třmenem na pojistkové spodky velikosti 00)
<b>F</b>	- pomocný přechodový připojovací praporec (připojovací svorka tvaru V, určený pro smyčkové připojení jednoduchým třmenem na pojistkové spodky velikosti 1 nebo 2)

Tabulka 3

Kód	Uzavírání dveří
<b>1</b>	- jednoduchý závěr rozvodných zařízení pr odvětví energetiky dle ČSN 35 9754 - příloha 1
<b>2</b>	- tříbodové uzavírání na závěr rozvodných zařízení pro odvětví energetiky dle ČSN 35 9754 - příloha 1
<b>3</b>	- plombovatelný šroub M6
<b>4</b>	- duální uzavírání (energetický závěr dle ČSN 35 9754 - příloha 1 + závěr pro ostatní odvětví dle ČSN 35 9754 - příloha 2)
<b>5</b>	- tříbodové uzavírání na vložkový zámek
<b>6</b>	- jednoduché zavírání na vložkový zámek
<b>9</b>	- speciální uzavírání dle požadavků objednatele

# ZNAČENÍ ELEKTROMĚROVÝCH ROZVÁDĚČŮ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
<b>E</b>	<b>S</b>	<b>I</b>	<b>I</b>	<b>2</b>	<b>/</b>	<b>I</b>	<b>00</b>	<b>F</b>	<b>/</b>	<b>N</b>	<b>V</b>	<b>8</b>
Druh rozváděče	Uspořádání rozváděče	Uspořádání měřicí soupravy	Počet elektroměrů	Umístění přístrojů měřicí soupravy	Elektroměrový rozváděč (E) v provedení s přípojkovou skříní			Materiálové provedení	Konstrukční provedení	Uzavírání dveří		
					Počet jističích sad	Použití pojistkový spodek	Způsob připojení					
E -	R - S - P -	1 - 2 - 3 - 4 - 5 -	1 - 2 - 3 - 4 -	1 - 2 - 3 - 4 - 5 -	1 - 2 - 3 - 4 -	00 01 02 99	S - M - P - V - W - C - D - E - F -	P - N - B - K -	V - P - S - N - K - R -	7 - 8 -		

Elektroměrové rozváděče

Značeno dle PNE 357040

Sloupec	Kód	Popis kódu
1	E	Elektroměrový rozváděč pro přímé měření IN 63 A
2	R	Samostatný modul pro umístění měřicí soupravy (nebude použit sloupec 6 a 7)
	S	Komplet modulu měřicí soupravy (R) a modulu přípojkové skříně v horizontálním uspořádání (vedle sebe)
	P	Komplet modulu měřicí soupravy (R) a modulu přípojkové skříně ve vertikálním uspořádání (patrové)
3	1	Prostor pro osazení jednosazbového třífázového elektroměru
	2	Prostor pro osazení dvousazbového třífázového elektroměru včetně prostoru pro osazení spínacího prvku sazby
	3	Prostor pro osazení jednosazbového jednofázového elektroměru
	4	Prostor pro osazení dvousazbového jednofázového elektroměru včetně prostoru pro osazení spínacího prvku sazby
	5	Prostor pro osazení dvousazbového elektroměru se spínacím prvkem sazby
5	1	Přístroje pod plombovatelným krytem
	2	Přístroje na konstrukční desce s plombovatelným krytem jističů
	3	Uspořádání pro PRE
	4	Přístroje na elektroměrové desce 450 x 450 mm dle ČSN 357020
	5	Uspořádání pro JME
6 - 10		Použito značení dle PNE 357040 viz sloupec 3 - 9
11	7	Závěr elektroměr. rozváděčů na trnový klíč 6 x 6 mm dle ČSN 359756
	8	Závěr elektroměr. rozváděčů na trnový klíč 6 x 6 mm dle ČSN 359756 + jednoduchý závěr rozvodných zařízení pro odvětví energetiky dle ČSN 359754 - příloha I

## Způsob značení elektroměrového rozváděče bez přípojkové skříně: ER 2I2/NK7

### Všeobecný popis použití (značení) skříní a pilířů

Všechny typy rozváděčů označené ve sloupci - konstrukční provedení (10) - písmenem V, lze osadit do výklenku nebo zděného pilíře, betonové skříně s plechovými dveřmi (../BV) do betonového prefabrikovaného pilíře typu PRIS a betonové skříně s plastovými dveřmi (../KV) typu SS (mimo SS 300) do betonového pilíře PSS (viz. katalogový list - PILÍŘE).

V případě potřeby lez plastové skříně upravit pro upevnění na sloup (../S) nebo na stěnu (../N). Možnosti konstrukčního provedení skříně jsou vždy uvedeny v tabulce technických parametrů.

Plastové pilířové provedení (../PK ne ../NK) určené do volného prostoru tvoří kompaktní celek sestávající se ze skříně a koncového dílu.

## MATERIÁL POLYPROPYLEN - TERMOPLAST

Nabízený sortiment elektro výrobků firmy PE Ekoplast s. r. o. je vyroben z kvalitního retardovaného polypropylenu. Při výrobě je použita technologie tepelného tváření, svařování a vyztužovacího šroubování. Výrobky jsou odolné proti mechanickému namáhání a vyhovují zkratové zkoušce odolnosti dle ČSN EN 60439-5, článek 8.2.3. Zkoušky vlastností a technických parametrů byly provedeny dle ČSN EN 60439-5, u elektroměrových rozvaděčů dále dle ČSN EN 60439-3/95 + AI/97 a ČSN 357030/72 a certifikovaný v EZÚ Praha. Používaný materiál je odolný proti kyselinám a zásadám, je tvarově i barevně stálý. Výrobce modifikovaného kompozitního materiálu na bázi polypropylenu retardovaného UV/RAL 7035 potvrzuje, že materiál je stabilizovaný proti vlivům povětrnosti a degradaci UV-zářením. Typ a hladina ochranného stabilizačního systému zabezpečují odolnost materiálu proti dopadajícímu světelnému záření v rozsahu vlnových délek 280 až 3000 nm s intenzitou 700 až 1120 W/m<sup>2</sup>, v klimatu střední Evropy. Technický ústav požární techniky protokolem číslo 2423 a následně 4792 - o zkouškách požárně technických charakteristik, zařadil materiál do stupně hořlavosti B - nesnadno hořlavé, samozhášivé dle UL 94V0.

Ze souhrnu těchto vlastností je zřejmé, že materiál nepotřebuje žádnou údržbu ani povrchovou úpravu.

Výrobce má zpracováno Prohlášení o shodě dle §12 zákona č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky z hlediska bezpečnosti osob, majetku a životního prostředí.

Vlastnosti:

1. Plastové skříně a pilíře jsou standardně dodávány v barevném odstínu RAL 7035.
2. Jiný barevný odstín lze řešit aplikací vhodného nátěrového materiálu na upravenou část povrchu.
3. Povrchová úprava a vysoká hladkost zajišťují stálou čistotu povrchu, omyvatelnost a snadné odstranění nežádoucích výtvarných projevů sprayerů.
4. Hladký povrch umožňuje dokonalou přilnavost polepovacích a reflexních folií.
5. Některá mechanická poškození povrchu lze řešit opravou na místě, při zachování funkčnosti a provozuschopnosti výrobku a není nutné měnit celou skřín nebo pilíř.
6. Materiál nepodléhá plísním a je odolný proti poškození hlodavci.
7. Požadované odolnosti proti mechanickému namáhání jsou garantovány v rozsahu venkovních teplot -30 až +125 °C.
8. Záruční doba - 5 let, technická životnost v klimatických podmínkách středí Evropy je 40 let.
9. Technologie výroby umožňuje variabilitu rozměru, tvaru a velikosti skříní dle přání zákazníka.

## MATERIÁL POLYESTER - TERMOSET

Jednotlivé díly rozvaděčových skříní jsou vyráběny metodou lisování za tepla. Tyto díly se vzájemně šroubují, což zaručuje mechanickou pevnost výrobku.

Zkratovou odolnost udává zkušební protokol č. 84/98.

Materiál: Polyester zesílený skelným vláknem bez halogenů; stabilizovaný proti UV záření; odolný proti kyselinám a zásadám; tvarově i barevně stálý.

Technický ústav požární techniky protokolem č. 6400 o zkouškách požárně technických charakteristik zařadil materiál do stupně hořlavosti B - nesnadno hořlavé.

Barva: RAL 7035 - světle šedá

Krytí: IP 34D s těsněním dveří IP 44

Uzávěr dveří: třírozvodový zámek - vložka energetická nebo FAB

Výrobce má zpracováno Prohlášení o shodě dle § 12 zákona č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky z hlediska bezpečnosti osob, majetku a životního prostředí.

# MONTÁŽ PLASTOVÝCH KABELOVÝCH SKŘÍŇÍ NA ZAZDĚNÍ

## I. Montáž klasickým zazděním

Na určeném místě zdi se zhotoví otvor pro kabelovou skříň. Otvor by měl být co nejpřesněji obvodové spáře cca 20 mm. Otvor pro skříň širší než 500 mm musí být osazen překladem, popřípadě vyřešen jiným způsobem dle požadavků projektové dokumentace. Pod kabelovou skříň je nutné obdobným způsobem vytvořit kabelový prostup. Do připraveného otvoru, osazeného na zadní stěně izolační deskou, vsuneme přiměřenou silou kabelovou skříň. Tepelně izolační desku není nutné dávat tam, kde nehrozí promrznutí stěny. Při předpokládané spáře 20 mm není třeba skříň ve zdi zajišťovat, neboť její stabilitu zajišťují pružné rozpěrné držáky, které jsou pevně přivařeny k bokům skříně. Povolním vrutů uvnitř skříně sundáme přední krycí rámeček a provedeme rozepření stěn skříně pomocí dřevěných latěk ve svislém i vodorovném směru. Potom provedeme zazdění nastavenou vápenocementovou maltou. Maltu doplníme úlomky cihel nebo kamene v případě, že nelze zhotovit otvor s uvedenými tolerancemi. Pokud je obvodová zazdívána spára do 40 mm, stačí okolí skříně pouze nahrubo začistit, neboť je vše schováno pod krycím rámečkem kabelové skříně. Po zapojení se provede popsání a označení vývodů. Skříň je třeba řádně uzavřít.

## 2. Montáž vypěňováním

Na místo klasicky zazděných skříní lze použít technologii vypěňování. Skříň upevníme a připravíme do otvoru obdobným způsobem jako při zazdívání. Provedeme řádné rozepření stěn dřevěnými latěmi (při vypěňování vznikají větší tlaky na boky skříně). Provedeme řádné provlhčení podkladu a po protřepání pouzdra aplikujeme pěnu dávkovací pistolí zespoda nahoru. Spáru vyplňujeme minimálně do hlouky 30 mm. Při plnění větších hloubek je třeba nechat pěnu každých 50 mm ztuhnout a znovu provlhčit. Při montáži skříní není třeba nechávat spáru pro opravu omítky, přesahující pěna se pouze jednoduchým způsobem zařízne s okolní omítkou a vše se zakryje pod rámečkem skříně. Zapojení a další postup je shodný jako v bodě I.

# MONTÁŽ PLASTOVÝCH PILÍŘŮ VOLNĚ STOJÍCÍCH

## I. Montáž pilířů s úhleníky na betonový základ

Podle velikosti pilíře se zvolí stěnový nebo blokový základ. Do předem vykopané díry, provedené dle projektové dokumentace, se zabetonují upevňovací prvky se závitem M 16 (šrouby, třmeny) s roztečí dle typu pilíře. Upevňovací prvek je třeba zapustit 140 mm do betonu. Horní část základu se urovná do vodorovné plochy. Při betonování blokového základu je třeba ponechat prostup pro kabely. Po dobu zavaznutí betonu je třeba upevňovací prvky stabilizovat pomocí pevné šablony. Po zatvrdnutí betonu (min. 3 dny) se provede montáž pilíře upevněním matkami M 16. Do svislé polohy se pilíř vyrovná protimatkami. Po připojení kabelů je nutné provést řádné označení a popsání vývodů. Nakonec se pilíř zakrývá zákrytovou deskou a řádně se uzavře.

## 2. Montáž pilířů s úhleníky na betonové patky

Ve vykopané jámě vyrovnáme dno, provedeme podsypání pískem v tloušťce cca 50 mm a usadíme prefabrikované patky. Rozteč upevňovacích prvků M 16 zajistíme pomocí šablony. Horní plocha patek se umísťuje s povrchem terénu a musí být ve vodováze. Patky se obsypávají inertním materiálem s následným zhutněním. Další montáž je shodná s bodem I.

## 3. Montáž pilířů přímým usazením plastové části do terénu

Pilíře, upravené s plastovou základovou částí, usadíme na 50 mm pískové lože do hloubky 800 mm pod okolní terén. Po usazení, částečném obsypání a zhutnění, odšroubujeme rozpírací příčku a provedeme zapojení pilíře. Opětne namontujeme příčku, zakryjeme kabelový prostor a řádně uzavřeme dveře. Po dokonalém vyrovnání pilíře dosypeme základovou část inertním materiálem, zhutníme a provedeme konečnou terénní úpravu. Pilíře, které jsou více mechanicky zatíženy, doporučuje plastové základy usadit do masy betonu.

## 4. Montáž pilířů hmoždinkami na zed'

Do zadní části pilíře se vyvrtají 4 otvory o 7 mm (u pilířů širších nad 500 mm nutno vyvrtat 6 otvorů). Označí se na zdi místa pro vyvrtání hmoždinek 10 mm. Pilíř přichytíme vruty 6 x 70 mm s podložkami 6,4 mm DIN 9021 (ISO 7093) - velkoplošné podložky. Další montáž je shodná s bodem I.

# POKYNY PRO PŘEPRAVU A SKLADOVÁNÍ

Manipulaci s výrobky provádět bez velkých otřesů a s vyloučením pádu. Výrobky jsou přepravovány na paletách nebo volně ložené. Při přepravě na paletách jsou skříně zabaleny v paletizační folii a spáskovány na paletu, aby nedošlo k samovolnému poškození a znečištění. U plastových pilířů jsou jako součástí výrobku plastové základy, které jsou připevněny na paletě jako součást dodávky.

Pro uskladnění doporučujeme skladovat výrobky v montážní poloze, tj. vertikálně na vhodný zpevněný podklad a tak, aby se zabránilo znečištění povrchu. Výrobky musí být zajištěny proti samovolnému pádu a proti mechanickému poškození a znečištění.

# POKYNY PRO ÚDRŽBU

Plastové skříně jsou prakticky bezúdržbové. Povrch lze čistit běžnými saponáty. V případě, že z architektonických důvodů barva odstínu RAL 7035 nevyhovuje, je možné použít speciální akrylátové barvy, nebo barvy fasádní.

Zámky skříní doporučujeme při preventivních prohlídkách promazat vodovzdorným mazivem.

U vnitřní výzbroje, která je povrchově upravená, není nutná údržba. U elektro spojů doporučujeme dotahovat šrouby předepsaným momentem 1x za čtyři roky.

Dále upozorňujeme na nutnost kontroly a obnovy bezpečnostních tabulek a značení.

SVORNÍK	POJISTKOVÝ SPODEK	MOMENT UTAŽENÍ SVORNÍKU (Nm)
M 6		10
M 8	00	22
M 10	1,2	24 - 32
M 12	1,2	32 - 40
SVORKA V	00	12 - 15
SVORKA W	1,2	23 - 25

# TOLERANCE PŘESNOSTI VÝROBKŮ

## 1. Délkové rozměry

Všechny délkové rozměry jsou uvedeny s tolerancí  $\pm 1\%$ .

## 2. Úhly

Všechny úhly jsou v toleranci  $\pm 5\%$ .

# DOPAD NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A PODMÍNKY LIKVIDACE

Použité materiály na výrobu skříní a pilířů jsou z hlediska působení na životní prostředí a lidské zdraví nezávadné, neškodné a nezatěžují je.

Použité plasty jsou plně recyklovatelné a výrobce se zavazuje ke zpětnému odběru a likvidaci po skončení životnosti nebo poškozených částí.

# SKŘÍŇĚ PŘÍPOJKOVÉ PRO KONCOVÉ PŘIPOJENÍ

## Technické parametry:

**Jmenovité napětí:** 690V  
**Jmenovitá frekvence:** 50Hz  
**Stupeň krytí:** IP 44  
**Ochrana neživých částí:** samočinným odpojením od zdroje  
**Způsob připojení přívodního vedení:** Jističí prvek: svorka H/M8

přípojnice:

pracovní:

PEN

uzemnění:

### Max. průřez přívod. vodičů

do výklenku  
na sloup

### Max. průměr vývod. vodičů

### Materiál skříně:

### Odolnost proti hoření:

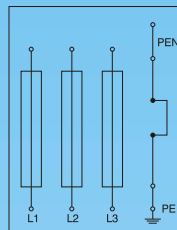
**Použití:** Skříňové přípojkové se používají pro koncové připojení rodinného domu nebo jiného domu nebo jiného objektu na kabelovou nebo venkoví elektorozvodnou síť a jističní přívodního vedení k odběrnému místu.

**Technické provedení:** Skříňe jsou dodávány s vnitřní výzbrojí bez pojistkových vložek. Pro vývod kabelů ze skříně jsou ve dně otvory. Provedení skříně do výklenku je osazeno 2 sponami, které se rozevrou a zadržují. Skříň je možné připevnit i na sloup pomocí třmenů a objímek, nebo páskou (Bandimex).

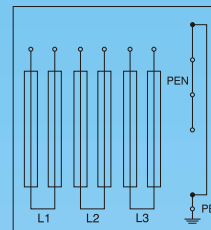
**Příslušenství skříně:** Plastový držák s objímkou pro provedení na sloup. Průměr sloupu cca 270 mm. Skříň je vybavena 2 ks až 3 ks uspávkových vývodů PG 29.

**Výrobek odpovídá požadavkům normy:** ČSN EN 60439-5, ČSN 333320

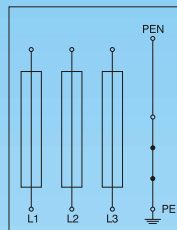
## SP 133, SP 100



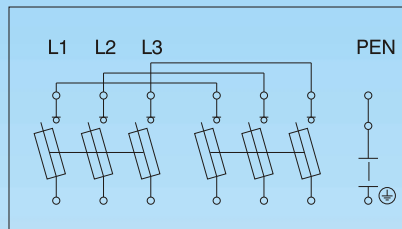
## SP 200



## SP 110, SP 182



## SP 210, 282



Typové označení dle PNE	Mater. proved.	Konstr. proved.	Způsob připojení přívodu	Uzavírání dveří	Jmen. proud A	Zkrat. odolnost kA	Přístrojová náplň	Rozměry v mm Š x V x H
SP 133	P,N	V,S	P	I	63	40	1 sada poj. spodků E33 vč. hlavíc	305x255x110
SP 233	P,N	V,S	P	I	63	40	2 sady poj. spodků E33 vč. hlavíc	305x255x110
SP 100	P,N	V,S	P	I	100	40	1 sada poj. spodků vel. 00	305x255x110
SP 200	P,N	V,S	P	I	100	40	2 sady poj. spodků vel. 00	305x255x160
SP 110	P,N	V,S	P	I	100	40	1 sada poj. odpínače vel. 00	305x255x110
SP 210	P,N	V,S	P	I	100	40	2 sady poj. odpínače vel. 00	305x255x160
SP 182	P,N	V,S	P	I	63	40	1 poj. odpínače OPV 14	305x255x160
SP 282	P,N	V,S	P	I	63	40	2 poj. odpínače OPV 14	305x255x160
SP 382	P,N	V,S	P	I	160	40	3 poj. odpínače OPV 14 + 1 poj. odpínač vel. 00	305x255x160
SP 482	P,N	V,S	P	I	160	40	3 poj. odpínače OPV 14 + 1 poj. odpínač vel. 00	305x255x160

# SKŘÍNĚ PŘÍPOJKOVÉ PRO PRŮBĚŽNÉ PŘIPOJENÍ

## Technické parametry:

<b>Jmenovité napětí:</b>	690V
<b>Jmenovitá frekvence:</b>	50Hz
<b>Stupeň krytí:</b>	IP 44
<b>Ochrana neživých částí:</b>	samočinným odpojením od zdroje
<b>Způsob připojení přívodního vedení:</b>	šroub M10, třmenová svorka W, V, svorka H/M8
<b>jistící prvek:</b>	šroub M10, třmenová svorka W
<b>přípojnice:</b>	šroub M10, třmenová svorka W, svorka H/M8
<b>praocovní:</b>	šroub M10, třmenová svorka W, svorka H/M8
<b>PEN:</b>	třmenová svorka PE/M8
<b>uzemnění:</b>	do 240mm <sup>2</sup>
<b>Max. průřez přívod. vodičů:</b>	velikost E33 do 16mm <sup>2</sup>
<b>Max. průřez vývod. vodičů:</b>	velikost 00 do 50 mm <sup>2</sup>
<b>dle poj. spodků:</b>	velikost I,2 do 150

## Materiál skříně:

### Odolnost proti hoření:

P - Termoplast, N - Termoset  
B - nesnadno hořlavé

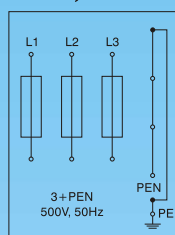
**Použití:** Skříně přípojkové se používají pro koncové nebo průběžné (smyčkové) připojení kabelové elektrorozvodné sítě a jistění přívodního vedení k odběrnému místu. Skříně je možné osadit do zdi nebo zděného pilíře.

**Technické provedení:** Skříně jsou dodávány s vnitřní výzbrojí bez pojistkových vložek. Jistící prvky je možné dodat s přípojovacími smyčkovacími praporec W včetně třmenových svorek W.

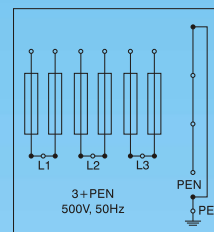
**Výrobek odpovídá požadavkům normy:** ČSN EN 60439-5, ČSN 333320, 357030



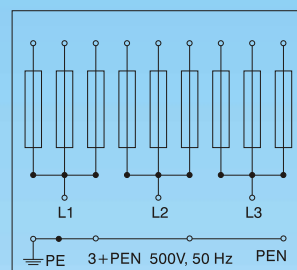
## SS 133, SS 100, SS 101, SS 102



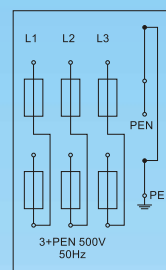
## SS 200



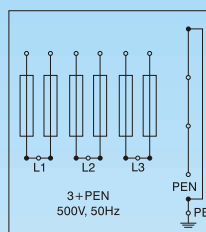
## SS 201



## SS 233



## SS 300



Typové označení dle PNE	Mater. proved.	Konstr. proved.	Způsob připojení přívodu	Uzavírání dveří	Jmen. proud A	Zkrat. odolnost kA	Přístrojová náplň	Způsob připojení vývodu	Rozměry v mm Š x V x H
SS 133	P,N	V	S,F	I	63	40	1 sada poj. spodků E33 vč. hlavic	P	350x570x170
SS 233	P,N	V	S,F	I	63	40	2 sady poj. spodků E33 vč. hlavic	P	350x570x170
SS 100	P,N	V	S,E	I	160	40	1 sada poj. spodků vel. 00	P	350x570x170
SS 200	P,N	V	S,E	I	160	40	2 sady poj. spodků vel. 00	P	350x570x170
SS 300	P,N	V	S,E	I	160	40	3 sady poj. spodků vel. 00	P	450x570x170
SS 101	P,N	V	S,F	I	250	40	1 sada poj. spodků vel. 1	S,W	350x570x170
SS 201	P,N	V	S,D	I	250	40	2 sady poj. spodků vel. 1	S,W	400x570x170
SS 102	P,N	V	S,F	I	400	40	1 sada poj. spodků vel. 2	S,W	350x570x170

# SKŘÍŇĚ ROZPOJOVACÍ JISTÍCÍ

## Technické parametry:

<b>Jmenovité napětí:</b>	690V
<b>Jmenovitá frekvence:</b>	50Hz
<b>Stupeň krytí:</b>	IP 44
<b>Ochrana neživých částí:</b>	samočinným odpojením od zdroje
<b>Způsob připojení přívodního vedení:</b>	šroub M10, třmenová svorka W
<b>jističí prvek:</b>	šroub M10, třmenová svorka W
<b>připojnice:</b>	šroub M10, třmenová svorka W
<b>PEN:</b>	třmenová svorka PE/M8
<b>uzemnění:</b>	do 240mm <sup>2</sup>
<b>Max. průřez přív. vodičů:</b>	velikost I, 2 do 240 mm <sup>2</sup>
<b>Max. průřez vývod. vodičů:</b>	velikost 00 do 50 mm <sup>2</sup> -H
<b>dle poj. spodků:</b>	velikost 00 do 95mm <sup>2</sup> -V

## Materiál skříně:

**Odolnost proti hoření:** B - nesnadno hořlavé

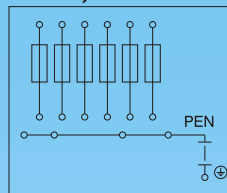
**Použití:** Skříně rozpojovací se používají pro rozbočování a jistění kabelových elektrorozvodných sítí. Skříně je možné osadit do zdi nebo zděného pilíře.

**Technické provedení:** Skříně jsou dodávány s vnitřní výzbrojí bez pojistkových vložek. Skříně je možné dodat s připojovacími W praporky, popřípadě osadit třmenovými svorkami W.

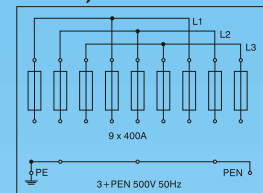
**Výrobek odpovídá požadavkům normy:** ČSN EN 60439-5, ČSN 333320



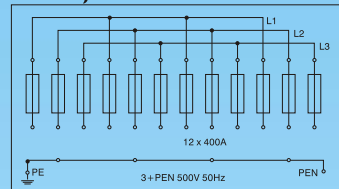
## SR 201, 202



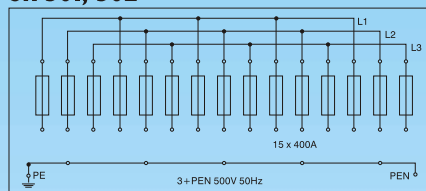
## SR 301, 302



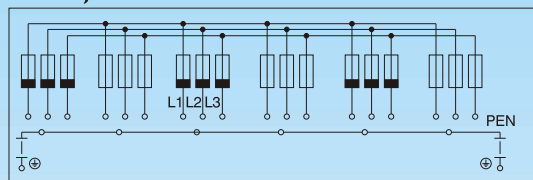
## SR 401, 402



## SR 501, 502



## SR 601, 602



Typové označení dle PNE	Mater. proved.	Konstr. proved.	Způsob připojení přívodu	Uzavírání dveří	Jmen. proud A	Zkrat. odolnost kA	Přístrojová náplň	Rozměry v mm Š x V x H
SR 201	P,N	V	S,W	I	250	40	2 sady poj. spodků vel. I	500x500x220
SR 301	P,N	V	S,W	I	250	40	3 sady poj. spodků vel. I	740x500x220
SR 401	P,N	V	S,W	I	250	40	4 sady poj. spodků vel. I	950x500x220
SR 501	P,N	V	S,W	I	250	40	5 sad poj. spodků vel. I	1180x500x220
SR 601	P,N	V	S,W	I	250	40	6 sad poj. spodků vel. I	1180x500x220
SR 202	P,N	V	S,W	I	400	40	2 sady poj. spodků vel. 2	450x500x220
SR 302	P,N	V	S,W	I	400	40	3 sady poj. spodků vel. 2	740x500x220
SR 402	P,N	V	S,W	I	400	40	4 sady poj. spodků vel. 2	950x500x220
SR 502	P,N	V	S,W	I	400	40	5 sad poj. spodků vel. 2	1180x500x220
SR 602	P,N	V	S,W	I	400	40	5 sad poj. spodků vel. 2	1180x500x220
SR 408	P,N	V	S,W,PV	I	400	40	2 sady poj. spodků vel. 2 + 2 sady poj. spodků vel. 00	740x500x220
SR 508	P,N	V	S,W,PV	I	400	40	3 sady poj. spodků vel. 2 + 2 sady poj. spodků vel. 00	950x500x220
SR 608	P,N	V	S,W,PV	I	400	40	4 sady poj. spodků vel. 2 + 2 sady poj. spodků vel. 00	1180x500x220

# SKŘÍNĚ ROZPOJOVACÍ JISTÍCÍ LIŠTOVÉ

## Technické parametry:

**Jmenovité napětí:** 690V  
**Jmenovitá frekvence:** 50Hz  
**Stupeň krytí:** IP 44  
**Ochrana neživých částí:** samočinným odpojením od zdroje  
**Způsob připojení přívodního vedení:** vel. 2-šroub M12, třmenová svorka W  
 jistící prvek: vel. 00-šroub M8-šroubová svorka

**přípojnice:**  
**PEN:** M12, třmenová svorka W  
**uzemnění:**

**Max. průřez přívod. vodičů:** třmenová svorka PE/8 do 240mm<sup>2</sup>

**Max průřez vývod. vodičů:** vel. 2 do 240mm<sup>2</sup>  
 poj. lišta: vel. 00 do 95mm<sup>2</sup>

**Mateiál skříně:** P - Termoplast, N - Termoset

**Odolnost proti hoření:** B - nesnadno hořlavé

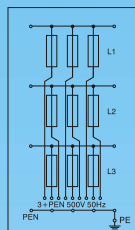
**Použití:** Skříně rozpojovací a jistící lištové se používají pro rozpojování, rozbočování průběžné připojení a jistění kabelových elektrovedných sítí. Skříně je možné osadit do zdi nebo zděného pilíře.

**Technické provedení:** Skříně jsou dodávány s vnitřní výzbrojí bez pojistkových vložek. Fázové přípojnice jsou z Cu. Pojistkové lišty (odpínače) je možno dodat s přípojovacími W praporky včetně třmenových svorek W nebo na šrouby.

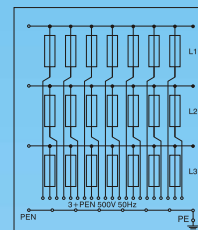
**Výrobek odpovídá požadavkům normy:** ČSN EN 60439-5, ČSN 333320



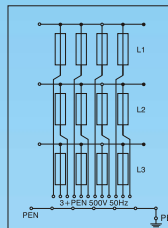
SR 322



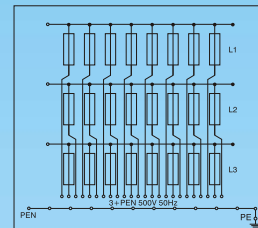
SR 722



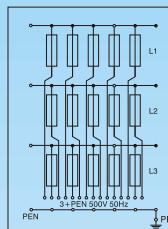
SR 422



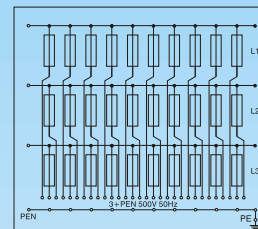
SR 822



SR 522



SR 022



Typové označení dle PNE	Mater. proved.	Konstr. proved.	Způsob připojení přívodu	Uzavírání dveří	Jmen. proud A	Zkrat. odolnost kA	Přístrojová náplň	Rozměry v mm Š x V x H
SR 322	P,N	V	S,W	I,2,5	400	40	3 poj. lišty vel. 2	520x1000x250
SR 422	P,N	V	S,W	I,2,5	400	40	4 poj. lišty vel. 2	620x1000x250
SR 522	P,N	V	S,W	I,2,5	400	40	5 poj. lišty vel. 2	720x1000x250
SR 622	P,N	V	S,W	I,2,5	400	40	6 poj. lišty vel. 2	820x1000x250
SR 722	P,N	V	S,W	I,2,5	400	40	7 poj. lišty vel. 2	920x1000x250
SR 822	P,N	V	S,W	I,2,5	400	40	8 poj. lišty vel. 2	1020x1000x250
SR 922	P,N	V	S,W	I,2,5	400	40	9 poj. lišty vel. 2	1120x1000x250
SR 022	P,N	V	S,W	I,2,5	400	40	10 poj. lišty vel. 2	1220x1000x250
SD 622	P,N	V	S,W	I,2,5	400	40	5 poj. lišty vel. 2 + 1 rozpojovací lišta vel. 2	820x1000x250
SD 722	P,N	V	S,W	I,2,5	400	40	6 poj. lišty vel. 2 + 1 rozpojovací lišta vel. 2	920x1000x250
SD 822	P,N	V	S,W	I,2,5	400	40	7poj. lišty vel. 2 + 1 rozpojovací lišta vel. 2	1020x1000x250

# SKŘÍŇ VENKOVNÍ ROZPOJOVACÍ JISTICÍ

## Technické parametry:

**Jmenovité napětí:** 690V  
**Jmenovitá frekvence:** 50Hz  
**Stupeň krytí:** IP 44  
**Ochrana neživých částí:** samočinným odpojením od zdroje  
**Způsob připojení přívodního vedení:** velikost 00-šroub M8, třmenová svorka V, svorka H/M8  
 velikost 1,2 šroub M10, třmenová svorka W

**přípojnice:** šroub M10, třmenová svorka W  
**pracovní:** šroub M10, třmenová svorka W, svorka H/M8  
**PEN:** třmenová svorka PE/M8  
**uzemnění:** do 150-240mm<sup>2</sup>  
**Max. průřez přívod. vodičů:**  
**Max. průřez vývod. vodičů:**

## Materiál skříně:

**Odolnost proti hoření:** P - Termoplast, N - Termoset

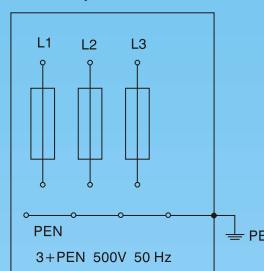
**Použití:** Venkovní rozpojovací skříně se používají pro rozpojení a rozbočování a jištění rozvodů nízkého napětí s umístěním na sloupech elektrického vedení.

**Technické provedení:** Skříně jsou dodávány s vnitřní výzbrojí bez pojistkových vložek. Skříně je možné dodat s přípojovacími W praporci, popřípadě osadit třmenovými svorkami. Skříně se připevňuje na sloup pomocí třmenů a objímek nebo páskou (BANDIMEX). Pro kabelové vstupy jsou na skříně umístěny vývodky umožňující připojení kabelových vodičů.

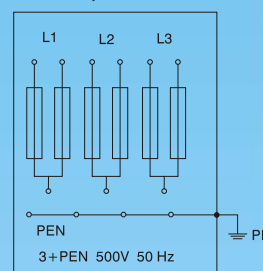
**Výrobek odpovídá požadavkům normy:** ČSN EN 60439-5, ČSN 333320



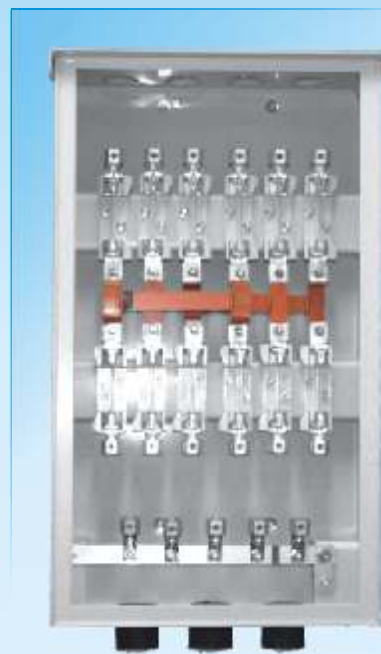
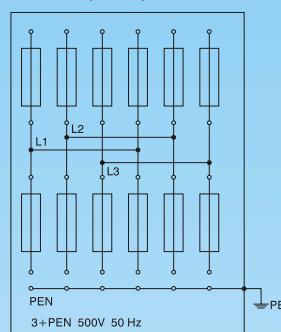
## SV 100, 10I



## SV 200, 20I



## SV 400, 40I, 402



Typové označení dle PNE	Mater. proved.	Konstr. proved.	Způsob připojení přívodu	Uzavírání dveří	Jmen. proud A	Zkrat. odolnost kA	Přístrojová náplň	Způsob připojení vývodu	Rozměry v mm Š x V x H
SV 100	P,N	S	P,V	I	160	40	1 sada poj. spodků vel. 00	P,V	400x600x190
SV 200	P,N	S	S,C	I	160	40	2 sady poj. spodků vel. 00	P,V	400x600x190
SV 300	P,N	S	S,C	I	160	40	3 sady poj. spodků vel. 00	P,V	400x600x190
SV 10I	P,N	S	S,W	I	250	40	1 sada poj. spodků vel. 1	S,W	400x600x190
SV 20I	P,N	S	S,D	I	250	40	2 sady poj. spodků vel. 1	S,W	400x600x190
SV 400	P,N	S	S,C	I	160	40	4 sady poj. spodků vel. 00	S,W	400x750x190
SV 40I	P,N	S	S,D	I	250	40	4 sady poj. spodků vel. 1	S,W	550x950x250
SV 402	P,N	S	S,W	I	400	40	4 sady poj. spodků vel. 2	S,W	550x950x250

# ROZVÁDĚČE ELEKTROMĚROVÉ

## Technické parametry:

**Jmenovité napětí:** 230/400V  
**Jmenovitá frekvence:** 50Hz  
**Stupeň krytí:** IP 44  
**Ochrana neživých částí:** samočinným odpojením od zdroje

**Způsob připojení vodičů:** ER-řad. svorky do 16mm<sup>2</sup>, svorky hlavního jističe PEN-svorkovnice PEN, svorky elektroměru třmenová svorka PE/M8

příp. uzemnění:  
vývod:

pomocné obvody:

**Max. průřez přív. vodičů:** ER-řad. svorky do 16mm<sup>2</sup>, svorky elektroměru PEN-svorkovnice PEN, svorky elektroměru řad. svorky do 4mm<sup>2</sup>, svorky HDO do 16mm<sup>2</sup>

**Max. průřez vývod. vodičů:** do 16mm<sup>2</sup>

silový obvod: do 16mm<sup>2</sup>

pomocný obvod: do 4mm<sup>2</sup>

**Mateiál skříně:** P - Termoplast, N - Termost

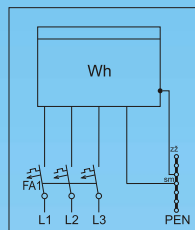
**Odolnost proti hoření:** B - nesnadno hořlavé

**Použití:** Elektroměrové rozváděče jsou určeny jako měřicí zařízení pro malooběratele. Zejména jsou vhodné pro rodinné domky, chaty a chalupy. Skříně je možné osadit do zdi nebo zděného pilíře.

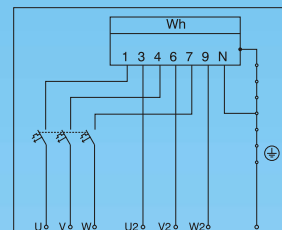
**Technické provedení:** Elektroměrový plastový rozváděč je samostatná skříň z plastické hmoty a vnitřní výzbrojí. Pro umístění elektroměru a přijímače HDO jsou v rozváděči stavitelné úchyty. Celá montážní deska je upravena na zaplombování. U rozváděče ER-513 je vnitřní osazení uzpůsobeno pro použití třífázového dvoutarifního elektroměru s přijímačem HDO (provedení pro PRE).

**Výrobek odpovídá požadavkům normy:** ČSN EN 60439-5, ČSN 60439-3/95, ČSN 333320, ČSN 357030

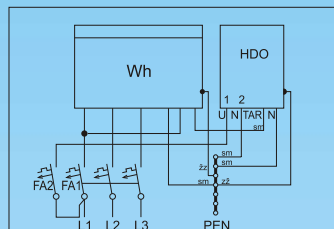
ER 513



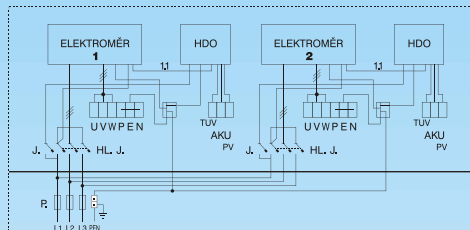
ER II2



ER 212



ER 2x212



Typové označení dle PNE	Mater. proved.	Konstr. proved.	Způsob připojení přívodu	Uzavírání dveří	Jmen. proud A	Zkrat. odolnost kA	Přístrojová náplň	Rozměry v mm Š x V x H
ER II2 (PERI)	P,N	V	P	7	do 63	20	jednosazbový třífázový	350x570x250
ER 212 (PER2)	P,N	V	P	7	do 63	20	dvousazbový třífázový	450x570x270
ER 513	P,N	V	P	7	do 63	20	dvousazbový se spínacím prvkem (zapojení PRE)	400x570x270
ER 2x212	P,N	V	P	7	do 63	20	2x dvousazbový třífázový	800x570x270
ER 222 (PER3)	P,N	V	P	7	do 63	20	2x dvousazbový třífázový + 1x spínací prvek	650x570x270

# SESTAVA ELEKTROMĚROVÉ A PŘÍPOJKOVÉ SKŘÍŇE

## Technické parametry:

**Jmenovité napětí:** 230/400V

**Jmenovitá frekvence:** 50Hz

**Stupeň krytí:** IP 44

**Ochrana neživých částí:** samočinným odpojením od zdroje

**Způsob připojení přívodního vedení:**

přívod:

ES, EP-přípoj. skříň-M10, třmenová svorka W

PEN-šroub M10, třmenová svorka W

třmenová svorka PE/M8

ES, EP-řad. svorky do 16mm<sup>2</sup>, svorky elektroměru

PEN-svorkovnice PEN, svorky elektroměru

řad. svorky do 4mm<sup>2</sup>, svorky HDO

do 16mm<sup>2</sup>

příp. uzemnění:

vývod:

pomocné obvody:

**Max. průřez přív. vodičů:**

**Max. průřez vývod. vodičů:**

silový obvod: do 16mm<sup>2</sup>

pomocný obvod: do 4mm<sup>2</sup>

**Mateiál skříně:** P - Termoplast, N - Termost

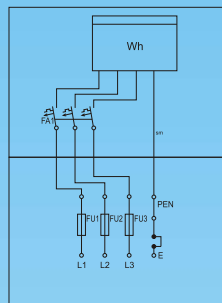
**Odolnost proti hoření:** B - nesnadno hořlavé

**Použití:** Elektroměrové rozváděče jsou kombinací elektroměrového a přípojkového rozváděče. Rozváděč je určen jako měřící zařízení pro malooběratele. Zejména jsou vhodné pro rodinné domky, chaty a chalupy. Skříň je možné osadit do zdi nebo zděného pilíře.

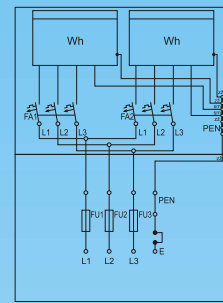
**Technické provedení:** Elektroměrový plastový rozváděč je samostatná skříň z plastické hmoty a vnitřní výzbrojí. Vnitřní výzbroj se dle jednotlivých provedení skládá z hlavního jističe, jističe přijímače HDO, ochranné svorkovnice a pojistkových spodků (E33,00,01,02) Pro ujistění elektroměru a přijímače HDO jsou v rozváděči stavitelné úchytky. Celá montážní deska je upravena na zaplombování. Přípojková skříň je umístěna pod elektroměrovým rozváděčem.

**Výrobek odpovídá požadavkům normy:** ČSN EN 60439-5, ČSN EN 60439-3, ČSN 333320, ČSN 357030

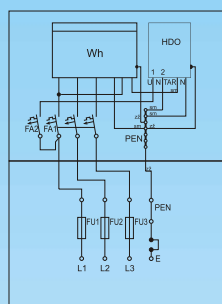
ES 513



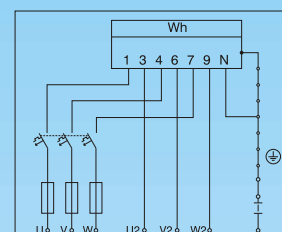
ES I22



ES 212



ES II2



Typové označení dle PNE	Mater. proved.	Konstr. proved.	Způsob připojení přívodu	Uzavírání dveří	Jmen. proud A	Zkrat. odolnost kA	Přístrojová náplň	Rozměry v mm Š x V x H
ES III + I00 (PERI)	P,N	V	P	8	do 63	40	jednosazbový třífázový I sada poj. spodků vel. 00	ES- 570x700x250 EP- 400x900x250
ES II2 + I00 (PERI)	P,N	V	P	8	do 63	40	jednosazbový třífázový I sada poj. spodků vel. 00	ES- 570x700x250 EP- 450x900x250
ES 212 + I00, I02 (PER2)	P,N	V	P	8	do 63	40	dvousazbový třífázový I sada poj. spodků vel. 00,2	ES- 570x800x250 EP- 450x900x250
ES 513 + I02	P,N	V	P	8	do 63	40	dvousazbový se spínacím prvkem (zapojení PRE) I sada poj. spodků nel. 2	ES- 570x800x250 EP- 400x900x250
ES 2x212 + I02	P,N	V	P	8	do 63	40	2x dvousazbový třífázový I sada poj. spodků vel. 2	ES- 570x1150x250 EP- 800x900x250
ES 222 + I02 (PER3)	P,N	V	P	8	do 63	40	2x dvousazbový třífázový + Ix spínací prvek I sada poj. spodků vel. 2	ES- 570x950x250 EP- 800x900x250

ES - skříň vedle sebe  
EP - skříň pod sebou

# PILÍŘE PŘÍPOJKOVÉ PRO PRŮBĚŽNÉ A KONCOVÉ PŘIPOJENÍ

## Technické parametry:

<b>Jmenovité napětí:</b>	690V
<b>Jmenovitá frekvence:</b>	50Hz
<b>Stupeň krytí:</b>	IP 44
<b>Ochrana neživých částí:</b>	samočinným odpojením od zdroje
<b>Způsob připojení přívodního vedení:</b>	šroub M10, třmenová svorka W, V, svorka H/M8
<b>jisticí prvek:</b>	šroub M10, třmenová svorka W
<b>připojnice:</b>	šroub M10, třmenová svorka W, svorka H/M8
<b>pracovní:</b>	třmenová svorka PE/M8
<b>uzemnění:</b>	do 240mm <sup>2</sup>
<b>Max. průřez přívod. vodičů:</b>	velikost E33 do 16mm <sup>2</sup>
<b>Max. průřez vývod. vodičů:</b>	velikost 00 do 50 mm <sup>2</sup>
dle poj. spodků:	velikost I,2 do I50

## Materiál skříně:

### Odolnost proti hoření:

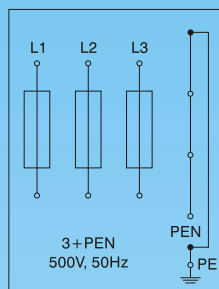
**Použití:** Pilíře přípojkové se používají pro koncové nebo průběžné (smyčkové) připojení kabelové elektrorozvodné sítě a jističí přívodního vedení k odběrnému místu. Pilíře se umísťují do volného terénu nebo se osadí přímo k objektu, plotu.

**Technické provedení:** Skříně jsou dodávány s vnitřní výzbrojí bez pojistkových vložek. Jisticí prvky je možné dodat s připojovacími smyčkovacími praporky W včetně třmenových svorek W. Při použití vodičů od průřezu I20mm do 240mm.

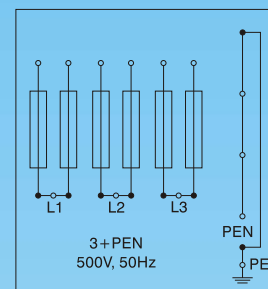
**Výrobek odpovídá požadavkům normy:** ČSN EN 60439-5, ČSN 333320, 357030



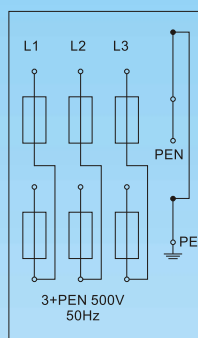
## SS 133, SS 100, SS 101, SS 102



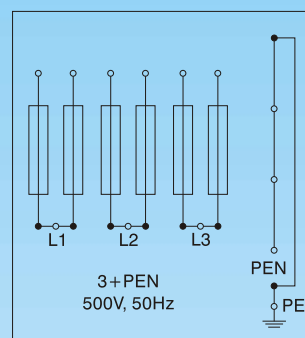
## SS 200



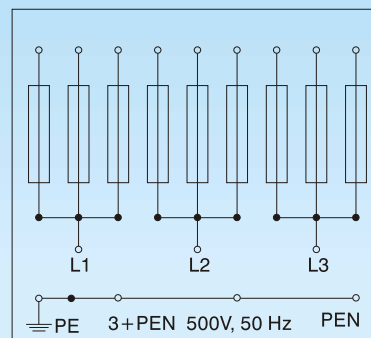
## SS 233



## SS 300



## SS 201



Typové označení dle PNE	Mater. proved.	Konstr. proved.	Způsob připojení přívodu	Uzavírání dveří	Jmen. proud A	Zkrat. odolnost kA	Přístrojová náplň	Způsob připojení vývodu	Rozměry v mm Š x V x H
SS 133	P,N	K	S,F	I	63	40	1 sada poj. spodků E33 vč. hlavíc	P	350x1000x210
SS 233	P,N	K	S,F	I	63	40	2 sady poj. spodků E33 vč. hlavíc	P	350x1000x210
SS 100	P,N	K	S,E	I	160	40	1 sada poj. spodků vel. 00	P	350x1000x210
SS 200	P,N	K	S,E	I	160	40	2 sady poj. spodků vel. 00	P	350x1000x210
SS 300	P,N	K	S,E	I	160	40	3 sady poj. spodků vel. 00	P	450x1000x210
SS 101	P,N	K	S,F	I	250	40	1 sada poj. spodků vel. 1	S,W	350x1000x210
SS 201	P,N	K	S,D	I	250	40	2 sady poj. spodků vel. 1	S,W	400x1000x210
SS 102	P,N	K	S,F	I	400	40	1 sada poj. spodků vel. 2	S,W	350x1000x210

# PILÍŘE ROZPOJOVACÍ JISTÍCÍ

## Technické parametry:

<b>Jmenovité napětí:</b>	690V
<b>Jmenovitá frekvence:</b>	50Hz
<b>Stupeň krytí:</b>	IP 44
<b>Ochrana neživých částí:</b>	samočinným odpojením od zdroje
<b>Způsob připojení přívodního vedení:</b>	šroub M10, třmenová svorka W
<b>jisticí prvek:</b>	šroub M10, třmenová svorka W
<b>připojnice:</b>	šroub M10, třmenová svorka W
<b>PEN:</b>	třmenová svorka PE/M8
<b>uzemnění:</b>	do 240mm <sup>2</sup>
<b>Max. průřez přív. vodičů:</b>	velikost I, 2 do 240 mm <sup>2</sup>
<b>Max. průřez vývod. vodičů:</b>	velikost 00 do 50 mm <sup>2</sup> -H
<b>dle poj. spodků:</b>	velikost 00 do 95mm <sup>2</sup> -V

## Materiál skříně:

### Odolnost proti hoření:

P - Termoplast, N - Termoset  
B - nesnadno hořlavé

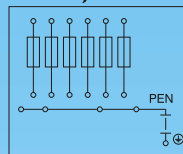
**Použití:** Pilíře rozpojovací se používají pro rozbočování a jistění kabelových elektrorozvodných sítí. Pilíře se umísťují do volného terénu nebo se osadí přímo k objektu, plotu.

**Technické provedení:** Skříně jsou dodávány s vnitřní výzbrojí bez pojistkových vložek. Pilíře je možné dodat s připojovacími W praporce, popřípadě osadit třmenovými svorkami W.

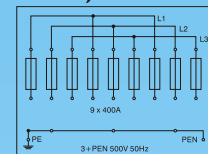
**Výrobek odpovídá požadavkům normy:** ČSN EN 60439-5, ČSN 333320



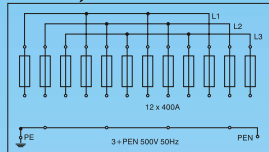
## SR 201, 202



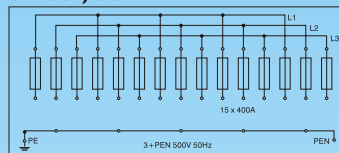
## SR 301, 302



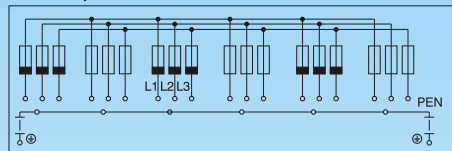
## SR 401, 402



## SR 501, 502



## SR 601, 602



Typové označení dle PNE	Mater. proved.	Konstr. proved.	Způsob připojení přívodu	Uzavírání dveří	Jmen. proud A	Zkrat. odolnost kA	Přístrojová napíň	Rozměry v mm Š x V x H
SR 201	P,N	K	S,W	I	250	40	2 sady poj. spodků vel. I	500x1000x220
SR 301	P,N	K	S,W	I	250	40	3 sady poj. spodků vel. I	740x1000x220
SR 401	P,N	K	S,W	I	250	40	4 sady poj. spodků vel. I	950x1000x220
SR 501	P,N	K	S,W	I	250	40	5 sad poj. spodků vel. I	1180x1000x220
SR 601	P,N	K	S,W	I	250	40	6 sad poj. spodků vel. I	1180x1000x220
SR 202	P,N	K	S,W	I	400	40	2 sady poj. spodků vel. 2	450x1000x220
SR 302	P,N	K	S,W	I	400	40	3 sady poj. spodků vel. 2	740x1000x220
SR 402	P,N	K	S,W	I	400	40	4 sady poj. spodků vel. 2	950x1000x220
SR 502	P,N	K	S,W	I	400	40	5 sad poj. spodků vel. 2	1180x1000x220
SR 602	P,N	K	S,W	I	400	40	6 sad poj. spodků vel. 2	1180x1000x220
SR 408	P,N	K	S,W,PV	I	400	40	2 sady poj. spodků vel. 2 + 2 sady poj. spodků vel. 00	740x1000x220
SR 508	P,N	K	S,W,PV	I	400	40	3 sady poj. spodků vel. 2 + 2 sady poj. spodků vel. 00	950x1000x220
SR 608	P,N	K	S,W,PV	I	400	40	4 sady poj. spodků vel. 2 + 2 sady poj. spodků vel. 00	1180x1000x220

# PILÍŘE ROZPOJOVACÍ JISTÍCÍ LIŠTOVÉ

## Technické parametry:

**Jmenovité napětí:** 690V  
**Jmenovitá frekvence:** 50Hz  
**Stupeň krytí:** IP 44  
**Ochrana neživých částí:** samočinným odpojením od zdroje  
**Způsob připojení přívodního vedení:** vel. 2-šroub M12, třmenová svorka W  
 jisticí prvek: vel. 00-šroub M8-šroubová svorka

**přípojnice:**  
**PEN:** M12, třmenová svorka W  
**uzemnění:**

**Max. průřez přívod. vodičů:** do 240mm<sup>2</sup>

**Max průřez vývod. vodičů:**  
 poj. lišta: vel. 2 do 240mm<sup>2</sup>  
 vel. 00 do 95mm<sup>2</sup>

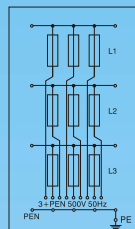
**Mateiál skříně:** P - Termoplast, N - Termoset  
**Odolnost proti hoření:** B - nesnadno hořlavé

**Použití:** Pilíře rozpojovací a jisticí lištové se používají pro rozpojování, rozbočování průběžné připojení a jistění kabelových elektrorozvodných sítí. Pilíře se umísťují do volného trénu nebo se osadí přímo k objektu, plotu.

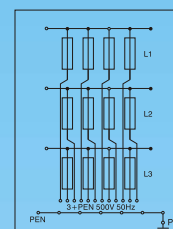
**Technické provedení:** Pilíře jsou dodávány s vnitřní výzbrojí bez pojistkových vložek. Fázové přípojnice jsou z Cu. Pojistkové lišty (odpínače) je možno dodat s připojovacími W praporky včetně třmenových svorek W nebo na šrouby.

**Výrobek odpovídá požadavkům normy:** ČSN EN 60439-5, ČSN 333320

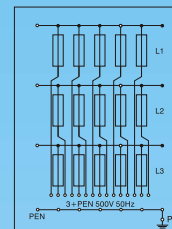
SR 322



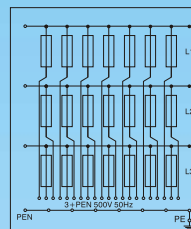
SR 422



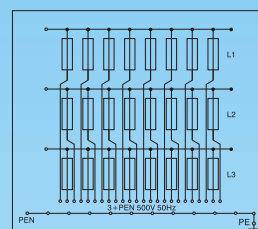
SR 522



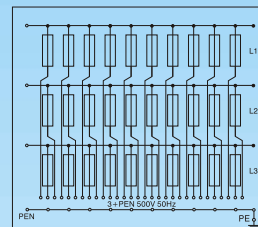
SR 722



SR 822



SR 022



Typové označení dle PNE	Mater. proved.	Konstr. proved.	Způsob připojení přívodu	Uzavírání dveří	Jmen. proud A	Zkrat. odolnost kA	Přístrojová náplň	Rozměry v mm Š x V x H
SR 322	P,N	K	S,W	I,2,5	400	40	3 poj. lišty vel. 2	520xI300x250
SR 422	P,N	K	S,W	I,2,5	400	40	4 poj. lišty vel. 2	620xI300x250
SR 522	P,N	K	S,W	I,2,5	400	40	5 poj. lišty vel. 2	720xI300x250
SR 622	P,N	K	S,W	I,2,5	400	40	6 poj. lišty vel. 2	820xI300x250
SR 722	P,N	K	S,W	I,2,5	400	40	7 poj. lišty vel. 2	920xI300x250
SR 822	P,N	K	S,W	I,2,5	400	40	8 poj. lišty vel. 2	1020xI300x250
SR 922	P,N	K	S,W	I,2,5	400	40	9 poj. lišty vel. 2	1120xI300x250
SR 022	P,N	K	S,W	I,2,5	400	40	10 poj. lišty vel. 2	1220xI300x250
SD 622	P,N	K	S,W	I,2,5	400	40	5 poj. lišty vel. 2 + I rozpojovací lišta vel. 2	820xI300x250
SD 722	P,N	K	S,W	I,2,5	400	40	6 poj. lišty vel. 2 + I rozpojovací lišta vel. 2	920xI300x250
SD 822	P,N	K	S,W	I,2,5	400	40	7poj. lišty vel. 2 + I rozpojovací lišta vel. 2	1020xI300x250

# PILÍŘE - ELEKTROMĚROVÉ ROZVÁDĚČE

## Technické parametry:

**Jmenovité napětí:** 230/400V  
**Jmenovitá frekvence:** 50Hz  
**Stupeň krytí:** IP 44  
**Ochrana neživých částí:** samočinným odpojením od zdroje  
**Způsob připojení přívodního vedení:** ER-řad. svorky do 16mm<sup>2</sup>, svorky hlavního jističe PEN-svorkovnice PEN, svorky elektroměru třmenová svorka PE/M8

příp. uzemnění:  
 vývod:

pomocné obvody:

**Max. průřez přív. vodičů:**

**Max. průřez vývod. vodičů:**

silový obvod:

pomocný obvod:

**Materiál skříně:**

**Odolnost proti hoření:**

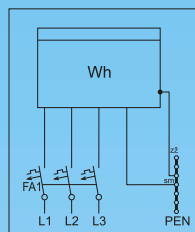
**Použití:** Elektroměrové rozváděče jsou určeny jako měřicí zařízení pro malooběratele. Zejména jsou vhodné pro rodinné domky, chaty a chalupy. Pilíře se umísťují do volného terénu nebo se osadí přímo k objektu, plotu.

**Technické provedení:** Elektroměrový plastový rozváděč je samostatná skříň z plastické hmoty a vnitřní výzbrojí. Pro umístění elektroměru a přijímače HDO jsou v rozváděči stavitelné úchyty. Celá montážní deska je upravena na zaplombování.

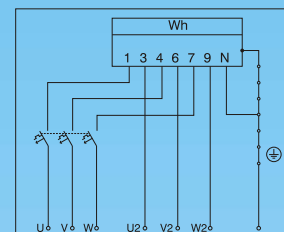
**Výrobek odpovídá požadavkům normy:** ČSN EN 60439-5, ČSN 60439-3/95, ČSN 333320, ČSN 357030



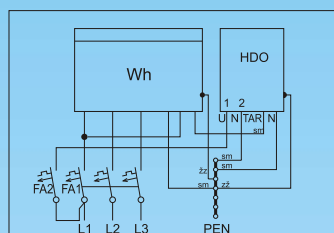
ER 513



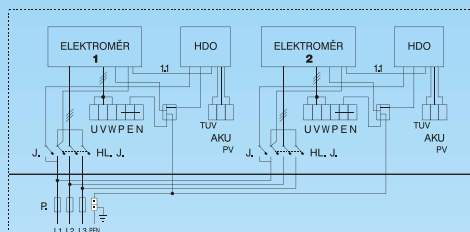
ER 112



ER 212



ER 2x212



Typové označení dle PNE	Mater. proved.	Konstr. proved.	Způsob připojení přívodu	Uzavírání dveří	Jmen. proud A	Zkrat. odolnost kA	Přístrojová náplň	Rozměry v mm Š x V x H
ER 112 (PER1)	P,N	K	P	7	do 63	20	jednosazbový třířákový	1120x350x250
ER 212 (PER2)	P,N	K	P	7	do 63	20	dvousazbový třířákový	1120x450x250
ER 513	P,N	K	P	7	do 63	20	dvousazbový se spínacím prvkem (zapojení PRE)	1120x400x250
ER 2x212	P,N	K	P	7	do 63	20	2x dvousazbový třířákový	1120x800x250
ER 222 (PER3)	P,N	K	P	7	do 63	20	2x dvousazbový třířákový + 1x spínací prvek	1120x600x250

# PILÍŘE - SESTAVA ELEKTROMĚROVÁ S PŘÍPOJKOU

## Technické parametry:

**Jmenovité napětí:** 230/400V  
**Jmenovitá frekvence:** 50Hz  
**Stupeň krytí:** IP 44  
**Ochrana neživých částí:** samočinným odpojením od zdroje  
**Způsob připojení přívodního vedení:** ES, EP-přípoj. skříň-M10, třmenová svorka W

přívod:  
 příp. uzemnění:  
 vývod:

pomocné obvody:

**Max. průřez přív. vodičů:**

**Max. průřez vývod. vodičů:**

silový obvod:

pomocný obvod:

**Mateiál skříňe:**

**Odolnost proti hoření:**

**Použití:** Elektroměrové rozváděče jsou kombinací elektroměrového a přípojkového rozváděče. Rozváděč je určen jako měřicí zařízení pro maloodběratele. Zejména jsou vhodné pro rodinné domky, chaty a chalupy. Pilíře se umísťují do volného terénu nebo se osadí přímo k objektu, plotu.

**Technické provedení:** Elektroměrový plastový rozváděč je samostatný pilíř z plastické hmoty a vnitřní výzbrojí. Vnitřní výzbroj se dle jednotlivých provedení skládá z hlavního jističe, jističe přijímače HDO, ochranné svorkovnice a pojistkových spodků (E33,00,01,02) Pro ujistění elektroměru a přijímače HDO jsou v rozváděči stavitelné úchytky. Celá montážní deska je upravena na zaplombování. Přípojková skříň je umístěna pod elektroměrovým rozváděčem.

**Výrobek odpovídá požadavkům normy:** ČSN EN 60439-5, ČSN EN 60439-3, ČSN 333320, ČSN 357030

EP



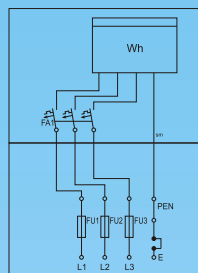
ES



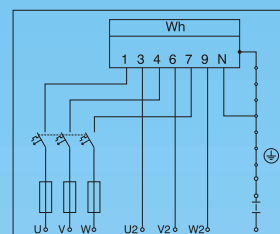
EP



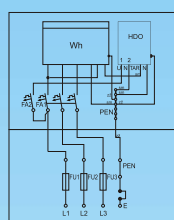
EP 5I3+I02



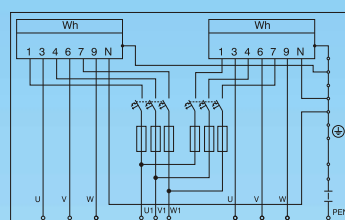
EP II2+I00



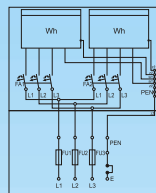
EP 2I2+I00



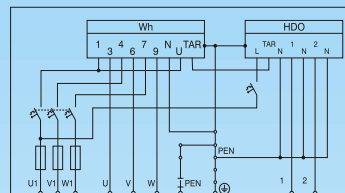
EP I22+200



EP I22+I00



EP 2I2+I00



Typové označení dle PNE	Mater. proved.	Konstr. proved.	Způsob připojení přívodu	Uzavírání dveří	Jmen. proud A	Zkrat. odolnost kA	Přístrojová náplň	Rozměry v mm Š x V x H
ES II2 + I00 (PERI)	P,N	K	P	8	do 63	40	jednosazbový třífázový I sada poj. spodků vel. 00	ES-700x1120x250 EP-700x1400x250
ES 2I2+ I00,I02 (PER2)	P,N	K	P	8	do 63	40	dvousazbový třífázový I sada poj. spodků vel. 0,0,2	ES-800x1120x250 EP-800x1400x250
ES 5I3 + I02	P,N	K	P	8	do 63	40	dvousazbový se spínacím prvkem (zapojení PRE) I sada poj. spodků nel. 2	ES-800x1120x250 EP-800x1400x250
ES 2x2I2 + I02	P,N	K	P	8	do 63	40	2x dvousazbový třífázový I sada poj. spodků vel. 2	ES-1150x1120x250 EP-1150x1400x250
ES 222 + I02 (PER3)	P,N	K	P	8	do 63	40	2X dvousazbový třífázový + Ix spínací prvek I sada poj. spodků vel. 2	ES-950x1120x250 EP-950x1400x250

ES - skříň vedle sebe  
 EP - skříň pod sebou

# PILÍŘE A SKŘÍNĚ PRO VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ

## Technické parametry:

**Jmenovité napětí:** 230/400V  
**Jmenovitá frekvence:** 50Hz  
**Stupeň krytí:** IP 44  
**Ochrana neživých částí:** samočinným odpojením od zdroje

**Způsob připojení vodičů:** VO-řadové svorky do 16mm<sup>2</sup>, svorky hl. jističe  
 přívod: PEN-svorkovnice PE a N  
 třimenová svorka PE/M8  
 řadové svorky do 16mm<sup>2</sup>  
 PEN-svorkovnice PE a N

příp. uzemnění:  
 vývod:

**Max. průřez přívod. vodičů:**

**Max. průřez vývod. vodičů:** do 16mm<sup>2</sup>

**Materiál skříně:** P - Termoplast, N-Termoset

**Odolnost proti hoření:** B - nesnadno hořlavé

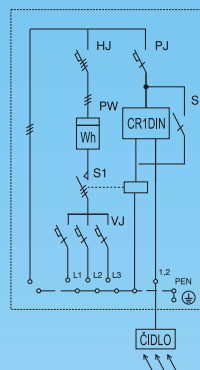
**Použití:** Rozvaděč veřejného osvětlení slouží k ovládní veřejného osvětlení šesti směrů s možností použití soumrakového spínače nebo spínacích hodin. Plastový rozvaděč je možné umístit do výklenku nebo jako kompaktní pilíř do volného prostoru (např. jako součást oplocení)

**Technické provedení:** Rozvaděč je konstrukčně řešen jako měřicí a ovládací pro veřejné osvětlení, ovládaný stmívacím a časovým spínačem. Provedení odpovídá celonočnímu provozu nebo celonoční a polonoční na jednotlivých vývodech.

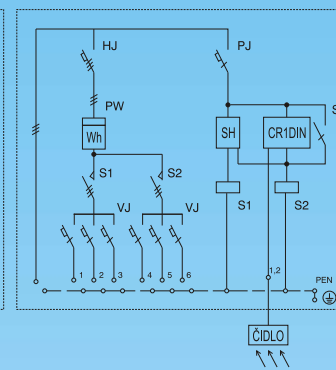
**Výrobek odpovídá požadavkům normy:** ČSN EN 60439-5, ČSN EN 60439-3/95, ČSN 333320, ČSN 357030



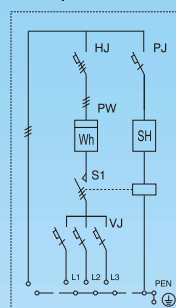
VO 3/1



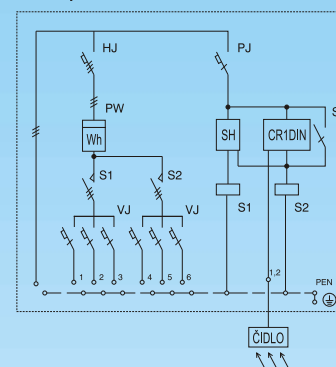
VO 6/1



VO 3/2



VO 6/2



Typové označení dle PNE	Mater. proved.	Konstr. proved.	Způsob připojení přívodu	Uzavírání dveří	Jmen. proud A	Zkrat. odolnost kA	Přístrojová náplň	Rozměry v mm Š x V x H
KPP-VO3/1	P,N	K	p	7	do 63	20	soumrak spínač	450x1300x250
KPP-VO3/2	P,N	K	p	7	do 63	20	časové hodiny	450x1300x250
KPP-VO6/1	P,N	K	p	7	do 63	20	soumrak spínač	550x1300x250
KPP-VO6/2	P,N	K	p	7	do 63	20	čas. hodiny a soumrak spínač	550x1300x250
SVO3/1	P,N	V	p	7	do 63	20	soumrak spínač	400x600x250
SVO3/2	P,N	V	p	7	do 63	20	časové hodiny	400x600x250
SVO6/1	P,N	V	p	7	do 63	20	soumrak spínač	500x600x250
SVO6/2	P,N	V	p	7	do 63	20	čas. hodiny a soumrak spínač	500x600x250
PVRS VO3/1	P,N	S	p	7	do 63	20	soumrak spínač	400x600x250
PVRS VO3/2	P,N	S	p	7	do 63	20	časové hodiny	400x600x250
PVRS VO6/1	P,N	S	p	7	do 63	20	soumrak spínač	500x600x250
PVRS VO6/2	P,N	S	p	7	do 63	20	čas. hodiny a soumrak spínač	500x600x250

# ROZVADĚČE ELEKTROMĚROVÉ - NEPŘÍMÉ MĚŘENÍ

## Technické parametry:

**Jmenovité pracovní napětí:** 230/400V

**Jmenovitá pracovní proud:** do 400A

**Jmenovitý kmitočet:** 50 Hz

**Stupeň krytí:** IP44

**Ochrana neživých částí před nebezpečným dotykovým napětím:** samočinný odpojením od zdroje

**Max. průřez přívodních vodičů:** do 240mm<sup>2</sup>

**Max. průřez vývodních vodičů:** NS do 240mm<sup>2</sup>

NS a NP dle poj. spod.

00 do 50mm<sup>2</sup> připojení P

do 95mm<sup>2</sup> připojení V

do 240mm<sup>2</sup> připojení S

1,2 do 240mm<sup>2</sup>

## Způsob připojení vodičů:

přívod:

šroub M10, třmen, svorka W

vývod:

šroub M10, třmen, svorka W

při použití poj. spod. 00-šroub M8

P - Termoplast, N-Termoset

## Mateiál skříně:

### Odolnost proti hoření:

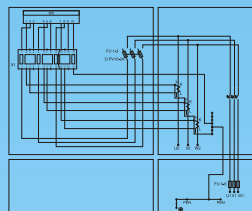
B - nesnadno hořlavé

**Použití:** Elektroměrové rozvaděče jsou určeny pro nepřímé měření spotřeby el. energie. Jsou vhodné pro rodinné domy, výrobní objekty s odběrem vyšším, než dovoluje distributor el. energie.

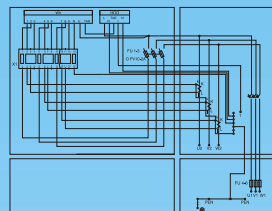
**Technické provedení:** Elektroměrový rozvaděč nepřímého měření je vyroben jako kompaktní celek s variantou vedle sebe nebo nad sebou. Vnitřní zdroj je: stavitelný úchyt elektroměru a přijímače HDO, zkušební svorkovnice, pojistkový odpínač měřící transformátory proudu, hlavní jistič a svorkovnice PEN. Přívodní a vývodní vedení je možné odjistit. Provedení s přípojkou vedle sebe (NS), provedení nad sebou (NP).

**Výrobek odpovídá požadavkům norem ČSN EN.**

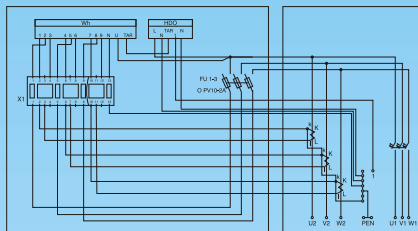
## NP II2 + I02



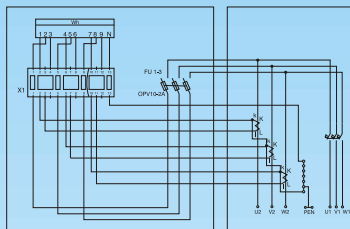
## NP 2I2 + I02



## NR 2I2



## NR II2



Typové označení dle PNE	Mater. proved.	Konstr. proved.	Způsob připojení přívodu	Uzavírání dveří	Jmen. proud A	Zkrat. odolnost kA	Přístrojová náplň	Způsob připojení vývodu	Rozměry v mm Š x V x H
NR II2	P,N	V,N,K	M,D	I,7	do 400	20	hlav. jistič, 3x MTP; zk. svorkovnice poj. odpínač, můstek PEN	M,D	K- 700x1400x270 V- 700x800x270
NR 2I2	P,N	V,N,K	M,D	I,7	do 400	20	hlav. jistič, 3x MTP; zk. svorkovnice poj. odpínač, můstek PEN	M,D	K- 800x1400x270 V- 800x800x270
NS II2 + I02	P,N	V,N,K	S,W,E,M,D	I,7	do 400	40	hlav. jistič, 3x MTP; zk. svorkovnice poj. odpínač	S,V,M,D	K- 1000x1400x270 V- 1000x800x270
NS 2I2 + I02	P	V,N,K	S,W,E,M,D	I,7	do 400	40	hlav. jistič, 3x MTP; zk. svorkovnice poj. odpínač, můstek PEN	S,V,M,D	K- 1100x1400x270 V- 1100x800x270
NP II2 + I02	P	V,N,K	S,W,E,M,D	I,7	do 400	40	hlav. jistič, 3x MTP; zk. svorkovnice poj. odpínač, můstek PEN	S,V,M,D	K- 700x1600x270 V- 700x1100x270
NP 2I2 + I02	P	V,N,K	S,W,E,M,D	I,7	do 400	40	hlav. jistič, 3x MTP; zk. svorkovnice poj. odpínač, můstek PEN	S,V,M,D	K- 800x1600x270 V- 800x1100x270

NS - skříň vedle sebe  
NP - skříň pod sebou

K - pilíř  
V - do výklenku

# ROZVADĚČE STAVENIŠTNÍ A ZÁSUVKOVÉ

## Technické parametry:

**Jmenovité pracovní napětí:** 230/400V  
**Jmenovitý kmitočet:** 50 Hz  
**Hlavní jistič:** STR 40 A; ZS 32 A, 16A  
**Stupeň krytí:** STR IP 44, po otevření dveří IP 21;  
 ZS IP 44, po otevření dveří IP 43

**Ochrana živých i neživých částí:** třída ochrany II s izolací  
**Prívodní vedení:** STR do průřezu 16 mm<sup>2</sup> Cu-Al;  
 ZS od průřezu 6 mm<sup>2</sup> Cu

**Materiál skříně:** P - Termoplast, N-Termoset

**Odolnost proti hoření:** B - nesnadno hořlavé

**Použití:** Staveništní rozvaděč a zásuvková skříň se používá pro napájení el. spotřebičů jako jsou např.: stavební stroje nebo ruční el. nářadí. Staveništním rozvaděčem lze napájet i stavební buňku. V případě STR I E je možno připojit bojler TUV (tepelná užitková voda). Vytápět buňku PV (přímotopné vytápění) popř. AKU (akumulační vytápění). Lze je dodat se stojanem nebo držáky pro upevnění na sloup. Všechny typy je možno umístit na stěnu. Zásuvkovou skříň lze umístit do koncovkového dílu elektroměrových pilířů. ER 21I, ES21I, EP21I.

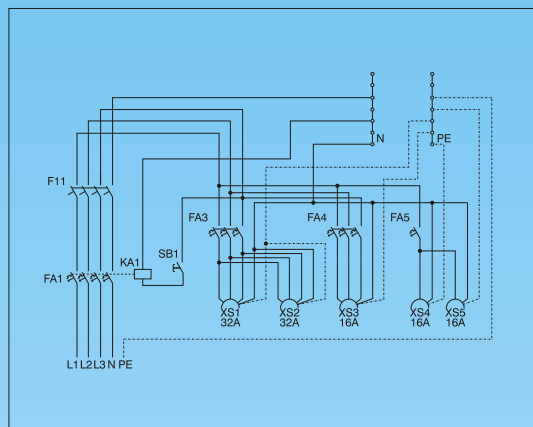
**Technické provedení:** Hlavní jistič je vybaven vyrážecí cívkou ovládanou tlačítkem vně rozvaděče. Všechny vývody pro vidlice jsou chráněny proudovým chráničem s reziduálním proudem 30mA. Provedení STR I je se stojanem s provedení STR 2 je připraveno k montáži na sloup. Varianta rozvaděče I E je s možností zabudování dvoutarifního elektroměru a varianta 2 E je s možností zabudování jednotarifního elektroměru (elektroměry a HDO nejsou součástí dodávky). Ve spodní části rozvaděče je připravena kabelová vývodna na připojení k síti a u typu E I kabelová vývodna pro kabel ovládací stykače TVU a PV. Kabely je nutné správně namontovat, aby byly řádně zajištěny proti vytržení. U zásuvkové skříně jsou zásuvky včetně jističů umístěny uvnitř skříně. Všechny vývody pro vidlice jsou chráněny proti zkratu, nadproudům a chráněny proudovým chráničem s reziduálním proudem 30 mA.

**Výrobek odpovídá požadavkům normy:** ČSN EN 60439-3: 95 + A1: 97, ČSN EN 60439-4:95 + A1:98 + A2:00, ČSN 357030:72, ČSN 332000-3-32, ČSN 341090:76 + a:77

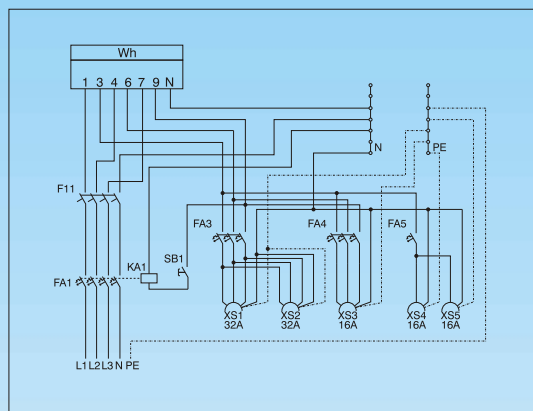
**Provedené zkoušky:** prohlášení o shodě §12 zák. č. 22/97 Sb. o technických požadavcích na výrobky z hlediska bezpečnosti osob, majetku a životního prostředí.



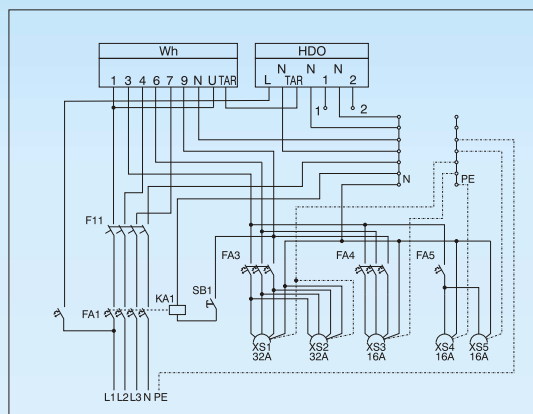
## STRO



## STI



## STR2



Typové označení dle PNE	Mater. proved.	Konstr. proved.	Způsob připojení přívodu	Uzavírání dveří	Jmen. proud A	Zkrat. odolnost kA	Přístrojová náplň	Rozměry skříně v mm Š x V x H
<b>STR I</b>	P	K	P	7	do 63	20	hl. jistič s vyráž. cívkou, jistič vyráž. cívky jističe zásuvek, proud. chránič, můstek PE, N	484x600x242
<b>STR 2</b>	P	S,N	P	7	do 63	20	hl. jistič s vyráž. cívkou, jistič vyráž. cívky jističe zásuvek, proud. chránič, můstek PE, N	484x600x242
<b>STR IE</b>	P	K	P	7	do 63	20	hl. jistič s vyráž. cívkou, jistič vyráž. cívky jistič HDO, jističe zásuvek, proud. chránič, můstek PE, N	484x600x242
<b>STR 2E</b>	P	S,N	P	7	do 63	20	hl. jistič s vyráž. cívkou, jistič vyráž. cívky jistič HDO, jističe zásuvek, proud. chránič, můstek PE, N	484x600x242
<b>ZS 32/16</b>	P	V,S,N	P	7	do 32	20	jistič 16C/1, jistič 32C/1, proudový chránič	315x280x120
<b>ZS 32/16</b>	N	V,S,N	P	7	do 32	20	jistič 16C/1, jistič 32C/1, proudový chránič	305x255x155
<b>ZS 16/16</b>	P	V,S,N	P	7	do 16	20	jistič 16C/1, jistič 16C/3, proudový chránič	315x280x120
<b>ZS 16/16</b>	N	V,S,N	P	7	do 16	20	jistič 16C/1, jistič 16C/3, proudový chránič	305x255x115

# ROZVADĚČE PRO ZASNĚŽOVÁNÍ

## Hlavní technické parametry:

<b>Jmenovité napětí</b>	400V
<b>Jmenovitý proud</b>	max. 63A
<b>Jmenovitá frekvence</b>	50-60 Hz
<b>Krytí</b>	IP 43
<b>Rozměry:</b>	šířka: 765 mm hloubka: 350 mm výška: 1500 mm
<b>Hmotnost:</b>	45 kg

Na přání lze dodat rozvaděč i jiných technických parametrů.

## Použití:

Plastový rozvaděč slouží k připojení sněžného děla ke zdroji el. energie a vody.

## Normy a předpisy:

Rozvaděč splňuje podmínky normy:

ČSN 33 2000-4-41 - Elektrotechnické předpisy - Ochrana před úrazem elektrickým proudem

ČSN EN 60 439-1 - Rozvaděče NN - část I. typově zkoušené a částečně typově zkoušené rozvaděče.

Na rozvaděč je vystaveno: Prohlášení o Shodě podle zákona 22/1997 sb.

## Pracovní podmínky:

Rozvaděč je určen pro použití ve venkovním prostředí v rozsahu dle ČSN 33 2000-3:

AB3 - teplota -25 + 5 °C / relat. vlhkost 10-100%

AB5 - teplota +5 + 40 °C / relat. vlhkost 15-100%

AD3 - vodní tříšť



Typové označení	Mater. proved.	Konstr. proved.	Způsob připojení přívodu	Uzavírání dveří	Zkrat. odolnost kA	Přístrojová náplň	Rozměry v mm Š x V x H
<b>KPP-RZ</b>	P	K	p	1,77	40	hl. jistič, zásuvka 32A, 16A pojistkový odpínač	765x1500x350

# SPOJOVACÍ SKŘÍŇ

## Hlavní technické parametry:

<b>jmenovité napětí Un:</b>	7,2 kV
<b>jmenovitý proud In:</b>	630 A
<b>frekvence:</b>	50-60 Hz
<b>krytí:</b>	IP54
<b>přívodní kabel:</b>	do d=80 mm
<b>vývodní kabel:</b>	do d=80 mm
<b>rozměry:</b>	
<b>šířka</b>	1020 mm
<b>výška bez ližin</b>	420 mm
<b>výška s ližinami</b>	620 mm
<b>hloubka</b>	950 mm
<b>hmotnost</b>	25 kg

## Použití:

Spojovací skříň přesuvná (přenosná) je určena pro spojování vlečných kabelů do jmenovitého napětí 7,2 kV.

## Normy a předpisy:

Rozhodnutím OBU Most č. 23759/96 z 16.9.1996 je spojovací skříň je schválena k použití na povrchových lomech a v dalších podnicích a organizacích v působnosti OBU Most.

## Na spojovací skříň je vystaveno:

- Osvědčení o provedené typové zkoušce
- Prohlášení o Shodě podle zákona 22/1997 sb.

Společnost PE Ekoplast má vybudovaný systém řízení jakosti podle ČSN IN ISO 9001, ověřný v r. 2004 certifikačním auditem společnosti RW TÜV Praha.

## Pracovní podmínky:

Skříň je určena pro použití ve vnitřním i vnějším prostředí v rozsahu dle ČSN 33 2000-3:

AB7 - teplota od -25 do +55 °C /relativní vlhkost 10-100%, AC1 - nadmořská výška do 2000 m, AD4 - stříkající voda, AE6 - silná prašnost AF2 - atmosférická koroze, AG2 - střední rázy, AH2 - střední vibrace

Dle konstrukce spodní části je možno skříň nechat položenou přímo na nepravém terénu, nebo může být součástí stroje (velko stroje, poháněcí stanice, rozvodny atd.)

## Popis:

Přesuvná skříň je složena ze tří částí:

### 1) Spodní část

Je oddělitelná od vlastní konstrukce skříňe.

Různé konstrukce spodní části umožňují použití skříňe pro různé aplikace např. pro vlečení, zavěšení, pevnou montáž na konstrukci atd. (spodní část je možno vyrobit dle potřeb zákazníka)

### 2) Pevná část

Tvoří ji vlastní konstrukce skříňe. Jsou v ní namontovány tři podpěrné izolátory. V případě skříňe s indikací napětí jsou použity izolátory s vazební elektrodou. Ve skříňi je namontována uzemňovací spojka, která je přes průchozí šrouby spojena s konstrukcí skříňe. Průchozí šrouby M12 slouží k připojení skříňe na uzemnění (např. zemnicí tyč, zemnicí pásek atd.) Skříň je ve standardní výbavě osazena jednou vstupní vývodkou a dvěma výstupními s průměrem 84 mm. Všechny vývodky jsou vybaveny třmeny proti vytržení kabelů a profilovou těsnicí pryží.

### 3) Výklopná část

Tvoří jí víko skříňe. Její součástí jsou horní části vývodek. Víko dosedá svými krajními plochami na těsnící pryžové těsnění, které je součástí pevné části. Zvedání víka je stabilizováno bezpečnostním systémem, které zároveň při otevření skříňe udržuje víko v horní poloze. V případě varianty skříňe s indikací napětí je ve víku namontován kapacitní indikátor napětí typu CPI VI-3P/3 7,2 kV.

Kapacitní indikátor napětí CPI VI-3p/3 7,2 kV:

Slouží k trvalé indikaci provozního napětí ve třech fázích v rozsahu 3 - 7,2 kV / 50 Hz

Splňuje požadavky normy ČSN IEC612434-6 (DIN VDE 0682) při spolupráci s vazebními elektrodami ABB Calor Emag nebo s podpěrnými izolátory s vazební kapacitou fy. Kvag.

Signalizaci provozního napětí v jednotlivých fázích zajišťují 3 červené blikající LED diody.

Nevyžaduje žádný externí zdroj napájení, potřebná energie je odebrána pomocí kapacitních vazebních elektrod přímo z jednotlivých fází VN systému.

Nevyžaduje žádnou údržbu.

Propojení mezi kapacitním snímačem a indikátorem je provedeno stíněným koaxiálním kabelem.

Indikátor je vybaven zdírkami s rozhraním pro určení sledu fází a pro kontrolu správné funkce indikátoru. Indikátor je vybaven přepětovými ochranami. Správnou funkci indikátoru je možno prověřit pomocí externího testeru CPI TA (není součástí dodávky, na dodání musí být uplatněn samostatný požadavek).

Typově je odzkoušen v souladu s normou ČSN IEC 61243-5

## Technická data indikátoru:

Typ CPI VI-3P/3-7,2 kV

Jmenovitá frekvence 50-60 Hz

Kapacitní snímače 3-7,2 kV

Kapacita vazebních snímačů Kuvag 20pF (při 6-7,2 kV)

Kap. Vazeb. Elektrod ABB Calor Emag

41,5-31,5 pF (při 3-7,2 kV)

$U_0 \leq 12\% U_n$  nesignalizuje napětí

$U_0 \geq 36\% U_n$  signalizuje napětí

Max. napětí na indikátoru bezpečné

Krytí IP4x (příp. IP54)

Provozní teplota -25 + 55 °C

Rozměry: 96x48x105 mm

Váha: cca 140 g

## Konstrukce:

Skříň a víko jsou vyrobeny z retardovaného polypropylenu 5mm. Obě části jsou zpracovány ohybem a svářením. Pro uzavření skříňe jsou použity spony, které umožňují uzamknutí skříňe visacím zámkem. Spodní část při standardním provedení je tvořena dvěma pásy z plastu o tloušťce 5 mm s výtuhami. Na víku je umístěna výstražná tabule dle ČSN. Pro manipulaci je skříň vybavena držadly na obou stranách pevné části.



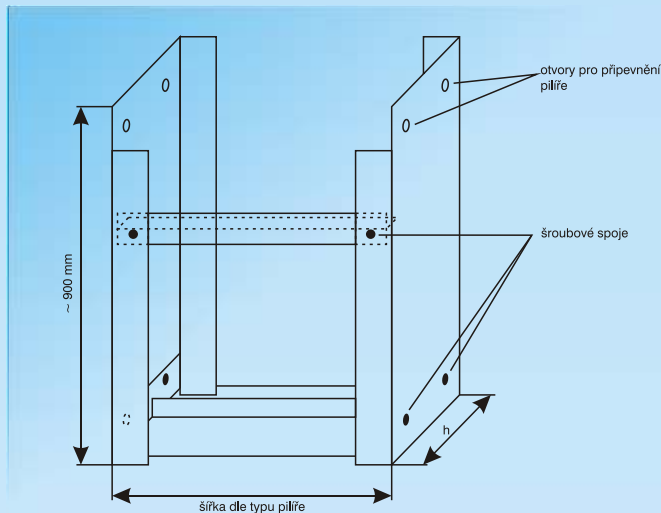
# PLASTOVÉ ZÁKLADY K PILÍŘŮM

## Použití:

Plastový základ je vyroben z technického plastu. Slouží k ukotvení pilířů do terénu. Šrouby pro připevnění pilířů jsou součástí dodávky plastového základu.

## Rozměr h:

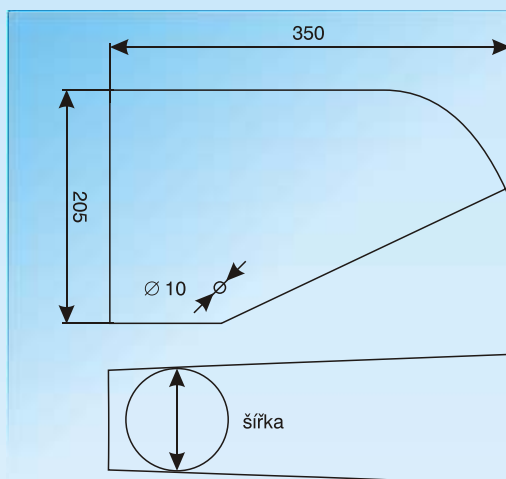
Typ pilíře	Jmenovitý rozměr h (mm)
<b>KPP-SP</b>	180
<b>KPP-SR</b>	220
<b>KPP-SR-ER</b>	240



# HLAVICE OCHRANNÁ

## Rozměr h:

Typ hlavice	Jmenovitý rozměr h (mm)
<b>H-0</b>	80
<b>H-1</b>	80
<b>H-2</b>	90
<b>H-3</b>	100



## Použití:

Ochranné hlavice jsou vyrobeny z technického plastu pro venkovní prostředí. Konstrukčně jsou řešeny pro ukončení vývodních trubek do průměru 80, 90, a 100 mm. Kryty jsou dodávány včetně upevňovacích svorníků.



H-1



H-0

# KRYCÍ RÁMEČKY, ELEKTRO PANELE

## Materiál:

P-Termoplast, N + P kombinace termoset a termoset

**Odolnost proti hoření :** B - nesnadno hořlavé.

**Uzavírání dveří:** dle požadavku zákazníka (tříbodové, jednoduché)

**Dvířka - NA PANTY NEBO ZASOUVACÍ**

## Použití:

Rámečky se používají pro rekonstrukci poškozených nebo vyhovověných elektrorozvodných a plynoměrových (HUP) skříní., bez nutnosti stavební asistence. Integrované rámečky plně nahradí skříně jiných typů, zejména s plechovými dvířky, které jsou náročné na údržbu. Při rekonstrukci se nemusí již zabudované skříně demontovat. Stačí odstranit stávající panty, případně kovový rám a na jakýkoliv typ a velikost rekonstruované skříně vložit náš nový rámeček, s vhodnými dvířky, který se zafixuje pomocí hmoždinek nebo samočezných šroubů. Rámečky vyrobíme dle požadavku zákazníka na jakoukoliv velikost rozvaděče, nejsme vázáni žádným rozměrem. Krycí rámeček se dá použít na všechny typy skříní a jiné instalace, které jsou zabudovány ve zdech budov a objektů, kamených, zděných, či betonových sloupcích, atd..

Dle potřeby lze obnovit stávající vyhovověnou vnitřní elektro výzbroj, rovněž bez nutnosti výměny celé skříně. Toto lze realizovat instalací kompletní zadní montážní desky s novou elektro výzbrojí, po předešlé demontáži původní instalace. Tímto postupem dojde k úspoře cca 30% ceny kompletního rozvaděče a zkrácení doby realizace minimálně o 50%.

Na materiál, ze kterého jsou rámečky vyrobeny, lze nanášet různé fasádní a interierové barvy.

## Výhody a přednosti:

Výhodou instalačních rámečků jsou malé náklady na rekonstrukci stávajících skříní, snadná a rychlá instalace.

Překrývající rámeček má ještě jednu výhodu. Při instalaci skříní které nemají překrývající rámeček, dochází při zednických pracích ke špatnému přilnutí fasády se skříní. Po krátké době dojde k vydrolení fasády.

Při instalaci rámečku odpadá problém, protože tento výrobek zakryje svou krajovou lištou problémové místo, odpadají ostatní (zednické) stavební činnosti (nahazování, štukování a nátěr fasádní barvou). Případné obvodové nerovnosti a dotěsnění se zakryjí montážní pěnou.



montážní panel SR



montážní panel SS



Typ rámečku	Materiál	Typ dveří	Rozměr
<b>SS 100</b>	P	dveře nasazovací	350x570
<b>SR 202</b>	P	dveře nasazovací	450x500
<b>SR 302</b>	P	dveře nasazovací	700x500
<b>SR 402</b>	P	dveře nasazovací	950x500
<b>SR 502</b>	P	dveře nasazovací	1180x500
<b>ER 212</b>	P	dveře nasazovací	450x570
<b>Rámeček</b>	N	dveře - pant	40x50
<b>Rámeček</b>	N	dveře - pant	40x80
<b>Rámeček</b>	N	dveře - pant	40x50
<b>Rámeček</b>	N	dveře - pant	40x80

# MONTÁŽ PLASTOVÝCH PLYNOMĚROVÝCH PILÍŘŮ

## 1. Montáž pilířů s úhelníky na betonový základ

Podle velikosti pilíře se zvolí stěnový nebo blokový základ. Do předem vykopané díry, provedené dle projektové dokumentace, se zabetonují upevňovací prvky se závěte M 16 (šrouby, třmeny) s roztečí dle typu pilíře. Upevňovací prvek je třeba zapustit 140mm do betonu. Horní část základu se urovná do vodorovné plochy. Při betonování blokového základu je třeba ponechat prostup pro plynovodní přípojku. Po dobu zavadnutí betonu je třeba upevňovací prvky stabilizovat pomocí pevné šablony. Po ukončení instalace plynové přípojky se provede do volného prostoru pod dvířky zásyp až po úroveň spodního rámu dvířek.

## 2. Montáž pilířů s úhelníky na betonové patky

V předem vykopané díře vyrovnáme dno, provedeme podsypání pískem v tloušťce cca 50mm a usadíme prefabrikované patky. Rozteč upevňovacích prvků M 16 zajistíme pomocí šablony. Horní plocha patek se umísťuje s povrchem terénu a musí být ve vodováze. Patky se obsypávají inertním materiálem s následným zhuštěním. Po ukončení instalace plynové přípojky se provede do volného prostoru zásyp až do výšky spodního rámu dvířek.

## 3. Montáž pilířů přímým usazením plastové části do terénu

Pilíře, upravené s plastovou základovou částí, usadíme na 50mm pískové lože do hloubky 800mm pod okolní terén. Po usazení, částečném obsypání a zhuštění, odšroubujeme rozpínací příčku a provedeme zapojení pilíře. Opětne namontujeme příčku, zakryjeme volný prostor soklu do kterého provedeme zásyp až do výšky spodního rámu dvířek. Po dokonalém vyrovnaní pilíře dosypeme základovou část inertním materiálem, zhušíme a provedeme konečnou terénní úpravu. Pilíře, které jsou více mechanicky zatíženy, budou mít plastové základy usazeny do masy betonu.

## 4. Montáž pilířů hmoždinkami na zeď

Do zadní části pilíře se vyvrtají 4 otvory o průměru 7mm (u pilířů širších nad 500mm nutno vyvrtat 6 otvorů). Označí se na zdi místa pro vyvrtání otvorů pro hmoždinky, průměr 10mm. Pilíř přichytíme vruty č. 6x70mm s podložkami průměr 6,4mm DIN 9021 (ISO 7093) - velkoplošné podložky. Hlavy šroubů a podložky utěsníme dokonale silikonovou pastou. Po ukončení instalace plynové přípojky se provede do volného prostoru pod skříň se provede zásyp až do výšky spodního rámu dvířek. Otvor pro odfuk regulátorů II. skupiny o průměru max. 50mm se provede odvrtáním vrtačkou bez přiklepu do zadní stěny skříně nebo do bočních stěn. Uzavírání dveří: čtyřhranný klíč 6x6 mm. Požadavky na regulátor a plynoměr: regulátor GMR, plynoměr G4 100mm. Pilíř je třeba po instalaci vnitřního zařízení řádně uzavřít.

# MONTÁŽ SKŘÍNÍ NA ZAZDĚNÍ

## 1. Montáž klasickým zazděním

Na předepsaném místě budovy zhotovíme otvor pro plastovou skříň. Pokud je to technicky možné, zhotovíme otvor co nejpřesněji (spára ca 20mm), buď bouracím kladivem nebo pomocí řezacích kotoučů. Takto prořízneme obvodové drážky a následovně vybouráme otvor pro kabelovou skříň. Otvor pro skříň širší než 500mm bude osazen překladem, popřípadě vyřešen jiným způsobem dle požadavků projektové dokumentace. Pod skříň je nutné obdobným způsobem vytvořit rýhu pro přívodní plynové potrubí, pro integrované skříň je nutná rýha i pro el.kabel. Do připraveného otvoru, osazeného na zadní stěně izolační deskou, vsuneme přiměřenou silou kabelovou skříň. Izolační desku není nutné dávat tam, kde nehrozí promrznutí stěny. Při předpokládané spáře 20mm není třeba skříň ve zdi zajišťovat, neboť její stabilitu zajišťují pružné rozpěrné držáky, které jsou pevně přivařeny k bokům skříně. Povolním vrutů uvnitř skříně sundáme přední krycí rámeček a provedeme rozeprání stěn skříně pomocí dřevěných latěk ve svléhlém i vodorovném směru. Potom provedeme zazdění nastavenou vápenocementovou maltou. Maltu doplníme úlomky cihel nebo kamene v případě, že nelze zhotovit otvor s uvedenými tolerancemi. Pokud je zazdívaná spára do 40mm, stačí okolí skříně pouze nahrubo začistit, neboť je vše pod krycím rámečkem skříně. Po ukončení instalace plynové přípojky se musí dokonale utěsnit spodní otvor skříně (např. montážní pěnou) a potrubí vedené obvodovým zdívkem zazdít. Skříň je třeba po instalaci vnitřního zařízení řádně uzavřít.

## 2. Montáž vypěnováním

Na místo klasicky zazděných skříní lze použít technologii vypěnováním. Skříň upevníme a připravíme do otvoru obdobným způsobem jako při zazdívání. Provedeme řádné rozeprání stěn dřevěnými latkami (při vypěňování vznikají větší tlaky na boky skříní). Provedeme řádné provlhčení podkladu a po protřepání pouzdra nanášíme pěnu dávkovací pistolí zespoda nahoru. Spáru vyplňujeme minimálně do hloubky 30mm. Při plnění větších hloubek je třeba nechat pěnu každých 50mm ztuhnout a znovu provlhčit. Při montáži skříní není třeba nechávat spáru pro opravu omítky, přesahující pěna se pouze jednoduchým způsobem zařízne s okolní omítkou a vše se zakryje pod rámeček skříně. Po ukončení instalace plynové přípojky se musí dokonale utěsnit spodní otvor skříně (např. montážní pěnou) a potrubí vedené obvodovým zdívkem zazdít. Skříň je třeba po instalaci vnitřního zařízení řádně uzavřít.

## 3. Montáž hmoždinkami na zeď

Do zadní stěny se vyvrtají otvory pro příšroubování na zeď. Tyto otvory budou minimálně čtyři, v každém rohu jeden. Označí se na zdi místa pro vyvrtání otvorů pro hmoždinky průměr 10mm. Skříň přichytíme vruty 6x70mm, podložkami 6,4mm DIN 9021 (ISO 7093) - velkoplošné podložky. Hlavy šroubů a podložek utěsníme dokonale silikonovou pastou. Skříň je třeba po instalaci vnitřního zařízení řádně uzavřít.

**POKYNY PRO PŘEPRAVU A SKLADOVÁNÍ, POKYNY PRO ÚDRŽBU, TOLERANCE PŘESNOSTI VÝROBKU A DOPAD NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE - viz str. 6**

# SKŘÍNĚ PRO HLAVNÍ UZÁVĚŘ PLYNU

## Technické parametry:

**Materiál skříně:** P - Termoplast, N-Termoset

**Odolnost proti hoření:** B - nesnadno hořlavé

## Použití:

Skříně se používají k zakrytí hlavního plynového uzávěru, regulátoru a plynoměru pro jednotlivé odběratele.

Skříně je možné osadit do zdi nebo zděného pilíře.

Skříně jsou dvojdílné. První díl je skříně s instalačním rámem a druhý díl je rámeček, do kterého jsou vsazeny dveře.

Tento rámeček při instalaci překryje případné nerovnosti.

## Vybavení skříně obsahuje:

Příslušenství

Doplňky

Dokumentace

Samolepka s předepsaným výstražným textem.

Úchytky a vnitřní vybavení připravené k montáži a instalaci plynoměru.

Na všechny výrobky je vydáno prohlášení o shodě podle zákona č.22/1997 Sb.

## HUP 1/P



## HUP 2/P



Typ	Konstr. proved.	Mater. proved.	Vnitřní výzbroj	Rozměry v mm Š x V x H
<b>HUPI/P</b>	V	TERMOPLAST	instalační rám pro jeden plynoměr a jeden regulátor tlaku	500x570x250
<b>HUPI/N</b>	V	TERMOSET		500x600x250
<b>HUP2/P</b>	V	TERMOPLAST	instalační rám pro dva plynoměry a dva regulátory tlaku	1000x570x250
<b>HUP2/N</b>	V	TERMOSET		800x600x250

# PILÍŘE PRO HLAVNÍ UZÁVĚŘ PLYNU

## Technické parametry:

**Materiál skříně:** P - Termoplast, N-Termoset

**Odolnost proti hoření:** B - nesnadno hořlavé

## Použití:

Pilíře se používají k zakrytí hlavního plynového uzávěru, regulátoru a plynoměru pro jednotlivé odběratele.

Pilíře se umísťují do volného terénu nebo se osadí přímo k objektu, plotu.

Pro snadnou montáž bez nutnosti betonování jsou součástí výrobku plastové základové díly, na které lze po jejich osazení do výkopu pilíř připevnit.

## Vybavení skříně obsahuje:

Příslušenství

Doplňky

Dokumentace

Samolepka s předepsaným výstražným textem.

Úchytky a vnitřní vybavení připravené k montáži a instalaci plynoměru.

Na všechny výrobky je vydáno prohlášení o shodě podle zákona č.22/1997 Sb.

**KPP-HUP 1/P**



**KPP-HUP2/P**



Typ	Konstr. proved.	Mater. proved.	Vnitřní výzbroj	Rozměry v mm Š x V x H
<b>KPP-HUPI/P</b>	K	TERMOPLAST	instalační rám pro jeden plynoměr a jeden regulátor tlaku	500x1120x250
<b>KPP-HUPI/N</b>	K	TERMOSET		500x1450x250
<b>KPP-HUP2/P</b>	K	TERMOPLAST	instalační rám pro dva plynoměry a dva regulátory tlaku	1000x1120x250
<b>KPP-HUP2/N</b>	K	TERMOSET		800x1450x250

# INTEGROVANÉ PLASTOVÉ SKŘÍŇE PRO SPOLEČNÉ UMÍSTĚNÍ HUP, REGULÁTORU TLAKU, PLYNOMĚRU A ELEKTRO ZAŘÍZENÍ

## Část ELEKTRO

**Technické parametry:**

**Jmenovité napětí:** 230/400V

**Jmenovitá frekvence:** 50 Hz

**Stupeň krytí :** IP 44

**Ochrana neživých částí :** samočinným odpojením od zdroje

**Prívodní vedení:** Přípojková skříň max. 240mm Cu-Al

**Způsob připojení prívodního vedení:**

**Jisticí prvek** -šroub M10 nebo třmenová svorka W

**Přípojnice:** krajní -šroub M10 nebo třmenová svorka W střední -šroub M10 nebo třmenová svorka W ochranná -svorka E na M8

**Materiál skříně:** N – termoset (skelný laminát),

P - Termoplast (plněný polypropylén)

**Odolnost proti hoření :** B - nesnadno hořlavé.

**Uzavírání dveří:** Závěr dveří čtyřhran 6 x 6 mm

Přípojková skříň energetický uzávěr dle ČSN 359754 příloha I

## Použití:

Elektroměrové rozváděče jsou určeny jako měřicí zařízení pro malooběratele. Zejména jsou vhodné pro rodinné domky, chaty a chalupy. Skříň je možné osadit do zdi nebo zděného pilíře.

## Technické provedení:

Elektroměrový plastový rozváděč je samostatný pilíř z plastické hmoty a vnitřní výzbrojí. Vnitřní výzbroj se dle jednotlivých provedení skládá z hlavního jističe, jističe přijímače HDO, ochranné svorkovnice a pojistkových spodků (E33,00,01,02) Pro umístění elektroměru a

přijímače HDO jsou v rozváděči stavitelné úchyty. Celá montážní deska je upravena na zaplombování. Přípojková skříň je umístěna pod elektroměrovým rozvaděčem. Výrobek odpovídá požadavkům normy: ČSN EN 60439-5, ČSN EN 60439-3, ČSN 333320, ČSN 357030

## Část Plyn

**Materiál skříně:** N – termoset (skelný laminát),

P - Termoplast (plněný polypropylén)

Materiál je stabilizovaný proti UV záření a je nesnadno hořlavý v kategorii B.

**Uzavírání dveří:** čtyřhraný klíč 6x6 mm

## Použití:

Skříň se používá k zakrytí hlavního plynového uzávěru, regulátoru a plynoměru pro jednotlivé odběratele. Skříň je možné osadit do zdi nebo zděného pilíře. Skříňe jsou dvojdílné. První díl je skříň s instalačním rámem a druhý díl je rámeček do kterého jsou vsazeny dveře. Tento rámeček při instalaci překryje případné nerovnosti.

## Vybavení skříně obsahuje:

Samolepka s předepsaným výstražným textem.

Úchytky a vnitřní vybavení připravené k montáži a instalaci plynoměru.

Požadavky na regulátor a plynoměr: regulátor GMR, plynoměr G4 100mm.

Otvor pro odfuk regulátorů II. skupiny o průměru max. 50mm se provede odvrtáním vrtačkou bez přiklepu do zadní stěny skříně nebo do boční venkovní stěny.



Typové označení dle PNE	Mater. proved.	Konstr. proved.	Způsob připojení prívodu	Jmen. proud A	Přístrojová náplň	Rozměry v mm Š x V x H
<b>SS-ER-HUPI/N3</b>	TERMOSET	V	S,W,C,D,F	do 63	jistič 2B/I, nul. mustek poj. spod. 3x...A	1300x600x240
<b>SS-ER-HUPI/P3</b>	TERMOPLAST	V	S,W,C,D,F	do 63	jistič 2B/I, nul. mustek poj. spod. 6x...A	1355x570x250
<b>ER-HUPI/P2</b>	TERMOPLAST	V	S,W,C,D,F	do 63	jistič 2B/I, nul. mustek	950x570x250

# INTEGROVANÉ PLASTOVÉ PILÍŘE PRO SPOLEČNÉ UMÍSTĚNÍ HUP, REGULÁTORU TLAKU, PLYNOMĚRU A ELEKTRO ZAŘÍZENÍ

## Část ELEKTRO

### Technické parametry:

**Jmenovité napětí:** 230/400V

**Jmenovitá frekvence:** 50 Hz

**Stupeň krytí :** IP 44

**Ochrana neživých částí :** samočinným odpojením od zdroje

**Prívodní vedení:** Přípojková skříň max. 240mm Cu-Al

### Způsob připojení prívodního vedení:

**Jistící prvek** - šroub M10 nebo třmenová svorka W

**Přípojnice:** krajní -šroub M10 nebo třmenová svorka W  
střední -šroub M10 nebo třmenová svorka W  
ochranná -svorka E na M8

**Materiál pilíře:** N termoset (skelný laminát),

P - Termoplast (plněný polypropylén)

**Odolnost proti hoření :** B - nesnadno hořlavé.

**Uzavírání dveří:** Závěr dveří čtyřhran 6 x 6 mm

Přípojková skříň energetický uzávěr dle ČSN 359754 příloha I

**Použití:** Elektroměrové rozváděče jsou kombinací elektroměrového a přípojkového rozváděče. Rozváděč je určen jako měřící zařízení pro maloobjemové odběratele. Zejména jsou vhodné pro rodinné domky, chaty a chalupy. Pilíře se umísťují do volného terénu nebo se osadí přímo k objektu, plotu.

**Technické provedení:** Elektroměrový plastový rozváděč je samostatný pilíř z plastické hmoty a vnitřní výzbrojí. Vnitřní výzbroj se dle jednotlivých provedení skládá z hlavního jističe, jističe přijímače HDO, ochranné svorkovnice a pojistkových spodků (E33,00,01,02) Pro

umístění elektroměru a přijímače HDO jsou v rozváděči stavitelné úchyty. Celá montážní deska je upravena na zaplombování. Přípojková skříň je umístěna pod elektroměrovým rozváděčem.

### Výrobek odpovídá požadavkům normy:

ČSN EN 60439-5, ČSN EN 60439-3, ČSN 333320, ČSN 357030

## Část PLYN

**Materiál pilíře:** N termoset (skelný laminát),

P - Termoplast (plněný polypropylén)

Materiál je stabilizovaný proti UV záření a je nesnadno hořlavý v kategorii B.

**Uzavírání dveří:** čtyřhraný klíč 6x6 mm

### Použití:

Pilíře se používají k zakrytí hlavního plynového uzávěru, regulátoru a plynoměru pro jednotlivé odběratele. Pilíře se umísťují do volného terénu nebo se osadí přímo k objektu, plotu. Pro snadnou montáž bez nutnosti betonování jsou součástí výrobku plastové základové díly, na které lze po jejich osazení do výkopu pilíř připevnit.

### Vybavení pilíře obsahuje:

Samolepka s předepsaným výstražným textem.

Úchytky a vnitřní vybavení připravené k montáži a instalaci plynoměru.

Požadavky na regulátor a plynoměr: regulátor GMR, plynoměr G4 100mm.

Otvor pro odvětrání regulátorů II. skupiny o průměru max. 50mm se provede odvrtním vrtačkou bez přiklepu do zadní stěny skříňe nebo do boční venkovní stěny.

## KPP-SS-ER-HUPI/P2



## KPP-SS-ER-HUPI/P3



## KPP-ER-HUPI/PI



Typové označení dle PNE	Mater. proved.	Konstr. proved.	Způsob připojení prívodu	Jmen. proud A	Přístrojová náplň	Rozměry v mm Š x V x H
<b>KPP-SSER-HUPI/N3</b>	TERMOSET	K	S,W,C,D,F	do 40	jistič 2B/1, nul. mustek poj. spod. 3x...A	1200x1550x240
<b>KPP-SSER-HUPI/P3</b>	TERMOPLAST	K	S,W,C,D,F	do 40	jistič 2B/1, nul. mustek poj. spod. 6x...A	1350x1120x270
<b>KPP-SSER-HUPI/P2</b>	TERMOPLAST	K	S,W,C,D,F	do 40	jistič 2B/1, nul. mustek poj. spod. 3x...A	950x1550x270
<b>KPP-ER-HUPI/PI</b>	TERMOPLAST	K	P	do 40	jistič 2B/1, nul. mustek	500x1550x270

# ATYPICKÁ VÝROBA DLE PŘÁNÍ ZÁKAZNÍKA

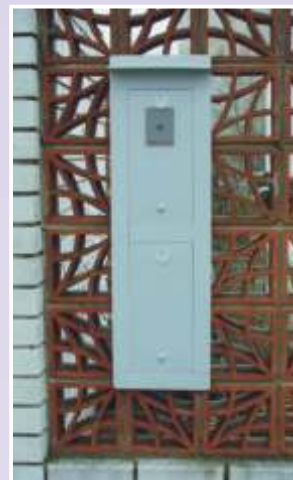
Elektroměrový rozvaděč v pilíři



Skříň zásuvková



Skříň pro ovládání



Skříň pro trafostanice



Ovládací pilíř



Zásuvkový rozvaděč



Dálniční hláska SOS



Elektroměrový rozvaděč na zazdění



# POZNÁMKY

# DALŠÍ VÝROBNÍ PROGRAM PE EKOplast s.r.o.

Vodoměrná šachta



Čistírna odpadních vod JA



Čistírna odpadních vod MICRO



Lapač tuku



Nádrže na pitnou vodu, septiky



Nádrže



# **EKOplast** **PE s.r.o.**



**PE Ekoplast, s. r. o.**

**Mlýnská 84, 542 23 Mladé Buky, Česká republika**

**tel.: +420 499 773 106,7, fax: +420 499 773 109, 499 873 233**

**e-mail: [ekoplast@ekoplastpe.cz](mailto:ekoplast@ekoplastpe.cz), [www.ekoplastpe.cz](http://www.ekoplastpe.cz)**