

RÁMCOVÁ KUPNÍ SMLOUVA č. 352/2024/PMDP

uzavřená podle ust. § 2079 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů

I. Účastníci smlouvy

Prodávající

ELPLAST – KPZ Rokycany, spol. s r.o.

sídlo: Mlečice 45, 338 08 Zbiroh
IČO: 49195891
DIČ: CZ49195891
Zastoupená: Miroslavem Kaufnerem, jednatelem
Bankovní spojení: [REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

a

Kupující

Plzeňské městské dopravní podniky, a.s.,

sídlo: Denisovo nábřeží 920/12, Východní Předměstí, 301 00 Plzeň
zastoupené: Filipem Švecem, MBA, technickým ředitelem
IČO: 25220683
DIČ: CZ25220683
Bankovní spojení: [REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

Kontaktní osoba č. 2: [REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

II. Předmět smlouvy

1. Rámcová kupní smlouva je uzavřena na základě výsledku zadávacího řízení pro veřejnou zakázku zadávanou v rámci DNS „Specifický materiál pro středisko veřejného osvětlení“, kategorie Skříně.
2. Smluvní strany sjednávají, že na základě této Rámcové kupní smlouvy (dále také jen „Smlouva“) budou uzavírány dílčí kupní smlouvy (objednávky), jejichž předmětem bude

prodej a koupě tzv. skříní uvedených v Příloze č. 1 této Rámcové kupní smlouvy (dále jen „Skříně“ nebo „Zboží“).

3. Kupující si vyhrazuje právo dle svých aktuálních provozních potřeb objednat a Prodávající je povinen Kupujícímu na základě této Smlouvy dodat Skříně, které jsou specifikovány v Příloze č. 1 této Smlouvy – oceněném katalogu Zboží, a to za jednotkové ceny zde uvedené.

III.

Uzavírání dílčích kupních smluv

1. Kupující je oprávněn odebrat požadované Zboží na základě dílčí kupní smlouvy (objednávky). Obsahem každé dílčí kupní smlouvy bude zejména specifikace Zboží, jednotková cena Zboží, množství, místo a termín dodání Zboží, který nesmí být kratší než 14 dnů od odeslání objednávky, nebude-li mezi smluvními stranami dohodnuto výslovně jinak. Po předchozí dohodě s prodávajícím je možné již do nákupní objednávky uvést kratší termín dodání, který bez vznesení jakékoliv připomínky ze strany prodávajícího bude pro prodávajícího závazný. Prodávající souhlasí a je srozuměn s tím, že Kupující je oprávněn objednat Zboží, které je specifikováno v Příloze č. 1 této Smlouvy, ale zároveň nemá povinnost Skříně objednat.
2. Dílčí kupní smlouvy budou uzavírány následujícím způsobem: Uzavírání dílčích kupních smluv (objednávek) na jednotlivá dílčí plnění (dodávky Skříní) bude realizováno na základě skutečných potřeb a požadavků kupujícího, které bude probíhat způsobem, že kupující písemně, prostřednictvím emailu, odešle prodávajícímu objednávku a vyzve jej k akceptaci. Pro uzavření dílčí kupní smlouvy platí fikce, že smlouva je uzavřena následující pracovní den po odeslání objednávky prodávajícímu (bez nutnosti její akceptace), pokud prodávající nepotvrdí přijetí objednávky ještě též pracovní den. Za tímto účelem se prodávající zavazuje udržovat v platnosti a provozuschopnosti emailovou adresu pro příjem objednávek: email: [REDACTED] Pro případ neplnění závazku prodávajícího plynoucího z objednávky vzniká kupujícímu právo požadovat vedle smluvní pokuty sjednané níže i náhradu škody, vzniklé např. nutným nákupem Skříní u jiného dodavatele, za vyšší kupní cenu.
3. V případě, kdy prodávající má k zaslané objednávce připomínky či výhrady, je zapotřebí tyto sdělit kupujícímu bez zbytečného odkladu po obdržení objednávky, nejpozději však následující pracovní den po jejím odeslání.

IV.

Prohlášení smluvních stran

Prodávající se zavazuje dodávat kupujícímu na základě této Smlouvy nové a plně funkční Zboží určené co do konkrétní specifikace a množství objednávkou kupujícího, převést na kupujícího za podmínek stanovených touto smlouvou vlastnické právo ke Zboží. Kupující se zavazuje prodávajícímu objednané Zboží převzít a uhradit za něj sjednanou kupní cenu.

V.

Způsob plnění objednávky

Dodání Zboží do místa dodání kupujícího bude prováděno na náklady prodávajícího. O dodání a převzetí Zboží bude mezi smluvními stranami sepsán **Protokol o předání a převzetí Zboží** (dodací list) podepsaný oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

VI. Místo a doba plnění

1. Místem dodání a odběru Zboží podle této Smlouvy je Plzeň, adresa: Slovanská alej 35, 326 00 Plzeň – areál vozovny, nebude-li kupujícím stanoveno jinak. Kupující je oprávněn v rámci města Plzně jednostranně změnit místo plnění, přičemž prodávající je povinen tuto změnu respektovat bez nároku na náhradu jakýchkoliv nákladů či škod s tím vzniklých.
2. Proávající se zavazuje dodat kupujícímu objednané Skříně dle požadavku kupujícího. Dodací lhůty Skříní budou vždy sjednány v dílčí kupní smlouvě (objednávce) a jsou pro prodávajícího závazné, nicméně platí vždy mezní termín nejpozději do 14 dnů od uzavření dílčí kupní smlouvy dle čl. III odst. 2 této Smlouvy.
3. Odmítne-li prodávající dodat objednané Zboží nebo objednané Zboží včas nedodá nebo zabrání či zaviní nemožnost zaslání objednávky či uzavření dílčí kupní smlouvy, je kupující oprávněn objednané Zboží koupit od jiné osoby. Tím není dotčeno právo kupujícího na náhradu škody.

VII. Čas a způsob dodávky

1. Dodání Zboží bude prováděno v časovém rozmezí od 7:00 hod do 14:00 hod dne požadované dodávky, nebude-li mezi smluvními stranami dohodnuto jinak.
2. Přebírání Zboží musí být provedeno výhradně za přítomnosti pověřené osoby kupujícího a zástupce prodávajícího a podle pokynů kupujícího. Pověřená osoba kupujícího potvrdí převzetí množství Zboží na dodacím listu – písemném předávacím protokolu svým podpisem.
3. Proávající u dodaného Zboží ručí za vlastnosti stanovené příslušnými právními předpisy a normami pro toto Zboží, které budou doloženy atestem a prohlášením o shodě (ES certifikáty), pokud to bude ze strany Kupujícího požadováno a za vlastnosti Zboží jím deklarované. Atest bude Kupujícímu předán při dodání Zboží. V případě, že atest nebude dodán, je Kupující oprávněn dodávku odmítnout. Odmítnutí dodávky z tohoto důvodu se považuje za nesplnění dodávky a porušení smlouvy.
4. Kupující bude zasílat výzvy (objednávky), přejímat dodávky a poskytovat prodávajícímu součinnost tak, aby neohrozil závazky vyplývající ze smluvních vztahů.
5. Za prodávajícího je touto smlouvou stanovena kontaktní osoba:

[REDACTED]

odpovědná za přijetí a potvrzení objednávek, realizaci dílčích dodávek Zboží, za dopravu a za jednání ohledně jednotlivých ustanovení této smlouvy.

6. Za kupujícího je touto smlouvou stanovena kontaktní osoba:

[REDACTED]

[REDACTED]

oprávněná k vystavení požadavku na objednávku a k převzetí dodávky a potvrzení Zboží, nebude-li pro některou tuto činnost pověřen jiný zaměstnanec kupujícího.

VIII.

Kupní cena, platební podmínky

1. Kupní cena dodávek Skříní je vždy stanovena jako násobek skutečně dodaného množství (ks) Zboží a ceny za jednotku Zboží v Kč bez DPH, jak je uvedeno v Příloze č. 1 této Smlouvy – oceněného katalogu Zboží.
2. Kupní cena za dodávku Skříní bude cenou nepřekročitelnou a bude zahrnovat veškeré náklady prodávajícího, zejména cenu za dopravu, mzdy zaměstnanců, administrativu, atesty Zboží, recyklační poplatky apod.
3. K cenám bude účtováno DPH dle platných právních předpisů v okamžiku plnění. Veškeré platby budou v české měně na základě řádně vystaveného daňového dokladu – faktury.
4. Prodávající vystaví fakturu – daňový doklad po řádném dodání Zboží a jeho předání Objednateli na základě objednávky vystavené Objednatelem. Faktura – daňový doklad bude obsahovat náležitosti běžné v obchodním styku, náležitosti daňového dokladu podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, a náležitosti obchodní listiny ve smyslu ustanovení § 435 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku. Přílohou faktury musí být kopie Protokolu o předání a převzetí Zboží podepsaného oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
5. Faktura - daňový doklad musí být zaslána elektronicky na emailovou adresu [REDACTED] ve formátu ISDOC nebo PDF.
6. Datem zdanitelného plnění je datum předání a převzetí Zboží uvedené na Protokolu o předání a převzetí Zboží.
7. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je kupující oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury kupujícímu.
8. Splatnost faktury se sjednává na 30 kalendářních dnů ode dne vystavení, min. však 21 dní ode dne jejího prokazatelného doručení kupujícímu.
9. Cena za Zboží bude uhrazena na bankovní účet prodávajícího uvedený v záhlaví této Smlouvy.
10. Kupující neposkytuje zálohy na úhradu ceny plnění.

IX.

Smluvní pokuty

1. Bude-li prodávající v prodlení s dodáním Zboží dle této Smlouvy a/nebo dílčí kupní smlouvy (objednávky), je prodávající povinen uhradit kupujícímu na vyzvání smluvní pokutu ve výši 0,5% z ceny (bez DPH) včas nedodaných Skříní, a to za každý i započatý den prodlení.
2. Pro případ prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny, je kupující povinen na vyzvání uhradit prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,5% z dlužné částky za každý den prodlení.
3. Zaplacením smluvních pokut dle tohoto článku smlouvy nejsou dotčeny nároky kupujícího na náhradu škody a to i v rozsahu převyšujícím smluvní pokutu.
4. Smluvní pokuty jsou splatné do 14 dnů ode dne doručení výzvy druhé smluvní straně, stejně tak i vyúčtovaná náhrada škody.

X. Nabytí vlastnického práva

Kupující se stává vlastníkem Zboží okamžikem jeho převzetí. Skutečností dokládající tento okamžik je podpis oprávněné osoby kupujícího na předávacím protokolu (dodacím listu). Tímto okamžikem také přechází na kupujícího nebezpečí škody na Zboží.

XI. Škoda a vady Zboží

1. Záruka za jakost dodaného Zboží činí 24 měsíců od řádné dodávky příslušných Skříní na základě jednotlivých dílčích kupních smluv.
2. Prodávající odpovídá za škodu způsobenou kupujícímu v souvislosti s plněním této smlouvy.
3. Prodávající odpovídá kupujícímu za vady, které má dodané Zboží v okamžiku jeho předání, i když se vada stane zjevnou (bude zjištěna) až po této době.
4. Kupující se zavazuje telefonicky nebo písemně (emailem) prostřednictvím kontaktní osoby ohlásit prodávajícímu záruční vadu Zboží, a to bez zbytečného odkladu po jejím zjištění. Dále bude reklamace řešena písemně.
5. V záruční době je prodávající povinen odstraňovat reklamované vady, popřípadě uspokojit jiný nárok kupujícího z vadného plnění, a to tak, že prodávající odstraní vadu Zboží nejpozději do 14 dní od oznámení vady kupujícím nebo dodá kupujícímu nové Zboží. V případě nedodržení zde sjednaného termínu je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5% z kupní ceny Zboží, jenž je předmětem reklamace, a to za každý den prodlení.

XII. Součinnost prodávajícího

1. Smluvní strany se zavazují vzájemně respektovat své oprávněné zájmy související s touto Smlouvou a poskytovat si veškerou nutnou součinnost, kterou lze spravedlivě požadovat k tomu, aby bylo dosaženo účelu této Smlouvy, zejména učinit veškeré právní a jiné úkony k tomu nezbytné.
2. Prodávající se po celou dobu plnění této Smlouvy zavazuje respektovat předpisy týkající se bezpečnosti práce a technických zařízení, zejména zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy, ve znění pozdějších předpisů (zákon o zajištění dalších bezpečnostních podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci). Prodávající přejímá v plném rozsahu odpovědnost za řízení postupu prací, za bezpečnost a ochranu zdraví osob poskytujících služby.
3. Prodávající se zavazuje zajistit dodržování pracovněprávních předpisů, zejména zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci odměňování, pracovní doby, doby odpočinku mezi směnami atp.), zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci zaměstnávání cizinců), a to vůči všem osobám, které se na plnění zakázky podílejí

a bez ohledu na to, zda jsou práce na předmětu plnění prováděny bezprostředně prodávajícím či jeho poddodavateli.

4. Proávající se podpisem smlouvy zavazuje, že zajistí sjednání a dodržování smluvních podmínek se svými poddodavateli srovnatelných s podmínkami sjednanými ve smlouvě na plnění veřejné zakázky, a to v rozsahu ve smlouvě uvedených smluvních pokut. Uvedené smluvní podmínky se považují za srovnatelné, bude-li výše smluvních pokut shodná s touto smlouvou, zajistí řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá k plnění zakázky, a to vždy do 10 pracovních dnů od obdržení platby ze strany objednatele za konkrétní plnění. Toto ustanovení se aplikuje tam, kde jsou poddodavatelé do plnění předmětu plnění Smlouvy zapojeni.
5. Proávající se zavazuje, že při plnění předmětu této smlouvy zajistit legální zaměstnávání, férové a důstojné pracovní podmínky a odpovídající úroveň bezpečnosti práce pro všechny osoby, které se budou na plnění předmětu této Smlouvy podílet.
6. Proávající se zavazuje vyvinout maximální možné úsilí k tomu, aby se na plnění předmětu této Smlouvy podílely i osoby znevýhodněné na trhu práce.

XIII. Závěrečná ujednání

1. Platnost této smlouvy nastává okamžikem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnost dne **1. 1. 2025**, za předpokladu předchozího zveřejnění v registru smluv.
2. Doba trvání této smlouvy se sjednává na dobu určitou do **31. 12. 2025**.
3. Smlouva se uzavírá elektronicky.
4. Rámcovou kupní smlouvu bude možno měnit pouze písemnou formou (číslovanými dodatky), není-li v této smlouvě výslovně uvedeno jinak.
5. Proávající bere na vědomí, že tato smlouva, jakož i objednávky dle této smlouvy podléhají povinnosti zveřejnění v registru smluv vedeném Ministerstvem vnitra ČR dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, a bude včetně všech jejích příloh uveřejněna v souladu s tímto zákonem v registru smluv. Obsahuje-li některá část smlouvy obchodní tajemství, musí druhá smluvní strana písemně tuto skutečnost sdělit nejpozději při uzavření této Smlouvy druhé smluvní straně, která zajistí její utajení.
6. Smluvní strany sjednávají, že pokud v důsledku změny či odlišného výkladu právních předpisů a/nebo judikatury soudů bude u některého ustanovení této smlouvy shledán důvod neplatnosti právního jednání, smlouva jako celek nadále platí, přičemž za neplatnou bude možné považovat pouze tu část, které se důvod neplatnosti přímo týká. V takovém případě se smluvní strany zavazují dotčené ustanovení doplnit či nahradit ujednáním novým, které by odpovídalo aktuálnímu výkladu právních předpisů a smyslu a účelu této smlouvy. Pokud v některých případech nebude možné řešení v tomto odstavci uvedené a smlouva bude neplatná, zavazují se smluvní strany bezodkladně po tomto zjištění uzavřít smlouvu novou, v níž by případný důvod neplatnosti byl odstraněn, a dosavadní přijatá plnění byla započítána na plnění stran podle této nové smlouvy. Podmínky této nové smlouvy vyjdou přitom z této smlouvy původní.
7. Součástí této smlouvy jsou Všeobecné obchodní podmínky PMDP, a.s. V případě kolize ustanovení této smlouvy a Všeobecných obchodních podmínek, má přednost tato smlouva.

8. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem bez výhrad souhlasí. Smlouva je vyjádřením jejich pravé, skutečné, svobodné a vážné vůle. Na důkaz pravosti a pravdivosti těchto prohlášení připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy.
9. Přílohou a nedílnou součástí této Rámcové kupní smlouvy jsou:
- Příloha č. 1** Specifikace Skříní – oceněný katalog Zboží
- Příloha č. 2** Všeobecné obchodní podmínky PMDP, a.s.
- Příloha č. 3** Zadávací dokumentace veřejné zakázky a nabídka prodávajícího – nejsou pevnou součástí smlouvy

V Mlečicích dne
dle data elektronického podpisu

V Plzni dne
dle data elektronického podpisu

a.s.

.....

Příloha č. 1 - Cenová nabídka

Rozpojovací a jistící kabelová skříň s připojením kabelů do 70mm² a třemi vývody z pojistkových lišt velikosti 00 do 160A s koncovým připojením na V svorky-pilíř		Konkrétní typ nabízený dodavatelem	Cena v Kč bez DPH (za jeden kus)
Značka	3D	6256 33.1.1	12 439,60 Kč
Jmenovité napětí	500		
Způsob osazení	pilíř		
Jmenovitý proud	160 A		
Počet fází	3 fáze		
Stupeň krytí IP	44		
Stupeň mechanického krytí IK	10		
Jmenovitý kmitočet	50		
Typ zámku	Jednobodový s energetickým zámkem		
Zkratová odolnost	35		
Výška	1200		
Hloubka	240		
Šířka	290		
Materiál	SMC		
Počet jistících sad	3		
Osazený pojistkový spodek	velikost 00 do 160A		
Počet vývodů	3		
Připojovací průřez na vývodu	70 mm ²		
Typ svorky na vývodu	V - třmenová svorka		
Rozpojovací a jistící kabelová skříň s připojením kabelů do 70mm² a čtyřmi vývody z pojistkových lišt velikosti 00 do 160A s koncovým připojením na V svorky-pilíř		Konkrétní typ nabízený dodavatelem	Cena v Kč bez DPH (za jeden kus)
Značka	3D	6257 33.1.1	14 286,80 Kč
Jmenovité napětí	500		
Jmenovitý proud	160 A		
Počet fází	3 fáze		
Způsob osazení	pilíř		
Stupeň krytí IP	44		
Stupeň mechanického krytí IK	10		
Jmenovitý kmitočet	50		
Typ zámku	Jednobodový s energetickým zámkem		
Zkratová odolnost	35		
Výška	1200		
Hloubka	240		
Šířka	290		
Materiál	SMC		
Počet jistících sad	4		
Osazený pojistkový spodek	velikost 00 do 160A		
Počet vývodů	4		
Připojovací průřez na vývodu	70 mm ²		
Typ svorky na vývodu	V - třmenová svorka		

Rozpojovací a jistící kabelová skříň s připojením kabelů do 70mm² a pěti vývody z pojistkových lišt velikosti 00 do 160A s koncovým připojením na V svorky-pilíř		Konkrétní typ nabízený dodavatelem	Cena v Kč bez DPH (za jeden kus)
Značka	3D	6262 33.1.2	18 023,60 Kč
Jmenovité napětí	500		
Jmenovitý proud	160 A		
Počet fází	3 fáze		
Způsob osazení	pilíř		
Stupeň krytí IP	44		
Stupeň mechanického krytí IK	10		
Jmenovitý kmitočet	50		
Typ zámku	Jednobodový s energetickým zámkem		
Zkratová odolnost	35		
Výška	1200		
Hloubka	240		
Šířka	390		
Materiál	SMC		
Počet jistících sad	5		
Osazený pojistkový spodek	velikost 00 do 160A		
Počet vývodů	5		
Připojovací průřez na vývodu	70 mm ²		
Typ svorky na vývodu	V - třmenová svorka		

Rozpojovací a jistící kabelová skříň s připojením kabelů do 70mm² a šesti vývody z pojistkových lišt velikosti 00 do 160A s koncovým připojením na V svorky-pilíř		Konkrétní typ nabízený dodavatelem	Cena v Kč bez DPH (za jeden kus)
Značka	3D	6258 33.1.2	18 809,20 Kč
Jmenovité napětí	500		
Jmenovitý proud	160 A		
Způsob osazení	pilíř		
Počet fází	3 fáze		
Stupeň krytí IP	44		
Stupeň mechanického krytí IK	10		
Jmenovitý kmitočet	50		
Zkratová odolnost	35		
Typ zámku	Jednobodový s energetickým zámkem		
Výška	1200		
Hloubka	240		
Šířka	390		
Materiál	SMC		
Počet jistících sad	6		
Osazený pojistkový spodek	velikost 00 do 160A		
Počet vývodů	6		
Připojovací průřez na vývodu	70 mm ²		
Typ svorky na vývodu	V - třmenová svorka		

Rozpojovací a jistící kabelová skříň s připojením kabelů do 70mm² a osmi vývody z pojistkových lišt velikosti 00 do 160A s koncovým připojením na V svorky-pilíř		Konkrétní typ nabízený dodavatelem	Cena v Kč bez DPH (za jeden kus)
Značka	3D	6259 33.1.3	22 180,40 Kč
Jmenovité napětí	500		
Jmenovitý proud	160 A		
Způsob osazení	pilíř		
Počet fází	3 fáze		
Stupeň krytí IP	44		
Stupeň mechanického krytí IK	10		
Jmenovitý kmitočet	50		
Zkratová odolnost	35		
Typ zámku	Jednobodový s energetickým zámkem		
Výška	1200		
Hloubka	240		
Šířka	550		
Materiál	SMC		
Počet jistících sad	8		
Osazený pojistkový spodek	velikost 00 do 160A		
Počet vývodů	8		
Připojovací průřez na vývodu	70 mm ²		
Typ svorky na vývodu	V - třmenová svorka		

Rozpojovací a jistící kabelová skříň s připojením kabelů do 70mm² a deseti vývody z pojistkových lišt velikosti 00 do 160A s koncovým připojením na V svorky-pilíř		Konkrétní typ nabízený dodavatelem	Cena v Kč bez DPH (za jeden kus)
Značka	3D	6260 33.1.21	29 764,40 Kč
Jmenovité napětí	500		
Jmenovitý proud	160 A		
Způsob osazení	pilíř		
Počet fází	3 fáze		
Stupeň krytí IP	44		
Stupeň mechanického krytí IK	10		
Jmenovitý kmitočet	50		
Zkratová odolnost	35		
Typ zámku	Jednobodový s energetickým zámkem		
Výška	1200		
Hloubka	240		
Šířka	680		
Materiál	SMC		
Počet jistících sad	10		
Osazený pojistkový spodek	velikost 00 do 160A		
Počet vývodů	10		
Připojovací průřez na vývodu	70 mm ²		
Typ svorky na vývodu	V - třmenová svorka		

Rozpojovací a jistící kabelová skříň s připojením kabelů do 70mm² a dvanácti vývody z pojistkových lišt velikosti 00 do 160A s koncovým připojením na V svorky-pilíř		Konkrétní typ nabízený dodavatelem	Cena v Kč bez DPH (za jeden kus)
Značka	3D	6261 33.1.22	33 330,00 Kč
Jmenovité napětí	500		
Jmenovitý proud	160 A		
Způsob osazení	pilíř		
Počet fází	3 fáze		
Stupeň krytí IP	44		
Stupeň mechanického krytí IK	10		
Jmenovitý kmitočet	50		
Zkratová odolnost	35		
Typ zámku	Jednobodový s energetickým zámkem		
Výška	1200		
Hloubka	240		
Šířka	680		
Materiál	SMC		
Počet jisticích sad	12		
Osazený pojistkový spodek	velikost 00 do 160A		
Počet vývodů	12		
Připojovací průřez na vývodu	70 mm ²		
Typ svorky na vývodu	V - třmenová svorka		

Přípojkové skříňe s 1 sadou pojistkových spodků velikosti 00 do 160 A na stožár		Konkrétní typ nabízený	Cena v Kč bez DPH (za jeden kus)
Jmenovitý proud	160 A	41122	1 159,60 Kč
Počet fází	3 fáze		
Jmenovité napětí	500		
Způsob osazení	na stožár		
Stupeň krytí IP	44		
Stupeň mechanického krytí IK	10		
Jmenovitý kmitočet	50		
Typ zámku	Jednobodový s energetickým zámkem		
Zkratová odolnost	10		
Výška	272		
Hloubka	113		
Šířka	303		
Materiál	SMC		
Počet přívodů	1		
Počet jisticích sad	1		
Připojovací průřez na přívodu	35 mm ²		
Osazený pojistkový spodek	velikost 00 do 160A		
Typ svorky na přívodu	P - konstrukční svorka		
Počet vývodů	1		
Připojovací průřez na vývodu	35 mm ²		
Typ svorky na vývodu	P - konstrukční svorka		

Přípojkové skříně s 1 sadou pojistkových spodků velikosti 00 do 160A a jedním jištěným vývodem přes pojistkový odpínač do 32A na stožár		Konkrétní typ nabízený dodavatelem	Cena v Kč bez DPH (za jeden kus)
Jmenovitý proud	160 A	114-67431	2 728,27 Kč
Počet fází	3 fáze		
Jmenovité napětí	500		
Způsob osazení	na stožár		
Stupeň krytí IP	44		
Stupeň mechanického krytí IK	10		
Jmenovitý kmitočet	50		
Typ zámku	Jednobodový s energetickým zámkem		
Zkratová odolnost	10		
Výška	372		
Hloubka	113		
Šířka	303		
Materiál	SMC		
Počet přívodů	1		
Počet jisticích sad	1		
Připojovací průřez na přívodu	50 mm ²		
Osazený pojistkový spodek	velikost 00 do 160A		
Typ svorky na přívodu	P - konstrukční svorka		
Počet vývodů	1		
Připojovací průřez na vývodu	35 mm ²		
Typ svorky na vývodu	P - konstrukční svorka		

CELKOVÁ NABÍDKOVÁ CENA ZA VŠECHNY TYPY SKŘÍŇÍ V KČ BEZ DPH	152 721,87 Kč
---	----------------------

Další požadavky na skříně	BUDE DOPLNĚNO DODAVATELEM ANO/NE
Při vylomení dveří a poškození výlisků skříně není nutné měnit celou skříně, ale je možné vyměnit pouze poškozené výlisky, ve kterých jsou upevněny čepy pantů	ano
Volitelný sklon střechy skříně-u skříně přisazené ke zdi je možné docílit sklonu od fasády a minimalizovat zatékání vody za fasádu	ano
Sokl oddělitelný od základu-při poškození pilíře je možné nový sokl připevnit na stávající zakopaný základ	ano
Certifikované krytí IP54	ano
Kovová táhla a jazýčky trojbodového pákového uzávěru- trvalá pevnost	ano
Demontáž krytu soklu bez vyjmutí spojovacího materiálu	ano
Úhel otevření dveří až 200°	ano
Rozměrová návaznost na stávající skříně-možno osadit novou skříně shodných rozměrů vedle nebo na stávající sokl, případně základ	ano

Obsah

Obsah.....	1
Značení skříní dle PNE 35 7040.....	3
Systém rozváděčů PS1 a PS2.....	4
Materiál SMC.....	5
Přípojkové skříně pro koncové připojení.....	7
■ Přípojkové skříně do 160A.....	8

Značení skříní dle PNE 35 7040

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
S	R	4	02	/	N	V	W	4	
Druh rozváděče NN	Určení kabelové rozvodné skříně	Počet jisticích sad	Použitý pojistkový spodek		Materiálové provedení	Konstrukční provedení skříně pro osazení	Způsob připojení vodičů (kabelů)	Uzavírání dveří	Variabilní znak – viz. část 4, znak č. 9
S – Kabelová rozvodná skříně	P - Přípojková skříně pro připojení vodičů do průřezu 50 mm ² S - Smyčková přípojková skříně pro připojení vodičů do průřezu 240 mm ² R - Rozpojovací jisticí skříně D - Rozpojovací jisticí skříně s dělenou přípojnici E - Rozpojovací jisticí skříně s dělenou přípojnici - patrové uspořádání V - Rozpojovací jisticí skříně pro venkovní vedení B - Přípojková skříně se svodiči bleskového proudu	1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9 – 0 – deset a více	tabulka č. 1		P - Celoplastové provedení z termoplastu N - Celoplastové provedení z termosetu B - Betonový skelet + dveře z ocelového plechu K - Betonový skelet + dveře z plastu O - Oceloplechové provedení	V - Pro osazení do výklenku ve stěně (ve zděném pilíři) P - Pro osazení na samostatný pilířový podstavec S - Pro upevnění na opěrný bod venkovního vedení N - Pro osazení na stěnu K - Kompaktní pilíř (kompaktní provedení skříně, koncového a základního dílu) U - Univerzální (mimo P) R - Nová výzbroj pro stávající skříně C - Celek skříně a pilíře bez základového dílu	tabulka č. 2	tabulka č. 3	A - Počet nejistých přívodů v rozpojovací jisticí skříně 1 – 2 – B - Způsob připojení vodičů vývodů u přípojkových skříní: S – M – P – tabulka č. 2 V – W – C - Počet neobsazených jisticích sad (1) (2) (3)

Tabulka č. 1

Kód	Pojistkový spodek pro pojistkové tavné vložky	Kód	Pojistkový spodek pro pojistkové tavné vložky
27 -	Pojistkové spodky E27 / 25 A	30 -	Pojistkový odpínač lištový (vertikální) velikosti 00 / 160 A
33 -	Pojistkové spodky E33 / 63 A	31 -	Pojistkový odpínač lištový (vertikální) velikosti 1 / 250 A
00 -	Pojistkové spodky nožové velikosti 00 / 160 A	32 -	Pojistkový odpínač lištový (vertikální) velikosti 2 / 400 A
01 -	Pojistkové spodky nožové velikosti 1 / 250 A	41 až 49 -	Kombinace pojistkových lišt – 22 + (1x20 až 9x20) / 400 + 160 A
02 -	Pojistkové spodky nožové velikosti 2 / 400 A	51 až 59 -	Kombinace pojistkových odpínačů – 32 + (1x30 až 9x30) / 400 + 160 A
07 -	Kombinace pojistkových spodků velikosti 00 a 1 / 160 + 250 A	60 -	Kombinace pojistkových lišt a odpínačů velikosti 00 / 160 A
08 -	Kombinace pojistkových spodků velikosti 00 a 2 / 160 + 400 A	61 -	Kombinace pojistkových lišt a odpínačů velikosti 1 / 250 A
09 -	Kombinace pojistkových spodků velikosti 1 a 2 / 250 + 400 A	62 -	Kombinace pojistkových lišt a odpínačů velikosti 2 / 400 A
10 -	Pojistkový odpínač horizontální velikosti 00, resp. 000 / 160 A	71 -	Pojistkové spodky válcové SPV 10 / 32 A
11 -	Pojistkový odpínač horizontální velikosti 1 / 250 A	72 -	Pojistkové spodky válcové SPV 14 / 63 A
12 -	Pojistkový odpínač horizontální velikosti 2 / 400 A	73 -	Pojistkové spodky válcové SPV 22 / 160 A
20 -	Pojistkové lišty velikosti 00 / 160 A	81 -	Pojistkové odpínače válcové OPV 10 / 32 A
21 -	Pojistkové lišty velikosti 1 / 250 A	82 -	Pojistkové odpínače válcové OPV 14 / 63 A
22 -	Pojistkové lišty velikosti 2 / 400 A	83 -	Pojistkové odpínače válcové OPV 22 / 125 A
99 – kombinace pojistkových spodků dle dohody s výrobcem			

Tabulka č. 2

Kód	Způsob připojení kabelů (vodičů)
S -	Šroub s podložkami a maticí pro připojení kabelových ok
M -	Šroub se zalisovanou maticí a podložkami pro připojení kabelových ok
P -	Přímé připojení plného vodiče do konstrukční svorky
V -	Praporec pojistkového spodku velikosti 00 tvaru V pro třmen (praporec + třmen tvoří přípojovací V svorku pojistkového spodku) – do 95mm ²
W -	Praporec pojistkového spodku velikosti 1 nebo 2 tvaru V pro třmen (praporec + třmen tvoří přípojovací V svorku pojistkového spodku) – do 240mm ²
C -	Přechodový praporec (svorka) tvaru V, určený pro koncové i smyčkové připojení vodičů na pojistkové spodky velikosti 00 pomocí třmenů – do 240mm ²
D -	Přechodový praporec (svorka) tvaru V, určený pro koncové i smyčkové připojení vodičů na pojistkové spodky velikosti 1 nebo 2 pomocí třmenů – do 240mm ²
E -	Přechodový praporec (svorka) tvaru V, určený pro smyčkové připojení vodičů jednoduchým třmenem na pojistkové spodky velikosti 00 pomocí třmenů – do 2x 240mm ²
F -	Přechodový praporec (svorka) tvaru V, určený pro smyčkové připojení vodičů jednoduchým třmenem na pojistkové spodky velikosti 1 nebo 2 pomocí třmenů – do 2x 240mm ²

Tabulka č. 3

Kód	Uzavírání dveří
1 -	Jednoduchý závěr rozvodných zařízení pro odvětví energetiky dle ČSN 35 9754 – příloha 1
2 -	Tříbodové uzavírání na závěr rozvodných zařízení pro odvětví energetiky dle ČSN 35 9754 – příloha 1
3 -	Plombovatelný šroub M6
4 -	Duální uzavírání (energetický závěr dle ČSN 35 9754 – příloha 1 + závěr pro ostatní odvětví dle ČSN 35 9754 – příloha 2)
5 -	Tříbodové uzavírání na vložkový zámek
6 -	Jednoduché uzavírání na vložkový zámek
9 -	Speciální uzavírání dle požadavků objednatele

Systém rozváděčů PS1 a PS2

Skříně jsou řešeny jako monoblok, což znamená, že je skříň vylisována najednou bez dalších komponentů nutných pro sestavení. Skříně mají základní výšku 272 mm (PS1) a 372mm (PS2), hloubku 113 mm a šířku 303 mm. Jednotlivé díly skříní jsou z termosetické hmoty SMC, splňující požadavky na hořlavost V0 a HB40 s úpravou pro expozici na povětrnosti a vhodnými vlastnostmi pro elektrotechniku.

Jednotlivé komponenty jsou konstrukčně řešeny tak, aby jejich montáž byla jednoduchá a užití pokrylo široké spektrum požadavků elektrotechniky v jednotlivých odvětvích. U skříní lze volit ze dvou výšek. Skříně systému PS1 a PS2 lze montovat na sloup, na stěnu a zazdívat. Skříně pro osazení na sloup jsou vylisovány se stabilizátorem pro upevnění na sloup přímo upevňovacím páskem nebo systémem Bandimex, bez další nutnosti osazování držákem.

Dveře rozváděče jsou zvenčí jemně žebrované, což nenarušuje estetiku rozváděče a zároveň znesnadňuje vylepování plakátů. Materiál a konstrukce dveří eliminuje jejich jakékoli vlnění nebo prohnutí. Otevření dveří je možné v úhlu 180°, což zamezuje jejich případnému nechtěnému poškození při pracích uvnitř skříně. Dveře jsou vysoce odolné proti mechanickému poškození nebo destrukci. Uzavírání dveří je možné na zámek nebo na šroub M5 s možností zaplombování. Demontáž dveří je jednoduchá a lze jí provést odjištěním poočtením a vysunutím čepu dveří po otevření rozváděče.

Zadní stěna skříně, která je především určena pro montáž přístrojů, je opatřena otvory pro speciální samořezné šrouby do plastu.

Způsoby osazení

Způsob osazení:	Popis:
do zdíva	skříň pro osazení do zdíva nebo zděného pilíře
na stožár	skříň pro osazení na podpěrný bod venkovního vedení. Skříň je z výroby osazena stabilizátorem pro montáž upevňovacím páskem UP-370 (kat. č. 50347) nebo systémem "BANDIMEX"
na stěnu	

Montážní postup skříní do zdíva

Skříně se z pravidla umísťují vně budov do výklenků ve zdívu nebo volně stojících zděných pilířů. Pro obsluhu musí být před skříní prostor o hloubce nejméně 800 mm. Při montáži v blízkosti jiného rozvodného zařízení musí být dodrženy bezpečné vzdálenosti. Pojistkové skříně se umísťují dle požadavků příslušného energetického podniku.

Před montáží se vysadí dveře skříně a překontrolují rozměry výklenku.

Pomocí dřevěných klínek se srovná skříň tak, aby zvýšený rámeček vystupoval ze zdíva. Po předchozím navlhčení výklenku vodou se do něj skříň upevní cementovou maltou (případně lze skříň upevnit montážní pěnou). Je nutné dostatečně zajistit rozměry skříně před konečným upevněním ve zdívu, aby nedošlo k deformaci (např. dřevěnou rozpěrou). Poté se skříň vyčistí od zbytků cementové malty.

Konce vodičů a kabelů se odizolují, případně se opatří kabelovými oky nebo se u provedení s praporci "V" ukončí třmenovými svorkami. Vodiče se vyformují a do ochranné svorky označené značkou uzemnění se připojí zemní vodič. Kabelový vstup skříně je nutné utěsnit před vnikáním vlhkosti zalitím kabelového vstupu tenkou vrstvou cementové malty.

Poté se osadí dveře a odzkouší se zavírání a zamykání dveří. Zámky skříní jsou vyrobeny s mosazným jádrem a při výrobě promazány. Další mazání již není nutné.

Montážní postup skříní na stožár

Skříně na sloup jsou lisovány včetně držáku pro upevnění na sloup. Pro obsluhu musí být před skříní prostor o hloubce nejméně 800 mm. Při montáži v blízkosti jiného rozvodného zařízení musí být dodrženy bezpečné vzdálenosti. Přípojkové skříně se osazují dle požadavků příslušného energetického podniku.

Pro upevnění skříně na sloup se používá nerezový upevňovací pásek nebo pásek "Bandimex". Ze skříně se odmontují dveře a do skříně se protáhnou vodiče. Vodiče se odizolují a případně se opatří kabelovými oky nebo se ukončí třmenovými "V" nebo "P" svorkami. Poté se vodiče dle potřeby označí.

Je-li do skříně zaústěn zemní kabelový vývod je nutno jej chránit plastovou trubkou před mechanickým poškozením.

Zpět se namontují dveře a odzkouší se zavírání a zamykání dveří. Zámky skříní jsou vyrobeny s mosazným jádrem a při výrobě promazány. Další mazání již není nutné.

Materiál SMC

SMC je termosetický kompozitní materiál na bázi nenasyčených polyesterových pryskyřic a dalších komponentů vyztužených skleněnými vlákny.

Tento materiál vykazuje i při dlouhodobé expozici na volné povětrnosti (30 let i více) pouze známky vzhledových změn, které dle provedených měření nemají prakticky žádný vliv na změnu jeho mechanických pevností a elektrických vlastností.

V tomto směru vykazuje SMC při použití pro rozváděčové a jiné skříňné řady výhod v porovnání s termoplasty, u kterých může docházet vlivem expozice na povětrnosti k nevratným změnám mechanických vlastností - např. výraznému poklesu rázové houževnatosti vlivem UV záření.

Vytvrzený materiál SMC je po zdravotní stránce zcela nezávadný. Použitá skleněná vlákna nepředstavují žádné nebezpečí ani v případě povrchové eroze materiálu po mnoha letech používání. Jedná se o netoxický materiál, který nezpůsobuje ani při vnějších poraněních pokožky žádné onemocnění.

Likvidace výrobku po ukončení jejich zatím časově neohraničené životnosti nemá žádný negativní ekologický vliv. Jako způsob likvidace výrobku je možno použít drcení s jeho recyklací.



Nejdůležitější přednosti materiálu SMC pro elektrotechnické výrobky

- vysoký stupeň krátkodobého i trvalého mechanického, statistického i dynamického namáhání materiálu
- trvalé tepelné zatížení bez ztráty mechanických pevností materiálu
- tvarová stálost materiálu za tepla bez deformací
- rozměrová stálost dílů bez smrštění
- vysoká požární odolnost a odolnost vůči elektrickému oblouku
- vynikající elektroizolační vlastnosti materiálu s odolností vůči plazivým proudům
- odolnost vůči chemikáliím bez tvorby korozních mikrotrhlin



Uvedené fyzikálně mechanické vlastnosti materiálu SMC jsou ověřeny výsledky zkoušek dle platných norem (DIN, IFC, ISO atd.). Dodavatel lisovací hmoty SMC podléhá certifikačnímu řízení dle příslušných norem ISO.



Barvení skříní z materiálu SMC

Barvení skříní není nutné. V případě, že nevyhovuje z architektonických důvodů barva odstínu RAL 7035, lze pro zajištění požadovaného vzhledu výrobku povrch SMC zušlechtit tradičními způsoby dodatečné povrchové úpravy nátěrovými hmotami například na bázi polyuretanu, nebo akrylátu.

Životní prostředí a podmínky likvidace

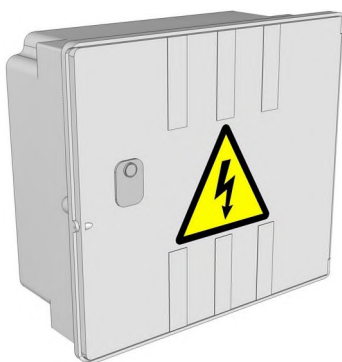
Materiál SMC použitý na výrobu skříní je zdravotně a z hlediska působení na životní prostředí nezávadný a je recyklovatelný.

Dle zákona o odpadech č. 185/2001 sb. je společnost **ELPLAST – KPZ Rokycany, spol. s r.o.** registrovaným výrobcem elektrozařízení. Za rozváděče je uhrazen recyklační příspěvek kolektivnímu systému ASEKOL a.s. ve stanovené výši.

Poznámky

A large grid of graph paper for notes, consisting of 20 columns and 30 rows of small squares.

PS 1 vestavná



PS 2 vestavná



PS 2 na sloup



Přípojkové skříně pro koncové připojení

Jsou určeny pro připojení a jištění přívodního vedení k odběrnému místu, skříně PS2 pak především pro připojení „táčkováním“ a jištění přívodního vedení k odběrnému místu. Lze je osazovat do výklenků ve zdivu, na opěrný bod venkovního vedení, nebo na stěnu. Uzavírání skříní je na energetický zámek, nebo na šroub M5 s možností zaplombování.

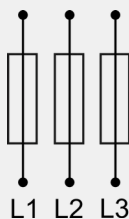
Přípojkové pojistkové skříně jsou dodávány bez pojistkových vložek a vymešovacích kroužků.

Technické údaje

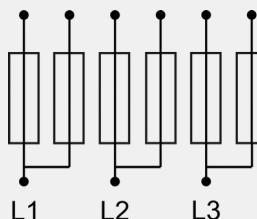
jmenovité napětí U_n	500 V
jmenovitý proud I_n	63 A / 160 A
zkratová odolnost.....	10 kA
stupeň mechanické ochrany IK.....	10
jmenovitý kmitočet.....	50 Hz
stupeň krytí IP.....	44 / 00
typ zámku.....	energetický (dělený půlměsíc) / šroub M5
ochrana před nebezpečným dotykem.....	automatickým odpojením od zdroje

Schéma zapojení

PS1 63A, PS1 160A



PS1 6x160A



■ Přípojkové skříně do 160A

Přípojkové pojistkové skříně pro jištění odběrů do 160 A s pojistkovými spodky velikosti 00.

Technické údaje

jmenovitý proud I_n	160 A
přípojovací průřez - přívod.....	50 mm ² Cu / Al
přípojovací průřez - vývod.....	35 mm ² Cu / Al

Přípojkové skříně s 1 sadou pojistkových spodků velikosti 00 do 160 A.

Označení:	Katalogové č.:	Značení dle PNE	Rozměry (V x H x Š) mm:
PS1 160A HH na sloup se zámkem	41122	SP100/N SP1P	272 x 113 x 303

Přípojkové skříně s 1 sadou pojistkových spodků velikosti 00 do 160 A a odpínačem 32A.

Označení:	Katalogové č.:	Značení dle PNE	Rozměry (V x H x Š) mm:
PS1 160A HH + OPV10 na sloup se zámkem	114-66730	SP100/N SP1P	272 x 113 x 303

PS1 160A HH na sloup se zámkem



Obsah

Obsah.....	1
Značení skříní dle PNE 35 7040.....	3
Systém rozváděčů 3D.....	4
Materiál SMC.....	6
Rozpojovací jstící skříně.....	8
■ Rozpojovací jstící skříně SRML.....	9

Značení skříní dle PNE 35 7040

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
S	R	4	02	/	N	V	W	4	
Druh rozváděče NN	Určení kabelové rozvodné skříně	Počet jisticích sad	Použitý pojistkový spodek		Materiálové provedení	Konstrukční provedení skříně pro osazení	Způsob připojení vodičů (kabelů)	Uzavírání dveří	Variabilní znak – viz. část 4, znak č. 9
S – Kabelová rozvodná skříně	P - Přípojková skříně pro připojení vodičů do průřezu 50 mm ² S - Smyčková přípojková skříně pro připojení vodičů do průřezu 240 mm ² R - Rozpojovací jisticí skříně D - Rozpojovací jisticí skříně s dělenou přípojnici E - Rozpojovací jisticí skříně s dělenou přípojnici - patrové uspořádání V - Rozpojovací jisticí skříně pro venkovní vedení B - Přípojková skříně se svodiči bleskového proudu	1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9 – 0 – deset a více	tabulka č. 1		P - Celoplastové provedení z termoplastu N - Celoplastové provedení z termosetu B - Betonový skelet + dveře z ocelového plechu K - Betonový skelet + dveře z plastu O - Oceloplechové provedení	V - Pro osazení do výklenku ve stěně (ve zděném pilíři) P - Pro osazení na samostatný pilířový podstavec S - Pro upevnění na opěrný bod venkovního vedení N - Pro osazení na stěnu K - Kompaktní pilíř (kompaktní provedení skříně, koncového a základního dílu) U - Univerzální (mimo P) R - Nová výzbroj pro stávající skříně C - Celek skříně a pilíře bez základového dílu	tabulka č. 2	tabulka č. 3	A - Počet nejistých přívodů v rozpojovací jisticí skříně 1 – 2 – B - Způsob připojení vodičů vývodů u přípojkových skříní: S – M – P – tabulka č. 2 V – W – C - Počet neobsazených jisticích sad (1) (2) (3)

Tabulka č. 1

Kód	Pojistkový spodek pro pojistkové tavné vložky	Kód	Pojistkový spodek pro pojistkové tavné vložky
27 -	Pojistkové spodky E27 / 25 A	30 -	Pojistkový odpínač lištový (vertikální) velikosti 00 / 160 A
33 -	Pojistkové spodky E33 / 63 A	31 -	Pojistkový odpínač lištový (vertikální) velikosti 1 / 250 A
00 -	Pojistkové spodky nožové velikosti 00 / 160 A	32 -	Pojistkový odpínač lištový (vertikální) velikosti 2 / 400 A
01 -	Pojistkové spodky nožové velikosti 1 / 250 A	41 až 49 -	Kombinace pojistkových lišt – 22 + (1x20 až 9x20) / 400 + 160 A
02 -	Pojistkové spodky nožové velikosti 2 / 400 A	51 až 59 -	Kombinace pojistkových odpínačů – 32 + (1x30 až 9x30) / 400 + 160 A
07 -	Kombinace pojistkových spodků velikosti 00 a 1 / 160 + 250 A	60 -	Kombinace pojistkových lišt a odpínačů velikosti 00 / 160 A
08 -	Kombinace pojistkových spodků velikosti 00 a 2 / 160 + 400 A	61 -	Kombinace pojistkových lišt a odpínačů velikosti 1 / 250 A
09 -	Kombinace pojistkových spodků velikosti 1 a 2 / 250 + 400 A	62 -	Kombinace pojistkových lišt a odpínačů velikosti 2 / 400 A
10 -	Pojistkový odpínač horizontální velikosti 00, resp. 000 / 160 A	71 -	Pojistkové spodky válcové SPV 10 / 32 A
11 -	Pojistkový odpínač horizontální velikosti 1 / 250 A	72 -	Pojistkové spodky válcové SPV 14 / 63 A
12 -	Pojistkový odpínač horizontální velikosti 2 / 400 A	73 -	Pojistkové spodky válcové SPV 22 / 160 A
20 -	Pojistkové lišty velikosti 00 / 160 A	81 -	Pojistkové odpínače válcové OPV 10 / 32 A
21 -	Pojistkové lišty velikosti 1 / 250 A	82 -	Pojistkové odpínače válcové OPV 14 / 63 A
22 -	Pojistkové lišty velikosti 2 / 400 A	83 -	Pojistkové odpínače válcové OPV 22 / 125 A
99 – kombinace pojistkových spodků dle dohody s výrobcem			

Tabulka č. 2

Kód	Způsob připojení kabelů (vodičů)
S -	Šroub s podložkami a maticí pro připojení kabelových ok
M -	Šroub se zalisovanou maticí a podložkami pro připojení kabelových ok
P -	Přímé připojení plného vodiče do konstrukční svorky
V -	Praporec pojistkového spodku velikosti 00 tvaru V pro třmen (praporec + třmen tvoří přípojovací V svorku pojistkového spodku) – do 95mm ²
W -	Praporec pojistkového spodku velikosti 1 nebo 2 tvaru V pro třmen (praporec + třmen tvoří přípojovací V svorku pojistkového spodku) – do 240mm ²
C -	Přechodový praporec (svorka) tvaru V, určený pro koncové i smyčkové připojení vodičů na pojistkové spodky velikosti 00 pomocí třmenů – do 240mm ²
D -	Přechodový praporec (svorka) tvaru V, určený pro koncové i smyčkové připojení vodičů na pojistkové spodky velikosti 1 nebo 2 pomocí třmenů – do 240mm ²
E -	Přechodový praporec (svorka) tvaru V, určený pro smyčkové připojení vodičů jednoduchým třmenem na pojistkové spodky velikosti 00 pomocí třmenů – do 2x 240mm ²
F -	Přechodový praporec (svorka) tvaru V, určený pro smyčkové připojení vodičů jednoduchým třmenem na pojistkové spodky velikosti 1 nebo 2 pomocí třmenů – do 2x 240mm ²

Tabulka č. 3

Kód	Uzavírání dveří
1 -	Jednoduchý závěr rozvodných zařízení pro odvětví energetiky dle ČSN 35 9754 – příloha 1
2 -	Tříbodové uzavírání na závěr rozvodných zařízení pro odvětví energetiky dle ČSN 35 9754 – příloha 1
3 -	Plombovatelný šroub M6
4 -	Duální uzavírání (energetický závěr dle ČSN 35 9754 – příloha 1 + závěr pro ostatní odvětví dle ČSN 35 9754 – příloha 2)
5 -	Tříbodové uzavírání na vložkový zámek
6 -	Jednoduché uzavírání na vložkový zámek
9 -	Speciální uzavírání dle požadavků objednatele

System rozváděčů 3D

Skříně jsou řešeny jako stavebnice z jednotlivých komponentů o výšce 300, 500, 600, 700 a 900 mm, šířce 290, 390 a 550 mm a hloubce 240 a 350 mm. Jednotlivé komponenty jsou z materiálu SMC, splňující požadavky na hořlavost V0 a HB40 s úpravou pro expozici na povětrnosti a vhodnými vlastnostmi pro elektrotechniku.

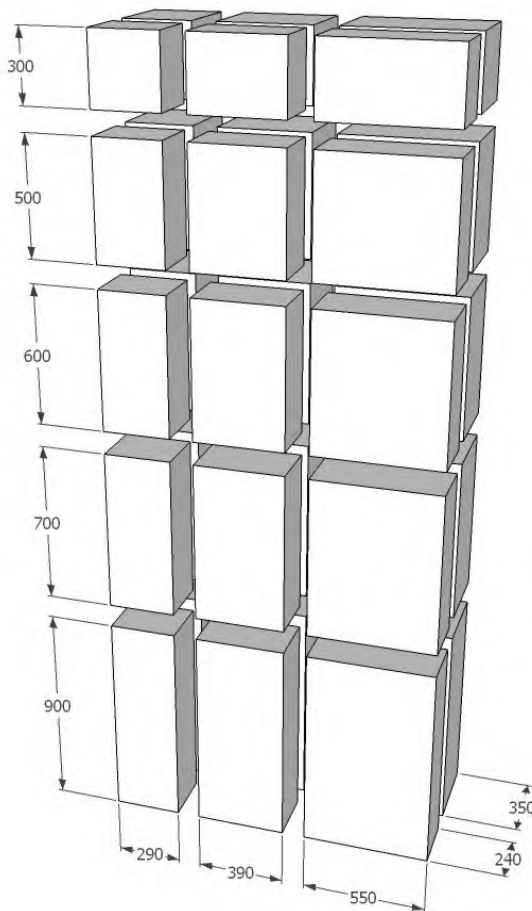
Jednotlivé skříně lze libovolně sestavovat vedle sebe a nad sebe bez omezení do skříní nebo pilířů dvou hloubek. Jednotlivé komponenty jsou konstrukčně řešeny tak, aby jejich montáž byla jednoduchá a užití pokrylo široké spektrum požadavků elektrotechniky v jednotlivých odvětvích. Rozváděče 3D lze montovat na sloup, na povrch, zazdívat a umísťovat do volného prostranství jako pilíř.

Dveře rozváděče jsou zvenčí opatřeny jemnými žebry, které znesnadňují vylepování plakátů, a zároveň nenarušují estetiku rozváděče. Materiál a konstrukce dveří eliminuje jejich jakékoli vlnění nebo prohnutí. Dveře jsou dostatečně odolné proti mechanickému poškození nebo destrukci. Otevírání dveří je zajištěno v úhlu 200°, což zajišťuje dokonalý přístup montéra k zařízení v rozváděči a vylučuje jejich nechtěné vylomení. Vnitřní strana dveří je připravena k osazení pomocných držáků přístrojů a kapes na dokumentaci. Zamykání dveří je možné až na tři jednotlivé zámky, nebo trojbodovým pákovým zámkem. Demontáž dveří je jednoduchá a lze jí provést po otevření rozváděče jakýmkoli nástrojem zmáčknutím pojistného pérka a vysunutím čepu. Dveře dále zajišťují odvětrání rozváděče aniž by bylo narušeno krytí IP 44. Odvětrání lze jednoduše zamezit pěnovým (silikonovým) těsněním, čímž lze docílit IP 54. Celkové provedení umožňuje osazení dveří z obou stran rozváděče a umístění přístrojů do střední části skříně.

Boky skříně jsou zvenčí opět jemně žebrovány ze stejného důvodu jako dveře. Navíc tyto žebra zneumožňují vytržení rozváděče ze zdiva. Celkové zpracování boků zajišťuje sestavení jednotlivých skříní nad sebe a vedle sebe v nekonečnou řadu. Boky jsou lisovány ve dvou základních hloubkách.

Střecha rozváděče má sklon pouze na jednu stranu. Toto řešení umožňuje volbu sklonu a tím i odvod vody dopředu nebo dozadu. Skříně je proto možné montovat na stěnu a pilíře osazovat do těsné blízkosti stěny aniž by docházelo k zatékání vody na omítku.

Zadní stěna rozváděče, která je především určena pro montáž přístrojů, je opatřena zalisovanými maticemi M6 nebo M8. Lze jí také vyrobít otevírací, musí se ale brát zřetel na hmotnost přístrojů na ní namontovaných. Dveře skříně se smí staticky zatížit hmotností max. 1,5 kg.



Montážní postup skříní do zdiva

Skříně se z pravidla umísťují vně budov do výklenků ve zdivu nebo volně stojících zděných pilířů. Pro obsluhu musí být před skříní prostor o hloubce nejméně 800 mm. Při montáži v blízkosti jiného rozvodného zařízení musí být dodrženy bezpečné vzdálenosti. Pojistkové skříně a elektroměrové rozváděče se umísťují dle požadavků příslušné distribuční společnosti.

Před montáží se vysadí dveře skříně a překontrolují rozměry výklenku. Plastové skříně do zdiva jsou opatřeny perforacemi zamezujícími vysmeknutí skříně ze zdiva.

Pomocí dřevěných klínek se srovná skříně tak, aby lícovala s povrchem zdiva. Po předchozím navlhčení výklenku vodou se do něj skříně upevní cementovou maltou (případně lze skříně upevnit montážní pěnou) tak, aby boky skříně byly zároveň s omítkou a horní a dolní část mírně vystupovala ze zdiva. Je nutné dostatečně zajistit rozměry skříně před konečným upevněním ve zdivu, aby nedošlo k deformaci (např. dřevěnou rozpěrou). Poté se skříně vyčistí od zbytků cementové malty. Při zaústění přívodních kabelů je výhodné demontovat zavírací lištu skříně. Konce vodičů a kabelů se odizolují, případně se opatří kabelovými oky nebo se u provedení s praporcí "V" ukončí třmenovými svorkami. Vodiče se vyformují a do ochranné svorky označené značkou uzemnění se připojí zemnicí vodič. Kabelový vstup skříně je nutné utěsnit před vnikáním vlhkosti zalitím kabelového vstupu tenkou vrstvou cementové malty, případně zazdítkou celý kabelový prostor. Odvětrání skříně je dostatečně zajištěno labyrintem ve dveřích s dodržением IP 44.

Po dokončení montáže kabelů se osadí zpět zavírací lišta a vodiče se dle potřeby označí. Poté se osadí dveře a odzkouší se zavírání a zamykání dveří. Zámky skříní jsou vyrobeny s mosazným jádrem a při výrobě promazány. Další mazání již není nutné.

Montážní postup skříní na stožár

Skříně určené pro montáž na stožár se dodávají včetně stabilizátorů pro montáž. Pro obsluhu musí být před skříní prostor o hloubce nejméně 800 mm. Při montáži v blízkosti jiného rozvodného zařízení musí být dodrženy bezpečné vzdálenosti. Rozpojovací venkovní skříně se osazují dle pravidel příslušné distribuční společnosti.

Na zadní stěně skříní jsou upevněny stabilizátory pro osazení na sloup. Pro upevnění skříně na sloup se používají nerezové pásky UP-370, nebo systému "BANDIMEX".

Před nasazením chránících vývodových plastových trubek se ostrým předmětem shora (zdola) v předlisované drážce a zvoleném průměru (50, 63, 76 mm) profíznou průchodky pro vstup a výstup vodičů. Základ držáku vývodových trubek (dodávaný samostatně jako příslušenství) se upevní pásky na sloup tak, aby horní byl cca 0,5 m pod horním koncem trubek, a spodní do středu mezi skříní a horní držák. U sloupů nad 9 m délky se doporučuje použití tří kusů držáků trubek. Plastové trubky se nasadí spodním koncem na vývodky u skříně a připevní dělenou částí k základu držáku.

Ze skříně se odmontují dveře a do upevněných trubek a skříně se protáhnou vodiče. Vodiče se odizolují a případně se opatří kabelovými oky nebo se ukončí třmenovými "V" nebo "P" svorkami. Poté se vodiče dle potřeby označí. Před připojením na síť se trubky osadí kryty vývodových trubek (dodávané samostatně jako příslušenství).

Je-li do skříně zaústěn zemní kabelový vývod je nutno jej také chránit plastovou trubkou, která se připevňuje ke sloupu stejným způsobem, jako trubky pro vývod vodičů k venkovnímu (vzdušnému) vedení. Na mosazný svorník M 8 na zadní vnější straně skříně se případně připojí uzemnění skříně.

Zpět se namontují dveře a odzkouší se zavírání a zamykání dveří. Zámky skříní jsou vyrobeny s mosazným jádrem a při výrobě promazány. Další mazání již není nutné.

Montážní postup skříní na stěnu

Skříně určené pro montáž na stěnu jsou pouze ty, u které lze zabezpečit krytí kabelového vstupu. V katalogu jsou označeny jako skříně na stěnu. Pro obsluhu musí být před skříní prostor o hloubce nejméně 800 mm. Při montáži v blízkosti jiného rozvodného zařízení musí být dodrženy bezpečné vzdálenosti. Skříně se osazují ve výši min. 0,6 m nad terénem.

Ze skříně se demontují dveře případně část vnitřních přístrojů a na zadní stěně skříně se vyvrtají otvory pro upevnění. Rozmístění a počet otvorů je nutné přizpůsobit vnitřní výstrojí skříně a stavu a povaze stěny, na níž je skříní připevňována. Pro upevnění skříně se používá běžného spojovacího materiálu (hmoždinky, vruty). Po připevnění skříně na stěnu se opět namontují přístroje.

Přívodní a odvodní vodiče skříně musí být dostatečně chráněny před mechanickým poškozením. Po zaústění vodičů do skříně se vodiče odizolují a případně se opatří kabelovými oky nebo se ukončí třmenovými "V" nebo "P" svorkami. Poté se připojí a dle potřeby označí.

Zpět se namontují všechny kryty a dveře skříně, a odzkouší se zavírání a zamykání dveří. Zámky skříní jsou vyrobeny s mosazným jádrem a při výrobě promazány. Další mazání již není nutné.

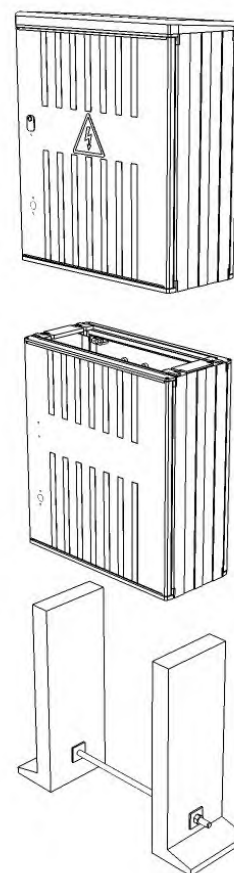
Montážní postup pro skříně se soklem jako volně stojící pilíř

Skříně v provedení na sokl se umísťují se soklem jako pilíř volně do terénu, případně těsně k budovám a plotům. Pro obsluhu musí být před skříní prostor o hloubce nejméně 800 mm. Při montáži v blízkosti jiného rozvodného zařízení musí být dodrženy bezpečné vzdálenosti. Pilíř se skládá ze tří základních částí: skříně na sokl, soklu a základu pilíře. Tyto díly lze objednávat i jako samostatné položky v objednávce a lze ve volném prostranství osadit nejprve sokl se základem pilíře a po dokončení všech úprav terénu osadit a připojit skříní.

Nejprve se smontuje plastový či betonový základ pilíře. Vezmou se dva díly základu, které se rozevrou dodanou rozpěrnou tyčí přesně na šíři soklu tak, aby předvrtané díry (zapuštěné šrouby) dosedly k díram v patě soklu. Poté se základ smontuje se soklem. Pro základ se vykope jáma a sestava soklu včetně základu se v ní usadí na zhutněné horizontálně srovnané lože tak, aby základ soklu byl cca. 5 cm pod konečnou úroveň terénu. Sokl se srovná a po stranách přisype zeminou, nebo v případech, kde je nižší únosnost zeminy zabetonuje. Poté lze připevnit skříní na sokl.

Ze soklu se vyjme kryt kabelového prostoru posunutím dvou zářezek směrem k ose soklu a vyklopením krytu vpřed. Ze skříně se demontují dveře a poté se skříní připevní na sokl pomocí dodaného spojovacího materiálu. Poté se ještě demontují zavírací lišty u paty soklu, v horní části soklu a v dolní části skříně. Kabelový prostor je vybaven konzolou "L" profilu pro uchycení kabelů a tím i zamezení případnému mechanickému namáhání proudových spojů. Konce vodičů a kabelů se odizolují a případně opatří kabelovými oky nebo u provedení s praporci "V" ukončí třmenovými svorkami. Vodiče se vyformují, připojí a do ochranné svorky označené značkou uzemnění (je-li skříní svorkou vybavena) se připojí zemnicí vodič.

Po dokončení montáže kabelů začneme s dosypáním základu pilíře. Postupně základ dosypáváme a zhutňujeme uvnitř inertním materiálem. Po zasypaní celého základu se osadí zpět zavírací lišty a vodiče se dle potřeby označí. Poté se osadí kryt kabelového prostoru a dveře skříně a odzkouší se zavírání a zamykání dveří. Zámky skříní jsou vyrobeny s mosazným jádrem a při výrobě promazány. Další mazání již není nutné. Nakonec provedeme konečnou terénní úpravu.



Materiál SMC

SMC je termosetický kompozitní materiál na bázi nenasyčených polyesterových pryskyřic a dalších komponentů vyztužených skleněnými vlákny.

Tento materiál vykazuje i při dlouhodobé expozici na volné povětrnosti (30 let i více) pouze známky vzhledových změn, které dle provedených měření nemají prakticky žádný vliv na změnu jeho mechanických pevností a elektrických vlastností.

V tomto směru vykazuje SMC při použití pro rozváděčové a jiné skříňné řady výhod v porovnání s termoplasty, u kterých může docházet vlivem expozice na povětrnosti k nevratným změnám mechanických vlastností - např. výraznému poklesu rázové houževnatosti vlivem UV záření.

Vytvrzený materiál SMC je po zdravotní stránce zcela nezávadný. Použitá skleněná vlákna nepředstavují žádné nebezpečí ani v případě povrchové eroze materiálu po mnoha letech používání. Jedná se o netoxický materiál, který nezpůsobuje ani při vnějších poraněních pokožky žádné onemocnění.

Likvidace výrobku po ukončení jejich zatím časově neohraničené životnosti nemá žádný negativní ekologický vliv. Jako způsob likvidace výrobku je možno použít drcení s jeho recyklací.



Nejdůležitější přednosti materiálu SMC pro elektrotechnické výrobky

- vysoký stupeň krátkodobého i trvalého mechanického, statistického i dynamického namáhání materiálu
- trvalé tepelné zatížení bez ztráty mechanických pevností materiálu
- tvarová stálost materiálu za tepla bez deformací
- rozměrová stálost dílů bez smrštění
- vysoká požární odolnost a odolnost vůči elektrickému oblouku
- vynikající elektroizolační vlastnosti materiálu s odolností vůči plazivým proudům
- odolnost vůči chemikáliím bez tvorby korozních mikrotrhlin



Uvedené fyzikálně mechanické vlastnosti materiálu SMC jsou ověřeny výsledky zkoušek dle platných norem (DIN, IFC, ISO atd.). Dodavatel lisovací hmoty SMC podléhá certifikačnímu řízení dle příslušných norem ISO.



Barvení skříní z materiálu SMC

Barvení skříní není nutné. V případě, že nevyhovuje z architektonických důvodů barva odstínu RAL 7035, lze pro zajištění požadovaného vzhledu výrobku povrch SMC zušlechtit tradičními způsoby dodatečné povrchové úpravy nátěrovými hmotami například na bázi polyuretanu, nebo akrylátu.

Životní prostředí a podmínky likvidace

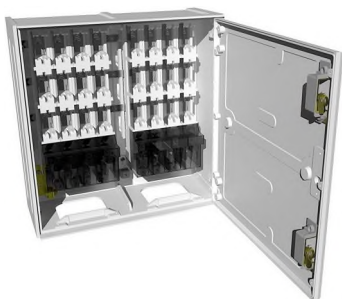
Materiál SMC použitý na výrobu skříní je zdravotně a z hlediska působení na životní prostředí nezávadný a je recyklovatelný.

Dle zákona o odpadech č. 185/2001 sb. je společnost **ELPLAST – KPZ Rokycany, spol. s r.o.** registrovaným výrobcem elektrozařízení. Za rozváděče je uhrazen recyklační příspěvek kolektivnímu systému ASEKOL a.s. ve stanovené výši.

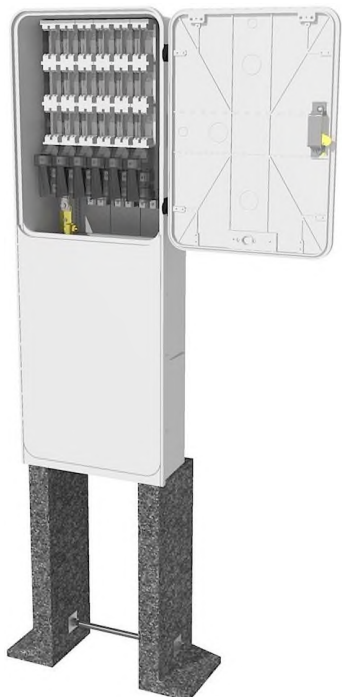
Poznámky

A large grid of 30 columns and 35 rows, intended for handwritten notes or comments. The grid is empty.

SRML 24x160 V (Modul)



SRML 18x160 V pilíř (AHVO)



Rozpojovací jisticí skříně

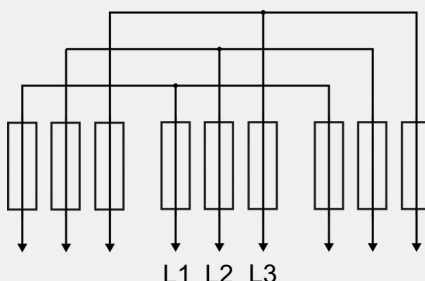
Rozpojovací jisticí skříně jsou určeny k rozpojování a jištění částí kabelového nebo venkovního vedení v sítích NN. Lze je osazovat do výklenků ve zdivu, na sokl jako volně stojící pilíř nebo na stožár venkovního vedení a ve většině případů kombinovat s ostatními rozváděči, především **PER** (elektroměrové rozváděče), nebo **PRVO** (rozdávěče pro měření a ovládání veřejného osvětlení). Zamykání skříní je na energetický zámek (dělený půlměsíc). Zapojení rozváděčů je provedeno, není-li v objednávce uvedeno jinak, podle standardního schéma zapojení. Zapojení rozváděčů lze uzpůsobovat požadavkům zákazníka.

Technické údaje

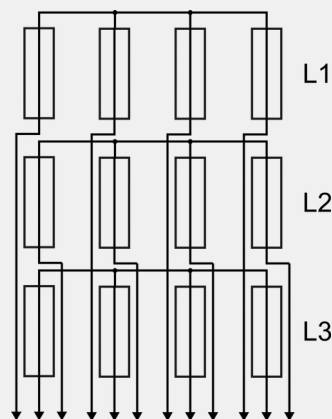
jmenovité napětí U_n	500 V
jmenovitý proud I_n	160 A / 250 A / 400 A
zkratová odolnost.....	40 kA
stupeň mechanické ochrany IK.....	10
jmenovitý kmitočet.....	50 Hz
stupeň krytí IP.....	44 / 00
typ zámku.....	energetický (dělený půlměsíc)
ochrana před nebezpečným dotykem.....	automatickým odpojením od zdroje

Schéma zapojení

SRM



SRML



■ Rozpojovací jističí skříně SRML

Rozpojovací a jističí skříně s vývody z pojistkových lišt velikosti 00 do 160 A s koncovým připojením na V třmeny do 70 mm².

Jedná se o typové skříně dle projektové dokumentace verze 709.

Technické údaje

jmenovitý proud I_n	160 A
připojovací průřez - přívod.....	70 mm ² Cu / Al
připojovací průřez - vývod.....	70 mm ² Cu / Al

Rozpojovací jističí skříně se 3 pojistkovými lištami velikosti 00 do 160 A.

Označení:	Katalogové č.:	Značení dle PNE	Rozměry (V x H x Š) mm:
SRML 100/3/60/29/P	6256 33.1.1	SR320/N KV1	1.200 x 240 x 290

Rozpojovací jističí skříně se 4 pojistkovými lištami velikosti 00 do 160 A.

Označení:	Katalogové č.:	Značení dle PNE	Rozměry (V x H x Š) mm:
SRML 100/4/60/29/P	6257 33.1.1	SR420/N KV1	1.200 x 240 x 290

Rozpojovací jističí skříně se 5 pojistkovými lištami velikosti 00 do 160 A.

Označení:	Katalogové č.:	Značení dle PNE	Rozměry (V x H x Š) mm:
SRML 100/5/60/29/P	6262 33.1.1	SR520/N KV1	1.200 x 240 x 390

Rozpojovací jističí skříně se 6 pojistkovými lištami velikosti 00 do 160 A.

Označení:	Katalogové č.:	Značení dle PNE	Rozměry (V x H x Š) mm:
SRML 100/6/60/39/P	6258 33.1.2	SR620/N KV1	1.200 x 240 x 390

Rozpojovací jističí skříně s 8 pojistkovými lištami velikosti 00 do 160 A.

Označení:	Katalogové č.:	Značení dle PNE	Rozměry (V x H x Š) mm:
SRML 100/8/60/55/P	6259 33.1.3	SR820/N KV1	1.200 x 240 x 550

Rozpojovací jističí skříně s 10 pojistkovými lištami velikosti 00 do 160 A.

Označení:	Katalogové č.:	Značení dle PNE	Rozměry (V x H x Š) mm:
SRML 100/10/60/68/P	6260 33.1.21	SR020/N KV1	1.200 x 240 x 680

Rozpojovací jističí skříně s 12 pojistkovými lištami velikosti 00 do 160 A.

Označení:	Katalogové č.:	Značení dle PNE	Rozměry (V x H x Š) mm:
SRML 100/12/60/78/P	6261 33.1.22	SR020/N KV1	1.200 x 240 x 780

SRML 100/6/60/39/P



VŠEOBECNÉ OBCHODNÍ PODMÍNKY PRO NÁKUP ZBOŽÍ A ODBĚR SLUŽEB

Tyto Všeobecné obchodní podmínky (dále VOP) jsou nedílnou součástí objednávky vystavené společností Plzeňské městské dopravní podniky, a.s., se sídlem v Plzni-Východní Předměstí, Denisovo nábřeží č.p. 920/12, PSČ 301 00, IČ 25220683, zapsané 01. 05. 1998 v Obchodním rejstříku u Krajského soudu v Plzni, spis B710 (dále PMDP, a.s.), jako Objednatelem nebo kupujícím (dále jen Objednatel) a zaslání zhotoviteli nebo prodávajícímu (dále jen Dodavatel). Dále společně označovaní jako smluvní strany. Odchytky od těchto VOP mají platnost jen tehdy, pokud jsou Dodavatelem a Objednatelem výslovně sjednány.

1. VZNIK SMLOUVY

Dodavatelem potvrzená objednávka a tyto VOP představují úplnou dohodu smluvních stran o podmínkách dodávky zboží nebo poskytnuté služby a touto akceptací je uzavřena mezi Objednatelem a Dodavatelem kupní smlouva nebo smlouva o dílo podle povahy předmětu smlouvy. Změny a doplňky smlouvy jsou přípustné pouze písemnou formou.

2. PŘEDMĚT SMLOUVY

Předmětem smlouvy je v objednávce uvedený druh a množství objednaného zboží nebo služby.

3. TERMÍN A MÍSTO PLNĚNÍ

Dodavatel dodá zboží nebo poskytne službu ve lhůtě uvedené v potvrzené objednávce. Termín uvedený v potvrzené objednávce je závazný. Místo plnění předmětu smlouvy: PMDP, a.s., Plzeň, Borská 2964, PSČ 301 00, nebude-li v objednávce stanoveno jinak. Objednatel je povinen zajistit přítomnost osoby oprávněné k převzetí zboží nebo služby.

4. PRODLENÍ DODAVATELE

Nebude-li Dodavatel schopen dostát závazku včas, neprodleně o tom písemně informuje Objednatele; současně sdělí i dodatečnou lhůtu plnění předmětu smlouvy. Objednatel není takovou lhůtou vázán a má právo od smlouvy odstoupit, aniž tím budou dotčena ostatní práva a nároky Objednatele včetně nároku na náhradu škody a ušlý zisk.

5. SPLNĚNÍ SMLOUVY

Pokud není dohodnuto jinak, Dodavatel je povinen plnit předmět smlouvy na adrese: PMDP, a.s., Plzeň, Borská 2964, PSČ 301 00. Splnění předmětu smlouvy bude potvrzeno podpisem dokladu o předání a převzetí předmětu smlouvy (předávacího protokolu, dodacího listu) zástupci obou smluvních stran (dále jen doklad o převzetí). Součástí dodávky jsou i další doklady, vztahující se k předmětu smlouvy, jež jsou nutné k jeho převzetí a užívání a dále doklady prokazující původ zboží, sloužící pro účely celní, reexportu apod. V případě, že předmětem smlouvy jsou výrobky stanovené prováděcími předpisy k zák. č. 22/1997 Sb., ve znění jeho pozdějších změn a doplňků, je Dodavatel povinen zároveň předat Objednateli Prohlášení o shodě respekt. písemné Ujištění o vydání prohlášení o shodě, a to nejpozději k dohodnutému termínu plnění předmětu smlouvy. Vyžaduje-li to charakter zboží nebo poskytnuté služby bude předmět smlouvy dodán spolu s osvědčením o kvalitě.

6. CENA

Cena je stanovena dohodou a je pevná a nelze ji bez písemného souhlasu obou smluvních stran měnit. Pokud není dohodnuto jinak, cena se rozumí včetně balení, dopravy

do místa plnění a pojištění. K ceně bude připočtena zákonem stanovená daň z přidané hodnoty platná v době zdanitelného plnění. Cena předmětu smlouvy se považuje za uhrazenou dnem odepsání peněžních prostředků z účtu Objednatele.

7. PLATEBNÍ PODMÍNKY

Cena předmětu smlouvy je splatná na základě daňového dokladu. Daňový doklad musí obsahovat náležitosti stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, číslo objednávky Objednatele a podrobný rozpis dodávaného zboží nebo služeb s uvedením identifikačního čísla zboží a ceny za měrnou jednotku, v případě služeb náklady, rozlišené zvlášť na mzdu a materiál. Přílohou daňového dokladu bude originál oboustranně potvrzeného dokladu o převzetí předmětu smlouvy. Doba splatnosti daňového dokladu je 30 dnů od data jeho doručení Objednateli. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění je den podpisu dokladu o převzetí předmětu smlouvy Objednatelem. Smluvní strany se výslovně dohodly, že Dodavatel nemůže bez předchozího písemného souhlasu Objednatele postoupit třetí straně pohledávku za Objednatelem, a to celou nebo jakoukoliv její část. Dodavatel není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu Objednatele započíst jakoukoliv svou pohledávku vůči Objednateli anebo její část, jež mu vznikne na základě těchto Všeobecných podmínek nebo smlouvy uzavřené s Objednatelem, oproti jakékoliv pohledávce Objednatele vůči dodavateli. Objednatel je oprávněn započítat jakoukoliv svou pohledávku vůči dodavateli, která mu vznikne na základě smlouvy uzavřené s dodavatelem nebo na základě těchto Všeobecných obchodních podmínek, oproti jakékoli pohledávce dodavatele vůči Objednateli.

8. PRÁVA Z VADNÉHO PLNĚNÍ A ZÁRUKA

Není-li ve smlouvě dohodnuto jinak, poskytuje Dodavatel na předmět smlouvy záruku v délce 36 měsíců, pokud se nedohodnou smluvní strany jinak, která začíná plynout ode dne splnění předmětu smlouvy. Při vzniku vad je Dodavatel povinen do 3 pracovních dnů po obdržení písemného oznámení vad Objednatelem sdělit Objednateli své písemné stanovisko k oznámené vadě a započít s odstraněním vady v termínu stanoveném Objednatelem. Volbu práva z vadného plnění provádí Objednatel. V případě, že Dodavatel oznámí vadu neodstraní v termínu stanoveném Objednatelem, nebo v naléhavých případech, kdy hrozí nebezpečí prodloužení a vzniku škody, má Objednatel právo vadu odstranit sám nebo prostřednictvím třetí osoby, to vše na náklady Dodavatele, aniž by tím byla dotčena jeho další práva ze smlouvy, zejména práva z Dodavatelem poskytnuté záruky. Objednatel vyúčtuje Dodavateli náklady, které mu s odstraněním vady vznikly a Dodavatel je povinen tyto náklady Objednateli uhradit v plné výši do 15 dnů od předložení vyúčtování (faktury). Objednatelem podaná zpráva Dodavateli o vadách služeb/zboží, tzv. reklamace, je považována za včasnou, je-li odeslána Objednatelem ve lhůtě 1 měsíce poté, co tyto závady zjistil. Do odstranění vady nemusí Objednatel platit část plnění odhadem přiměřeně odpovídající jeho právu na slevu.

9. ŠKODA ZPŮSOBENÁ TŘETÍM OSOBÁM

Dodavatel odpovídá za to, že provedením předmětu smlouvy a použitím materiálů

a postupů při jeho provádění nejsou porušena práva třetích osob. V případě, že Dodavatel způsobí třetím stranám škodu v souvislosti s dodávkami nebo službami (plněním smlouvy), nese Dodavatel za takovou škodu třetích osob plnou odpovědnost a je povinen ji uhradit.

10. PŘEPRAVNÍ DISPOZICE, BALENÍ

Dodavatel je oprávněn předat zboží Objednateli v místě plnění v pracovní době Objednatele od 6:00 hodin do 14:00 hodin v pracovní dny, pokud se nedohodnou smluvní strany jinak. Pokud dochází k odeslání zboží Dodavatelem je Dodavatel povinen odeslat předmět smlouvy v takovém obalu, který zaručí dostatečnou ochranu před poškozením po dobu přepravy a při případném skladování v odpovídajících prostorách Objednatele. Přepравní dispozice sdělí Dodavatel Objednateli 10 dnů před termínem splnění předmětu smlouvy. Materiál, který bude Dodavatel dovážet do místa, které Objednatel určí jako místo k plnění předmětu smlouvy, musí potvrdit pracovníci Objednatele; stejně tak i odvážený materiál, nářadí, stavební stroje, které Dodavatel použil k plnění předmětu smlouvy v areálu Objednatele, musí být uvedeny na seznamu a potvrzeny příslušným zaměstnancem Objednatele. Tyto potvrzené doklady jsou nedílnou součástí faktury. Dodavatel je povinen si vyžádat u Objednatele povolení pro vjezd svých vozidel do areálu Objednatele.

11. VLASTNICKÉ PRÁVO A PŘECHOD NEBEZPEČÍ ŠKODY

Na Objednatele přechází vlastnické právo k předmětu smlouvy dnem podpisu dokladu o převzetí předmětu smlouvy, ke stejnému okamžiku na něj přechází i nebezpečí škody na něm.

12. SMLUVNÍ POKUTY

Je-li Dodavatel v prodlení s termínem plnění peněžitého závazku, je Dodavatel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny předmětu smlouvy za každý i započatý den prodlení. Tím není dotčeno právo Objednatele na náhradu škody a ušlý zisk. Je-li Dodavatel v prodlení s termínem plnění nepeněžitého závazku, včetně prodlení s odstraněním vad a nedostatků předmětu plnění, je Dodavatel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč za každý i započatý den prodlení, nestanoví-li s ohledem na výši a povahu předmětu plnění objednávka či smlouva výši smluvní pokuty odlišně. Tím není dotčeno právo Objednatele na náhradu škody a ušlý zisk. Je-li Objednatel v prodlení s termínem plnění peněžitého závazku, je Objednatel povinen uhradit Dodavateli smluvní pokutu ve výši 0,01 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení. Uplatněním smluvní pokuty nezaniká právo smluvních stran na náhradu škody a ušlý zisk. Smluvní pokuty jsou splatné do 30 dnů po obdržení jejich vyúčtování.

13. OBCHODNÍ TAJEMSTVÍ

Žádná ze smluvních stran nesmí zpřístupnit třetí osobě důvěrné informace, které při plnění předmětu smlouvy získala od druhé smluvní strany. To neplatí, mají-li být za účelem plnění předmětu Smlouvy potřebné informace zpřístupněny zaměstnancům, statutárním orgánům nebo jejich členům a subdodavatelům.

14. ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY

Objednatel může kdykoli zcela nebo částečně od smlouvy odstoupit, jestliže proti Dodavateli

VŠEOBECNÉ OBCHODNÍ PODMÍNKY PRO NÁKUP ZBOŽÍ A ODBĚR SLUŽEB

bylo zahájeno soudní, rozhodčí, exekuční či insolvenční řízení v případě, že Dodavatel poruší některou z povinností vyplývajících mu ze smlouvy, případně z těchto VOP. Objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit s okamžitou účinností dnem doručení písemného oznámení o odstoupení. Tím není dotčen jeho nárok na náhradu škody, případně ušlý zisk.

15. VYŠŠÍ MOC

V případě výskytu události vyšší moci, za které se především považují události jako je zemětřesení, povodeň, rozsáhlý požár, a nebo válka, se o dobu, po kterou trvá událost vyšší moci, prodlužují lhůty pro plnění povinností smluvních stran vyplývajících z uzavřeného smluvního vztahu. Strana, které je tímto znemožněno plnění povinností, bude neprodleně informovat při vzniku takových okolností druhou stranu a předloží jí o tom doklady, příp. informace, že tyto okolnosti mají podstatný vliv na plnění smluvních povinností. V případě, že působení vyšší moci trvá déle než 90 dnů, jsou obě strany povinny jednat o změně smlouvy.

Za událost vyšší moci nejsou považovány takové události jako výluha, zpoždění dodávek subdodavatelů (pokud nejsou způsobeny vyšší moci), platební neschopnost, nedostatek pracovních sil nebo materiálu.

16. PODMÍNKY PLNĚNÍ

Má se za to, že Dodavatel prozkoumal všechny podmínky, právní požadavky, nezbytné harmonogramy, výkresy a plány a získal na vlastní odpovědnost všechny dodatečné informace a detaily, které potřebuje pro předmět smlouvy jako např. podmínky na staveništi a jeho přístupnost, skladování a zvedací zařízení, ubytování a předpisy nezbytné pro řádné splnění předmětu smlouvy. Objednatel nenese odpovědnost za náklady spojené s chybami nebo za ztráty způsobené tím, že si Dodavatel tyto informace nezjistil.

17. BEZPEČNOST

Pokud Dodavatel plní smlouvu v areálu Objednatele nebo v místě jím určeném, je povinen plnit předmět smlouvy v souladu s právními předpisy z oblasti bezpečnosti a hygieny práce, protipožární ochrany a příslušnými normami. Objednatel informuje Dodavatele o interních bezpečnostních předpisech v místě plnění předmětu smlouvy, přičemž Dodavatel zabezpečí dodržování těchto předpisů vlastními pracovníky. Zaměstnanci Dodavatele jsou povinni pohybovat se pouze ve vymezeném prostoru. Tento prostor opatří Dodavatel výstražnými značkami (jménem své firmy a jménem pracovníka odpovědného za označené prostory). Dodavatel zajistí viditelné označení svých zaměstnanců svojí obchodní firmou. Po splnění předmětu smlouvy jsou zaměstnanci Dodavatele povinni okamžitě vrátit přidělené průkazky ke vstupu do areálu Objednatele. V případě porušení výše uvedených povinností kterýmkoliv zaměstnancem Dodavatele je Objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit. Právo na náhradu škody a ušlý zisk Objednatele tím není dotčeno.

18. EKOLOGIE

Pokud Dodavatel plní smlouvu v areálu Objednatele nebo v místě Objednatelem určeném, je povinen plnit předmět smlouvy v souladu s právními předpisy v oblasti ochrany životního prostředí. Dodavatel vyhotoví program likvidace odpadu, který při jeho činnosti vznikne, odpad zlikviduje

na vlastní náklad, bude vést o něm příslušnou evidenci a při předání předmětu smlouvy předloží doklady o likvidaci odpadu. Dodavatel je povinen dodržovat právní normy o manipulaci se závadnými látkami škodlivými vodám. V průběhu plnění předmětu smlouvy bude prostor k tomu určený udržován v čistotě. Dodavatel je odpovědný za případné vzniklé škody způsobené plněním předmětu smlouvy na úseku ochrany životního prostředí. V případě, že při provádění předmětu smlouvy Dodavatel poruší zatravněné plochy nebo dřevní porosty, je povinen provést opatření k jejich obnovení. Problematiku odpadů souvisejících s plněním předmětu smlouvy je třeba konsultovat se zaměstnanci Objednatele (útvary ekologie) a dodržovat jejich pokyny.

19. SKLADOVACÍ A MANIPULAČNÍ PLOCHY

Pokud Dodavatel provádí předmět smlouvy v areálu Objednatele nebo v místě Objednatelem určeném, je povinen se za tímto účelem pohybovat pouze v prostorách nebo manipulačních plochách vymezených mu Objednatelem. Předměty, prostředky, eventuel. věci, které buď slouží k plnění předmětu smlouvy nebo se stanou jeho součástí, je Dodavatel povinen řádně skladovat v prostorách vymezených mu k tomu Objednatelem a řádně je zabezpečit před odcizením a udržovat je v řádném, uklizeném stavu. Po splnění předmětu smlouvy je Dodavatel povinen tyto prostory uvést do původního, případně dohodnutého stavu a předat je Objednateli formou písemného protokolu v dohodnutém termínu.

20. SUBDODÁVKY

Pokud se strany nedohodnou jinak, předloží Dodavatel před podpisem smlouvy Objednateli seznam svých subdodavatelů ke schválení. V případě, že po podpisu smlouvy vznikne potřeba změny nebo doplnění tohoto seznamu, je tato změna nebo doplnění účinná pouze po předchozím písemném odsouhlasení Objednatelem.

21. USTANOVENÍ SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ

Případné změny v označení či určení smluvních stran je povinná smluvní strana, u které změna nastala, písemně oznámit bez zbytečného odkladu druhé smluvní straně. Každá smluvní strana je rovněž povinná oznámit bez zbytečného odkladu druhé smluvní straně změnu kontaktních údajů, změnu bankovního spojení, či změnu jiných rozhodných údajů pro plnění, pokud ke změně takovýchto údajů dojde či má dojít. Pokud smluvní strana nesplní oznamovací povinnost stanovenou v tomto článku, odpovídá druhé smluvní straně za škodu tímto způsobenou. Vzájemné vztahy neupravené těmito VOP se řídí ustanoveními právního řádu České republiky, Místně příslušným soudem si strany sjednávají ve smyslu ust. §89a občanského soudního řádu v platném znění věcně příslušný soud 1. stupně se sídlem v Plzni.

22. RUČENÍ ZA DPH, NESPOLEHLIVÝ PLÁTCE

1. V případě, že úplata za zdanitelné plnění překračuje částku 540 000 Kč musí být nejpozději do data zdanitelného plnění správcem daně Dodavatele zveřejněn Bankovní účet, na který má být placeno. Zveřejnění účtu se rozumí zveřejnění způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu ustanovení § 109 odst. 2 písm. c) zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané

hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Spolehlivý účet“). Není-li účet, na který má být placeno, Spolehlivým účtem, jsou PMDP, a.s. oprávněny bez zbytečného odkladu po tomto zjištění, nejpozději však do splatnosti příslušné faktury, vrátit tuto fakturu Dodavatelovi za účelem změny účtu na Spolehlivý účet s tím, že není v prodlení s placením za příslušné zdanitelné plnění. Doručení opravené faktury začíná běžet nová lhůta splatnosti. V případě, že Dodavatel odmítne přes výzvu PMDP, a.s. nahradit bankovní účet, na který má být placeno a který není Spolehlivým účtem, Spolehlivým účtem nebo Dodavatel Spolehlivý účet nemá, jsou PMDP, a.s. oprávněny zaplatit cenu zdanitelného plnění ve výši bez DPH Dodavatelovi na jím uvedený účet a příslušnou výši DPH příslušnému správci daně Dodavatele. V takovém případě je zaplacení ceny zdanitelného plnění ve výši bez DPH a tomu odpovídající DPH správcem daně Dodavatele řádným splněním závazku PMDP, a.s.. Dodavatel nevzniká právo domáhat se vůči PMDP, a.s. doplatku ve výši příslušné DPH ani úroků z prodlení, smluvních pokut či jakýchkoliv jiných majetkových sankcí či náhrady škody z titulu prodlení s úhradou.

2. V případě, že Dodavatel je registrovaným plátcem DPH v tuzemsku a určí k přijetí platby za zdanitelné plnění účet, který vede poskytovatel platebních služeb mimo tuzemsko, jsou PMDP, a.s. oprávněny bez zbytečného odkladu po tomto zjištění, nejpozději však do splatnosti příslušné faktury, vrátit tuto fakturu Dodavatelovi za účelem změny účtu na Spolehlivý účet vedený v tuzemsku. Dále bude postupováno jako v bodě 1.

3. Potvrzením objednávky či uzavřením kupní smlouvy Dodavatel potvrzuje, že k datu přijetí objednávky či uzavření kupní smlouvy není Nespolehlivým plátcem ve smyslu ustanovení § 106a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Nespolehlivý plátec“). Stane-li se Dodavatel Nespolehlivým plátcem následně, je povinen oznámit PMDP, a.s. do 3 pracovních dnů od uveřejnění této informace v registru plátců DPH na e-mailovou adresu: faktury@pmdp.cz. V případě, že Dodavatel nesplní výše uvedenou oznamovací povinnost ani v dodatečně lhůtě 10-ti dnů, je povinen zaplatit PMDP, a.s. smluvní pokutu ve výši trojnásobku DPH, která je již splatná nebo bude splatná v nejbližší době. V případě, že v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění je o Dodavatelově zveřejnění způsobem umožňujícím dálkový přístup skutečnost, že je Nespolehlivým plátcem, jsou PMDP, a.s. oprávněny zaplatit cenu zdanitelného plnění ve výši bez DPH Dodavatelovi a tomu příslušnou DPH příslušnému správci daně Dodavatele. V takovém případě je zaplacení ceny zdanitelného plnění ve výši bez DPH a tomu odpovídající DPH správcem daně Dodavatele řádným splněním závazku PMDP, a.s. zaplatit cenu zdanitelného plnění včetně DPH a Dodavatel nevzniká právo domáhat se vůči PMDP, a.s. doplatku ve výši příslušné DPH ani úroků z prodlení, smluvních pokut či jakýchkoliv jiných majetkových sankcí či náhrady škody z titulu prodlení s úhradou. Zveřejnění Dodavatele jako Nespolehlivého plátce je důvod pro odstoupení od smlouvy ze strany PMDP, a.s.