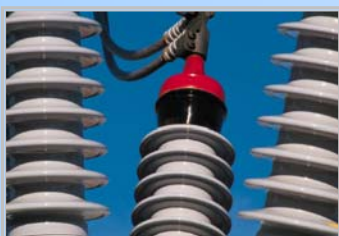
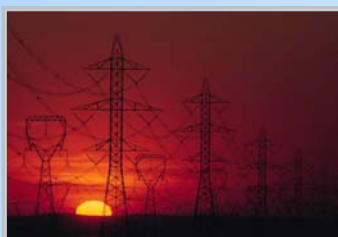


**09.2016/08.2019**



**ČSN EN ISO  
9001:2009  
ČSN EN ISO  
14001:2005  
ČSN OHSAS  
18001:2008**

## IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

<b>Název a sídlo:</b>	<b>ASE, s.r.o.</b> Sadová 95, Bořanovice, 250 65 Líbeznice
<b>Adresy provozoven:</b>	<b>projekce</b> Tyršova 258, 506 01 Jičín
<b>Právní forma:</b>	Společnost s ručením omezeným
<b>Založena:</b>	9.11.1992
<b>Základní jmění:</b>	20.000.000,- Kč
<b>Tel.:</b>	+420 251 003 111
<b>Fax.:</b>	+420 251 003 211
<b>E-mail.:</b>	ase@ase.cz <a href="http://www.ase.cz">http://www.ase.cz</a>
<b>IČO:</b>	47536586
<b>DIČ:</b>	CZ47536586

## PROFIL SPOLEČNOSTI

**ASE, s.r.o.** vznikla na základě společenské smlouvy o vzniku společnosti s ručením omezeným dne 9.11.1992.

Jedná se o inženýrsko-dodavatelskou a montážní společnost, která své aktivity zaměřuje převážně na oblast projektování, dodávek a montáží:

- komplexní zajištění stavby na klíč (od projektu až po uvedení do provozu včetně zajištění stavební části)
- elektrických částí technologických celků, zejména řídicích a zabezpečovacích systémů, SKŘ (soubory kontroly a řízení), MaR (měření a regulace), vlastní spotřeby, záložního napájení a osvětlení.
- elektrických částí energetických zařízení (elektráren, tepláren, výtopen apod.)
- rozvoden a transformoven vn, vvn a zvn
- zařízení slaboproudé elektrotechniky a optoelektronické sítě
- výrobu rozvaděčů nn

Tyto služby poskytujeme v rámci komplexních i dílčích dodávek pro novou výstavbu, rekonstrukce, modernizace a údržbu zejména v energetice, průmyslové oblasti ale i v oblast infrastruktury a občanské vybavenosti.

## SYSTÉM ŘÍZENÍ JAKOSTI

Společnost zavedla od 1.ledna 1998 systém jakosti podle normy ČSN EN ISO 9001:1995 a jeho funkčnost byla prověřena vnitřním auditem našeho největšího zákazníka ČEZ, a.s. Na základě výsledků provedeného auditu jsme byli dnem 5. března 1998 zařazeni do

**„Seznamu prověřených dodavatelů z hlediska požadavků ČEZ, a.s., na systém zajištění jakosti“**

se způsobilostí k projekci, konstrukci, dodávkám, montážím a funkčním zkouškám automatizačních, regulačních a informačních systémů na velínech rozvoden, elektráren a tepláren.

Dne 23.3.1999 získala naše společnost od Elektrotechnického zkušebního ústavu v Praze

## Certifikát ČSN EN ISO 9001

pro návrh, projektování, řízení investičních celků včetně montáže zařízení pro výrobu a rozvod elektrické energie.

Získáním tohoto certifikátu byla prokázána schopnost plně uspokojit požadavky našich zákazníků na jakost poskytovaných služeb.

Vzhledem k dodržování výše uvedených norem a zkvalitňováním služeb našim zákazníkům jsme přistoupili k přehodnocení všech souborů norem. Byl proveden v naší společnosti nový audit certifikačního orgánu CSQ-CERT České společnosti pro jakost a dne 25.4.2002 jsme získali

## CERTIFIKÁT shody s normou ČSN EN ISO 9001:2001

v rozsahu pro návrh, projektování, řízení investičních zakázek včetně montáže zařízení pro výrobu a rozvod elektrické energie do 400 kV včetně.

### PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Samozřejmou součástí naší výroby rozváděčů je **CERTIFIKÁT** vydaný Elektrotechnickým zkušebním ústavem, který potvrzuje zajištění shody výrobku s normou **ČSN EN 61439-2:12 ed. 2, ČSN EN 61439-1 ed.2:12** a předpisy, zajišťujících shodu výrobku se základními požadavky nařízení vlády č. 17/2003 a 163/2002 Sb. v platném znění. Tento certifikát je použit jako podklad pro **Prohlášení o shodě** podle zákona č.22/97 Sb. o technických požadavcích na výrobky, v platném znění.



## Obsah:

<b>IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE .....</b>	<b>1</b>
<b>PROFIL SPOLEČNOSTI .....</b>	<b>1</b>
<b>SYSTEM ŘÍZENÍ JAKOSTI.....</b>	<b>1</b>
<b>PROHLÁŠENÍ O SHODĚ.....</b>	<b>2</b>
<b>ROZVÁDĚČE NÍZKÉHO NAPĚTÍ .....</b>	<b>4</b>
<b>1. TYPOVÉ ŘADY A JEJICH OZNAČENÍ .....</b>	<b>4</b>
<b>2. STRUČNÝ POPIS (VŠEOBECNĚ).....</b>	<b>4</b>
<b>3. PRACOVNÍ PODMÍNKY .....</b>	<b>4</b>
<b>4. PROVEDENÍ A KONSTRUKCE .....</b>	<b>4</b>
4.1 Výbava standardního provedení .....	4
4.2 Rozměry .....	4
4.3 Normalizované rozměry používané výrobcí rozvaděčů.....	4
4.4 Hmotnost .....	4
4.5 Zatížitelnost .....	4
4.6 Materiál .....	4
4.7 Povrchová úprava.....	4
4.8 Kostra .....	4
4.9 Dveře .....	4
4.10 Otočný rám 19".....	<b>Chyba! Záložka není definována.</b>
4.11 Zadní odnímatelný kryt.....	<b>Chyba! Záložka není definována.</b>
4.12 Střešní víko.....	<b>Chyba! Záložka není definována.</b>
4.13 Mezistěna .....	<b>Chyba! Záložka není definována.</b>
4.14 Boční sloupek.....	<b>Chyba! Záložka není definována.</b>
<b>5. POKYNY PRO INSTALACI, PROVOZ A ÚDRŽBU.....</b>	<b>4</b>
5.1 Všeobecné pokyny pro kotvení rozvaděčů.....	4
5.2 Kotvení na zdvojené podlaze .....	<b>Chyba! Záložka není definována.</b>
5.3 Ochrana před nebezpečným dotykem živých částí.....	5
5.4 Podmínky pro přístup pověřených pracovníků.....	5
5.5 Uzemnění a ochranné vodiče.....	5
5.6 Údržba .....	5
<b>6. PODMÍNKY PŘI PŘEPRAVĚ A SKLADOVÁNÍ .....</b>	<b>5</b>
6.1 Manipulace s rozvaděčem.....	5
6.2 Skladování.....	5

### Platnost dokumentu

Tento manuál spolu s technickými daty platí v době vydání. Jejich obsah není subjektem kontraktu, plní jen funkci informační. ASE, s.r.o. si vyhrazuje právo provádět změny obsahu a technických dat bez předcházejícího upozornění. ASE, s.r.o. neodpovídá za nepřesnosti a neplatné informace, které vyplynou z technického pokroku.

# ROZVÁDĚČE NÍZKÉHO NAPĚTÍ

## 1. Typové řady a jejich označení

Typový název dle použití	Typové označení
rozdávěč svorkovnicový	AS

## 2. Stručný popis (všeobecně)

Jedná se o stabilní (nepřenosný) svorkovnicový rozváděč pro vnitřní i venkovní instalaci s krytím IP4X / IP20 // IP55/20. Jednotlivé prvky náplně rozváděče mají z hlediska montáže charakter pevných částí. K zajištění ochrany před nebezpečným dotykem jsou dodržována obecně platná ustanovení IEC 60364-4-41 (ČSN 33 2000-4-41)ed.2. Podle ustanovení uvedených v ČSN 33 0600 se jedná o zařízení třídy ochrany I.

## 3. Pracovní podmínky

Rozváděč je určen pro normální pracovní podmínky vnitřní instalace dle ČSN EN 61 439-2 se stupněm znečištění 2

## 4. Provedení a konstrukce

4.1 *Skříň rozváděče je celosvařovaná.*

4.2 *Rozměry*

Podrobné informace jsou uvedeny v obrazové příloze týkající se jednotlivých typů rozváděčů

4.3 *Normalizované rozměry používané výrobcí rozváděčů*  
1200 x 800 x 300

4.4 *Hmotnost*

Podle rozsahu výbavy 75 – 120 kg.

4.5 *Zatížitelnost*

Maximum pro jeden rozváděč je 180 kg.

4.6 *Materiál*

Ocelový plech s povrchovou úpravou šopováním Zn.

4.7 *Povrchová úprava*

1. Práškování barvou se strukturovaným povrchem v odstínu RAL 7032. Tento odstín je možné změnit na jiný ze stupnice RAL.
2. Nerezový plech.
3. Pozinkovaný plech.
4. Ocelový plech.

4.8 *Kostra*

Rozváděče je celosvařovaná.

4.9 *Dveře*

*Jednokřídlé plné pro přístup k zařízení rozváděče, zamykání je dvoubodové Provedení zámku je provedeno podle potřeby uzamčení (vrtulka, nebo zámek) . Panty jsou k dveřím přivařeny. Maximální úhel otevření dveří je 180deg. Dveře mohou být doplněny o těsnění.*

## 5. Pokyny pro instalaci, provoz a údržbu

5.1 *Všeobecné pokyny pro kotvení rozváděčů*

Rozváděč je nástěnného provedení za použití nosníků je možné připevnění

1. Na zeď za použití hmoždinek.
2. Na pomocnou ocelovou konstrukci – šrouby.

### 5.2 Ochrana před nebezpečným dotykem živých částí

Při instalaci rozváděčů je nutné dodržovat opatření na ochranu před nebezpečným dotykem živých částí dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2

### 5.3 Podmínky pro přístup pověřených pracovníků

Rozváděče jsou konstruovány tak aby splnily podmínky dohodnuté mezi odběratelem a výrobcem pro přístup pověřených pracovníků do rozváděče za provozu.

### 5.4 Uzemnění a ochranné vodiče

Před zapojením kabelů do svorek rozváděče a jeho uvedením pod napětí musí být provedeno vodivé propojení na zemnicí síť objektu. Provádí se pomocí pozinkovaného ocelového pásku (FeZn) o minimálním průřezu 120 mm<sup>2</sup> nebo zemnicím lanem Cu 35 mm<sup>2</sup> s nalisovanými oky.

### 5.5 Údržba

Rozvaděč nevyžaduje v prostředí pro které je určen žádnou údržbu. Poškození laku je nutné co nejdříve odstranit, aby nedošlo k případné korozi.

## 6. Podmínky při přepravě a skladování

### 6.1 Manipulace s rozvaděčem

Pro manipulaci s rozvaděčem ve výškách za použití jeřábu, kladky apod. jsou určena závěsná litinová oka M16 umístěná na střeše.



**Nebezpečí:** Je zakázáno pohybovat se pod zavěšeným břemenem!

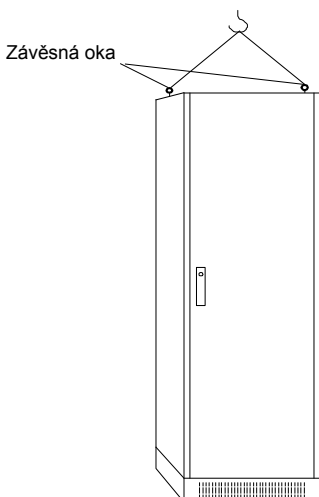
Při transportu pomocí transportního nebo vysokozdvížného vozíku vždy zajistěte těžiště.

Vždy používejte ochranné pomůcky, jako např. helmy, pevné boty a rukavice!

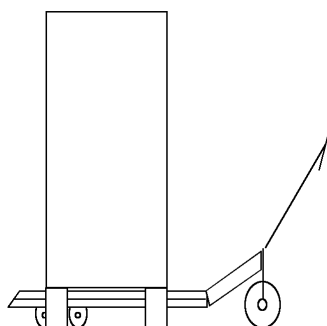
### 6.2 Skladování



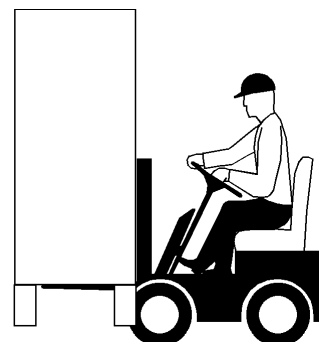
Rozváděče musí být skladovány v suchých bezprašných prostorách bez nebezpečí náhodného mechanického poškození při teplotě -5 až +35°C a relativní vlhkosti do 60%. Je nepřípustné skladovat nebo instalovat rozváděče v nevysušených a stavebně nedokončených prostorách.



Manipulace pomocí jeřábu



Manipulace pomocí transportního vozíku



Manipulace pomocí vysokozdvížného vozíku