



## Stručný přehled funkcí programu E-config

# E-Config

---

- E-CONFIG je samostatný program
- příprava cenových informací, technických specifikací, nabídek, objednávek
- konfigurace výrobků
- návrh rozváděčů Eaton
- hledání cen výrobků

# E-Config – hledání

- Hledání výrobku v seznamu dle
  1. Objednáčího čísla
  2. Typového značení
  3. Popisu
  4. Filtru dle skupiny materiálu

Hledat výrobek (službu) [Projekt1]-[Rozváděč-1]

Objednáčí číslo: 1 | Hledat typové označení: 2 | Hledat popis: 3 | Filtr: 4 | Vše

Objednáčí číslo	Typové označení	Skupina	Brutto [Kč]	Netto [Kč]	Popis
262740	PL7-B16/1N	CC	326,00	326,00	Jistič PL7, char B, 1+N-pólový, Icn=10kA, In=16A
262765	PL7-B16/2	CC	433,00	433,00	Jistič PL7, char B, 2-pólový, Icn=10kA, In=16A
263389	PL7-B16/3	CC	585,00	585,00	Jistič PL7, char B, 3-pólový, Icn=10kA, In=16A
263985	PL7-B16/3N	CC	927,00	927,00	Jistič PL7, char B, 3+N-pólový, Icn=10kA, In=16A
165151	PL7-B16/4	CC	977,00	977,00	Jistič PL7, char B, 4-pólový, Icn=10kA, In=16A
165053	PL7-B2,5/1	CC	359,00	359,00	Jistič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=2,5A
165217	PL7-B2,5/1N	CC	526,00	526,00	Jistič PL7, char B, 1+N-pólový, Icn=10kA, In=2,5A
165082	PL7-B2,5/2	CC	824,00	824,00	Jistič PL7, char B, 2-pólový, Icn=10kA, In=2,5A
165115	PL7-B2,5/3	CC	1 112,00	1 112,00	Jistič PL7, char B, 3-pólový, Icn=10kA, In=2,5A

Počet kusů: 1 | Vložit

VYPNUTA kontrola vazeb přístroj/příslušenství

Detaily (F2) | Export do Excelu | Kopírovat celou řádku (Ctrl+L) | % Slevy a přirážky | Export změn do Excelu | Kopírovat objednáčí číslo (Ctrl+R) | Kopírovat typové označení (Ctrl+T) | Uzávěřit

# E-Config – strom

- Hledání v databázi dle parametrů
  - Logické uspořádání do skupin

The screenshot displays the E-Config software interface. On the left, a hierarchical tree lists various electrical components under the heading 'Domovní elektroinstalace xComfort'. A red circle highlights the 'Proudové chrániče' (Circuit breakers) section, which is further divided into 'Pro rezidenční aplikace (xPole)'. Within this section, 'Rázová odolnost I<sub>r</sub>=250 A, typ LI/A (Super A)' is expanded, and 'Charakteristika B, 2-pólový' is selected. A red arrow points from this selection to a detailed data table in the center. The table lists parameters for different breaker models, including In[A], I<sub>dn</sub>[A], I<sub>cn</sub>[kA], Typové označení, Objednací číslo, Skupina, and Brutto [Kč].

In[A]	I <sub>dn</sub> [A]	I <sub>cn</sub> [kA]	Typové označení	Objednací číslo	Skupina	Brutto [Kč]
10	0.03	10	AFDD-10/2/B/003-LI/A	187169	CA	5 272.00
13	0.03	10	AFDD-13/2/B/003-LI/A	187181	CA	5 392.00
16	0.03	10	AFDD-16/2/B/003-LI/A	187205	CA	5 273.00
20	0.03	10	AFDD-20/2/B/003-LI/A	187220	CA	5 678.00
25	0.03	10	AFDD-25/2/B/003-LI/A	187226	CA	5 874.00
32	0.03	6	AFDD-32/2/B/003-LI/A	187232	CA	6 217.00
40	0.03	6	AFDD-40/2/B/003-LI/A	187238	CA	6 596.00

Below the table, another tree view shows the same hierarchy, with 'Charakteristika B, 2-pólový' selected. A red arrow points from this selection to a gallery of physical circuit breaker models on the right. The gallery displays various Eaton AFDD models, including the AFDD-10/2/B/003-LI/A, AFDD-13/2/B/003-LI/A, AFDD-16/2/B/003-LI/A, AFDD-20/2/B/003-LI/A, AFDD-25/2/B/003-LI/A, AFDD-32/2/B/003-LI/A, and AFDD-40/2/B/003-LI/A.

# E-Config – konfigurace přístrojů

- Konfigurace přístrojů
  - Kontrola vazeb přístroj – příslušenství výkonových jističů

E-Config3\_Demo\_Cenik-Konfigurator\_CZ

Struktura projektu

- Demo - Ceník - Nejsou vytvářeny vazby
- Demo - Konfigurator 1 jsou vytvářeny a kontrolovány vazby
- Demo - Konfigurator 2 jsou vytvářeny a kontrolovány vazby
- Seznam materiálů**
- Počet: 1
- Demo - Vypnutý konfigurator - jsou vytvářeny a nejsou kontrolovány
- Demo - Uživatelské sestavy
- Demo - Automaticky vkládané příslušenství

Seznam výrobků / služeb

Popis	Typové označení	Objednací...	Poč.kusů	Poč.kusů
Jistič, 3pól, ochr.obvodů, lcu=50kA, In=100A	NZMN1-A100	259085	1	1 ✓
Jistič, 3pól, ochr.obvodů, lcu=50kA, In=250A	NZMN2-A250	259094	1	1 ✓
Výkonový jistič, 3pól, In=100A, lcu=36kA	LZMC1-A100-I	111895	1	1 ✓
Výkonový jistič, 3pól, In=250A, lcu=36kA	LZMC2-A250-I	111940	2	2 ✓
Jistič, 3pól, ochr.obvodů, lcu=50kA, In=125A	NZMN1-A125	259086	5	5 ✓
Jistič, 3pól, ochr.obvodů, lcu=50kA, In=630A	NZMN3-AE630	259115	1	1 ✓
Jistič, 3pól, el.spoušť, selektivní, lcu=85kA, In=1600A	NZMH4-VE1600	265777	1	1 ✓
<b>Konfigurace s kontrolou příslušenství</b>				
Nástavec pro výsuvné provedení jističe NZM4, 3pól	+NZM4-XAVE	266717	1	1 ✓
Základna pro výsuvné provedení jističe NZM4, 3pól	NZM4-XAVS	266713	1	1 ✓
Rozšíření svorek, NZM4 3pól (vzd sběrnic 110mm)	NZM4-XKV110	281593	2	2 ✓
Počet kusů			2	2 ✓
Motorový pohon NZM4, 238-240V	NZM4-XP238	266889	1	1 ✓
<b>Konfigurace bez kontroly příslušenství</b>				
Signálka, zvýšená s přesahem, IP67, kroužek titan, červená	M22-LH-R	216779	1	1 ?
<b>Konfigurace bez kontroly příslušenství</b>				
Upevňovací adaptér, čelní montáž, 3 kont./LED prvky	M22-A	216374	1	1 ?
Prvek LED bez šroubové svorky, čelní upevnění, 85-264VAC, 5-15mA, červená	M22-CLED230-R	216576	1	1 ?
Not...			1	1 ?

Seznam materiálů je zobrazen v tabulce v pravé části okna. Pomocí ikon v horní části okna editujete seznam.

# E-Config – certifikované rozváděče DBO

- Konfigurace rozváděčů DBO a úplných krytů
  - Automatické ověření zvolené konfigurace

The screenshot displays the E-Config software interface. The main window is titled "E-Config3\_Demo\_Rozvodnice-GlobalLine-Xboard\_CZ". It features a project structure tree on the left, a central cabinet layout diagram, and a detailed configuration verification window on the right.

**Project Structure (Struktura projektu):**

- Demo Global-Line 1
- Demo Global-Line 2
- Rozvodnice
- Počet kusů: 1
- Záslepky
- Přístroje a příslušenství
  - Demo Xboard BF-U
  - Demo Xboard BF-O
  - Demo U10-EMR
  - Demo Xboard BC-A
  - Demo Xboard BC-O
  - Demo Xboard BP-O
  - Demo Xboard BP-U
  - Demo IP65 IKA-...
  - Demo IP65 IKA-...ST-UV
  - Demo CS
  - Demo CS s DIN lištami

**Cabinet Layout Diagram (Rozváděč - rozměrový výkres):**

The diagram shows a cabinet layout with dimensions: 464 mm (total height), 400 mm (cabinet height), 297 mm (width), and 359 mm (total width). The cabinet is labeled "KLV-24UPP-F".

**Configuration Verification Window (Ověření návrhu rozváděče...):**

**Rozvodnice Eaton (typové označení prázdné rozvodnice):** KLV-24UPP-F

**Rozváděč (typové označení osazeného certifikovaného rozváděče):** DBP-L-F-228-316-07010004

**Vstupní spínač/jističí přístroj:**  Bez vstupního přístroje (např. bytové rozvodnice v panelových domech)

**Počet výstupních obvodů:** 6, 7, 8, 9

**Počet jističů:** 7

**Počet chráničů:** 1

**Počet chráničů s nadproudovou ochranou:** 0

**Počet ostatních přístrojů:** 4

**Organizace, která provedla původní návrh a přidružené ověřování (původní výrobce):**  Původní výrobce je Eaton

**Ověření konfigurace:**

**Velikost:**

- Počet modulů na lištách rozvodnice: 28,0
- Počet modulů, které zabírají vybrané přístroje: 16,0

**Ověření oteplení:**

- Maximální ztrátový výkon pro rozvodnici: 34,0 W
- Ztrátový výkon osazených přístrojů: 29,94 W
- Ztrátový výkon vodičů: 18 W
- Soudobost: 0,6 <sup>2</sup>
- Ztrátový výkon osazených přístrojů a vodičů s ohledem na koeficient soudobosti: 17,3 W

**Ověření velikosti:** **vyhovuje**

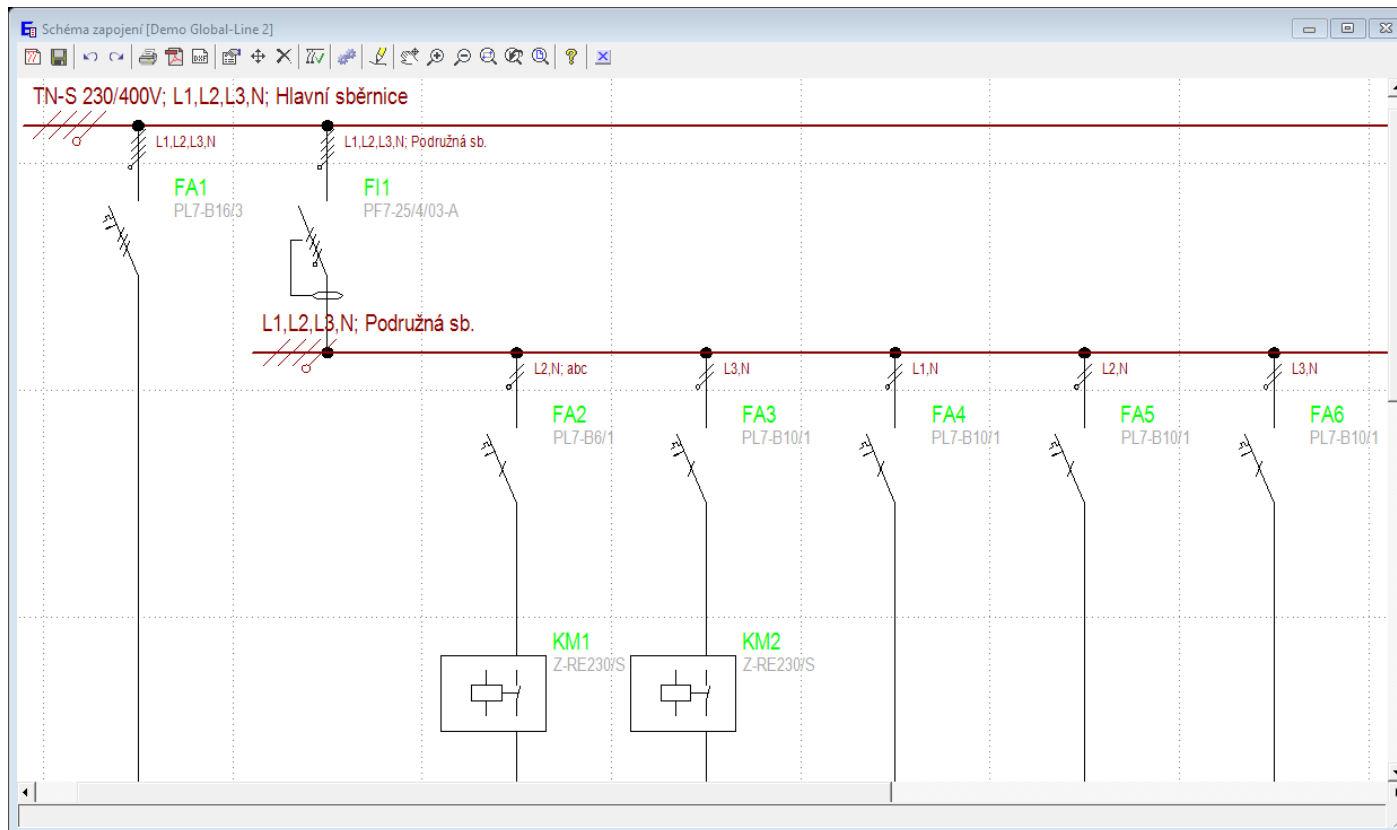
**Ověření oteplení:** **vyhovuje**

**Uživatel je seznámen s návodem na sestavení rozváděče a na ověření návrhu:**

**Generovat dokumenty** **Uzavřít**

# E-Config – schéma zapojení

- Kreslení jednopólových silových schémat
  - Určeno pro domovní a podobné aplikace



# E-Config – výkonové rozváděče PSC

- Konfigurace výkonových rozváděčů PSC
  - Vzor Ověření návrhu a další dokumentace

The screenshot displays the E-Config software interface for configuring power distribution cabinets (PSC). The main window is titled "Rozváděč - rozměrový výkres" (Cabinet - dimensioned drawing). On the left, a project structure tree lists components like "XVTL Prázdná", "XVTL mont. deska", "XVTL montáž IZM", "Rozváděč", and various accessories. The central drawing shows a detailed view of the cabinet with dimensions (widths of 500, 720, 720, 520, and a total of 5550; height of 2000) and labels for different sections: "XVTL Prázdná", "XVTL mont. deska", "XVTL montáž IZM", "XVTL montáž NZM4 - vstupní pole", "XVTL montáž NZM4 - výstupní pole", "XVTL Profi+ NZM3", "XVTL Profi+", and "XVTL Rohový rám".

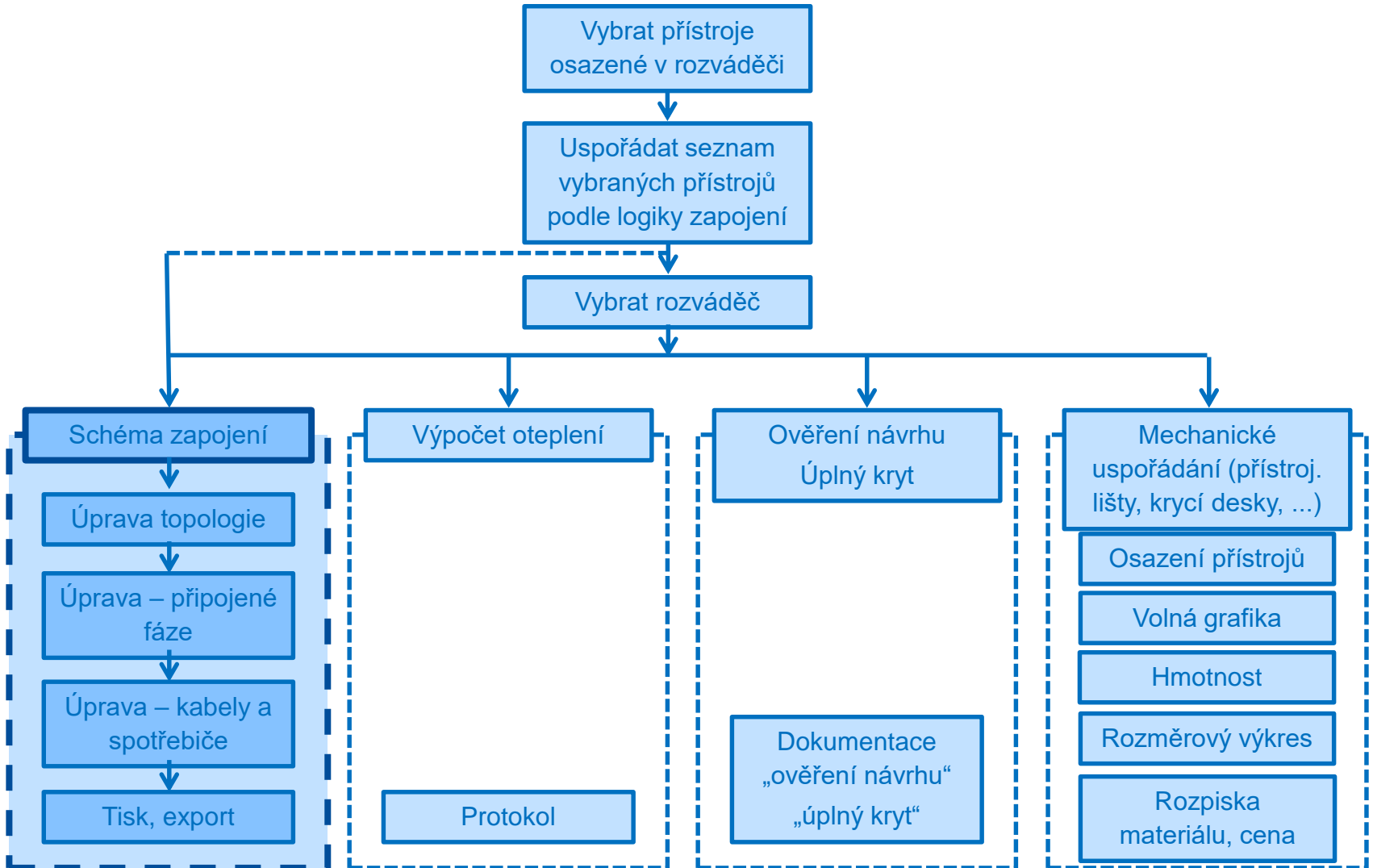
On the right, a section titled "OVĚŘENÍ NÁVRHU" (DESIGN VERIFICATION) provides details for a "Výkonový rozváděč PSC" (Power distribution cabinet PSC). It specifies compliance with ČSN EN 61439-2 edice 2 and ČSN EN 61439-1 edice 2. The manufacturer is listed as "Eaton, xEnergy Light (XVTL)".

Below this, a table titled "Dokumentace ověření:" (Verification documentation) lists specific test items and their results:

ČSN EN 61439-2, ed. 2 článek:	Popis	Metoda	Aplikováno na	Kritérium / parametry	Protokol / autor
10.2.2	Odolnost proti korozi (Zkouška náročnosti A) ČSN EN 62208 9.3, 9.4, 9.7, 9.8, 9.8.1, 9.8.1.2 9.8.2, 9.11, 9.13, 9.13.2.1, 9.13.3, 9.14	Zkouška	Rozváděčová skříň	Zkouška náročnosti A	2.03.02429.1.0/XVTL/62208/CB Eaton OK / Vyhovuje
10.2.2	Odolnost proti korozi (Zkouška náročnosti B) ČSN EN 62208 9.3, 9.4, 9.7, 9.8, 9.8.1, 9.8.1.2 9.8.2, 9.11, 9.13, 9.13.2.1, 9.13.3, 9.14	Zkouška	Rozváděčová skříň	N/A	N/A
10.2.3.1	Tepečná stabilita skříně ČSN EN 62208 9.3, 9.4, 9.7, 9.8, 9.8.1, 9.8.1.2 9.8.2, 9.11, 9.13, 9.13.2.1, 9.13.3, 9.14	Zkouška	Rozváděčová skříň	70°C podoba 168h s dobou regenerace 96 h	2.03.02429.1.0/XVTL/62208/CB Eaton OK / Vyhovuje
10.2.3.2	Odolnost izol. materiálů proti nadměrnému teplu ČSN EN 62208 9.3, 9.4, 9.7, 9.8, 9.8.1, 9.8.1.2	Zkouška	Rozváděčová skříň	960°C pro části držící proudovodné části v jejich poloze 650°C pro všechny ostatní	2.03.02429.1.0/XVTL/62208/CB Eaton



# E-Config – koncepce programu



# E-Config

---

- Software je ZDARMA
  - Nutná registrace na [http://electricalsector.eaton.com/Econfig\\_Registration\\_CZ](http://electricalsector.eaton.com/Econfig_Registration_CZ)
  - Licence je poskytována emailem
  - Každý měsíc k dispozici aktualizace
  - Možnost uživ. nastavení
    - Ukládání projektů
    - Databáze zákazníků
    - Tabulky slev
  - Export do PDF/XLS/CAD