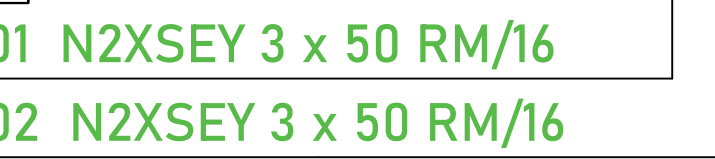


Wh 4Q	HDO

The diagram illustrates two configurations of control cabinets. The left cabinet, labeled 'DISPEČERSKÉ ŘÍZENÍ' (Dispatcher's Control), contains 'UPS' (Uninterruptible Power Supply) and 'RTU' (Remote Terminal Unit) components. The right cabinet contains 'LTE' (Long-Term Evolution) communication, 'Optická vana' (Optical duct), 'UPS', and 'SWITCH' components.

LTE	Optická vana
UPS	SWITCH








The diagram illustrates a 6 kV busbar system with three poles (POLE 1, POLE 2, POLE 3). Each pole contains a switch (Q1, 630A) and a fuse (Q8). POLE 2 also includes a surge protector (VN pojistky 100A). The system is connected to a transformer (TS 01) with a rating of 6/0,420 kV, 1 000 kVA, and a voltage drop of $u_k 6\%$. The diagram also shows two control units: 'MaR 2' and 'RAC 1.1'.

- Automatické odpojení od zdroje v síti TN: ČSN 33 2000-4-41 ed. 3 čl. 411; ČSN EN 61140 ed. 3 čl. 6.2.
- Dvojitá nebo zesílená izolace: ČSN 33 2000-4-41 ed. 3 čl. 412; ČSN EN 61140 ed. 3 čl. 6.3.
- Základní ochrana (dříve ochrana před nebezpečným dotykem živých částí): Základní ochrana: ČSN EN 61140 ed. 3 čl. 5.2.
- Základní izolace živých částí: ČSN 33 2000-4-41 ed. 3 příloha A, čl. A1; ČSN EN 61140 ed. 3 čl. 5.2.2.
- Přepážky nebo kryty: ČSN 33 2000-4-41 ed. 3 příloha A, čl. A2; ČSN EN 61140 ed. 3 čl. 5.2.3.
- Ochrana při poruše (dříve ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí): Přídavná izolace: ČSN 33 2000-4-41 ed. 3 čl. 412.1.1; ČSN EN 61140 ed. 3 čl. 5.3.2.
- Automatické pospojování: ČSN 33 2000-4-41 ed. 3 čl. 411.3.1.2; ČSN EN 61140 ed. 3 čl. 5.3.3.
- Automatické odpojení od zdroje: ČSN 33 2000-4-41 ed. 3 čl. 411.3.2; ČSN EN 61140 ed. 3 čl. 5.3.6.
- Doplňková ochrana: Doplňující ochranné pospojování: ČSN 33 2000-4-41 ed. 3 čl. 415.2.

- Automatické odpojení od zdroje v síti TN: ČSN 33 2000-4-41 ed. 3 čl. 411; ČSN EN 61140 ed. 3 čl. 6.2.
- Dvojitá nebo zesílená izolace: ČSN 33 2000-4-41 ed. 3 čl. 412; ČSN EN 61140 ed. 3 čl. 6.3.
- Základní ochrana (dříve ochrana před nebezpečným dotykem živých částí): Základní ochrana: ČSN EN 61140 ed. 3 čl. 5.2.
- Základní izolace živých částí: ČSN 33 2000-4-41 ed. 3 příloha A, čl. A1; ČSN EN 61140 ed. 3 čl. 5.2.2.
- Přepážky nebo kryty: ČSN 33 2000-4-41 ed. 3 příloha A, čl. A2; ČSN EN 61140 ed. 3 čl. 5.2.3.
- Ochrana při poruše (dříve ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí): Přídavná izolace: ČSN 33 2000-4-41 ed. 3 čl. 412.1.1; ČSN EN 61140 ed. 3 čl. 5.3.2.
- Automatické pospojování: ČSN 33 2000-4-41 ed. 3 čl. 411.3.1.2; ČSN EN 61140 ed. 3 čl. 5.3.3.
- Automatické odpojení od zdroje: ČSN 33 2000-4-41 ed. 3 čl. 411.3.2; ČSN EN 61140 ed. 3 čl. 5.3.6.
- Doplňková ochrana: Doplňující ochranné pospojování: ČSN 33 2000-4-41 ed. 3 čl. 415.2.

- **Měřicí místo elektriny:**
Stávající umístění elektroměru v trafostanici provozovatele LDS TS 5833, rozvaděč R pole 13 a R6.2 pole 14
- **Specifikace zařízení - výrobna:**
Umístění zařízení: nová FVE, adresa: 436 15 Litvínov 7, k. ú.: Růžodol, p. č. st. 220
Číslo odběrného místa: 8111029673
EAN: pro data spotřeby i výroby: 859182401400000022
- **Místo připojení:**
FVE bude připojena ke stávající rozvodně R6A a R6B v majetku společnosti ČEPRO umístěnou v areálu společnosti ČEPRO, a.s., Litvínov 7.
- **Hranice vlastnictví:**
Kabelová oka přívodních kabelů provozovatele LDS, č. 78 ač. 230.
- **Instalované zařízení:**
Fotovoltaická elektrárna se střídačem s instalovaným výkonem 991,9 kWp

Klient:	ČEPŘO, a.s.	Formát:	9A4		Číslo výkresu:	I003/2	
Stavba:	Instalace nové fotovoltaické elektrárny s výkonem 991,9 kWp v areálu Litvinov společnosti ČEPŘO, a.s.	Datum:	01/2023		Měřítko:	-	
Část:	IO 03 - Vedení elektrického výkonu z nové trafostanice do stávajících rozvodů	Typ:	DPS		Archív:	-	
Název výkresu:	Četkové schéma zapojení	Podpis:	 YOUNG4ENERGY		YOUNG4ENERGY Ostrava - Mariánské hory Koruní 595/76 PSČ 709 00		
Funkce:	Jméno a příjmení						
Projektoval:	Ing. Václav Kučera						
Kreslil:	Ing. Lukáš Haviříček						
Kreslil:	Ing. Jan Mendrygl						
Kreslil:	David Heneš						
Kontroloval:	Ing. Václav Kučera	