

# ČSN 73 0848

## Požární bezpečnost staveb

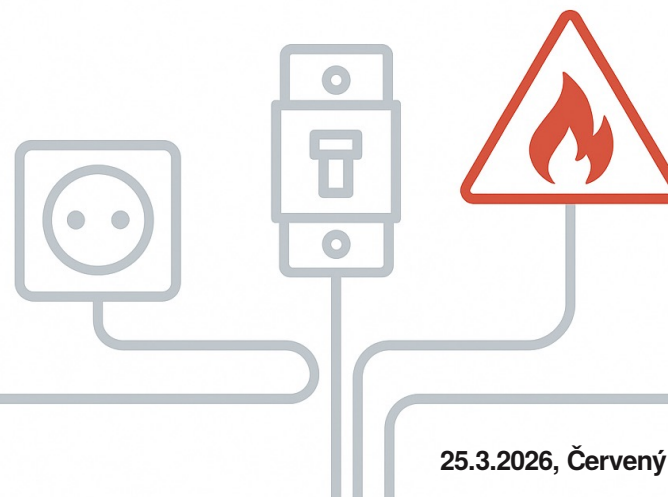
Elektrická zařízení, elektrické instalace a rozvody  
*vydána 2023*

**Ing. Jan Peterek**

+420 777 721 967

[peterek@kbfire.cz](mailto:peterek@kbfire.cz)

[jp@rarog.cz](mailto:jp@rarog.cz)



25.3.2026, Červený kohout

## Základní cíl normy

- **Zajistit funkčnost požárně bezpečnostních zařízení**
  - Funkčnost kabelových tras
  - Zdroje napájení
- **Zajistit bezpečnost zásahu**
  - Vypínací prvky

## Podpůrné cíle normy

- Stanovit projekční zásady pro rekonstrukce
- Stanovit projekční zásady pro návrhy kabelových prostor
- Zvýšit bezpečnost ve vybraných prostorách

*Cílem požární bezpečnosti není 100% bezpečnost.  
Ale snížení rizik vzniku a následků požáru.*

*Otázka není zda začne hořet, ale kdy začne hořet. 😊*

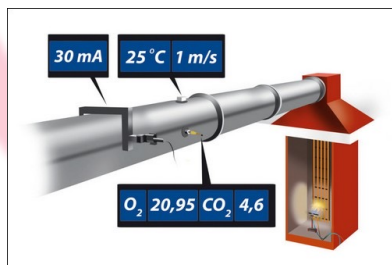


B2ca

POZOR – barvy mohou být i jinak



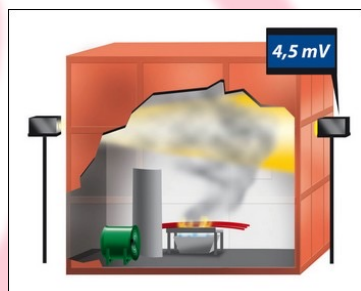
funkční při požáru. P xx-R



Měření uvolněného tepla a kouře



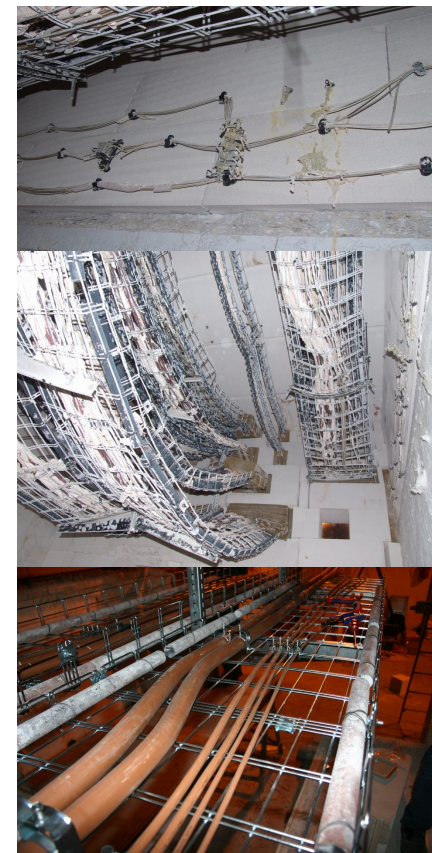
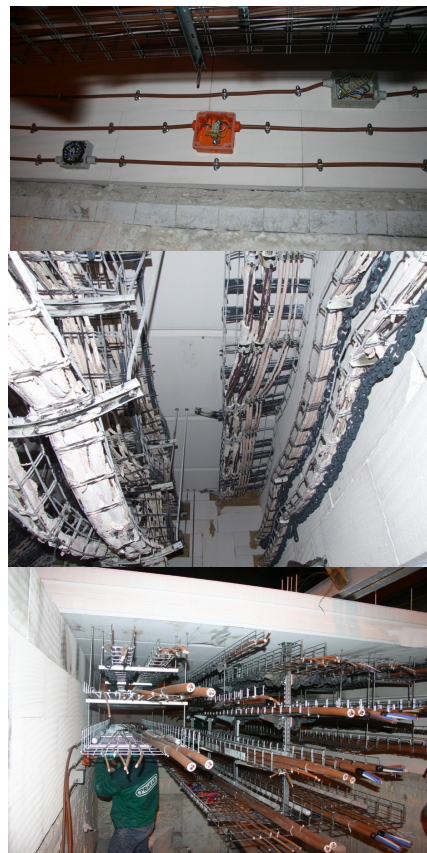
Šíření plamene po povrchu



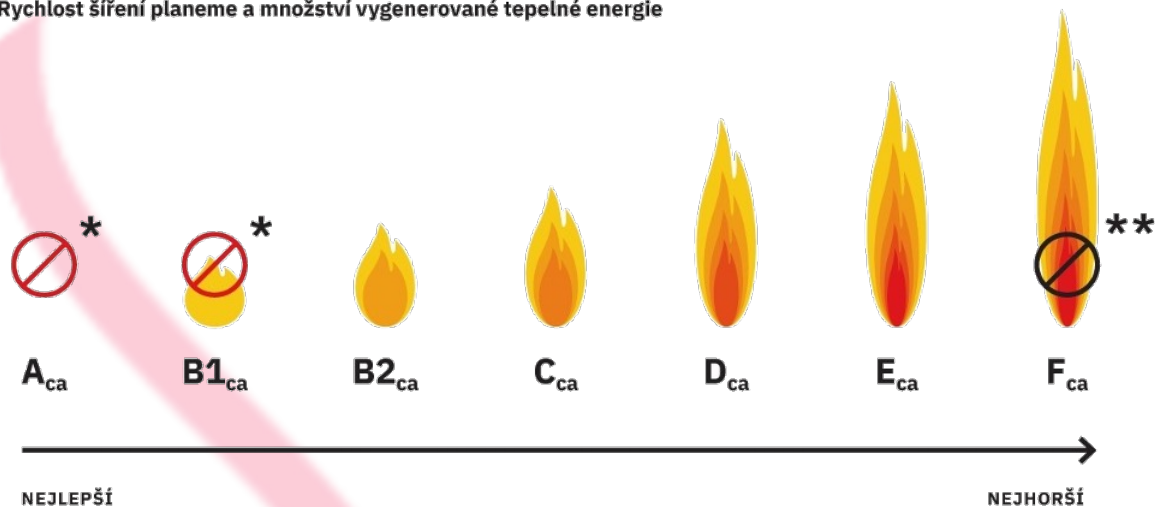
Hustota kouře



Korozivita



Rychlost šíření plamene a množství vygenerované tepelné energie



NEJLEPŠÍ

NEJHORŠÍ

Zdroj obrázku: [https://www.expressalarm.cz/odborne-clanky/rozdeleni-kabelu-dle-reakce-na-ohen-csn-en-50575-cpr-/?srsltid=AfmBOop-iutGw\\_J\\_irBxFyTUtXvRdX6b1nXwcA36q16DZZldlk2LVO2p](https://www.expressalarm.cz/odborne-clanky/rozdeleni-kabelu-dle-reakce-na-ohen-csn-en-50575-cpr-/?srsltid=AfmBOop-iutGw_J_irBxFyTUtXvRdX6b1nXwcA36q16DZZldlk2LVO2p)

Tabulka 2 – Doplnkové značky pro rozváděče

Jisticí prvky	Doplnková značka
Ano	/b
Ne	neuvádí se

Tabulka 1 – Třídy funkčnosti při požáru

Třída	Třída	Funkčnost v minutách
P15-R	PH15-R	≥ 15
P30-R	PH30-R	≥ 30
P45-R	PH45-R	≥ 45
P60-R	PH60-R	≥ 60
P90-R	PH90-R	≥ 90
P120-R	PH120-R	≥ 120

## Definice

ČSN 73 0848



### **přepínač obvodů napájecích zdrojů (přepínač zdrojů)**

přístroj, který v případě poruchy primárního zdroje obvodu automaticky přepne na obvod náhradního elektrického zdroje napájení (tj. bezpečnostního záložního zdroje napájení nebo provozního záložního zdroje napájení). Po obnově primárního elektrického zdroje napájení je doporučeno automatické přepnutí přepínače zpět na primární elektrický zdroj napájení. Přepínač dále zajišťuje, že nemůže dojít ke spojení obvodů

### **primární zdroj napájení**

zejména veřejná distribuční soustava (sít) elektrické energie

### **bezpečnostní záložní zdroj napájení**

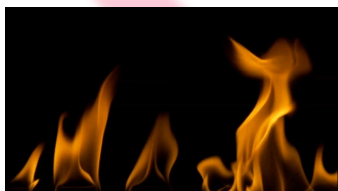
zdroj elektrické energie, který udržuje v provozu elektrická požárně bezpečnostní zařízení a zařízení funkční při požáru v případě krátkodobého výpadku primárního zdroje napájení, jedná se např. o překlenutí náběhu z primárního zdroje napájení na provozní záložní zdroj napájení

### **provozní záložní zdroj napájení**

zdroj elektrické energie určený v případě výpadku primárního zdroje napájení k zajištění provozu elektrické instalace, která slouží pro napájení požárně bezpečnostních zařízení a zařízení, která musí zůstat funkční při požáru po požadovanou dobu.



## Definice



### **rozdávěč požární ochrany (RPO)**

zařízení, které napájí a jistí obvody požárně bezpečnostních zařízení a zařízení funkčních při požáru. V PBŘ je nutné stanovit požadavky na tento rozváděč, v návaznosti na celkové řešení PBS.

### **skříň rozváděče s požární odolností**

skříň, která odolává působení požáru dle normové teplotní křivky (teplota čas), který vznikl uvnitř skříně a/nebo působí vně skříně ve směru do skříně

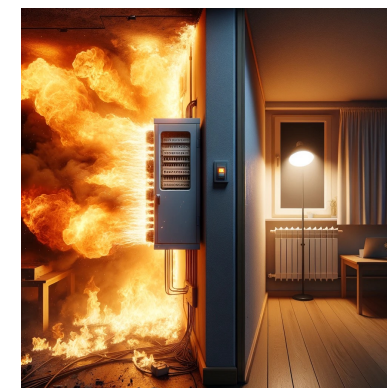
### **skříň rozváděče s funkčností při požáru**

skříň, která odolává požáru působícího na skříň z vnějšku a zajistí uvnitř podmínky pro práci elektrických přístrojů, spojů a nosných konstrukcí po definovanou dobu za definovaných podmínek

### **volně vedené vodiče a kabely**

volně vedenými vodiči a kabely se rozumí nechráněné elektrické rozvody (nikoli pohyblivé), které jsou vystaveny možným účinkům požáru v posuzovaném požárním úseku

ČSN 73 0848



## Požadavky na kabelové rozvody

### Reakce na oheň

ČSN 73 0848

### B2ca-s1,d1,a1 / EN 60332

- v požárních úsecích bez požárního rizika;
- v požárních úsecích s vnitřními shromažďovacími prostory o **velikosti nad 2SP** (podle ČSN 73 0831) a na **únikových cestách z nich** (prostory nebo požární úseky v souladu s ČSN 73 0831)
- v požárních úsecích zdravotnických zařízení, a to v lůžkových odděleních, JIP, ARO, operačních odděleních a v lůžkových částech zařízení sociální péče, **jakož i na únikových cestách z těchto požárních úseků**;
- v prostorech únikových cest ve stavbách OB2 podle ČSN 73 0833;
- u staveb pro ubytování (OB3 a OB4 podle ČSN 73 0833) s **ubytovací kapacitou nad 20 osob** je tento požadavek kladen **pro požární úseky únikových cest** (všech typů) a **pro společné prostory** (s výskytem ubytovaných osob) např. haly, recepce, jídelny, restaurace apod.;
- v chráněné únikové cestě → Nosná konstrukce kabelové trasy (žlaby, lišty, závěsy, trubky apod.) musí vykazovat třídu reakce na oheň A1 nebo A2

# Požadavky na kabelové rozvody

## Kabelové trasy a příspěvek k nahodilému požárnímu zatížení

ČSN 73 0848

Tabulka A.1 (dokončení)

Položka	Druh provozu	$a_n$	$D_n$ kg·m <sup>-2</sup>
14	<b>HYGIENICKÉ PROSTORY</b>		
14.1	Šatny zaměstnanců: a) s kovovými skříňkami b) s dřevěnými skříňkami c) bez skříňek	0,7 1,0 1,1	15 50 20
14.2	Umývárny, WC, úpravní zaměstnanců	0,7	5
15	<b>JINÉ PROVOZY</b>		
15.1	Strojovna vzduchotechniky, strojovna výtahů	0,9	15
15.2	Energocentra, rozvodny: a) bez olejových vypínačů b) s olejovými vypínači	0,8 0,9	25 35
15.3	Prostory měničů a usměrňovačů	1,1	55
15.4	Prostory pro transformátory: a) olejové b) vzduchem chlazené a regulační	0,8 1,1	160 10
15.5	Přívodní kobky VN	0,8	

Nepřihlíží se ke kabelům

B2ca-s1,d1,a1 / EN 60332



NEŘEŠIM  
ŘEŠIM dle ČSN

## Požadavky na kabelové rozvody

*Rozváděče jejichž funkčnost není nutná při požáru*

ČSN 73 0848



**Rozváděče (< 200 V nebo < 25 A)  
→ rozváděče třídy reakce na  
oheň A1 nebo A2**

ČSN 73 0848  
230V/25A

vybrané prostory

chráněná úniková cesta,

PÚ bez požárního rizika

vybrané shromažďovací prostory

vybrané zdravotnické zařízení

únikové cesty OB2 až OB4 dle ČSMN  
73 0833

hromadné garáže

samostatný PÚ  
EI 30 S200 (i->o)

lokální hasicí systém

nehořlavá konstrukce

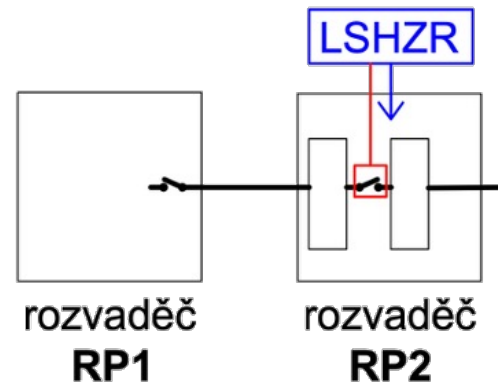
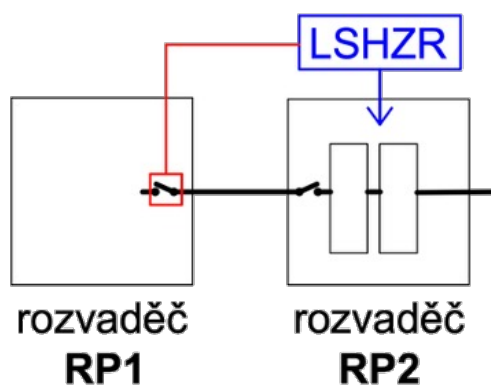
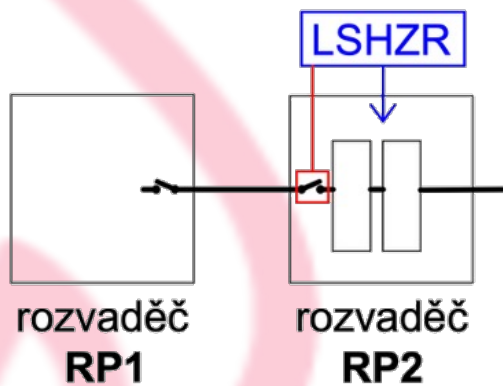
vypnutí hlavního vypínače rozváděče

certifikace dle NV 163/2002 Sb.

## Požadavky na kabelové rozvody

*Rozváděče jejichž funkčnost není nutná při požáru*

ČSN 73 0848



## Požadavky na kabelové rozvody

*Rozváděče pro napájení zařízení s požadovanou funkčností při požáru*

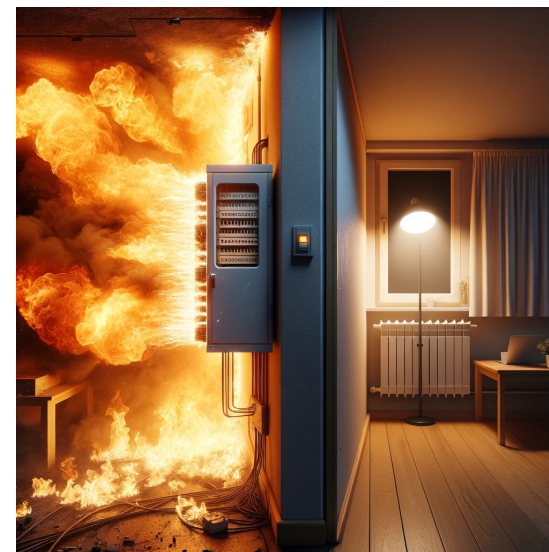
ČSN 73 0848

### Funkčnost rozvaděče při požáru lze zajistit:

- zkouškou prokazující funkčnost při požáru provedenou podle ČSN 73 0895, nebo
- umístěním v místnosti tvořící samostatný požární úsek → *musí zde být instalovány jen rozváděče sloužící pouze pro PBZ.*

Požárně dělicí konstrukce (včetně uzávěrů otvorů) musí splňovat požární odolnosti alespoň EI 30 nebo REI 30, nebo vyšší podle **doby požadované pro funkci jednotlivých zařízení** napojených na konkrétní rozváděč, nebo

- **obložení** rozváděče včetně uzávěru konstrukcemi s požární odolností splňujícími mezní stav EI s dobou o stupeň vyšší, než je požadovaná funkčnost při požáru, minimálně EI 30 a maximálně EI 120 (P 30-R = EI 45, P45-R = EI 60 apod.). → **jen do 31.12.2025** → *chystá se výklad – řešení musí být navrženo v projektu na který bylo vydáno stavební povolení do 31.12.2025*

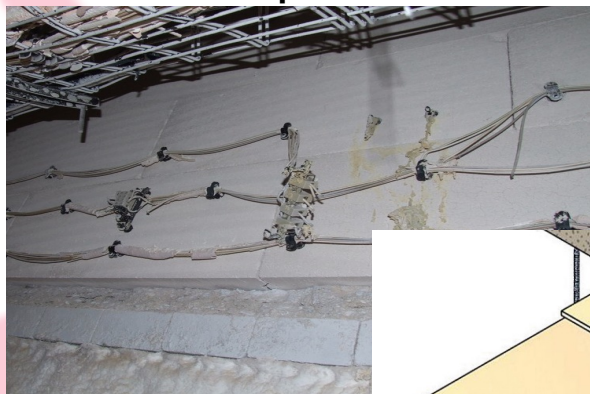


## Požadavky na kabelové rozvody

*Kabelové trasy pro řízení a napájení zařízení s požadovanou funkcí při požáru*

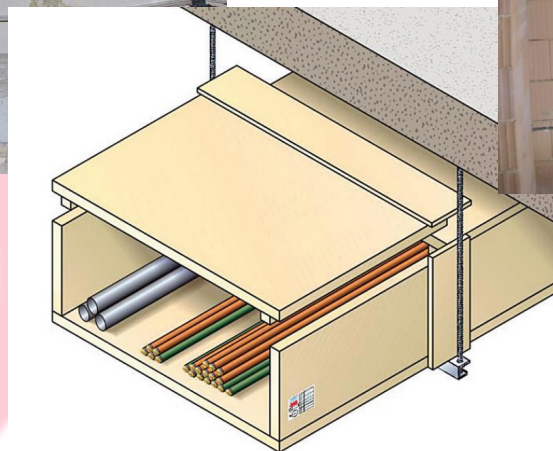
ČSN 73 0848

třída funkčnosti podle ČSN 73 0895

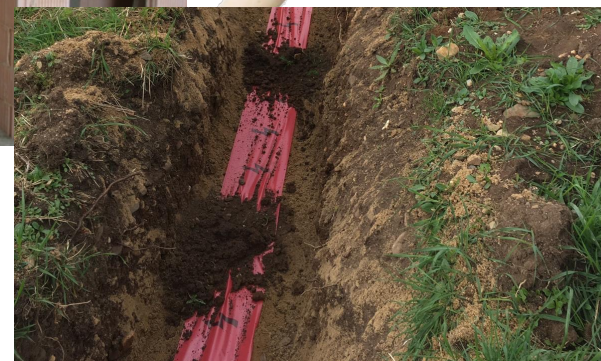


kabely ve stěně

*kabel ČSN IEC 60331 (V), 15 mm, odolnost stěny)*



ochrana kabelových rozvodů



kabel v zemi

Koncové přípojky ke spotřebičům např. přípojky pro svítidla nouzového osvětlení, k ventilátorům apod. **v délce max. 600 mm** nemusí splňovat funkční integritu

# Požadavky na kabelové rozvody

ČSN 73 0848

Kabelové trasy pro řízení a napájení zařízení s požadovanou funkcí při požáru



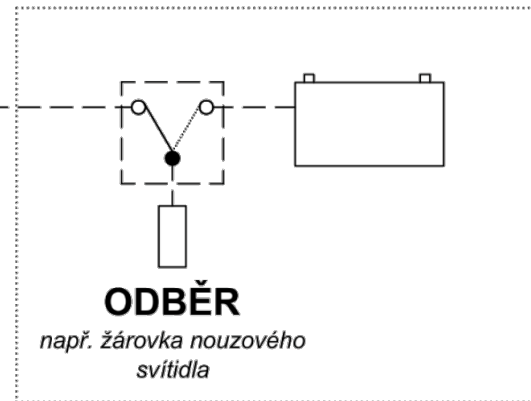
Zdroj obrázku: <https://www.euroalarm.cz>



## výrobek s integrovaným zdrojem el. energie

(zdroj je neoddělitelnou součástí výrobku)  
např. nouzové svítidlo

primární zdroj napájení



trasa bez požadavku na funkční integritu  
přepínač obvodů napájecích zdrojů integrovaný do zařízení bez funkční integrity při požáru

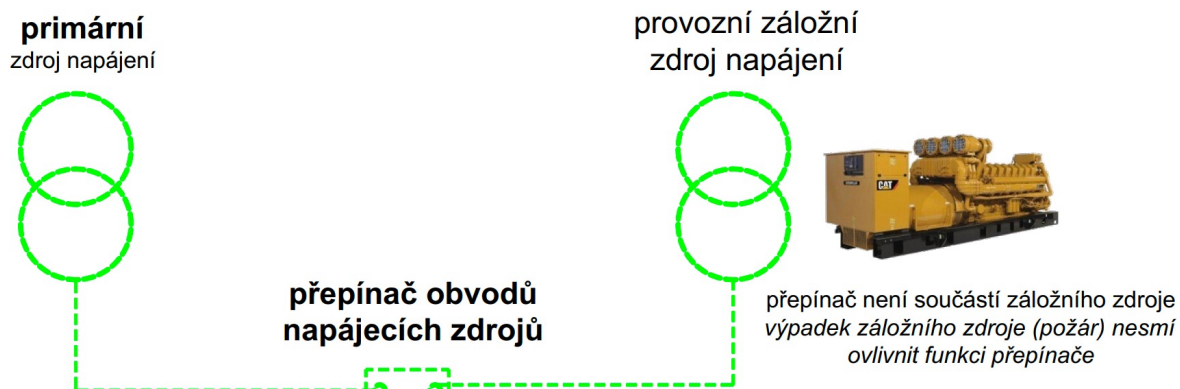


Zdroj obrázku: <https://dum.bazos.cz/inzerat/216541828/rol-eta-protipozarni.php>

# Napájení elektrickou energií

## Zajištění dodávky elektrické energie

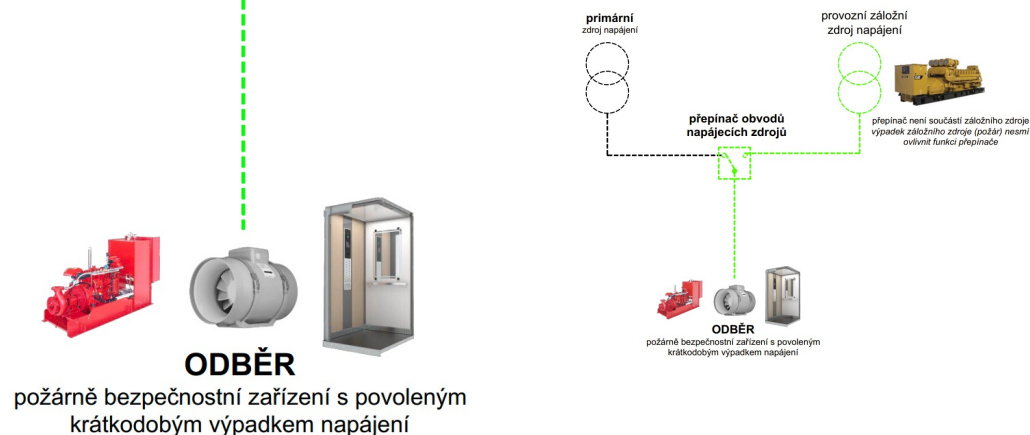
ČSN 73 0848



Kabelové rozvody bez funkčnosti při požáru, pokud nehoří:

- běžný provoz primárního zdroje
- běžný provoz provozního zdroje
- výpadek jednoho zdroje
- přepneme na druhý zdroj

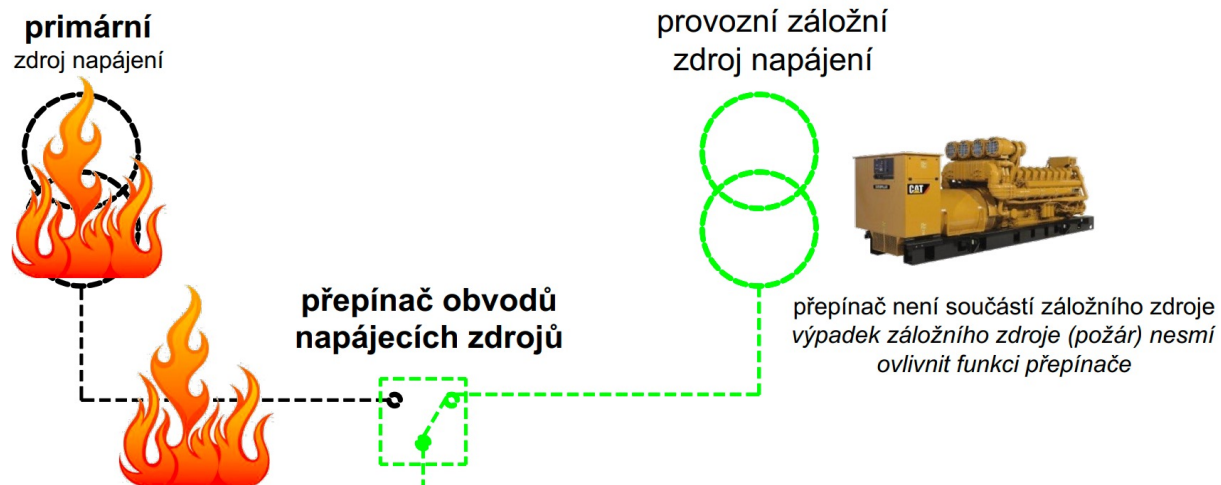
**PBZ funguje**



# Napájení elektrickou energií

## Zajištění dodávky elektrické energie

ČSN 73 0848



### Kabelové rozvody bez funkčnosti při požáru

- začne hořet na kabelové trase primárního zdroje → výpadek primárního zdroje
- přepínač zdrojů (není v požáru) → přepne na náhradní zdroj → fungujeme na náhradní zdroj

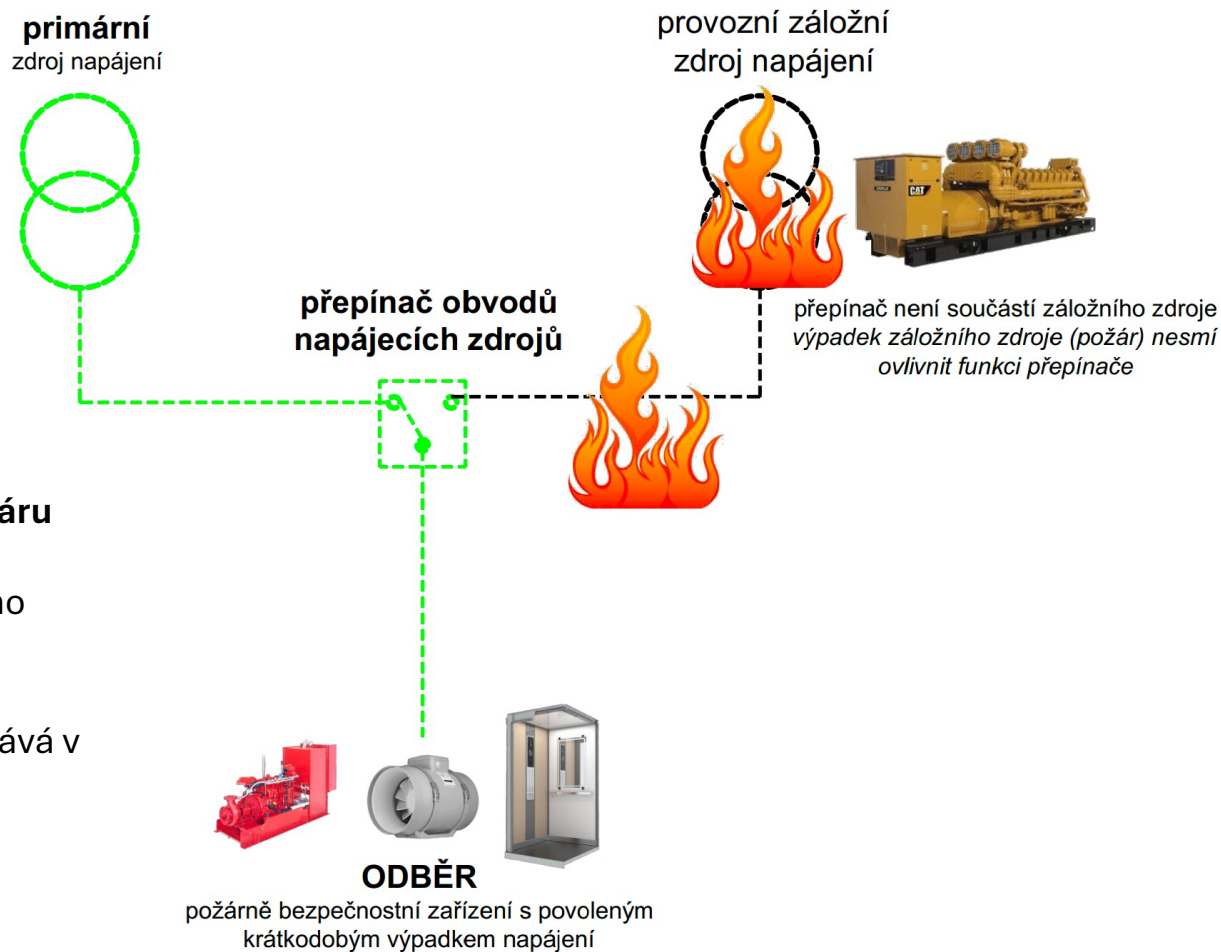
**PBZ funguje**



# Napájení elektrickou energií

## Zajištění dodávky elektrické energie

ČSN 73 0848



### Kabelové rozvody bez funkčnosti při požáru

- začne hořet na kabelové trase záložního zdroje → výpadek záložního zdroje
- přepínač zdrojů (není v požáru) → zůstává v pozici napájení z primárního zdroje → fungujeme na primární zdroj

**PBZ funguje**

# Napájení elektrickou energií

## Zajištění dodávky elektrické energie

ČSN 73 0848

primární  
zdroj napájení



provozní záložní  
zdroj napájení



přepínač obvodů  
napájených zdrojů



přepínač není součástí záložního zdroje  
výpadek záložního zdroje (požár) nesmí  
ovlivnit funkci přepínače

### Kabelové rozvody bez funkčnosti při požáru

- začne hořet na kabelové přepínač zdrojů – odběrné místo → zdroje el. energie fungují
- Kabelová trasa přepínač zdrojů – odběrné místo je v požáru → napájení nefunguje

**PBZ nefunguje**

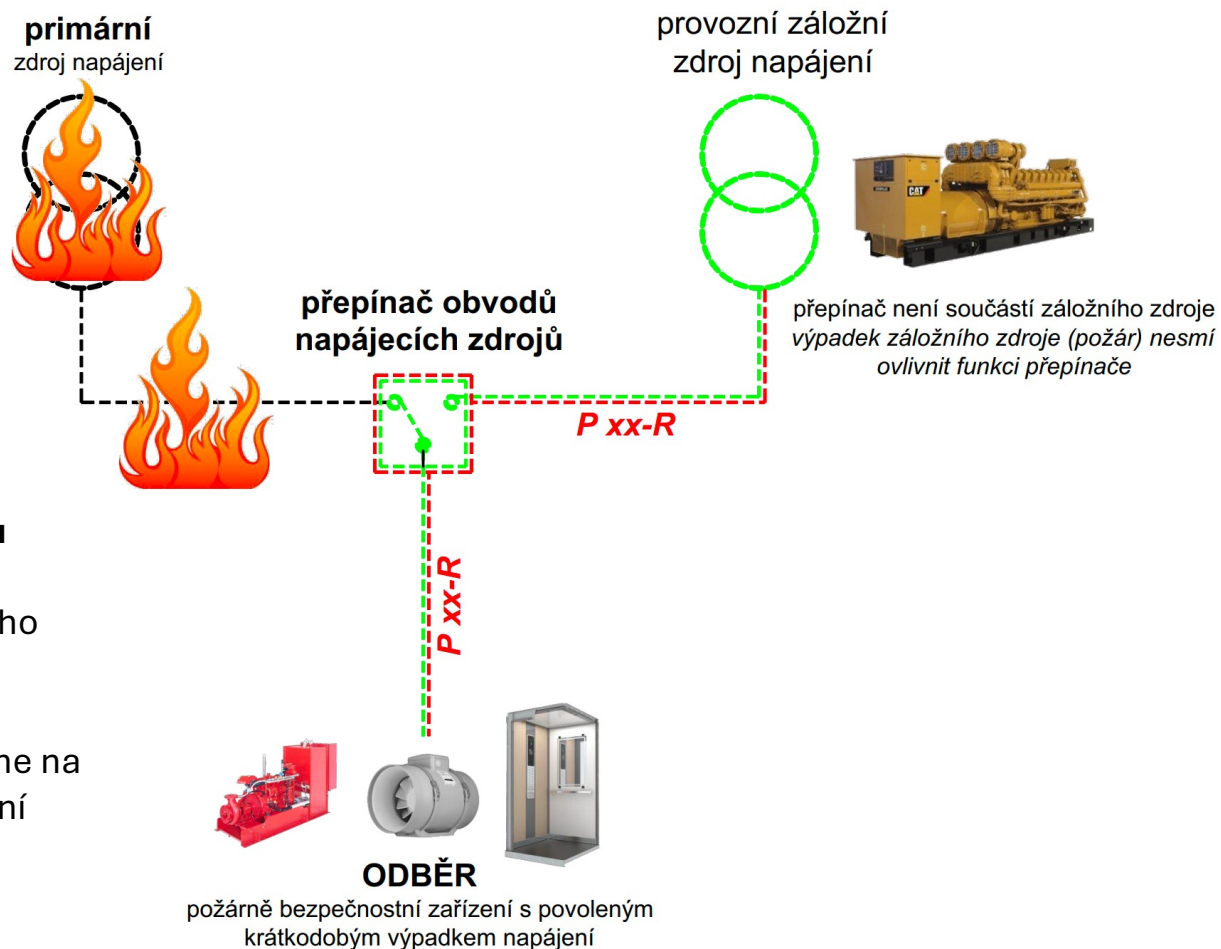


požárně bezpečnostní zařízení s povoleným  
krátkodobým výpadkem napájení

# Napájení elektrickou energií

## Zajištění dodávky elektrické energie

ČSN 73 0848



### Kabelové rozvody s funkčností při požáru

- začne hořet na kabelové trase primárního zdroje → výpadek primárního zdroje
- přepínač zdrojů (není v požáru) → přepne na náhradní zdroj → fungujeme na náhradní zdroj

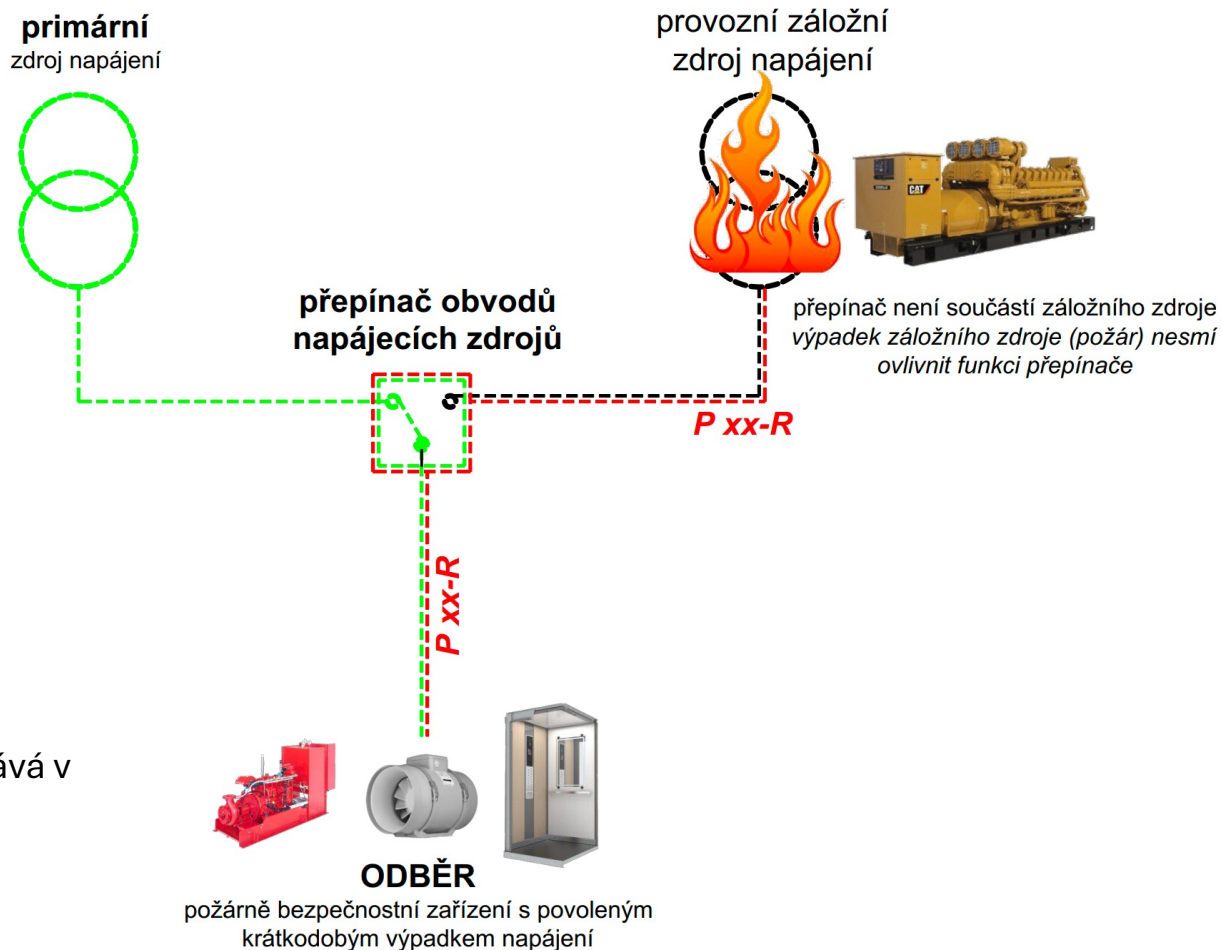
**PBZ funguje**

požárně bezpečnostní zařízení s povoleným krátkodobým výpadkem napájení

# Napájení elektrickou energií

## Zajištění dodávky elektrické energie

ČSN 73 0848



### Kabelové rozvody s funkčností při požáru

- začne hořet záložní zdroj → výpadek záložního zdroje
- přepínač zdrojů (není v požáru) → zůstává v pozici napájení z primárního zdroje → fungujeme na primární zdroj

**PBZ funguje**

# Napájení elektrickou energií

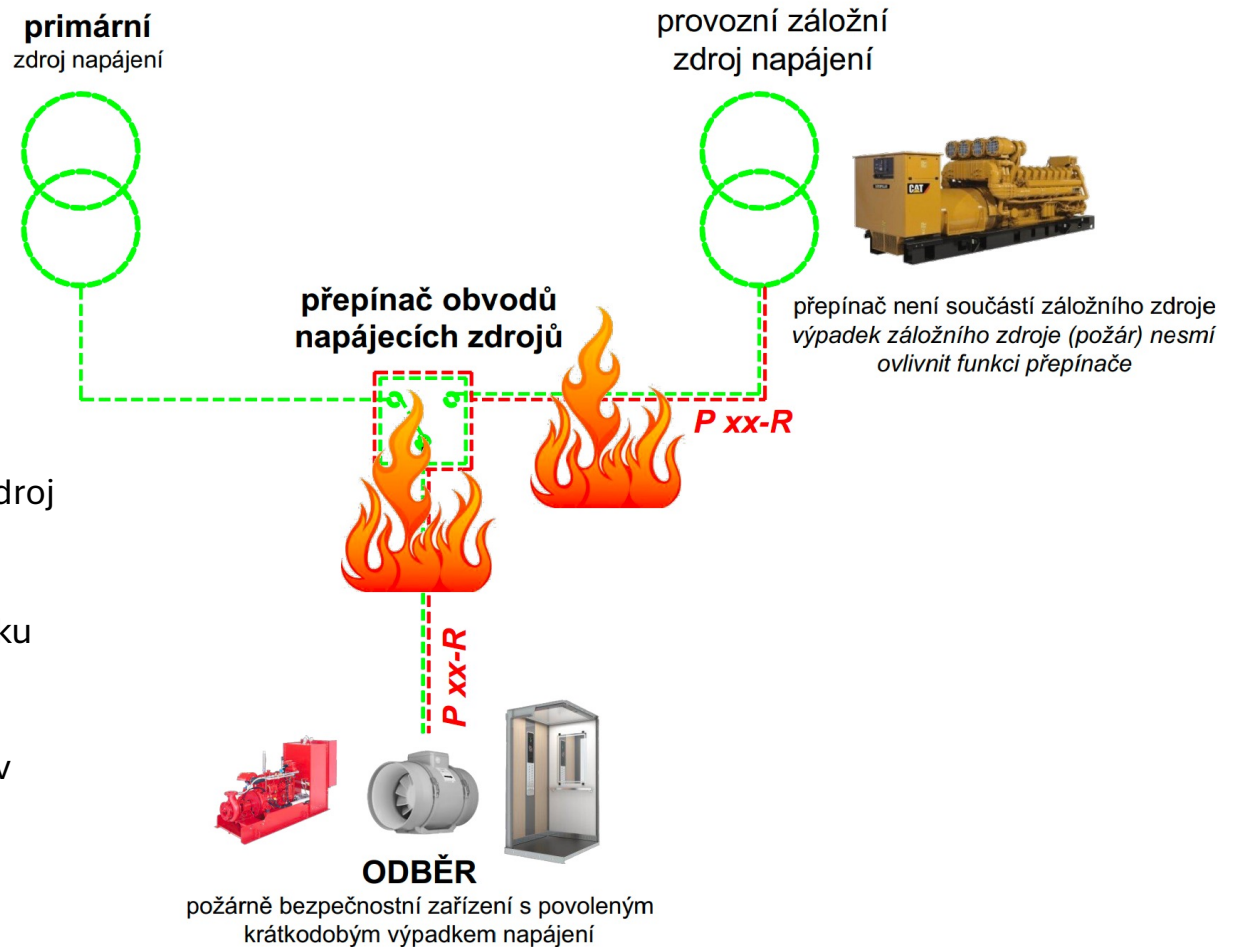
## Zajištění dodávky elektrické energie

ČSN 73 0848

### Kabelové rozvody s funkčností při požáru

- začne hořet na kabelové trase: záložní zdroj – přepínač zdrojů - odběr
- nedochází k zdrojů napájení ani k výpadku kabelové trasy
- přepínač zdrojů (je v požáru) → zůstává v pozici napájení z primárního zdroje → fungujeme na primární zdroj

**PBZ funguje**

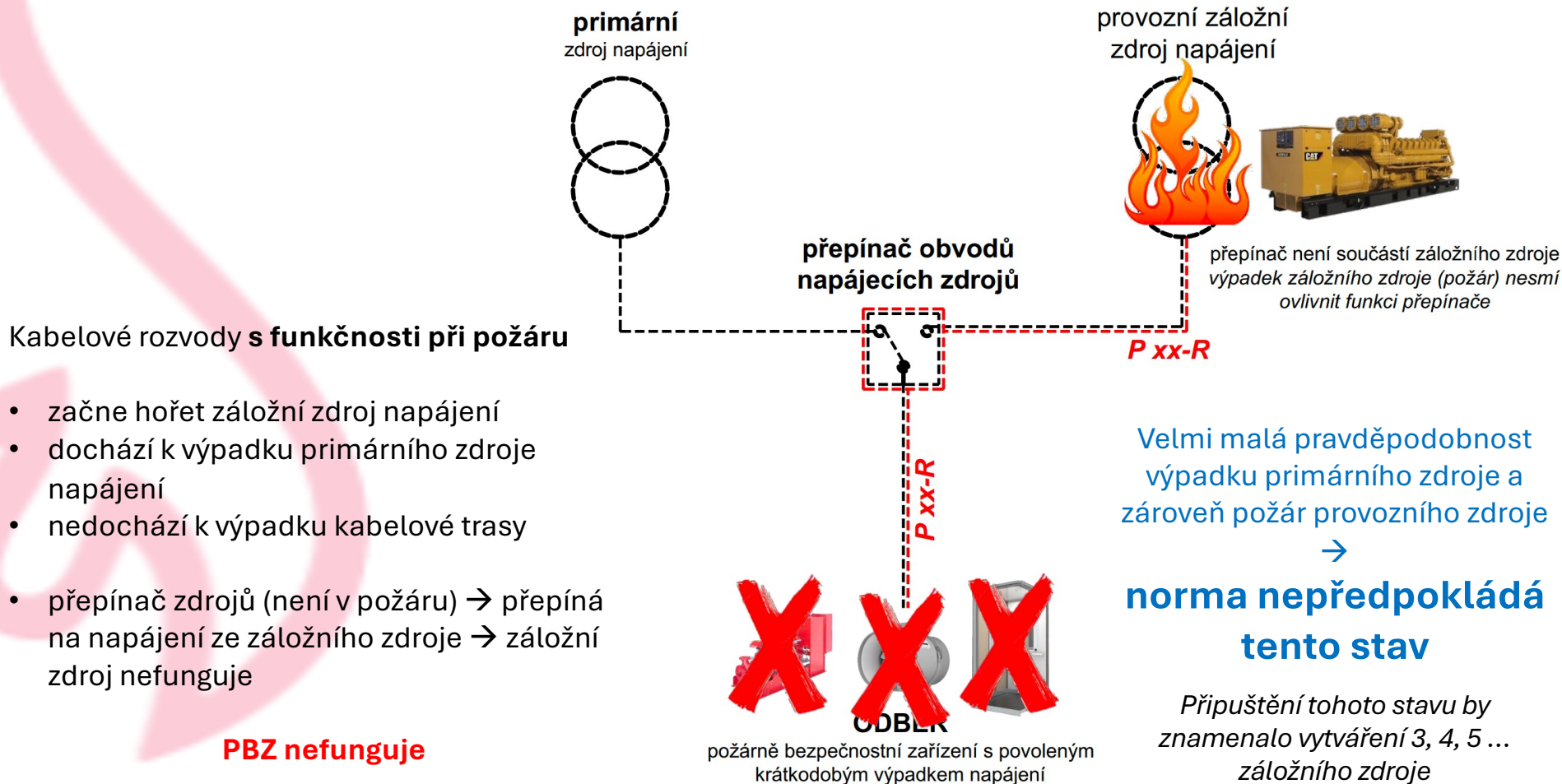




# Napájení elektrickou energií

## Zajištění dodávky elektrické energie

ČSN 73 0848



### Kabelové rozvody s funkčností při požáru

- začne hořet záložní zdroj napájení
- dochází k výpadku primárního zdroje napájení
- nedochází k výpadku kabelové trasy
- přepínač zdrojů (není v požáru) → přepíná na napájení ze záložního zdroje → záložní zdroj nefunguje

**PBZ nefunguje**

Velmi malá pravděpodobnost výpadku primárního zdroje a zároveň požár provozního zdroje



**norma nepředpokládá tento stav**

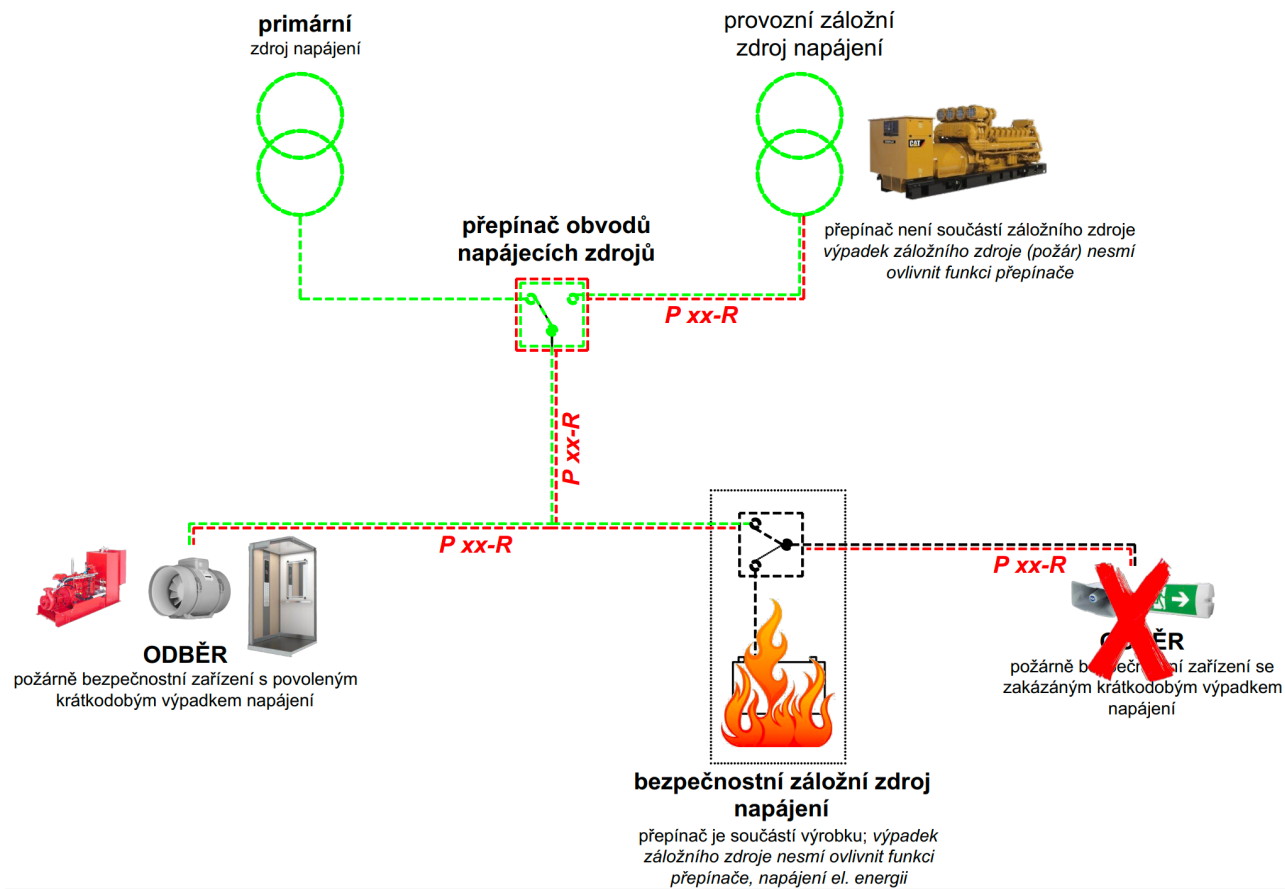
*Připuštění tohoto stavu by znamenalo vytváření 3, 4, 5... záložního zdroje*

# Napájení elektrickou energií

## Zajištění dodávky elektrické energie

ČSN 73 0848

část PBZ nefunguje

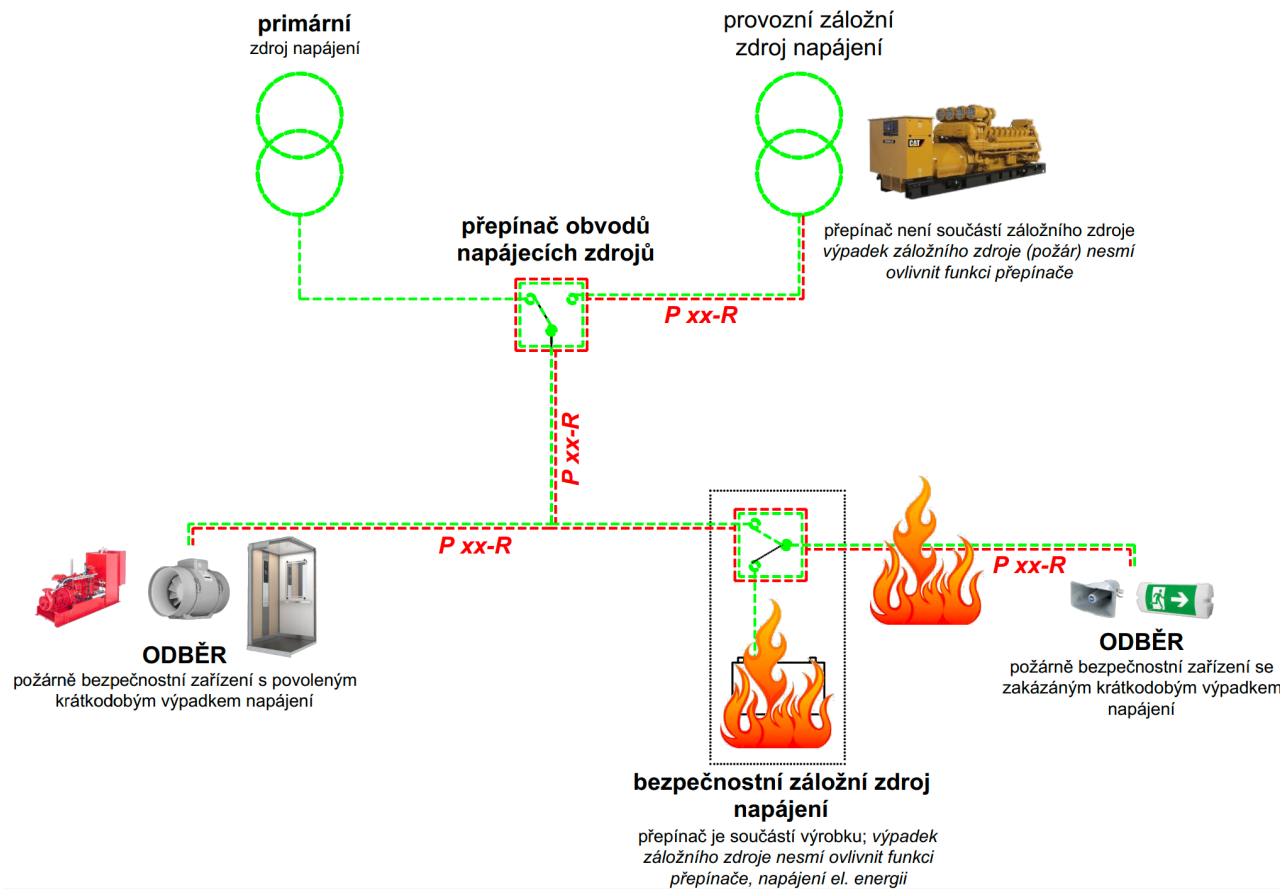


# Napájení elektrickou energií

## Zajištění dodávky elektrické energie

ČSN 73 0848

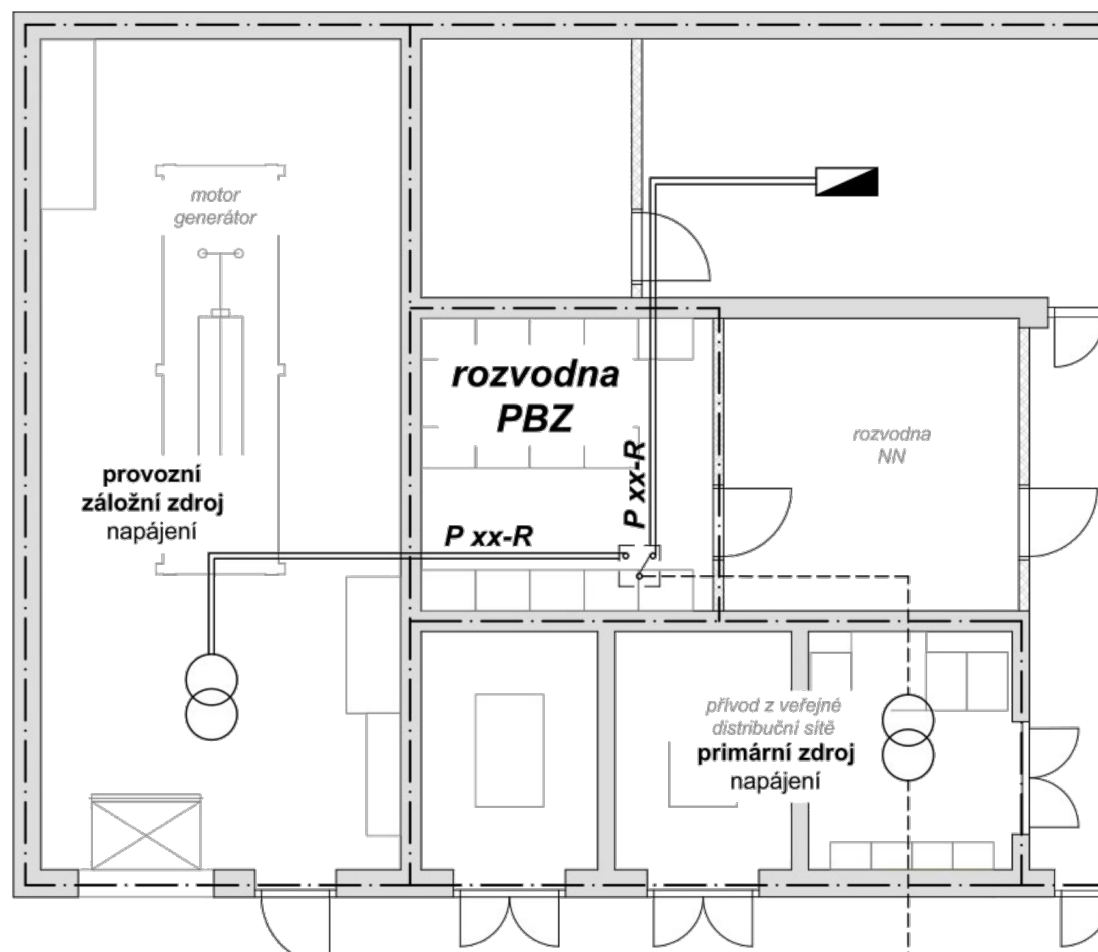
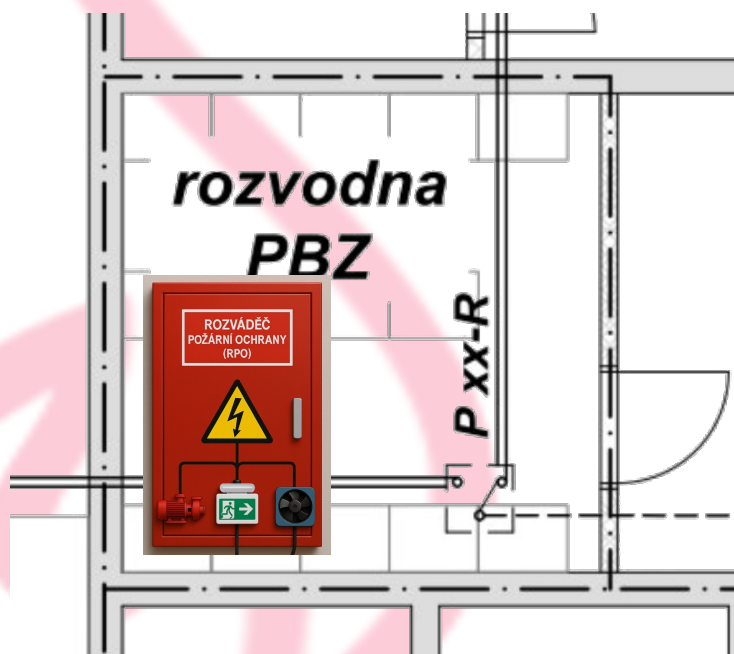
PBZ funguje



# Napájení elektrickou energií

## Zajištění dodávky elektrické energie

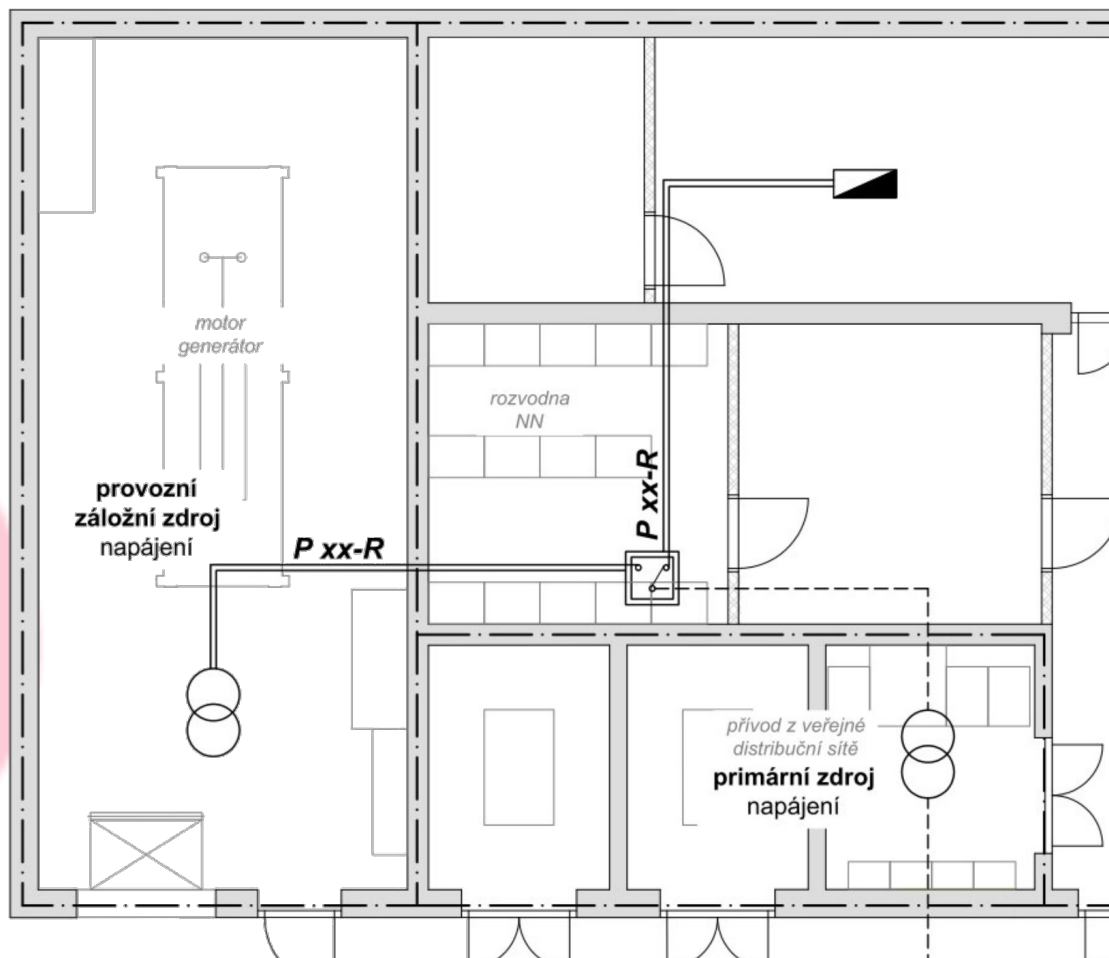
ČSN 73 0848



# Napájení elektrickou energií

## Zajištění dodávky elektrické energie

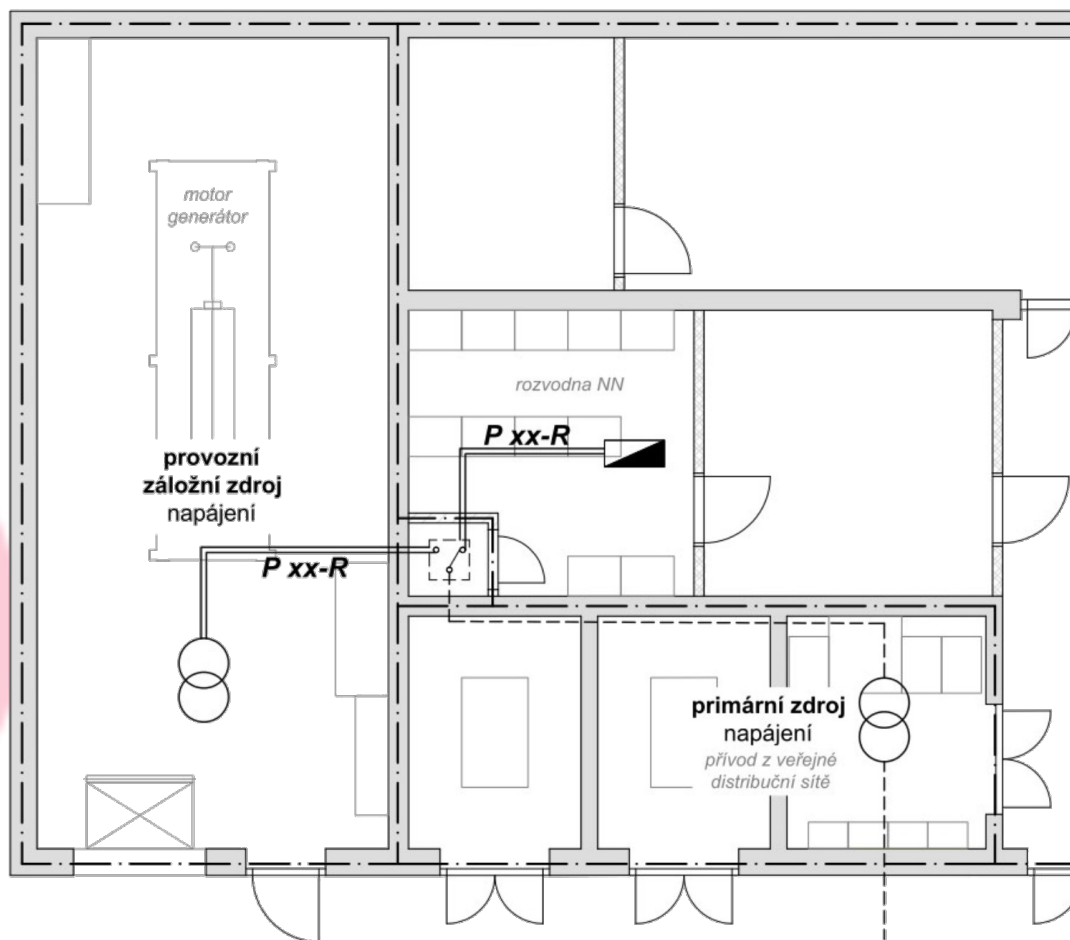
ČSN 73 0848



# Napájení elektrickou energií

## Zajištění dodávky elektrické energie

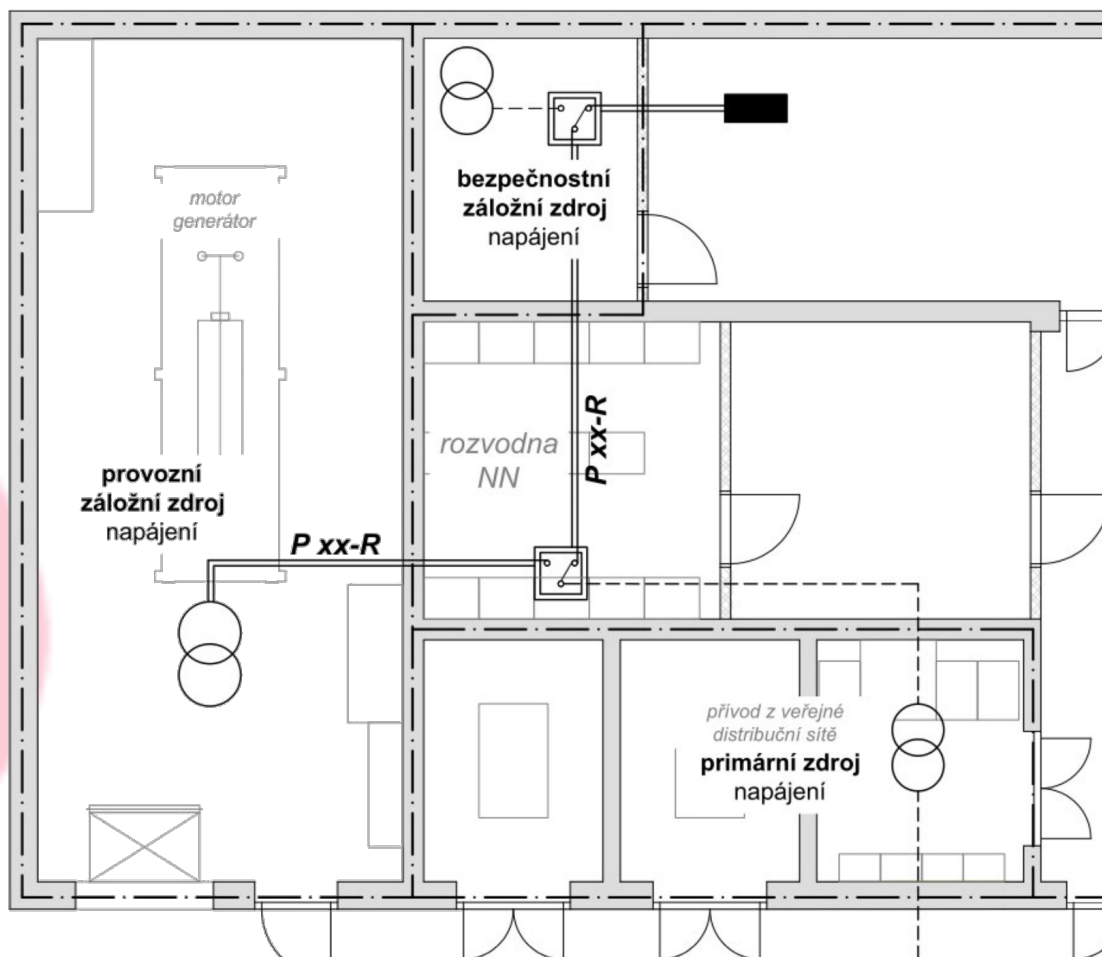
ČSN 73 0848



# Napájení elektrickou energií

## Zajištění dodávky elektrické energie

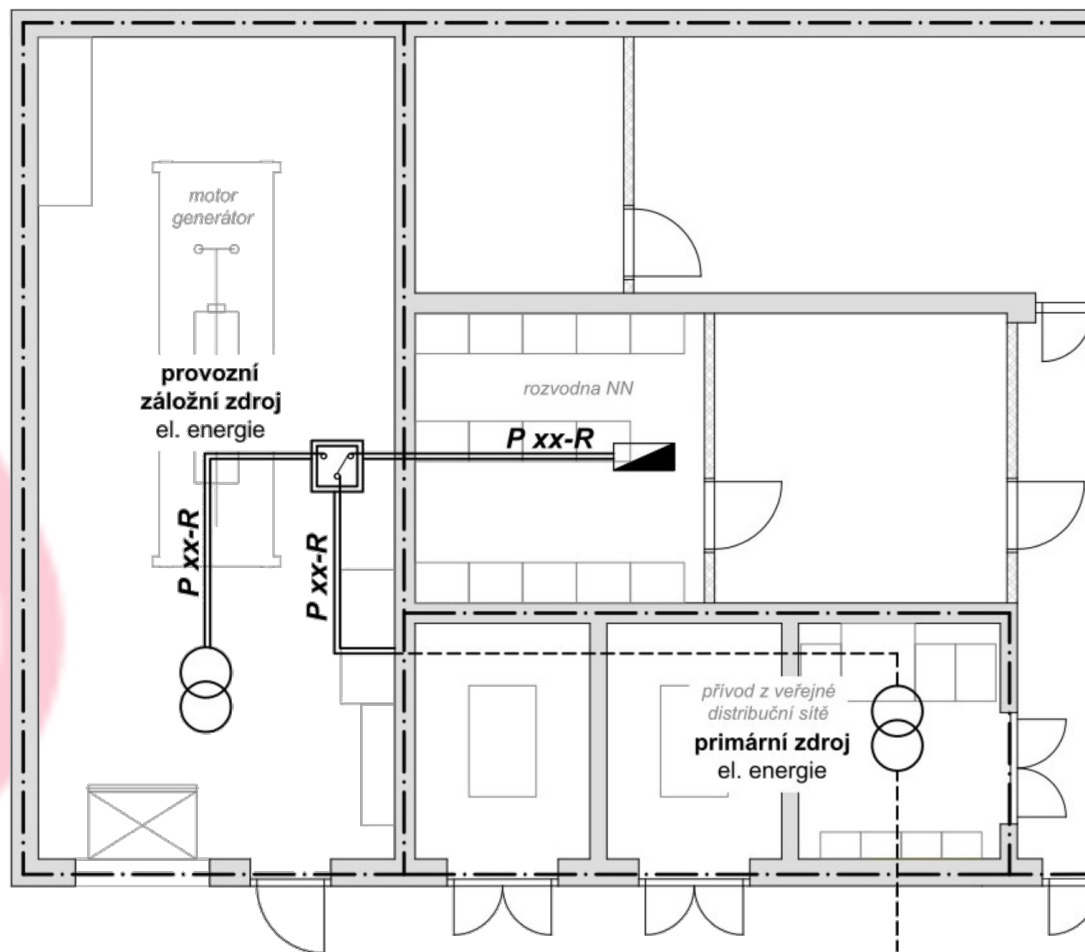
ČSN 73 0848



# Napájení elektrickou energií

## Zajištění dodávky elektrické energie

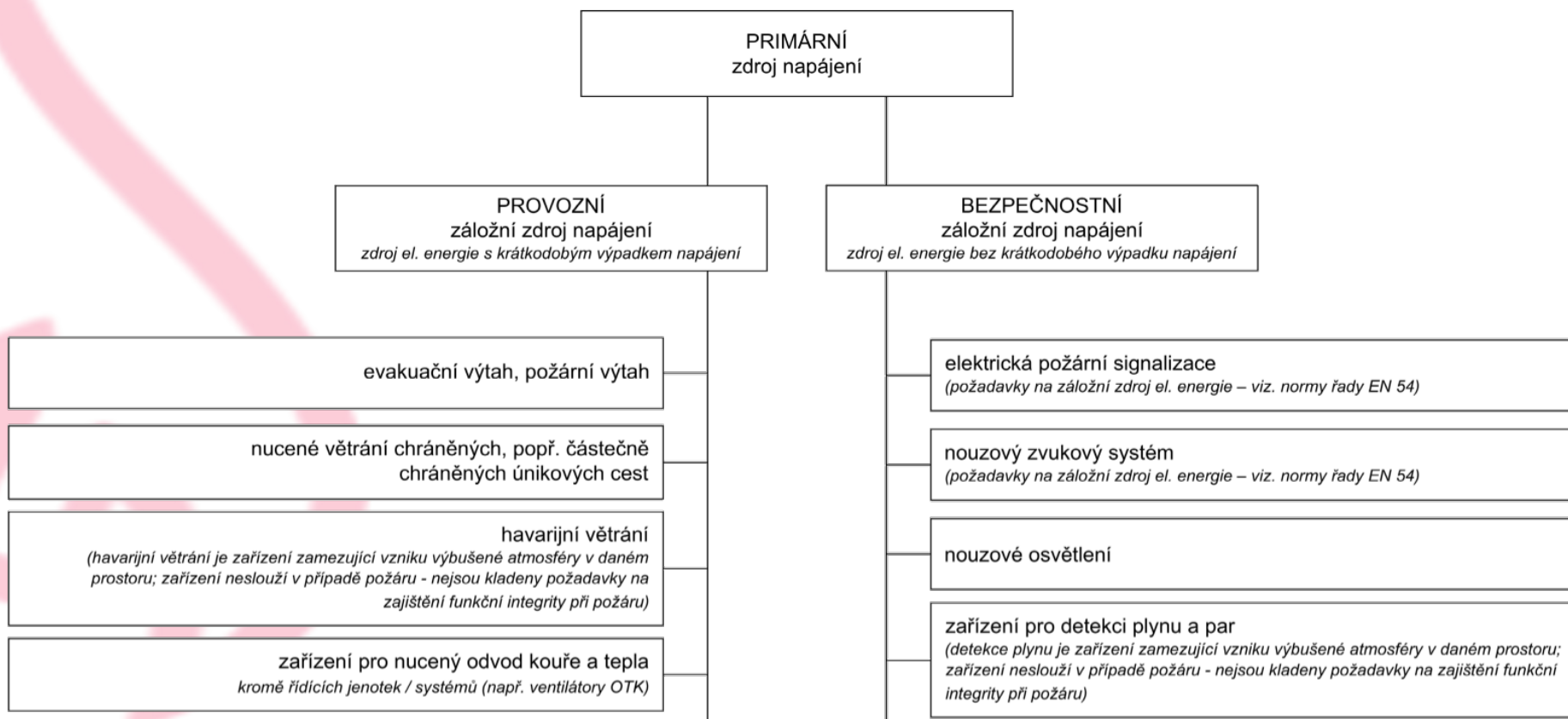
ČSN 73 0848



# Napájení elektrickou energií

## Zajištění dodávky elektrické energie

ČSN 73 0848



## Vypínání elektrické energie

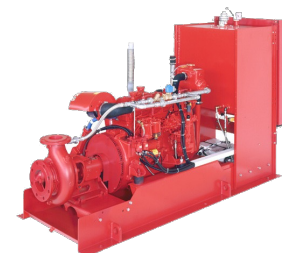
ČSN 73 0848



**CENTRALSTOP**

**TOTALSTOP**

U složitých objektů se složitými technologiemi, bezpečnostními zdroji, bezpečnostními systémy i dalšími záložními zdroji, se lze odchýlit od standardních způsobů vypínání, které stanoví tato norma. V tomto případě musí být postup a oprávnění vypnutí elektrické energie definován v PBR, a musí být koordinován s projektem všech technologií v objektu.



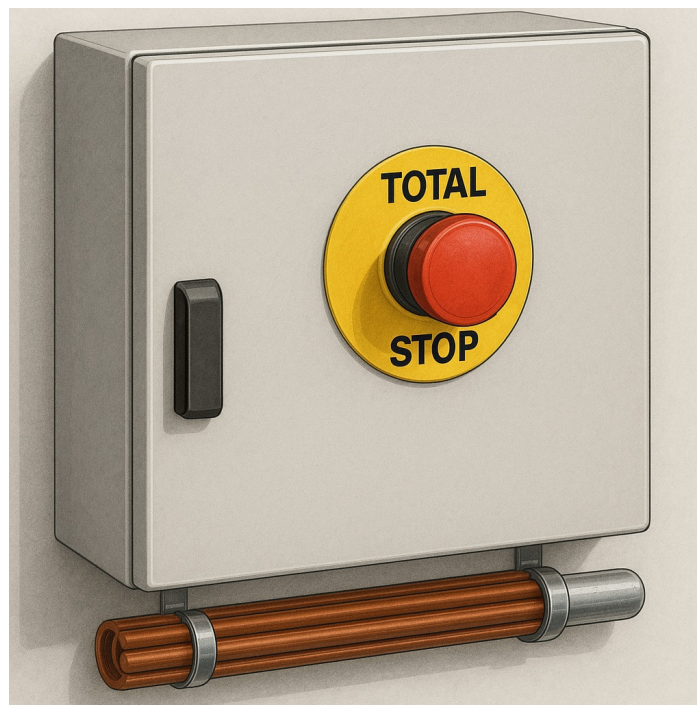
# Vypínání elektrické energie

ČSN 73 0848



odpojovače,  
výkonové pojistky  
apod

ovládání přímé



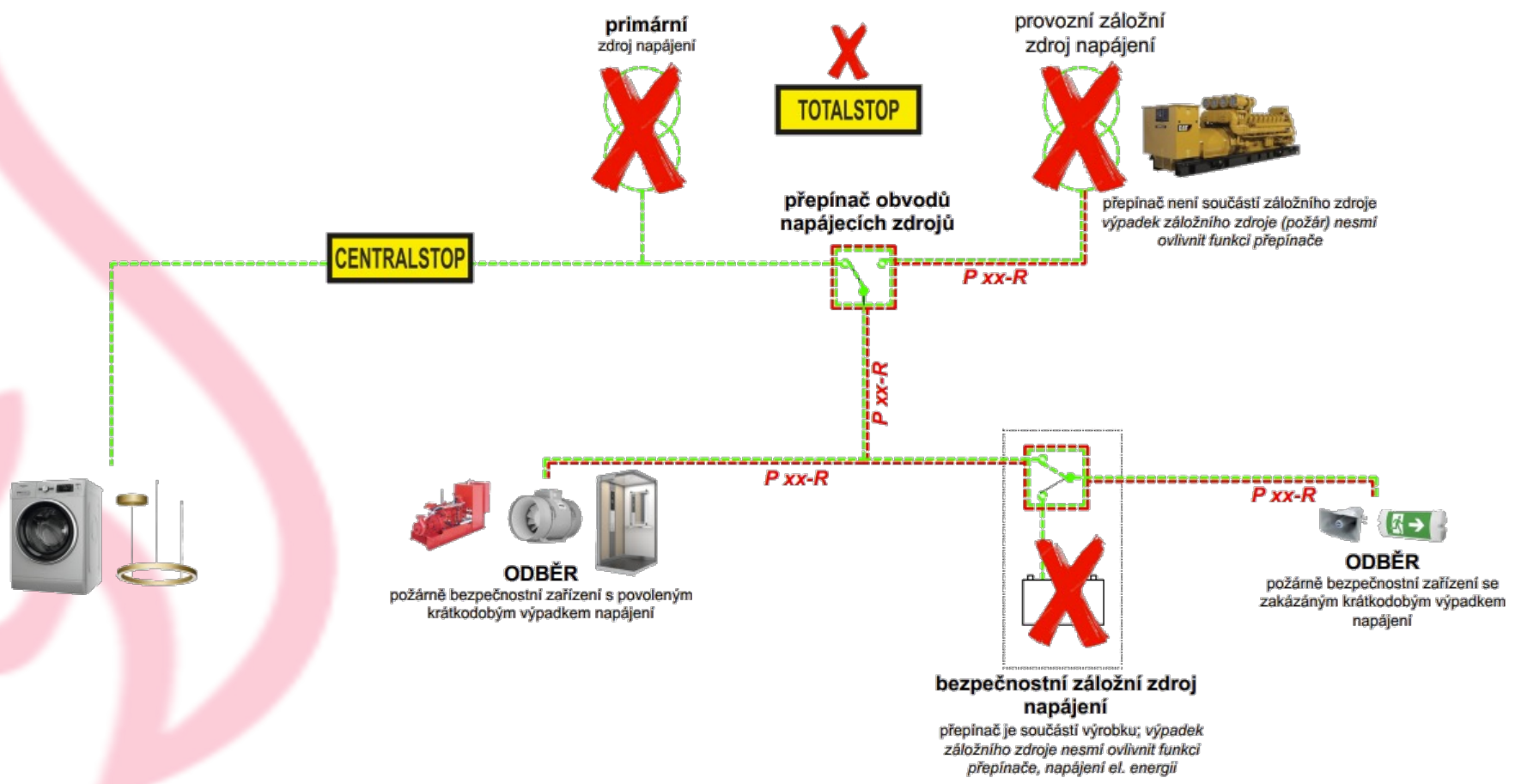
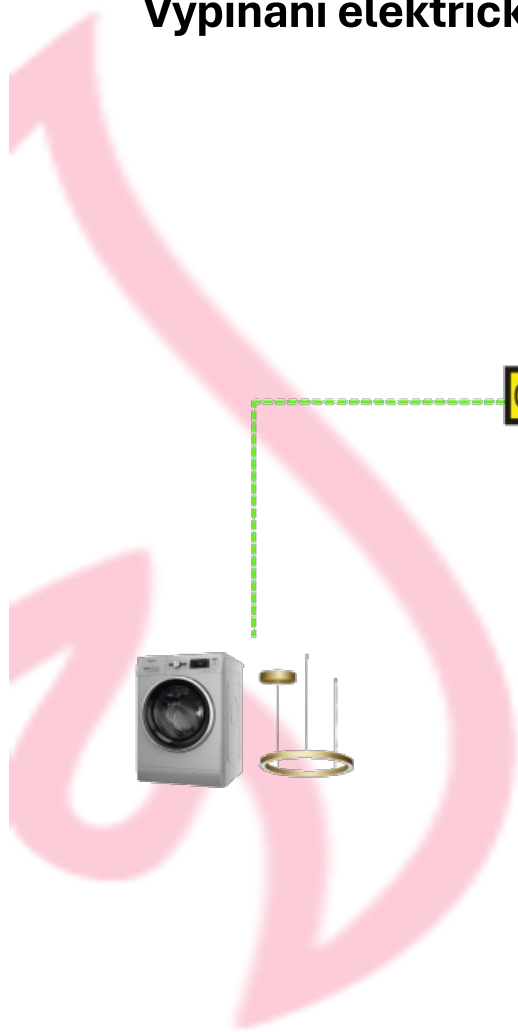
ovládání dálkové



Aktivní část (kontakty) hlavního vypínače musí být co nejbližší vstupu přívodního vedení do objektu.

# Vypínání elektrické energie

ČSN 73 0848



## Vypínání elektrické energie CENTRAL STOP

ČSN 73 0848

- Je vypínač určený k centrálnímu vypnutí těch elektrických zařízení v objektu nebo v jeho části, jejichž funkčnost není nutná při požáru, ale **zároveň musí být zachována dodávka elektrické energie požárně bezpečnostním zařízením, a to stále ze dvou na sobě nezávislých zdrojů**
- Přepnutí na bezpečnostní záložní zdroj napájení **musí být provedeno až při případném výpadku primárního zdroje napájení**, ne již po aktivaci CENTRAL STOP.
- 6.3.4 Prostory, kde jsou umístěny záložní zdroje, které nelze vypnout funkcí CENTRAL STOP, **je požadováno označit a řeší se podle 6.1.5 (odchylné řešení).**
- Je povoleno i použití **podpěťových cívek** → **Podpěťová cívka** je součást jističe nebo stykače, která zařízení vypne, **když vypadne napájení.**
- Umístění ovládacího prvku musí být označeno tabulkou
- Ovládací prvek musí být zajištěn proti nechtěnému vypnutí
- Umístění ovládacího prvku CENTRAL STOP musí odpovídat 6.1.2 (5m od vstupu nebo v zásahové cestě) . Možné je jeho umístění i v místě, kde bude i v případě požáru zajištěna trvalá obsluha.
- Technické provedení systému vypnutí CENTRAL STOP včetně definování zařízení, která jsou vypínána, musí být popsáno v PBŘ.

## Vypínání elektrické energie *TOTAL STOP*

ČSN 73 0848

- Je vypínač určený k úplnému (totálnímu) vypnutí všech elektrických zařízení v objektu nebo v jeho části, včetně vypnutí zařízení, u kterých je požadováno zachování jejich funkčnosti v případě požáru a tím dosažení beznapěťového stavu v objektu, přičemž pod napětím mohou zůstat zařízení pracující s bezpečným napětím a zařízení uvedená v této normě (např. zařízení s integrovaným provozním záložním zdrojem napájení).
- Prostory, kde jsou umístěny záložní zdroje, které nelze vypnout funkcí TOTAL STOP **je požadováno označit a řeší se podle 6.1.5 (odchylné řešení)**.
- Ovládání může být přímé (vypínač, jistič) nebo nepřímé, dálkově ovladačem (např. tlačítkem a ovládací cívkou vypínače).
- Funkce TOTAL STOP **nemá být technicky řešena podpětovou cívkou bez zálohy a zpoždění**. Případná výjimka musí být povolena v požárně bezpečnostním řešení a zdůvodněna rizikovou analýzou.
- TOTAL STOP musí být chráněn proti neoprávněnému nebo nechtěnému použití (*rozvaděč v poznámce je jen příkladem, toto řešení není normou vyžadováno*)
- Umístění ovládacího prvku CENTRAL STOP musí odpovídat 6.1.2 (5 m od vstupu nebo v zásahové cestě) .
- V případě dálkového ovládání TOTAL STOP musí být trasa od akčního prvku k ovladači provedena jako funkční při požáru minimálně **P 30-R**

## Dotazy

### Novostavba výrobní haly vybavena EPS a nouzovým osvětlením

- EPS má integrovaný záložní zdroj,
- nouzové osvětlení je z integrovaných baterií.

*Uvedená zařízení splní čl. 5.3.6 normy ČSN 73 0848.*

Je v tomto případě nutný rozvaděč PO s přepínačem sítí? **NE**

Co bude přepínač přepínat?

Je v tomto případně nutný CENTRAL STOP? **ANO**

Chceme, aby zejména nouzové osvětlení zůstalo napájeno z veřejné sítě po co nejdelší dobu.

**Obecně je potřeba se zamyslet nad funkcí. Co se stane když ....**

## Dotazy

### Novostavba výrobní haly vybavena EPS a přirozeným ZOKT

- EPS má integrovaný záložní zdroj,
- světlíky ZOKT jsou na plynové bombičky a přívodní vrata jsou napojena na UPS u jednotlivých dveří.

*Uvedená zařízení splní čl. 5.3.6 normy ČSN 73 0848.*

Je v tomto případě nutný rozvaděč PO s přepínačem sítí? **NE**

*Co bude přepínač přepínat?*

Je v tomto případně pak nutný CENTRAL STOP? **Striktně podle ČSN 73 0848 ANO / ale ...**

*Já osobně bych zvolil řešení projektanta, kdy bych se zamyslel co mi EPS dělá a k čemu ji potřebuji. A na základě toho bych zvolil návrh řešení – ANO / NE. **EPS nemusí být zařízením, které potřebuji při požáru** – vykoná svou funkci a pak ho již nepotřebuji → nemusí být CENTRAL STOP (navíc mohou být rozvody EPS provedeny v bezpečném napětí).*

*V případě, že by dveře měly UPS, která drží dveře v otevřené poloze po celou požadovanou dobu funkčnosti – pak CS ANO, co nejdéle chceme napájet z veřejné sítě.*

*Za mne důležité je toto řešení zdůvodnit a popsat, aby bylo zřejmé proč a jak. Dle mého názoru toto není v rozporu s ČSN 73 0848*

## Dotazy

Setkal jsem se s případem, kdy HZS rozporovalo, že fasádní vrata u nakládacích můstků nejsou dodávána jako jeden certifikovaný výrobek se záložním zdrojem (baterie se doplňovala samostatně jiným dodavatelem), a proto zde nelze použít čl. 5.3.6 normy ČSN 73 0848 (jako např. u požární rolety).

### **SOUHLAS s názorem HZS**

*Norma nevyžaduje certifikaci, ale integraci (tudíž i certifikaci).*

*Integrovaný zdroj elektrické energie je:*

- zdroj elektrické energie, který je konstrukčně nebo funkčně začleněn přímo do zařízení, systému nebo stavby, a není realizován jako samostatný externí zdroj.*

## Dotazy

### Novostavba výrobní haly vybavena EPS a SHZ

- EPS má integrovaný záložní zdroj (Ústředna EPS splní čl. 5.3.6 normy ČSN 73 0848),
- strojovna SHZ je v samostatném objektu (a má dieselová čerpadla) + ústředna SHZ má integrovanou baterii,

Strojovna SHZ (jako samostatně stojící objekt) je napájena ze samostatné el. rozvody.  
V hlavním objektu budou umístěny jen ventilové stanice.

Je v tomto případě v hlavním objektu nutný rozvaděč PO s přepínačem sítí?

Kde bude zařazení napojeno?

Pokud je EPS napojeno na rozvaděč v hlavním objektu – co by teda přepínal (přepínač na náhradní zdroj je přímo v ústředně EPS)?

Je v tomto případně v hlavním objektu nutný CENTRAL STOP?

Když zmáčknu CENTRAL STOP – co se stane?

Co EPS dělá? Potřebuji ji (je to zařízení s požadovanou funkcí při požáru)?

Bude mi SHZ fungovat i při vypnutí el. energie v objektu?

Budou hasiči ohroženi při zásahu?

## Dotazy

### Nouzové osvětlení s centrálním bateriovým zdrojem

Dle ČSN 73 0848 mají být rozvaděče pro PBZ požárně odděleny od záložních zdrojů pro PBZ. Respektive požárem záložního zdroje nesmí být ohrožena funkce a napájení PBZ z primárního zdroje.

Jak se dívat na nouzové osvětlení s centrálním bateriovým zdrojem? Zpravidla se jedná o jeden výrobek s integrovaným záložním zdrojem a přepínačem sítí, avšak bez požárního oddělení. Do rozvodny PO (s ostatními rozvaděči PBZ) CBS dát nesmím. Do místnosti se záložním zdrojem pro ostatní PBZ také ne. Takže CBS pro NO na stranu bezpečnosti dávám do samostatného požárního úseku. Stále však nesplníme podmínku, kdy zahoření záložního zdroje (CBS) může způsobit výpadek NO.

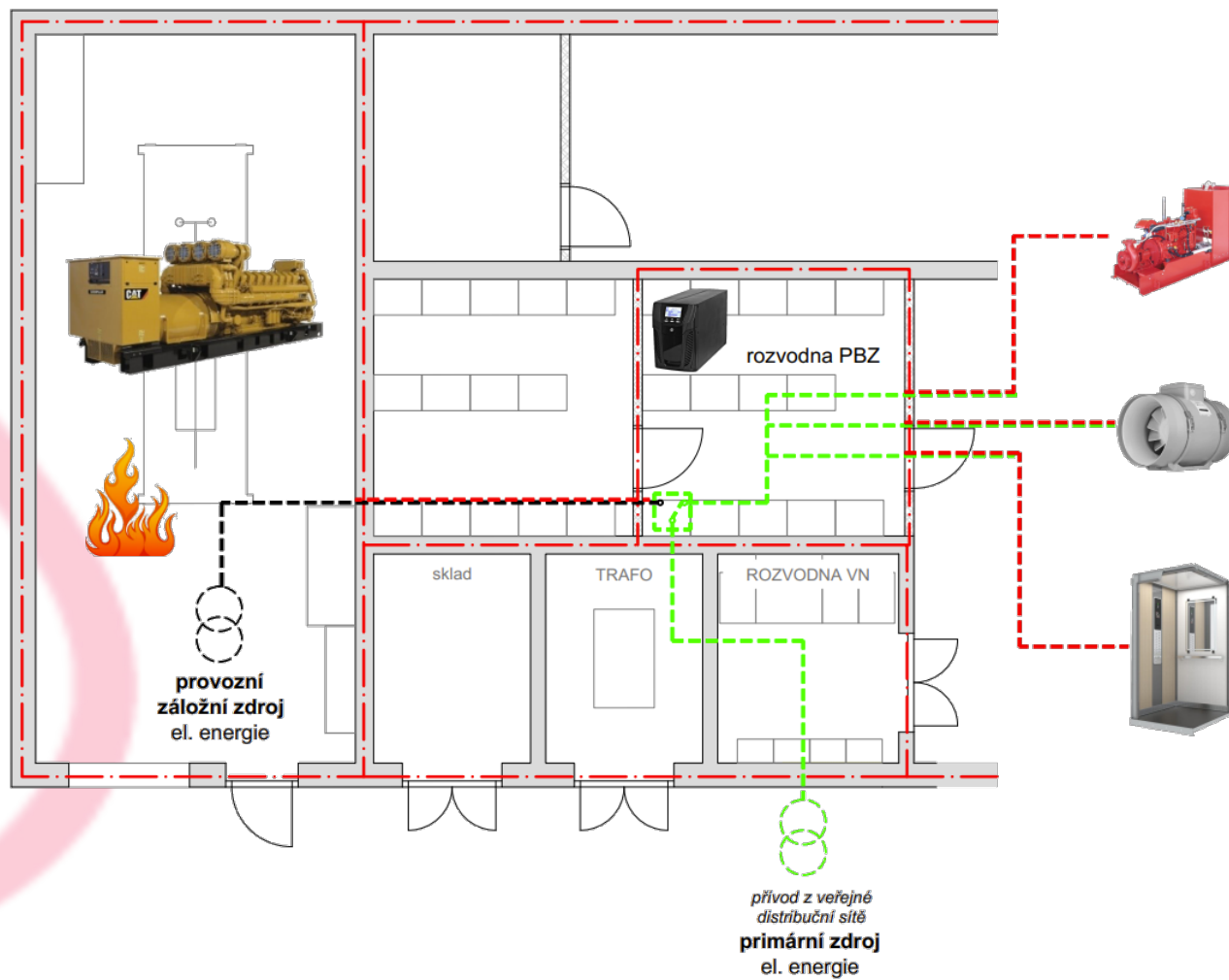
Jak běžnou CBS správně navrhnout a umístit v objektu? Nebavím se o velkorozměrových CBS například pro metro, nemocnice apod., kdy tyto CBS zabírají celé místnosti.

Pak je zde otázka CS+TS. Přívod do CBS musí být z RPO, takže CBS nepozná, že došlo k výpadku el. napájením nebo aktivaci CS, protože RPO je zálohované. Jak toto v praxi správně řešit?

**jsem projektant PBŘ a ne elektrikář  
nestavme se do pozice záchránců celého světa**

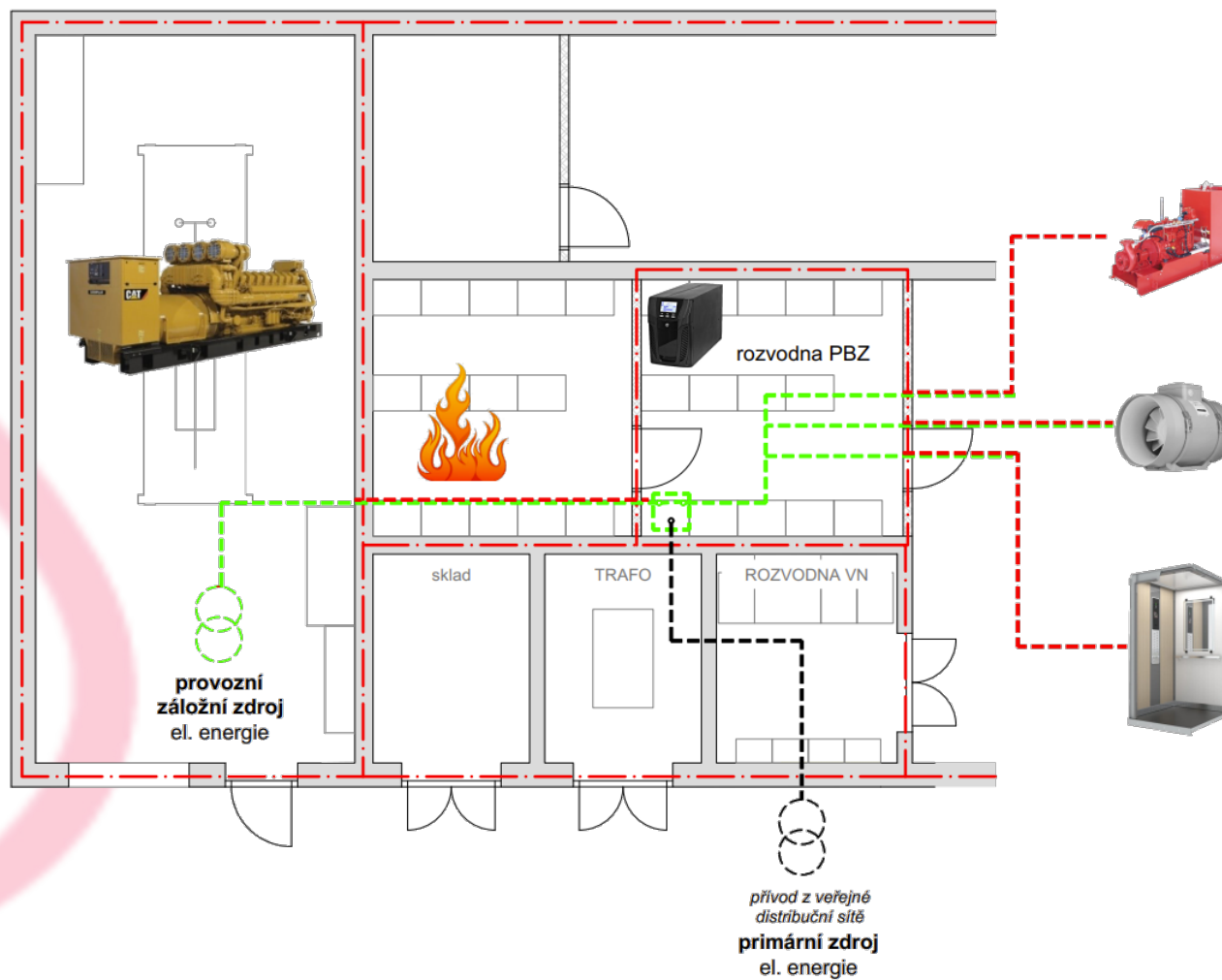
# Dotazy

ČSN 73 0848



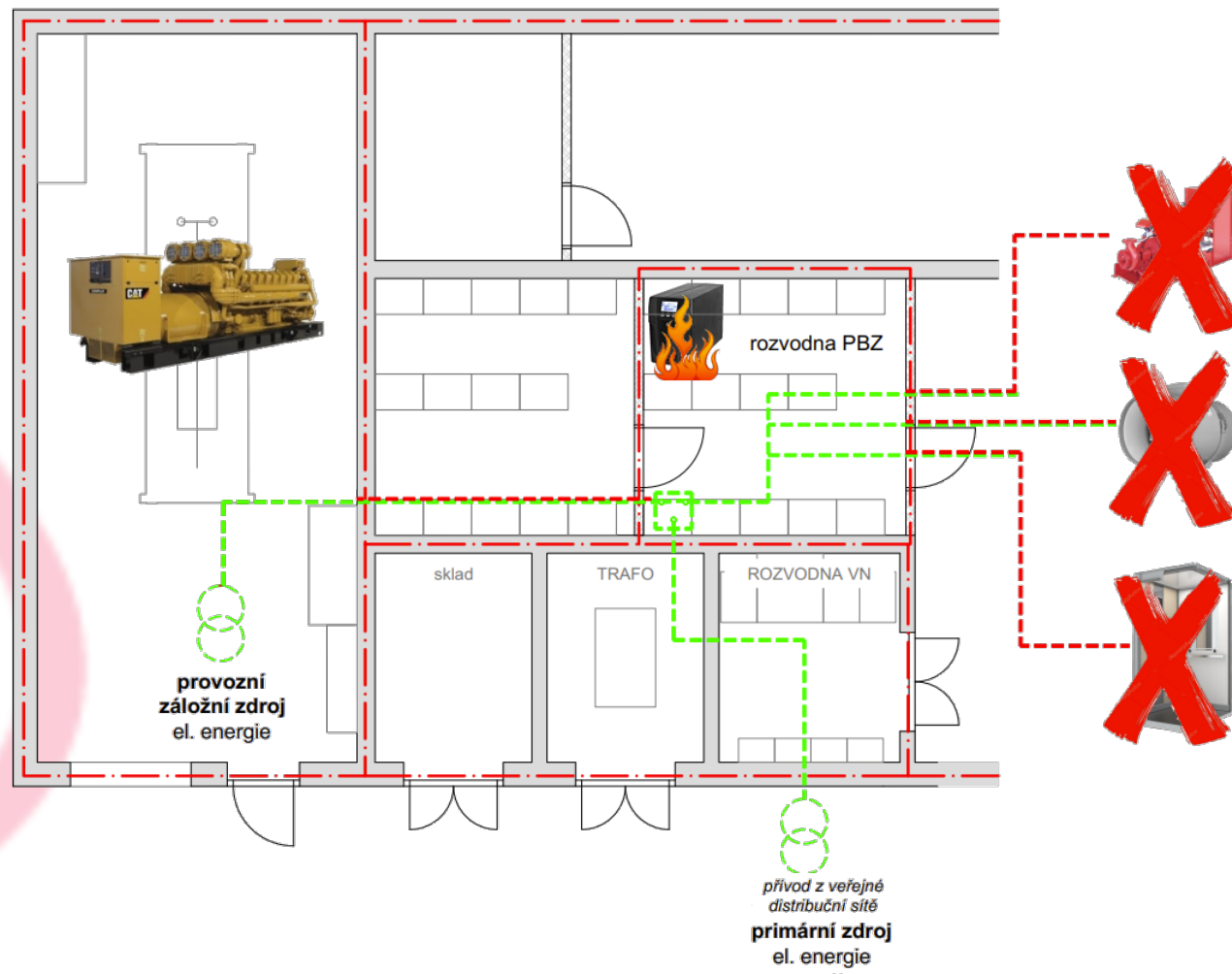
# Dotazy

ČSN 73 0848



# Dotazy

ČSN 73 0848



## Dotazy

**Musí být rozvaděč evakuačního výtahu považován za RPO a oddělený?**

Co je to RPO?

Jak je výtah certifikován? Kde se rozvaděč nachází?

**Rozvaděč je součástí výtahu** (je zabudován do konstrukce výtahu) – požadavky ČSN platí po svorkovnici rozvaděče

**Rozvaděč je samostatný výrobek** (vedle výtahu)

Bude výtah fungovat bez rozvaděče (rozvaděč hoří)?

**Mohou být baterky FVE v požárním úseku UPS ?** **NE** – viz. ČSN 73 0802, náhradní zdroj el. energie musí tvořit samostatný PÚ

**Popř. mohou baterie FVE použít jako bezpečnostní záložní zdroj?**

Zajistím potřebnou kapacitu pro provoz PBZ? **ANO**

*Tady bych za sebe ještě požadoval nějakou certifikaci bateriového úložiště – ne že si to poskládám na koleně sám doma – spolehlivost !!!*

**Děkuji za pozornost .....**

**Ing. Jan Peterek**

Mobil: +420 777 721 967  
[peterek@kbkfire.cz](mailto:peterek@kbkfire.cz)  
[jp@rarog.cz](mailto:jp@rarog.cz)

