

## **VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE Č. 1**

---

pro zadání podlimitní veřejné zakázky  
na stavební práce zadávané v otevřeném řízení dle zákona  
č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek,  
ve znění pozdějších předpisů  
(dále jen „zákon“)

s názvem

**Základní škola Popůvky  
– Dostavba, nástavba, stavební úpravy**

---

Zadavatel poskytuje toto následující vysvětlení zadávací dokumentace vztahující se k výše uvedené zakázce.

### **Znění žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace č. 1:**

Ve výkazu výměr a v dokumentaci rozvaděčů elektroinstalací jsou mimo jiné uvedeny následující skříňové rozvaděče“

1	741210211	Typový zapuštěný rozvaděč v protipožární úpravě skříňové EW 60 D1 / EI2 30 D1-Sm. Šířka 806mm, výška 1883mm, hl. 300mm, 3U/39. Pro nominální jmenovitý proud 125A. Včetně přípojnic L1,L2,L3 + N + PE	ks	1
1	741210003	Typová zapuštěná rozvodnice v protipožární úpravě skříňové EW 60 D1 / EI2 30 D1-Sm. Šířka 586mm, výška 1607mm, hl. 100mm, 2U/33. Pro nominální jmenovitý proud 125A. Včetně přípojnic L1,L2,L3 + N + PE	ks	1
1	741210003	Typová zapuštěná rozvodnice v protipožární úpravě skříňové EW 60 D1 / EI2 30 D1-Sm. Šířka 586mm, výška 1055mm, hl. 100mm, 2U/21. Pro nominální jmenovitý proud 125A. Včetně přípojnic L1,L2,L3 + N + PE	ks	1

#### **Norma ČSN 73 0848 z 09/2023 mimo jiné uvádí:**

**4.3.1** Elektrická zařízení s požadovanou funkcí při požáru, bez integrovaného zdroje (viz 5.3.6), se připojují z rozváděče požární ochrany a to tak, aby tato zařízení zůstala funkční po celou požadovanou dobu i při odpojení ostatních elektrických zařízení v objektu. Kabelová trasa, která tato zařízení napájí a/nebo se jejím prostřednictvím tato zařízení ovládají, musí proto splňovat požadavky na třídu funkčnosti při požáru.

#### **4.4.2 Rozváděče jejichž funkčnost není nutná při požáru**

**4.4.2.1** Elektrické rozváděče, které jsou napájeny napětím větším než 200 V a jejichž jmenovitý proud je zároveň větší než 25 A musí splňovat požární odolnost minimálně EI 30 – S<sub>200</sub> (i → o), pokud jsou umístěny v některém z těchto prostorů:

- v chráněné únikové cestě,
- 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 jakýchkoli únikových cestách z těchto požárních úseků,
- v prostorech jakýchkoli únikových cest ve stavbách OB2 až OB4 podle ČSN 73 0833,
- u staveb pro ubytování (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 požárním úseku hromadné garáže.

Alternativou k požadavkům tohoto článku je instalace certifikovaného lokálního hasicího zařízení uvnitř rozváděče s nehořlavou konstrukcí skříňové včetně uzávěru (třída reakce na oheň A1 nebo A2) s automatickým vypnutím hlavního jističe tohoto rozváděče. Použitý systém s hasivem nesmí ohrozit zdraví osob, které se mohou pohybovat v okolí těchto rozváděčů apod.

**POZNÁMKA 1** Požární odolnost může být zajištěna vlastní konstrukcí rozváděče, případně samostatnou stavební konstrukcí včetně požárního uzávěru s požadovanou požární odolností.

**POZNÁMKA 2** Vzhledem ke specifickým podmínkám aktivní ochrany rozváděčů se předpokládá, že zařízení použité k jejich ochraně je certifikované podle nařízení vlády č. 163/2002 Sb. Jedná se o požárně bezpečnostní zařízení určené právě k tomuto účelu. Použitá technologie může mít možnost připojení na stávající EPS v objektu. Pokud je tato v objektu instalována, může být systém hasicího zařízení monitorován systémem EPS.

**POZNÁMKA 3** Za rozváděče nejsou ve smyslu tohoto článku považovány dobíjecí stanice v hromadných garážích.

#### 4.4.3 Rozváděče pro napájení zařízení s požadovanou funkčností při požáru

Elektrické rozváděče pro napájení zařízení podle 5.1.1 musí být v provedení, které zajistí funkčnost po dobu určenou v požárně bezpečnostním řešení. Toto lze zajistit:

- a) zkouškou prokazující funkčnost při požáru provedenou podle ČSN 73 0895, nebo
- b) umístěním v samostatné místnosti tvořící samostatný požární úsek. Požárně dělící 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

15

- c) obložením 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.).

Řešení podle bodu c) je možné pro instalace provedené do 31.12.2025.

V požárním úseku podle bodu b) mohou být umístěny rozváděče sloužící pouze pro požárně bezpečnostní zařízení.

#### **Dotaz:**

Stačí pro skříňové rozvaděče dodržet požadavky na vlastnosti, tedy kouřotěsnost a požární odolnost min 60 minut, nebo má být instalováno **i větrání skříní** za účelem kompenzace ztrátových výkonů instalovaných zařízení, případně splňovat **požadavek na zajištění funkce** v případě požáru?

---

#### ***Znění vysvětlení zadávací dokumentace č. 1:***

Zadavatel uvádí, že rozvaděče nemusí být funkční v případě požáru. Nejsou z nich napájena žádná vyhrazená zařízení s požadovanou funkčností při požáru. Stačí kouřotěsnost a požární odolnost skříňových rozvaděčů.

S instalací nuceného větrání vnitřního prostoru skříní rozvaděčů se neuvažuje.

---

V Brně, dne 21. 3. 2024

**Deregio Tender, s.r.o.**  
Ing. Jan Ševčík, jednatel  
Zástupce zadavatele