

Veřejná zakázka na stavební práce

zadávaná podle § 53

zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů,
(dále jen zákon) pod názvem:

„Rekonstrukce elektroinstalace objektu DM Cihlářská 21 – havarijní stav“

podlimitní režim – zjednodušené podlimitní řízení (ZPŘ)

VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

Vysvětlení zadávací dokumentace poskytované zadavatelem bez požadavku dodavatele (označená jako Informace č.) je zveřejňováno na profilu zadavatele ve lhůtách stanovených zákonem.

Ve vysvětlení zadávací dokumentace poskytované zadavatelem na základě požadavku dodavatele je uvedeno přesné znění požadavku (označené jako Dotaz č.), kde formulace požadavku je doslovně převzata, a vlastní text vysvětlení (označené jako Odpověď č.). Vysvětlení zadávací dokumentace poskytované zadavatelem na základě požadavku dodavatele je uveřejněno na profilu zadavatele.

Vyřizuje/tel. Ing. Kudělková/ 539 002 883

Č.j. 15/24/K

V Brně, dne 12.4.2024

Věc: Veřejná zakázka:

„Rekonstrukce elektroinstalace objektu DM Cihlářská 21 – havarijní stav“

Vysvětlení zadávací dokumentace (2)

Vysvětlení zadávací dokumentace poskytuje zadavatel v souladu s ustanovením § 98 zákona. Pokud by spolu s vysvětlením zadávací dokumentace zadavatel provedl i změnu zadávacích podmínek, postupuje podle § 99 zákona, tj. jako při změně nebo doplnění zadávací dokumentace.

Dotaz č. 2:

V technické zprávě je elektroinstalací:

Poznámka:

Dveře rozvaděčů RHB, R1A, R2A, R3A, R1B, R2B, R3B, R4B a R5B budou v provedení s požární odolností EI 30 DP1.

Ve výkazu výměr jsou uvedeny následující položky a specifikace:

R1A - rozvaděč 1NP

- | | | | |
|---|--|----|---|
| 1 | OCECELOPLECH. ROZVADĚČ DO ZDIVA
CELK. ROZM.: 600X900X125, IP40/20,VČ.PŘÍSLUŠENSTVÍ
DVEŘE ROZVADĚČE S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ EI 30 DP1 | KS | 1 |
|---|--|----|---|

R2A - rozvaděč 2NP

- | | | | |
|---|--|----|---|
| 1 | OCECELOPLECH. ROZVADĚČ DO ZDIVA
CELK. ROZM.: 600X900X125, IP40/20,VČ.PŘÍSLUŠENSTVÍ
DVEŘE ROZVADĚČE S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ EI 30 DP1 | KS | 1 |
|---|--|----|---|

R2A - rozvaděč 2NP

- | | | | |
|---|--|----|---|
| 1 | OCECELOPLECH. ROZVADĚČ DO ZDIVA
CELK. ROZM.: 600X900X125, IP40/20,VČ.PŘÍSLUŠENSTVÍ
DVEŘE ROZVADĚČE S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ EI 30 DP1 | KS | 1 |
|---|--|----|---|

DODÁVKA ROZVADĚČŮ

RHB - hlavní rozvaděč objektu B - ubytování

- | | | | |
|---|---|----|---|
| 1 | OCECELOPLECH. ROZVADĚČ DO ZDIVA
CELK. ROZM.: 600X1500X160, IP40/20,VČ.PŘÍSLUŠENSTVÍ
DVEŘE ROZVADĚČE S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ EI 30 DP1 | KS | 1 |
|---|---|----|---|

R2B - rozvaděč 2NP

- | | | | |
|---|---|----|---|
| 1 | OCECELOPLECH. ROZVADĚČ DO ZDIVA
CELK. ROZM.: 600X1200X160, IP40/20,VČ.PŘÍSLUŠENSTVÍ
DVEŘE ROZVADĚČE S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ EI 30 DP1 | KS | 1 |
|---|---|----|---|

R3B - rozvaděč 3NP

- | | | | |
|---|---|----|---|
| 1 | OCECELOPLECH. ROZVADĚČ DO ZDIVA
CELK. ROZM.: 600X1200X160, IP40/20,VČ.PŘÍSLUŠENSTVÍ
DVEŘE ROZVADĚČE S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ EI 30 DP1 | KS | 1 |
|---|---|----|---|

R4B - rozvaděč 4NP

- | | | | |
|---|---|----|---|
| 1 | OCECELOPLECH. ROZVADĚČ DO ZDIVA
CELK. ROZM.: 600X1200X160, IP40/20,VČ.PŘÍSLUŠENSTVÍ
DVEŘE ROZVADĚČE S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ EI 30 DP1 | KS | 1 |
|---|---|----|---|

R5B - rozvaděč 5NP

- | | | | |
|---|---|----|---|
| 1 | OCECELOPLECH. ROZVADĚČ DO ZDIVA
CELK. ROZM.: 600X1200X160, IP40/20,VČ.PŘÍSLUŠENSTVÍ
DVEŘE ROZVADĚČE S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ EI 30 DP1 | KS | 1 |
|---|---|----|---|

V PBŘ je uvedeno:

Elektrické rozváděče

V souladu s čl. 10.2.3a) ČSN 73 0848 stávající rozváděče provedené podle dřívějších předpisů se mohou považovat za vyhovující.

V souladu s čl. 10.2.3b) ČSN 73 0848 nově instalované či měněné rozváděče musí být provedeny vždy podle této normy.

V souladu s čl. 4.4.2.1 ČSN 73 0848 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 - S200 (i → o), pokud jsou umístěny v některém z těchto prostorů:

- v požárních úsecích bez požárního rizika,
- 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.

Alternativou k požadavkům tohoto článku je instalace certifikovaného lokálního hasicího zařízení uvnitř rozváděče s nehořlavou konstrukcí skříně 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.

Skutečnost:

Stávající rozváděče se považují za vyhovující.

Nové rozváděče na společných chodbách a schodištích, které jsou napájeny napětím větším než 200 V a jejichž jmenovitý proud je zároveň větší než 25 A, budou vykazovat požární odolnost minimálně EI 30 - S200.

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 – S₂₀₀ (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 skříně 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 požární 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 funkcí 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. Požární dělicí konstrukce (včetně uzávěrů otvorů) musí splňovat požární odolnost 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:

Je správně ocenit a případně dodat dveře, případně skříně rozvaděčů s požární odolností EI30 dle výkazu výměr a dokumentace elektroinstalace nebo mají splňovat i požadavek na kouřotěsnost dle PBŘ, případně umožňovat i větrání?

Odpověď č. 2: Rozvaděče jsou zapuštěny do zdiva, dveře rozvaděčů budou s požární odolností EI 30 DP1 – SM, tj. kouřotěsné, větrání rozvaděčů není nutné instalovat

Odpovědi č. 2 bylo poskytnuto vysvětlení zadávací dokumentace podle ustanovení § 98 zákona.

Ing. Eliška Kudělková
za zastupujícího zadavatele