

Naše zn.: 2025/54344/FNBRNO -14.7 – DrR/HI
Vaše zn.: -

V Brně 06. 06. 2025

Veřejná zakázka: FN Brno - výstavba gynekologicko-porodnické kliniky - projekt 335V911000001

Vysvětlení zadávací dokumentace č. 56

Vážení,

dne 03. 06. 2025 obdržel zadavatel dotaz týkající se shora uvedené veřejné zakázky. K zodpovězení dotazu podává zadavatel následující vysvětlení.

Dotaz:

V PBR je pro rozvaděče uvedeno:

Posouzení rozvaděčů dle ČSN 73 0848:

V případě, že budou elektrorozvaděče provedeny v prostoru LZ2 budou provedeny s požární odolností – stěny EI 30DP1 a uzávěr EI 30DP1,S200 – bude splněno v rámci realizace.

Ve výkresové dokumentaci elektroinstalací je pro dále uvedené rozvaděče specifikován požadavek na zajištění funkce v případě požáru:

- 1RMD1, 1RMDV2, 2RMD1, 2RMD2, 3RMDV1, 3RMD2, 3RMD3, 4RMD3, 4RMD4, 4RMD5, 4RMD6, 5RMDV1, 5RMD2, 5RMD3, 5RMD4, 5RMDV5, 7RMD2, 8RMD2, 9RMD2, 9RMD4, 9RMD5, 9RMDV6, 9RMDV7, 10RMD1

Ve výkazu výměr je pro shora uvedené rozvaděče jako požadavek z hlediska požární odolnosti uvedeno:

skříň funkční při požáru EI 30DP1-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 rozvaděče 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 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 odolnost alespoň EI 30 nebo REI 30, nebo vyšší podle doby požadované pro funkci jednotlivých zařízení napojených na konkrétní rozváděč, nebo

15

- c) 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.).

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:

- 1) Prosíme o potvrzení požadavku na vlastnosti požadavku na shora uvedené rozvaděče ve smyslu výkresové dokumentace, tedy se schopností zachování funkce v případě požáru P30-P ve smyslu čl. čl.4.4.3.a) ČSN 73 0848 (i s ohledem na přechodné ustanovení normy ČSN 73 0848 čl.4.4.3.c) do konce roku 2025), případně upřesnění požadavku na požárně bezpečnostní požadavky na tyto rozvaděče.

Odpověď:

Jedná se o rozvaděče umístěné v LZ2 a dle požární zprávy je nutné rozvaděče mít v provedení s požární odolností stěny EI 30DP1 a uzávěru EI 30DP1 S200. Výše uvedené rozvaděče nejsou určeny pro napájení obvodů funkčních při požáru, není nutné pro tyto rozvaděče požadovat provedení s definovanou funkčností při požáru. Rozvaděče musí splňovat výše uvedené provedení pro umístění v LZ2 bez další ochrany.

Odlišné provedení je u rozvaděče 10RMD1, který je umístěn v požární rozvodně na střeše objektu společně s rozvaděčem RPO2. Zde je nutné rozvaděč mít v provedení s protipožární odolností EI60. Opraveno v soupisu práce položka 55 (D.1.4.1-SO-01.4)

Pro určení parametrů rozvaděčů byly rozhodné požadavky k okamžiku podání žádosti o vydání stavebního povolení.

Seznam nových nebo aktualizovaných dokumentů:

Nové dokumenty:

- Žádné

Aktualizované dokumenty

- 3_GPK_VV-Stavební_Vysv_53-60

Dopad vysvětlení na lhůtu k podání nabídek:

S ohledem na podaná vysvětlení č. 53-60 se lhůta k podání nabídek prodlužuje o **celou původní délku**.

S pozdravem

MUDr. Ivo Rovný, MBA
ředitel FN Brno