

Naše zn.: 2025/54345/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. 57

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 rozvaděč RPO uvedeno:

Rozvaděče v rámci prostoru s RPO v 10.NP budou provedeny vždy s požární odolností EI 30DP1 a dveře se stejnou odolností – ochrana RPO.

Rozvaděč pro požárně bezpečnostní zařízení bude v objektu proveden a musí zajistit funkčnost po dobu minimálně 60 minut (odvozeno od funkčnosti CHÚC typu C). Bude umístěn v 1.NP v samostatném požárním úseku a v 10.NP – střeža.

Ve výkazu výměr je pro rozvaděč RPO uvedeno:

9	K	1.9	Rozvaděč RPO1- požární rozvaděč oceloplechový rozvaděč skříňový, krytí IP20 v. x š. x h. 2x(2000x800x400) jmenovité izolační napětí: Ui=1000V AC jmenovitý proud: In=400A zkratová odolnost: Ik``≤ 26,4kA napěťová soustava: 3NPE stř. 50Hz 400V/TN-S přívod	ks	1,000	
9	K	1.9	Rozvaděč RPO1- požární rozvaděč oceloplechový rozvaděč skříňový, krytí IP20 v. x š. x h. 2x(2000x800x400) jmenovité izolační napětí: Ui=1000V AC jmenovitý proud: In=400A zkratová odolnost: Ik``≤ 26,4kA napěťová soustava: 3NPE stř. 50Hz 400V/TN-S přívod	ks	1,000	

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 rozváděče bez požární odolnosti, případně schopnosti zajištění funkce v případě požáru tak, jak je uvedeno ve výkazu výměr a že požadavek na zajištění funkce v případě požáru 60 minut pro rozvaděč RPO1 dle zprávy PBŘ je zajištěn umístěním do samostatného požárního úseku.

Odpověď:

Rozvaděče RPO1 a RPO2 jsou umístěny v samostatné požární místnosti (úseku). Rozvaděč RPO2, který je umístěn v 10.NP je nutné mít v provedení dle PBŘ. Ale vzhledem k tomu, že se jedná o rozvaděč funkční při požáru, měl by být i rozvaděč v provedení funkční při požáru 60 min. Delší doba není v PBŘ požadována.

Rozvaděč 10RMD1, který je umístěn v místnosti požární rozvodny 10.NP, společně s rozvaděčem RPO2 a není určen pro obvody se zachováním funkčnosti je navržen v provedení s požární odolností EI60 (viz dotaz č. 56).

Opraveno v soupisu práce položka 10 (D.1.4.1-SO-01.4).

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