

ZADAVATEL:

Město Kroměříž

Se sídlem: Velké náměstí 115/1, 767 01 Kroměříž

IČO: 00287351

Osoba oprávněná jednat za zadavatele: Mgr. Tomáš Opatrný – starosta města

V Kroměříži dne 25.4.2025

Vážení,

zadavatel podává vysvětlení zadávací dokumentace (01) k veřejné zakázce „**DOMOV PRO OSOBY SE ZDRAVOTNÍM POSTIŽENÍM BARBORKA – REKONSTRUKCE PAVILONU K**“ zadávané dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů („zákon“).

Dotaz č. 1

V technické zprávě elektroinstalací je uvedeno:

Pro napojení požárně bezpečnostních zařízení budou instalovány kabelové trasy s funkční integritou, s funkčností kabelového zařízení P...-R, PH P..-R podle ZP-27/2008 viz technická zpráva PBŘS. Elektroinstalace v chráněných únikových cestách se provede pole požárních předpisů a norem.

V PBŘ je uvedeno:

- **Rozváděče pro napájení zařízení s požadovanou funkčností při požáru (RPO):**

Podle ČSN 73 0848, čl. 4.4.3 musí elektrický rozváděč pro napájení požárně bezpečnostních zařízení být v provedení, které zajistí požadovanou funkčnost P 45-R (požadovaná funkční integrita pro evakuační výtah). **Funkčnost při rozváděči při požáru bude zajištěna dle čl. 4.4.3a) rozváděčem splňující požární odolnost P 45-R. RPO bude umístěn u náhradního zdroje.**

Ve výkazu výměr je uvedeno uvedeno:

89	Díl: M20_UPFD	Dodávky UPFD		
74	M20_UPFD_01	Výkonová jednotka UPFD 413-110V-045, 11 kW/400V, spotřeby 230V, složená ze 2 skříní (1×výkonová, jednotka + interní bat. modul + 1x skříň UPFD-RPO s požární odolností EI60), doba zálohy 45 min	ks	1,00000
90				

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 stavebách 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, recepcce, 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 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) 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:

Prosíme o potvrzení, že rozvaděč RPO má splňovat požadavek na zajištění funkce v případě požáru P45-R dle PBŘ stavby ve smyslu čl.4.4.3.a ČSN 73 0848, případně upřesnění požadavku na požárně bezpečnostní vlastnosti rozvaděče RPO, které vyjasní rozpor mezi PBŘ a výkazem výměr, ve kterém je specifikován požadavek pouze na požární odolnost rozvaděče RPO – EI60 (i s ohledem na přechodné ustanovení normy ČSN 73 0848 čl.4.4.3.c) do konce roku 2025)

Odpověď č. 1

Rozvaděč RPO musí splňovat požadavek na zajištění funkce v případě požáru P45-R dle PBŘ stavby ve smyslu čl.4.4.3.a ČSN 73 0848 , který současně odpovídá požární odolnosti

rozvaděče EI60 - DP1 - S200. Dodatečným požadavkem je zajištění kouřotěsnosti rozvaděče.

Dotaz č. 2

V PBŘ je uvedeno:

d) umístění hlavní ústředny EPS, případně vedlejších ústředí EPS s požadavky na jejich propojení (včetně požadavků na prostor a požární úsek, ve kterém je umístěna ústředna, přístup apod.)

Ústředna EPS je umístěna v m.č. 102. Je instalována v rozvaděči s funkční integritou P 15-R. Na sesterně m.č. 130 je instalováno podružné ovládací tablo EPS, propojené s ústřednou tak, že toto tablo bude personálu umožňovat plné ovládání a správu systému EPS. Toto vyhovuje čl. 4.6.5, ČSN 73 0875. Umístění respektuje požadavky čl. 4.2.2 ČSN 73 0875. Ústředna EPS je zabezpečena proti neoprávněné manipulaci nepovolanými osobami. U ústředny není navržena trvalá obsluha (2 osoby/24 hodin), navrhuje se zařízení pro dálkový přenos ZDP.

V technické zprávě EPS je uvedeno:

Ústředna EPS je umístěna ve skladu (102). Ústředna bude instalována v požárním rozvaděči s odolností EI15. Na tuto ústřednu jsou napojeny samočinné i tlačítkové hlásiče požáru včetně akustické signalizace poplachu a dalších PBZ. Ústředna má vlastní záložní zdroj v podobě akumulátorů. Obslužný panel požární ochrany (OPPO) je instalován ve vstupním zádveří (101) u vstupu z venkovního prostoru. Ve venkovním prostoru u tohoto vstupu je instalován zábleskový maják a klíčový trezor s generálním klíčem od všech uzamykatelných místností řešeného objektu. Na sesterně m.č. 130 bude umístěno EPS tablo.

Ve výkazu výměr je uvedeno:

196	178	M21_EPS_02	Rozvaděč s požární odolností EI 30 DP1 pro hlavní ústřednu EPS	ks	1,00000
-----	-----	------------	--	----	---------

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

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 funkci po dobu určenou v požárně bezpečnostním řešení. Toto lze zajistit:

- a) zkouškou prokazující funkci 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 funkce 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:

Prosím o potvrzení požadavku na vlastnosti skříně pro ústřednu EPS ve smyslu PBŘ, tedy se schopností zachování funkce v případě požáru minimálně P15-R, případně vyjasnění (i s ohledem na přechodné ustanovení normy ČSN 73 0848 čl.4.4.3.c) do konce roku 2025) rozporu na vlastnosti skříně dle PBŘ a výkazem výměr, který specifikuje skříň pouze s požární odolností EI30 a technickou zprávou, která požaduje požární odolnost pouze EI15

Odpověď č. 2

Skříň pro ústřednu EPS musí splňovat požadavek na zajištění funkce v případě požáru min. P15-R dle PBŘ stavby ve smyslu čl.4.4.3.a ČSN 73 0848 , který současně odpovídá požární odolnosti rozváděče EI30 - DP1 - S200. Dodatečným požadavkem je zajištění kouřotěsnosti rozváděče.

.....

za pověřenou osobu