

Vysvětlení zadávací dokumentace - odpověď na dotaz účastníka s poř. č. 5

ZADAVATEL:

Město Trutnov

Slovanské nám. 165, 541 01 Trutnov

IČ: 00278360

Zastoupený: Ing. arch. Milan Rosa, starosta města

V Rychnově nad Kněžnou dne viz elektronický podpis

Vážení,

v zastoupení zadavatele veřejné zakázky na stavební práce zadávané v otevřeném nadlimitním řízení dle § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) s názvem „**Rozšíření domova pro seniory na p. č. 2656/3 a 2634, k. ú. Trutnov, ul. R. Frimla č. p. 936, Trutnov**“, zahájené dne 27. srpna 2024 odesláním Oznámení o zahájení zadávacího řízení do Věstníku veřejných zakázek a zároveň do Úředního věstníku EU, evidenční číslo zakázky ve Věstníku veřejných zakázek: Z2024-041632, poskytujeme odpověď na žádost o vysvětlení účastníka:

Dotaz č. 1

V PBŘ je pro rozvaděč RPO uvedeno:

Rozvaděče pro napájení zařízení s požadovanou funkcí při požáru

Dle čl. 4.4.3 ČSN 73 0848 elektrické rozvaděče pro napájení zařízení, které musí zůstat při požáru funkční, musí být v provedení, které zajistí funkčnost po požadovanou dobu.

Vyhodnocení:

Rozvaděč PO je navržen v místnosti č. 1.37. Je navržen rozvaděč s funkčností minimálně P 60-R podle ČSN 73 0895.

Požadavky na el. rozváděče z hlediska požární bezpečnosti budou doloženy příslušnými doklady uvedenými v § 46 odst. 5 vyhlášky o požární prevenci.

V projektové dokumentaci je pro rozvaděč RPO je uvedeno:

Rozvaděč RPO:

V místnosti PBŘ 1.37 v INP bude umístěn rozvaděč požární ochrany RPO. Bude to plastová nástěnná rozvodnice, osazená jističími a spínacími prvky pro napájení zařízení s požadavkem funkčnosti při požáru. Bude se jednat o CBS – nouzové osvětlení, požární klapky, požární VZT, výtahy a zařízení EPS a evakuačního rozhlasu a dále otevírání světlíků v CHÚC.

Napojení rozvaděče RPO bude kabelem CXKH-V-J 5x10 v rozvaděči RH1. Dále bude napájení rozvaděče RPO zajištěno v případě výpadku hlavního rozvaděče RH1 pomocí záložního zdroje UPS, umístěného v místnosti PBŘ 1.37.

Ve výkazu výměr je uvedeno:

50	M	RMAT0023	rozvaděč RPO, komplet, včetně vystrojení dle výkresové dokumentace	kus	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 hasičiho 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 hasičiho 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) Je správné ocenit skříň rozváděče RPO s požadavkem na požární odolností 60 minut a se splněním požadavku na zachování funkce v případě požáru v trvání 60 minut ve smyslu požadavku PBŘ?

Odpověď:

Na základě Vysvětlení zadávací dokumentace – odpověď na dotaz účastníka ze dne 5.9.2024, dotaz č. 1 byla upravena zadávací PD ve smyslu požární odolnosti rozváděče RPO. Položka v rozpočtu odkazuje na projektovou dokumentaci. Účastník ocení položku ve specifikaci a provedení dané zadávací dokumentací.

Dotaz č. 2

1) V obecné specifikaci plastových oken jsou požadavky na bezpečnostní zasklení a dále také požadavek na neprůzvučnost. Žádáme o upřesnění resp. doplnění těchto požadavků k jednotlivým pozicím oken u kterých jsou tyto parametry požadovány.

Odpověď:

Požadavky jsou jasně uvedeny ve specifikaci oken D1.1.c.5 na straně 3, kde je uvedeno cituji:

Návrh zasklení bude proveden ve výrobně-technické dokumentaci zhotovitele (dodavatele oken). Zasklení musí být navrženo jako bezpečné, tj. takové které, odolají účinkům normového zatížení (např. dle ČSN EN 1991-1-1, ČSN EN 1991-1-3, ČSN EN 1991-1-4) a v případě rozbití nebude ohroženo zdraví či životy osob pohybujících se v těsné blízkosti zasklení. Tím je myšleno před, za a pod zasklením. Dále je nutno posoudit, zda okno zajišťuje zábradelní funkci - to určuje norma ČSN 74 3305 a výrobce toto zahrne do návrhu zasklení. Skla musí dále splňovat ČSN EN 356, vyhlášku 268/2009 Sb. a vyhl. 398/2009 Sb. Návrh zasklení musí dále respektovat účinky slunečního záření, zejména v případech, kdy je část zasklení zastíněna pevným stíněním.

Dále je zde uvedeno cituji :

„V případě zasklení sahajícího níže než 0,4m od podlahy musí být bezpečnostní zasklení vždy (požadavek 398/2009 Sb.). V ostatních případech bude bezpečnostní zasklení navrženo tam, kde to vyžadují ČSN EN 1991-1-1, ČSN EN 1991-1-3, ČSN EN 1991-1-4, případně u fixních výplní ČSN 74 3305, nebo dále vyhl.268/2009 Sb.“

Dodavatel (výrobce) oken jakožto subjekt uvádějící výrobek na trh musí tyto požadavky zohlednit ve své výrobně-technické dokumentaci. Veškerá potřebná data pro návrh zasklení jsou v zadávací dokumentaci uvedena, a to zejména ve výkresové části (pozice oken, jejich výška nad upraveným terénem, zda je navrženo zábradlí či ne, plocha zasklení, apod.)

K otázce neprůzvučnosti - Zadávací PD udává požadavek 43dB (viz D1.1.c.5, strana 3).

Výše uvedené vysvětlení zadávacích podmínek bude uveřejněno a dodavatelům oznámeno stejným způsobem, jakým byly tyto zadávací podmínky prvotně uveřejněny a dodavatelům oznámeny.

S pozdravem

Lucie Serbousková, DiS.

smluvní zastoupení zadavatele
DABONA s.r.o.