



Odpověď na žádost o vysvětlení zadávací dokumentace č. 4

Město Štětí, sídlem Štětí, Mírové nám. 163, PSČ 411 08, IČO: 002 64 466, jako zadavatel v rámci zadávacího řízení pro nadlimitní zakázku na dodávky „Snížení energetické náročnosti budovy ZŠ Ostrovní“, která se zadává v otevřeném řízení

tímto odpovídá na žádost o vysvětlení, která byla zadavateli doručena dne 23. 3. 2023:

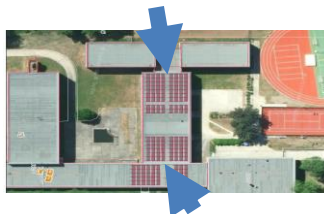
(Odpovědi jsou doplněny s barevným vyznačením k jednotlivým otázkám)

1. V PBŘ 01/2020 v části 3. Pro vyhodnocení stavebních úprav..., odstavec c) Šířka nebo výška kterékoliv požárně otevřené plochy, uvádíte, že má být dodržen odstup od všech požárně otevřených ploch. Můžete nám upřesnit, zda v rámci dotčeného PBŘ byla zohledněna FireFVE brožura s názvem: „Zásady protipožárního zabezpečení střešních instalací FVE a opatření požární prevence“ zveřejněná na stránkách HZS s požadavkem na 2m odstupové vzdálenosti od požárně otevřených ploch? :
<https://www.hzscr.cz/clanek/prakticka-doporuceni-pro-bezpecnost-a-pozarni-prevenci-stresnich-fve.aspx>
Rozmístění FV modulů musí být upraveno dle aktuálních požadavků PBŘ v souladu s požadavky odboru prevence HZS. Dodavatel bude postupovat dle Zadávací dokumentace: „Snížení energetické náročnosti ZŠ Ostrovní“, odstavec 3.2 bod b) a odstavec 3.4, v tomto případě dle uvedeného bodu f), g) a h).
2. Pokud je zohledněna Výše uvedená brožura a požadavky na zajištění ochrany do 400V u DC vedení, v jednopólovém schématu E-03 je popsáno 4x19 a 5x18 FV panelů, tedy 9 stringů po 18 až 19 ks FV modulů, což je cca 700÷750Vdc. Je někde specifikováno, jak toto ochranné opatření bude provedeno nebo to bude součástí případných víceprací?
Dodavatel navrhne řešení dle Zadávací dokumentace: „Snížení energetické náročnosti ZŠ Ostrovní“, odstavec 3.2 bod b) a dle odstavce 3.4.
3. Můžete nám upřesnit, zda byla stanovena v rámci PBŘ kategorizace stavby z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva a zařazení stavby dle vyhlášky č.460/2021 Sb.? Pokud ne, bude toto vypracování součástí našeho plnění?
Ano, bude součástí plnění dodavatele. Dodavatel bude postupovat dle Zadávací dokumentace: „Snížení energetické náročnosti ZŠ Ostrovní“, odstavec 3.2 bod b) a odstavec 3.4, v tomto případě dle uvedeného bodu f), g) a h).
4. Můžete nám upřesnit, zda stavba dle Výše uvedené kategorizace podléhá požárnímu dozoru a pokud ano, jestli byla vypracována v součinnosti s příslušným odborem HZS operativní karta (zdolávání požáru) pro uvedenou stavbu? Bude toto vypracování součástí našeho plnění?



Ano, bude součástí plnění dodavatele. Dodavatel bude postupovat dle Zadávací dokumentace: „Snížení energetické náročnosti ZŠ Ostrovní“, odstavec 3.2 bod b) a odstavec 3.4, v tomto případě dle uvedeného bodu f), g) a h).

5. Můžete nám v rámci PBŘ upřesnit, zda bude mezi objekty na střeše zobrazená atika současně požární stěnou? A pokud ano, zda požadujete požární odstup od FV konstrukce?



Dodavatel navrhne řešení dle Zadávací dokumentace: „Snížení energetické náročnosti ZŠ Ostrovní“, odstavec 3.2 bod b) a dle odstavce 3.4, případné úpravy zapracuje i v PBŘ v soupisu prací, část: „Vedlejší rozpočtové náklady“.

6. V dokumentaci A. Průvodní zpráva, část B. Souhrnná technická zpráva, část „Kabelové trasy“ uvádíte, že: „Hlavní trasa od FV panelů bude částečně po střeše v uzavřených kabelových žlabech, následně bude vedena ke střídači. Veškeré prostupy stavebními konstrukcemi budou utěsněny. Veškeré DC kabelové trasy uvnitř objektu budou vedeny po povrchu v kabelových žlabech.“
Můžete nám upřesnit, kde bude proveden vstup do objektu?

Dodavatel navrhne řešení dle Zadávací dokumentace: „Snížení energetické náročnosti ZŠ Ostrovní“, odstavec 3.2 bod b) a dle odstavce 3.4.

7. Můžete nám upřesnit, zda byla provedena analýza rizika ochrany před bleskovými proudy dle ČSN EN 62305-2 a bude DC vedení od FV modulů kratší než-li vzdálenost L, tedy např. 10m?
V případě, že bude vzdálenost větší než uvedený příklad 10m, musí být instalovány příslušné ochrany proti přepětí na obou koncích DC vedení. Bude toto součástí případných víceprací?

Dodavatel navrhne a zapracuje případnou analýzu rizika, která bude zohledněna do komplexního řešení a v rámci realizace koordinována s částí souboru PSV v soupisu prací v souladu se Zadávací dokumentací: „Snížení energetické náročnosti ZŠ Ostrovní“, odstavec 3.2 bod b) a dle odstavce 3.4.

8. V FVE dokumentaci „FVE na střeše objektu“ z 02/2020 je uvedeno: „Kabelové trasy budou vedeny v UV odolných chráničkách a oddáleny od jímacího vedení hromosvodu. Vnější ochrana před bleskem a přepětím zůstává stávající. Tato projektová dokumentace ji neřeší.“
Můžete nám potvrdit, zda bude u navrženého DC vedení ze střechy dodržena bezpečná vzdálenost S z pohledu ochrany před bleskovými proudy a provedené analýzy rizika popsané výše?

Dodavatel navrhne funkční řešení dle Zadávací dokumentace: „Snížení energetické náročnosti ZŠ Ostrovní“, odstavec 3.2 bod b) a dle odstavce 3.4.

9. V FVE dokumentaci „FVE na střeše objektu“ z 02/2020 není specifikováno, kde bude instalován případný svodič bleskových proudů, který by měl být umístěn na přechodu mezi zónou LPZ 0 a LPZ 1 (resp. 0 až LPZ 2), aby nedošlo k případnému zavedení bleskových proudů do objektu a nedošlo tak k ohrožení života, zdraví a majetku uvnitř budovy.

Můžete nám specifikovat, jak je uvažováno ochránění svodu DC vedení, aby byla dodržena bezpečná vzdálenost S, například po celé délce nechráněného vedení?

Dodavatel navrhne funkční řešení Zadávací dokumentace: „Snížení energetické náročnosti ZŠ Ostrovní“, odstavec 3.2 bod b) a dle odstavce 3.4.



10. Bude možné, pokud to bude potřebné, instalovat rozváděč s ochranou před přepětím na střechu?

Dodavatel navrhne funkční řešení Zadávací dokumentace: „Snížení energetické náročnosti ZŠ Ostrovní“, odstavec 3.2 bod b) a dle odstavce 3.4.

11. V FVE dokumentaci „FVE na střeše objektu“ z 02/2020 není specifikován požadavek ČEZu v dokumentaci: „Dodatek č. 1 k Připojovacím podmínkám nn“ na instalaci odpojovače Q01. Bude toto součástí případných víceprací?

Dodavatel bude postupovat dle Zadávací dokumentace: „Snížení energetické náročnosti ZŠ Ostrovní“, odstavec 3.2 bod b) a odstavec 3.4, v tomto případě dle uvedeného bodu f), g) a h).

12. V FVE dokumentaci „FVE na střeše objektu“ z 02/2020 není uvedeno použití proudového chrániče v souladu s ČSN 33 2000-7-712 ED2 článek 712.530.3.101 Proudové chrániče. Budete jej požadovat doplnit v rámci víceprací?

Dodavatel bude postupovat dle Zadávací dokumentace: „Snížení energetické náročnosti ZŠ Ostrovní“, odstavec 3.2 bod b) a odstavec 3.4, v tomto případě dle uvedeného bodu f), g) a h).

13. Můžete nám potvrdit, že ve výkazu výměr z 21.3.2020 na řádku 41 uvedený odpojovač OPVF10 splňuje kritéria pro odpojení pod proudovým zatížením? Dle našich informací toto nesplňuje a jak bude tedy zajištěno odpojení dle ČSN 33 2000-7-712 ED2 článek 712.537.2?

Dodavatel bude postupovat dle Zadávací dokumentace: „Snížení energetické náročnosti ZŠ Ostrovní“, odstavec 3.2 bod b) a odstavec 3.4, v tomto případě dle uvedeného bodu f), g) a h).

14. FV modul 330W se již nevyrábí. Můžete nám potvrdit, že ve výkazu výměr z 21.3.2020 na řádku 12 uvedený Fotovoltaický panel, můžeme změnit za řešení dle aktuálně dostupných a vyráběných FV panelů?

Dodavatel navrhne řešení se stejnými nebo lepšími parametry v souladu se Zadávací dokumentací: „Snížení energetické náročnosti ZŠ Ostrovní“, odstavec 3.2 bod b) a odstavec 3.4.

15. Můžete nám potvrdit, že FVE dokumentaci „FVE na střeše objektu“ z 02/2020 uvedený polykrystalický fotovoltaický panel, můžeme změnit za aktuálně dostupný a vyráběný monokrystalický FV panel (monokrystalický článek se vyrábí tažením monokrystalu z taveniny, naproti tomu polykrystalický se vyrábí metodou lisování rozdrčeného křemíku)?

Dodavatel navrhne řešení se stejnými nebo lepšími parametry v souladu se Zadávací dokumentací: „Snížení energetické náročnosti ZŠ Ostrovní“, odstavec 3.2 bod b) a odstavec 3.4.

V Brně dne 23. 3. 2023

Město Štětí

v. z. JUDr. Bc. Martin Kulhánek, Ph.D.