



Veřejná zakázka s názvem: "Instalace FVE v areálu Nemocnice Prachatice, a.s."

VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍCH PODMÍNEK ČÍSLO 2

Zadavatel tímto poskytuje dle § 98 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek vysvětlení Zadávací dokumentace.

Znění dotazů č. 2:

- 1) Vzhledem k tomu, že komunikační datové propojení mezi jednotlivými objekty zatím není realizováno, ani k tomu není projektová dokumentace, tak není zřejmé, jak bude síť vypadat, jaká bude její topologie a skladba. Kde bude hranice dodávky mezi FVE a budoucí komunikační sítí pro možnost realizace dispečerského řízení? Kdy bude síť připravena?

Odpověď:

Ano, komunikační datové propojení mezi jednotlivými objekty zatím není realizováno, ale již bylo započata jeho realizace. Pro potřeby projektu FVE bude natažen optický kabel mezi jednotlivými objekty v areálu nemocnice (rozvodny v suterénu nebo střecha) a sveden na centrální místo do objektu trafostanice (sklad vedle dieselagregátů, kde bude rack). Síť bude připravena do doby zahájení stavby FVE pro potřeby dispečerského řízení. Optický kabel bude v objektech ukončen v místech jednotlivých rozvaděčů RDAC1-8.

- 2) Na základě prohlídky střech objektů je zřejmé, že navržené uspořádání FV polí na střechách objektů 21A a 22 neodpovídá stávající situaci. Objekt 21A je složen ze dvou částí oddělených nízkou zídou (jako atika), která protíná navržená FV pole. Na střeše objektu 22 je po obou stranách podélné osy střechy množství komínků spadajících i do navržené části FV pole. Vyplývá z toho, že návrh v PD je pouze zhruba orientační, a pro umístění předpokládaného množství panelů mají být využita všechna volná místa na střeše, tak aby bylo umístěno požadované množství panelů? Co když při dodržení všech bezpečnostních vzdáleností od požárně otevřených ploch a překážek nebude možno dodržet požadované množství panelů na některé ze střech?

Odpověď:

Panely byly navrženy tak, aby nekolidovaly s vyústěním vzduchotechnických vývodů a s požárně otevřenými plochami. Pokud jde o drobné „komínky“, jedná se pouze o vyústění větrání kanalizačních svodů.

Umístění panelů si může dodavatel přizpůsobit dle jeho typů použité konstrukce, musí být však zachován sklon, počet a orientace panelů a dodrženo maximální zatížení střechy.

U objektu 21A může být řada panelů přerušena, rozdělující atika je nízká. Případné vícepráce a méně práce budou řešeny v rámci realizace projektu.

- 3) Na všech uvažovaných objektech je navržena nová neizolovaná soustava hromosvodu, která má nahradit stávající rovněž neizolovanou soustavu. Splňují stávající hromosvody provedené podle dřívější normy ČSN 341390 také všechny požadavky na neizolovanou soustavu hromosvodu dle aktuální normy ČSN EN 62305-3? Nehrozí zavlečení části bleskového proudu množstvím kovových komínků a jiných součástí napojených na hromosvod dovnitř objektů se spoustou důležitých elektrických a elektronických zařízení? FVE není překážkou pro možnost instalace všeobecně doporučované bezpečnější soustavy izolovaného hromosvodu.

Pro vnitřní mřížové propojení soustavy v bezprostřední blízkosti panelů a konstrukcí nebo pod panely je možno použít vysokonapěťové izolované vodiče HVI, které nahradí potřebnou oddělovací vzdálenost izolovaného hromosvodu. Svody a jejich obvodové propojení by mohlo zůstat stávající, ale musely by být odpojeny všechny komínky, anténní stojany a jiné kovové části na objektech. S možností nacenění izolovaného hromosvodu však rozpočet nepočítá.

Odpověď:

Zadavatel uvádí, že jeho záměrem je využít stávající vedení bleskosvodu, doplnit jej a rozšířit pro potřeby FVE a tak, aby byla naplněna stávající legislativa.

Vzhledem k tomu, že umístění stávajících jímačů v mnoha případech koliduje s instalovanými panely, byla navržena soustava nová, neizolovaná, dle současně platných norem.

Izolovaná soustava nebyla navržena z důvodů její značné finanční náročnosti.

Projekt naceňte dle stávající projektové dokumentace a výkazu výměr. Případné vícepráce a méně práce budou řešeny v rámci realizace projektu.

Znění dotazu č. 3:

- 1) Při obhlídce nám vznikly následující nejasnosti, které prosíme jasně specifikovat:
- Datové propojení – bylo zmíněno, že investor na svoje náklady vybuduje datovou síť postavenou na optice či jiném vhodném řešení. Prosíme o potvrzení, že bude možné tuto datovou síť použít pro přenos signálu nutného pro dispečerské řízení výroby z jednotlivých rozpadových míst ve stávajících rozvodnách (= místa vyvedení výkonu z každé jednotlivé části elektrárny v jednotlivých budovách) a tato datová síť bude zasahovat i do místa rozhraní s ČEZ Distribuce, kde bude umístěn rozvaděč dispečerského řízení.

Odpověď:

Ano, komunikační datové propojení mezi jednotlivými objekty zatím není realizováno, ale již bylo započata jeho realizace. Pro potřeby projektu FVE bude natažen optický kabel mezi jednotlivými objekty v areálu nemocnice (rozvodny v suterénu nebo střecha) a sveden na centrální místo do objektu trafostanice (sklad vedle dieselagregátů, kde bude rack). Síť bude připravena do doby zahájení stavby FVE pro potřeby dispečerského řízení.

- 2) Z prohlídky vyplývá, že budovy jsou vybaveny dostatečnou ochranou proti blesku. Rozpočet však obsahuje komplet nový bleskosvod, rozepsaný do jednotlivých položek. Co je záměrem investora? Kompletně vyměnit celou jímací soustavu nebo ji jen doplnit, pokud by došlo k lokálním úpravám kvůli rozmístění panelů?

Odpověď:

Zadavatel uvádí, že jeho záměrem je využít stávající vedení bleskosvodu, doplnit jej a rozšířit pro potřeby FVE a tak, aby byla naplněna stávající legislativa.

Vzhledem k tomu, že umístění stávajících jímačů v mnoha případech koliduje s instalovanými panely, byla navržena soustava nová, neizolovaná, dle současně platných norem.

Izolovaná soustava nebyla navržena z důvodů její značné finanční náročnosti.

Projekt naceňte dle stávající projektové dokumentace a výkazu výměr. Případné vícepráce a méně práce budou řešeny v rámci realizace projektu.

V Praze dne 23. 7 2024

Ing. Petra Neuwirthová, PhD., MBA
Zástupce zadavatele Nemocnice Prachatice, a.s.
CEFA, s.r.o.