

<b>VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍCH PODMÍNEK Č. 3</b>	
<b>Název veřejné zakázky</b>	<b>„FVE pro areál KÚPK“</b>
<b>Identifikační údaje zadavatele</b>	Zadavatel: Plzeňský kraj Sídlo: Škroupova 1760/18, Jižní Předměstí, 301 00 Plzeň 1 IČO: 70890366
<b>Oprávněný zástupce</b>	Mgr. Štěpánka Szabó, MBA, ředitelka KÚPK
<b>Č. j.</b>	PK-VVŽÚ/11296/24
<b>Sp. zn.</b>	ZN/1648/VVŽÚ/24
<b>DOTAZ DODAVATELE Č. 1</b>	
<i>Dle PD má být u dvou objektů provedeno nové fakturační měření. Nové fakturační měření bude dodávkou zhotovitele nebo objednavatele, ve výkazu výměr není uvedeno.</i>	
<b>ODPOVĚĚ ZADAVATELE NA DOTAZ Č. 1</b>	
<b>Případné nové fakturační měření si zajistí zadavatel, není součástí díla požadovaného od zhotovitele, proto není uvedeno ve výkazu výměr.</b>	
<b>DOTAZ DODAVATELE Č. 2</b>	
<i>Ve 2 dokumentacích je požadováno chybné zparalelnění stringů V projektových dokumentacích je zmíněno, že všechny střídače budou mít 3 MPPT trackery a 6 DC vstupů. To znamená, že každé dva stringy (v dokumentaci užito označení "větve") budou zparalelněny. U objektů Škroupova 18 a Jagellonská 13 je takto požadováno zparalelnění stringů o 11 a 12 sériově řazených panelech. Při rozdílném počtu panelů a tedy i rozdílném napětí NELZE zparalelnit dva stringy! Je potřeba jeden panel ubrat, příp. jeden přidat v druhé sekci, a tedy změnit celkový počet panelů a nosných konstrukcí ve výkazu výměr.</i>	
<b>ODPOVĚĚ ZADAVATELE NA DOTAZ Č. 2</b>	
<b>Nabídková cena musí být členěna způsobem uvedeným v tabulkách soupisu prací s výkazem výměr (Přílohy č. 2a-c výzvy k podání nabídek). Jakékoliv nejasnosti ohledně projektové dokumentace či preferencí objednatele v otázkách konečného řešení, vzhledu a funkčnosti předmětu díla je dle závazného návrhu smlouvy zhotovitel povinen neprodleně konzultovat s objednatelem. Změny oproti projektové dokumentaci mohou být provedeny po odsouhlasení osobou oprávněnou k jednání ve věcech technických za objednatele a budou zaneseny do dokumentace skutečného provedení díla. Pokud bude nutné z důvodu zparalelnění stringů změnit počet panelů, bude řešeno jako méněpráce nebo vícepráce.</b>	
<b>DOTAZ DODAVATELE Č. 3</b>	
<i>Je opravdu dobře zvážené použití optimizérů? K analogické situaci, jako v předešlém bodě, dojde při navrženém použití optimizérů. Optimizéry zachovávají maximální možný proud dané větve, regulaci proto provádějí změnou napětí. Pokud teoreticky dojde k zastínění dvou panelů v jedné větvi, tak bude napěťový rozdíl cca 80V oproti větvi druhé, nezastíněné. Budou-li takové dvě větve zparalelněny, pak opět slučujeme dva zdroje o rozdílném napětí. S takovou situací si MPPT tracker ve střídači nedokáže poradit a nemůže dosáhnout optimálního pracovního bodu. Celý takto vytvořený string pak bude dodávat jen zlomek aktuálního možného výkonu. K problémům však bude docházet pouze při zastínění části panelů, takže lze předpokládat, že se tak bude dít pouze v části dne.</i>	

*Bez nadsázky lze konstatovat, že v této situaci optimizéry spíše škodí. Pak je ale otázkou, proč v takto navrženém zapojení optimizéry používat a tím zdvojnásobit počet propojů, potažmo rizikových míst...*

#### **ODPOVĚĚ ZADAVATELE NA DOTAZ Č. 3**

**Optimizéry jsou použity mimo jiné také s ohledem na požární ochranu.**

#### **DOTAZ DODAVATELE Č. 4**

*Ve všech třech dokumentacích v jednopólovém schématu není vyřešené sepnutí relé QM1 v AC rozvaděči RFVE*

*Napájení celé předmětné větve, odkud se napájí i cívka QM1, je ZA SPÍNACÍM KONTAKTEM tohoto relé. Při spouštění elektrárny, či po jakémkoli výpadku proudu, toto relé nemá jak sepnout.*

#### **ODPOVĚĚ ZADAVATELE NA DOTAZ Č. 4**

**Jakékoliv nejasnosti ohledně projektové dokumentace či preferencí objednatele v otázkách konečného řešení, vzhledu a funkčnosti předmětu díla je dle závazného návrhu smlouvy zhotovitel povinen neprodleně konzultovat s objednatelem. Změny oproti projektové dokumentaci mohou být provedeny po odsouhlasení osobou oprávněnou k jednání ve věcech technických za objednatele a budou zaneseny do dokumentace skutečného provedení díla.**

#### **DOTAZ DODAVATELE Č. 5**

*Ve dvou objektech chybí druhá DC přepěťová ochrana*

*V zákresu umístění technologií u objektů Jagellonská 13 a Petákova 5 je zmíněno, že technologie (tedy střídač, DC a AC rozvaděč) budou v 1. NP. Vzhledem k délce takového DC vedení předpisy stanovují, že v bezprostřední blízkosti střechy musí být umístěna druhá přepěťová ochrana kategorie T1+T2. Tato ochrana není ve výkazu výměr.*

#### **ODPOVĚĚ ZADAVATELE NA DOTAZ Č. 5**

**Ochrana je součástí položky Rozvaděč DC. Jakékoliv nejasnosti ohledně projektové dokumentace či preferencí objednatele v otázkách konečného řešení, vzhledu a funkčnosti předmětu díla je dle závazného návrhu smlouvy zhotovitel povinen neprodleně konzultovat s objednatelem. Změny oproti projektové dokumentaci mohou být provedeny po odsouhlasení osobou oprávněnou k jednání ve věcech technických za objednatele a budou zaneseny do dokumentace skutečného provedení díla.**

#### **DOTAZ DODAVATELE Č. 6**

*Ve všech třech dokumentacích u schématu měření výroby jsou zaměněné kontakty u relé HDO*

*Vývod pro povel NO% je zakreslen z NC kontaktu relé HDO. Správně má být z NO kontaktu. Nebo-li: Dálkový povel k odstavení elektrárny přichází s vybavením signálu HDO, nikoli při jeho nepřítomnosti. Až tedy signál přijde, relé HDO spíná, a z jeho NO kontaktu přichází povel do elektrárny, aby se odpojila od sítě.*

#### **ODPOVĚĚ ZADAVATELE NA DOTAZ Č. 6**

**Jakékoliv nejasnosti ohledně projektové dokumentace či preferencí objednatele v otázkách konečného řešení, vzhledu a funkčnosti předmětu díla je dle závazného návrhu smlouvy zhotovitel povinen neprodleně konzultovat s objednatelem. Změny oproti projektové dokumentaci mohou být provedeny po odsouhlasení osobou oprávněnou k jednání ve věcech technických za objednatele a budou zaneseny do dokumentace skutečného provedení díla.**

#### **DOTAZ DODAVATELE Č. 7**

*U schémat rozvaděče RE pro objekty Jagellonská 13 a Petákova 5 chybí zakres fázového přívodu do relé HDO.*

**ODPOVĚĎ ZADAVATELE NA DOTAZ Č. 7**

**Jakékoliv nejasnosti ohledně projektové dokumentace či preferencí objednatele v otázkách konečného řešení, vzhledu a funkčnosti předmětu díla je dle závazného návrhu smlouvy zhotovitel povinen neprodleně konzultovat s objednatelem. Změny oproti projektové dokumentaci mohou být provedeny po odsouhlasení osobou oprávněnou k jednání ve věcech technických za objednatele a budou zaneseny do dokumentace skutečného provedení díla.**

**DOTAZ DODAVATELE Č. 8**

*V technické zprávě objektu Jagellonská 13 je zmíněna nutnost osazení nového elektroměrového rozvaděče RE. Tento rozvaděč není ve výkazu výměr. Bude si ho investor osazovat vlastními prostředky?*

**ODPOVĚĎ ZADAVATELE NA DOTAZ Č. 8**

**Případné nové fakturační měření vč. nového rozvaděče si zajistí zadavatel, není součástí díla požadovaného od zhotovitele.**

Mgr. Štěpánka Szabó, MBA  
ředitelka KÚPK  
(podepsáno elektronicky)