

Č. j.: ORM/3654/24/Vaj

Vyřizuje: Jana Valečková
Telefon: 376 347 255
E-mail: javaleckova@mukt.cz*Všem účastníkům zadávacího
řízení, kteří si vyzvedli nebo
vyzvednou zadávací dokumentaci*

Datum: 18.12.2024

*prostřednictvím el. nástroje E-ZAK***Vysvětlení / změna / doplnění zadávací dokumentace č. 4 – nadlimitní veřejná zakázka na
dodávky dle zákona č. 134/2016 Sb., otevřené řízení****„Instalace FVE na objekty ČOV, Klatovy“****Znění dotazu č. 7 z 16.12.2024:**

Pro dodržení aktualizované normy ČSN 33 2130 ed. 4 s platností od 1.1.2025, je požadavek v bodě 9.3.7 "OZE musí být nainstalována tak, aby zajistila dosažení bezpečné úrovně bezpečného stejnosměrného napětí v jakékoli části stejnosměrného rozvodu této výroby elektřiny“

Je třeba bateriové uložení jakožto součást stejnosměrného rozvodu při odstavení (rapid stop) rozpojit i mezi bateriemi, aby byl v rozvodu bateriového uložení bezpečné stejnosměrné napětí (stejně jako se to dělá u panelů)? Nebo je norma splněná pouhým odpojením bateriového uložení od střídače a napětí ve stejnosměrných rozvodech bateriového uložení tak může být pod větším napětím, než udává norma bezpečného stejnosměrného napětí?

Odpověď k dotazu:

Norma ČSN 33 2130 ed. 4 s platností od 1.1.2025, platí pro navrhování, provádění a rekonstrukce vnitřních silových a sdělovacích elektrických rozvodů ve stavbách bytové a občanské výstavby a ve stavbách s obdobným provozem, například administrativního charakteru. (citace z předmětu normy).

Čili její aplikace na průmyslový areál ČOV je zcela irelevantní.

Dále je zhotovitel plně odpovědný za aplikaci platných technických postupů, norem, vyhlášek a zákonů a přenesení této odpovědnosti na objednatele je nepřípustné.

Znění dotazu č. 8 ze 17.12.2024:

1) Proč jsou střídače od baterií hybridní a přitom k nim nejsou připojené panely? Lze použít k bateriím standardní bateriový střídač, ke kterému se nepřipojují FV panely a plní pouze funkci nabíječe/vybíječe baterií?

Odpověď k dotazu:

1) Ano lze použít standardní nabíječe. Záleží na preferenci dodavatele, při zachování požadovaných vlastností.

2) V JPS je zmíněno: střídače č. 1-3 o výkonu 50 kW, č. 3-6 o výkonu 30kW, střídače baterií 3 ks o výkonu 30 kW. V projektu PBR jsou střídače popsány takto: 2 ks střídačů výkonu 50 kW, 3 ks střídačů výkonu 30 kW, 1 ks střídač o výkonu 25 kW a 3 ks hybridních střídačů o výkonu 15 kW.

V aktualizovaném VV jsou 3 ks střídačů 50 kW, 3 ks střídačů 30 kW a 1 ks akumulátorového nabíječe 40 kW. Jaký je správný požadavek na výkon střídačů? Případně lze určit výkony střídačů dle vlastního návrhu s ohledem na instalovaný výkon panelů připojených do jednotlivých střídačů a s ohledem na celkovou kapacitu baterií?

Odpověď k dotazu:

2) Ano lze přizpůsobit výkon střídačů při zachování požadovaných vlastností.

3) Dle předaného JPS jsou všechny střídače vč. nabíječe baterií připojené do jednoho rozvaděče. V technické zprávě zadávací dokumentace je uvedeno, že střídače pro jednotlivé objekty budou na fasádách objektů společně s podružným rozvaděčem FVE pro daný objekt. Lze připojit střídače do hl. rozvaděčů jednotlivých objektů a k trafostanici natáhnout pouze komunikační kabely?

Odpověď k dotazu:

3) Ano toto řešení je možné, nicméně je nutné počítat s podružnými RTU pro každé rozpadové místo.

4) Jsou jednotlivé objekty propojené datovou sítí?

Odpověď k dotazu:

4) Datová síť stávajícího objektu není pro potřeby nově zbudované FVE použitelná.

5) Je možné kontaktovat dodavatele dispečerského řízení kogenerační jednotky? Toto zařízení bude třeba modifikovat v návaznosti na instalaci FVE.

Odpověď k dotazu:

5) Kontaktování dodavatelů již existujících technologií na objektu ČOV je plně v kompetenci dodavatele FVE.

6) Dle statického posudku je pro objekt SO 13 – Garáže a dílny doporučeno střecha částečně vyhovuje a částečně nevyhovuje. Jaký je závěr pro tento objekt? Lze FVE instalovat nebo ne? A pokud ano jakým maximálním zatížením do FVE je možné střechu přitížit. Statický posudek pro objekt SO 13 uvažuje různá zatížení od FVE pro různé části konstrukce střechy (od 0,2 kN/m² do 0,3 kN/m²).

Odpověď k dotazu:

6) Zadavatel doplňuje opravený doplňující statický výpočet s upraveným závěrem - viz příloha.

7) V PBŘ se na str. 8 zmiňuje, že: „Toto požárně bezpečnostní řešení bylo zpracováno v souladu s normami a předpisy platnými v době zpracování. V případě změn je nutno PBŘ přehodnotit.“ Od 1.7.2024 vešla v účinnost nová norma PBŘ ČSN P 730847. Bude vzhledem k poznámce v předaném PBŘ tato dokumentace objednatelům aktualizována?

Odpověď k dotazu:

7) Norma ČSN P 730847 není v rozporu se stávajícím PBŘ. Aktualizace není nutná.

8) V SoP je uveden rezervovaný výkon (max. výkon dodávky elektřiny do DS) = 500 kW nicméně v JPS a dalších dokumentech je uvedeno omezení dodávky přetoků do DS na 0 kW. Je tedy nutné opatřit elektrárnu omezením přetoků na 0 kW? Pokud ano, jak bude řízen výkon kogenerační jednotky?

Odpověď k dotazu:

8) V celé projektové dokumentaci je uveden rezervovaný výkon 500 kW včetně JPS.

9) Je možné zkonzultovat technické řešení s projektantem zadávací dokumentace?

Odpověď k dotazu:

9) Konzultace nejsou možné. Lze pokládat oficiální dotazy pro zachování stejných podmínek pro všechny účastníky zadávacího řízení.

Znění dotazu č. 9 z 18.12.2024:

Potřebujeme vysvětlit hodnotu MTP 25//5A/5A – 10VA, t.p. 0,5S , když v projektové dokumentaci a ve smlouvě o připojení je hodnota MTP 15/5/5A.

Další dotaz je na zemní práce a řízený protlak. Kde budou zápchové jámy, odkud kam se bude protlak provádět, v jaké metráži a celkovou bližší specifikaci požadovaných zemních prací.

Odpověď k dotazu:

Hodnota v popisu položky č. 45 - 25//5A/5A je nesprávný údaj. Správná hodnota je dle smlouvy o připojení a projektové dokumentace 15//5A/5A. Zadavatel opravuje popis položky v položkovém rozpočtu.

Zemní práce budou vycházet z projektového řešení dodavatele. Rozhodnutí zda a kde bude použit výkop či protlak bude na jeho uvážení a odpovědnost. Vzhledem k velmi velké koncentraci kabeláže vedené v zemi v areálu ČOV budou preferovány klasické výkopy.

Závěr:

Toto vysvětlení / změna / doplnění ZD je uveřejněno na profilu zadavatele [Veřejné zakázky - E-ZAK Klatovy \(mesto-klatovy.cz\)](#) v detailu uvedené zakázky.

Lhůta pro podání nabídek zůstává beze změn, tedy do 13.01.2025, 10:00 h.

Tímto se Vám omlouváme za vzniklé komplikace.

S pozdravem

Ing. Daniela Pleskotová
vedoucí odboru rozvoje města
kontaktní osoba zadavatele pro VZ

Přílohy
Doplňující statický výpočet z 18.12.2024
Položkový rozpočet z 18.12.2024