



**Věc:** „ALFAGEN – PŘÍPOJKA VN, TRANSFORMOVNY A ROZVODNY“  
Vysvětlení/změna/doplnění zadávací dokumentace č. 1

**Dotaz č. 1:**

Je možné vložit spojku na kabel 22-AXEKVCEY 1x300 Přípojka 22kV?

**Odpověď č. 1:**

Spojky budou použity pouze jako krajní řešení, a to pouze pokud nebude fyzicky možné kabel zatáhnout do kabelovodů. Použití spojek bude projednáno a případně schváleno až při realizaci investorem. Aktuálně se možnost použití spojek přímo nevylučuje.

**Dotaz č. 2:**

Prosíme o sdělení, do jakého ŘS se máme připojit, v poptávce není určen.

**Odpověď č. 2:**

Jedná se o ŘS, který bude součástí dodávky VVN rozvodny (VVN rozvodna není součástí tohoto výběrového řízení). ŘS je založen na komponentech Siemens.

**Dotaz č. 3:**

Jaký je požadovaný výkon zdroje 110VDC?

**Odpověď č. 3:**

Potřebný výkon a kapacita zdroje 110VDC + baterií budou určeny dodavatelem technologie VN-22kV. Zdroj 110VDC bude sloužit pouze pro napájení ovládací a signalizační části (vč. ochran) VN rozvaděčů. Případně bude možné využít zdroj i pro zálohu rozvaděče „Řídicího systému rozvodny“. Návrh je tedy plně v režii dodavatele. Napájecí rozvaděč 400VAC (vlastní spotřeba rozvodny – RVS) zdroje 110VDC NENÍ součástí této zakázky. Vývody 400/230VAC pro zdroje 110VDC, střešení pružin vypínačů, osvětlení apod. budou před-chystány dle požadavků dodavatele technologie (jako protiplnění). Předpokládá se, že rozvaděč RVS bude napájen ze dvou nezávislých zdrojů.

**Dotaz č. 4:**

Jaká je požadovaná kapacita baterie zdroje 110VDC?

**Odpověď č. 4:**

Viz odpověď 3.

**Dotaz č. 5:**

Jaká má být doba zálohy zdroje 110VDC?

**Odpověď č. 5:**

Požaduje se doba zálohy 1 h

**Dotaz č. 6:**

Prosíme o definování požadovaných vývodů zdroje 110VDC.



**Odpověď č. 6:**

Viz odpověď 3.

**Dotaz č. 7:**

Ze zadání jsme pochopili, že půjde o dva samostatné DC zdroje a dvě samostatné staniční baterie; systémy budou 100% redundantní, tak aby každý z nich byl sám schopný napájet a zálohovat připojenou zátěž (nebudou tedy pracovat v paralelním provozu a zátěž si dělit). Výstupy zdrojů budou spojeny do společné sběrný s oddělovací diodou. Je to tak?

**Odpověď č. 7:**

Ano.

**Dotaz č. 8:**

Rozumíme správně, že napájení zdrojů bude 400 V/50 Hz/3PEN? Síť TN-C?

**Odpověď č. 8:**

ANO. Napájecí rozvaděč 400VAC (vlastní spotřeba rozvodny – RVS) zdroje 110VDC NENÍ součástí této zakázky. Vývody 400/230VAC pro zdroje 110VDC, střádání pružin vypínačů, osvětlení apod. budou před-chystány dle požadavků dodavatele technologie (jako protiplnění). Předpokládá se, že rozvaděč RVS bude napájen ze dvou nezávislých zdrojů.

**Dotaz č. 9:**

Jaký je požadovaný výkon zdroje? Jaká je požadovaná kapacita baterie? (Případně odběr připojené zátěže a požadovaná doba zálohy)

**Odpověď č. 9:**

Potřebný výkon a kapacita zdroje 110VDC + baterií budou určeny dodavatelem technologie VN-22kV. Zdroj 110VDC bude sloužit pouze pro napájení ovládací a signalizační části (vč. ochran) VN rozvaděčů. Případně bude možné využít zdroj i pro zálohu rozvaděče „Řídícího systému rozvodny“. Návrh je tedy plně v režii dodavatele.

**Dotaz č. 10:**

Provedení baterie? Uzavřený bateriový článek (standart OPzS), nebo VRLA provedení (bezúdržbové provedení) pozn.: Uzavřené bateriové články vyžadují vybavenou bateriovou místnost, zádržné vany na kyselinu... VRLA články je možné instalovat i do rozváděčových skříní (nemusí být v samostatné místnosti).

**Odpověď č. 10:**

Požadují se baterie co nejméně náročné na údržbu, tedy VRLA články.

**Dotaz č. 11:**

V zadání máme problém s velikostí jističů pro kompenzace 1050 kvar:

Jistič 1600 A proudově odpovídá pouze kompenzačnímu výkonu 800 kvar, což je ovšem cca 1050 kvar instalovaného kompenzačního výkonu.

Jsou tedy 2 možnosti řešení:

- Buď není kompenzační výkon 1050 kvar, ale instalovaný, to odpovídá kompenzačnímu výkonu 800 kvar a jističi 1600 A dle zadání



- Nebo je kompenzační výkon 1050 kvar, to odpovídá intalovanému výkonu 1175 kvar, jistič by musel mít 2100 A a sběrnice 2500 A

Budeme nabízet variantu 1 nebo 2 a vše posílíme na 2500 A jistič na spoušti se stáhne na 2100 A?

S poslední kompenzací 550 kvar je to podobně, opět potřebujeme vědět, jestli je to instalovaný výkon a kompenzační pak 484 kvar, nebo je to opravdu kompenzační 550 kvar a instalovaný by pak byl 616 kvar s jističem 1250 A místo navrhovaných 1000 A v zadání?

#### Odpověď č. 11:

Pro napojení kompenzačních rozváděčů nejsou použity v rozváděčích NN jističe, ale pojistkové odpínače.

1050 kVAr je instalovaný kompenzační výkon, pojistkový odpínač je uvažovaný 1600 A.

550 kVAr je taktéž instalovaný kompenzační výkon, pojistkový odpínač je uvažovaný 1000 A.

Vzhledem ke skutečnosti, že bylo provedeno **pouze vysvětlení zadávací dokumentace**, neprodluhuje zadavatel lhůtu pro podání nabídek.

Vysvětlení/ změnu/ doplnění zadávací dokumentace včetně příloh zadavatel uveřejňuje na profilu zadavatele na webovém portálu <https://profily.proebiz.com/profile/27376184>

V Břidličné dne 02.06.2025

Ing. Lucie Lukášová