



## **POVODÍ VLTAVY**

### **Zadavatel:**

Název: Povodí Vltavy, státní podnik  
Sídlo: Praha 5, Holečkova 8, PSČ: 150 24  
Statutární orgán: RNDr. Petr Kubala, generální ředitel  
Zastoupený: Ing. Tomášem Havlíčkem, MBA ředitelem sekce investiční  
IČO: 70889953

### **Veřejná zakázka:**

Název: „MVE Štvanice – rekonstrukce technologie“  
Druh zadávacího řízení: Otevřené řízení  
Evidenční číslo veřejné zakázky: 638903

Věc: **Dodatečná informace č. 5 k zadávacím podmínkám (ze dne 26.8.2016)**

Povodí Vltavy, státní podnik, jako zadavatel veřejné zakázky „MVE Štvanice – rekonstrukce technologie“ zadávané v otevřeném řízení podle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZVZ“), na základě požadavku obdrženého podle § 49 odst. 1 ZVZ, poskytuje podle § 49 odst. 2 a 3 ZVZ tuto dodatečnou informaci k zadávacím podmínkám:

### **Požadavek na dodatečnou informaci k zadávacím podmínkám a dodatečná informace k požadavku (č. 5)**

1) Transformátor T2(T3) - V zadávací dokumentaci je v Technické specifikaci část elektro, v kapitole 01.2 v rámci všeobecné specifikace transformátorů uvedeno požadované krytí transformátoru IP23. Dále je v seznamu parametrů těchto transformátorů u položky 01.2.1.5 uvedeno krytí IP21. Která z těchto hodnot má být uvažována?

Zadavatel sděluje, že uvažováno má být krytí uvedené ve specifikaci technických údajů, tj. krytí IP21.

2) Transformátor T2(T3) - V zadávací dokumentaci je v Technické specifikaci část elektro, v kapitole 01.2 Transformátor vlastní spotřeby T2(T3) u položky 01.2.1.5 uvedeno, že ztráty transformátoru nesmí být vyšší než dle směrnice EU 548/2014, která pro transformátor výkonu 400kVA uvádí ztráty nakrátko při 75°C max. 4950W, nakrátko při 120°C max. 5500W. Tyto hodnoty nekorrespondují s uvedenými požadovanými ztrátami u transformátorů ve specifikaci. Bude transformátor se ztrátami  $P_k(75^\circ\text{C}) = 4950\text{W}$  a  $P_k(120^\circ\text{C}) = 5500\text{W}$  považován za vyhovující?

Platné jsou parametry uvedené ve specifikaci požadovaných parametrů pro tento transformátor.  
Tzn: ztráty nakrátko při 75°C: max. 3700 W, ztráty nakrátko při 120°C: max. 4300 W

3) V zadávací dokumentaci jsou v technické specifikaci technologické části elektro jednotlivé položky specifikovány nejdříve počtem sad a pak podrobnou specifikací dané položky, viz příklad: 02.1.1.1 3 sady (tj. komplety pro TG1, TG2 a TG3) skříně pro napájení jednotlivých pohonů a větší svorkovnicové skříně vazebních obvodů. Jedná se o plastové skříně do vlhka. Celkem se jedná o sestavu cca 46 skříní (větrník, ČAR, automatika brzd, prosáklý olej, chladicí voda, rychlozávěr a pod.)

Rozumíme této formulaci správně, když uvažujeme, že položka 02.1.1.1 obsahuje 3 sady a každá sada obsahuje 46 skříní, tj 3x46?

Resp.:

02.3.1.4 3 sady (tj. komplety pro TG1, TG2 a TG3) - instalace nových vývodů pro napájení nových obvodů technologie. Jedná se o vývody s pojistkovými odpínači do 50A do 10 ks s kabelovým vývodem do 10 mm<sup>2</sup> a délce kabelového vývodu do 150 m

Celková počet vývodů (kabelů) je tedy 3x10x150m?

Žádáme o potvrzení, že veškeré položky v technické specifikaci jsou formulovány tímto způsobem.

Obecně v zadávací dokumentaci se rozumí „sady“ jako pojem „kusy = ks“. Pojem sada je zde použit proto, jelikož nezahrnuje jen relé nebo jistič, ale zahrnuje soubor věcí dále popsaných vlastností, funkce nebo množství komponentů apod. Tedy jestliže je použit text 3 sady (= 3 ks) něčeho, co je dále popsáno, co jedna daná sada obsahuje.

- 4) V zadávací dokumentaci v Technické specifikaci část elektro, v kapitole 02.2.1 je uvedeno, že stávající záskokový automat bude vyměněn za obdobný automat s dostatečným počtem vstupů a výstupů. Jelikož je jako stávající automat použito zařízení LOGO 24 stupů/16 výstupů, žádáme o potvrzení, že pro tuto aplikaci je skutečně požadován komunikační port Ethernet, časová synchronizace a zobrazovač.

Popis v zadávací dokumentaci uvažuje s malým nezávislým záskokovým automatem. Zde, se uvažuje automat s dnes běžným portem Ethernet. Časová synchronizace zde není požadována jako na úrovni, která je požadována pro automaty strojů, společný automat či ochrany. Zde je uvažováno udržování časového údaje po komunikaci s přesností časového údaje cca 2s např. přepisováním údaje v registru nebo synchronizací času po komunikaci apod. Je zde spíše zdůrazněn požadavek na jednoduchost a spolehlivost. Zobrazovač se rozumí panálek (display), který u obdobných automatů je v základním HW vybavení.

- 5) V zadávací dokumentaci v Technické specifikaci část elektro je u položek 02.6.1.1 a 02.7.1.1 u provedení rozvaděčů požadována zvýšená klimatická odolnost – zinková základová barva, vypalovaná barva, nerezové kování. Tato specifikace je v rozporu se všeobecnou specifikací provedení rozvaděčů v kapitole 01.1.5 Provedení rozvaděčů. Žádáme o potvrzení, zda je toto odolnější provedení skutečně požadováno.

Vzhledem ke konečnému dispozičnímu řešení lze i pro tyto rozvaděče použít všeobecnou specifikaci provedení rozvaděčů z kapitoly 01.1.5. pakliže sám nabízející neuzná, že jím navržené technické řešení nezhorší působení vlivů (vlhka apod.) na zařízení umístěné na podlaží turbín.

- 6) V zadávací dokumentaci je v Technické specifikaci část elektro, v kapitolách 02.6 a 02.7 specifikován přesný počet sad obvodů pro připojení analogových případně dvouhodnotových snímačů. Tyto počty nekorrespondují s dále uvedenou požadovanou konfigurací vstupů a výstupů.

02.6.1.8 8 sad obvodů pro připojení analogových snímačů

02.6.1.9 16 sad obvodů pro připojení dvouhodnotových snímačů

02.6.1.13 1 sada jednotka vzdálených vstupů a výstupů v potřebném rozsahu s cca 20% rezervou.

Předpokládaný minimální rozsah je 48 dvouhodnotových vstupů, 16 dvouhodnotových výstupů, 16 analogových vstupů, 4 analogové výstupy. Teploměry budou připojeny jako signál Pt100 tří nebo čtyřvodičově. Snímače hladin budou ošetřeny tak, aby nedocházelo k zaplavení nebo navlhnutí zavzdušňovací trubičky snímače.

Žádáme o upřesnění pojmu „sada“ v případě jmenovaných obvodu pro připojení. Žádáme také o potvrzení, zda je specifikovaná konfigurace vstupů a výstupů pro rozvaděče DT04 a DT12 (DT22, DT23) skutečně požadovaná.

V položkách 02.6.1.8 a 02.6.1.9 byla popsána představa realizace obvodů s HW řešením karet a jejich propojení, jak v rozvaděči, tak dále do technologie. Následně v položce 02.6.1.13 je uveden počet vstupů a výstupů bez ohledu na samotné HW řešení karet řídicího systému. Pro návrh řídicího systému je více vypovídající položka 02.6.1.13 neboť HW řešení automatů a jejich karet je zcela individuální. V položkách 02.6.1.8 a 02.6.1.9 je třeba uvažovat vazební realizaci vstupů/výstupů.

V Praze dne 26. srpna 2016



Ing. Tomáš Havlíček, MBA  
ředitel sekce investiční

**Povodí Vltavy,**  
státní podnik  
Holečkova 8  
150 24 Praha 5  
28

