

Zadavatel:

United Energy, a.s.

se sídlem: Most-Komořany, Teplárenská 2, PSČ 434 03

IČO: 273 09 959

Veřejná zakázka:

„Nová parní kondenzační turbína s regulovaným odběrem“

nadlimitní veřejná zakázka na dodávky zadávaná v jednacím řízení s uveřejněním dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů

VYSVĚTLENÍ, ZMĚNA NEBO DOPLNĚNÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE XV

dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“)

Zadavatel ve věci veřejné zakázky obdržel žádost dodavatele o písemné vysvětlení zadávací dokumentace, popřípadě poskytuje vysvětlení, změnu nebo doplnění zadávací dokumentace z vlastního podnětu.

Zadavatel písemné vysvětlení, změnu nebo doplnění zadávací dokumentace uveřejnil včetně přesného znění žádosti na profilu zadavatele.

Žádost o vysvětlení zadávací dokumentace č. 17 (obdržena dne 12. 01. 2023)

Dotaz 1)

PN kondenzátního systému za NB04, NB05 a NB17 Jaká je hodnota design tlaku (nejvyšší závěrný tlak stávajících čerpadel zapojených do stávajícího kondenzátního systému) a design teploty stávajícího kondenzátního systému, na který má být napojeno potrubí hlavního kondenzátu z TG7 v napojovacích bodech NB04, NB05 a NB17? Jaká je tlaková třída (PN) armatur umístěných v systému kondenzátu za NB04, NB05 a NB17?

Informace zadavatele:

Zadavatel k uvedenému dotazu uvádí, že za napojovacími body NB04, NB05 a NB17 lze uvažovat s následujícími parametry zařízení:

- NB04: PN40 pro navazující kondenzátní systém, nejvyšší závěrný tlak stávajících čerpadel zapojených do stávajícího kondenzátního systému 2,2 MPa. Teplota kondenzátu se pohybuje v rozmezí od 115 do 140°C dle zatížení a typu parní turbíny (kondenzační dle výkonu / protitlaká dle výkonu, nebo teploty

oběhové vody).

- NB05: jedná se o nový systém (budoucí), předpokládáme PN40, teplota kondenzátu 35 - 40°C (dle provozních parametrů za kondenzátními čerpadly).
- NB17: PN40, DN65 pro navazující sběrnou vypouštění kondenzátu. Teplota kondenzátu 20 - 40°C (dle provozních parametrů za kondenzátními čerpadly v době, kdy je NB17 používán).

Dotaz 2)

Polnice pro pojistné ventily Jsou k dispozici stávající polnice pro zavedení výstupů z pojistných ventilů a membrán?

Informace zadavatele:

Zadavatel k uvedenému dotazu uvádí, že stávající polnice (výfuk) z pojistné membrány TG7 je řešena přes nulový bod generátoru a okna strojovny u sloupu E12, přičemž tato trasa je předpokládána pro napojení vstupu horkovodu.



Pro pojistné ventily bude nutné zbudovat novou polnici, nebo výfuk z pojistné membrány zavést do prostoru haly strojovny, takto řešeno např. u TG22 přímo z tělesa turbíny, viz obr. níže.

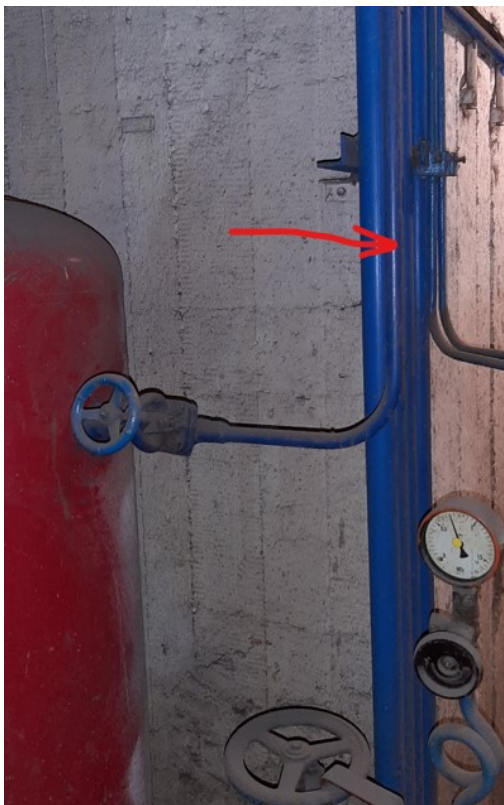


Dotaz 3)

Volná kapacita stávajícího rozvodu tlakového vzduchu Jaká je dostupná kapacita stávajícího systému tlakového vzduchu pro pohony armatur TG7?

Informace zadavatele:

Zadavatel k uvedenému dotazu uvádí, že kapacita stávajícího rozvodu tlakového vzduchu pro běžné ovládání pohonů armatur TG7 je dostatečná. NB18 pro ovládací vzduch lze řešit v souladu s informacemi uvedenými v dokumentu TG7_B.1_P01_Připojovací body (soubor TG7_B.1_P01_Připojovací body_rev01.xls). Pro případ výjimečného odstavení části potrubního rozvodu je třeba mít vyřešen vlastní záložní kompresor se vzdušníkem pro bezpečný provoz parní turbíny, popř. je možné se napojit na rozváděcí potrubí za vzdušníkem systému ovládacího vzduchu TG22, který se nachází na úrovni 0,20 m mezi sloupy 10 a 11, viz obr. níže. Výkon kompresoru TG22 je 1,5kW a max užitný tlak 0,71MPa.



Dotaz 4)

Čistota chladicí vody a přídavné chladicí vody V dokumentu TG7_A.3.6_Garantovane parametry_rev02 list Chladicí voda není uvedena čistota chladicí vody na mechanické částice. Prosíme uvést zda je stavající systém chladicí vody a přídavné chladicí vody osazen filtry pevných částic. Pokud ano, jaká je jemnost síta/filtru.

Informace zadavatele:

Zadavatel poskytl odpověď na dotaz ohledně mechanické čistoty chladicí vody v rámci Vysvětlení, změny nebo doplnění zadávací dokumentace XII ze dne 9. 1. 2023 (dotaz č. 1 bod d v části Žádost o vysvětlení zadávací dokumentace č. 13).

Zadavatel k uvedenému dotazu dále doplňuje, že na potrubní systém chladicí vody je napojen potrubní systém provozní chladicí vody (PCHV). Za čerpadly PCHV jsou poté na trase instalovány filtry Dango-Dienethal s jemností síta 100 mikronů. Systém PCHV je možné využít pro chlazení např. kondenzátních čerpadel.

Dále zadavatel uvádí, že zdrojem pro přídavnou chladicí vodu je Ervěnický řad, do kterého je přiváděna voda z průmyslových vodovodních napaječů PVN I a PVN II, respektive z Nechanické přehrady. Potrubní rozvod přídavné chladicí vody je na vstupu do strojovny vybaven filtry Dango-Dienethal s jemností síta 100 mikronů. Potrubí přídavné chladicí vody zadavatel požaduje napojit jako přídavné chlazení generátoru a olejových chladičů (pro případ provozu TG 7 s vyšší teplotou chladicí vody (např. >30°C) a nemožnosti udržet

optimální teplotu oleje nebo teplotu generátoru. Toto řešení je použito i u ostatních parních turbín Zadavatele.

Dotaz 5)

Dostupnost přídavné chladicí vody Na schematu v knize B2 „PCHV_Strojovna_schema“ je zakresleno zapojení pomocných chadičů (oleje a generátoru) stávajících turbosoustrojí jak z hlavního chladicího řádu, tak z přídavné chadičí vody. Je požadováno zachovat obě možnosti i pro TG 7? Je přídavná voda k dispozici nepřetržitě?

Informace zadavatele:

Zadavatel k uvedenému dotazu uvádí:

- Ano, je požadováno zapojení nové TG7 jak z hlavního chladicího řádu, tak z přídavné chladicí vody (viz dotaz 4).
- Ano, přídavná voda je k dispozici nepřetržitě, odstavení jen výjimečně v případě poruchy (netěsnosti).

Žádost o vysvětlení zadávací dokumentace č. 18 (obdržena dne 13. 01. 2023)

Dotaz 1)

Možnost kotvení ocelových konzol do stávajících sloupů haly – řada D • Existuje nějaký stávající (dříve realizovaný) stavebně technický průzkum sloupů haly? • Existují podklady od stávajících sloupů haly - původní výkresy, výkresy výztuže, statický výpočet? • Umožní zákazník případně kotvení ocelových konzol do stávajících sloupů haly (např chemickými kotvami)

Informace zadavatele:

Zadavatel k uvedenému dotazu uvádí, že nemá k dispozici žádný stavebně technický průzkum sloupů haly ani podklady ke stávajícím sloupům haly.

Kotvení do stávajících sloupů haly je možné v případě, že nebude narušena statika objektu. Statická kontrola je v rozsahu dodání díla.

Praha dne dle elektronického podpisu

United Energy, a.s.
i.s. MT Legal s.r.o., advokátní kancelář
JUDr. Petr Novotný, LL.M., jednatel
(podepsáno elektronicky)