



Ministerstvo životního prostředí



**Teplárna Zlín s.r.o.**

IČO: 08803455

DIČ: CZ699003245 (pro účely DPH), CZ08803455 (pro ostatní účely)

se sídlem: Hlavníčkovo nábřeží 650, 760 01 Zlín

zapsaná v oddílu C., vložce 115459, obchodního rejstříku vedeného Krajským soudem v Brně

kontaktní osoba: Ing. Libor Drybčák, tel.: +420 602 569 814, e-mail:

L.Drybcak@7group.cz

(dále jen „Zadavatel“)



## **VYSVĚTLENÍ VÝZVY K PODÁNÍ NABÍDEK A PODMÍNEK VÝBĚROVÉHO ŘÍZENÍ č. 1**

### **Výstavba plynového kotle K23**

(dále jen „Zakázka“)



Zadavatel obdržel dne 2. 2. 2022 níže uvedené dotazy k Výzvě k podání nabídek a podmínek výběrového řízení na dodavatele Zakázky (dále jen „Podmínky“). Odpovědi Zadavatele jsou připojeny k jednotlivým dotazům.

1. Jakým způsobem má být řešen prohřev parovodu ze studeného stavu? Požadujete prohřev cizí parou ze stávající sběrny?

**Odpověď:**

Prohřev, najíždění i uvádění do provozu parovodu 1,32MPa ke kotli K23 uvažujte ze stávajícího rozdělovače 1,32MPa v kotelně K21, 22 na podlaží 4,800m.

Tento parovod ke kotli K23 bude trvale připraven k provozu, tzn. armatura, která bude umístěna na stávajícím rozdělovači 1,32MPa (DN250 PN40, PM2, je součástí Zakázky) bude v poloze OTEVŘENO, parovod bude mít po trase navržen dostatečný počet odvaděčů kondenzátu provozního odvodnění v kombinaci s přímým odvodněním, které bude sloužit pro jeho uvádění do provozu (najíždění). Kondenzát z provozního odvodnění bude zaveden do stávajícího potrubí odvodu kondenzátu do kondenzátní nádrže (podlaží 0,000) a přímé odvodnění bude zavedeno do potrubí na stávající expandér (podlaží 0,000).

2. Je požadován prohřev kotle cizí parou?

**Odpověď:**

Ano, uvažujte páru 1,32MPa ze stávajícího rozdělovače 1,32MPa.

3. Jaká pára má být použita pro případný prohřev parovodu nebo kotle?

**Odpověď:**

Uvažujte páru 1,32MPa ze stávajícího rozdělovače 1,32MPa.

4. Jak je v současné době řešen odvod nebo shromažďování kondenzátu z komína?

**Odpověď:**

Uvažujte se sběrnou nádobou, která bude dle provozu kotle pravidelně vyprazdňována. Komín kotle K23 musí být navržen v souladu s normou ČSN EN 13084 (volně stojící komíny).



5. V DSP není kreslen ani ve TZ zmíněn žebřík na střechu nového objektu kotelny. Z našeho pohledu je žebřík na střechu nutností (přístup na čištění okapů, revizi jímačů a bleskosvodu...). Prosíme o vaše vyjádření, zda žebřík požadujete, nebo si budete zajišťovat přístup na střechu jinak

**Odpověď:**

Ano, požadujeme žebřík s prokazatelně uzamykatelným košem v souladu s normou ČSN 74 3282.

6. V DSP není kreslen ani ve TZ zmíněn záchytný systém na střeše nového objektu kotelny pro pohyb osob na střeše. Z našeho pohledu je nezbytný, prosíme o vaše vyjádření

**Odpověď:**

Záchytný systém požadujeme.

Zhotovitel v rámci plnění díla instaluje permanentní lanový záchytný systém, který umožní bezpečné provedení všech nutných prací na střeších objektů. Objednatel požaduje, aby dodavatel IZS garantoval jeho dostatečnou únosnost pro zajištění osob proti pádu z výšky dle požadavků platných právních předpisů se zohledněním jeho vhodnosti pro konkrétní střešní konstrukce. Záchytný systém dodá Zhotovitel tak, aby splňoval podmínku dostatečné únosnosti jako celku s ohledem na způsob jeho instalace do stávající střešní konstrukce. Zhotovitel instaluje záchytný systém tak, aby osoby pohybující se ve vzdálenosti min 1,5 m od pádové hrany měly možnost se bezpečně připojit k tomuto záchytnému systému.

Zhotovitel dodá takový IZS, který bude závazně splňovat následující požadavky:

- Pro kotvení do konstrukce střechy Zhotovitel použije pouze prvky z nerezové oceli.
- Bude použit lanový systém s nekorodujícím lanem. Pozinkované lano bude hodnoceno jako nevyhovující.
- Průměr lana dodaného zhotovitelem bude 10 – 12 mm.
- Nosnost systému bude taková, aby vyhověl pro oblast střechy, kde je nutno zajistit systém pro zachycení pádu.
- Systém bude mít certifikaci dle ČSN EN 795 třída “C”.
- Systém bude výrobcem určen pro současné použití minimálně dvěma osobami.
- Systém bude nastaven tak, aby zabraňoval v celé zhotovitelem provedené délce přístupu na hranu pádu.
- Systém bude umožňovat napojení osobních bezpečnostních postrojů běžného provedení včetně tlumičů pádu.
- Lano pro kotvení postrojů bude umístěno těsně, do 100mm, nad střešní konstrukcí, aby momenty vznikající při zachycení pádu osoby vnašené do konstrukce střechy byly minimální. Jiné provedení nebude akceptováno.
- Revizi systému bude možné provádět také osobou pověřenou a proškolenou výrobcem záchytného systému.



7. V nové zpevněné asfaltové ploše není v DSP navrženo žádné odvodnění (silniční vpusti...). V případě, že je tato nová plocha pouze svedena na stávající asfaltovou plochy a tam dále odvodněna, prověřoval projektant DSP, že stávající silniční vpusti a následný rozvod stávající dešťové kanalizace má dostatečnou kapacitu pro odvedení zvýšeného objemu srážkových vod?

**Odpověď:**

Je uvažováno se spádováním na stávající asfaltové plochy a odvodněním pomocí stávající silniční vpusti. V rámci dalšího stupně projektové dokumentace a na základě finálního technického řešení Zhotovitele, a tedy definice konečné velikosti nové asfaltové plochy před kotelnou, je doporučeno toto provést.

8. Dešťové vody ze střechy objektu nové kotelny jsou svedeny do nové jímky pro dešťové vody. V co se týká likvidace těchto vod je v TZ napsáno, že bude dále využita pro technologické účely. Prosíme o informaci, jestli má být součástí naší nabídky i doprava těchto dešťových vod ke zpracování pro technologické účel. A jestli ano, tak kab a jak se mají dešťové vody dovést.

**Odpověď:**

Ano, požadujeme přečerpání do chladicí věže.

9. V DSP je obvodový plášť nového objektu kotelny navržen ze sendvičových panelů s výplní z PUR. Podle normy „ČSN 73 5120 – Objekty kotel o výkonu 3,5mW a větším, Společné ustanovení odst. 143“ musí být všechny konstrukce z nehořlavých hmot. Což PUR nesplňuje. Nabízí se tedy použití sendvičových panelů s výplní z minerální vlny. Prosíme o vaše vyjádření.

**Odpověď:**

Ano, použijte relevantní sendvičovou konstrukci, která má odpovídající požární, akustické a tepelně technické vlastnosti.

10. V případě vedení kabelů EPS z objektu nové kotelny ke stávajícímu velínu po novém potrubním mostě se budou výrazně zvětšovat nároky na požární odolnost nosné konstrukce tohoto mostu. Prosíme o informaci, jestli je možné vést kabely EPS mezi novou a stávající kotelnou v zemi?

**Odpověď:**

Ano, lze.



11.V DSP jsme nenašli informaci o tom, zda na nové plošině u měření emisí u komína je uvažováno s novým osvětlením. Prosíme o vaše vyjádření.

**Odpověď:**

Ano, požadujeme.

12.V DSP jsme nenašli informaci o tom, zda budou na střeše nové kotelny a komínu instalovány jímače blesku s bleskosvody. Prosíme o vaše vyjádření.

**Odpověď:**

Jímače blesku s bleskosvody musí být instalovány – viz DSP dokument D.1.4.a.1\_TechnikaProstředíStaveb\_elektro\_TechnickaZprava\_R0 kapitola 16. Návrh musí respektovat finální rozměry nové budovy kotelny.

13.V DSP je informace o tom, že vody z podlahy z kotelny budou zaústěny do dešťové kanalizace. Prosíme o informaci, s jakými vodami je uvažováno v rámci tohoto sběrného žlabu v kotelně a zda není možné, že by tyto vody nesplňovali parametry nezávadné srážkové vody.

**Odpověď:**

Voda z podlahy kotelny není zavedena do kanalizace, nýbrž do nové jímky dešťových vod u nové kotelny, která bude dále přečerpávána k dalšímu využití – viz dotaz č. 8 (a je součástí Zakázky). Jestliže Zhotovitel na základě jeho konečného technického řešení dojde k závěru, že je reálné riziko úniku nebezpečných látek ropného či jiného původu, je nutné v rámci sběrného kanálu či záchytné jímky instalovat takový záchytný systém, který zajistí, že se takové látky nedostanou do kanalizační stoky.

**Pro vyloučení pochybností Zadavatel současně se zveřejněním tohoto vysvětlení Podmínek zveřejňuje upravenou přílohu č. 1 Podmínek – závazný text návrhu smlouvy na Zakázku, z jehož čl. I. odst. 2. jednoznačně plyne, že požadavky vyplývající z výše uvedených odpovědí jsou při realizaci Zakázky závazné. Zadavatel v této souvislosti zdůrazňuje, že v souladu s bodem 6.5. Podmínek je povinností účastníka předložit svou nabídku v souladu s poslední verzí Podmínek zveřejněnou na profilu Zadavatele.**

Zadavatel dále obdržel dne 2. 2. 2022 níže uvedený dotaz k Podmínkám.

V článku 3.4. Technická kvalifikace, odst. b) ii. se cituje:



*"Technickou kvalifikaci splní účastník, který*

*b) nabízí v rámci Díla dodávku nového, nepoužitého a nerepasovaného kotle, který vyhovuje následujícím požadavkům Zadavatele:*

*ii . nejméně tři kotle stejného výrobce, jako je kotel nabízený účastníkem, o minimálním parním výkonu 50 t/h, minimálním tlaku 14,2 bar (a) a minimální teplotě 240 °C jsou v provozu nejméně od 1. 1. 2019, přičemž provozní dostupnost (tzn. možnost provozovat kotel při maximálním výkonu) každého z těchto kotlů v kalendářním roce 2020 a v kalendářním roce 2021 činila v každém z těchto kalendářních roků nejméně 97 % (když 100% dostupnost představuje dostupnost v rozsahu 8760 hodin za 365 dnů v případě nepřetržitého provozu kotle) a zároveň byl každý z těchto kotlů v období od 1. 1. 2020 do dne 31. 12. 2021 skutečně provozován alespoň 10 000 provozních hodin; "*

Kotel, se kterým chceme jít do výběrového řízení, tyto požadované reference nemá. Můžeme tento kotel přesto nabídnout ?

#### **Odpověď:**

Nabídnutí kotle, který nesplňuje požadavky stanovené v Podmínkách, je z pohledu prokázání technické kvalifikace nedostatečné, a bude proto důvodem pro vyloučení účastníka z výběrového řízení v souladu s čl. 2.9. Podmínek.

**Zadavatel dále obdržel dne 3. 2. 2022 níže uvedené dotazy k Podmínkám. Odpovědi Zadavatele jsou připojeny k jednotlivým dotazům.**

1. Je Zadavatel ochotný zajistit úhradu ceny díla bankovní zárukou a povinnost k zřízení této bankovní záruky sjedná se Zhotovitelem formou dodatku ke smlouvě?

#### **Odpověď:**

Zadavatel je solventní společnost, která dostojí svým závazkům plynoucím z uzavřené smlouvy o dílo. Pokud bude dílo realizováno v souladu se smlouvou, Zadavatel uhradí sjednanou cenu za podmínek ve smlouvě sjednaných. Objednatel nebude vystavovat bankovní záruku.

2. Případně je schopen Zadavatel zajistit toto ručení za úhradu, zárukou mateřské společnosti?

#### **Odpověď:**

Zadavatel aktuálně neuvažuje o zajištění zárukou mateřské společnosti. Zadavatel je nicméně ochoten projednat tuto možnost se svou mateřskou společností (a v případě jejího souhlasu odpovídajícím způsobem upravit Podmínky), pokud upřesníte, jakou formu by tato záruka měla mít.



Ministerstvo životního prostředí



STÁTNÍ FOND  
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY

### 3. Jaká je požadovaná hodnota nastavení PV na kotli?

#### **Odpověď:**

Požaduje se maximální provozní tlak na výstupu z kotle 1,42MPa (abs). Otevírací tlak pojišťovacího ventilu/ventilů musí určit výrobce k jeho ochraně a dle jeho parametrů a konstrukce s ohledem na pracovní, výpočtový a zkušební přetlak kotle. Nastavené hodnoty otevíracích přetlaků PV u kotlů K21, 22 jsou:

- Přehřívák I.: 1,4MPa
- Přehřívák II.: 1,45MPa
- Buben: 1,6MPa

V Kladně dne 4. února 2022

**Teplárna Zlín s.r.o.**

Ing. Viktor Kalina, jednatel