



VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE ČÍSLO 1

„Modernizace vozokomorových pecí ve společnosti

KRÁLOVOPOLSKÁ KOVÁRNA s.r.o.“

výběrové řízení na dodávky (dále „VŘ“)

dle Pravidel pro výběr dodavatelů v rámci Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost (dále jen „metodika OPPIK“)

IDENTIFIKACE ZADAVATELE

Název: **KRÁLOVOPOLSKÁ KOVÁRNA, s.r.o.**
Sídlo: Křižíkova 3085/68n, Královo Pole, 612 00 Brno
IČO: 63489341
Zastoupená: Ing. Miroslavem Juchou, jednatelem
Profil zadavatele: <https://www.e-zakazky.cz/Profil-Zadavatele/49875cde-0711-44fd-9ea4-bb94184e5b40>

IDENTIFIKACE ZÁSTUPCE ZADAVATELE

- zmocněn k provádění úkonů souvisejících s výběrovým řízením v rozsahu dle § 43 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „zákon“)

Název: **IK consult s.r.o.**
Sídlo: Živného 1254/8, 635 00 Brno
Kontaktní adresa: Lipová 906/1, 602 00 Brno
IČO: 27713326
Zastoupená: Mgr. Iljou Kašíkem, jednatelem
Kontaktní osoba: Mgr. Ilja Kašík
tel.: +420 604 665 171
e-mail: i.kasik@ikconsult.cz

Na základě žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace zadavatel sděluje všem dosud známým účastníkům vysvětlení zadávací dokumentace takto:

Dotaz číslo 1: 1. Stávající ohřívací pec ÚVP č.1

- 1.1. Technické parametry stávající ohřívací pece ÚVP1 potřebné pro návrh skladby vyzdívky (provozní a maximální teploty, teplotní cykly, zatížení nístěje, ...).
- 1.2. Výkres pece ÚVP1 s hlavními rozměry včetně rozměrů vnitřního prostoru mezi vyzdívkami.
- 1.3. Fotografie aktuálního stavu vyzdívky pece ÚVP1 ve studeném stavu.
- 1.4. Předpokládaný rozsah výměny vyzdívek ze zkušenosti z opravou pece ÚVP2.
- 1.5. Výkres regenerátoru, nebo stanovení využitelného objemu regenerátoru (objem keramické náplně) a tloušťky izolace.
- 1.6. Technické parametry potřebné pro kontrolu výkonu regenerátorů (příkon topení, čas cyklu regenerace, max. teplota spalin na výstupu z regenerátoru)
- 1.7. Požadovaný rozsah úpravy na pohonu vozu.

Odpověď zadavatele:

- 1.1. Maximální provozní teplota 1250°C – tzn. tuto teplotu nastavujeme na peci jako požadovanou
Standardní provozní teplotní cykly 600°C->900°C->1250°C->900°C->600°C
Zatížení nístěje 35t (max. 44t)
- 1.2. Viz přílohy tohoto Vysvětlení (výkres + detaily.)
- 1.3. Viz přílohy tohoto Vysvětlení (10ks fotek).
- 1.4. Nutno vyhodnotit dle aktuální situace – dle poslední prohlídky: minimálně přední polovina stropu, boční stěny dle stavu, portál pece (špalety), vůz.
- 1.5. Viz přílohy tohoto Vysvětlení (výkres).
- 1.6. Příkon pece 1,8-2,5MW
Teplota spalin cca 120°C (maximální 180°C)
Střídání topení levá X pravá strana nastaveno v programu dle aktuální teploty spalin. (přesné časy a teploty neznáme)
- 1.7. Záleží na celkové koncepci opravy – zejména na nově realizovaném způsobu utěsnění vrat na pec. Pohon samotný není nutné vyměnit.

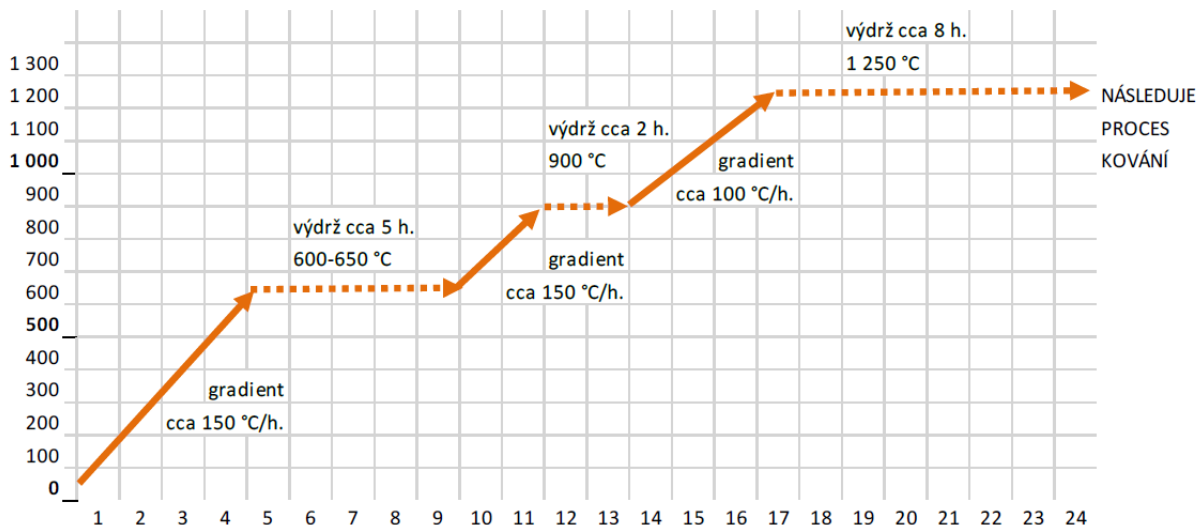
Dotaz číslo 2: 2. Nová vozokomorová předehřívací pec

- 2.1. Příčný řez halou z důvodu umístění komínu nové pece mezi jeřábovými drahami a také pro stanovení správné výšky nového komínu.
- 2.2. Půdorys místa pro novou vozokomorovou pec se zakreslením využitelného prostoru pro pec.
- 2.3. Maximální povolené zatížení nístěje (maximální vsázka).
- 2.4. Způsob předehřevu vsázky 30t potřebný pro prokázání splnění rychlosti ohřevu 150°C/hod v rozsahu 650-950°C. Platí předpoklad, že ingoty o hmotnosti 30t se bude zavážet do prázdné pece vyhřáté na 1250°C a teploty pro výpočet rychlosti ohřevu budou měřeny na zónových termočláncích?

Odpověď zadavatele:

- 2.1. Viz přílohy tohoto Vysvětlení (výkres).
- 2.2. Viz přílohy tohoto Vysvětlení (výkres).
- 2.3. Maximální vsázka materiálu pro kování 30 t; hmotnost podložek pod nahříváný materiál cca 10t. Velmi obdobné jako bod 1.1 – viz výše.
- 2.4. Náhřev bude probíhat dle schématu níže; teploty budou měřeny na termočláncích zabudovaných v peci + bude ověřeno kontrolním externím termočláncem.

Obecné schéma procesu



Dotaz číslo 3: 3. Vysvětlení zadávací dokumentace

2.1. Dle bodu 2.16.4. v zadávací dokumentaci zahrnuje nabídková cena vodné, stočné a el. energii. Jakým způsobem budou prokazovány spotřeby energií? Vybaví zadavatel staveniště fakturačními měřidly?

Odpověď zadavatele: Ano.

Dotaz číslo 4: Jaká je určená vzdálenost podélné osy pece od obvodové stěny haly?

Odpověď zadavatele: Viz přílohy tohoto Vysvětlení.

Dotaz číslo 5: Předpokládáme, že bourání podlah a zhotovení nových základů pece je součástí nabídky.

Odpověď zadavatele: Ano.

Dotaz číslo 6: Jaká je požadovaná půdorysná velikost úpravy podlah? (tím jsou dány i rozměry staveniště)

Odpověď zadavatele: Viz přílohy tohoto Vysvětlení.

Dotaz číslo 7: Jaké jsou požadavky na přenos dat do velínu? Předpokládáme připojovací místo v blízkosti pece

Odpověď zadavatele: Ve velínu bude osazen displej, který bude zobrazovat aktuální teplotu v peci. Připojení bude kabelem k původním ohřívacím pecím (ÚVP č. 1 a č. 2) a odtud společně s nynějším připojením dále do velínu.

Dotaz číslo 8: Dotazy na součinnost:

- a. Bude upravena venkovní plocha před halou tak, aby byl možný nájezd do vrat haly nákladním autem apod.?
- b. Bude nám zapůjčen pro montáž vysokozdvíhový vozík?
- c. Budeme mít k dispozici v místě stavby vodu, elektřinu, stlačený vzduch?
- d. Budeme mít vyhrazený prostor pro skládku stavebního a montážního materiálu?
- e. Budeme mít možnost využívat pro montáž mostový jeřáb a poskytnete nám k němu obsluhu?
- f. Dostaneme k dispozici uzamykatelný sklad cca 20m²?
- g. Bude vyčištěna plocha staveniště od všech nadzemních konstrukcí?
- h. Jsou v místě stavby nějaká podzemní vedení, která je třeba chránit a zachovat? (např. trubní n. kabelové vedení, kanály apod.)

Odpověď zadavatele:

- a. Ano.
- b. Ano, tak, abychom neohrozili kontinuitu výroby.
- c. Ano, viz ZD.
- d. Ano.
- e. Ano, tak, abychom neohrozili kontinuitu výroby.
- f. Ano.
- g. Ano.
- h. Přímou v místě stavby ne. Dispozice je v místě u stěny haly těsně vedle energokanálu.

Zadavatel vzhledem k výše uvedeným informacím prodlužuje lhůtu pro podání nabídek.

Lhůta pro podání nabídek nově končí dne 9. 4. 2021 v 10:00 hod..

V Brně dne 19. 3. 2021

.....
Mgr. Ilja Kašík
pověřen zadavatelem