

SMLOUVA O DÍLO

u zhotovitele č. 6215-9-10

u objednatele č. O/17/415



MICO engineering s.r.o.

**"OPRAVA ROZVODNÝCH RAMEN V HORNÍCH KOMORÁCH
NA LINKÁCH č. 1 a 2 NA DEMI PROVOZU ŠPITÁLKA"**

Teplárny Brno, a.s.

Smluvní strany:**Teplárny Brno, a.s.****Okružní 25****638 00 Brno - Lesná**

Zastoupený: Ing Petrem Fajmonem, MBA, místopředsedou představenstva
a generálním ředitelem

Ing. Vlastimilem Sucháčkem, členem představenstva
a obchodním ředitelem

IČ: 46347534

DIČ: CZ 46347534

Obchodní rejstřík: Krajský soud v Brně, oddíl B, vložka 786

Bankovní spojení: Komerční banka Brno – město č. ú. 32606-621/0100

Osoby oprávněné jednat ve smluvním styku ve věcech:

obchodních: xxx

technických: xxx

dále jako „objednatel“

a firmou:

MICo engineering s.r.o.**Sucheniova 270/6****674 01 Třebíč**

Zastoupený: Ing. Stanislavem Vybíhalem, jednatelem společnosti

IČ: 04303857

DIČ: CZ04303857

Obchodní rejstřík: Krajský soud Brno, oddíl C, vložka 89259

Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s., Třebíč, č. ú. 6527452/0800

Osoby oprávněné jednat ve smluvním styku ve věcech:

obchodních: xxx

technických: xxx

dále jako „zhotovitel“

Článek 1**Předmět smlouvy**

Předmětem smlouvy je dílo „Oprava rozvodných ramen v horních komorách na linkách č.1 a 2 na DEMI provozu Špitálka, Špitálka 6, Brno“:

1. Demontáž původních zcezovacích členů vč. ramen, tj. celkem 4 sestavy
2. Dodávka a montáž nových zcezovacích členů vč. ramen, tj. celkem 4 sestavy
 - u jedné sestavy 6 ks ramen, které budou osazeny tryskami v počtu 16 ks/rameno (celkem 96 ks/sestavu).
 - velikost štěrby trysek bude 0,3 mm
 - tryska (čistá) má průtok 1,5 m³/h při tlakové ztrátě cca 0,08 bar
 - materiál ramen a rozváděcí komory – nerezová ocel s příměsí titanu (odolnost vůči roztokům HCl a NaOH)
 - scezovací člen/rozváděcí komora bude upevněn ke stávající „přírubě“ pomocí stávajícího závěsného táhla
3. Zkouška průtoku vody (dle možností provozu 100m³/h, průtok zvenku dovnitř).
4. Účast šéfmontéra a autorský dozor pro řízení práce a koordinace.
5. Dodavatelská dokumentace o provedení oprav (protokoly, prohlášení o shodě, atd.).
6. Zpracování a předání změn k zapracování do stávajícího provozního předpisu po opravě.
7. Uvedení zařízení do provozu po opravě.

8. Zaškolení pracovníků obsluhy a údržby po opravě.
9. Ekologická likvidace demontovaného materiálu a odpadu z prováděných prací.
10. Ostatní technické opatření při opravě (lešení, doprava, atd.).

Veškeré výše uvedené práce budou provedeny na 4 ks rozvodných ramen horních komor.

Dle přílohy A – nabídka 6215-9-10 ze dne 26. 6. 2017, která vymezuje realizaci předmětu díla-opravy a detailní rozsah opravy, a je zároveň nedílnou součástí této smlouvy o dílo.

Zhotovitel prohlašuje, že se ještě před podpisem této smlouvy důkladně seznámil s veškerým obsahem podkladové dokumentace, která je nedílnou součástí této smlouvy a prohlašuje, že tuto shledává jako bezvadnou a dostatečnou pro realizaci níže specifikovaného díla, a že z titulu případných nedostatků těchto podkladů nebude uplatňovat vůči objednateli jakékoliv finanční nároky, zejména nároky na úhradu víceprací.

Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky, nezbytné k realizaci díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné.

Zhotovitel se zavazuje provést práce dle platných ČSN EN a předpisů souvisejících s provedeným dílem, na vlastní nebezpečí a vlastní odpovědnost.

Součástí díla je zajištění všech potřebných materiálů, pracovních sil, strojů zařízení, lešení, zařízení potřebných k provedení díla, služeb, produktů a všech dalších činností nezbytných k provedení díla zhotovitelem.

Zhotovitel je povinen při realizaci díla postupovat s řádnou odbornou péčí a chránit zájmy objednatele podle svých nejlepších profesních znalostí a schopností. Zhotovitel je povinen dodržovat při realizaci díla veškeré příslušné oborové normy, jednotlivé technické a pracovní postupy včetně příslušných technických listů jednotlivých výrobců, zařízení a materiálů.

Článek 2 **Cena**

2.1 Cena za zhotovení díla činí

810.600,- Kč bez DPH

(slovy: osmsetdesettisícšestset korun českých)

K ceně bude připočtena DPH ve výši platné v době fakturace.

2.2 Smluvní strany se dohodly, že stane-li se zhotovitel (poskytovatel zdanitelného plnění) nespolehlivým plátcem dle ustanovení zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v aktuálním znění, nebo bude žádat úhradu za zdanitelné plnění na jiný účet než účet, který je správcem daně zveřejněn, je objednatel (příjemce zdanitelného plnění) oprávněn uplatnit zvláštní způsob zajištění daně dle § 109a výše uvedeného zákona. Příjemce zdanitelného plnění uhradí část úplaty za zdanitelné plnění odpovídající výši daně z přidané hodnoty přímo místně a věcně příslušnému správci daně poskytovatele zdanitelného plnění.

2.3 Takto dohodnutá cena je cenou pevnou a konečnou. Jakákoliv změna může být uskutečněna jedině na základě dohody obou smluvních stran formou písmenného dodatku k této smlouvě o dílo.

Má se za to, že v takto dohodnuté ceně díla jsou již zahrnuty veškeré náklady, které zhotovitel měl a mohl předpokládat ke splnění dohodnutého předmětu plnění při vynaložení náležité odborné péče.

- 2.4 Cena tedy obsahuje veškeré náklady nutné k celkové realizaci díla v rozsahu čl. 1 smlouvy, které mohl zhotovitel před podpisem této smlouvy při vynaložení veškeré odborné péče předpokládat. Součástí ceny jsou i další náklady nutné pro bezvadné provedení díla, které sice nejsou obsaženy v zadávacích materiálech, ale které zhotovitel měl nebo mohl předpokládat na základě svých odborných a technických znalostí. Navýšení rozsahu prací a tím i ceny bude možné pouze po uzavření dodatku k této smlouvě. Pokud zhotovitel provede některé práce bez písemného souhlasu objednatele, má objednatel právo odmítnout jejich úhradu.
- 2.5 Dojde-li při realizaci díla k potřebě jakýmkoliv změn, doplňků nebo rozšíření předmětu díla, z jakýchkoliv důvodů, je zhotovitel povinen provést soupis těchto změn, doplňků nebo rozšíření, ocenit je podle jednotkových cen použitých pro návrh ceny díla, a pokud to není možné, tak podle jím navrhovaných cen a předložit soupis objednateli k odsouhlasení formou písemného dodatku k této smlouvě. Případné navýšení ceny tedy musí být odsouhlaseno statutárním zástupcem objednatele i zhotovitele, formou písemného dodatku k této smlouvě. Teprve potom má zhotovitel právo na realizaci těchto změn a na jejich úhradu. Pokud tak zhotovitel neučiní, má se za to, že práce a dodávky jím realizované byly v původním předmětu díla a v jeho ceně již zahrnuty.

Článek 3 **Platební podmínky**

- 3.1 Závěrečná platba ve výši 100% z ceny díla bude uskutečněna po protokolárním předání a převzetí díla bez vad a nedodělků bránících bezpečnému provozu a vyklizení montážního pracoviště.
- 3.2 Jedná se o zdanitelné plnění, podkladem pro vystavení daňového dokladu je vzájemně odsouhlasený předávací protokol. Datum zdanitelného plnění na faktuře je shodné s datem předávacího protokolu. Splatnost faktury činí 30 dnů ode dne doručení faktury odběrateli.
- 3.3 Faktura musí mít veškeré náležitosti daňového dokladu v souladu s právními předpisy dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Objednatel je oprávněn vrátit zhotoviteli nejpozději 15 dní po obdržení faktury, která nemá stanovené či právními předpisy požadované náležitosti, případně má jiné závady v obsahu s uvedením důvodu vrácení. Zhotovitel je povinen podle povahy závad fakturu opravit, případně vystavit novou. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení opravené nebo nově vyhotovené faktury.
- 3.4 Objednatel není v prodlení se zaplacením faktury v případě, že v den její splatnosti dal příkaz k úhradě svému peněžnímu ústavu (bance).
- 3.5 Zhotovitel prohlašuje, že ke dni podpisu této smlouvy neexistují důvody na základě, kterých by objednatel měl či mohl být dle ust. § 109 odst. 1 zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty v platném znění, ručitelem za daňovou povinnost zhotovitele k DPH k ceně díla dle této smlouvy. Zhotovitel zejména prohlašuje a zavazuje se, že k DPH podá řádné daňové přiznání a v případě vzniku povinnosti zaplatit DPH tuto daň ve sjednaném termínu splatnosti místně příslušnému finančnímu úřadu odvede. Zhotovitel dále prohlašuje, že nemá jakýkoliv úmysl nezaplatit DPH vztahující se k plnění dle této smlouvy nebo úmysl zkrátit daň, či případně vylákat daňovou výhodu a nehodlá se úmyslně dostat do postavení, kdy tuto daň nemůže zaplatit.
- Pokud by se správnost, úplnost a pravdivost výše uvedených prohlášení zhotovitele měla ode dne podpisu do dne uskutečnění zdanitelného plnění na základě jakýchkoliv ovlivnitelných, či neovlivnitelných skutečností měnit, tak se zhotovitel zavazuje o tomto

objednatele bez zbytečného odkladu písemně informovat. Pokud se tak nestane, tak se má za to, že v tomto bodě učiněná prohlášení zhotovitele jsou platná, pravdivá a úplná i ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.

Článek 4 **Dodací lhůta**

- 4.1 Zhotovitel provede objednateli dílo specifikované dle článku 1 **do 27. 9. 2017** za předpokladu předání protiplnění tj. demi linek č. 1 a 2 postupně k opravě do 28. 8. 2016 a 11. 9. 2017. Podmínky provozu a prostoru určující pracovní plochy budou dohodnuty v protokolu o předání staveniště, nebo zápisem do montážního deníku.
Termín ukončení prací a převzetí díla do 30. 9. 2017.
- 4.2 Zhotovitel je oprávněn předat předmět díla i před termínem uvedeným v této smlouvě o dílo.

Článek 5 **Smluvní pokuty**

- 5.1 Při nedodržení termínu zhotovení díla uvedeného dle Článku 4 je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč, a to včetně DPH, za každý započatý den prodlení od 30. 9. 2017, až do ukončení provedení díla-opravy.
- 5.2 Zhotovitel odpovídá objednateli za škodu způsobenou objednateli v důsledku porušení povinností zhotovitele vyplývajících z této smlouvy a z obecně závazných právních předpisů.
- 5.3 Zhotovitel odpovídá za škody na zařízeních a objektech, které způsobil realizací předmětu díla. Zhotovitel odpovídá i za škody vzniklé jeho zaměstnancům a třetím osobám pohybujícím se na pracovišti.
- 5.4 V případě uplatňování nároků z titulu vad reklamovaných po odevzdání a převzetí díla je zhotovitel povinen, nedodrží-li sjednaný termín vyřízení reklamace, zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý den prodlení s odstraněním reklamované vady za každou vadu.
- 5.5 V případě, že zhotovitel poruší povinnost mlčenlivosti dle této smlouvy, je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 20.000,- Kč (slovy: dvacet tisíc korun českých) za každé takovéto prokázané porušení.
- 5.6 Smluvní pokuty dle tohoto článku jsou splatné ve lhůtě 30 dnů od doručení výzvy k zaplacení smluvní pokuty.
- 5.7 Pro případ nedodržení termínu splatnosti sjednávají smluvní strany úrok z prodlení, jehož roční výše odpovídá nařízení vlády č. 351/2013 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
- 5.8 Ustanovení o smluvní pokutě nemá vliv na právo objednatele požadovat náhradu vzniklé škody.
- 5.9 V případě nesplnění protiplnění ze strany objednatele dle Článku 4 a 8 nemá právo objednatel požadovat úhradu jakékoliv smluvní pokuty.

Článek 6 **Mechanické garance**

6.1 Záruční doba

6.1.1 Záruční doba bude v délce 24 měsíců.

6.1.2 Počátek běhu záruční doby bude počítán od okamžiku řádného předání a převzetí kompletně dokončené opravy, specifikovaného v Článku 1. této smlouvy.

Pokud objednatel objeví v průběhu záruční doby závadu a hodlá uplatnit nárok na její odstranění, oznámí ji zhotoviteli písemně (e-mailem) do 3 dnů.

6.1.3 Zhotovitel do 3 dnů zaujme k uvedenému problému stanovisko, které oznámí faxem, e-mailem objednateli včetně sdělení termínu odstranění problému.

6.1.4 V případě, že se jedná o záruční závadu, je zhotovitel povinen provést její odstranění na vlastní náklady, a to v oboustranně odsouhlaseném termínu. Nenastoupí-li zhotovitel k odstranění reklamované vady v dohodnuté lhůtě a nebo jestliže ve sjednané lhůtě vady neodstraní, je objednatel oprávněn odstranit vady sám, popřípadě prostřednictvím třetí osoby na náklady zhotovitele, když veškeré takto vzniklé náklady uhradí objednateli zhotovitel.

6.1.5 Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamáce odeslaná objednatelem v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.

6.1.6 Kontaktní osoba pro případ nahlášení vady je pověřená osoba zhotovitele – xxx

6.2 Záruky funkcí a provozu zařízení

6.2.1 Zhotovitel zaručuje konstrukční zpracování, výrobu a dodávku takového zařízení, které po odborné montáži, provedení prací a splnění všech záručních předpokladů plní v trvalém provozu funkční provoz.

6.2.2 Ze záruk jsou vyloučeny škody způsobené neodborně provedenou údržbou a chybnou obsluhou.

6.3 Ukončení záruční lhůty

6.3.1 V den ukončení záruční lhůty a za podmínky, že jsou splněny všechny závazky zhotovitele v rámci smlouvy, tj. že dílo nevykazuje vady a nedodělky.

Článek 7 **Přechod rizik a vlastnických vztahů**

7.1 Přechod vlastnictví zařízení včetně rizik ze zhotovitele na objednatele přechází dnem podpisu protokolu o předání a převzetí díla oprávněnými zástupci obou zúčastněných stran.

Článek 8

Protiplnění objednatele

- 8.1 Mezi povinnosti objednatele zajistit bezplatně v rámci protiplnění, mimo jiné patří:
- Vjezdu do podniku, případně dalších školení
 - Součinnost obsluh při ovládání stávajících zařízení (čerpadla, armatury, apod.)
 - Využívání stávajících zařízení - filtrů
 - Otevření průlezů filtrů a následné uzavření po provedení opravy
 - Odplavení ionexových hmot z filtrů a jejich následné naplavení po provedení opravy
 - Provedení tlakové zkoušky filtrů
 - Chemikálie, el. energie, voda pro období zkoušek a uvedení do provozu
 - Zajištění vody pro provedení zkoušek a uvedení do provozu
 - Zajištění elektrické energie pro montážní zařízení

Článek 9

Vyšší moc

- 9.1 Strany se osvobozují od odpovědnosti za částečné nebo úplné nesplnění smluvních povinností, jestliže se tak stalo v důsledku vyšší moci.
- 9.2 Pokud stav vyšší moci netrvá více než 3 měsíce, trvá i nadále povinnost stran splnit své smluvní závazky, přičemž lhůty plnění se prodlouží o dobu trvání vyšší moci.
- 9.3 Za okolnosti vyšší moci se považují takové neodvratitelné události, které ta smluvní strana, která se jich dovolává při uzavírání smlouvy, nemohla předvídat, a která jí brání, aby splnila své smluvní povinnosti, a to válka, živelné katastrofy, generální stávky a stávky celých průmyslových odvětví, pokud byly schváleny příslušnými odborovými svazy, revoluce apod. Za okolnosti vyšší moci se naproti tomu nepovažují výpadky produkce, energie apod.
- 9.4 Strana, která se dovolává vyšší moci, je povinna neprodleně, nejpozději však do 5 dnů vyrozumět druhou stranu dopisem nebo faxem o nastoupení okolností vyšší moci. Dopis nebo fax je třeba druhou stranou ihned písemně potvrdit. Stejným způsobem vyrozumět o ukončení okolností vyšší moci. Na požádání předloží smluvní strana, která se dovolává vyšší moci, věrohodný důkaz o této skutečnosti.

Článek 10

Mlčenlivost

- 10.1 Smluvní strany jsou povinny zachovávat mlčenlivost o všech údajích obchodního, finančního, výrobního a technického charakteru (dále jen „důvěrné informace“), se kterými byly smluvní strany seznámeny, nebo které získaly nebo měly v souvislosti s uzavřením nebo plněním této smlouvy k dispozici a které nejsou veřejně běžně dostupné.
- 10.2 Žádná ze smluvních stran není oprávněna důvěrné informace týkající se druhé smluvní strany, se kterými byla při uzavření nebo plnění této smlouvy seznámena, využívat v rozporu se zájmy druhé smluvní strany ani pro třetí osoby.
- 10.3 Smluvní strany jsou povinny vytvářet podmínky pro zabezpečení ochrany důvěrných informací a jejich ochranu zajistit.

- 10.4 Smluvní strany jsou oprávněny využívat důvěrné informace pouze a výhradně pro účely spolupráce vyplývající z této smlouvy mezi nimi uzavřené.
- 10.5 Důvěrné informace, které budou v souladu s ustanoveními této smlouvy zpřístupněny druhé ze smluvních stran „hmotnou formou“ (písemnou, elektronickou apod.), včetně jejich kopií, budou vráceny druhé smluvní straně nebo zničeny, jakmile bude ukončena spolupráce v souvislosti s plněním této smlouvy nebo strana, která tyto důvěrné informace zpřístupnila, o to požádá.

Článek 11

Odstoupení od smlouvy

- 11.1 Každý z partnerů má právo dle vlastní volby odstoupit od smlouvy, a to částečně nebo úplně v případě, že okolnosti vyšší moci trvají déle než 3 měsíce.
- 11.2 Smluvní strany mají právo odstoupit od smlouvy pouze v případě podstatného porušení smluvních povinností druhou smluvní stranou, např. nedodržení termínu zhotovení díla zhotovitelem.
- 11.3 Zhotovitel má právo odstoupit od smlouvy, je-li objednatel v prodlení s protiplněním, s proplácením faktur zhotovitele, nebo trvale insolventní po dobu min. 30 dnů.

Článek 12

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci a požární ochrana:

- 12.1 Zhotovitel prokáže objednateli, v jakém rozsahu proškolil své zaměstnance v oblasti BOZP a PO dle zákoníku práce a dalších obecně závazných právních předpisů. Zhotovitel a objednatel se zavazují, že se budou před započatím díla informovat o rizicích, vyplývajících z předmětu činnosti, pro kterou se tato smlouva sjednává.
- 12.2 Zhotovitel se zavazuje provádět práce sjednané v předmětu plnění této smlouvy při dodržení všech ustanovení, obsažených v příloze číslo 15 místního provozního a pracovního předpisu objednatele – MPPP č. ISO_MPPP_TB_08_2015 „Zásady bezpečnosti práce, požární ochrany, životního prostředí, ochrany majetku a osob při uzavírání obchodních smluv ve smyslu občanského zákoníku“. Podpisem smlouvy zhotovitel potvrzuje, že výše uvedené zásady převzal, byl s nimi seznámen a bude je dodržovat.

Článek 13

Všeobecná ustanovení

- 13.1 Zhotovitel je povinen vést během opravy montážní deník, kde budou uvedeny všechny podstatné záležitosti týkající se prováděných prací. Zhotovitel je povinen předkládat tento deník 1x týdně objednateli ke kontrole a podpisu.

Článek 14

Závěrečná ujednání

- 14.1 Tato smlouva je zpracována ve dvou stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu a objednatel a zhotovitel obdrží po jednom vyhotovení této smlouvy.

- 14.2 Smlouvu lze měnit či doplňovat pouze písemnými dodatky na základě dohody smluvních stran.
- 14.3 Práva a povinnosti smluvních stran se řídí právem České republiky. Práva a povinnosti smluvních stran v této smlouvě výslovně neupravená se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
- 14.4 Smluvní strany prohlašují, že jsou si vědomy povinnosti zveřejnit tuto smlouvu v Registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv a zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, a to nejpozději do 30 dnů ode dne uzavření této smlouvy. Pokud mají obě smluvní strany povinnost zveřejnit tuto smlouvu v Registru smluv, smluvní strany se dohodly, že tuto smlouvu do Registru smluv vloží Teplárny Brno. Za zveřejnění této smlouvy si nebudou smluvní strany nic platit ani nahrazovat či poskytovat. Smluvní strany souhlasně prohlašují, že platnost tohoto ujednání zůstává zachováno i v případě zániku nebo neplatnosti této smlouvy.
- 14.5 Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva je projevem jejich skutečné, svobodné a vážné vůle, že si tuto smlouvu řádně přečetly, jejímu obsahu porozuměly a na důkaz toho připojují své podpisy.
- 14.6 Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění prostřednictvím registru smluv postupem dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
- 14.7 Přílohami smlouvy jsou:

Příloha A) Nabídka zhotovitele č. 6215-9-10

V Brně dne:

.....
Ing. Petr Fajmon, MBA
místopředseda představenstva
a generální ředitel
Teplárny Brno, a.s.

.....
Ing. Stanislav Vybíhal
jednatel společnosti

.....
Ing. Vlastimil Sucháček,
člen představenstva
a obchodní ředitel



MICO engineering s.r.o.

MICO engineering s.r.o., Sucheniova 270/6, 674 01 TŘEBÍČ

Dodávky a služby pro úpravu a čištění vody pro energetiku a průmysl

Zapsaná 15.8.2015 v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vl. 89259

TEPLÁRNY BRNO, a.s.
Odbor nákupu a zásobování
Okružní 25
638 00 Brno

VÁŠ DOPIS ZN. / ZE DNE
e-mail / 14.6.2017

NAŠE ZNAČKA
6215-9-10

VYŘIZUJE / LINKA
xxx
Fojtík / +420 724 485 118

MÍSTO / DNE
Brno / 26.6.2017

VĚC: NABÍDKA č. 6215-9-10
Technická a obchodní část

AKCE: OPRAVA ROZVÁDĚCÍCH RAMEN V HORNÍCH
KOMORÁCH LINEK č.1 a č.2 NA DEMI
TEPLÁRNY BRNO, a.s. – PROVOZ ŠPITÁLKA



OBSAH

1. ÚVOD	3
2. ROZSAH NABÍDKY.....	4
2.1 Stávající stav	4
2.1.1 Popis technologie	4
2.1.2 Zadávací údaje	4
2.2 Nový stav (předpoklad).....	4
2.2.1 Popis technologie	4
2.2.2 Rozsah dodávky a prací	5
3. NENÍ V ROZSAHU NABÍDKY.....	6
4. CENOVÁ SPECIFIKACE A KOMERČNÍ ČÁST	7
4.1 Cena.....	7
4.2 Dodací lhůta	7
4.3 Platební podmínky	7
4.4 Záruky	7
Přílohy -	
1. Čestné prohlášení	
2. Výpis z obchodního rejstříku	
3. Výpis z živnostenského rejstříku	
4. Přidělení DIČ a registrace DPH – kopie	
5. Pojistná smlouva – kopie – 2x	
6. Reference osobní _ realizované projekty_ Jan Fojtík	
7. Reference osobní _ realizované projekty_ Jan Fojtík + Stanislav Vybíhal	
8. Reference MICo engineering s.r.o. _ realizované projekty	



MICo engineering s.r.o., Sucheniova 270/6, 674 01 TŘEBÍČ

Dodávky a služby pro úpravu a čištění vody pro energetiku a průmysl

Zapsaná 15.8.2015 v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vl. 89259

MICo engineering s.r.o.

1. ÚVOD

Na základě e-mailové korespondence ze dne 14.6.2017 a osobní prohlídky budoucího staveniště dne 21.6.2017 Vám předkládáme technickou a obchodní nabídku na akci „Oprava rozváděcích ramen v horních komorách linek č.1 a č.2 na DEMI“.



2. ROZSAH NABÍDKY

2.1 Stávající stav

2.1.1 Popis technologie

V CHÚV na provoz Špitálka jsou instalovány 3 ks demineralizační linky s filtry DIF. Ve 2 z nich (tj. ve 4 filtrech) jsou v horních komorách stávající rozváděcí rošty, které jsou svépomocí upraveny tak, aby nedocházelo k úniku aktivních zrn ionexové hmoty z filtrů při praní. Stávající stav do budoucna nezaručuje, že k únikům nebude docházet.

Při prohlídce bylo zjištěno, že je nutná komplexní obnova ramen a ramena vč. středové nátokové komory musí být nahrazena za nové z materiálu, který odolá agresivnímu prostředí při regeneraci (provozu).

2.1.2 Zadávací údaje

Data pro návrh sít:

Průtok upravované vody (tj. průtok sítím zevnitř ven)

max. 100 m³/h

Průtok prací vody (tj. průtok sítím z venku dovnitř)

max. 80 m³/h

Média, která přicházejí do styku se sítí (dle filtrů)

katexovaná voda

demivoda

6% HCl

4% NaOH

Ve filtrech jsou aplikovány ionexové hmoty LEWATIT, monosférického zrnění. Velikost aktivních zrn je cca 0,6 ± 0,05 mm.

2.2 Nový stav (předpoklad)

2.2.1 Popis technologie

Ve stávajících dolních komorách bude provedeno **(popis pro 1 komoru)**:

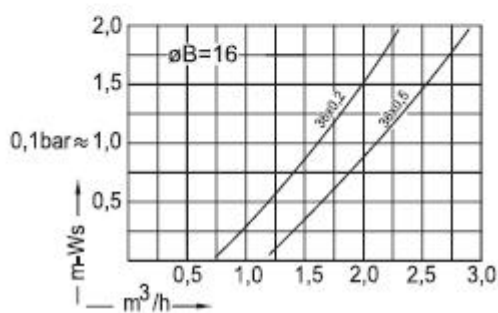
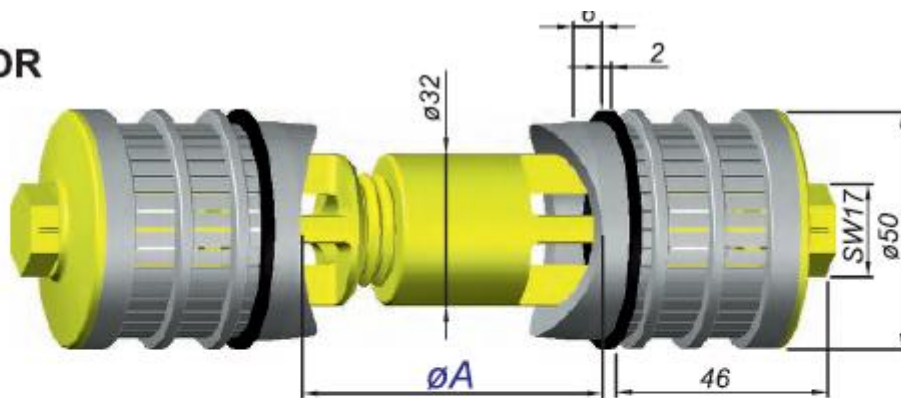
- Otevření průlezu filtru **(protiplnění zadavatele)**
- Odplavení ionexové hmoty z filtru **(protiplnění zadavatele)**
- Demontáž původního zcezoovacího členu vč. ramen
- Dodávka a montáž nového zcezoovacího členu vč. ramen (6 ks), který bude osazen tryskami v počtu 16 ks/rameno (celkem 96 ks). Tryska (čistá) má průtok 1,5 m³/h při tlakové ztrátě cca 0,08 bar
 - Velikost štěrby trysek bude 0,3 mm
 - Materiál ramen a rozváděcí komory – nerezová ocel s příměsí titanu (odolnost vůči roztokům HCl)
 - Síto bude upevněno ke stávající „přírubě“
- Zkouška průtoku vody (pokud to bude možné – 100 m³/h, průtok zvenku dovnitř)
- Naplavení ionexové hmoty do filtru **(protiplnění zadavatele)**
- Uzavření průlezu filtru **(protiplnění zadavatele)**
- Tlaková zkouška filtru **(protiplnění zadavatele)**.

Výše uvedené práce budou provedeny na 4 ks dolních komor.

2.2.2 Rozsah dodávky a prací

Pol. 1	4 ks	Nerezová rozváděcí komora $Q = 100 \text{ m}^3/\text{h}$
Pol. 2	24 ks	Nerezová ocel legovaná Ti Nerezové rozváděcí rameno $Q = 17 \text{ m}^3/\text{h}$
Pol. 3	384 ks	Nerezová ocel legovaná Ti Tryska, PP, štěrba 0,3 mm $Q = 1,1 \text{ m}^3/\text{h}$ Polypropylen

Typ DDR



Pol. 4	sada	Dodavatelská dokumentace
Pol. 5	sada	Autorský dozor
Pol. 6	sada	Montáž
Pol. 7	sada	Uvedení do provozu
Pol. 8	sada	Školení obsluhy
Pol. 9 - 10		Rezerva



MICo engineering s.r.o., Sucheniova 270/6, 674 01 TŘEBÍČ

Dodávky a služby pro úpravu a čištění vody pro energetiku a průmysl

Zapsaná 15.8.2015 v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vl. 89259

MICo engineering s.r.o.

3. NENÍ V ROZSAHU NABÍDKY

- Chemikálie, el. energie, voda pro období zkoušek a uvedení do provozu
- Ostatní dle kapitoly 2.2.1 naší nabídky
- Jakékoliv stavební objekty a práce
- Jakékoliv dodávky a práce elektro, MaR, a ASŘTP
- Náhradní díly
- Elektřina pro montážní a stavební práce



MICo engineering s.r.o., Sucheniova 270/6, 674 01 TŘEBÍČ

Dodávky a služby pro úpravu a čištění vody pro energetiku a průmysl

Zapsaná 15.8.2015 v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vl. 89259

MICo engineering s.r.o.

4. CENOVÁ SPECIFIKACE A KOMERČNÍ ČÁST

4.1 Cena

Cenou se rozumí cena za zařízení ve shodě s předpisy INCOTERMS 2010 (DAP, Teplárny Brno, provoz Špitálka).

Cena celkem bez DPH

810.600,- Kč

4.2 Dodací lhůta

S ohledem na výše uvedené okolnosti předpokládáme, že při podpisu SoD případně obdržení závazné objednávky do 10.7.2017 bude dílo předáno do 30.9.2017.

4.3 Platební podmínky

Návrh platebních podmínek:

100% po předání a převzetí díla

Splatnost faktur potvrzujeme **30 dnů** od předání a převzetí díla (protokol).

4.4 Záruky

Z náhrad škod jsou vyloučeny škody způsobené přirozeným opotřebením, neodborně provedenou údržbou a chybnou obsluhou.

Zhotovitel na dodané zařízení garantuje záruční dobu na technologickou část v délce trvání **24 měsíců** od uvedení do provozu a předání a převzetí, nejdéle však 30 měsíců po dodání zařízení na staveniště.



MICO engineering s.r.o.

MICO engineering s.r.o., Sucheniova 270/6, 674 01 TŘEBÍČ

Dodávky a služby pro úpravu a čištění vody pro energetiku a průmysl

Zapsaná 15.8.2015 v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vl. 89259

Platnost nabídky : do 30.9.2017

S přátelským pozdravem

.....
oprávněný zástupce uchazeče

ing. Stanislav Vybíhal
jednatel společnosti
obchodní ředitel

.....
zástupce uchazeče
Jan Fojtík
technický ředitel