



**Předmět:** aktualizovaná nabídka  
**Od:** Tomas Marek <marek@asio.cz>  
**Datum:** 21.03.2016 14:09  
**Komu:** obeckuh@volny.cz

Dobrý den pane starosto,

V příloze Vám zasílám aktualizovanou nabídku.

S přátelským pozdravem

**Ing. Tomáš Marek**  
Vedoucí oddělení servisu a provozování



ASIO, spol. s r.o. | Kšírova 552/45 | CZ - 619 00 Brno  
Mobil: +420 702 284 340 | Tel: +420 548 428 187 | Fax: +420 548 428 100  
E-mail: [marek@asio.cz](mailto:marek@asio.cz) | Skype: marek.asio.cz | [www.asio.cz](http://www.asio.cz)



**P** Prosím, šetřete přírodu a netiskněte tento e-mail, pokud to opravdu nepotřebujete.

— Přílohy: \_\_\_\_\_

cenová nabídka.pdf

521 kB

ASIO JE VÝROBNĚ - DODAVATELSKÁ SPOLEČNOST, PRACUJÍCÍ V OBORU  
ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD, ÚPRAVY VOD A ČIŠTĚNÍ VZDUCHU. CÍLEM  
SPOLEČNOSTI JE POSKYTOVÁNÍ KOMPLEXNÍCH SLUŽEB REALIZACE PRO:

- ✓ RODINNÉ DOMY
- ✓ OBCE A MĚSTA
- ✓ PRŮMYSL



Adresa:

Obec Kostelec u Holešova  
Starosta p. Hlobil  
Tel.: 724 184 620

Typ dokumentu:

Nabídka

Značka:

Vyrizuje:

Ing. Tomáš Marek

Kontakt:

E-mail: marek@asio.cz

Mobil: 702 284 340

Datum:kk

21.3.2016

Dobrý den pane starosto,

na základě vaší poptávky, předkládáme orientační cenovou nabídku na úpravu a opravu technologie ČOV pro bytový dům v Kostelci u Holešova. Nabídka je zpracována na základě projektové dokumentace z 12/98 ve stupni pro realizaci stavby části B a C, obchodní nabídky výrobce technologie a hydrotechnického výpočtu.

**Popis stávajícího stavu:**

Odpadní vody produkované v bytovém domě pro seniory jsou gravitačně svedeny kanalizačním potrubím DN200 na objekt biologického čištění odpadních vod. Objekt biologického čištění sestává z předřazené denitrifikační nádrže opatřené česlicovým košem, směs odpadní vody a kalu dále natéká samospádem do provzdušňované sekce aktivační nádrže. Nádrž je opatřena vestavěnou dosazovací nádrží pro separaci vyčištěné vody a kalu. Vratný kal z dosazovací nádrže je samovolně veden otevřeným dnem dosazovací nádrže do provzdušňované sekce aktivovaného kalu v závislosti na přivedeném množství odpadní vody do systému. Kal interního recyklu je zaveden do denitrifikační nádrže. Vyčištěná voda odtéká přepadem dosazovací nádrže do recipientu.

**Návrh úprav a oprav ČOV:**

Návrh úpravy technologie vychází z platného vodoprávního rozhodnutí a sledovaných odtokových parametrů (CHSK, BSK5, NL) dané legislativou pro tuto kapacitu ČOV. Stávající předřazená denitrifikační nádrž bude využita jako průtočná usazovací nádrž a zároveň bude sloužit jako skladovací nádrž přebytečného kalu. Odpadní voda bude dále gravitačně vedena přes nornou stěnu do biologické části, kde bude intenzivně provzdušňována s dostatečnou dobou zdržení v aktivační části. V aktivační nádrži budou osazeny nové aerační elementy. Současná dosazovací nádrž bude ve dně upravena tak, aby kal samovolně sedimentoval v konusu dosazovací nádrže a docházelo k jeho zahuštění – uzavření dna dosazovací nádrže. Dosazovací nádrž bude dovybavena nátokovým potrubím a středovým válcem, kde bude docházet k uklidnění kalu a jeho sedimentaci a dále novými stavitelnými odtokovými žlaby s pilovým přepadem. Odtah přebytečného kalu bude zajištěn mamutkou pro vratný kal, který bude veden zpět do aktivační nádrže. Přebytečný kal bude ze systému odváděn odbočkou na výtlačku potrubí vratného kalu, odkaleni bude prováděno manuálně otevřením kohoutu. Dodávku vzduchu do aktivační nádrže a 1 ks mamutky bude zajišťovat nově instalované dmychadlo. K uskladnění kalu bude využita primární usazovací nádrž, která bude dle potřeby vyvážena (při vyčerpání kalové kapacity). Příčka rozdělující primární usazovací nádrž od biologické části

bude konstrukčně uzpůsobena tak, aby primární usazovací nádrž mohla být vypuštěna a nedošlo ke zhroucení příčky v souvislosti se změnou tlakových poměrů v nádrži.

Pozn.: Navržené úpravy a opravy mohou být změněny v důsledku změny konceptu technologické linky, která souvisí s legislativními požadavky a dále se skutečným technickým stavem nádrží a technologického vystrojení ČOV.

#### Obchodní část:

| Název  | Množství | Cena      |
|--|----------|-----------|
| Vyčištění nádrže                                 | 1 kpl    | 5 600 Kč  |
| Dělicí příčka                                    | 1 kpl    | 27 870 Kč |
| Norná stěna                                      | 1 kpl    | 4 580 Kč  |
| Vystrojení dosazovací nádrže (uklidňovací válec) | 1 kpl    | 23 200 Kč |
| Mamutka vratného kalu                            | 1 ks     | 4 380 Kč  |
| Dmychadlo  | 1 ks     | 42 650 Kč |
| Aerační systém aktivační nádrž                   | 1 kpl    | 22 880 Kč |
| Montáž   | 1 ks     | 40 000 Kč |
| Doprava  | 1 ks     | 8 800 Kč  |

**Cena celkem 179 960 Kč bez DPH**

Cena zahrnuje dodávku a montáž zařízení dle soupisu uvedených položek. Cena za dopravu a montáž bude účtována dle skutečně ujetých kilometrů.

Montáž je kalkulována na dobu 5 dní, 2 technici, sazba 500 Kč/hod.

Doprava kalkulována na 10 cest, á 80 km, cena 11 Kč/km.

Cena nezahrnuje stavební práce, elektro část a zpracování projektové dokumentace. Cena nezahrnuje vyčerpání a likvidace kalu z ČOV.

Dodací lhůta: cca 4 – 6 týdnů od objednání

Platnost: 2 měsíce

#### Záruky:

24 měsíců na plastové provedení technologických objektů ode dne předání. Záruka se vztahuje na strojní zařízení za předpokladu zajištění odborného servisu v uvedeném v servisním manuálu s výjimkou běžně opotřebitelných dílů. Záruka se nevztahuje na technologickou funkčnost ČOV.

Děkujeme za Váš zájem a těšíme se na další spolupráci. V případě zájmu o podrobnější informace Vám vše rádi sdělíme osobně viz kontakt v záhlaví.

S přátelským pozdravem  
Ing. Tomáš Marek



Asio<sup>®</sup> spol. s r.o.  
CZ - 619 00 Brno, Kšírova 552/45  
IČ: 48910848, DIČ: CZ48910848