



REC.ing, spol.s r.o.
Pod Výrovem 1061
549 01 Nové Město nad Metují

e-mail: recing@recing.cz
[http:// www.recing.cz](http://www.recing.cz)

Lesy České republiky, s.p.
Semenářský závod
Za Drahou 191, 517 21 Týniště nad Orlicí

E-mail: [REDACTED]

V Novém Městě nad Metují dne 21.2.2024

Věc: Harmonogram - výměna aeračního systému na ČOV Lesy ČR Týniště nad Orlicí

Vážený pane,

Posílám Vám harmonogram prací při výměně aeračního systému na Vaší ČOV BC 100.

HARMONOGRAM – postup prací

DEN 1

- Vypnout dmychadlo (vzduchování) do ČOV 24 hodin před vyčerpáváním. Tímto se zajistí dostatečná sedimentace aktivního kalu na dno. – **LESY ČR**

DEN 2

- Odsazenou čistou vodu z AKTIVAČNÍ a DENITRIFIKAČNÍ NÁDRŽE odčerpát ponorným čerpadlem do odtoku (cca 1,0 m – dle skutečného stavu vody). – **REC.ING.**
- Ostatní odpadní vodu a sedimentovaný biologický kal odvézt pomocí TLAKOVÉHO VOZU S OŠTRÍKOVOU VODOU k likvidaci. Vyvézt celou AKTIVAČNÍ NÁDRŽ i část DENITRIFIKAČNÍ NÁDRŽ. – **FIRMA NA LIKVIDACI ODPADU a REC.ING.**
- Dno AKTIVAČNÍ NÁDRŽE (osazen aerační systém) vystříkat a vyčistit do čista. - **FIRMA NA LIKVIDACI ODPADU a REC.ING.**
- Zavakování přítokové kanalizace do ČOV. – **REC.ING.**

DEN 3

- Montáž aeračního systému na dně AKTIVAČNÍ NÁDRŽI. – **REC.ING.**
- Zaplavení aeračního systému na dně AKTIVAČNÍ NÁDRŽE čistou vodou. Odzkoušení funkčnosti aeračního systému. - **FIRMA NA LIKVIDACI ODPADU a REC.ING.**

- Návoz aktivního kalu do ČOV. - FIRMA NA LIKVIDACI ODPADU a REC.ING.
- Zapnout dmychadlo na ruční provoz – nechat dmychadlo 24 hod v provozu NON-STOP. Následně pak vrátit do AUTOMATU na spínací hodiny. - LESY ČR

NÁSLEDUJÍCÍ DNY

- Celou ČOV nechat dopustit běžný provozem (nátokem odpadních vod). - LESY ČR

S přátelským pozdravem a případné dotazy rád zodpovím

.....
za REC.ing. spol. s r.o.

22.2.2024



REC.ing, spol.s r.o.
Pod Výrovem 1061
549 01 Nové Město nad Metují
e-mail: recing@recing.cz
http:// www.recing.cz

Lesy České republiky, s.p.
Semenářský závod
Za Drahou 191, 517 21 Týniště nad Orlicí

V Novém Městě nad Metují dne 22.2.2024

Věc: cenové nabídka na výměnu aeračního systému na ČOV Lesy ČR Týniště nad Orlicí

Vážený pane,

na základě Vaší poptávky Vám tímto zasíláme cenovou nabídku na dodávku nového aeračního systému na dně aktivačních (AN).

Uvedená cenová nabídka je vypracovaná jako výměna aerační membrány a nosné trubky. Přichytky kotvené ke dnu a svody k elementům zůstanou stávající.

1) Cenová nabídka AN: 4 ks aeračních elementů:

- 20 m aerační membrána EPDM	25.000,- Kč
- 20 m nosná trubka děrovaná	2.500,- Kč
- 10 ks nerez spona	1.000,- Kč
- 4 ks začátek elementu - přívod	2.084,- Kč
- 4 ks konec elementu - zátka	1.152,- Kč
- 1 kpl montážní materiál	500,- Kč
- 1 kpl ekologická likvidace starého provzdušnění	1.000,- Kč
- 1 ks režijní náklady (příprava a koordinace zakázky)	2.000,- Kč
- 1 kpl pronájem čerpadel a hadic (čerpání čisté vody)	3.000,- Kč
- 1 kpl doprava a čas na cestě	2.000,- Kč
- 32 hod montáž - předpoklad (2 technik, 2 den cca 8 hod, á 900 Kč/hod)	28.800,- Kč*

Montáž se bude účtovat dle skutečnosti na místě. Může být více i méně hodin.

Cena celkem bez DPH

69.036,- Kč**

****Pokud budou poškozeny nebo bude potřeba vyměnit další komponenty budou vyúčtovány samostatně na základě potvrzeného dodacího listu.**

VYČERPÁNÍ ČOV – CENOVÁ NABÍDKA – Odstávka ČOV

- vyčerpání nádrže ČOV (cca 45 m³), návoz aktivního kalu a čisté vody kalu do ČOV (cca 45 m³) očištění nádrže ČOV ostřikovou vodou – TLAKOVÝ VŮZ S OTŘIKOVOU VODOU (obsah položky: doprava, likvidace odpadu – odpadní vody, čištění – práce, manipulace - práce, čistá voda do ČOV, voda na ředění)..... 66.850,- Kč

CELKEM – 66.850,- Kč bez DPH*

***Bude účtováno dle skutečně provedených prací. Cena je maximální.**

Přípravné práce, které zajistí provozovatel nebo majitel - Tyto práce nejsou zahrnuty do cenové nabídky.

- Zajištění odstávky ČOV po dobu oprav – žádný přítok do ČOV
- přívod proudu 230 V
- přívod vody
- místo pro složení materiálu

Platnost nabídky do 30.8.2024, termín dodání do 3-6 týdnů od objednání.

S přátelským pozdravem a případné dotazy rád zodpovím

22.2.2024

22.2/2

.....
za REC.ing. spol. s r.o.