



Příloha č. 1

# **PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE – TECHNICKÉ POŽADAVKY**

## **na zakázku**

### **Snižování emisí NH<sub>3</sub> při aplikaci hnojiv**

Zadávací podmínky k podání nabídky pro zakázku mimo režim zákona č. 134/2016 Sb.

Akce částečně financovány Evropským zemědělským záručním fondem (EZZF) a Evropským zemědělským fondem pro rozvoj venkova (EZFRV).



## 1. Zadavatel

Název: **DŽV Rychnov nad Kněžnou a.s.**  
Sídlo: č.p. 141, 517 04 Černíkovice  
Právní forma: Akciová společnost  
Spisová značka: DrXXXVII 2235 vedená u Krajského soudu v Brně  
Jednatel/Zastoupený: Ing. Gabriel Večeřa, předseda představenstva

IČ: 47468050  
DIČ: CZ47468050

Kontaktní osoba pro předmět zakázky:

1. Ing. Martin Poul  
Telefon: 606 631 396  
e-mail: [martin.poul@agro-merin.cz](mailto:martin.poul@agro-merin.cz)
2. Ing. Marie Čejková  
Telefon: 566 501 227, 606 745 571  
e-mail: [marie.cejkova@agro-merin.cz](mailto:marie.cejkova@agro-merin.cz)

## 2. Název zakázky

Snižování emisí NH<sub>3</sub> při aplikaci hnojiv

## 3. Předmět dodávky

Předmětem zakázky je dodání – viz. tabulka

Dílčí část	Dodávka	Předpokládaná Hodnota v CZK
1.	Samochodný kejdovač s nástavbou	15 000 000
2.	Zapravovač kejdy botkový	800 000
3.	Zapravovač kejdy diskový	1 200 000
4.	Zapravovač kejdy radličkový - strip-till	1 400 000
5.	Zapravovač kejdy diskový, injektor	1 600 000
	<b>CELKEM</b>	<b>20 000 000</b>



## 4. Základní požadavky na technické řešení

### 1. Samochodný kejdovač s nástavbou

Parametr	Hodnota (ano/ne)*	Konkrétní hodnota
<b>Univerzální nosič nářadí</b>		
6-válcový motor, objem min. 10,5 l		
Výkon minimálně 335 kW, 2200 Nm		
Emisní norma Stage V		
Palivová nádrž min. 700 litrů		
Převodovka CVT (plynule měnitelný převod)		
Pohon všech kol		
Režim jízdy v krabím chodu		
Zadní třibodový závěs, mechanické stabilizátory		
Min. 5 hydraulických okruhů pro připojení aplikátoru vzadu		
Hydraulický výkon schopný pohánět výměnné nástavby (nástavbu na aplikaci kejdy)		
Zadní návěs K-80		
Pneumatiky o minimálním rozměru 900/60 R38		
Zámek výkyvu přední nápravy pro stabilnější jízdu ve svahu		
Odpružená kabina		
Otočné sedadlo řidiče s vyhříváním a odvětráváním		
Sedadlo spolujezdce		
LED pracovní osvětlení		
Integrovaná příprava pro GPS navigaci		
Dvou-hadicové vzduchové brzdy		
<b>Nástavba na aplikaci kejdy a digestátu</b>		
Nástavba na kejdu kompatibilní s univerzálním nosičem nářadí		
Objem nádrže 16 m <sup>3</sup> +/- 0,5 m <sup>3</sup>		
Nádrž ze skelného vlákna nebo jiného podobného materiálu (ne kovová)		
Minimálně 2 vlnolamy uvnitř nádrže		
Servisní otvor v horní části nádrže, min. průměr 450 mm		
Průzor v přední části nádrže		
Ukazatel naplnění v přední části nádrže		
Automatické přerušování plnění nádrže při dosažení maximálního naplnění		
Veškeré potrubí na sací straně o průměru min. 10" (od sacího ramene po čerpadlo)		
Veškeré potrubí na výtlačné straně o průměru min. 8" (od čerpadla po zapravovač)		
Veškeré potrubí pozinkované nebo nerezové		
Čerpadlo kejdy o průtoku min 9000 l/min		
Lapač kamenů s integrovaným řezáním		



Vyprázdnění lapače kamenů hydraulicky z kabiny		
Nasávací rameno s dosahem min. 5 m před vozidlo		
Automatické složení nasávacího ramene do parkovací polohy		
Turboplňič na sací straně, pro efektivnější a rychlejší plnění pomocí nasávacího ramene		
6" přípojka pro možnost plnění nádrže pomocí hadice		
Spojovací hadice pro propojení nástavby a zapravovače		
Ovládání všech funkcí nástavby pomocí ISOBUS terminálu		
Joystick pro ovládání nasávacího ramene a funkcí nástavby		
Funkce míchání obsahu nádrže na souvrati		
Automatická regulace dávky v závislosti na jezdové rychlosti a přednastavené dávce		
Hydraulické vývody pro ovládání funkcí zapravovače – pohon rozdělovací hlavy, ovládání funkce zabraňující úniku kejdy z aplikátoru na souvrati, rozložení/složení		
Systém automatického mazání všech míst, které vyžadují pravidelnou údržbu		
LED pracovní světla, maják oranžové barvy, obrysová a směrová světla na cisterně		

## 2. Zapravovač kejdy botkový

Parametr	Hodnota (ano/ne)*	Konkrétní hodnota
Hadicový aplikátor kompatibilní s univerzálním nosičem nářadí a nástavbou		
Pracovní záběr 8,5 – 9,0 m		
Přepravní šířka max. 3 m		
Montáž do třibodového závěsu nosiče nářadí		
Rozteč hadic 25 cm		
Průměr hadic 40 mm		
Zaprovovací botka na konci každé hadice		
Jedna rozdělovací hlava		
6" přípojka k nástavbě kejdy		
Osvětlení včetně výstražných tabulek pro provoz na pozemních komunikacích		

## 3. Zapravovač kejdy diskový

Parametr	Hodnota (ano/ne)*	Konkrétní hodnota
Zaprovovač kompatibilní s univerzálním nosičem nářadí a nástavbou		
Pracovní záběr 5,0 – 5,5 m		
Přepravní šířka max. 3 m		
Pozinkovaný rám pro dlouhou životnost		
Zámky pro bezpečnou přepravu ve složené poloze, hydraulicky ovládané z kabiny		



Montáž do tříbodového závěsu nosiče nářadí		
Průměr disků minimálně 470 mm		
Odpružení disků pomocí pryžových segmentů		
Plný ocelový pěch se škrabkami uložený na gumových silenblocích		
Aplikace kejdy za první řadu disků		
Průměr hadic 40 mm		
Jedna rozdělovací hlava		
6" přípojka k nástavbě kejdy		
Osvětlení včetně výstražných tabulek pro provoz na pozemních komunikacích		
Technické osvědčení stroje		
Záruka 24 měsíců		

#### 4. Zapravovač kejdy radličkový - strip-till

Parametr	Hodnota (ano/ne)*	Konkrétní hodnota
Pracovní záběr - min. 6 m		
Přepavní šířka – max. 3 m		
Počet pracovních sekcí – min. 8 sekcí		
Variabilní změna pracovních roztečí jednotek na stroji alespoň na 2 různé meziřádkové vzdálenosti		
Šířka zpracování pásu min. 20 cm		
Hloubka podrývání stavitelná od 15 cm do 36 cm		
Non-stop hydraulické jištění hlavní podrývací slupice		
Plynule nastavitelné čistící hvězdice z kabiny traktoru při práci		
Plynule nastavitelná utužovací kolečka z kabiny traktoru při práci		
Karbidová dláta		
Výbava pro aplikaci kejdy		
Nesený sklopný rám		
Připojení pro TBZ kat. 3		
Osvětlení pro přepravu		
Dokumenty opravňující k provozu na pozemních komunikacích v ČR		
Návod k obsluze v českém jazyce v tištěné i elektronické podobě, tištěný katalog náhradních dílů, dokumenty pro legální jízdu po veřejných komunikacích		

#### 5. Zapravovač kejdy diskový, injektor

Parametr	Hodnota (ano/ne)*	Konkrétní hodnota
Zaprovovač kompatibilní s univerzálním nosičem nářadí a nástavbou		
Pracovní záběr 8,5 – 9,0 m		



Přepravní šířka max. 3 m		
Zámky pro bezpečnou přepravu ve složené poloze		
Montáž do třibodového závěsu nosiče nářadí		
Rozteč disků 18 – 20 cm		
Průměr disků minimálně 350 mm		
Nezávislé zavěšení disků pro maximální kopírování terénu – max. 2 disky na jednom rameni		
Bezúdržbová ložiska v discích		
Průměr hadic 50 mm		
6“ přípojka k nástavbě kejdy		
System zabraňující úniku kejdy při zvednutí zapravovače na souvrati (zmáčknutí hadic)		
Dvě rozdělovací hlavy		
Osvětlení včetně výstražných tabulek pro provoz na pozemních komunikacích		

Uchazeč vyplní údaje pouze za část/části, do kterých se hlásí!