

Specifikace služby: EPO_RHN01A (racionální hnojení)

Popis služby

- Jedná se o veřejnou webovou službu bez autentizace.
- Službu poskytuje uživatelům komerčního SW EPO – služba bude pro veřejnost zveřejněna na URL:
 - TEST: <https://farmartest.mze.cz/EPO/APP/Online/vOKOsrv.aspx>
 - PRODUKCE: <https://farमार.mze.cz/EPO/APP/Online/vOKOsrv.aspx>
- Služba na základě plodiny, požadovaného výnosu, údajů z AZZP, informací o posledním hnojení a nepovinného seznamu obvykle používaných hnojiv vrací návrh optimálního hnojení.

Obecné údaje

Název služby:	EPO_RHN01A
Věcná název:	RacionalniHnojeni
Režim poskytování odpovědi:	on-line – synchronní služba
Platforma:	XML (standard W3C); WSDL (standard W3C)
Konzument:	LPIS, uživatelé lokálních zemědělských SW
Zdroj dat:	VUZT (prostřednictvím EPO)

Struktura request a response

Délky, datové typy a případné další restrikce budou specifikovány v rámci publikovaného XSD.

Datová struktura request

XML element		Popis	Req
	plodina	Element – Název a id plodiny	1
	vynos	Požadovaný výnos plodiny (mj/ha)	Ano
	obsahP	Obsah P	Ano
	obsahK	Obsah K	Ano
	druhPudy	Druh půdy (Může nabývat hodnot: L, S, T)	Ano
	rokAZZP	Rok odběru AZZP	Ano
	rokPoslednihoHnojeniHnojem	Rok posledního hnojení plodiny hnojem	Ano
	davkaHnojeni	Dávka hnojení (t/ha)	Ano
	hnojiva	Element – hnojiva	1
	Element	plodina	
	id	Id	Ano
	nazev	Název plodiny	Ano
	produkt	Element – Název a id produktu	1
	Element	produkt	
	id	Id	Ano
	nazev	Název produktu	Ano
	mernaJednotka	Měrná jednotka	Ano
	Element	hnojiva	
	hnojivo	Element - hnojivo	1...N
	Element	hnojivo	
	id	Id	Ano
	nazev	Název hnojiva	Ano
	obsahP	Obsah P – vyplňuje se jen v případě vlastního hnojiva (id=0)	Ne
	obsahK	Obsah K – vyplňuje se jen v případě vlastního hnojiva (id=0)	Ne
	cena	Cena hnojiva (Kč/t)	Ano

Datová struktura response

XML element					Popis	Req
pozadavkyPlodiny					Element - pozadavkyPlodiny	1
navrhyHnojeni					Element - navrhyHnojeni	1
	Element				pozadavkyPlodiny	
	pozadavekP				Požadovaný odběr živin (kg/ha) - P	Ano
	pozadavekK				Požadovaný odběr živin (kg/ha) - K	Ano
	Element				navrhyHnojeni	
	navrhHnojeni				Element - navrhHnojeni	1..N
		Element			navrhHnojeni	
		id			Id	Ano
		hnojiva			Element - hnojiva	1
		balanceNavrhuHnojeni			Element - balanceNavrhuHnojeni	1
			Element		hnojiva	
			hnojivo		Element - hnojivo	1...N
				Element	hnojivo	
				id	Id	Ano
				nazev	Název hnojiva	Ano
				obsahP	Obsah P	Ano
				obsahK	Obsah K	Ano
				cena	Cena hnojiva (Kč/t)	Ano
				davkaHnojiva	Dávka hnojiva (kg/ha)	Ano
				davkaP	Dávka P	Ano
				davkaK	Dávka K	Ano
				cenaNaHektar	Cena na hektar	Ano
				Element	balanceNavrhuHnojeni	
				davkaP	Celková dávka P	Ano
				davkaK	Celková dávka K	Ano
				cenaCelkem	Celková cena	Ano