

# PŘÍLOHA Č. 4. DOKUMENTACE VEŘEJNÉ ZAKÁZKY ZADÁVANÉ V DYNAMICKÉM NÁKUPNÍM SYSTÉMU S NÁZVEM

*„Dynamický nákupní systém – Školky LMB 2023-2027“*

## Zvláštní technická specifikace pro dílčí veřejnou zakázku „DNS Školky K1\_001/2025“

### Kategorie č. 1 – Školkařský materiál

Jednotlivé druhy materiálu jsou zadavatelem (objednatelem) pro dodavatele (zhotovitele) definovány následovně:

---

#### 1 - Hnojiva

Jedná se o jednoprvkové látky nebo směsi zejm. jednoprvkových látek, používané pro zlepšení růstu rostlin.

Aplikace těchto látek se provádí přes půdu, ze které je rostlina přijímá kořeny nebo hnojením na list, kdy jsou rostlinou přijímána přes asimilační orgány (podle typu hnojiva či požadavku objednatele). Látky (hnojiva) obsahují zejm. tři biogenní prvky v různých poměrech, přičemž se jedná o prvky dusík, fosfor a draslík.

Dále hnojiva mohou obsahovat sekundární biogenní prvky jako vápník, síru a hořčík či stopové prvky (stopové látky) jako bor, chlor, mangan, železo, zinek, měď či molybden, a to podle požadavku zadavatele (objednatele).

Hnojiva jsou dodávána podle technické specifikace zadavatele uvedené v jednotlivých veřejných zakázkách zadávaných v rámci zavedeného DNS v následujících skupenstvích:

**Hnojiva kapalná typ 1:** Suspenzní hnojivo s vysokým podílem síry, která je důležitým prvkem pro tvorbu bílkovin a zvyšuje účinnost dusíku.

Složení hnojiva:	Dusík N	12%
	Oxid draselný SO <sub>3</sub>	65%
	Ph	8,0-9,0

Množství: 50kg

**Hnojiva kapalná typ 2:** Suspenzní hnojivo s vysokým podílem aktivní síry, s vysokou mísitelností. Přijatelné přes listovou plkochu.

Složení hnojiva:	Dusík N	12%
	Oxid draselný SO <sub>3</sub>	65%
	Ph	8,0-9,0

Množství: 3l

**Hnojiva kapalná typ 3:** Suspensní listové hnojivo hnojivo s kurativním účinkem, s možností odstranění latentního i zjevného deficitu vápníku a bóru, při současném dodání hořčíku, dusíku, draslíku.

Složení hnojiva:	Dusík N	12%
	Oxid draselný K <sub>2</sub> O	6%
	Oxid hořečnatý MgO	12%
	Bór B	0,2%
	Oxid vápenatý CaO	1,5%
	Ph	8,5-10,5

Množství: 60kg

**Hnojiva kapalná typ 4:** Suspensní listové hnojivo s kurativním účinkem, s možností odstranění latentního i zjevného deficitu zinku, se současným dodáním hořčíku, dusíku a draslíku.

Složení hnojiva:	Dusík N	6%
	Oxid draselný K <sub>2</sub> O	6%
	Oxid hořečnatý MgO	12%
	Zinek Zn	10%
	Ph	9,5-13,5

Množství: 30kg

**Hnojiva kapalná typ 5:** Listové suspensní hnojivo s kurativním účinkem, odstraňující latentní i zjevný nedostatek hořčíku a dusíku. Opakovanou aplikací se zvýší odolnost proti houbovým chorobám.

Složení hnojiva:	Dusík N	16%
	Oxid hořečnatý MgO	16%

Množství: 80kg

**Hnojiva kapalná typ 6:** Listové suspensní hnojivo s kurativním účinkem, odstraňující latentní i zjevný nedostatek hořčíku a bóru. Opakovanou aplikací se zvýší odolnost proti houbovým chorobám.

Složení hnojiva:	Oxid hořečnatý MgO	16%
	Bór B	0,5%
	Ph	8,0-12,0

Množství: 30kg

**Hnojiva tuhá typ 1:** Hnojiva dodávaná v tuhé formě, jako jemný krystalický prášek určený pro přípravu obohacených půdních substrátů a k ochraně travníků proti suchu.

Mísitelnost:	2-3g na 1l vody
Účinná látka:	akrylamid/ kopolymer kyseliny
Množství:	20kg

**Hnojiva tuhá typ 2:** Granulované hnojivo vhodné pro základní hnojení draslíkem. Síran draselný obsahuje vodorozpustný oxid draslíku, je vhodný pro kultury citlivé na chlór. Vysoký obsah draslíku přispívá k vyhrávaní rostlinných pletiv a zesílení rostlin

Složení hnojiva: Oxid draselný K<sub>2</sub>O 50%

Množství: 500kg

## **2 - Přípravky na ochranu rostlin**

### **Popis materiálové skupiny:**

Jedná se o chemické přípravky používané k ochraně rostlin před plevele, hmyzími škůdci, houbovými chorobami a plísněmi, myšovitými hlodavci, plži a volně žijícími býložravci.

Přípravky musí být uvedeny v seznamu povolených přípravků na ochranu rostlin, dle platné legislativy ČR (Zákon č. 326/2004 sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů ve znění pozdějších předpisů).

Přípravky na ochranu rostlin se dělí na:

**Fungicidy typ 1:** Přípravky pro hubení houbových chorob a plísní, přípravky pro asanaci odřených stromů.

Účinné látky: Vinyl-acetátová disperze

Popis: Přípravek s fungistatickým účinkem. Nehořlavý a mísitelný s vodou. Minimální množství Vinyl-acetátová disperze 450g/kg přípravku

Použití: K sanaci poraněných stromů po mechanickém poškození při těžbě a přibližování dřeva, k ošetření stromů poškozených zvěří (loupání, ohryz a vytloukání)

Množství: 80l

**Repelenty typ 1:** Přípravky proti letnímu a zimnímu okusu býložravců.

Účinné látky: Křemičitý písek

Popis: Repelentní přípravek ve formě zbarvené pastelové disperze se zápachem. Látka na bázi kopolymeru styrenu a esteru kyseliny akrylové. S Obsahem minerálních plnidel. Nepůsobí negativně pro růst rostlin. Minimální obsah křemenného písku 251g/kg přípravku.

Použití: Na ochranu listnatých i jehličnatých sazenic ve školkách a v lesních porostech před okusem zvěří.

Množství: 480kg

**Repelenty typ 2:** Přípravky proti letnímu a zimnímu okusu býložravců.

Účinné látky: Křemičitý písek a rezidua destilace tuků

Popis: Repelentní přípravek ve formě pastelové směsi, mísitelný s vodou. Nepůsobí negativně pro růst rostlin. Minimální obsah křemenného písku 26% a rezidua destilace tuků 4%.

Použití: Na ochranu listnatých i jehličnatých sazenic v lesních porostech před zimním okusem zvěří.

Množství: 6146kg

**Insekticidy:** Barevná kapalná přísada do insekticidních přípravků, ve formě emulgovatelného koncentrátu.

Účinné látky: barvivo 2%

Popis: Insekticidní přípravek ve formě emulze

Množství: 65l

**Herbicidy typ 1:** Přípravky sloužící k hubení plevelů či nežádoucích dřevin.

Účinné látky: Glyphosát

Popis: Postřikový herbicid ve formě emulze

Použití: K hubení nežádoucích dřevin, pařezů, buřeně, plevelů v lesním hospodářství a lesních školkách. Minimální obsah Glyphosát 360g/l přípravku.

Množství: 60l

**Herbicidy typ 2:** Přípravky sloužící k hubení plevelů či nežádoucích dřevin.

Účinné látky: Fluroxypyr a Triklópyr

Popis: Postřikový herbicid ve formě emulze

Použití: K hubení nežádoucích dřevin, pařezů, buřeně, plevelů v lesním hospodářství a k likvidaci pařezové výmladnosti. Minimální obsah Fluroxypyr 20g/l přípravku a Triklópyr 60g/l přípravku.

Množství: 100l

**Herbicidy typ 3:** Přípravky sloužící k hubení plevelů či nežádoucích dřevin.

Účinné látky: Fluazifop-P-butyl

Popis: Postřikový herbicid ve formě emulze

Použití: Postřikový selektivní přípravek ve formě emulgovatelného koncentrátu. K postemergentnímu hubení jednoletých a vytrvalých trávovitých plevelů v lesních školkách a lesních kulturách. Nepoškozuje žádné běžně pěstované dřeviny. Minimální obsah Fluazifop-P-butyl 150 g/l.

Množství: 185l

**Herbicide typ 4:** Přípravky sloužící k hubení plevelů či nežádoucích dřevin.

Účinné látky: Chizalofof-P-tefuryl

Popis: Postřikový herbicid ve formě emulze

Použití: Postřikový selektivní přípravek ve formě emulgovatelného koncentrátu. K postemergentnímu hubení jednoletých trávovitých plevelů a pýru plazivého. Minimální obsah Chizalofof-P-tefuryl 40 g/l přípravku.

Množství: 15l