

# **Zlepšení infrastruktury pro rozvoj klíčových kompetencí a zajištění bezbariérovosti - ZŠ Valašské Meziříčí, Šafaříková 726 - Sadové úpravy**

## **Technická zpráva**

---

**Zpracovatel:**

**Městské lesy a zeleň s.r.o.**

**ul. V Sadě 726**

**757 01 Valašské Meziříčí**

**IČO: 64615723, DIČ:CZ64615723**

**Tel.:775554010, email: jurecka@melesy.cz**

### **Obsah :**

- 1. Koncepce sadových úprav**
- 2. Technologie založení výsadeb**
- 3. Návrh údržby výsadeb**

#### **1. Koncepce sadových úprav**

Sadové úpravy jsou navrženy tak, aby do areálu nádvoří základní školy bylo doplněno maximální množství zeleně (stromů, keřů a trvalek). Na nádvoří v blízkosti stávající plastiky bylo navrženo posezení (2 ks laviček). V návrhu sadových úprav byly navrženy především takové druhy rostlin, které kvetou v jarním a podzimním termínu (mimo období letních prázdnin), kdy se na nádvoří školy pohybuje nejvíc žáků, učitelů a rodičů. Do centrální plochy v blízkosti stávající plastiky budou vysazeny čtyři vzrostlé stromy, z toho jedna bíle kvetoucí plnokvětá třešeň (*Prunus avium Plena*), která je zajímavá tím, že na jaře velmi bohatě kvete a nevytváří plody. Na podzim se listy třešně zbarvují do červenooranžova. Dále budou v centrální ploše vysazeny tři sloupovité smrky omorika (*Picea omorika*). V blízkosti stávající plastiky budou instalovány dvě lavičky - typ TREND (kombinace kov a dřevo). V těsné blízkosti plastiky a laviček je navržen trvalkový záhon kvetoucí převážně v odstínech žluté, fialové a modré barvy. Plocha trvalkového záhonu bude pokryta kačírskem. Na jižní straně nádvoří budou vysazeny tři sloupovité habry (*Carpinus betulus Frans Fontaine*), které budou od jara až do brzkého podzimu svěže zelené a na podzim se zbarví do zlatožluta. Svah podél zpevněných ploch bude osázen půdopokryvnými keři (skalníkem, zlaticí a tavolníkem). Půdopokryvné keře budou vysazeny v souvislých plošných záhonech na okraji zpevněných ploch, aby realizované výsadby byly co nejméně náročné na údržbu. Plocha okrasných keřů bude pokryta černou netkanou geotextilií a vrstvou mulčovací kůry k zamezení růstu plevelů. Kolem záhonů bude nainstalován „neviditelný“ černý plastový travní lem k ohraničení záhonů od trávníku, který rovněž usnadní následnou údržbu. V rámci sadových úprav bude provedena úprava trávníku, doplnění trávníkového substrátu, válcování a výsev travního semene. Dále bude doplněna drcená kůra ke stávajícím výsadbám keřů.

#### **2. Technologie založení výsadeb**

##### **Založení výsadeb:**

Výsadba je jamková s 50% výměnou půdy za zahradnický substrát, u rododendronů se 100% výměnou půdy za rašelinu.

##### **Přihnojení při výsadbě :**

Stromy a keře - 1 ks Silvamix forte na dno výsadbové jámy, slouží jako dlouhodobé zásobní hnojení

**Příprava plochy, spon a způsob výsadby :**

Záhony je nutno vytyčit podle osazovacího a vytyčovacího plánu a vyznačit jejich okraje. Před výsadbou je třeba plochu odplevelit postřikem totálního herbicidu Roundup biaktiv, odstranit travní drn, zkultivovat plochu půdním rotavátorem a urovnat. Rostliny jsou sázeny ve trojúhelníkovém sponu podle osazovacího a vytyčovacího plánu. Plochy výsadeb keřů se pokryjí černou netkanou geotextilií zabraňující růstu plevelů, s překrytím 10 cm mulčovací kůry. Výsadbová jáma bude mít velikost min. 1,5 násobku kořenového balu. Vzrostlé listnaté stromy budou ukotveny ke třem kůlům o průměru min. 8 cm. Součástí kotvení budou pevné příčky a ploché úvazky, které musí být zajištěny proti posunutí. Jehličnaté stromy budou kotveny na 1 kůl o průměru min. 8 cm. Ihned po výsadbě je nutno provést závlivu. Doporučuje se použití „neviditelného“ černého plastového travního lemu k oddělení záhonů od trávníku.

**3. Návrh údržby výsadeb****ŘEZ :****Listnaté keře :**

- listnaté keře (skalník, tavolník) je možno na jaře (březen) silněji seříznout na výšku cca 10-15 cm
- u zlatice se řez provádí ihned po odkvětu, abychom se v příštím roce neochudili o kvetení

**Trvalky a okrasné trávy :**

- průběžně odstraňovat suché části rostlin, po odkvětu odstranit odkvetlá květenství (u třapatky je možno ponechat květenství přes zimu pro zimní efekt)
- všechny trvalky na jaře (březen) seříznout cca na výšku 5-10 cm

**HNOJENÍ :**

- rostliny je možno hnojit od dubna do konce srpna kompletními hnojivy např. Kristalon, NPK, Cererit,...
- na podzim je vhodné přihnojení stromů, keřů i trvalek kompostem

**ZIMNÍ OCHRANA :**

- před zimou je vhodné přikrýt chvojím svatolinu a čísteč, ale vzhledem k umístění na polouzavřeném nádvoří není zimní ochrana nutná
- především stálezelené keře a trvalky je potřeba před zimou vydatně zavlažit