

Zpráva

Venkovní učebna ZŠ Bosonohy

Návrh řešení venkovního uzavřeného zahradního prostoru pro využití výuky a volnočasových aktivit žáků v rámci kroužků a školní družiny vychází z potřeb a požadavků školy a možností daného prostoru.

Pro jednání byly navrženy 3 Varianty prostorového řešení plochy z nichž dle připomínek byl vypracován projekt pro realizaci.

Pochůzná plocha je navržena mlatová, s umístěným altánem se zelenou střechou.

Na ploše je navržena zásobní podzemní retenční nádoba na vodu. Prostor je oplocen.

(viz. Stavební výkres a Detaily)

SITUACE

V mlatové ploše je navrženo a umístěno 6 ks vyvýšených záhonů (70cm x 150cm, v - 60cm, tloušťka 2,3 cm) z modřínových desek, jejichž dno bude od rostlého terénu chráněno proti škůdcům plotovým pletivem a vyplněno zeminou pro pěstování zeleniny. Vnitřní obvod desek záhonu bude chráněn od styku se zeminou nopovou folií. Na každém záhonu bude vně barevně vyznačeno číslo pro informaci pro užívání jednotlivých tříd.

Na mlatové ploše je umístěn mobilní ohnišťový vok (o - 130 cm) a 6 ks dubových kostek k sezení s možností variability výběru velikosti (40x40x40 cm, 40x40x80 cm).

Dle potřeby je možné ohnišťový vok přemísťovat po mlatové ploše tak, aby nebyly při spalování ohroženy větve lípy, zasahující do prostoru zahrady.

U zdi kostela bude při vývodu z rýny umístěna mobilní nádoba na dešťovou vodu (210 l).

V obvodových částí pozemku jsou navrženy výsadbové záhony, oddělené od mlatové plochy skrytým obrubníkem a od mechanického poškození nadzemních výsadeb nízkým lanovým plůtkem a dřevěnými sloupky. Výsadba malin a ostružin je zajištěna sloupky z pozinku a lanovou treláží, výsadba vinné révy je navržena u dřevěných sloupků s lankovou treláží. (viz technický výkres). Výsadba bylinek, okrasných keřů a ovocných keřů bude mulčována kůrou. Výsadba vinné révy bude mulčována kamennou štěpkou (břidlice).

OSAZOVACÍ PLÁN

Výběr rostlin do obvodových záhonů (případně sklizeň bylin a plodin ovocných keřů) je navržen s ohledem na využití a účinek zahradního prostoru ve školním roce (květen, červen, září). Názvy rostlin je možné označit na břidličných tabulkách umístěných u rostlin.

Druhový výběr bylin, užitných rostlin, travin i perenů byl volen s ohledem na jednoduchou péči a případné možné užití ve výuce (sušení bylin, výroba dekorací, sklizeň ovoce).

PŘÍPRAVA PLOCHY PŘED VÝSADBOU

Veškeré výsadby rostlin budou vysazeny po dokončení veškerých stavebních prací, umístění sloupků a důkladném vyčištění výsadbových záhonů od zbytků stavby do připravené půdy, která bude do hloubky 60cm zrotována či čerstvě zryta, promísena z 50% zeminou pro konifery a ručně hráběmi uhrabána.

VÝSADBOVÝ MATERIÁL

Výsadbový materiál bude vysazen v minimální velikosti při výsadbě - fastigiální jabloň - 170 cm, okrasné keře Prunus a Hydrangea – 80 cm, užitkové keře rybíz, aronie – 80 cm, maliny, ostružiny v kontejneru 15 cm se 3 šlahouny, bylinky i traviny v kontejneru 15-18 cm, levandule v kontejneru min. 18 cm a vinná réva ve velikosti kontejneru min 22 cm a 3 šlahouny délky 40 cm, lesní jahody v kontejnerech 10 - 12 cm.

VÝSADBY

Výsadby budou zrealizovány po založení záhonů se skrytou obrubou do ručně vykopaných jamek do porézní zeminy.

Velikost výsadbové jamky pro jednotlivé rostliny bude dvojnásobně velká oproti kontejneru při dodání a obohacena zeminou pro okrasné rostliny. Výsadbová jáma při výsadbě hortenzií bude obohacena 100% rašelinou.

Jabloň bude vysazena z kontejneru do výsadbové jámy 60x60x60 cm, hloubka umístění kultivaru ve výsadbové jámě bude odpovídat výšce kořenového balu, její tvar bude konický, dole užší, dno jámy musí být rozrušené a propustné pro zálivku. Kořenový krček bude v úrovni terénu. Kořenový bal bude obsypán zeminou z 1/3, stejnoměrně přitlačen a vydatně zalit. Po vsaku vody bude dosypán zeminou do úrovně terénu, aby nevznikly vzduchové kapsy, poté bude zemina rovnoměrně přitlačena. Vysazený strom bude opatřen výsadbovou mísou zhruba ve velikosti výsadbové jámy a bohatě zalit. Voda musí stékat směrem ke kořenovému krčku stromu.

Keře budou vysazeny do jam 40x40x40 cm. Zemina bude dostatečně přitlačena. Po výsadbě budou keře výrazně zalité.

Při výsadbě perenů, travin a bylin je třeba dbát na zachování celistvosti kořenů a zalití.

NÁSLEDNÁ PÉČE

Následná péče dva roky po výsadbě je zcela určující pro rozvoj růstu a zapojení rostlin. Především je potřebná pravidelná a dostatečná, především v letních měsících.

U jabloně 10x po 60l vody/ks, v dalších letech potřeba zálivky klesá, stromy se zalévají cca 5 let.

Keře budou zavlažovány cca 10x po 5 l vody/ks vydatně a pomalu.

Traviny budou stříhány v předjaří.

Odkvetlé části rostlin budou odstraněny v průběhu roku po odkvětu.

Při osazování z kontejneru je třeba respektovat teplotní podmínky - zhruba do 23st.C, s maximální zálivkou.

Doporučené kontakty na realizaci :

Zelené střechy

www.zelenastrecha.cz

ALFAGREEN – realizace 731313888

Ohnišťový vok

MOODZ living

Dubové kostky

kontakt Dubové kostky 777 120723

Venkovní nádoba na vodu

Prosperplast AQU

ACAN BABY 210 l (antracit)

Břidličné tabulky na popis rostlin

Gardenface s.r.o.

www.gardenface.cz