

1.0 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

NÁZEV: Stavební úpravy a přístavba MŠ Blučina

INVESTOR: obec Blučina, náměstí Svobody 119, 664 56 Blučina, IČ: 002 81 611

ZPRACOVATEL: Atelier Divo s.r.o., Údolní 567/33, 602 00 Brno

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. Iveta Augustínová

STUPEŇ PD: dokumentace pro provádění stavby

DATUM: duben 2021

2.0 ÚVOD

Řešené území se nachází při objektu MŠ v Blučíně. Sadové úpravy se týkají veřejného prostoru na ulici Na Lázních (silnice III/41614) – SO 03 Parkovací stání a chodník; a prostoru dvora v areálu mateřské školy – SO 02 – Dvůr MŠ..

Součástí PD je:

- nová výsadba stromů
- nová výsadba pnoucích rostlin
- vegetační část vyvýšeného záhonu

STÁVAJÍCÍ STAV LOKALITY

SO 02 je vnitřním dvorem MŠ, kde plánovanou přístavbou vznikne prostor s charakterem atria. Z architektonického návrhu vyplývá, že prostor SO 02 bude využíván dětmi a personálem MŠ ve vyučovací době. Strom v atriu by měl v dospělém stadiu přinést zastínění, a také oživení prostoru zelení. Výsadbový prostor stromu je lemován sedacími prvky oproti okolním navrhovaným zpevněným plochám snížen a zpevněné plochy jsou do výsadbového prostoru vyspádovány.

SO 03 je uličním prostorem, kde vznikne několik nových parkovacích míst s travnatými ostrovy se stromy.

3.0 NÁVRH ÚPRAVY

Výsadbový prostor stromu v SO 02 – Dvůr MŠ bude opatřen ocelovými pororošty 1000x700x30 mm položenými na betonové dlaždici 200x200x60 mm. Pororošty, které se nevejdou do uvedeného rozměru budou zakráčeny. Tento prvek zmírní zhutňování zeminy ve výsadbové prostoru při současném využívání tohoto prostoru dětmi. Pororošt bude zasypán 150-200 mm vrstvou praného kačírku fr. 4/8. Navrhovaným stromem ve dvoře je třešeň ptačí (*Prunus avium* 'Plena'). Stěny výsadbového prostoru budou obloženy nopovou fólií tl. min. 25 mm, nopová folie bude ukončena pod okrajem vrstvy kačírku tak, aby nebyla viditelná.

Vyvýšený záhon bude sloužit k pěstování bylinek a zeleniny a nebude mulčován. Stěny vyvýšeného záhonu budou obloženy nopovou fólií tl. min. 25 mm, která bude ukončena pod horním okrajem ornice, aby nebyla viditelná. Podél plotu jsou navrženy popínavé rostliny (*Parthenocissus tricuspidata*).

Stromy v ostrůvcích trávníku v SO 03 – Parkovací stání a chodník budou 3 ks javoru babyky (*Acer campestre*). Budou vysazeny s 50% výměnou půdy.

3.1 Příprava stavby

Před zahájením prací budou oprávněnou osobou vyznačeny trasy inženýrských sítí a budou splněny podmínky zabezpečení dané jejich správcem.

3.2 Požadavky na postup stavebních prací

Plocha určená pro výsadby popínavých rostlin a travnaté ostrovy v uličním prostoru budou podle potřeby a stávajícího zaplevelení stanoviště vyčištěny a odpleveleny. V případě potřeby bude provedeno ještě jedno odplevelení. Veškeré plochy vegetačních úprav budou nakypřeny a urovnaný s finální úpravou povrchu. Po této přípravě proběhne výsadba rostlin. Dřeviny s balem budou vysazovány v jarním nebo podzimním termínu. Kontejnerované sazenice mohou být vysazovány v průběhu celého vegetačního období s výjimkou nejvyšších letních teplot. Vysazené rostliny budou zavlažovány cisternou nebo z hydrantu.

3.3 Příprava území

Plochy degradované a ztuhlé budou nakypřeny do hloubky min. 15 cm. Plochy určené k výsadbám budou urovnaný.

3.4 Vegetace

Stromy budou vysazeny dle předepsaného sortimentu a velikostí. Sazenice budou kvalitní, urostlé, bez poškození a chorob. Budou vysazeny do prostorné jamky. Stromy v uličním prostoru (SO 03) budou kotveny ke třem kúlům D 10 cm ze dna jámy spojenými příčnými prvky, budou mít pružný úvazek a chráničku kmene z bambusu. Strom ve dvoře bude kotven pomocí zemního kotvení za bal ve volné půdě pomocí setu s kotvami z černého železa s jedním nebo dvěma popruhy s ráčnovým napínákem. Budou vybrány kvalitní stromy s dobře zapěstovanou korunou. Budou zality minimálně 80 l vody/ strom. Bude jim při výsadbě připravena půda, přidán hydroabsorbent 500 g/ks a hnojivové tablety 15 ks/ strom. Budou mít podchodnou výšku min. 2000 mm. Bude jim zřízena závlahová mísa v ploše 1 m² a budou mulčovány kúrou v mocnosti 10 cm.

Popínavé rostliny budou dodány jako kvalitní kontejnerované nebo balové sazenice dle předepsaných rozměrů, budou přidány hnojivové tablety v množství 1ks/rostlina. Budou zality minimálně 5l/ks rostliny. Budou mulčovány štěrkem fr. 16/32 v mocnosti 4 cm.

Veškeré odpady vzniklé během realizace budou uklizeny a zlikvidovány dle platných předpisů.

Při realizaci budou dodrženy normy pro technologie vegetačních úprav.

ČSN 83 9011 Technologie vegetačních úprav v krajině - Práce s půdou

ČSN 83 9021 Technologie vegetačních úprav v krajině - Rostliny a jejich výsadba

ČSN 83 9031 Technologie vegetačních úprav v krajině - Trávníky a jejich zakládání

ČSN 83 9041 Technologie vegetačních úprav v krajině - Technicko-biologické způsoby stabilizace terénu - Stabilizace výsevy, výsadbami, konstrukcemi ze živých a neživých materiálů a stavebních prvků, kombinované konstrukce

ČSN 83 9051 Technologie vegetačních úprav v krajině - Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy

ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech

ČSN 46 4902-1 Výpěstky okrasných dřevin, všeobecná ustanovení a ukazatele jakosti

4.0 NÁSLEDNÁ ÚDRŽBA

V následných letech je nutné počítat s péčí o vysazené rostliny. Doporučuje se údržbu plochy sjednat s realizační firmou po dobu 2 let.

Vysazené stromy a keře budou potřebovat závlahu. Zejména v prvních 5 letech je nutné zalévání stromů. Závlaha závisí na aktuálních srážkových úhrnech v této době. Zpravidla v prvním roce po výsadbě je nutné provést cca 15 cyklů závlahy stromů po 80l vody / ks. V dalších letech se potřeba dodatečné závlahy snižuje, až na 5 cyklů v 5. roce. Kůly budou ponechány cca 3 roky, úvazky budou kontrolovány a povolovány, aby nedocházelo k zarůstání. Chránička kmene bude ponechána také cca 3 roky.

Všechny mulčované plochy budou odplevelovány min. 5 x ročně.

Iveta Augustínová.....duben 2021

Příloha 1

FOTOGRAFIE PŘED REALIZACÍ



Příloha 2

REFERENČNÍ FOTOGRAFIE NAVRŽENÝCH DŘEVIN



Acer campestre 'Elsrijk' (javor babyka)



Prunus avium 'Plena' (třešeň ptačí)

