

# Zjednodušená technická zpráva projektu „Přírodní zahrada Varenská 2a – II.etapa“

## • Popis jednotlivých prvků a mobiliáře

Pokud není v podrobné specifikaci jednotlivých prvků uvedeno jinak, jsou veškeré prvky zhotoveny z odkorněného, odběleného a obroušeného akátového dřeva, které odolává povětrnostním vlivům a dřevokazným houbám. Povrchová úprava dřevěných konstrukcí je nátěr tenkovrstvou zdravotně nezávadnou lazuroou na olejové bázi se zachováním přirozené barvy dřeva. Spojovací materiál Fe+Zn. Sítě a lana Herkules (Ø 16 mm) 6 pramenů, s ocelovým kordem. Kotvení přímou betonáží do patek ze základového betonu. Herní prvky odpovídají normě ČSN EN 1176. Zhotovitel poskytuje na zakázku záruční dobu 36 měsíců.

### 1. Pozorovací jezírko



Zahradní jezírko o průměru 1-2 m bude tvořeno plastovou vanou, dno a okolí jezírka bude vysypáno kačírkem a doplněno kameny. Součástí realizace vodního prvku je rovněž osázení vodními rostlinami. Jezírko bude bez technologií čistících vodu a bez ryb. Nutná údržba v podobě pravidelné výměny vody.

### 2. Naučná tabule 2 ks

Naučné tabule akátové konstrukce s tištěnou plochou na plastové ceduli tl. 5 mm. Témata cedulí spojena vývojovými stádii hmyzu a vodními rostlinami. Kotvení do patek ze základového betonu přímou betonáží.



### 3. Vrbičkové típí



Vrbová stavba kruhového půdorysu s obloukovým vstupem o průměru 2 m. Výsadba do hloubky 30-50 cm s přidavkem mykorrhizních hub pro lepší zakořenění. Jednotlivé pruty jsou propleteny a směřují šikmo do středu stavby, kde se kříží. Po výsadbě nutná pravidelná zálivka, jako prevence proti vyschnutí. V následujících letech nutná péče v podobě zaplétání a zastřihávání nových výhonů.

### 4. Pozorovací botanické centrum



Jak název prvku napovídá, tento prvek může být využit k pozorování dějů a změn související s růstem rostlin. Pro děti bude určitě zajímavé zjišťovat, co probíhá v půdě, což je za normálních okolností nemožné. Do truhlíku se zasadí kořenová zelenina a děti mohou díky plexisklu pozorovat, jak zelenina roste a koření. Po ukončení pozorování se truhlík zavře, aby byly zajištěny přirozené podmínky pro růst. Rozměr prvku 1,2x0,3x1,8 m.

5. Přírodní průlezka kmeny

5 ks akátových kmenů o délce 3-4 m, které jsou navzájem spojeny závitovými tyčemi a tvoří tak přírodní průlezku. Kmeny mohou být využity na sezení, ležení nebo přelézání. Děti mohou zjišťovat vlastnosti přírodního materiálu pomocí hmatu. Na průřezu kmenů mohou pozorovat a počítat léta, která určují stáří jednotlivých stromů. Při pohybu na kládách, lze využít různé didaktické hry, které se zaměřují na pohyb spojený s rovnovážným držením těla.



6. Lavička půlkruh bez opěradla 2 ks



Půlkruhová akátová lavička s rozvinutou délkou 3 m instalována kolem stávajícího stromu. Rozteč mezi nohami lavičky 1 m. Šířka posedu 30 cm, výška dle domluvy s investorem.

7. Jednoduchá lavička 2 ks

Jednoduchá mobilní lavička z akátové kulatiny. Rozměr: 1,8x0,4x0,3 m (dxh xv).



8. Stůl z kulatiny 2 ks



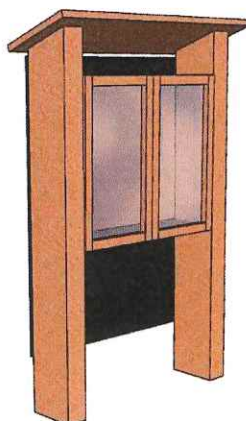
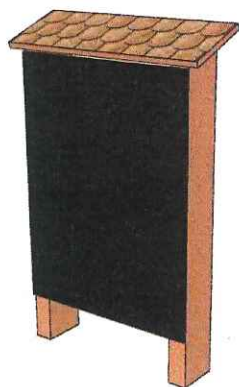
Mobilní stůl z akátové kulatiny. Rozměr: 1,8x0,6x0,6 m

9. Interaktivní tabule 3 ks



3 ks interaktivních tabulí, např. pexeso, skládací obrázek, tabule s otevíracími okénky. Témata tabulí budou spojeny s environmentální tematikou a životem hmyzu, budou upřesněna investorem. Všechny tabule budou mít jednotný design se stříškou. Rozměry: 1,2x0,3x1,6m.

10. Kreslicí tabule s vitrínou 2 ks



Oboustranný prvek: z jedné strany je umístěna kreslicí tabule, z druhé strany vitrína s plexisklem sloužící k prezentaci aktivit MŠ. Stojiny z akátového hranolu, vitrína ze smrkových hoblovaných desek, tabule zhotovena z voděodolné překližky, stříška bónský šindel. Rozměr: 1x0,3x2m

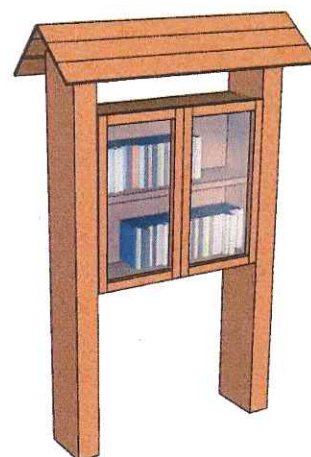
11. Ježkovník



Akátová ubytovna pro ježka o rozměrech 0,5x0,4x0,4 m, odklopná vrchní část. Volně loženo na terén. Ubytovnu je dobré zakrýt větvemi a listím čímž se přiblížíme přirozenému podmínkám, které ježek vyhledává.

## 12. Knihobudka

Stojiny z akátového hranolu, skříňka pro umístění knih ze smrkových hoblovaných desek, dvířka s plexisklem. Uvnitř skříňky jedna police. Střešní krytina bonský šindel. Rozměr: 1x0,45x2 m



- **Výsadby a dokončovací práce**

V rámci projektu dojde k výsadbě 1 ks stromu (lípa srdčitá ok 8-10 cm, kontejner) vč. kotvení 1 ks kůlu. Rovněž dojde k dosadbě 12 ks trvalek lákajících hmyz dle aktuální sezónní nabídky.

Na závěr realizace zhotovitel provede úpravu ploch dotčených stavební činností a dosev poškozeného trávníku.