

# Školní zahrada ZŠ v ulici Komenského 360 ČESKÁ KAMENICE



**Předmět zakázky**

Školní zahrada ZŠ v ulici Komenského 360

K.Ú. Česká Kamenice [621285] p.p.č. 126/1, 126/2, 126/5

**Objednatel**

Město Česká Kamenice

Náměstí míru 219

407 21 ČESKÁ KAMENICE

**Zpracovatel**

ANUK architekti

Soukenné nám. 23/10

460 03 LIBEREC

776.022.518

info@anukarchitekti.cz

**Autoři:**

Ing. arch. Jakub Adamec, ČKA 4262

Ing. arch. Andrea Tůmová

Bc. Jan Lebl

## AUTORSKÁ ZPRÁVA

Školní zahrada by se mohla dát číst jako dobrodružná výprava, několika různými světy, tvořenými zejména přírodninami, doplněnými hravými konstrukcemi, které dětem pomohou navázat kontakt s živými rostlinami, vodou či základními fyzikálními zákony, vytvářet si v drobné krajině kolem školy svoje příběhy.

### 1\_OVOCNÝ SAD S KLADINAMI

Sad je tvořen dvěma skupinami o osmi ovocných stromech, vysázených do pravidelného rastru podél dlážděné přístupové cesty k hlavnímu vchodu školy. Vysazeny budou polokmeny jedlých ovocnáčů. Osové rozestupy stromů budou šest metrů. V průběhu školního roku budou děti moci pozorovat, jak stromy rostou, naučit se základy péče o sad a společně se těšit na ovoce, které si budou moci utrhnout.

Mezi stromy budou instalovány kladiny z dřevěných hranolů, dlouhé 120 a 140 cm, široké 10 cm, osazené cca 30 cm nad zemí. Kladiny budou jedním koncem upevněny na otočném čepu, druhý konec, opatřený nohou bude volný. Vzniká tak interaktivní herní prvek. Žáci si mezi stromy budou moci vytvářet ohrady či cesty. Na jednom čepu budou navlečeny dvě kladiny - to umožní tvoření zábavných struktur. Případně by se malé děti za pomoci kamenů mohly v sadu učit hodiny.

V sadu bude pochozí trávník.

### 2\_ STROMOVÝ ALTÁN

Kruhová dřevěná paluba na ocelových sloupech s kruhovým průřezem vytvoří nepromokavý přístřešek a vlastně dvouúrovňové útočiště pro venkovní vyučování - pod střechou a v korunách stromů. Palubu vynesenu "o patro výš" budou obklopotvat mladé javory. Štíhlé kmeny stromů vizuálně potlačí sloupovou konstrukci. Dřevěná paluba tak popluje v korunách. Horní úroveň bude přístupná po bezpečném schodišti, opatřená vysokým zábradlím, aby děti nemohly spadnout. Spodní úroveň bude vybavená drobným mobiliářem - stolem s lavicí, případně tabulí. Děti budou v obou případech sedět v kruhu, dole mezi světle zelenými kmeny třeba obklopení deštěm, nahoře mezi sluncem prosvícenými listy. V korunách stromů si děti mohou instalovat krmítka či budky.

Povrch v dolní učebně bude tvořen vrstvou kůrového mulče.

### 3\_ PĚSTITELSKÁ ZAHRADA S JEZÍRKEM

Bude to vlastně taková hora dobrot a pěkných věcí, na jejímž vrcholu je "kouzelné" jezírko. Uměle nasypáný svah bude zakrývat retenční nádrž, do které bude svedena voda ze střechy školy. Svah umožní rostlinám ve zvýšených dřevěných záhonech (výška záhonu bude cca 60 cm) lepší světelné podmínky a vrstevnatost způsobí, že celá výsadba bude pohledově vypadat velmi bohatě a vesele. Svažitosť také umožní hru s vodou - děti si mezi záhony budou moci vytvářet malinké akvadukty ke svým záhonům.

Vodní prvek bude tvořen plastovou nádobou o objemu 4000l a zvýšenou betonovou "vaničkou", do které bude osazena ruční pumpa, napojená na retenční nádrž, která bude sloužit pro zálivku. Případný nedostatek vody v nádrži bude doplněn z vodovodního řadu. V parných dnech bude možné vaničku napustit jako brouzdaliště. Ve dnu vaničky bude umístěno hlubší plastové jezírko, ve kterém bude možné pěstovat vodní rostliny a drobné živočichy. Jezírko bude vybaveno cirkulací a pískovým filtrem.

Děti si budou moci vyzkoušet pěstovat nepřeborné množství rostlin ve snadno udržovatelných záhonech, vytvářet si osobní vztah k vlastní zahrádce a porovnávat svoje úspěchy se spolužáky. Některé dřevěné rámy záhonů budou opatřeny nadstavbami fóliovníků, pařníků. V jednom z rámců budou děti kompostovat odpad ze svých záhonů, některý by mohl sloužit k sezónnímu chování a pozorování drobných savců (morčat). Struktura záhonů vytvoří po spirále stoupající cestu s drobnými zákoutími, tajuplný svět. Pochozí vrstva mezi záhony bude tvořena štěrkem.

### 4\_ZAHRADNÍ DOMEK NA NÁŘADÍ

Nová drobná dřevostavba nahradí nevzhlednou stávající budku. Konstrukce využije železobetonovou desku podlahy. Sklad zahradního náčiní přímo navazuje na prostor pěstitelské zahrady.