

S M L O U V A O D Í L O

uzavřená ve smyslu ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, níže uvedeného dne, měsíce a roku mezi těmito smluvními stranami:

(dále jen „smlouva“)

číslo smlouvy objednatele: 0189/19/2023

SMLUVNÍ STRANY

Objednatel:

Sídlo:

Zastoupený:

IČ:

DIČ:

Peněžní ústav:

Číslo účtu:

Město Dačice

Krajířova 27, 380 13 Dačice 1

Bc. Miloš Novák - starosta města

00246476

CZ00246476

Česká spořitelna a.s., pobočka Dačice

Osoby oprávněné jednat a podepisovat ve věcech smluvních:

Bc. Miloš Novák – starosta

Osoby oprávněné jednat za objednatele ve věcech finančních a provádění díla:

 – místostarosta

Osoby oprávněné jednat za objednatele ve věcech provádění díla:

 pracovník odboru dotací a investic, tel.č. 

(dále jen „objednatel“)

Zhotovitel:

Sídlo:

zápis v obchod. rejstříku:

Osoba s oprávněním jednat:

IČ:

DIČ:

Peněžní ústav:

Číslo účtu:

Datová schránka:

Dřevoslav s.r.o.

Znojemská 254, 378 81 Slavonice

vedeném Krajským soudem v Českých Budějovicích,

sp. zn. C 15907



28077652

CZ28077652

Česká spořitelna a.s.



r6myj4

Osoby oprávněné jednat a podepisovat ve věcech smluvních:



Osoby oprávněné vystupovat a jednat za zhotovitele ve věcech provádění díla:



(dále jen „zhotovitel“)

1. PREAMBULE

- 1.1 Zhotovitel prohlašuje, že je držitelem všech příslušných živnostenských a dalších oprávnění potřebných pro provedení díla a má řádné vybavení, zkušenosti a schopnosti, aby řádně a včas a za sjednanou cenu provedl dílo dle této smlouvy.
- 1.2 Zhotovitel prohlašuje, že je schopný dílo dle této smlouvy provést v souladu s touto smlouvou za sjednanou cenu a že si je vědom skutečnosti, že objednatel má značný zájem na dokončení díla, které je předmětem této smlouvy, v čase a kvalitě dle této smlouvy, zejména proto, že se jedná o práce a činnosti prováděné ve školním areálu, částečně za plného provozu školy, a proto je nezbytné minimalizovat jejich dopad na provoz dotčených školských zařízení. Zhotovitel si je vědom těchto skutečností a bude plánovat a organizovat postup výstavby tak, aby dílo řádně a včas splnil. Zhotovitel se zavazuje dbát zvýšené bezpečnosti při dopravě materiálu či stavebních hmot.
- 1.3 Zadavatel upozorňuje zhotovitele, že na spolufinancování akce má schválené finanční prostředky ze Státního fondu životního prostředí ČR, v rámci výzvy NPŽP 5/2022 Prioritní oblast: 6. Environmentální prevence. Zhotovitel je povinen spolupracovat při kontrolách či dalších činnostech ze strany poskytovatele dotace.

2. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 2.1 Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo:

„Zahrada v přírodním stylu MŠ Dačice – I. etapa“

v rozsahu daném podmínkami poptávkového řízení, technickou specifikací, která je přílohou č. 1 této smlouvy, požadavky uvedenými v osazovacím plánu, který je taktéž nedílnou přílohou č. 2 této smlouvy.

Provedením díla se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení veškerých dodávek, prací, služeb a výkonů nezbytných pro zahájení, řádné dokončení a předání díla, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou rostlin a pracovních pomůcek a s tím souvisejích prací, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné.

Součástí díla jsou dále zejména tyto činnosti:

- zajištění řádné koordinační činnosti při provádění díla,
 - zřízení, udržování a likvidace zařízení místa plnění. Zajištění dodržování bezpečnostních předpisů v místě plnění a v jeho okolí,
 - průběžný denní úklid místa plnění (podle stavu znečištění),
 - vyčištění místa plnění po skončení prací a uvedení okolních ploch do původního stavu,
- 2.2 Při provádění díla nesmí zhotovitel použít jiné druhy rostliny, pracovních pomůcek nebo provádět změny díla proti přijaté nabídce zhotovitele bez písemného souhlasu objednatele, jinak odpovídá za škodu, která v souvislosti s takovou změnou vznikne a ponese náklady spojené s uvedením do původního stavu, bude-li na tom objednatel trvat.
 - 2.3 Objednatel se zavazuje řádně provedené dílo v souladu s touto smlouvou převzít a zaplatit za něj cenu ujednanou v článku 4. této smlouvy.

3. DOBA PLNĚNÍ, MÍSTO PLNĚNÍ

- 3.1 Zhotovitel se zavazuje provést dílo do 31.5.2023

Zahrada v přírodním stylu MŠ Dačice – I.etapa

Součástí provedení díla je jeho předání a převzetí dle článku 7 této smlouvy.

- 3.2 Smluvní strany této smlouvy se dohodly, že lhůtu pro provedení díla dle odst. 3.1. tohoto článku lze na základě písemného dodatku podepsaného oprávněnými zástupci obou smluvních stran prodloužit o dobu, po kterou nebude zhotovitel moci z důvodu nepříznivých klimatických podmínek pokračovat v provádění díla.
- 3.3 Objednatel předá zhotoviteli místo plnění do 5 dnů od podpisu této smlouvy o dílo oběma smluvními stranami.
- 3.4 Místo plnění zajistí zhotovitel. Zhotovitel zabezpečí na vlastní náklad místo plnění, pořádek a čistotu po celou dobu provádění díla, v souladu s platnými právními předpisy. Zhotovitel je odpovědný za veškeré újmy způsobené na staveništi do doby předání a převzetí provedeného díla a vyklizení místa plnění.
- 3.5 Místo plnění je zhotovitel povinen uvolnit, vyklidit a řádně uklidit nejpozději s předáním a převzetím díla. Bez splnění této podmínky není dílo provedeno a objednatel není povinen dílo převzít.
- 3.6 Zhotovitel je povinen neprodleně odstranit veškerá znečištění ploch, ke kterým dojde provozem zhotovitele. Pokud v této souvislosti vznikne jakákoliv újma, je zhotovitel povinen ji nahradit.

4. CENA ZA DÍLO

- 4.1 Cena díla je sjednaná pro rozsah daný článkem 2. této smlouvy, jako cena nejvýše přípustná, platná po celou dobu provádění díla s výjimkou případů ujednaných v této smlouvě. Jsou v ní zahrnuty veškeré práce, dodávky, služby, výkony a zisk zhotovitele, které vyplývají z vymezení díla ve smyslu této smlouvy a zadávací dokumentace.

Celková cena díla bez DPH činí 393 365 Kč

DPH 21% 82 606,65 Kč

Celková cena díla vč. DPH 475 971,65 Kč,

- 4.2 Příslušná sazba daně z přidané hodnoty (DPH) bude účtována dle platných předpisů v době zdanitelného plnění.

5. FINANCOVÁNÍ

- 5.1 Cena za dílo, jehož provedení je předmětem této smlouvy, je mezi smluvními stranami sjednána v článku 4. této smlouvy. Cena za provedení díla, kterou je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli, je ze strany objednatele splatná formou bezhotovostního převodu na bankovní účet zhotovitele na základě faktury – daňového dokladu vystaveného zhotovitelem pro objednatele po řádném provedení díla. Faktura musí kromě náležitostí vyžadovaných právními předpisy obsahovat název díla a číslo smlouvy objednatele uvedené v záhlaví této smlouvy.
- 5.2 Splatnost faktury je mezi smluvními stranami sjednána na 30 dní ode dne doručení dané faktury objednateli. Povinnost objednatele zaplatit je považována za splněnou dnem odepsání příslušné peněžitě částky z bankovního účtu objednatele.
- 5.3 Faktury (daňové doklady) musí obsahovat předepsané náležitosti účetního dokladu ve smyslu § 11 zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, § 47 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění a dále musí mít jednoznačnou vazbu k projektu – musí být označena názvem projektu a číslem rozhodnutí - „Zahrada v přírodním stylu MŠ Bratrská – I. etapa, rozhodnutí číslo: 1220500147“.

6. PROVÁDĚNÍ DÍLA

- 6.1. Zhotovitel provede dílo samostatně a s odbornou péčí. Zhotovitel se však zavazuje respektovat veškeré příkazy objednatele, týkající se provádění díla nebo upozorňující na možné porušování smluvních povinností zhotovitele.
- 6.2. Objednatel má právo kontrolovat provádění díla.
- 6.3. Dílo musí splňovat požadavky stanovené v příloze č. 1 této smlouvy „Technická specifikace“ a příloze č. 2 „Osazovacím plánem“.
- 6.4. Zhotovitel je povinen oznámit objednateli bez zbytečného odkladu, zjistí-li při provádění díla nepředvídatelné skutečnosti a skryté překážky týkající se místa, kde má být dílo provedeno, které mohou mít vliv na další průběh provádění díla nebo znemožňují provedení díla dohodnutým způsobem, popřípadě jiné nejasnosti.
- 6.5. Osoby oprávněné jednat za objednatele ve věcech provádění díla sledují, zda je dílo prováděno v souladu s touto smlouvou. Pokud zjistí, že tomu tak není, jsou oprávněny na to zhotovitele upozornit a žádat bezodkladnou nápravu nebo práce přerušit bez toho, že by zhotoviteli vznikl nárok na náhradu nákladů s přerušením spojených nebo na prodloužení termínu dokončení díla. Tím není dotčeno právo objednatele na náhradu škody, která v důsledku tohoto objednateli vznikla.

7. PŘEVZETÍ DÍLA

- 7.1 Zhotovitel předá dílo jako celek. Zhotovitel je povinen vyzvat elektronicky emailovou zprávou na e-mailovou adresu:  nejmeně 3 pracovní dny předem objednatel k převzetí kompletně provedeného díla.
- 7.2 Objednatel převezme dílo, bude-li provedení objemu a jakost díla v souladu s touto smlouvou, v souladu s technickou specifikací a osazovacím plánem.
- 7.3 Zhotovitel nese nebezpečí škody na díle do doby jeho provedení bez vad.

8. ZÁRUKY

- 8.1 Zhotovitel odpovídá za to, že dílo bude provedeno podle této smlouvy a že po dobu záruční doby bude mít vlastnosti dohodnuté v této smlouvě.
- 8.2 Zhotovitel poskytuje na dílo záruku v trvání **24 měsíců**. Záruční doba plyne ode dne předání a převzetí dokončeného Díla.
- 8.3 V případě vad Díla je objednatel oprávněn požadovat odstranění vad a zhotovitel se zavazuje bezplatně odstranit reklamované vady. Zhotovitel se zavazuje případné vady odstranit ve lhůtě do 5 pracovních dnů po uplatnění reklamace, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
- 8.4 Případnou reklamaci vady Díla je objednatel povinen uplatnit v záruční době písemnou formou.

9. SMLUVNÍ POKUTY

- 9.1 Jestliže zhotovitel nesplní závazek provést dílo v době ujednané v odstavci 3.1. této smlouvy, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **1 000,- Kč** za každý započatý den prodlení. Zaplacením smluvní pokuty zůstává právo objednatele na náhradu škody přesahující smluvní pokutu vzniklé z porušení povinností, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje, nedotčeno.
- 9.2 Pokud zhotovitel nesplní smlouvou ujednaný případně jinak dohodnutý termín odstranění vad v záruční době, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši **500,- Kč** za každý započatý den, o který nesplní výše ujednaný nebo jinak dohodnutý termín odstranění vad. Smluvní pokuta se vztahuje samostatně na každou jednotlivou vadu s tím, že zaplacením smluvní pokuty zůstává právo

na náhradu škody přesahující smluvní pokutu vzniklé z porušení povinnosti, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje, nedotčeno.

- 9.3 Při prodlení objednatele s úhradou ceny Díla je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení v zákonné výši.

10. ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY

- 10.1 Na odstoupení od smlouvy se použijí ustanovení občanského zákoníku.

- 10.2 Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy rovněž pokud:

- bylo vůči zhotoviteli zahájeno insolvenční řízení, včetně případů, kdy byl na majetek zhotovitele vyhlášen konkurs, povoleno oddlužení nebo reorganizace nebo byl insolvenční návrh zamítnut pro nedostatek majetku nebo zhotovitel vstoupil do likvidace,
- před zahájením prací (předáním místa plnění) v případě nezajištění finančních prostředků potřebných k provádění díla,
- pokud zhotovitel postoupí závazky z této smlouvy nebo tuto smlouvu jinému zhotoviteli,
- jestliže zhotovitel bude v prodlení s provedením díla delším než 30 kalendářních dnů.

- 10.3 Zhotovitel může odstoupit od smlouvy, pokud je objednatel v prodlení s placením faktury podle této smlouvy delším než 30 dní. Odstoupit může teprve poté, co na prodlení objednatele písemně upozornil a poskytl mu přiměřenou lhůtu k nápravě.

- 10.4 Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně, doručeno druhé straně, přičemž účinky odstoupení nastávají dnem doručení písemného oznámení.

- 10.5 Odstoupením od smlouvy zanikají všechna práva a povinnosti stran ze smlouvy. Odstoupení od smlouvy se nedotýká práva na zaplacení smluvní pokuty nebo úroku z prodlení, pokud již dospěl, práva na náhradu škody vzniklé z porušení smluvní povinnosti ani ujednání, která mají vzhledem ke své povaze zavazovat strany i po odstoupení od smlouvy, zejména ujednání o způsobu řešení sporů. Byl-li dluh zajištěn, nedotýká se odstoupení od smlouvy ani zajištění.

- 10.6 Pokud některá ze stran odstoupila od smlouvy, je zhotovitel povinen umožnit do 10 pracovních dnů pokračovat v provádění díla jinému zhotoviteli, zejména vyklizením místa plnění, předáním rozpracovaného díla a provedením nezbytně nutných činností pro plynulé pokračování v provádění díla. V případě, že zhotovitel nesplní tuto povinnost, je povinen uhradit objednateli veškeré náklady a škodu, které mu v souvislosti s porušením této povinnosti vznikly.

- 10.7 Pro náhradu škody platí ustanovení občanského zákoníku s tím, že smluvní strany se dohodly na vyloučení možnosti uplatňovat ušlý zisk.

11. OSTATNÍ PODMÍNKY SMLOUVY

- 11.1 Zhotovitel není oprávněn Dílo poskytnout jiné osobě než objednateli.

- 11.2 Ve vzájemných vztazích mezi objednatelem a zhotovitelem, které nejsou upraveny touto smlouvou, se použije zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, s tím, že se strany ve smyslu § 558 odst. 2 občanského zákoníku dohodly, že ustanovení občanského zákoníku, která nemají donucující účinky, mají přednost před obchodními zvyklostmi.

- 11.3 Smluvní strany si ujednaly, že zhotovitel není oprávněn postoupit tuto smlouvu třetí osobě.

- 11.4 Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil s místem plnění a že je schopen dílo v ujednaném rozsahu a kvalitě provést a předat jej objednateli ve stavu schopném užívání a bez vad. Dále zhotovitel prohlašuje, že cena díla obsahuje veškeré práce a dodávky nutné pro provedení díla specifikovaného

v této smlouvě.

- 11.5 Zhotovitel se ve spolupráci s objednatelem zavazuje poskytnout kontrolním orgánům jakékoliv dokumenty vztahující se k realizaci projektu, podat informace a umožnit vstup do svého sídla a jakýchkoliv dalších prostor a na pozemky související s projektem nebo jeho realizací.

12. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 12.1 Měnit nebo doplňovat text této smlouvy je možné jen formou písemných dodatků, podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 12.2 Tato smlouva je vypracována ve třech vyhotoveních se stejnou platností, ze kterých dvě obdrží objednatel a jedno zhotovitel.
- 12.3 Tato smlouva je závazná i pro případné právní nástupce smluvních stran.
- 12.4 Tato smlouva o dílo nabývá platnosti podpisem smluvních stran. Smlouva nabývá účinnosti uveřejněním v registru smluv.
- 12.5 Pro případ, že tato smlouva není uzavírána za přítomnosti obou smluvních stran, platí, že smlouva nebude uzavřena, pokud ji zhotovitel podepíše s dodatkem či odchylkou, byť nepodstatnou.
- 12.6 V případě, že se na základě této smlouvy doručuje (zasílá písemnost) druhé smluvní straně, doručuje se na poslední známou adresu druhé smluvní strany – tedy na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy. Smluvní strany jsou povinny se navzájem neprodleně písemně informovat o změně adresy. Není-li písemně oznámena jiná adresa, má se za to, že se jedná o adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy. Smluvní strany se dohodly, že okamžikem doručení všech písemností se rozumí osobní převzetí písemnosti adresátem nebo třetí den po uložení písemnosti na poště v případě, že adresát nebyl osobně zastížen, i když se o uložení nedozvěděl nebo den, kdy adresát odmítne převzetí písemnosti.
- 12.7 Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva včetně všech jejích pozdějších dodatků podléhá zveřejnění v Registru smluv. Zveřejnění zajistí objednatel.
- 12.8 Smluvní strany berou na vědomí, že v souvislosti s touto smlouvou dochází ke zpracovávání osobních údajů především na základě právního titulu plnění smlouvy ve smyslu čl. 6 odst. 1 písm. b) GDPR. V souvislosti s touto smlouvou je třeba plnit celou řadu zákonných povinností. Jedná se zejména o daňové, účetní a archivační povinnosti dle příslušných zákonů. Protože je smluvním stranou veřejný subjekt, osobní údaje mohou být zároveň předmětem žádosti o informace podle zákona o svobodném přístupu k informacím nebo mohou být zveřejněny v registru smluv. Při plnění těchto povinností dochází ke zpracování osobních údajů na základě titulu plnění právních povinností v souladu s čl. 6 odst. 1 písm. c) GDPR. Další informace o ochraně osobních údajů je možné získat na www.dacice.cz.
- 12.9 Veškeré spory budou přednostně řešeny dohodou smluvních stran. Spory vzniklé mezi smluvními stranami z této smlouvy a v souvislosti s touto smlouvou budou řešeny přednostně vzájemnou dohodou stran a nedojde-li k dohodě, budou spory vzniklé na základě této smlouvy nebo v souvislosti se smlouvou řešeny výlučně obecnými soudy České republiky a podle českého práva. Smluvní strany dále ve smyslu § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, sjednávají, že spory podle předchozí věty budou řešeny u soudu příslušného dle sídla objednatele.
- 12.10 Smluvní strany si smlouvu před jejím podpisem řádně přečetly, prohlašují, že byla uzavřena po vzájemné dohodě, podle jejich pravé a svobodné a vůle, určitě, vážně a srozumitelně, nikoli v tísní a za nápadně nevýhodných podmínek, a na důkaz toho, ji podepisují.
- 12.11 Nedílnou součástí smlouvy jsou tyto přílohy:

Zahrada v přírodním stylu MŠ Dačice – I.etapa

Příloha č. 1 – Technická specifikace

Příloha č. 2 – Osazovací plán

V Dačicích dne4.4......2023.

za objednatele:



za Město Dačice
Bc. Miloš Novák
starosta

Ve Slavonicích dne3.4......2023.

za zhotovitele:



Za Dřevoslav s.r.o. |
Jan Černý, jednatel



Technická specifikace

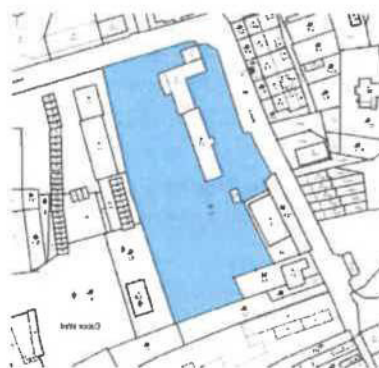
„Zahrada v přírodním stylu MŠ Dačice – I. etapa“



Název akce: Zahrada v přírodním stylu MŠ Dačice – I. etapa

Místo realizace: zahrada Mateřské školy Dačice – Bratrská, parcelní číslo 74/1 v k.ú. Dačice

Zadavatel: Město Dačice, Krajířova 27/I, 380 13 Dačice, okres J. Hradec, kraj: Jihočeský, IČ: 00246476



Popis realizace akce

Pod budovou mateřské školy na jižním svahu vznikne pozorovací bylinková zahrada, která zahrnuje výsadby suchomilných bylinek, užitkových keřů a rostlin. Výsadbou vede mlatová stezka. Na ni jsou napojeny dvě pozorovací „kapsy“, kam se vejde více dětí najednou.

Výsadba bude složena převážně z keřů s jedlými bobulovinami a z okrasných keřů. Jsou zde jedlé kamčatské borůvky, dřín, arónie, rybíz, angrešty apod. Rovněž je zde navržena celá řada botanických růží se zajímavými šípky. Keřové plochy jsou doplněny trvalkovými plochami s rostlinami vonnými, lákavými pro hmyz, nebo rostlinami se zajímavým povrchem či vzhledem. Samostatný záhon

Příloha č. 1 – Technická specifikace – Zahrada v přírodním stylu MŠ Dačice – I. etapa

ohraničený mlatem i původní zámkovou dlažbou bude celý vysázen jen z jedlých bylin. Kompletní výčet rostlin je uveden v osazovacím plánu a níže v tabulce.

V rámci této etapy je počítáno s dosadbou dřevin v různých částech zahrady, což je blíže specifikováno taktéž v osazovacím plánu.

Součástí realizace je dodávka pomůcek pro výuku, které jsou podrobně specifikovány níže.

Plánovaná realizace se nachází na ploše, kterou má město ve svém vlastnictví.

Pozemek je významně nerovnoměrný.

Realizace nepotřebuje žádná významná povolení stavebního úřadu.



Foto stávajícího stavu

1. Rostliny

Součástí dodávky rostlin bude rovněž jejich výsadba. Výsadba bude provedena zahradníkem za vhodných klimatických podmínek.

Příprava půdy pro výsadbu: plocha bude zcela zbavena plevelů, bude preferováno využití nechemických mechanických prostředků či po vzejití plevelů manuální odplevelení. Půda bude zpracována dle standardních normovaných postupů (ČSN 83 9011). V případě, že kvalita půdy nevyhoví požadavkům jednotlivých taxonů, bude nutno ji alespoň lokálně obohatit o zlepšující materiály.

Taxonomická skladba je určena v osazovacím plánu a jeho tabulkové části. Veškerý výsadbový materiál bude kvalitní od prověřených školkařů a výpěstky budou odpovídat normě (ČSN 83 9021).

Rostliny nesmí být žádným způsobem deformované, poškozené (týká se i transportu rostlin) a budou vitální.

Výsadba stromů: Výsadbová jáma bude cca 1,5x větší, než je samotný kořenový bal a bude vyplněna nezhutněným, ideálně živnějším substrátem tak, aby se mohl co nejrychleji rozvinout kořenový systém rostliny. Bezprostředně po výsadbě proběhne záливka (cca 2x30l dle velikosti rostliny). Balové a prostokořené rostliny budou vysázeny v jarním a podzimním období, kontejnerované rostliny bude možné vysazovat v průběhu celé vegetační sezóny, a to mimo období výrazného sucha. Vzrostlé stromy bude nutné řádně kotvit dle typu sazenice.

Výsadba keřů: Pro výsadby keřů platí obdobná pravidla jako pro výsadbu vzrostlých stromů. U vzrostlých a soliterních keřů bude nutné dbát na výběr jedince tak, aby splňoval požadované estetické nároky. V případě, že to daný taxon vyžaduje, bude nutné vylepšit půdní vlastnosti. V případě

Příloha č. 1 – Technická specifikace – Zahrada v přírodním stylu MŠ Dačice – I. etapa

vzrostlých keřů budou tyto keře kotveny dle uvážení za zemní bal, či šikmo jedním kůlem, případně jinak. Po výsadbě budou rostliny řádně zality (cca 20-30l/m²). Výsadby keřů budou mulčovány drčenou borkou ve vrstvě min 7-10 cm, pokud není osazovacím plánem definováno jinak.

Výsadba okrasných trav, trvalek a cibulovin: Výsadba trvalek bude realizována z kontejnerovaného materiálu. Ideální dobou pro jejich výsadbu je časné jaro, i pro ně však platí možnost výsadby v průběhu celé vegetace a na podzim (mimo extrémní výkyvy počasí). Rostliny v záhonech budou sázeny do volné půdy. Při zakládání bude nutné záhon zamulčovat, aby byla omezena potřeba pletí a půda pomaleji vysychala. Plochy je doporučeno mulčovat jemně drčenou borkou (ne hrubou, která se používá obvykle k dřevinám). Cibuloviny budou vysazeny do hloubky rovnající se 2-3násobku výšky cibule. Aby se zabránilo uhnívání rostlinných cibulí, je vhodné při výsadbě cibulovin umísťovat do výsadbové jamky písek, který vytvoří drenážní vrstvu a voda se v okolí cibulí nebude držet. Část bylinné zahrady bude mulčována štěrkem frakce 8/16–32/64.

KEŘE

kód	latinský název	český název	počet ks
Ame Lam	<i>Amelanchier lamarckii</i> 'Prince William'	muchovník Lamarckův	3
Aro Mel	<i>Aronia melanocarpa</i>	temnoplodec černoplodý	1
Bud Dav	<i>Buddleja davidii</i> – velká, lze různé barvy	komule Davidova	5
Bud Dav M	<i>Buddleja davidii</i> – menší odrůdy	komule Davidova	3
Car Cla HB	<i>Coryopteris clandonensis</i> 'Haevenly blue'	ořechokřídlec klandonský	29
Cor Mas	<i>Cornus mas</i>	dřín obecný	3
Lon Kam	<i>Lonicera kamtschatica</i>	zimolez kamčatský	1
Phi Cor BE	<i>Philadelphus coronarius</i> 'Belle Etoile'	pustoryl 'Belle Etoile'	4
Rib Nig	<i>Ribes nigrum</i>	rybíz černý	2
Rib Rub	<i>Ribes rubrum</i> např. 'Kozolupský raný'	rybíz červený - raný	2
Rib Uva	<i>Ribes uva-crispa</i> (červený a žlutý)	angrešt	2
Ros Gla	<i>Rosa glauca</i>	růže sívá	3
Ros Mul	<i>Rosa multiflora</i>	růže mnohokvětá	1
Ros Pim	<i>Rosa pimpinellifolia</i>	růže bedrníkolistá	5
Ros Pom	<i>Rosa pomifera</i> (R. villosa) 'Karpátia'	růže dužnoplodá	1
Ros Rug	<i>Rosa rugosa</i>	růže svraskalá	3
Sam Nig BL	<i>Sambucus nigra</i> 'Black Lace'	bez černý 'Black Lace'	1
Vac Cor	<i>Vaccinium corymbosum</i> - dvě různé pozdní (např. Eliot a Chandler)	kanadská borůvka (Eliot + Chandler)	6
Vib Far N	<i>Viburnum farreri</i> 'Nanum'	kalina vonná	4

CIBULOVINY

kód	latinský název	český název	počet ks
Cro MIX	<i>Crocus vernus</i> - MIX	krokus jarní - SMĚS BAREV	50
Nar Žlu	<i>Narcissus</i> - žlutý	narcis - žlutý	100

Příloha č. 1 – Technická specifikace – Zahrada v přírodním stylu MŠ Dačice – I. etapa

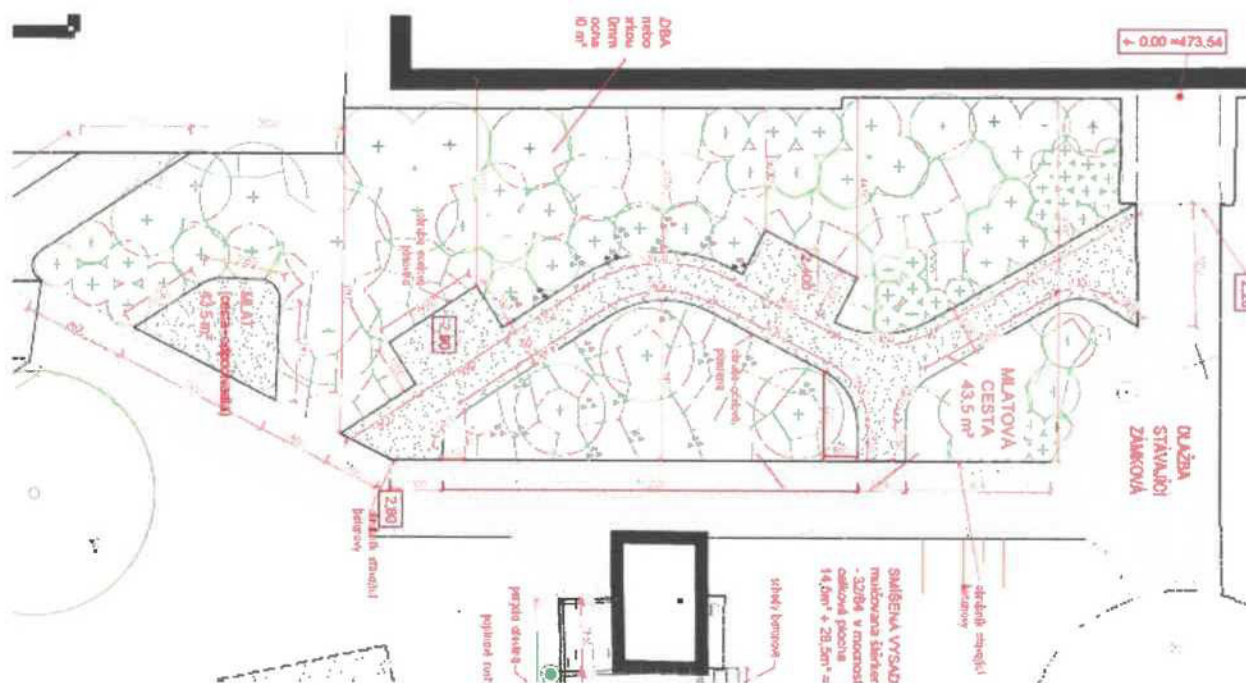
TRVALKY

kód	latinský název	český název	počet ks
Aga Foe	<i>Agastache foeniculum</i>	agastache fenýklová anýzová	3
Aga Rug BA	<i>Agastache rugosa</i> 'Black Adder'	agastache	6
Aga RUG BF	<i>Agastache rugosa</i> 'Blue Fortune'	agastache	8
Achi Cre	<i>Achillea</i> 'Credo'	řebříček	9
Achi Moo	<i>Achillea</i> 'Moonshine'	řebříček	9
All Scho	<i>Allium schoenoprasum</i>	pažitka pobřežní	12
Ast Age A	<i>Aster ageratoides</i> 'Ashvi'	hvězdnice bertrámová	5
Ast Cor LC	<i>Aster cordifolius</i> 'Little Carlow'	hvězdnice srdcolistá	5
Ast Lat CF	<i>Aster laterifolius</i> 'Coombe Fishacre'	hvězdnice pokřivená	5
Ast NoA V	<i>Aster novae-angliae</i> 'Violetta'	hvězdnice novoanglická	5
Ast Pri PS	<i>Aster pringlei</i> 'Pink Stars'	hvězdnice Pringleova	5
Cen Rub	<i>Centranthus ruber</i>	mavuň červená	22
Cor Ver Z	<i>Coreopsis verticillata</i> 'Zagreb'	krásnoočko přeslenité	8
Echi Pur	<i>Echinacea purpurea</i>	třepatka nachová	8
Fra Ves A	<i>Fragaria vesca</i> 'Rujana' n 'Alexandrina'	jahodník měsíční - stále plodící	20
Gau Lin	<i>Gaura lindheimeri</i>	svíčkovec	6
Hel ED	<i>Helenium</i> 'El Dorado'	záplevák	9
Hys Off A	<i>Hyssopus officinalis</i> ssp. <i>aristatus</i>	yzop lékařský	8
Kna Mac MP	<i>Knautia macedonica</i> 'Melton Pastels'	chrastavec	10
Lav Ang H	<i>Lavandula angustifolia</i> 'Hidcote' (i jiná)	levandule	3
Lav Int G	<i>Lavandula x intermedia</i> 'Grosso'	levandule prostřední 'Grosso'	14
Mel Off	<i>Melissa officinalis</i>	meduňka lékařská	7
Men MIX	<i>Mentha piperita</i> a jiné jedlé máty (jahodová, jablečná, mohito...)	máta peprná	30
Mon Men	<i>Monarda menthifolia</i>	zavinutka	10
Nep Fas S	<i>Nepeta fassenii</i> 'Senior'	šanta modrá	14
Nep Gra PB	<i>Nepeta grandiflora</i> 'Dawn to Dusk'	šanta	5
Ori Hir K	<i>Origanum hirtum</i> 'Kreta'	dobromysl 'Kreta' - řecké oregáno	10
Ori Vul	<i>Origanum vulgare</i>	dobromysl obecná	7
Ori Vul C	<i>Origanum vulgare</i> 'Compactum'	dobromysl obecná	8
Pap Ori	<i>Papaver orientale</i>	mák východní	1
Pen Alo H	<i>Pennisetum alopecuroides</i> 'Hameln'	dochan psárkovitý 'Hameln'	18
Pen Div HR	<i>Penstemon divaricatus</i> 'Huscar Red'	dračík	3
Per Atr	<i>Perovskia atriplicifolia</i>	perovskie pelyňkovitá	10
Phl Rus	<i>Phlomis russeliana</i>	sápa Russellova	12
Pyc Mut	<i>Pycnanthemum muticum</i>	americká horská máta	8
Rud Ful D	<i>Rudbeckia fulgida</i> var. <i>deamii</i>	třepatka zářivá	5
Sal Nem C	<i>Salvia nemorosa</i> 'Caradonna'	šalvěj hajní	5
Sal Nem M	<i>Salvia nemorosa</i> 'Mainacht'	šalvěj hajní	5
Sal Off	<i>Salvia officinalis</i>	šalvěj lékařská	9
Sal Off B	<i>Salvia officinalis</i> 'Berggarten'	šalvěj lékařská	7
Sal Off L	<i>Salvia officinalis</i> ssp. <i>lavandulifolia</i>	šalvěj levandulolistá	8
Sal Off P	<i>Salvia officinalis</i> 'Purpurascens'	šalvěj lékařská	7
Sal Off T	<i>Salvia officinalis</i> 'Tricolor'	šalvěj lékařská	5
Sal Scl	<i>Salvia sclarea</i>	šalvěj muškátová	3
Sat Mon	<i>Satureja montana</i>	saturejka horská	11
Sta Byz	<i>Stachys byzantina</i>	čistec vlnatý	9
Thy Cit	<i>Thymus x citriodorus</i>	mateřídouška	9
Thy Pul	<i>Thymus pulegioides</i>	mateřídouška vejčitá	17
Thy Vul	<i>Thymus vulgaris</i>	tymián obecný	17
Ver Pho Sch	<i>Verbascum phoeniceum</i> 'Southern Charm'	divizna brunátná	6

kód	latinský název	český název	počet ks
Ace Pla	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	1
Aes Hip	<i>Aesculus hippocastanum</i>	jírovec maďal	1
Jug Reg S	<i>Juglans regia</i> 'Sychrov'	ořešák královský	1
Mal Dom p	<i>Malus domestica</i> - podzimní	jabloň domácí (podzimní)	1
Mal E	<i>Malus</i> 'Everest'	jabloň okrasná 'Everest'	1
Mal GH	<i>Malus</i> 'Golden Hornet'	jabloň okrasná 'Golden Hornet'	1
Pru Cer	<i>Prunus cerasifera</i>	slivoň myrobalán	1
Pyr Com	<i>Pyrus communis</i> 'Konference'	hrušeň obecná	1
Sor Auc E	<i>Sorbus aucuparia</i> 'Edulis'	jeřáb sladkoplodý (jedlý)	1

kód	latinský název	český název	počet ks
Cor Ave HO	<i>Coryllus avellana</i> 'Halská obrovská'	líška obecná 'Halská obrovská'	3
Cor Ave W	<i>Coryllus avellana</i> 'Webbova'	líška obecná 'Webbova'	2
Syr Vul	<i>Syringa vulgaris</i>	šeřík obecný	6

Realizovanou výsadbou povede mlatová stezka, která má šířku 1,2 m. Pouze ve dvou místech budou zřízeny pozorovací kapsy, které stezku rozšiřují. Tyto kapsy najdou svou využitelnost při pozorování zahrady vícero dětmi najednou. Pro tvorbu mlatové stezky bude vykopáno lože, které bude ohraničeno obrubou z ocelové pásoviny a vyplněno souvrství s mlatovou frakcí. Jedná se o šterkové souvrství s horní pochozí vrstvou ze speciální směsi jílu a písku, která je zaválcovaná vibračním válcem či vibrační deskou.



3. Pomůcky pro výuku *(Veškeré uvedené fotky jsou ilustrativního charakteru)*

- **Dvoukomorový dřevěný kompostér (1 ks)**

Bude vyroben z trvanlivého modřínového dřeva. Délka obou komor minimálně 100 cm maximálně 210 cm, výška minimálně 100 cm a maximálně 110 cm, šířka minimálně 100cm a maximálně 110 cm. Kompostér bude obsahovat pozorovací okno.



- **Sada ručního nářadí pro zahradničení (4 sady)**

Každá jedna sada obsahuje následující pomůcky pro práci dětí na zahradě.

- Sadu malého zahradního náčiní s dřevěnou rukojetí vhodná pro děti od 3 let. Tato sada bude obsahovat hrabičky, lopatku a rýč.



- Sada zahradního náčiní s dřevěnou rukojetí, která obsahuje rýč (6 cm x 12 cm x 3 cm) a hrábě (72 cm x 21 cm x 5 cm). Pro děti od 3 let.



- Zahradní hrábě s dřevěnou rukojetí pro všechny dětské zahradníky a zahradnice a jejich malé ručičky. Rozměry: 68 cm x 15 cm x 6,5 cm. Pro děti od 3 let.



- Sada zahradního náčiní s dřevěnou rukojetí obsahující lopatu, rýč, klasické hrábě a hrábě na listí. Výška nářadí do max. 75 cm. Vhodné pro děti od 3 let.



Příloha č. 1 – Technická specifikace – Zahrada v přírodním stylu MŠ Dačice – I. etapa

- Zahradní konvička, která bude vyrobena z kovu a bude odpovídat současným evropským bezpečnostním normám. Rozměry: 30 cm x 20 cm x 14 cm.
- Síto na písek, které bude vyrobené ze zeleného práškově lakovaného kovu. Průměr 15 cm.
- Malé kovové vědro z kovového materiálu.
- Smeták s černými štětinami ze dřeva. Výška 65 cm.



- **Profesionální mikroskop (1 ks)**

Digitální USB mikroskop, který umožní vytvářet dokonalé fotky a videa s přiblížením až 1600 x. Bude přenosný a bude jej možné využívat kdekoli. Bude mít nastavitelnou intenzitu osvětlení a pevnou konstrukci.



- **Kelímkové lupy (15 ks)**

Zařízení vhodné pro pozorování hmyzu dětmi.



- **Exhaustor Emilka (3 ks)**

Zařízení na odchyt drobných bezobratlých živočichů. Exhaustor bude opatřen balónkem.



- **Průhledné nádoby pro pozorování růstu rostlin (3 ks)**

Díky této průhledné nádobě budou moci děti pozorovat růst rostlin nejen nad zemí, ale hlavně pod ní. Rozměr: 40 x 18 x 6 cm.



- **Zahradní přepravní vozík (2 ks)**

Tento vozík je určený pro přepravu zahradního nářadí, zeminy nebo listí. Je dokonalým pomocníkem pro zahradní práce a úkony. Tento vozík bude sklápěcí s pevnou a stabilní konstrukcí. Nosnost 350 kg.



- **Dětský zahradní set s kolečkem (3 sady)**

Zahradní set pro malé pěstitelé, který bude vyroben z kvalitního dřeva a kovu. Součástí této sady jsou rukavice, kolečko, hrábě, lopatky a rýč. Rozměry kolečka: 78 x 36 x 44 cm. Rozměry hrábě: 74 x 18 x 8 cm. Vhodné pro děti od 3 let.



- **Badatelská literatura (1 sada)**

Tato sada bude obsahovat následující literaturu.

- HMYZ V PŘÍRODNÍ ZAHRADĚ, MALÍ, ALE NEPOSTRADATELNÍ – autor: Dana Křivánková
- MOTÝLI A HOUSENKY V PŘÍRODNÍ ZAHRADĚ – autor: Dana Křivánková
- Užitečné plevely – autor: Dana Křivánková
- Ptáci v přírodní zahradě (vějíř) – autor: Dana Křivánková
- Luční školka – autor: Helena Nováčková
- Pohádková Zahrada – autor: Renata Czelisová, Kateřina Řeháková, Alena Uhlířová
- Mizící hmyzíci – autor: Daniela Krolupperová
- Pojďme spolu na zahradu, rok s dětmi v přírodní zahradě – autor: Petra Formánková
- Bylinkové pohádky – autor: Jana Burešová

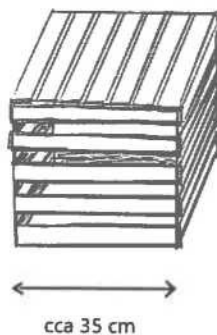


- **Životní cyklus motýla** – Sada čtyř modelů představujících hlavní stádia vývoje motýla monarchy stěhovavého od vajíček po dospělého jedince. Figurky budou vyrobeny z ekologického bezolovnatého a bezftalátového plastu a budou ručně malované.
- **Životní cyklus slunéčka** – Sada čtyř modelů znázorňuje hlavní stádia vývoje brouka slunéčka sedmitečného – lidově nazývaného beruška. Její životní cyklus představují vajíčka, larva, kukla a dospělý jedinec. Figurky jsou vyrobeny z ekologického bezolovnatého a bezftalátového plastu a budou ručně malované.

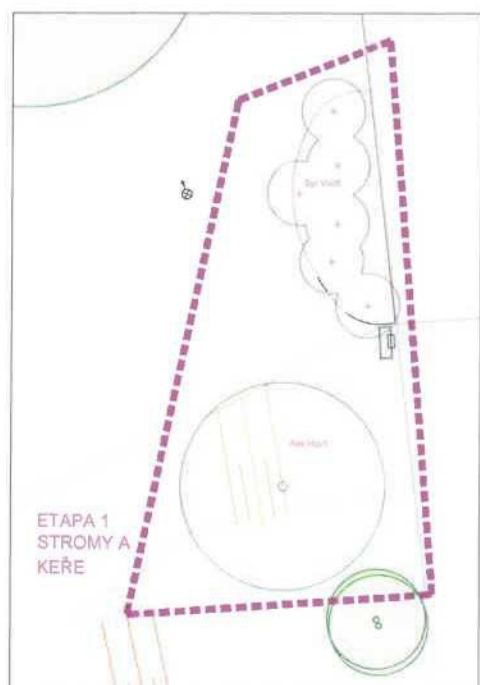


- **Masivní opracovaný kvádr/špalek (10 ks)**

Tento kvádr bude sloužit pro sezení dětí. Jedná se o odlehčené akátové kostky, které budou přemístitelné, budou mít kovové vyztužení a velikost hrany cca 35 cm.



mezery v sedací části - menší než 0,8 cm
mezery v opláštění - větší než 2,5 cm

[illegible]

FORMÁT	A2/4XA4	načít
--------	---------	-------