



SMLOUVA O DÍLO

uzavřená v souladu s ustanovením § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění
(dále jen „občanský zákoník“)

Smluvní strany:

Základní škola Vyškov, Morávková 40, příspěvková organizace

se sídlem: Morávková 492/40, 682 01 Vyškov
zastoupená: Mgr. Zdeňkem Šlapalem, ředitelem školy
ve věcech technických: Ing. Janem Pospíšilem, vedoucím OI MěÚ Vyškov
IČ: 46271040
DIČ: CZ46271040
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., č.ú. [REDACTED]
Tel.: [REDACTED]
e-mail: [REDACTED]

na straně jedné jako „**Objednatel**“

a

Ing. Jitka Strouhalová

se sídlem: Pustiměřské Prusy 196, 683 21 Pustiměř
zastoupená: Ing. Jitkou Strouhalovou
IČ: 72385839
Bankovní spojení: [REDACTED]
Tel.: [REDACTED]
e-mail: [REDACTED]

na straně druhé jako „**Dodavatel**“

I.

Předmět smlouvy

1. Touto smlouvou o dílo (dále jen „smlouva“) se zavazuje dodavatel provést na svůj náklad a nebezpečí pro zadavatele dílo specifikované v tomto čl. níže a toto dílo předat zadavateli a zadavatel se zavazuje k převzetí díla a zaplacení ceny za provedení tohoto díla.

2. Předmětem díla podle této smlouvy je dodávka a montáž díla na akci „**Živá školní zahrada při ZŠ Vyškov, Morávková**“ v rozsahu dle závazných pokynů zadavatele a položkového rozpočtu, který je **přílohou č. 1** a nedílnou součástí této smlouvy.
3. Podrobnější charakteristika předmětu smlouvy o dílo je uvedena v **Projektové dokumentaci**, která je **přílohou č. 2** této smlouvy o dílo. Projektová dokumentace je vyhotovena společností Atelier Divo s.r.o., Divadelní 603/3, 602 00 Brno, IČ: 25528971, zodpovědný projektant Ing. Iveta Augustínová.
4. Předmět plnění této smlouvy o dílo bude realizován na parcele č. 1865/1 v k.ú. Dědice u Vyškova.
5. Dokončením díla se rozumí úplné dokončení předmětu této smlouvy v plném rozsahu dle tohoto článku a čl. VII. této smlouvy bez vad a nedodělků včetně sepsání protokolu o předání a převzetí díla.
6. Dodavatel prohlašuje, že se seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní, kvantitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou nezbytné pro realizaci díla za dohodnutou cenu za provedení díla.

II.

Cena díla

1. Smluvní strany se dohodly na ceně za provedení díla v rozsahu dle čl. I. a čl. VII. této smlouvy ve výši

Cena díla: 423 540 Kč (dodavatel není plátce DPH)

slovy: čtyři sta dvacet tři tisíc pět set čtyřicet korun českých

2. Cena díla obsahuje veškeré hlavní i vedlejší náklady dodavatele spojené s provedením díla, zejm. náklady na zařízení místa realizace díla a jeho provoz, odvoz a likvidaci odpadů, poplatky za skládky, náklady na používání strojů, služby, střežení místa realizace, úklid místa realizace a přilehlých ploch, zajištění, zabezpečení a finanční úhrady za přechodné dopravní značení včetně zajištění, zabezpečení a finanční úhrady případných objížďek (které je dodavatel povinen předem přichystat), náklady na zhotovování, výrobu, obstarávání, přepravu zařízení, materiálů a dodávek včetně veškerých správních a místních poplatků, náklady na schvalovací řízení, převod práv, pojištění, daně, cla, veškeré poplatky, provádění předepsaných zkoušek, zabezpečení prohlášení o shodě, certifikátů a atestů všech materiálů a prvků, rezervu a jakékoliv další výdaje spojené s realizací díla.
3. Cena díla je nejvýše přípustná a dodavatel není oprávněn cenu díla jednostranně navyšovat. Cena díla může být překročena pouze v případě, že bude zadavatel požadovat i provedení jiných činností a prací, které nebyly součástí zadávací dokumentace, a v době podání nabídky o nich dodavatel nemohl vědět, ani je nemohl předpokládat. Případné změny budou řešeny dodatkem ke smlouvě o dílo.
4. Překročení ceny za dílo je možné dále pouze za předpokladu, že v průběhu provádění díla dojde ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty. V takovém případě bude vyhotoven dodatek k této smlouvě o dílo a cena díla bude upravena podle sazeb daně z přidané hodnoty v době vzniku zdanitelného plnění.

5. Změna ceny díla je možná pouze na základě dohody smluvních stran o změně rozsahu díla (kvantitativní změna díla), o změně díla (kvalitativní změna díla), nebo na základě dohody stran o provedení prací nad rámec předmětu díla podle této smlouvy (dohoda o vícepracích), nebo na základě dohody stran o provedení prací pod rámec předmětu podle této smlouvy (dohoda o méněpracích), (dále souhrnně jen „**změna díla**“). Uvedené dohody musí být uzavřeny vždy písemně ve formě číslovaného dodatku k této smlouvě. Dodatek musí vždy obsahovat určení změny díla a ujednání o ceně. V případě víceprací stejného typu musí dodavatel dodržovat stejné jednotkové ceny. Práce a dodávky uvedené v rozpočtu a dodavatelem neprovedené nebudou účtovány a budou odečteny z ceny díla, která bude dodatkem ke smlouvě snížena.
6. Navýšená cena za nepředvídatelné vícepráce bude stanovena dle uplatněných cen uvedených v nabídce dodavatele na realizaci tohoto díla. Dodávky a práce neoceněné v nabídce budou oceněny v ceně obvyklé a v cenové úrovni roku realizace.

III.

Doba plnění

1. Zadavatel je povinen předat dodavateli místo realizace díla a dodavatel je povinen místo realizace díla převzít a zahájit provádění díla nejpozději do 7 kalendářních dnů ode dne účinnosti této smlouvy.
2. Dodavatel se zavazuje dílo dokončit a dokončené dílo předat zadavateli nejpozději **do 30. 09. 2021** a zadavatel se zavazuje dokončené dílo v téže lhůtě převzít.
3. Dodavatel je povinen písemně vyzvat zadavatele alespoň 7 dnů před dokončením díla k převzetí díla a dohodnout se se zadavatelem na termínu předání a převzetí díla. Zadavatel je povinen dílo převzít co nejdříve poté, co mu bylo dodavatelem oznámeno, že dílo je dokončeno bez vad a nedodělků.
4. O předání a převzetí díla jsou smluvní strany povinny mezi sebou sepsat předávací protokol ve dvojím vyhotovení, kdy zadavatel i dodavatel si ponechají jedno vyhotovení.
5. Celé dílo je řádně provedeno dnem podpisu protokolu o předání a převzetí díla bez vad a nedodělků oběma smluvními stranami.
6. Zadavatel je oprávněn, nikoliv však povinen, převzít dílo s drobnými vadami a nedodělkami, které samy o sobě, ani ve spojení s jinými vadami, nebrání řádnému užívání díla, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezují. Povinnost dodavatele provést dílo řádně bez vad a nedodělků a v souladu s touto smlouvou, či příslušná práva zadavatele vyplývající z poskytnuté záruky či z vadného plnění, tím není dotčena.
7. Bude-li mít dílo v době předání a převzetí vady a nedodělků, je zadavatel oprávněn dílo odmítnout převzít. Smluvní strany jsou však povinny o tom sepsat zápis, ve kterém zadavatel uvede důvody nepřevzetí a své požadavky na změny a úpravy díla. Dodavatel k nim uvede stanovisko a termín odstranění veškerých nedostatků.
8. Dodavatel je povinen provést dílo na svůj náklad a na své nebezpečí ve sjednané době podle této smlouvy.
9. Pokud se smluvní strany dohodnou na změně rozsahu díla v souladu s čl. II. odst. 3-6 této smlouvy, musí se současně dohodnout na jiném termínu zhotovení díla. Pokud by se smluvní strany nedohodly současně na jiném termínu zhotovení díla, změní se termín zhotovení díla přiměřeně vzhledem ke změně rozsahu díla.
10. Dodavatel je povinen umožnit zadavateli kdykoli v průběhu provádění díla kontrolu plnění smlouvy a stavu zhotovení díla.

IV.

Platební podmínky

1. Zadavatel se zavazuje zaplatit dodavateli cenu za dílo dle článku II. této smlouvy takto:
2. Cena díla bude dodavateli hrazena průběžně při provádění díla na základě měsíční fakturace. Dodavateli budou práce na díle hrazeny na základě měsíční fakturace vždy po provedení té části díla, za kterou bude fakturováno. Poslední faktury budou hrazeny dodavateli tak, aby dodavateli bylo uhrazeno 90 % z celkové ceny díla včetně DPH, a zbývajících 10 % celkové ceny díla včetně DPH si je oprávněn zadavatel ponechat jako pozastávku v případě, že dílo bude obsahovat drobné vady a nedodělky podle čl. III. odst. 6 této smlouvy. Faktury zaslané zadavateli musí mít náležitosti daňového dokladu v souladu s právními předpisy, zejména pak se zákonem č. 235/2004 Sb. a zákonem č. 563/1991 Sb.
3. Dodavatel je povinen jako přílohu ke každé vystavené faktuře vypracovat a přiložit zjišťovací protokol obsahující oboustranně odsouhlasený soupis všech provedených prací a k poslední vystavené faktuře je navíc povinen předložit jako přílohu oboustranně podepsaný protokol o předání a převzetí díla. Nedílnou součástí faktury je uvedení názvu projektu „Živá školní zahrada při ZŠ Vyškov, Morávková“.
4. Každá faktura je splatná do **30 dnů** ode dne doručení faktury zadavateli na adresu: **Základní škola Vyškov, Morávková 40, příspěvková organizace, Morávková 492/40, 682 01 Vyškov.**
5. Dodavatel je oprávněn vystavit poslední fakturu nejdříve v den, kdy dojde k sepsání protokolu o předání a převzetí díla.
6. Pozastávku ve výši 10% ceny díla bez DPH podle odst. 2 tohoto článku je zadavatel oprávněn si ponechat až do doby, kdy dojde k předání a převzetí díla bez vad a nedodělků, což bude doloženo písemným protokolem. Pozastávku ve výši 10% z celkové ceny díla je zadavatel povinen uhradit dodavateli nejpozději do 10 dnů ode dne, kdy dojde k sepsání protokolu o předání a převzetí díla bez vad a nedodělků.
7. Zadavatel je oprávněn každou fakturu vrátit dodavateli až do data její splatnosti, jestliže obsahuje neúplné, chybné nebo nepravdivé údaje. Zadavatel je oprávněn předat fakturu ke kontrole třetí osobě. Dodavatel je v takovém případě povinen fakturu řádně opravit a doručit ji objednateli s novou lhůtou splatnosti.
8. Závazek zadavatele zaplatit dodavateli cenu díla, popř. její část, je splněn okamžikem odepsání částky z účtu zadavatele ve prospěch účtu dodavatele.
9. Dodavatel není oprávněn po zadavateli žádat poskytnutí záloh na cenu za dílo.
10. Pokud nebude moci dodavatel dílo dokončit z důvodu vzniknuvších na straně zadavatele a zadavatel nebude trvat na dokončení díla, bude zadavatel povinen dodavateli uhradit poměrnou část ceny díla, která bude odpovídat dodávce technologie a pracím dodavatele již prokazatelně provedeným.
11. Zadavatel prohlašuje, že předmět díla není používán k ekonomické činnosti a ve smyslu informace GFŘ a MFČR ze dne 9. 11. 2011 bude pro výše uvedenou dodávku aplikován režim přenesené daňové povinnosti podle § 92a zákona o DPH. Dodavatel je povinen vystavit za podmínek uvedených v zákoně doklad s náležitostmi dle § 92a odst. 2 zákona č. 235/2004 Sb.

V.

Záruční doba a reklamace

1. Dodavatel se zavazuje poskytnout na dílo záruku po dobu **60 měsíců**. Záruční doba počíná plynout dnem podepsání protokolu o předání a převzetí díla bez vad a nedodělků oběma smluvními stranami.
2. Dodavatel ručí za úplné a kvalitní provedení díla v rozsahu, kvalitě a parametrech stanovených zadávacími podklady, projektovou dokumentací, českými normami a touto smlouvou o dílo po celou záruční dobu. Čeho lze dosáhnout uplatněním práva z vadného plnění, toho se lze domáhat i z jiného právního důvodu. Zadavatel nemůže uplatnit práva z vadného plnění, které bylo způsobeno použitím podkladů převzatých od zadavatele a dodavatel ani při vynaložení veškeré odborné péče nemohl zjistit jejich nevhodnost, případně na ně písemně upozornil zadavatele, ale ten na jejich použití trval. 3. Dodavatel ručí za veškeré vlastní provedené práce a kvalitu použitého materiálu (tj. rostlin, osiva, chemických přípravků, hnojiv apod. při zakládání a údržbě provedených výsad). Dále odpovídá za dodržení správného technologického postupu dle projektové dokumentace.
4. Dodavatel se zavazuje odstranit bezplatně veškeré vady nebo nedodělky, které existovaly v době předání díla zadavateli a dále vady nebo nedodělky vzniklé na díle kdykoli během doby 60 měsíců ode dne předání celého díla zadavateli. V případě oprávněné reklamace se záruční doba na dílo prodlužuje o dobu počínající datem uplatnění reklamace a končící dnem odstranění reklamované vady dodavatelem.
5. Dodavatel je povinen během záruční doby na svou odpovědnost a náklady:
 - nastoupit na odstranění oprávněné a ohlášené vady k jejímu odstranění nejpozději do 7 dnů ode dne ohlášení, nebude-li v této době dohodnuto písemně jinak,
 - odstranit ve sjednané lhůtě reklamované vady, které vznikly z důvodu vadného plnění dodavatele.
6. Ohlášením vady dodavateli se rozumí pro účely této smlouvy odeslání faxu, dopisu nebo e-mailu s uplatněnou reklamací zadavatelem s tím, že kontakty určené pro reklamaci jsou uvedené v záhlaví této smlouvy.
7. Jestliže dodavatel nezačne odstraňovat reklamované vady v termínech dle této smlouvy, má zadavatel právo zajistit si odstranění vady jakoukoliv jinou formou dle svého výběru na náklady dodavatele. Toto přitom není důvodem ke ztrátě záruky a rovněž nezaniká právo zadavatele na uplatnění smluvních sankcí.
8. Dodavatel se zproští povinnosti z vady dodávky a práce, prokáže-li, že vadu způsobila jen chyba v projektové dokumentaci dodané osobou, kterou si zadavatel zvolil, nebo jen selhání dozoru nad realizovanou akcí vykonávaného osobou, kterou si zadavatel zvolil, a na tyto skutečnosti zadavatele písemně upozorní bezodkladně poté, kdy se o nich dozvěděl. Ustanovení předchozí věty se neuplatní, pokud mohl dodavatel při vynaložení veškeré odborné péče chybu zjistit dříve.
9. Zadavatel je oprávněn podle své volby uplatnit tyto nároky z vad díla:
 - požadovat opravu vadného díla na náklady dodavatele v dohodnutých lhůtách;
 - požadovat přiměřenou slevu z ceny díla;
 - odstoupit od smlouvy v případě, že vady na díle znemožňují užívání díla, nebo mají bezprostřední vliv na funkčnost a užívání díla.
10. Dodavatel neposkytuje záruku, bude-li poškození vysázených ploch způsobeno zásahem třetích osob, spočívajících především:
 - v mechanickém poničení rostlin nebo pozemků,

- v poškození rostlin agresivními látkami pronikajícími listovou plochou, kořenovou soustavou nebo jinými částmi rostlin (jedná se především o nevhodně dávkovaná a neřaděná přírodní nebo umělá hnojiva a jiné látky negativně působící na rostliny, to neplatí, pokud tyto látky a hnojiva aplikoval sám dodavatel),
- v poškození rostlin způsobeném znehodnocením půdy biologickými a stavebními materiály a odpady (močůvka, hnůj, vápno, cement, suť, omítka, beton aj.),
- ve znehodnocení půdy intenzivním sešlapem a utužením při případném provozu v okolí rostlin (vznik tzv. ulehlých půd) jinými osobami,
- v poškození rostlin vyšší mocí (kroupy, blesk, živelná pohroma, vymrznutí, požár, napadení rostlin chorobami a škůdci po provedené výsadbě a z okolí stanoviště apod.),
- v poškození způsobeného vandalismem nebo krádeží třetími osobami.

VI.

Smluvní pokuty a sankce

1. Za nedodržení sjednaného termínu dokončení díla dle této smlouvy zaplatí dodavatel zadavateli smluvní pokutu ve výši 1 % z ceny díla bez DPH za každý byt i jen započatý den prodlení.
2. Dodavatel není v prodlení s termínem dokončení díla dle této smlouvy, pokud došlo k sepsání protokolu o předání a převzetí díla podle čl. III. odst. 6 této smlouvy a tyto vady, nebo nedodělky dodavatel zhojí v náhradním dohodnutém termínu určeném v protokolu o předání a převzetí díla.
3. V případě prodlení zadavatele se zaplacením ceny díla na základě faktury vystavené dodavatelem, popř. její části, je dodavatel oprávněn po zadavateli požadovat uhrazení smluvní pokuty ve výši 1 % z dlužné částky bez DPH za každý byt i jen započatý den prodlení.
4. Za prodlení s nástupem na odstranění reklamované vady ohlášené způsobem dle této smlouvy je dodavatel povinen uhradit zadavateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý byt i jen započatý den prodlení.
5. Za nesplnění dohodnutého termínu odstranění nahlášené a uznané vady je dodavatel povinen uhradit zadavateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý byt i jen započatý den prodlení.
6. Uplatněním smluvních pokut dle této smlouvy nezaniká zadavateli, ani dodavateli nárok na případnou náhradu škody v plném rozsahu.
7. Za nesplnění ustanovení některého z bodů uvedeného v článku VII. odst. 1 je po písemné výzvě dodavatel povinen uhradit sankci ve výši 3.000,- Kč, a to za porušení každého jednotlivého ustanovení samostatně. Pokud v přiměřené lhůtě nedojde k nápravě ani po další písemné výzvě, je zadavatel oprávněn pokutu dle tohoto odstavce požadovat opakovaně.
8. Zadavatel není v prodlení se zaplacením ceny díla, pokud nedošlo k sepsání protokolu o předání a převzetí díla bez vad a nedodělků z důvodu, že zadavatel odmítl jeho převzetí proto, že dílo má vady nebo nedodělky.

VII.

Ujednání o provádění díla

1. Mimo vlastní provedení dodávek a prací je součástí provádění díla dle této smlouvy dále zejména:
 - a) vytyčení místa realizace podle projektové dokumentace,

- b) zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla,
 - c) veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními na ochranu lidí a majetku - ostraha místa realizace, zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí,
 - d) zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na místě realizace díla dle zákona č. 309/2006 Sb. a nařízení vlády č. 591/2006 Sb.,
 - e) projednání a zajištění případných souhlasů a povolení (např. povolení případné uzavírky s dopravním značením, povolení k užívání veřejného prostranství apod.),
 - f) péče o nepředané objekty a konstrukce stavby, jejich ošetřování, provádění zimních opatření, pojištění apod.,
 - g) zajištění přístupů a příjezdů k nemovitým věcem po dohodě s vlastníky (případné škody na nemovitých věcech a porostech při provádění realizace díla hradí dodavatel),
 - h) zajištění všech nezbytných dokladů, podkladů ke kolaudačnímu řízení, zkoušek, atestů a revizí podle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání díla a předání všech dokladů, podkladů a dalších záznamů po dokončení díla zadavateli,
 - i) zřízení a odstranění zařízení místa realizace, včetně napojení na inženýrské sítě,
 - j) odvoz a uložení vybouraných hmot a stavební sutí včetně poplatku za uskladnění a předložení dokladů o nezávadném zneškodňování odpadů,
 - k) vyklizení místa realizace a uvedení místa realizace a všech povrchů dotčených realizací akce do původního stavu (zejména komunikace, chodníky, zpevněné plochy),
 - l) respektování obecných podmínek daných povoleními k realizaci akce.
2. Zadavatel bude na místě realizace díla vykonávat technický dozor.
 3. Zadavatel je oprávněn průběžně kontrolovat kvalitu prováděných prací a kvalitu dodávek, a to buď sám, nebo prostřednictvím technického dozoru investora (dále také „TDI“), či jiné jím zmocněné osoby. Při nedodržení kvality je zadavatel oprávněn pozastavit realizaci nekvalitně prováděných prací do sjednání nápravy. Náklady z tohoto postupu jdou plně na vrub dodavatele. V případě, že provedené práce, které vykazují zřejmé vady znemožňující funkčnost díla, případně neodpovídají rozsahu a podmínkám realizace díla dohodnutým v této smlouvě, bude se o této situaci jednat až do zajištění nápravy daného stavu. Zadavatel má právo rozsah vadného plnění neuhradit do doby nápravy zjištěné vady či defektu.
 4. Při realizaci díla nesmí být bez písemného souhlasu zadavatele použity jiné materiály, technologie nebo provedeny změny oproti zadávací dokumentaci, nabídce dodavatele, položkovému rozpočtu, nebo projektové dokumentaci podle toho, na čem se smluvní strany naposledy dohodly. Pokud tak dodavatel učiní, je povinen na písemné vyzvání zadavatele provést okamžitě nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese dodavatel. 5. Veškeré mimořádné skutečnosti, zejména ve vztahu k termínům provádění prací, ceně prací, jejich rozsahu a kvalitě a podmínkám příslušných veřejnoprávních orgánů, je dodavatel povinen zadavateli sdělit bez zbytečného odkladu.
 6. Práce, které vykazují již v průběhu provádění nedostatky, nebo jsou v rozporu se smlouvou, musí dodavatel na vlastní náklady nahradit bezvadnými pracemi.
 7. Smluvní strany mají povinnost činit neprodleně opatření k odstranění vytknutých závad.

VIII.

Závazky smluvních stran

1. Smluvní strany se dohodly, že lze jednostranně odstoupit od této smlouvy v těchto případech:
 - dodavatel ani po výzvě neumožní kontrolu plnění smlouvy a stavu zhotovení díla,
 - dodavatel bude v prodlení s předáním díla o více než 14 dní,
 - zadavatel bude v prodlení s uhrazením ceny díla o více než 14 dní.
2. Odstoupení od smlouvy musí být písemné s uvedením důvodů, pro které odstupující smluvní strana od smlouvy odstupuje. Odstoupení je účinné od okamžiku, kdy bylo druhé smluvní straně doručeno.
3. Dodavatel je povinen provádět dílo v souladu s ujednáními této smlouvy a s platnými právními předpisy, ČSN a jinými technickými předpisy a postupy. Zjistí-li zadavatel, že dodavatel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, je zadavatel oprávněn dožadovat se toho, aby dodavatel odstranil vady vzniklé vadným prováděním díla a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže dodavatel tak neučiní ani v přiměřené lhůtě zadavatelem mu k tomu poskytnuté a postup dodavatele by vedl k podstatnému porušení této smlouvy, je zadavatel oprávněn odstoupit od této smlouvy.
4. Pokud se v průběhu provádění prací zjistí skutečnosti, o nichž dodavatel nevěděl a vědět nemohl, které podstatně ztíží nebo znemožní provedení díla ve sjednaném rozsahu, času a ceně, sdělí je dodavatel do 5-ti pracovních dnů ode dne jejich zjištění písemně zadavateli a projedná s ním další postup. V takovém případě je zadavatel oprávněn odstoupit od této smlouvy. Nedodrží-li dodavatel termín ke sdělení nových skutečností zadavateli, je dodavatel povinen zhotovit celé dílo za podmínek sjednaných v této smlouvě. Budou-li tyto skutečnosti mít vliv na dobu provedení díla nebo na jeho cenu, budou smluvními stranami projednány a nutné změny budou formou dodatku včleněny do této smlouvy. Neodstoupí-li zadavatel od této smlouvy poté, co mu budou dodavatelem dle tohoto odstavce oznámeny nové skutečnosti, je zadavatel oprávněn vyzvat dodavatele, aby až do okamžiku uzavření dodatku k této smlouvě dle předchozí věty přerušil veškeré práce na zhotovení díla a jeho montáži. Tímto postupem však nezaniká oprávnění zadavatele odstoupit od této smlouvy dle tohoto odstavce.
5. Zadavatel se zavazuje podle této smlouvy:
 - a) převzít dílo ihned po jeho úspěšném dokončení bez vad a nedodělků na základě protokolárního zápisu,
 - b) uhradit cenu za dílo ve prospěch dodavatele.
6. Dodavatel se zavazuje podle této smlouvy:
 - a) řádně a bez vad a nedodělků provést dílo dle svého nejlepšího svědomí tak, aby byl splněn předmět této smlouvy,
 - b) předat dílo zadavateli ve sjednaném termínu.
7. Zjistí-li dodavatel vzhledem ke své odbornosti nevhodnost podkladů poskytnutých zadavatelem ke zhotovování díla, je povinen na to zadavatele písemně upozornit bez zbytečného odkladu. Pokud dá zadavatel dodavatelovi nevhodné pokyny k provedení díla, je dodavatel vzhledem ke své kvalifikaci povinen písemně upozornit zadavatele na nevhodnost těchto pokynů bez zbytečného odkladu, jinak odpovídá za škodu, která by mohla vzniknout díky plnění těchto nevhodných pokynů nebo podkladů. Trvá-li zadavatel na provedení díla podle zřejmě nevhodného příkazu nebo s použitím zřejmě nevhodné věci i po dodavatelově upozornění, není dodavatel oprávněn od smlouvy odstoupit.
8. Dodavatel nese nebezpečí škody na prováděném díle a jeho jednotlivých částech, materiálu, zařízení a jiných věcech potřebných k provádění díla, dokud nedojde

k sepsání protokolu o převzetí a předání díla bez vad a nedodělků. Dodavatel odpovídá za škodu, kterou způsobí zadavateli na věcech a zařízeních, ke kterým má vlastnické právo zadavatel a nacházejí se v místě plnění díla, stejně tak odpovídá za škodu, která vznikne třetím osobám v souvislosti s prováděním díla dodavatelem.

9. V případě poskytnutí dodatečné přiměřené lhůty při nepodstatném porušení smluvní povinnosti musí být lhůta poskytnuta písemně a pouze výslovně. Bude-li lhůta dle předchozí věty poskytnuta jinou než písemnou formou nebo nebude-li poskytnuta výslovně, pak takové jednání nevyvolává zákonem předvídané následky.

IX.

Stavební deník

1. Při provádění díla musí být veden stavební deník, do něhož se pravidelně zaznamenávají údaje týkající se provádění díla.
2. Stavební deník je povinen vést dodavatel díla. Vedením stavebního deníku je dodavatel oprávněn pověřit vedoucího díla, popř. jiného pověřeného zástupce dodavatele.
3. Do stavebního deníku dodavatel zapisuje všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací a jejich jakosti, zdůvodnění odchylek prováděných prací od projektové dokumentace a údaje nutné pro posouzení prací orgány státní správy. Mimo vedoucího díla, popř. jiného pověřeného zástupce dodavatele, zapisují potřebné záznamy ve stavebním deníku i oprávnění odpovědní pracovníci zadavatele určení v záhlaví této smlouvy a osoba zajišťující výkon TDI, bude-li zadavatelem určena. U určených pracovníků bude přesně uveden rozsah jejich oprávnění (přebírat části díla, odsouhlasit soupis prací, kontrola prací, objednávat vícepráce, apod.)
4. Dodavatel je povinen vyzvat zadavatele k provedení kontroly těch částí díla, které budou v dalším pracovním postupu zakryty, zabudovány v konstrukcích, nebo se stanou nepřístupnými. Výzva bude provedena zápisem ve stavebním deníku nejméně 3 pracovní dny před zakrytím části díla. Nesplní-li dodavatel tuto povinnost, je povinen zadavateli umožnit provedení dodatečné kontroly a nést náklady s tím spojené. Jestliže se zadavatel nebo jím pověřená osoba k prověření prací ve stanovené lhůtě nedostaví, ačkoliv byl k tomu řádně vyzván a podepsal výzvu ve stavebním deníku, a poté požaduje dodatečné odkrytí zakryté, zabudované, nebo nepřístupné části díla, je dodavatel povinen této výzvě zadavatele vyhovět, ale zadavatel je povinen hradit náklady spojené s dodatečným odkrytím. Totéž platí o provedení kontroly zkoušek materiálu, konstrukcí apod. Nedostaví-li se zadavatel ke kontrole, na kterou byl řádně pozván ve lhůtě a způsobem uvedeným výše, může dodavatel pokračovat v provádění díla. Zjistí-li se však při dodatečném odkrytí, že práce byly provedeny zřejmě vadně, nese náklady dodatečného odkrytí dodavatel.
5. Dodavatel je povinen zúčastňovat se na místě realizace kontrolních dnů, které svolává písemně zástupce zadavatele ve stavebním deníku, a posílat na ně svého zástupce, který je oprávněn rozhodovat (i okamžitě) ve věcech technických a realizačních. Z těchto kontrolních dnů bude učiněn zápis podepsaný oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Zápisem z kontrolního dne nelze měnit ujednání této smlouvy o dílo. Dohodnuté termíny a ostatní ujednání podepsaná v zápisu z kontrolního dne jsou pro obě strany závazná, pokud nejsou v rozporu s touto smlouvou.
6. Jméno vedoucího díla, popř. jiného pověřeného zástupce dodavatele, který je pověřen vedením stavebního deníku, je uvedeno v záhlaví této smlouvy o dílo. Případná změna pověřeného zástupce dodavatele se provede zápisem do stavebního deníku ze strany dodavatele.

7. Smluvní strany mají povinnost činit neprodleně veškerá opatření potřebná k odstranění vytknutých závad ve stavebním deníku. Dodavatel zajistí přístupnost stavebního deníku v průběhu pracovní doby při provádění díla.
8. Po řádném dokončení díla bez vad a nedodělků předá dodavatel originál stavebního deníku zadavateli.
9. Obsahové náležitosti stavebního deníku a způsob jeho vedení se řídí obecně závaznými právními předpisy, zejména zákonem č. 183/2006 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů a vyhláškou Ministerstva pro místní rozvoj č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů.

X.

Oprávněné osoby

1. Za objednatele jsou zmocněni jednat:

- ve věcech smlouvy: Mgr. Zdeněk Šlapal, ředitel školy
- ve věcech realizace: Mgr. Zdeněk Šlapal, ředitel školy

2. Za zhotovitele jsou zmocněni jednat:

- ve věcech smlouvy: Ing. Jitka Strouhalová
- ve věcech realizace: Ing. Jitka Strouhalová

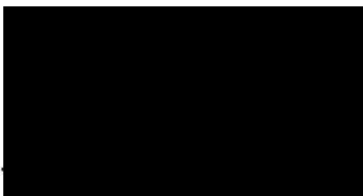
XI.

Závěrečná ustanovení

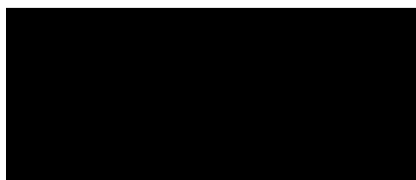
1. V případě, že se některé ustanovení této smlouvy ukáže jako neplatné, neúčinné či nevymahatelné, nemá toto za následek neplatnost, nevymahatelnost či neúčinnost smlouvy jako celku. V takovém případě se smluvní strany zavazují neprodleně takové ustanovení nahradit ustanovením platným, účinným a vymahatelným, které bude mít tentýž účel jako ustanovení původní.
2. Smluvní strany prohlašují, že tuto smlouvu uzavřely svobodně, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek.
3. Tuto smlouvu lze měnit pouze očíslovanými písemnými dodatky označenými jako dodatek ke smlouvě o dílo a podepsaný oběma smluvními stranami – smluvní strany vylučují možnost změn této smlouvy jinak než písemnou formou a totéž platí o jednání smluvních stran na základě této smlouvy, jež má mít dle této smlouvy písemnou formu. V rámci uzavírání dodatku smluvní strany vylučují možnost, že by odpověď s dodatkem nebo odchylkou, která podstatně nemění podmínky nabídky, byla přijetí nabídky.
4. Dodavatel bere na vědomí, že tato smlouva bude zadavatelem zveřejněna v souladu s právem České republiky, zejména se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném znění. Dodavatel prohlašuje, že žádná ze skutečností v této smlouvě uvedených není jeho obchodním tajemstvím.
5. Tato smlouva je vystavena ve 4 vyhotoveních s platností originálu, z nichž 3 obdrží zadavatel a 1 dodavatel.
6. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění.

7. Tato smlouva, jakož i práva a povinnosti vzniklé na základě této smlouvy nebo v souvislosti s ní, se řídí právem České republiky, zejména příslušnými ustanoveními občanského zákoníku, v platném znění.

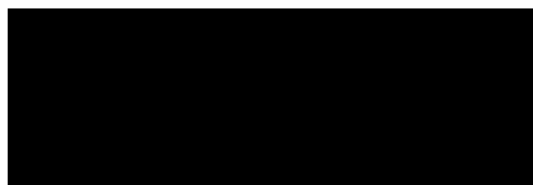
Ve Vyškově dne 12.02.2021



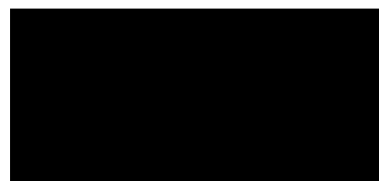
Mgr. Zdeněk Šlapal
ředitel školy



Ve Vyškově dne 12.2.2021



Ing. Jitka Strouhalová



Příloha č. 1 Položkový rozpočet
Příloha č. 2 Projektová dokumentace

ROZPOČET

Stavba : Živá školní zahrada při ZŠ Vyškov, Morávková

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	3	4	5	6	7	8

Práce a dodávky HSV

ZEMNÍ PRÁCE - ODKOPÁVKY

13	122201101R00	Odkopávky a prokopávky nezapežené v hornině 3 do 100 m3, s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek. (bez odvozu, zemina bude použita v zahradě), dopadová plocha kolem interaktivního vodního prvku + vyústění vodního interaktivního prvku - 11,1m3	m3	11,10	900,900	10 000,00
----	--------------	--	----	-------	---------	-----------

CELKEM 10 000,00 Kč

ZEMNÍ PRÁCE - ÚPRAVY TERÉNU

15	162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 20 do 50m	m3	136,00	36,765	5 000,00
16	167101101R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	136,00	73,529	10 000,00
17	171101101R00	Uložení sypaniny do násypů zhutněných s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním (kopec A+B)	m3	136,00	73,529	10 000,00

CELKEM 25 000,00 Kč

KOMUNIKACE A SUCHÉ ZÍDKY

30	MAT	Přírodní kámen pro zřízení geoparku, ukončení vodního prvku, soliterní kameny včetně umístění, dodávka včetně dopravy a manipulace na pozemku	t	10,000	4 000,000	40 000,000
----	-----	---	---	--------	-----------	------------

CELKEM 40 000,00 Kč

MOBILIÁŘ A TECHNICKÉ VYBAVENÍ

32	MAT	Dřevěná lavice z akátu (délka 1,5 m), včetně montáže	kus	1,000	9 000,000	9 000,00
34	MAT	Stoly - dřevěné bubny (kabelové civky)	kus	5,000	1 000,000	5 000,00
38	MAT	Houpací síť, včetně zavěšení	kus	2,000	600,000	1 200,00
43	MAT	Panel lesní svět - dendrofon	kus	1,000	2 500,000	2 500,00
44	MAT	Dřevěný informační panel	kus	4,000	10 000,000	40 000,00
45	MAT	Hmyzí domeček, včetně uchycení	kus	1,000	900,000	900,00
49	MAT	Sudy na dešťovou vodu (100l)	kus	3,000	800,000	2 400,00
50	MAT	Rozvody vody, včetně kohoutů na vodu (5 ks)	soub	1,000	10 510,000	10 510,00
51	MAT	Pamětní deska	ks	1,000	1 000,000	1 000,00
52	MAT	Binokulární lupy	ks	6,000	7 000,000	42 000,00

CELKEM 114 510,00 Kč

VYVÝŠENÉ ZÁHONY A KOMPOST

53	R	Zřízení kompostů 5 ks (14 x 1,5 x 0,75 m) s 4 přepážkami, šířka hranolu 5x10 cm s mezerami 5cm, dubové dřevo	kus	5,000	1 500,000	7 500,00
54	MAT	Dřevěné hranoly na kompost, dub- 5x10cm o délce 2,8m (50ks), 1,5m (10ks) a 1,3m (20ks)	m3	0,905	32 000,000	28 960,00
55	MAT	Ostatní konstrukční materiál včetně kotvících hranolů 10x10cm	soub	1,000	6 000,000	6 000,00
56	564 2111R00	Podklad ze štěrkopisku po zhutnění tloušťky 5 cm, pod vyvýšené záhony, pod kompost (pouze pod dřev.konstrukci)	m2	3,620	400,000	1 448,00
57	R	Zřízení vyvýšených záhonů (1,5 x 1,5 x 0,3 m), šířka hranolu 10x10 cm, dubové dřevo	kus	9,000	1 000,000	9 000,00
58	MAT	Nopová fólie do vyvýšených záhonů	m2	14,000	50,000	700,00

59	MAT	Dřevěné hranoly na vyvýšené záhony, dub- 10x10cm o délce 1,5m (180ks), včetně spojovacích prvků	m3	1,512	16 450,000	24 872,00
60	564 21111R00	Podklad ze šterkopísku po zhutnění tloušťky 5 cm, pod vyvýšené záhony (pouze pod dřev. konstrukci)	m2	5,400	1 000,000	5 400,00
63	R	Zřízení bylinkové spirály	soub	1,000	5 000,000	5 000,00
64	MAT	Dodávka substrátu do bylinkové spirály	m3	1,000	2 000,000	2 000,00
					CELKEM	90 880,00 Kč

HERNÍ PRVKY

65	MAT	Smyslový chodníček, celk. d. 12 m, š. 1,2 m	kus	1,000	10 000,000	10 000,00 Kč
66	MAT	Vrbový tunel výšky 1,5m a délky 12m, včetně dodávky a montáže	kus	1,000	20 650,000	20 650,00 Kč
67	R	Zřízení kapénkové závlahy pro vrbový tunel	kus	1,000	2 000,000	2 000,00 Kč
68	MAT	Dodávka a uložení geotextilie 500g/m2, knot z vodního prvku k vrbičkám	m2	15,000	60,000	900,00 Kč
69	MAT	Vodní prvek, včetně dodávky a montáže (interaktivní a didaktický prvek)	kus	1,000	8 000,000	8 000,00 Kč
80	MAT	Dodávka a uložení jezírkové fólie - ukončení vodního prvku	m2	10,000	200,000	2 000,00 Kč
81	R	Zbudování povrchů tucitících pád - písek 300mm (26,4m3 = 44,9t písku)	m2	44,900	378,619	17 000,00 Kč
					CELKEM	60 550,00 Kč

OKRASNÉ A OVOCNÉ STROMY

82	MAT	Malus domestica (jablň), polokmen	ks	6,000	200,000	1 200,00
83	MAT	Pyrus communis (hrušeň), polokmen	ks	2,000	200,000	400,00
84	MAT	Prunus domestica (šlivoň), polokmen	ks	3,000	200,000	600,00
85	MAT	Prunus avium (třešeň), polokmen	ks	1,000	200,000	200,00
86	MAT	Juglans regia (ořešák), polokmen	ks	1,000	500,000	500,00
					celkem:	0,00
87	183101114R00	Jamky pro výsadbu bez výměny půdy horniny tř 1-4 objem do 0,125 m3 v rovině a svahu do 1:5	kus	13,000	150,000	1 950,00
88	184102113R00	Výsadba dřevin s bařem průměr přes 300 do 400 mm, v rovině nebo na svahu do 1:5, do předem vyhloubené jamky se zalitím	kus	13,000	150,000	1 950,00
89	184804111R00	Ochrana dřevin před okusem zvířeti ochrana z rákosu v rovině nebo na svahu do 1:5	kus	13,000	100,000	1 300,00
90	MAT	Chránička z bambusu	kus	13,000	50,000	650,00
91	MAT	Quercus robur (ob.k. 10-12 cm)	ks	2,000	3 000,000	6 000,00
92	MAT	Tilia cordata (ob.k. 10-12 cm)	ks	2,000	2 000,000	4 000,00
93	MAT	Acer pseudoplatanus (ob.k. 10-12 cm)	ks	3,000	2 200,000	6 600,00
94	MAT	Carpinus betulus (ob.k. 10-12 cm)	ks	2,000	2 500,000	5 000,00
						0,00
95	183101114R00	Jamky pro výsadbu bez výměny půdy horniny tř 1-4 objem do 0,125 m3 v rovině a svahu do 1:5	kus	9,000	150,000	1 350,00
96	184102113R00	Výsadba dřevin s bařem průměr přes 300 do 400 mm, v rovině nebo na svahu do 1:5, do předem vyhloubené jamky se zalitím	kus	9,000	150,000	1 350,00
97	184804111R00	Ochrana dřevin před okusem zvířeti ochrana z rákosu v rovině nebo na svahu do 1:5	kus	9,000	100,000	900,00
98	MAT	Chránička z bambusu	kus	9,000	50,000	450,00
99	184 215112	Ukotvení dřevin jedním kůlem o průměru do 100mm, délky od 1 do 2m, s ochranou proti poškození v místě vzeperení (ovocné stromy)	kus	13,000	100,000	1 300,00
100	MAT	Tyče dřevěné - kůly ke stromům dl. 250 cm, průměr 80 mm, 1ks /ovocný strom	kus	13,000	80,000	1 040,00

101	184202112R00	Ukotvení dřevinnými třemi a více kůly, o průměru do 100mm, délka do 3 m, s ochranou proti poškození v místě vzepření	kus	9,000	200,000	1 800,00
102	MAT	Tyče dřevěné - kůly ke stromům dl. 250 cm, průměr 80 mm, 3 ks /strom	kus	27,000	80,000	2 160,00
103	184801121R00	Ošetření dřevinnými soliterními dřeviny, v rovině nebo na svahu 1:5, odplevelení s nakypřením nebo vypleť, odstranění poškozených částí dřeviny s případným složením odpadu na hromady	kus	22,000	200,000	4 400,00
104	185 804312R00	Zalití rostlin vodou plocha nad 20 m2 (80l/strom)	m3	1,760	568,180	1 000,00
105	184 921093R00	Mulčování rostlin tl. mulče do 0,1 m v rovině a na svahu do 1:5 /stromy v trávníku	m2	11,000	100,000	1 100,00
106	MAT	Štěpka /do 0,1 m/ (11m2)	m3	1,100	1 000,000	1 100,00
CELKEM						48 300,00 Kč

OKRASNÉ A OVOCNÉ KEŘE

107	MAT	Buddleja davidii (80-100 cm)	ks	3,000	200,000	600,00
108	MAT	Rosa 'Rugosa Alba' (40-60cm)	ks	24,000	100,000	2 400,00
109	MAT	Rosa 'Kew Garden' (40-60cm)	ks	24,000	100,000	2 400,00
110	MAT	drobné ovoce (40-60cm)	ks	30,000	100,000	3 000,00
		celkem:	kus	81,00		0,00
111	183 101112R00	Hloubení jamek bez výměny půdy v rovině objem do 0,02 m3, pro vysazování rostlin v hornině 1 až 4 bez výměny půdy, s případným naložením přebytečných výkoptků na dopravní prostředek, s odvozem na vzdálenost do 20 km a se složením	kus	81,00	40,000	3 240,00
112	184102111R00	Výsadba dřevinných s balením průměr přes 100 do 200 mm, v rovině nebo na svahu do 1:5, do předem vyhloubené jamky se zalitím	kus	81,000	40,000	3 240,00
113	MAT	Dodávka a rozproštění kvalitního zahradnického substrátu pro výsadbu růží 5 l/rostlinu	l	240,000	2,000	480,00
114	185 804312R00	Zalití rostlin vodou plocha nad 20 m2 (5l/keř)	m3	0,405	1 234,570	500,00
CELKEM						15 860,00 Kč

TRÁVNÍK

117	180 402112R00	Založení trávníku parkového výševem ve svahu do 1:2 (trávník na kopcích)	m2	346,50	3,175	1 100,00
118	182201101R00	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů (trávník na kopcích)	m2	346,50	3,175	1 100,00
119	183 403253R00	Obdělání půdy hráběmi, ve svahu do 1:2	m2	346,50	3,175	1 100,00
120	183 403261R00	Obdělání půdy válečníky, ve svahu do 1:2	m2	346,50	3,175	1 100,00
121	MAT	Směs travní parková 30 g/m2 (trávník na kopcích)	kg	10,40	1 350,000	14 040,00
CELKEM						18 440,00 Kč
CENA CELKEM						423 540,00 Kč

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

1.0 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

NÁZEV: Školní zahrada Vyškov
Č. DOTČENÝCH PARCEL: 1865/1; Dědice u Vyškova 68201
OBJEDNAVATEL: ZŠ Vyškov, Morávková 40, Morávková 492/40, 68201 Vyškov
ZPRACOVATEL: Atelier Divo s.r.o., Divadelní 603/3, Brno 602 00
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. Iveta Augustínová, č. a. 04659
SPOLUPRÁCE: Ing. Ján Augustín, Ing. Anna Petříková, Ing. Alžběta Římská,
Ing. Radim Klepárník
STUPEŇ PD: Projekt pro realizaci
DATUM: Leden 2020

2.0 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- terénní průzkum
- ortofotomapa
- geodetické zaměření
- katastrální mapa

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

1.0 ÚVOD

Cílem rekonstrukce školní zahrady ZŠ Morávková je vytvořit prostor, který nabídne zejména dětem ve věkové kategorii 6-15 let, ale také pedagogům a zaměstnancům školy širokou paletu možností trávení času za účelem environmentálního vzdělávání ve venkovním prostředí v průběhu celého roku. Rozšířením palety možností se rovněž zvýší atraktivita zahrady a možnosti jejího využití pro výuku i mimoškolní aktivity. Návrh je veden tak, aby bylo možno upravované plochy nadále obhospodařovat způsobem, který je šetrný k životnímu prostředí se zapojením dětí ve výuce.

V dokumentaci budou uvedeny referenční příklady herních prvků pro představu klienta. Jejich zřízení bude probíhat samostatně po výběru klienta na základě zhotovitelské dokumentace vybraného realizátora.

Plocha vlastní úpravy činí přibližně 4400 m².

2.0 STÁVAJÍCÍ STAV LOKALITY

Část zahrady se rozkládá v mírném svahu jihovýchodně od školní budovy (č.p. 40, na křižovatce silnic Morávková a Víta Nejedlého), je obklopena ornou půdou a částečně navazuje na další část zahrady. Velká část zahrady je tvořena sadem s ovocnými stromy několika druhů (zejména jabloně, slivoně, renklódy, hrušně, lješně, aj.), některé ze stávajících stromů jsou ve zhoršeném zdravotním a pěstebním stavu. Na rozhraní zahrady v sousedství s ornou půdou je lem listnatých a ovocných dřevin, které tvoří dobrou clonu v místě. Uprostřed řešené části je drobná stavba – kůlna, ke které vede průjezd, stavba

slouží jako sklad materiálu a nářadí. Za kůlnou je několik jehličnatých stromů – borovic. Součástí řešené plochy je také užitková část – oraná plocha, kde v současné době probíhá výuka pěstitelských činností. Velikost orané plochy je za stávajících podmínek větší, než je možno obhospodařovat. Plocha pod ovocnými stromy a plocha mimo oranou plochu je zatravněna. V této části zahrady je rovněž několik technických prvků (venkovní umývárny a stávající ohniště).

Na ploše bude odstraněna část ovocných stromů, které jsou ve špatném zdravotním stavu. Z kompozičních důvodů a z důvodu zvýšení průchodnosti území bude odstraněna část živých plotů a solitérních keřů. Bude provedena probírka ve skupinách Borovic (*Pinus sylvestris*) - odstraní se jeden jedinec v horším zdravotním stavu. Před kůlnou bude odstraněn jeden mladý smrk (*Picea abies*).

6 stromů navržených k asanaci spadá do kategorie vyžadující žádost asanace. Celková hodnota ekologické újmy za stromy vyžadující žádost asanace byla stanovena dle AOPK na 53 786 Kč. Tabulka dřevin určených na asanace je přílohou textové zprávy.

Současná umývárna bude odstraněna (je možné zvážit její přesunutí na jiné místo).

3.0 NÁVRH ÚPRAVY

Celková koncepce zahrady počítá s vytvořením hlavní pěší komunikace propojující zpevněné plochy za školní budovou a zadní částí zahrady včetně pěstební částí. Zachován zůstane rovněž stávající průjezd ke kůlně. Řešená plocha bude rozčleněna dle funkcí na několik částí, aby mohlo v zahradě probíhat více rozdílných aktivit, aniž by docházelo ke vzájemnému narušení v prostoru. Středem řešeného prostoru bude centrální plocha kolem stávající kůlny, která je setkávacím prostorem. Mezi školou a touto centrální částí bude obnoven stávající sad a plocha bude doplněna o mobiliář. Za kůlnou bude „les“ s prvky s didaktickou funkcí korespondující s lesním charakterem místa. Část pěstební plochy blíže ke školní budově bude věnována kreativním herním aktivitám s nově vymodelovaným svahem. Rovněž zde bude umístěn geopark se solitérními kameny a vodní prvek s vrbovým tunelem. Zbytek produkční plochy bude zachován a rozšířen o nové možnosti (vyvýšené záhony, dělené komposty, ovocné keře). JV část řešené plochy bude klidovou zónou s ohništěm.

Zásadním prvkem návrhu jsou terénní modelace, které se odehrávají jak v herní části zahrady a rozšiřují tak herní možnosti o další rozměry (možnost v zimě sáňkovat při dostatku sněhu, průchody kopcem, terénní skluzavka, opičí dráha na svahu), tak v klidové části zahrady. Tam je terénní modelace zásadním prvkem pro vytvoření amfiteátru k ohništi.

Rekonstrukce proběhne ve dvou etapách.

I. ETAPA

V rámci první stavby proběhne realizace terénních modelací, výsadba zeleně, realizace kompostu, bylinkové spirály, záhonu drobného ovoce, zeleninového záhonu, realizace mobiliáře (dřevěná lavice, stoly, houpací síť mezi stromy, hmyzí domek, sudy na dešťovou vodu), realizace interaktivních a didaktických prvků (smyslový chodníček, vrbový tunel, vodní prvek) a informační panely, geopark a realizace rozvodů vody.

II. ETAPA

V rámci druhé etapy proběhne realizace zbývajících prvků mobiliáře, herní prvky, suché opěrné zidky, zpevněné a částečně zpevněné plochy (štěrk, písek, mlat, kamenná dlažba, štěrkový trávník), realizace amfiteátru.

Základní principy návrhu:

- stávající vegetace bude zachována v maximální možné míře, jež dovolí terénní úpravy
- v zahradě se ve velké míře objeví ovocné stromy a drobné ovoce
- bude zachován charakter přírodní zahrady
- budou maximálně rozšířeny pobytové plochy v zahradě
- navrhované prvky budou co možná nejvíce vytvářet kreativní prostředí a rozvíjet kritické myšlení

3.1 Příprava stavby

V průběhu navážení zeminy při hrubých terénních úpravách bude materiál a jeho zdroj odsouhlasen realizátorem sadových úprav kvůli zabezpečení vhodného neznehodnoceného substrátu.

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

3.2 Požadavky na vybavení

Zahrada se rozkládá v mírném svahu s výškovým rozdílem cca 2,5 m. Je třeba počítat s náročností dopravy materiálu do a ze zahrady během realizace. Práce budou prováděny manuálně a za pomoci techniky.

3.3 Požadavky na postup stavebních prací

Před zahájením stavebních prací je nutné stávající dřeviny chránit proti poškození. V kořenovém prostoru stromů /průmět koruny na zem/ je zakázáno pojíždění stavební technikou a ukládání stavebního materiálu. V případě obnažení kořenového systému je třeba stromy dodatečně zalévat množstvím 80 l/ks s četností dle aktuálních klimatických podmínek.

Nejprve budou odstraněny dřeviny určené k asanaci včetně odstranění pařezů, odstraněna stávající umývárna a rozebráno stávající ohniště. V rámci I. Etapy budou nejprve provedeny terénní úpravy, modelace kopců, zřízeny zpevněné plochy v centrální části zahrady a dopadové plochy. Poté bude rozrušena půda na plochách degradovaných stavební technikou. V zahradě budou zřízeny vodní kohoutky pro závlahu rostlin. Dále bude provedeno odplevelení ploch pro výsadbu, navezení zeminy, rozproštění a domodelování svahů. V případě potřeby ještě jedno odplevelení. Následně budou zřízeny komposty, vyvýšené záhony, umístěn vodní prvek, smyslový chodníček, bylinková spirála, mobiliář, drobné prvky a proběhne výsadba rostlin. Balové dřeviny budou vysazovány v jarním nebo podzimním termínu. Kontejnerové sazenice mohou být vysazovány v průběhu celého vegetačního období s výjimkou nejvyšších letních teplot. Trávník bude zakládán v období duben–květen, nebo září – říjen.

V rámci II. Etapy budou zbudovány suché zídky (doporučuje se v tomto případě realizovat etapy současně), dobudován amfiteátr s posezením, umístěn mobiliář a herní prvky a nakonec realizována výsadba cibulovin.

3.4 I. ETAPA - MOBILIÁŘ, HERNÍ PRVKY, OSTATNÍ DROBNÉ PRVKY, SADOVÉ ÚPRAVY

Při modelacích terénu a umístování prvků je **nutná účast projektanta!**

TERÉNNÍ MODELACE

Budou realizovány dva terénní valy – kopce. První je situován na stávající produkční ploše s plochou cca. 270 m² a výškou maximálně 1,5 m. Na tomto kopci budou také umístěny solitérní kameny různých druhů, které budou mimo jiné sloužit jako ukázkový geopark. Druhý kopec bude umístěn v rámci sadu JV směrem od stávající kůlny. Jeho plocha bude cca. 97 m² a výška maximálně 1m. Následně v rámci druhé etapy se zde vybuduje posezení na suchých zídkách a celkově tak vznikne forma amfiteátru (doporučuje se v tomto případě realizovat etapy současně).

Po zrealizování zpevněných ploch a ostatních prvků v II. etapě bude vždy domodelován terén do podoby tak, aby plynule navazoval na realizované prvky a zpevněné plochy. Při rozprostírání zeminy bude brán ohled na kořenový systém stávajících stromů.

ROZVODY VODY

Budou zřízeny rozvody vody a 5 kusů kohoutků na vodu. Tyto budou sloužit jednak k napájení vodních prvků a také pro zalévání vyvýšených záhonů.

MOBILIÁŘ

L1 Dřevěná lavice 1 ks

Akátové dřevo, sedací výška cca. 430 mm s opěradlem, délka cca. 1800 mm, tloušťka desek bude min. 4 cm.



L1 Dřevěná lavice (ilustrativní obrázek)

M1 Stoly (kabelové cívky) 4 ks

Rozměry: (Ø čela) 1500 mm x (Ø podstavy) 1500 mm x (v) 1000 mm
Materiálem budou použité kabelové cívky z jehličnatého dřeva ošetřené nátěrem. Po konzultaci s architektem je vhodné zvolit různobarevné provedení.



M1 Stoly (kabelové cívky), (ilustrativní obrázek)

M2 Houpací síť 2 ks

Rozměry: 2000 mm x 800 mm, nosnost min. 120 kg
Sítě budou zavěšeny na stávajících stromech, kde bude zamezeno jejich poškození například pomocí dřevěných latěk obepínajících strom. Budou zhotoveny z lan bílé barvy, síťovina bude z funkčního vlákna, voděodolná, doplňky dřevěné.



M2 Houpací síť (ilustrativní obrázek)

M5 Hmyzí domeček 1 ks

Rozměry: 400 mm x 600 mm x 140 mm
Edukační prvek zhotovený převážně přírodních materiálů (smrkové dřevo, sláma, hlína, cihla s vytvořenými otvory). Může být osmiúhelníkového tvaru nebo klasický domeček. Zadní stěnu

hmyzího hotelu bude kryt jemné pleťivo. Dřevo bude ošetřeno zdravotně nezávadným opatřením proti tlení, např. opálením pro zvýšení jeho trvanlivosti a konzervováno včelím voskem. Šířka hmyzího domečku 400 mm.



M5 Hmyzí domeček (ilustrativní obrázek)

M6 Sudy na dešťovou vodu (200 l) 3 ks

Plastové sudy určené na dešťovou vodu, nevýrazné zelené barvy. Z trvanlivého materiálu odolném proti slunečnímu záření. Do sudů bude svedena voda z okapů. Přebytečná voda bude svedena do trativodu.

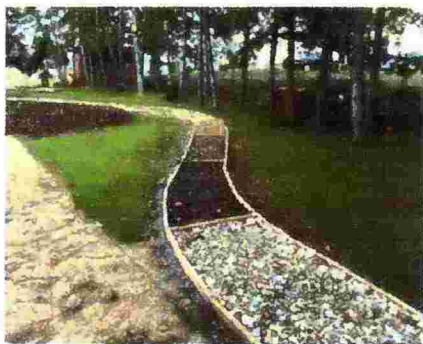


M6 Sudy na dešťovou vodu (200 l), (ilustrativní obrázek)

HERNÍ A INTERAKTIVNÍ PRVKY

H1 Smyslový chodníček (celková délka 12 m, šířka 1,2 m) 1 ks

Smyslový chodník (nebo také senzorický, pocitový chodník, hmatová stezka atd) je chodník, ve kterém se střídají různé druhy povrchů. Tyto materiály se budou střídát přibližně po 1,5 m. Okraj chodníku bude z akátových kůlů (obroušené, zbavené kůry, D=100-120 mm) uložené do štěrkového lože tloušťky 50 mm. Materiály jednotlivých částí budou odděleny obdobnými akátovými kůly menšího průměru (D=50-80 mm). Jako materiál jednotlivých částí bude použit např.: štěrk fr. 4/8 (0,18 m³), štěrk fr. 32/63 (0,18 m³), písek (0,18 m³), šišky (0,18 m³), dřevná štěpka (0,18 m³), ostrohanný štěrk fr. 16/32 (0,18 m³), nařezaná smrková polínka (0,18 m³), velké kamenné valouny (0,18 m³), všechny materiály o tloušťce vrstvy 100 mm. Chodník je určen pro chůzi bosýma nohama a tomu bude přizpůsobeno celkové provedení a volba materiálů.



H1 Smyslový chodníček (ilustrativní obrázek)

H2 Vrbový tunel (výška 1,5 m, délka 12 m) 1 ks

Tvar vrbového tunelu bude obrácené písmeno U. Jednotlivé vrbové pruty budou dlouhé 4,5 m a budou křížené a zapletené stejně tak jeho horní část, kde dojde k hladkému spojení stran. Pro spojování vrbových prutů bude použit pevný trvanlivý přírodní materiál (jutový provázek).



H2 Vrbový tunel (ilustrativní obrázek)

H3 Vodní prvek 1 ks

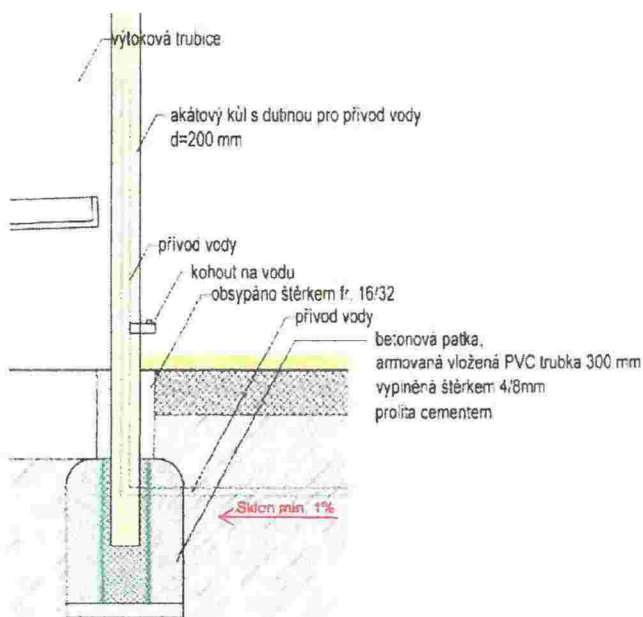
Rozměry: 150 (d) x (š) 50 cm x (v) 160 cm

Vodní prvek sestává ze soustavy dvou dřevěných korýtek (0,2 x 1 m), jedné dřevěné čtvercové nádoby (0,5 x 0,5 m) vyplněné nerezovým plechem (tl. 0,5 mm) a vodní herní plochy – jezírka. Vodní prvek bude napojený na vodovodní řád s kohoutem, voda bude do vodního prvku přiváděna pomocí prvku s instalovaným rozvodem připomínajícím pumpu, který bude vytvořen z dutého akátového kůlu uvnitř s přívodem vody a kohoutem na zadní straně kůlu (viz Schéma přívodu vody do vodního prvku níže). Jezírko bude vymodelováno hutněním zeminy tak, že v části u výsadby vrb bude snížena „hráz“ cca. o 3-5 cm. Nad jezírkovou folii 500g/m² bude ochranná geotextilie 500g/m² která bude přetažena až přes takto vzniklý přešlap směrem k výsadbě vrb. Okraje jezírka budou obskládány kamenem po celém obvodu (také jako zatížení folie) o celkové hmotnosti cca 0,85 t. Veškeré dřevěné prvky budou vyrobeny z akátu. Stojky pro korýtko budou z akátových hranolů 40x40 mm. Před zbudováním vodního prvku bude realizátorem zpracována dílenská dokumentace, která bude předložena ke schválení projektantovi.



H3 Vodní prvek (ilustrativní obrázek)

SCHEMA PŘÍVODU VODY DO VODNÍHO PRVKU



H3 Přívod vody do vodního prvku (schéma, ilustrativní obrázek)

H4 Panel dendrofon 1 ks

Rozměry: (š) 120 cm × (v) 230 cm

Konstrukce dendrofonu bude vyrobena z certifikovaného masivního smrkového KVH hranolu 100x100 mm. Naučný prvek určený k poznávání hudebních tónů, které vydávají jednotlivé druhy dřeva. Materiálem konstrukce bude hranol z masivního dřeva, dřevěná šindelovou stříškou. Hudební lamely budou vyrobeny z domácích druhů dřevin (buku, dubu, lípy, břízy, smrku, borovice, javoru, jasanu a modřínu) s potiskem s autorskými ilustracemi o informacích o daných dřevinách. Součástí dendrofonu bude také palička. Prvek bude kotvený do betonových patek.



H4 Panel dendrofon (ilustrativní obrázky)

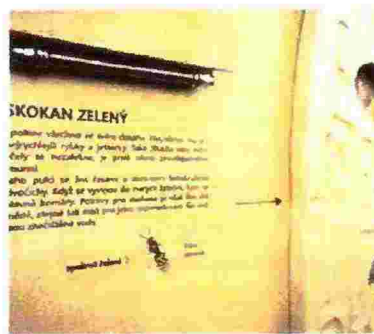
H5 Dřevěný informační panel 4 ks

Dřevěné informační tabule s tematickým obsahem o lese a ochraně přírody řešené hravou formou. Každý panel bude obsahovat jiné téma týkající se přírody, velikost konstrukce všech panelů bude přizpůsobena dětem. Materiálem konstrukce bude KVH hranol z masivního smrkového dřeva. Prvek bude kotvený do betonových patek.

- *Panel popisující téma potravního řetězce na příkladu několika živočichů 1 ks*

Rozměry: (š) 120 cm × (v) 169 cm

Konstrukce panelu bude vyrobena z certifikovaného masivního smrkového KVH hranolu 100x100 mm. Panel bude obsahovat 6 živočichů na odklápěcích destičkách: ježek západní, kuna lesní, výr velký, skokan zelený, stěvlík kožitý, prase divoké. Na panelu bude hravou formou (ve formě labyrintu) zobrazena jejich oblíbená potrava. Panel bude obsahovat také zajímavosti o tom, jak a kdy tyto živočichové loví. Prvek bude kotvený do betonových patek.

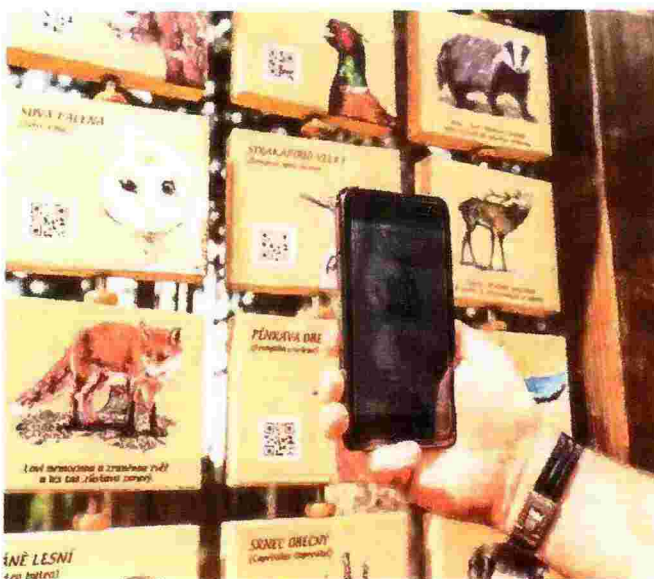
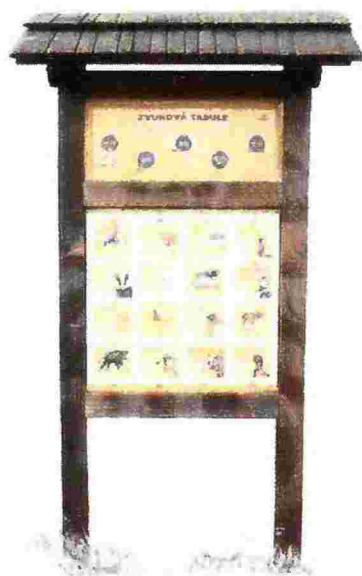


H5 Dřevěné informační panely – téma potravního řetězce (ilustrativní obrázky)

- *Panel s vyobrazením vybraných lesních zvířat a prezentací jejich typických zvuků 1 ks*

Rozměry: (š) 94 cm × (v) 230 cm

Konstrukce panelu bude vyrobena z certifikovaného masivního smrkového KVH hranolu 100x100 mm. Panel bude obsahovat návod na zvukovou tabuli, 16 otočných tabulek, které budou oboustranně potištěny s autorskými ilustracemi zvířat a základními zajímavostmi o uvedených druzích s QR kódy, které pomocí mobilního telefonu a aplikace odkáží na nahrany hlas zvířete, ilustraci a zajímavosti o tomto druhu. Prvek bude kotvený do betonových patek.

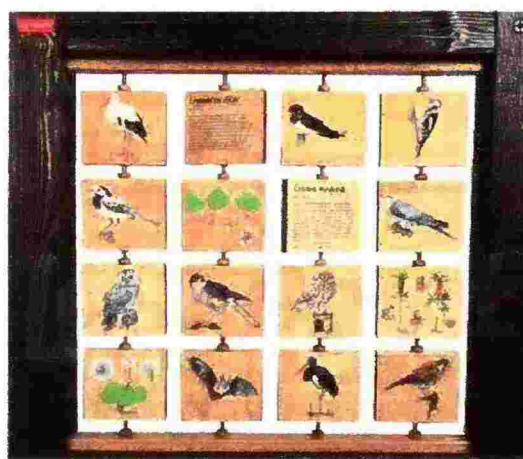


H5 Dřevěné informační panely – téma hlasů zvířat (ilustrativní obrázky)

- *Tematický panel o základních o druzích naší přírody 1 ks*

Rozměry: (š) 94 cm × (v) 158 cm

Konstrukce panelu bude vyrobena z certifikovaného masivního smrkového KVH hranolu 100x100 mm. Panel bude obsahovat 16 otočných tabulek s autorskými ilustracemi o velikosti 15x13 cm. Témata těchto ilustrací budou zvolena na základě dohody s investorem, popř. s pedagogickým sborem s důrazem na druhy vyskytující se v širším okolí školy. Prvek bude kotvený do betonových patek.

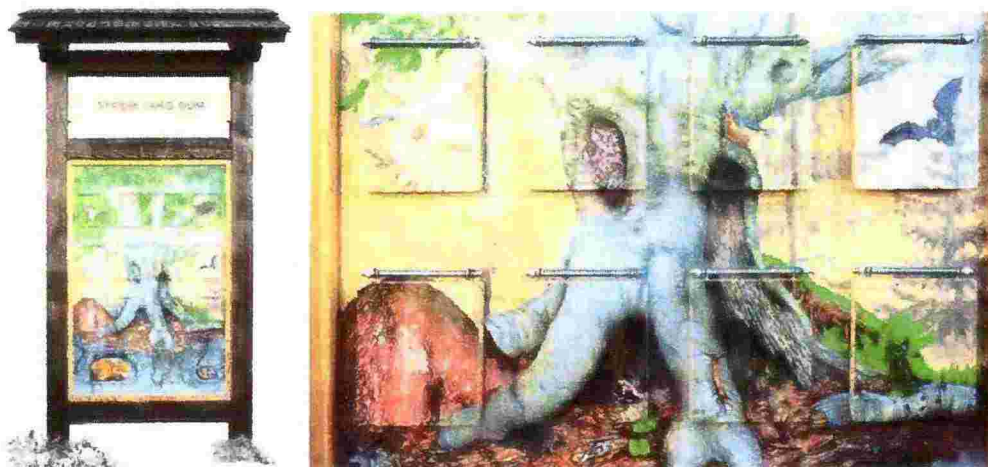


H5 Dřevěné informační panely – základní druhy naší přírody (ilustrativní obrázky)

- *Tematický panel o druzích živočichů a rostlin, které nacházejí útočiště na stromě 1 ks*

Rozměry: (š) 96 cm × (v) 230 cm

Konstrukce panelu bude vyrobena z certifikovaného masivního smrkového KVH hranolu 100x100 mm. Ten bude obsahovat 16 otočných tabulek s detailními autorskými ilustracemi a zajímavostmi o jednotlivých druzích, jejichž domov může být nalezen ve stromě buku lesního. Názvy jednotlivých zástupců budou uvedeny včetně rodového a druhového názvu. Prvek bude kotvený do betonových patek.

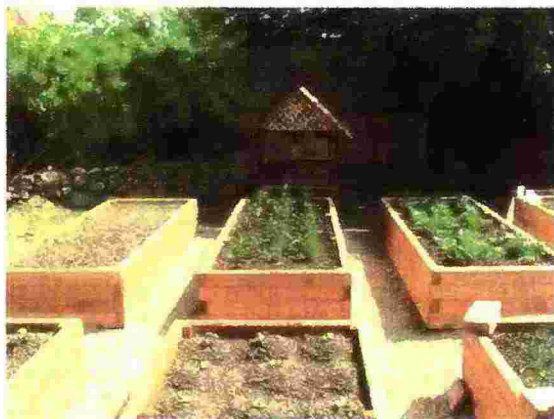


H5 Dřevěné informační panely – téma stromu jako útočiště pro ostatní žijící druhy (ilustrativní obrázky)

V1 Vyvýšené záhony 9 ks

Rozměry: 150 (d) x (š) 150 cm x (v) 30 cm

Vyvýšené záhony budou tvořené dřevěnými dubovými hranoly 100x100 mm a délky 1400 mm, spojené budou pomocí vrutů z boční strany. Záhony budou 250 mm nad úroveň terénu. Budou zapuštěny 50 mm do země a podsypány štěrkokodrtí tloušťky 50 mm. Vyplněné budou kvalitní ornici. Mezi ornici a hranolem bude umístěna nopová fólie, která bude ukončena 30 mm pod vrchní úroveň ornice. Hranoly budou mít zaoblené hrany.



V1 Vyvýšené záhony (ilustrativní obrázek)

K1 Kompost (celková délka 14 000x1500x750 mm), 5 oddílů

Kompost bude tvořen z dubových latí o rozměru 50x100mm s mezerou mezi latěmi 50 mm. Latě budou připevněny k dubovým hranolům 100x100x750mm umístěných v rozích. Délka jednoho oddílu je 2800 mm.

S1 Bylinková spirála 1 ks

Rozměry: 150 (d) x (š) 150 cm x (v) 80 cm

Bylinková spirála bude skládaná z lomového kamene o hmotnosti cca 0,8 t a následně vyplněná kvalitní ornici (cca 0,8 t).



S1 Bylinková spirála (ilustrativní obrázky)



K Geopark a solitérní kameny 1ks

Na terénní modelaci kolem vodního prvku budou umístěny solitérní kameny z různých zdrojů jako součást vzdělávacího procesu. Doporučuje se umístit alespoň 5 druhů kamenů z okolí. Kameny budou ložené volně, budou různé velikosti (doporučeno z každého druhu umístit i několik kusů o rozměru alespoň 1m). Skupina kamenů jednoho druhu bude vždy opatřena informační cedulí. Kameny budou umístěny tak aby se zamezilo jejich možnému pohybu a zranění dítěte.

OSTATNÍ PRVKY NÁVRHU A DOPLŇKOVÉ PRVKY

▪ Rozvody vody

Součet délek všech vodních rozvodů naznačených v situaci dosahuje 59,1 bm. Rozvody budou z PE silnostěnných hadic a budou uloženy cca 50 cm pod zemí, rozvody budou po celé délce podsypány a obsypány pískem v min. tloušťce vrstvy 5 cm. Tyto rozvody budou před zimou pravidelně vypouštěny.

▪ Pamětní deska

Rozměry: 400 (d) x (š) 300 mm

Pamětní deska bude plastová s potiskem, a bude připevněná kovovými kroužky k oplocení. Umístění bude upřesněno po dohodě s vedením školy. Deska bude obsahovat povinné informace vyplývající z podmínek uvedených ve Výzvě č. 7/2019 k předkládání žádostí o poskytnutí podpory v rámci Národního programu Životní prostředí (zdroj: mzp.cz) a Grafického manuálu Národního programu Životního prostředí, str. 9 (zdroj: narodniprogramzp.cz). Tyto informace budou na desce vytištěny.

Povinným obsahem pamětní cedule dle požadavků MŽP je:

- Loga MŽP a SFŽP ČR
- Úplný název projektu
- Povinné sdělení: „Tento projekt je spolufinancován Státním fondem životního prostředí ČR na základě rozhodnutí ministra životního prostředí.“
- Celkové způsobilé výdaje, výše příspěvku Fondu, výše příspěvku žadatele (do výše způsobilých výdajů)
- Termín realizace projektu

Podklady pro výrobu pamětní desky budou žadateli na jeho žádost zpracovány Samostatným oddělením komunikace SFŽP ČR, e-mail: [redacted]

▪ Binokulární lupa

Bude se jednat o přenosný mikroskop o rozměrech cca 15,5x10,5x29,5 cm s 20 až 1280násobným zvětšením, LED osvětlením, s napájecím zdrojem AC/ 3ks AA baterií. Okuláry 5x/16x, objektivy 4x/10x/40x.

VEGETACE

Ovocné a listnaté stromy

Jabloň (*Malus domestica*), polokmen, 6 ks, doporučené odrůdy: Jadernička moravská, Mišeňské, Panenské české
Hrušeň (*Pyrus communis*), polokmen, 2 ks, doporučené odrůdy: Williamsova, Boskova lahvice, Pařížanka
Slivoň (*Prunus domestica*), polokmen, 3 ks, doporučené odrůdy: Durancia, Opál
Třešeň (*Prunus avium*), polokmen, 1 ks, doporučené odrůdy: Karešova, Kordia, Burlat
Ořešák (*Juglans regia*), polokmen, 1 ks
Dub (*Quercus robur*), ob.k. 10-12 cm, 2 ks
Lípa (*Tilia cordata*), ob.k. 10-12 cm, 2 ks
Javor (*Acer pseudoplatanus*), ob.k. 10-12 cm, 3 ks
Habr (*Carpinus betulus*), ob.k. 10-12 cm, 2 ks

OKRASNÉ A OVOCNÉ KEŘE

Komule (*Buddleja davidii*), vel. 80-100 cm, 3 ks
Růže (*Rosa rugosa* 'Alba'), vel. 40-60 cm, 24 ks
Růže (*Rosa* 'Kew Gardens'), vel. 40-60 cm, 24 ks
Drobné ovoce, vel. 40-60 cm, 30 ks, doporučené odrůdy: rybíz bílý 'Primus', rybíz červený 'Losan', angreštoribíz 'Josta', Rybíz červený 'Detvan', rybíz černý 'Titania', maliník 'Tulameen', maliník 'Polka', ostružina 'Čačanská beztrná', maliník žlutoplodý 'Gold Everest', malinohoda (*Rubus idaeus*).

Stromy a keře budou vysazeny dle předepsaného sortimentu a velikostí. Sazenice budou kvalitní, urostlé, bez poškození a chorob. Budou vysazeny do prostorných jamek.

Okrasné stromy budou kotveny ke třem kúlům ze dna jámy spojenými příčnými prvky, budou mít pružný úvazek a chráničku kmene z bambusu. Ovocné dřeviny budou kotvené jedním kulem. Budou vybrány kvalitní stromy s dobře zapěstovanými korunami. Budou zality minimálně 80 l vody/ strom. Bude jim při výsadbě připravena půda. Budou mít podchodnou výšku min. 2000 mm (neplatí pro ovocné stromy, které budou ve formě polokmenu). Stromy budou po výsadbě mulčované štěpkou.

Keře budou dodány jako kvalitní kontejnerové nebo balové sazenice. Budou zality min. 5l/ks.

Trávník bude založen výsevem 3 dkg kvalitního travního semene na 1 m². Předán bude až po 2. seči. Nejvhodnější období zakládání nízkého trávníku je duben – květen, nebo září – říjen.

Veškeré odpady vzniklé během realizace budou uklizeny a odvezeny ze zahrady.

Při výsadbě a rozmístování rostlin je **nutná účast projektanta!**

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

Při realizaci vodního prvku budou dodrženy normy pro dětská hřiště v aktuálním znění:

ČSN EN 1176-1 Zařízení a povrch dětského hřiště – Část 1: Obecné a bezpečnostní požadavky a zkušební metody.

ČSN EN 1176-2 Zařízení a povrch dětského hřiště – Část 2: Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro houpačky

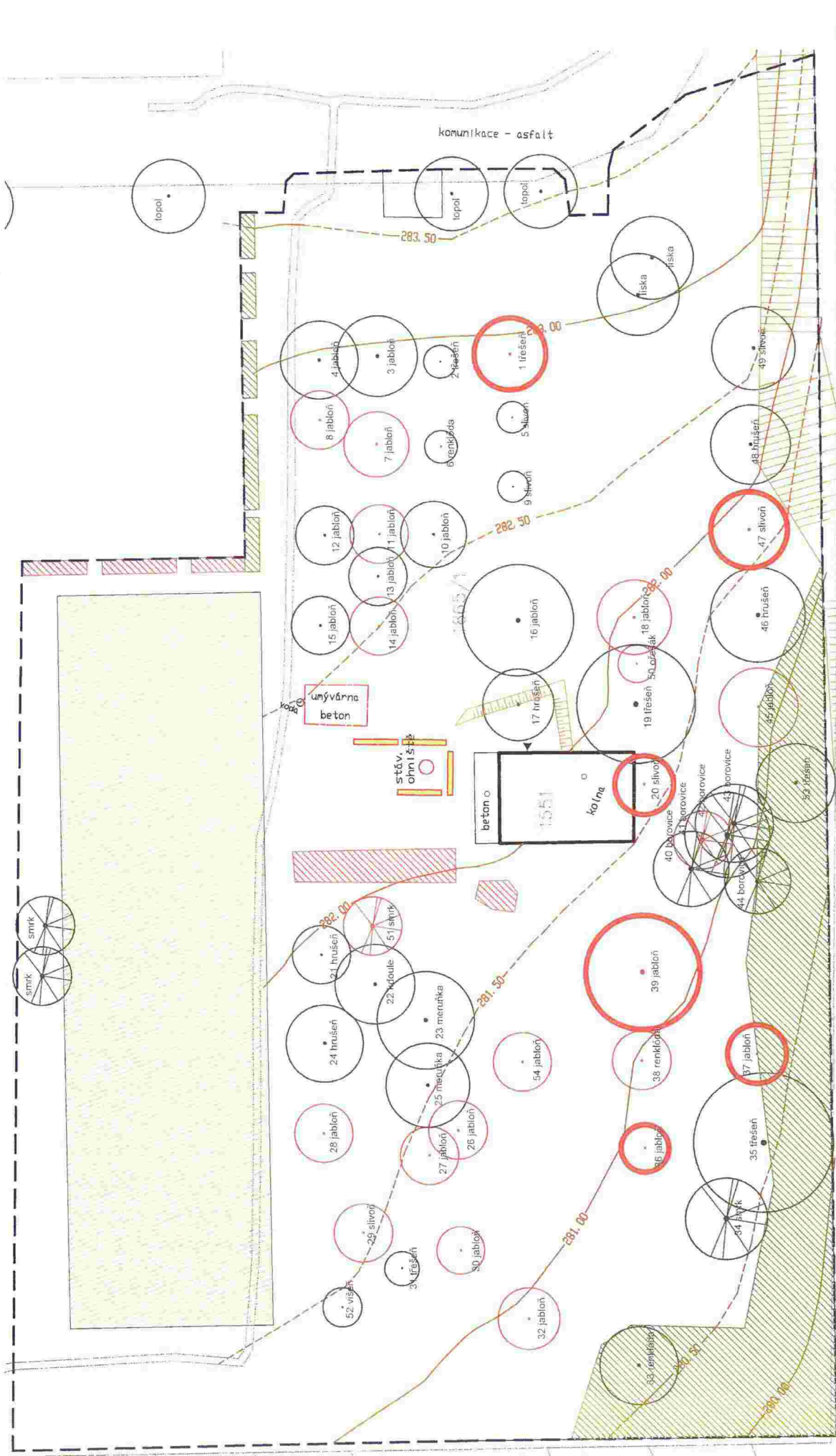
ČSN EN 1176-3 Zařízení a povrch dětského hřiště – Část 3: Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro skluzavky

ČSN EN 1176-4 Zařízení a povrch dětského hřiště – Část 4: Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro lanovky

ČSN EN 1176-5 Zařízení a povrch dětského hřiště – Část 5: Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro kolotoče

ČSN EN 1176-6 Zařízení a povrch dětského hřiště – Část 6: Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro kolébačky

ČSN EN 1176-7 Zařízení a povrch dětského hřiště – Část 7: Pokyny pro zřizování, kontrolu, údržbu a provoz



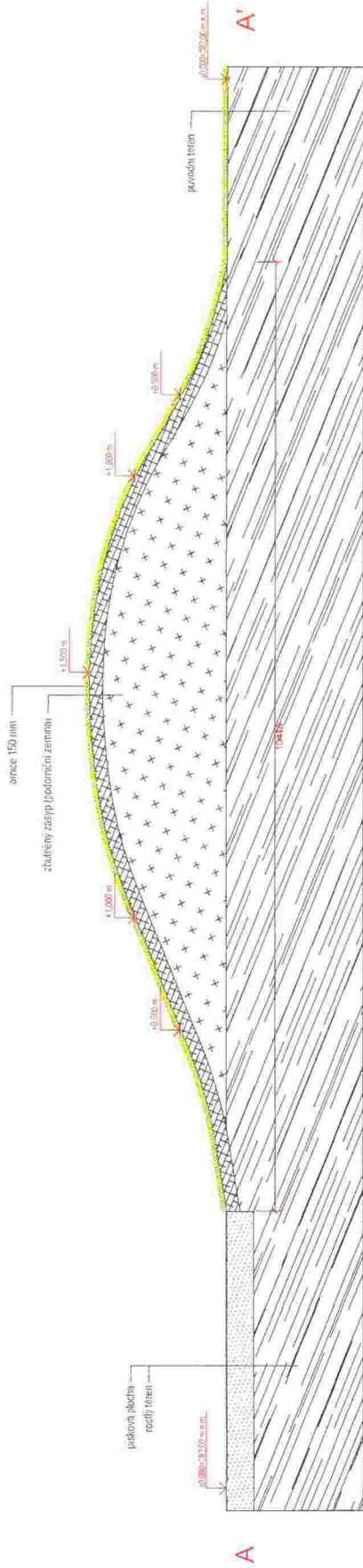
LEGENDA

- strom listnatý ponechany
- strom listnatý k odstranění - 17 ks (nevyžadující povolení)
- strom listnatý k odstranění - 6 ks (vyžadující povolení)
- strom jehličnatý ponechany
- strom jehličnatý k odstranění (nevyžadující povolení)
- strom listnatý k odstranění - 6 ks (vyžadující povolení)
- zapojená smíšená výsadba
- stávající péstební (oraná) plocha
- stávající veg. prvky k odstranění (živé plochy)
- hranice řešené plochy

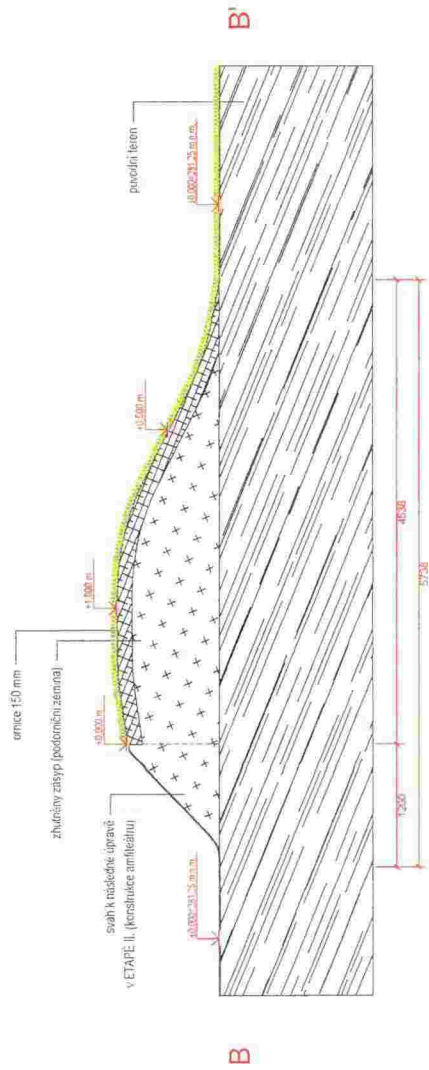
(Celkový počet odstraňovaných stromů - 23 ks.)

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. Iveta Augustinová		VYPRACOVAL Ing. Jan Augustin, Ing. Alběta Římská, Ing. Anna Petříková	
LOKALITA: ZŠ Vyškov, Moravkova		OBJEDNATEL: ZŠ Vyškov, Moravkova 40, Moravkova 432/40, Dědice, 68201 Vyškov	
ŠKOLNÍ ZAHRADA VYŠKOV		INVENTARIZACE A PŘÍPRAVA PLOCHY	
DATUM leden 2020	FAZE	ZAK. ČÍSLO STUPĚNĚ	MĚŘÍTKO: 1:250
ATELIER DIVO s.r.o. Drobná 60/3, Brno 602 00, Česká republika		FORMÁT: 2 x A4	
		04	

REZ TERÉNNÍMI MODELACEMI AA
 1:50

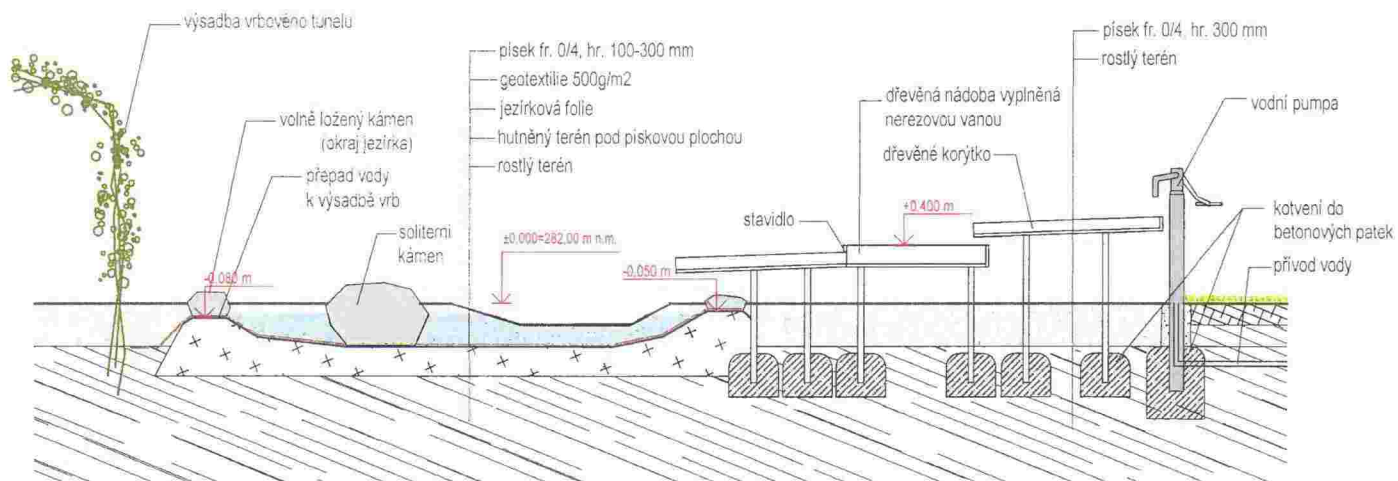


REZ TERÉNNÍMI MODELACEMI BB
 1:50



ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. Jiří Augustin, Ing. Alžběta Římská, Ing. Arma Petříková LOKALITA: ZS Vyškov, Moravská OBJEDNATEL: ZS Vyškov, Moravská 40, Dědice, 68201 Vyškov		VYPRACOVAL: Ing. Jan Augustin, Ing. Alžběta Římská, Ing. Arma Petříková OBJEDNATEL: ZS Vyškov, Moravská 40, Dědice, 68201 Vyškov	
ATELIER DIVO s.r.o. Draždín 8203, Brno 602 00, Česká republika		PARÉ: leden 2020	
DATUM	ZAK.ČÍSLO	STUPĚN	MĚŘÍTKO
leden 2020	2x/4	RPD	1:50
ŠKOLNÍ ZAHRADA VYŠKOV			
REZY TERÉNNÍMI MODELACEMI - ETAPA I.			
		06	

RÉZ VODNÍM PRVKEM
řez M 1:50



POZN. ZÁKRES JE ORIENTAČNÍ. PŘED REALIZACÍ BUDE ZPRACOVÁNA
DÍLENSKÁ DOKUMENTACE, KTERÁ BUDE PŘEDLOŽENA
KE SCHVÁLENÍ PROJEKTANTOVI!

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. Iveta Augustínová	VYPRACOVAL: Ing. Ján Augustín, Ing. Alžběta Římská, Ing. Anna Petříková	ATELIER DIVO s.r.o. Divadelní 603/3, Brno 602 00, Česká republika	
LOKALITA: ZŠ Vyškov, Morávková			
OBJEDNAVATEL: ZŠ Vyškov, Morávková 40, Morávková 492/40, Dědice, 68201 Vyškov			
ŠKOLNÍ ZAHRADA VYŠKOV	DATUM	leden 2020	PARÉ:
	ZAK.ČÍSLO		
	STUPEŇ	RPD	
DETAILY - VODNÍ PRVEK - ETAPA I.	FORMÁT:	MĚŘÍTKO:	
	A4	1:50	09