

SMLOUVA O DÍLO

číslo smlouvy objednatele: SML/0398/2023/ORI

číslo smlouvy zhotovitele:

uzavřená podle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), zejména podle § 2586 a následujících (dále jen „smlouva“).

Článek I. Smluvní strany

Objednatel:

Sídlo:

zastoupeno

IČO:

DIČ:

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

Telefon:

Město Hranice

Pernštejské náměstí 1, 753 01 Hranice

Ing. Danielem Vitonským, starostou města

00301311

CZ00301311

Komerční banka, a.s., pobočka Hranice

Osoba oprávněná jednat ve věcech smluvních: Ing. Daniel Vitonský, starosta města

Osoba oprávněná jednat ve věcech technických:

[redacted], ved. odboru rozvoje a investic

tel:

, e-mail:

[redacted], investiční technik

tel.:

, email:

(dále jen „objednatel“)

a

Zhotovitel:

Hybaj s.r.o.

Sídlo:

Myslbekova 403/21

zapsaný v OR vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl C, vložka 75386

zastoupen:

Zdeněk Beseda, jednatel

IČO:

28633474

DIČ:

CZ28633474

Bank. spojení:

[redacted] FioBanka

Telefon:

Fax:

xxx

Osoby pověřené jednáním v rozsahu této smlouvy:

ve věcech smluvních:

Zdeněk Beseda

ve věcech technických:

(dále jen „zhotovitel“).

společně také „smluvní strany“,
uzavírají smlouvu následujícího znění:

(dále jen „zhotovitel“)

společně také „smluvní strany“

uzavírají na základě výsledku zadávacího řízení na veřejnou zakázku „**Ekologická zahrada MŠ Drahotuše**“ smlouvu následujícího znění:

Článek II. **Předmět smlouvy**

- 2.1 Zhotovitel se zavazuje řádně provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo, kterým se rozumí dílo s názvem „**Ekologická zahrada MŠ Drahotuše**“.

Předmětem této smlouvy je úprava stávající zahrady při MŠ Drahotuše, která bude sloužit pro environmentální výchovu dětí. Zahrada bude obsahovat řadu edukativních a zábavných prvků, jejich seznam je uveden v projektové dokumentaci.

Stavební úpravy budou provedeny dle projektové dokumentace pro provádění stavby „**Ekologická zahrada - Drahotuše**“, zpracované firmou AC AERO s.r.o., IČO: 28586409, se sídlem Ke Koupališti 944/15a, Odry, 742 35, která je přílohou č. 1 této smlouvy.

- 2.2 Místem realizace je k. ú. Drahotuše, par. p. č. 111/1, podrobně popsané v projektové dokumentaci,
- 2.3 Objednatel se zavazuje, že řádně dokončené dílo převezme a zaplatí za jeho provedení zhotoviteli dohodnutou cenu dle čl. V., a to způsobem dle stejného článku smlouvy.
- 2.4 Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným dokončením a předáním díla bez vad a nedodělků v předávacím řízení objednateli. Předávací řízení bude ukončeno protokolem o předání a převzetí, který bude podepsán objednatelem i zhotovitelem, a to v souladu s čl. XII. této smlouvy. V opačném případě nebude dílo považováno za předané řádně a včas.

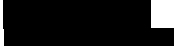
Článek III. **Doba plnění a způsob předání staveniště**

- 3.1 Zhotovitel se zavazuje provést dílo dle čl. II. odst. 2.1 této smlouvy v celém rozsahu nejpozději do 31. 8. 2023, v souladu s časovým harmonogramem, který je přílohou č. 3 této smlouvy.
- 3.2 Předpokládaný termín zahájení stavby: 24. 07. 2023
Maximální doba realizace stavby je 35 kalendářních dní
- 3.3 Zhotovitel je povinen převzít od objednatele realizační projektovou dokumentaci (v počtu 2 ks) v grafické podobě nejpozději do 5 kalendářních dnů od podpisu smlouvy o dílo oběma smluvními stranami, a to včetně potřebného povolení k realizaci stavby.
- 3.4 Objednatel vyzve písemně zhotovitele stavby k předání a převzetí staveniště min. 5 kalendářních dnů před zahájením stavby tzn. před předáním a převzetím staveniště.

- 3.5 Splnění termínů realizace díla dle tohoto článku smlouvy zhotovitel garantuje, pokud nedojde k zásahu do činnosti zhotovitele vlivem vyšší moci (nepříznivých klimatických podmínek – nízkých teplot, neumožňující dodržet technologické postupy, živelní pohromy, povodeň, dešťové srážky trvající déle než 3 dny). V takovém případě si objednatel si vyhrazuje právo prodloužit termín dokončení díla o dobu, po kterou nebude možné dílo realizovat z výše uvedených důvodů, a to na základě rozhodnutí Rady města Hranice, kterým bude schváleno uzavření dodatku k této smlouvě.

Článek IV. **Podmínky provádění díla**

- 4.1 Zhotovitel se zavazuje zajistit si před začátkem prací pro veškeré plánované práce příslušná povolení dotčených orgánů státní správy, případně místní samosprávy a správců inženýrských sítí, na své náklady.
- 4.2 Zhotovitel je povinen provést dílo řádně a včas, a to na svůj náklad a nebezpečí.
- 4.3 Zhotovitel provede veškerá opatření při realizaci díla, aby nevznikala zvýšená prašnost na staveništi. V průběhu realizace stavby je nutno dbát na čistotu a omezit prašnost výstavby (zaplachtování atd.).
- 4.4 V případě znečištění příjezdových komunikací stavební činností zajistí zhotovitel bez průtahů čištění komunikací (pokud budou nečistoty a bahno odklizeny na krajnici či do příkopu, bude zhotovitelem zajištěno rovněž i vyčištění těchto silničních součástí a jejich odvoz z místa znečištění).
- 4.5 Objednatel je oprávněn vykonávat na stavbě dozor, má právo schválit, případně i určit stavebně technický dozor, nad plněním podmínek této smlouvy a v jeho průběhu zejména sledovat, zda práce zhotovitele jsou prováděny podle platného projektu stavby, podle smluvených podmínek, technických norem a jiných právních předpisů a v souladu s rozhodnutími veřejnoprávních orgánů. Za tímto účelem má kdykoli přístup na staveniště. Na nedostatky zjištěné v průběhu prací musí zhotovitele neprodleně upozornit zápisem do stavebního deníku, který musí být vždy dostupný na staveništi, a stanovit mu přiměřenou lhůtu pro odstranění vzniklých vad.
- 4.6 Zhotovitel se zavazuje svou činnost při zhotovování předmětu díla provádět v souladu a dle schválené projektové dokumentace stavby, výkazem výměr, v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „stavební zákon“), dále podle vyhlášky č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů. Veškeré práce budou prováděny v souladu s právními předpisy a českými normami platnými pro příslušné části a celek díla. Případné následky plynoucí z jejich nedodržení je zhotovitel povinen odstranit na své náklady. Dodržení kvality všech dodávek a prací sjednaných touto smlouvou je obligatorní povinností zhotovitele. Zhotovitel se zavazuje k vedení stavebních a montážních deníků, provádění kontrolních měření a zkoušek dle technologických pravidel.
- 4.7 Při realizaci díla budou použity běžné materiály, standardní výrobky a konstrukce zaručující vlastnosti podle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, a dalších (viz § 156 stavebního zákona č. 183/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů). Zhotovitel se zavazuje nepoužít k provedení díla materiálů a výrobků s karcinogenními účinky.

- 4.8 Zhotovitel postupuje při provádění díla samostatně při respektování ekologických, hygienických a dalších platných předpisů. Případné sankce z neplnění podmínek stanovených těmito předpisy, prokazatelně zaviněných zhotovitelem, zaplatí zhotovitel.
- 4.9 Zhotovitel převezme v plném rozsahu odpovědnost za vlastní řízení postupu prací a dodržování předpisů bezpečnosti práce a ochrany zdraví, požárních, ekologických a dalších předpisů. Předáním staveniště zhotoviteli je tento odpovědný za dodržování předpisů v oblasti bezpečnosti práce a požární ochrany v souvislosti se zadanou prací, až do doby předání díla objednateli. Opatření z hlediska bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci, jakož i protipožární opatření vyplývající z povahy vlastních prací, zajišťuje na svém pracovišti zhotovitel v souladu s bezpečnostními předpisy. Technické a technologické provedení díla odpovídá současným bezpečnostním předpisům a normám dle EN a ČSN.
- 4.10 Zhotovitel se zavazuje vyzvat objednatele telefonicky a zápisem do stavebního deníku, minimálně 3 pracovní dny předem, k účasti na zkouškách nebo při kontrole prací, které mají být zakryty. Jestliže se objednatel nedostaví, je zhotovitel oprávněn provádět přípravu a zkoušky bez jeho účasti.
- 4.11 Zhotovitel se zavazuje provádět práce s maximální hospodárností a účelností. Zhotovitel je povinen oznámit včas případnou neúčelnost prováděných prací a současně navrhnout hospodárnější postup.
- 4.12 Zhotovitel se zavazuje poskytnout objednatelům pověřené odpovědné třetí osobě podklady o provedených pracích a konzultovat s ním všechny postupy, které byly předem dohodnuty a odsouhlaseny objednatelům. Současně je zhotovitel povinen akceptovat veškeré připomínky odpovědné třetí osoby, při případných neshodách bude rozhodující stanovisko objednatelů.
- 4.13 Zhotovitel se zavazuje aktivně se účastnit kontrolních dnů pořádaných objednatelům a je povinen pro kontrolní den připravit nezbytné podklady o provedených pracích, případně zajistit účast svých subdodavatelů. Kontrolní dny budou pořádány nejméně 1x za týden.
- 4.14 Pokud bude část díla dle této smlouvy plněna formou poddodávky (viz bod 9.1 zadávací dokumentace k veřejné zakázce), zhotovitel závazně uvádí identifikační údaje dotčeného poddodavatele:
- *Bez poddodavatelů*
- 4.15 Případná změna poddodavatele dle této smlouvy podléhá předchozímu písemnému souhlasu ze strany objednatelů.
- 4.16 Zhotovitel se zavazuje, že pozici stavbyvedoucího bude zastávat následující osoba:
- a) Stavbyvedoucí:
Jméno: 
Telefon: 
Email: 
- 4.17 Zhotovitel je povinen při realizaci dodržet podmínky stanovené dotčenými orgány a správci sítí.
- 4.18 V případě poškození okolních dřevin, budou tyto dřeviny neprodleně ošetřeny.
- 4.19 Zhotovitel je povinen zajistit přístup do budovy MŠ a příjezd k ní, případně k okolním stávajícím nemovitostem.

- 4.20 Stavební práce budou prováděny i za provozu Mateřské školky. V případě, že v průběhu stavby dojde ke kolizi s provozem mateřské školky, je zhotovitel povinen provést opatření pro zajištění bezpečnosti žáků, pracovníků, návštěvníků a zaměstnanců základní školy.

Článek V.

Cena za plnění a platební podmínky

- 5.1 Celková cena díla, jež je předmětem plnění smlouvy, je stanovena v souladu se zadávací dokumentací a výkazem výměr a činí v konečné výši částku **636.914,90 Kč bez DPH** (slovy: šestsetšesttisícdevětsetčtrnáct korun českých devadesát haléřů), **770.667,- Kč včetně DPH** (slovy: sedmsetšedesátisícšestsetšedesát sedm korun českých). Celková cena díla je zpracována po položkách dle výkazu výměr a výpisu materiálů, který je Přílohou č. 2 této smlouvy.
- 5.2 Celková cena díla je stanovena jako nejvýše přípustná cena včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů spojených s realizací díla. Celková cena díla obsahuje veškeré náklady zajišťující řádné plnění předmětu díla, včetně nákladů na zajištění zvláštního užívání komunikace, zařízení staveniště, jeho provoz a uvedení do původního stavu, dopravu, poplatky za energie a vodu po dobu výstavby, odvoz a likvidaci odpadů, poplatky za skládky, střežení staveniště, náklady na svislou přepravu, kontrolní měření kvality prací v rozsahu projektem předepsaných a dalších potřebných zkoušek prováděných prostřednictvím akreditovaných zkušeben, zpracování dokumentace skutečného provedení stavby, vytyčení všech podzemních inženýrských sítí, opravy, údržba a průběžné čištění komunikací užívaných v průběhu výstavby, zajištění přístupů k nemovitostem v průběhu výstavby, zajištění povolení zvláštního užívání komunikací pro realizaci stavby, včetně dopravního řešení a povolení MěÚ Hranice OSUZPD a Policie ČR – DI a zajištění dopravního značení, vyřízení zvláštního užívání komunikací, dopravní značení po dobu výstavby, dále veškeré poplatky, které jsou platnými zákony, předpisy a nařízeními požadovány pro splnění smluvních závazků včetně plnění, která nejsou výslovně uvedena v projektové dokumentaci pro provedení stavby, ale o kterých zhotovitel vzhledem ke svým odborným znalostem s vynaložením veškeré odborné péče věděl nebo vědět měl a mohl. Celková cena díla obsahuje i přiměřený zisk zhotovitele, přiměřené podnikatelské riziko a vývoj cen alespoň do konce stavby.
- 5.3 Celkovou cenu díla je možné překročit v souvislosti se změnou daňových předpisů týkajících se DPH.
- 5.4 Nárok na zaplacení sjednané ceny nevzniká v případě, že dílo nebylo provedeno řádně, tj. v dohodnuté kvalitě, v určeném termínu a místě, vždy však po vyjasnění okolností, které řádnému provedení činnosti bránily.
- 5.5 Splatnost faktur je 30 kalendářních dnů od jejich doručení objednateli.
- 5.6 Faktury budou vždy ve dvou exemplářích (originálech) a musí splňovat požadavky daného zákona na řádný daňový doklad, zejména budou mít tyto náležitosti:
- označení faktury a její číslo,
 - název a sídlo zhotovitele,
 - bankovní spojení zhotovitele,
 - předmět smlouvy,
 - jmenování dokladu, na jehož základě je práce prováděna, včetně data smlouvy nebo jejího dodatku,
 - vyjmenování období, za které je fakturováno,

- účtovaná částka bez DPH a včetně DPH, datum splatnosti fakturované částky,
- rozpis účtovaných prací dle jednotkových cen
- název akce, v rámci níž fakturace probíhá - zakázka „**Ekologická zahrada MŠ Drahotuše**“

- 5.7 Objednatel je oprávněn fakturu vrátit ve lhůtě její splatnosti, pokud obsahuje nesprávné náležitosti nebo údaje. Doba splatnosti upravené faktury je 30 kalendářních dnů ode dne jejího opětovného doručení objednateli.
- 5.8 Objednatel si vyhrazuje právo termíny prodloužit, stavební práce přerušit, případně stavbu zcela ukončit před jejím dokončením, a to v závislosti na výši disponibilních prostředků pro financování stavby. V takovém případě je objednatel povinen zaplatit veškeré provedené stavební práce a dodaný materiál na dosud provedeném díle (zakázce). Objednatel si vyhrazuje právo takto učinit bez sankcí, bez účtování ušlého zisku zhotovitele.
- 5.9 Objednatel neposkytuje zálohy.
- 5.10 Soupisy provedených prací a dodávek bude zhotovitel objednateli předkládat vždy do třetího kalendářního dne následujícího měsíce za činnosti prováděné v minulém měsíci. Objednatel se zavazuje soupisy prací zhotovitele odsouhlasit do pěti pracovních dnů po předložení. Fakturovány budou pouze práce a dodávky, které jsou předmětem smlouvy a jsou kvalitně provedeny. Práce, které nebyly provedeny a materiál, který nebyl zabudován, nebudou fakturovány. Fakturace prací a dodávek bude vázána na položkový rozpočet nabídky zhotovitele stavby. Jednotlivé práce nebo dodávky budou fakturovány teprve po kvalitním provedení prací nebo zabudování materiálů v rozsahu, který je stanoven jednotlivými položkami položkového rozpočtu stavby. Právo na fakturaci za provedené práce a zabudovaný materiál vzniká dnem odsouhlasení a potvrzení měsíčního soupisu provedených prací a dodávek objednatelům nebo technickým dozorem objednatelů.
- 5.11 Provedené práce v rámci plnění předmětu smlouvy budou objednatelům hrazeny měsíčně v české měně na základě daňového dokladu – faktury podle objemu skutečně provedených prací a dodávek, a to do výše 90 % celkové ceny díla s tím, že zbývajících 10 % celkové ceny díla bude tvořit zádržné, které bude uhrazeno po protokolárním potvrzení o odstranění všech vad a nedodělků, které nebrání užívání stavby. Výše fakturovaných částek bude doložena soupisem skutečně provedených prací, který bude odsouhlasený a potvrzený technickým dozorem objednatelů nebo objednatelům.
- 5.12 Konečná faktura musí obsahovat vyúčtování všech předchozích plateb a zádržného a dále soupis předchozích faktur. Zhotovitel je oprávněn ji vystavit po podpisu protokolu o předání a převzetí díla objednatelům. V případě převzetí díla s vadami a nedodělků, které nebrání řádnému užívání, bude konečná faktura konstatovat pozastavení zaplacení zádržného ve výši 10 % celkové ceny díla až do jejich úplného a řádného odstranění. Zádržné bude uvolněno do 30 dnů od podpisu oprávněného zástupce objednatelů na protokolu potvrzujícím odstranění těchto vad a nedodělků.
- 5.13 Zhotovitel souhlasí s tím, že jakékoliv jeho pohledávky vůči objednatelům, které vzniknou na základě uzavřené smlouvy o dílo, nebude moci postoupit ani započítat jednostranným právním úkonem.
- 5.14 Případné změny ceny díla – vícepráce budou oceňovány takto:
- a) s využitím jednotkových cen ze soupisu prováděných prací dle položkového rozpočtu a výpisu materiálů, který tvoří Přílohu č. 2 této smlouvy,
 - b) pokud to není možné (taková položka se v soupisu prováděných prací nevyskytuje), tak bude použita jednotková cena ve výši 80 % z ceníku společnosti RTS BRNO v cenové úrovni 2022,
 - c) pokud ceníky RTS BRNO tuto cenu rovněž neobsahují, bude zhotovitelem navržena jednotková cena ve výši obvyklé v době provádění díla,

d) případné vícepráce budou zhotovitelem oceněny vždy do 5 pracovních dnů od předání požadavku objednatele, nebo podkladů objednatelem. Objednatel odsouhlasí ocenění do 10 pracovních dnů od předložení objednateli, nebo projedná se zhotovitelem své připomínky. V případě, že tak v dohodnuté lhůtě neučiní nebo nepožádá o prodloužení lhůty, má se za to, že s oceněním zhotovitele souhlasí.

5.15 Příjemce plnění (objednatel) čestně prohlašuje, že stavebně-montážní práce prováděné na akci „**Ekologická zahrada MŠ Drahotuše**“ souvisí výlučně s činností příjemce při výkonu veřejné správy, při níž se nepovažuje za osobu povinnou k dani (viz § 5 odst. 3 zákona o DPH). Příjemce plnění (objednatel) není v tomto případě v postavení osoby povinné k dani. Příjemce plnění (objednatel) požaduje z výše uvedených důvodů, aby zhotovitel neuplatnil režim přenesení daňové povinnosti ve smyslu § 92a a §92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty.

Článek VI. **Smluvní sankce**

- 6.1 Objednatel je oprávněn jakoukoli smluvní pokutu jednostranně započítat proti jakékoli pohledávce zhotovitele za objednatelem (včetně pohledávky zhotovitele na zaplacení ceny za dílo).
- 6.2 Při nedodržení termínu splatnosti jednotlivých faktur, příp. faktury konečné dle článku V. této smlouvy může být objednateli účtován úrok z prodlení ve výši 0,01 % z fakturované částky za každý i započatý den prodlení.
- 6.3 Smluvní pokuta za nedodržení termínu doby realizace díla, dle článku III. této smlouvy činí 10.000,- Kč za každý i započatý den prodlení s dokončením a předáním díla. Uvedená smluvní pokuta nemá vliv na eventuální výši náhrady škody.
- 6.4 Při chybném účtování prací činí smluvní pokuta 10 % hodnoty neoprávněně účtovaných položek. Tímto není dotčena povinnost vrátit neoprávněně účtované prostředky.
- 6.5 V případě, že zhotovitel neoprávněně nedokončí předmět díla (dílo nelze užívat a vykazuje vady bránící užívání), má povinnost uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 10 % z celkové ceny díla bez DPH.
- 6.6 V případě nesplnění povinností (závazků) vyplývajících z této smlouvy, vzniká straně oprávněné právo účtovat straně povinné tyto smluvní pokuty:
- 6.6.1 Za nenastoupení zhotovitele na odstraňování každé vady dle čl. VII. odst. 7.2 této smlouvy ve výši 2.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
- 6.6.2 Za prodlení zhotovitele s odstraňováním závad v záruční době dle čl. VII. odst. 7.2 této smlouvy ve výši 5.000,- Kč za každý i započatý den prodlení s odstraněním závad.
- 6.6.3 Za neodstranění vad dle čl. VII. odst. 7.2 s této smlouvy v termínech vzájemně dohodnutých ve výši 2.000,- Kč za každou vadu a den.
- 6.6.4 Za nevyklizení staveniště v dohodnutém termínu dle čl. IX. odst. 9.8 této smlouvy ve výši 2.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
- 6.6.5 Za neodstranění vad a nedodělků zapsaných v protokolu o předání a převzetí stavby, v termínech vzájemně dohodnutých dle čl. XII. odst. 12.8 této smlouvy ve výši 2 000,- Kč za každý i započatý den prodlení.

- 6.6.6 Za nedodržení podmínky dle ustanovení čl. IV. odst. 4.3 a 4.4 této smlouvy v průběhu výstavby ve výši 2.000,- Kč za každé jednotlivé porušení této podmínky. V případě nezabezpečení nápravy do 24 hodin od upozornění (zápis ve stavebním deníku) o sjednání nápravy, bude vystavena smluvní pokuta ve výši 5.000,-Kč za každý i započatý den prodlení.
- 6.6.7 Za nedodržení podmínky dle ustanovení čl. IV. odst. 4.18, 4.19, 4.20 této smlouvy v průběhu výstavby ve výši 5.000,- Kč za každé jednotlivé porušení.
- 6.7 Mezi objednatelem a zhotovitelem se dále sjednávají smluvní pokuty za každé nedodržení bezpečnostního předpisu, vyhlášky a zákona týkajících se BOZP a PO, dále pokud bude ustanoven koordinátor BOZP, za nedodržení nařízení a opatření které stanovil, na staveništi s tím, že výše smluvních pokut za jednotlivá porušení výše uvedených povinností jsou uvedeny v sazebníku pokut BOZP, který je nedílnou součástí smlouvy (příloha č. 4). Smluvní pokutu je objednatel oprávněn odečíst z konečné ceny díla za každé nedodržení bezpečnostního předpisu, vyhlášky a zákona týkajícího se BOZP a PO, dále za nedodržení nařízení a opatření, které stanovil koordinátor BOZP na staveništi. Porušení předpisů a nařízení musí být zhotoviteli prokázáno (fotodokumentace, zápis ve stavebním deníku).
- 6.8 Strana, které byla smluvní pokuta vyúčtována, je povinna do 21 dnů po obdržení faktury buď tuto zaplatit, nebo v téže lhůtě sdělit oprávněné straně své námitky.
- 6.9 Nedohodnou-li strany něco jiného, zaplacením smluvních pokut dohodnutých v této smlouvě, se neruší povinnost strany závazek splnit, ani právo strany oprávněné vedle smluvní pokuty požadovat i náhradu škody přesahující uhrazenou smluvní pokutu.
- 6.10 Výše smluvní pokuty není omezená.
- 6.11 Objednatel může vůči zhotoviteli uplatnit smluvní pokutu při nezačínání prací do 14 dnů od předání a převzetí staveniště ve výši 15.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
- 6.12 Objednatel může vůči zhotoviteli uplatnit smluvní pokutu, při bezdůvodném přerušení prací v průběhu výstavby, delším než 14 dnů z důvodů na straně zhotovitele, ve výši 15.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.

Článek VII.

Záruka za jakost, odpovědnost za vady

- 7.1 Zhotovitel dává záruku na bezvadný stav díla po dobu min. 60 měsíců. Záruční doba počíná běžet dnem protokolárního předání a převzetí díla objednatelem bez vad a nedodělků.
- 7.2 Zhotovitel se zavazuje k tomu, že odstraňování závad reklamovaných objednatelem v záruční době bude zahájeno nejpozději do 3 pracovních dnů, a to způsobem a v rozsahu dle dané závady tak, aby odstranění závad bylo provedeno nejpozději do 2 týdnů od reklamace závady, nebude-li smluvními stranami písemně dohodnut jiný termín k odstranění vady. V případě nedodržení těchto prováděcích termínů je objednatel dále oprávněn nedostatky nechat odstranit třetí osobou na náklady zhotovitele bez předchozího upozornění na tuto skutečnost. V případě havárie se zhotovitel zavazuje nastoupit na odstranění vady do 24 hodin od přijetí oprávněné reklamace objednatele. Pokud nelze z technologických důvodů vady odstranit v dohodnuté lhůtě, dohodnou strany nový termín odstranění vady. I přes odstranění vady jiným zhotovitelem není dotčena sjednaná záruka za jakost.

- 7.3 Pokud objednatel neumožní zhotoviteli ve sjednané době přístup k odstranění reklamovaných vad, je povinen zhotoviteli zaplatit náklady (zejména dopravné) a smluvní strany jsou povinny sjednat novou lhůtu pro jejich odstranění. V případě opakovaného neumožnění přístupu zhotovitele k odstranění vad z viny objednatele, povinnost zhotovitele odstranit vady zaniká a rovněž zaniká právo objednatele z těchto vad díla.
- 7.4 Zhotovitel odpovídá za kvalitu, funkčnost a úplnost zhotoveného díla dle čl. II. odst. 2.1 této smlouvy a zaručuje se, že dílo provede v souladu s podmínkami této smlouvy a v parametrech určených projektovou dokumentací stavby a jejím popisem, v jakosti, která bude odpovídat obecně závazným předpisům ČSN platným v ČR v době realizace, standardům a jiným předpisům a směrnícím výrobců a dodavatelů materiálů a technických zařízení platným v ČR v době jeho realizace.
- 7.5 Záruční doba začíná plynout ode dne protokolárního předání a převzetí díla bez vad a nedodělků a je platná za předpokladu dodržení všech stanovených pravidel pro údržbu a obsluhu objednatelem. Každá prokázaná závada zaviněná zhotovitelem, která se projeví během záruční doby, bude odstraněna zhotovitelem zcela na jeho náklady. Záruka za jakost se prodlužuje o dobu, po kterou bude trvat odstraňování vad zhotovitelem.
- 7.6 Zhotovitel odpovídá za případné vady a nedodělky, které má stavební dílo v čase předání objednateli. Jejich odstranění provede zhotovitel na své náklady, v termínech vzájemně dohodnutých v zápise z předání a převzetí díla.
- 7.7 Dílo má vady, jestliže provedení díla neodpovídá požadavkům uvedeným ve smlouvě, příslušným právním předpisům, normám nebo jiné dokumentaci vztahující se k provedení díla, popřípadě pokud neumožní užívání, k němuž bylo určeno a zhotoveno.
- 7.8 Ze záruční povinnosti jsou vyloučeny závady způsobené nesprávným provozováním díla, jeho poškození živelní událostí.
- 7.9 Povinnosti a práva ze záruky za jakost upravuje plně občanský zákoník.
- 7.10 Jestliže se v záruční době vyskytnou vady, je objednatel povinen každé zjištění vady u zhotovitele písemně reklamovat, a to bezodkladně po jejím zjištění.
- 7.11 Pro řádné a včasné odstranění případných vad je objednatel povinen umožnit pracovníkům zhotovitele přístup k předanému dílu. Pověřený zástupce objednatele po ukončení prací písemně potvrdí odstranění vad.

Článek VIII.

Vlastnická práva a nositelství nebezpečí vzniku škod

- 8.1 Zhotovitel se zavazuje, k tomu, že přejde jakákoliv část a/nebo součást díla jím zhotovená přímo do vlastnictví objednatele, a to okamžikem zhotovení (zpracování). Nebezpečí škody na zhotovované věci však do doby úplného předání díla ponese zhotovitel. Zhotovitel je vlastníkem všech věcí, strojů a mechanismů, které vnesl na staveniště, po celou dobu zhotovování díla, u materiálů a konstrukcí jen do doby jejich zpracování nebo zabudování do díla.
- 8.2 Smluvní strany berou na vědomí, že postup a důsledky při uplatňování náhrady škody, dodatečné nemožnosti plnění a zmaření účelu smlouvy upravují § 2909 a násl., § 2006 a násl., občanského zákoníku.

- 8.3 Za případné škody vzniklé provozem objednatele v již předaném předmětu smlouvy, zhotovitel neodpovídá, tyto hradí v plné výši objednatel.
- 8.4 Zhotovitel prohlašuje, že je pojištěn proti případným škodám způsobeným jeho činností včetně škod pracovníků zhotovitele u pojišťovny GENERALI Česká pojistná smlouva č. 3926488818 na částku: 1.000.000,- Kč (minimální výše pojištění je stanovena na částku min. 500.000,- Kč bez DPH). Na požádání objednatele je zhotovitel povinen kopii platné pojistné smlouvy objednateli předložit.
- 8.5 Zhotovitel uhradí veškeré škody, prokazatelně způsobené svou činností na stávajících objektech, anebo uvede vše poškozené do původního stavu.

Článek IX. **Staveniště**

- 9.1 Staveništěm se rozumí prostor pro stavbu a pro zařízení staveniště určený zápisem o předání a převzetí staveniště. Zhotovitel je povinen vybudovat zařízení staveniště tak, aby objednateli nevznikly žádné škody při jeho provozování.
- 9.2 Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli staveniště pro provedení předmětu díla, v souladu s projektem stavby a podmínkami této smlouvy. Z přejímky staveniště pořídí smluvní strany zápis, který se po podpisu oprávněnými zástupci stran stane nedílnou součástí této smlouvy.
- 9.3 Z obsahu zápisu musí být jednoznačné:
- předání staveniště zhotoviteli ve stavu umožňujícím zahájení prací na díle,
 - vytýčení hranice staveniště,
 - určení zodpovědného pracovníka objednatele, který bude partnerem stavbyvedoucího zhotovitele pro koordinaci provádění prací na stavbě.
- 9.4 Zařízení a odstranění staveniště si zabezpečuje zhotovitel sám včetně zajištění a umístění měření odběru vody a elektrické energie a napojení na inženýrské sítě a jejich náklady jsou součástí ceny díla dle čl. V. odst. 5.1 této smlouvy.
- 9.5 Po převzetí staveniště je zhotovitel povinen seznámit se s rozmístěním a trasou případných podzemních vedení na staveništi a tyto buď vhodným způsobem přeložit, nebo chránit tak, aby v průběhu provádění prací na předmětu díla nedošlo k jejich poškození.
- 9.6 Zhotovitel odpovídá za čistotu a pořádek na staveništi. Dále se zhotovitel zavazuje, že převezme na sebe odpovědnost původce odpadů a bude dodržovat povinnosti vyplývající ze zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, a také povinnosti vyplývající z dalších právních předpisů, a odpady, které jsou výsledkem jeho činnosti, odstraní na své náklady v souladu s citovaným zákonem o odpadech. Dále se zhotovitel zavazuje třídit vzniklý odpad na odpad ostatní a nebezpečný, zajistit řádný svoz, skladování a zneškodňování odpadů vzniklých z jeho činnosti v rozsahu zajištění předmětu dodávky/díla.
- 9.7 Před předáním díla objednateli je zhotovitel povinen uspořádat stroje, výrobní zařízení, zbylý materiál a odpady na staveništi tak, aby bylo možno dílo řádně převzít a bezpečně provozovat.
- 9.8 Zhotovitel vyklidí staveniště do 14 dnů po dokončení díla a předá je protokolárně objednateli. Po uplynutí této lhůty může zhotovitel ponechat na staveništi jen stroje, zařízení, popřípadě materiály potřebné k odstranění případných vad a nedodělků zjištěných objednatelem při přejímce díla. Po

jejich odstranění je zhotovitel povinen staveniště vyklidit do 5 dnů a předat je objednateli ve stavu prostém jakýchkoliv překážek, s uvedením do původního stavu.

Článek X. **Stavební deník**

- 10.1 Zhotovitel je povinen o pracích, které provádí, vést stavební deník v souladu s ustanovením § 157 stavebního zákona, a to ode dne převzetí staveniště. Stavební deník musí mít náležitosti a způsob vedení v souladu s přílohou č. 9 vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, v platném znění. Během pracovní doby musí být deník na stavbě trvale přístupný.
- 10.2 Do deníku se zapisují všechny skutečnosti rozhodné pro plnění této smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací a jejich jakosti, zdůvodnění odchylek prováděných prací od projektové dokumentace, údaje důležité pro posouzení hospodárnosti a údaje nutné pro posouzení prací orgány státní správy. Objednatel je povinen sledovat obsah deníku a k zápisům připojovat své stanovisko do 7 pracovních dnů, jinak se má za to, že s obsahem záznamu zhotovitele souhlasí.
- 10.3 Denní záznamy se do deníku zapisují čitelně a podepisují zodpovědným stavbyvedoucím zhotovitele, a to zásadně ten den, kdy byly práce provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu.
- 10.4 Mimo stavbyvedoucího zhotovitele může provádět potřebné záznamy v deníku technický dozor objednatele, zástupce objednatele ve věcech technických, zodpovědný projektant stavby, dále státní orgány stavebního dozoru, popřípadě koordinátor BOZP a jiné příslušné orgány státní správy a k tomu zmocnění zástupci objednatele a subdodavatelů.
- 10.5 Jestliže stavbyvedoucí zhotovitele nesouhlasí s provedeným záznamem objednatele nebo jím pověřeným zástupcem, popřípadě se záznamem učiněným zodpovědným projektantem stavby, je povinen připojit k záznamu, do tří pracovních dnů, své stanovisko, jinak se má za to, že s obsahem záznamu objednatele nebo projektanta stavby, souhlasí.

Článek XI. **Dozor nad plněním podmínek smlouvy**

- 11.1 Pověřený pracovník objednatele nebo pracovník provádějící technický dozor je oprávněn dát pracovníkům zhotovitele příkaz přerušit práci, pokud odpovědný zástupce zhotovitele není dosažitelný a je-li ohrožena bezpečnost provádění stavby, život nebo zdraví pracujících na stavbě nebo hrozí-li vážné nebo hospodářské škody, či výrazné zhoršení kvality zhotovovaného díla. Není však oprávněn zasahovat do hospodářské činnosti zhotovitele.
- 11.2 Na základě písemné výzvy zhotovitele, doručené pověřenému pracovníkovi objednatele minimálně tři pracovní dny předem, prověří zástupce objednatele práce, které v dalším pracovním postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Nedostaví-li se zástupce objednatele ke kontrole, ač byl řádně a ve lhůtě vyzván, může zhotovitel v pracích pokračovat. Jestliže objednatel bude dodatečně požadovat odkrytí těchto prací, je zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady objednatele. V případě, že při dodatečné kontrole objednatel zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, náklady na odkrytí těchto prací hradí zhotovitel. Zhotovitel hradí náklady na odkrytí rovněž v případě, že dílo zakryje, aniž podle výše uvedených podmínek vyzve objednatele ke kontrole díla. O výsledcích provedené проверки zakrývaných prací pořídí smluvní strany písemný záznam do stavebního deníku.

- 11.3 Zhotovitel je povinen na prověřování svých prací a dodávek, jejichž kvalitu a rozsah provedení kontroluje pověřený pracovník objednatele, zabezpečit účast svých pracovníků a činit neprodleně opatření k odstranění případných zjištěných závad a odchylek od projektu.
- 11.4 Zhotovitel je povinen vyrozumět objednatele o případném ohrožení doby plnění a o všech skutečnostech, které mohou předmět plnění znemožnit.

Článek XII.

Předání a převzetí předmětu díla

- 12.1 Zhotovení stavby je ukončeno předáním a převzetím díla ve smyslu příslušných norem na protokolu o předání a převzetí díla, uvedením terénu do původního stavu, předáním dokladů o předepsaných zkouškách a revizích a předáním projektové dokumentace skutečného provedení stavby, v opačném případě nebude objednatel povinen dílo převzít a zaplatit.
- 12.2 Dokončené dílo podle čl. II odst. 2.1 smlouvy zhotovitel předá objednateli a objednatel dílo protokolárně písemným záznamem převezme.
- 12.3 Zhotovitel je povinen písemně oznámit objednateli, nejméně 7 dnů předem, kdy bude předmět díla nebo jeho část připravena k předání a převzetí. Na základě návrhu zhotovitele jsou pak smluvní strany povinny dohodnout časový pracovní harmonogram tak, aby zajišťoval plynulé, souhrnné a hospodárné předání a převzetí a možnost přizvání příslušných organizací.
- 12.4 Splněním díla se rozumí úplné dokončení díla, tj. provedením všech stavebních a jiných prací, dle projektové dokumentace a uzavřené smlouvy o dílo ve znění případných změn a doplňků, včetně písemně dohodnutých víceprací popř. méně prací. Dále se tím rozumí vyklizení staveniště a podepsání posledního zápisu o předání a převzetí díla, předání dokladů o předepsaných zkouškách a revizích, odstranění všech případných vad a nedodělků bránících užívání díla a předání projektové dokumentace o skutečném provedení díla. Dílo se považuje za dokončené a předané podpisem protokolu o předání a převzetí díla a v případě vad a nedodělků, se kterými bylo převzato, jejich úplným odstraněním.
- 12.5 Podmínkou předání a převzetí díla je úspěšné provedení všech zkoušek předepsaných zvláštními předpisy, závaznými platnými normami a projektovou dokumentací. Doklady o těchto zkouškách podmiňují převzetí díla.
- 12.6 Objednatel je povinen připravit pro přejímací řízení veškeré své doklady tak, aby jejich porovnáním s doklady zhotovitele bylo zajištěno kvalitní a úplné provedení tohoto řízení.
- 12.7 K přejímce díla je zhotovitel povinen objednateli předložit a objednateli předat:
- veškerou dokumentaci související s prováděním díla, veškeré obslužné návody, manipulační řády, provozní řády, certifikáty a provést zaškolení obsluhy. Vše výlučně v českém jazyce a podle předpisů platných v ČR pokud nebude dohodnuto jinak;
 - dokumentace skutečného provedení díla – 2 paré. U výkresů, kde nedošlo ke změně, bude vyznačeno „beze změn“. Všechny výkresy budou označeny jménem a příjmením osoby, která odpovídá za výkres za objednatele a razítkem zhotovitele;
 - osvědčení (protokoly) o provedených zkouškách;
 - stavební deník(y);
 - zápis o předání a převzetí inženýrských sítí, které byly stavbou dotčeny;

- technické listy, atesty, doklady o požadovaných vlastnostech použitého materiálu a výrobků (dle zák. č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, v platném znění – prohlášení o shodě);
 - provedení zkoušek a revizí dle platných předpisů a ČSN, které jsou potřebné k řádnému provedení a užívání díla,
 - a ostatní doklady, osvědčující jakost a spolehlivost provedení stavby, které si objednatel vyžádá a kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a parametrů.
 - Geometrický plán stavby včetně VO na 6 x tisk + 1 digi
- 12.8 O předání a převzetí díla sepíší strany zápis, který obsahuje zejména zhodnocení jakosti provedených prací, soupis zjištěných vad a nedodělků které nebrání užívání stavby, dohodu o opatřeních a lhůtách k odstranění případných vad a nedodělků, popřípadě dohodu o slevě z ceny díla nebo o jiných právech z odpovědnosti za vady. Po podepsání zápisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran, považují se veškerá opatření a lhůty v něm uvedené za dohodnuté, pokud některá ze stran neuvede, že s určitými jeho body nesouhlasí. Jestliže jsou objednatelem v zápise vady popsány nebo uvedeny jak se projevují, platí, že tím současně požaduje po zhotoviteli jejich bezplatné odstranění. Za vady, které se projeví po odevzdání díla, odpovídá zhotovitel v rozsahu sjednané záruky za jakost.
- 12.9 V případě, že objednatel řádně dokončený předmět smlouvy - dílo nepřevzme, uvede v zápise oprávněný důvod jeho nepřevzetí. Po odstranění nedostatků, pro které objednatel odmítl dílo převzít, opakuje se přejímací řízení v nezbytně nutném rozsahu. Z opakované přejímky sepíší smluvní strany dodatek k zápisu z předání a převzetí díla, v němž objednatel prohlásí, že stavební dílo nebo jeho dohodnutou část od zhotovitele přejímá. Zápis o předání a převzetí díla je pak sestaven vzájemným podepsáním dodatku zápisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 12.10 Pokud se strany nedohodnou ani v opakovaném řízení na oprávněnosti či neoprávněnosti nepřevzetí díla ve lhůtě 21 dnů od zahájení opětovného předávacího řízení, vzniklý spor bude předán k rozhodnutí příslušnému soudu. Pravomocné rozhodnutí soudu je pro obě smluvní strany závazné.
- 12.11 Zhotovitel odpovídá za to, že zhotovené a objednateli předané dílo v rozsahu čl. II odst. 2.1 této smlouvy je kompletní, že má vlastnosti určené projektem stavby, platnými ČSN a touto smlouvou, a že dodané množství se shoduje s údaji v průvodních dokladech.

Článek XIII.

Změna smlouvy, odstoupení od smlouvy

- 13.1 Tuto smlouvu lze změnit pouze písemným oboustranně potvrzeným smluvním ujednáním „Dodatkem“ podepsaným oprávněnými zástupci stran.
- 13.2 Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění smlouvy, je povinna to ihned, bez zbytečného odkladu, oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných ke změně a podpisu smlouvy.
- 13.3 Chce-li některá ze stran od této smlouvy odstoupit na základě ustanovení § 2001 občanského zákoníku a ujednání této smlouvy, je povinna písemně doručit druhé straně důvody svého odstoupení, které ji k takovému kroku opravňují, s uvedením termínu, k němuž od smlouvy odstupuje. Bez těchto náležitostí je odstoupení neplatné.

- 13.4 Smluvní strany se podle § 2002 občanského zákoníku dohodly, že za důvod k odstoupení od smlouvy v důsledku závažných a podstatných porušení smluvních povinností pokládají zejména:
- nedodržení konečného termínu dokončení dle čl. III. odst. 3.1 této smlouvy, prokázaným zaviněním zhotovitele;
 - prodlení objednatele s plněním jeho smluvních povinností ve věci placení ceny díla; předání staveniště, předání dokladů, poskytnutí nutné součinnosti;
 - při přerušení prací delším než 14 dnů, z důvodu na straně zhotovitele;
 - nezačátek prací zhotovitelem do 14 kalendářních dnů od předání staveniště;
 - opakované nedodržení ČSN a EN a technologických předpisů na straně zhotovitele
 - zhotovitel opustil staveniště anebo dal jiným způsobem najevo úmysl nesplnit smluvní závazky.

13.5 Pro nároky vzniklé odstoupením od smlouvy platí příslušná ustanovení občanského zákoníku.

Článek XIV. **Závěrečná ujednání**

- 14.1 Smlouva se řídí českým právem, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění a případné spory budou řešit české soudy. Rozhodčí řízení je vyloučeno.
- 14.2 Nedílnou součástí smlouvy jsou následující přílohy:
- Příloha č. 1 – Projektová dokumentace
 - Příloha č. 2 – Rozpočet
 - Příloha č. 3 – Časový harmonogram
 - Příloha č. 4 – Sazebník pokut BOZP
- 14.3 Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podepsáním přečetly, že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek a její autentičnost stvrzují svými podpisy.
- 14.4 Tato smlouva podléhá povinnému uveřejnění v Registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany se dohodly, že zveřejnění této smlouvy v Registru smluv zajistí objednatel.
- 14.5 Zhotovitel je povinen řádně uchovávat veškerou dokumentaci a účetní doklady, související s realizací projektu, minimálně do 31. 12. 2035. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší než v evropských předpisech, musí být použita pro úschovu delší lhůta.
- 14.6 Tato smlouva nabývá platnosti podpisem oprávněných zástupců smluvních stran a končí splněním všech smluvních závazků oběma stranami. Účinnosti smlouva nabývá dnem jejího zveřejnění v Registru smluv.
- 14.7 Osoby podepisující tuto smlouvu svým podpisem stvrzují platnost svých jednateckých oprávnění.
- 14.8 Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá strana obdrží po dvou vyhotoveních.

14.9 Zhotovitel bezvýhradně souhlasí se zveřejněním své identifikace a této smlouvy, včetně dohodnuté ceny a se zveřejněním výběrového řízení včetně dokumentace k veřejné zakázce.

14.10 Práva a povinnosti neupravené touto smlouvou se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku ČR v platném znění a ostatních právních předpisů platných v době realizace předmětu díla.

14.11 Objednatel prohlašuje, že byly splněny podmínky platnosti tohoto právního jednání podmíněné jeho předchozím schválením usnesením Rady města Hranice č. 533/2023 – RM 17 ze dne 20. 06. 2023.

V Hranicích dne 19.07.2023

V Novém Jičíně dne 17.07.2023

Za objednatele:
Město Hranice

Za zhotovitele:
Hybaj s.r.o.

.....
Ing. Daniel Vitonský
starosta

.....
Zdeněk Beseda
jednatel

Pokyny pro vyplnění

Ve všech listech tohoto souboru můžete měnit pouze buňky s modrým pozadím. Jedná se o tyto údaje :

- údaje o firmě
- jednotkové ceny položek zadane na maximálně dvě desetinná místa

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **38** **EKOLOGICKÁ ZAHRADA - DRAHOTUŠE**

Zadavatel

IČO:

DIČ:

Zhotovitel:

Hybaj s.r.o.
Myslbekova 403/21
741 01 Nový Jičín

IČO: **28633474**

DIČ: **CZ28633474**

Vypracoval:

Ing. Karel
Kuchař

Rozpis ceny

Celkem

HSV			596 664,90
PSV			9 450,00
MON			0,00
Vedlejší náklady			30 800,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			636 914,90

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	636 914,90 CZK
Základní DPH	21 %	133 752,00 CZK

Zaokrouhlení **0,10** CZK

Cena celkem s DPH **770 667,00 CZK**

v _____ dne _____

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
	Ostatní a vedlejší náklady	0,00	30 800,00	6 468,00	37 268,00	####
1	Vedlejší rozpočtové náklady	0,00	30 800,00	6 468,00	37 268,00	####
	Stavební objekt			0,00		
2	EKOLOGICKÁ ZAHRADA - DRAHOTUŠE	0,00	606 114,90	127 284,13	733 399,03	####
1	EKOLOGICKÁ ZAHRADA - DRAHOTUŠE	0,00	606 114,90	127 284,13	733 399,03	####
Celkem za stavbu		0,00	636 914,90	133 752,13	770 667,03	####

Popis stavby: 38 - EKOLOGICKÁ ZAHRADA - DRAHOTUŠE

Popis objektu: 1 - Vedlejší rozpočtové náklady

Popis rozpočtu: 1 - Vedlejší rozpočtové náklady

Popis objektu: 2 - EKOLOGICKÁ ZAHRADA - DRAHOTUŠE

Popis rozpočtu: 1 - EKOLOGICKÁ ZAHRADA - DRAHOTUŠE

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			170 567,40	27
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			15 232,00	2
5	Komunikace	HSV			650,00	0
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV			406 590,00	64
99	Staveništní přesun hmot	HSV			3 625,50	1
722	Vnitřní vodovod	PSV			9 450,00	1
VN	Vedlejší náklady	VN			30 800,00	5
Cena celkem					636 914,90	100

Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	38	EKOLOGICKÁ ZAHRADA - DRAHOTUŠE
O:	1	Vedlejší rozpočtové náklady
R:	1	Vedlejší rozpočtové náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: VN		Vedlejší náklady				30 800,00		
1	005111020R	Vytyčení stavby	Soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00		RTS 22/ I
Geodetické zaměření rohů stavby, stabilizace bodů a sestavení laviček. Vyhotovení protokolu o vytyčení stavby se seznamem souřadnic vytyčených bodů a jejich polohopisnými (S-JTSK) a výškopisnými (Bpv) hodnotami.								
2	005111021R	Vytyčení inženýrských sítí	Soubor	1,00000	2 500,00	2 500,00		RTS 22/ I
Zaměření a vytyčení stávajících inženýrských sítí v místě stavby z hlediska jejich ochrany při provádění stavby.								
3	005241020R	Geodetické zaměření skutečného provedení	Soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00		RTS 22/ I
- náklady na provedení skutečného zaměření stavby v rozsahu nezbytném pro zápis změny do katastru nemovitostí.								
4	R4	Úklid staveniště před protokolárním předáním a převzetím díla	soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00		Vlastní
5	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00		RTS 22/ I
Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu. - 3x vyhotovení - dokumentace v listinné a 2x na CD v digitální podobě v souladu se stavebním zákonem a prováděcími předpisy, zakreslení změn PD, vč. revizí, prohlášení o shodě apod.								
6	00523 R	Zkoušky a revize	Soubor	1,00000	3 500,00	3 500,00		RTS 22/ I
Náklady zhotovitele, související s prováděním zkoušek a revizí předepsaných technickými normami, TP nebo objednatelem a které jsou pro provedení díla nezbytné. Např.: ČSN 72 1006 - Kontrola zhutnění zemin a sypanin ČSN 73 6175 - Měření a hodnocení nerovnosti povrchů vozovek ČSN 73 6192 - Rázové zatěžovací zkoušky vozovek a podloží ČSN EN 1610 - Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení TKP 18 Beton pro konstrukce ČSN EN 206 Beton atd.								
7	R	Fotodokumentace stavby	soubor	1,00000	100,00	100,00		Vlastní
Fotodokumentace stavby před zahájením stavby, v průběhu výstavby a po stavbě. Zařazení fotek do fotoalba v časové posloupnosti a popisem činnosti a číslem objektů v listinné a digitální podobě.								

Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	38	EKOLOGICKÁ ZAHRADA - DRAHOTUŠE
O:	1	Vedlejší rozpočtové náklady
R:	1	Vedlejší rozpočtové náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Zhotovitel zaznamená průběh prací. Fotky budou dokládat postup prací po jednotlivých dnech a fakturovaných položkách, nasazení jednotlivých mechanismů, prováděných zkouškách, bude předáno na CD s popisem po jednotlivých dnech.								
8	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00		RTS 22/ I
Náklady spojené se zřízením přípojek energií k objektům zařízení staveniště, vybudování případných měřících odběrných míst a zařízení, případná příprava území pro objekty ZS a vlastní vybudování objektů ZS vč. oplocení, zabezpečení proti neoprávněnému vstupu nepovolaných osob. Provoz zařízení staveniště – náklady na vybavení objektů ZS, ostraha staveniště, osvětlení staveniště, náklady na energie v rámci provozu ZS, náklady na úklid v prostorách ZS, náklady na potřebnou údržbu a opravy na objektech ZS a na přípojkách energií. Odstranění objektů ZS včetně přípojek energií a jejich odvoz. Náklady na úpravu povrchů po odstranění ZS a úklid ploch ZS.								
9	R1	Kompletační a koordinační činnost	soubor	1,00000	700,00	700,00		Vlastní
10	R3	Uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu	soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00		Vlastní
Uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky zeleň, příkopy, propustky), včetně opravy, údržby a průběžného čištění, klopení komunikací užívaných v průběhu stavby								
Celkem						30 800,00		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	38	EKOLOGICKÁ ZAHRADA - DRAHOTUŠE
O:	2	EKOLOGICKÁ ZAHRADA - DRAHOTUŠE
R:	1	EKOLOGICKÁ ZAHRADA - DRAHOTUŠE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				168 567,40		
1	182001111R00	Plošná úprava terénu při nerovnostech terénu přes 50 do 100 mm, v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	200,00000	50,00	10 000,00	823-1	RTS 22/ I
		s urovnáním povrchu, bez doplnění ornice, v hornině 1 až 4, plochy po výstavbě : 200		200,00000				
2	181301101R00	Rozprostření a urovnání ornice v rovině v souvislé ploše do 500 m2, tloušťka vrstvy do 100 mm	m2	200,00000	25,00	5 000,00	800-1	RTS 22/ I
		s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5,						
3	10364200R	ornice pro pozemkové úpravy	m3	20,00000	450,00	9 000,00	SPCM	RTS 22/ I
		200*0,1		20,00000				
4	180401211R00	Založení trávníku luční trávník, výsevem, v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	200,00000	50,00	10 000,00	823-1	RTS 22/ I
		na půdě předem připravené s pokosením, naložením, odvozem odpadu do 20 km a se složením,						
5	183403153R00	Obdělávání půdy hrabáním, v rovině nebo na svahu 1:5	m2	200,00000	20,00	4 000,00	823-1	RTS 22/ I
6	183403114R00	Obdělávání půdy kultivátorováním, v rovině nebo na svahu 1:5	m2	200,00000	25,00	5 000,00	823-1	RTS 22/ I
7	00572410R	směs travní parková, pro mírnou zátěž	kg	5,00000	95,00	475,00	SPCM	RTS 22/ I
		200*0,025		5,00000				
8	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku□ přes 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	19,10000	150,00	2 865,00	800-1	RTS 22/ I
		4,35+14,75		19,10000				
9	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	19,10000	150,00	2 865,00	800-1	RTS 22/ I
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.						
		19,1		19,10000				
10	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	19,10000	150,00	2 865,00	800-1	RTS 22/ I
11	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m3	19,10000	300,00	5 730,00	800-1	RTS 22/ I
12	131201111R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	4,35200	450,00	1 958,40	800-1	RTS 22/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	38	EKOLOGICKÁ ZAHRADA - DRAHOTUŠE
O:	2	EKOLOGICKÁ ZAHRADA - DRAHOTUŠE
R:	1	EKOLOGICKÁ ZAHRADA - DRAHOTUŠE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek,						
		patky : 34*0,4*0,4*0,8			4,35200			
13	132201111R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm do 100 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	14,75000	350,00	5 162,50	800-1	RTS 22/ I
		zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.						
		našeptávač potrubí : 15*0,3*0,5			2,25000			
		rozvod vody : 50*0,5*0,5			12,50000			
14	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	14,75000	250,00	3 687,50	800-1	RTS 22/ I
		z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,						
		přípojka : 14,75			14,75000			
15	583412034R	kamenivo přírodní drcené frakce 0,0 až 4,0 mm; třída B	t	12,98000	750,00	9 735,00	SPCM	RTS 22/ I
		14,75*0,4*2,2			12,98000			
16	183101215R00	Hloubení jamek s výměnou půdy na 50 % v rovině objem přes 0,125 do 0,4 m3	kus	1,00000	250,00	250,00	823-1	RTS 22/ I
		pro vysazování rostlin v hornině 1 až 4 s výměnou půdy na 50%, s případným naložením přebytečných výkopků na dopravní prostředek, s odvozem na vzdálenost do 20 km a se složením,						
17	184102113R00	Výsadba dřevin s balem průměr přes 300 do 400 mm, v rovině nebo na svahu do 1:5,	kus	1,00000	500,00	500,00	823-1	RTS 22/ I
		do předem vyhloubené jamky se zalitím,						
18	R1	Dub letní, vk, ok 12-14, bal	ks	1,00000	5 000,00	5 000,00		Vlastní
19	184202111R00	Ukotvení dřevin průměr do 100 mm, délka do 2 m	kus	1,00000	500,00	500,00	823-1	RTS 22/ I
		třemi a více kůly, s ochranou proti poškození v místě vzepření, (příloha č. 8) při průměru kůlů do 10 cm,						
20	60850010R	kůl vyvazovací l = 200,0 cm; průměr 60 mm; impregnace; jeden konec fazeta; druhý konec špice	kus	3,00000	150,00	450,00	SPCM	RTS 22/ I
21	608500301R	příčka spojovací půlkulatá; l = 50,0 cm; průměr 60 mm; impregnace; jeden konec rovně zaříznutý; druhý konec rovně zaříznutý	kus	3,00000	50,00	150,00	SPCM	RTS 22/ I
22	185851111R00	Dovoz vody pro závlivku rostlin dovoz vody pro závlivku rostlin na vzdálenost do 6000 m	m3	3,70000	750,00	2 775,00	823-1	RTS 22/ I
		3,7			3,70000			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	38	EKOLOGICKÁ ZAHRADA - DRAHOTUŠE
O:	2	EKOLOGICKÁ ZAHRADA - DRAHOTUŠE
R:	1	EKOLOGICKÁ ZAHRADA - DRAHOTUŠE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
23	185851119R00	Dovoz vody pro závlivu rostlin příplatek za každých dalších i započatých 1000 m	m3	14,80000	30,00	444,00	823-1	RTS 22/ I
		3,7*4		14,80000				
24	08211320R	vodné pro vodu pitnou	m3	3,70000	50,00	185,00	SPCM	RTS 22/ I
25	184921094R00	Mulčování tloušťka přes 50 do 100 mm, na svahu přes 1:5 do 1:2	m2	14,00000	150,00	2 100,00	823-1	RTS 22/ I
		vysazených rostlin s případným naložením odpadu na dopravní prostředek, s odvezením do 20 km a se složením,						
		14		14,00000				
26	10391100R	kůra mulčovací; balení volně loženo	m3	1,40000	1 350,00	1 890,00	SPCM	RTS 22/ I
		živý plot + strom : (13+1)*0,1		1,40000				
27	184801121R00	Ošetření dřevin solitérní dřeviny, v rovině nebo na svahu 1:5	kus	55,00000	50,00	2 750,00	823-1	RTS 22/ I
		t.j. odplevelení s nakypřením nebo vypletlí, odstranění poškozených částí dřeviny s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek, odvozem do 20 km a se složením,						
28	R položka3	Následná péče o dřeviny v délce 2,0 roky	soubor	1,00000	60 000,00	60 000,00		Vlastní
29	183102214R00	Hloubení jamek s výměnou půdy na 50 %, svah do 1:2 objem přes 0,05 do 0,125 m3	kus	52,00000	50,00	2 600,00	823-1	RTS 22/ I
		pro vysazování rostlin v hornině 1 až 4 s výměnou půdy na 50%, s případným naložením přebytečných výkopků na dopravní prostředek, s odvozem na vzdálenost do 20 km a se složením,						
		Z výkresu Situace : 52		52,00000				
30	184102110R00	Výsadba dřevin s balem průměr do 100 mm, v rovině nebo na svahu do 1:5,	kus	52,00000	50,00	2 600,00	823-1	RTS 22/ I
		do předem vyhloubené jamky se zalitím,						
		křoviny						
31	R1	Keř korunkatá klaná - živý plot, 40-60 cm, bal	ks	52,00000	100,00	5 200,00		Vlastní
32	58333664R1	Kamenivo těžené frakce 4-8 kačírek praný VL, včetně dopravy	m3	0,50000	980,00	490,00		Vlastní
33	67313126R	geotextilie kokosová; funkce protierozní, mulčovací; plošná hmotnost 700 g/m2	m2	15,60000	150,00	2 340,00	SPCM	RTS 22/ I
		13*1,2		15,60000				
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				15 232,00		
34	277311116R00	Základové pilíře z betonu prostého beton C 16/20,	m3	4,35200	3 500,00	15 232,00	821-1	RTS 22/ I
		ve výkopu zapaženém nebo nezapaženém, popř. nad terénem,						
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	38	EKOLOGICKÁ ZAHRADA - DRAHOTUŠE
O:	2	EKOLOGICKÁ ZAHRADA - DRAHOTUŠE
R:	1	EKOLOGICKÁ ZAHRADA - DRAHOTUŠE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzacích prostředků,

- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů
patky : 34*0,4*0,4*0,8 4,35200

Díl: 5	Komunikace					650,00		
35	568111111R00	Výztužení podkladní vrstvy z geotextilie, sklon povrchu do 1:5, role šířky 3 m	m2	13,00000	50,00	650,00	822-1	RTS 22/ I
Díl: 91	Doplňující práce na komunikaci					404 590,00		
36	R1	Osazení Xylofon - 2x0,2x2 m včetně dodávky kotvicích prvků	ks	1,00000	1 000,00	1 000,00		Vlastní
37	R02	Xylofon - 2x0,2x2 m	ks	1,00000	25 000,00	25 000,00		Vlastní

Je edukační prvek sloužící k rozvoji hudební tvořivosti.
Herní prvek lze využít během celého roku.
K prvku je na řetízku upevněna akátová palička, kterou se nástroj rozeznívá.

Položkový soupis prací a dodávek

S:	38	EKOLOGICKÁ ZAHRADA - DRAHOTUŠE
O:	2	EKOLOGICKÁ ZAHRADA - DRAHOTUŠE
R:	1	EKOLOGICKÁ ZAHRADA - DRAHOTUŠE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

Rozměry:
2 x 0,2 x 2 m

Materiál:
Konstrukce z akátová kulatina ošetřena tenkovrstvou lazurou.
Na ni navěšeno 8 ks kovových různobarevných trubek s komaxitovou povrchovou úpravou.

38	R05	Osazení Vahadlová houpačka edukativní - 4x0,5x0,5 m včetně dodávky kotvicích prvků	ks	1,00000	1 000,00	1 000,00		Vlastní
39	R06	Vahadlová houpačka edukativní - 4x0,5x0,5 m	ks	1,00000	25 000,00	25 000,00		Vlastní

Tímto prvkem lze učit děti fyzikální zákony zábavnou formou.
Děti mají za úkol najít rovnovážnou polohu pro různě těžké děti a tělesa.
Hrajte si s hmotností... bude stačit na 3 děti jedna učitelka?
Herní prvek lze využít během celého roku.

Vzhledem k tomu že na tomto prvku budou děti vytvářet nucený pohyb, je nezbytné aby byl certifikován jako dětské hřiště podle ČSN EN 1176-1,2 a v souladu s touto normou byl i umístěn.

Rozměry:
4 x 0,5 x 0,5 m

Materiál:
Konstrukce z akátová kulatina ošetřena tenkovrstvou lazurou.
Kovové části s nerezovou, nebo s komaxitovou povrchovou úpravou.

40	R03	Osazení Vyvýšený záhon 1,2x1,2x0,3 m	ks	3,00000	200,00	600,00		Vlastní
41	R04	Vyvýšený záhon 1,2x1,2x0,3 m	ks	3,00000	4 000,00	12 000,00		Vlastní

Je prvek sloužící k edukaci dětí v oblasti ekologie a pěstitelství.
Jedná se o dřevěnou konstrukci, která je vyplněna geotextilií a vhodnou zemínou, do které děti s učitelkami sadí bylinky nebo zeleninu.

Položkový soupis prací a dodávek

S:	38	EKOLOGICKÁ ZAHRADA - DRAHOTUŠE
O:	2	EKOLOGICKÁ ZAHRADA - DRAHOTUŠE
R:	1	EKOLOGICKÁ ZAHRADA - DRAHOTUŠE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

Rozměry:

1,2 x1,2 x0,3 m

Materiál:

Akát nebo dub ošetřen tenkovrstvou lazurou.

Kotvení k zemi:

Postaven na zemi bez dalšího kotvení.

42	R07	Osazení Kreslicí tabule - 1,4x0,1x1,5 m včetně dodávky kotvicích prvků	ks	1,00000	1 000,00	1 000,00		Vlastní
43	R08	Kreslicí tabule - 1,4x0,1x1,5 m	ks	1,00000	18 000,00	18 000,00		Vlastní

Kreslicí tabule jsou nedílnou součástí každé učebny, přírodní učebnu z toho nevyjímáje.

Učitelka může na ni nakreslit křídou potřebné obrázky a vizuálně tak podpořit své povídání.

Stejně tak se dají využít na spoustu aktivit, při nichž musí něco na tabule kreslit, nebo doplnit děti.

Rozměry:

1,4x 0,1 x1,5 m

Materiál:

Konstrukce z akátová kulatiny ošetřené tenkovrstvou lazurou.

Kreslicí tabule z foliované voděodolné překližky.

Kotvení k zemi:

Pomocí betonových patek o rozměru cca 40 x 40 x 80 cm

44	R09	Osazení Šeptanda včetně dodávky kotvicích prvků	ks	1,00000	4 000,00	4 000,00		Vlastní
45	R10	Šeptanda	ks	1,00000	25 000,00	25 000,00		Vlastní

Jedná se o jednoduchý komunikační prostředek tvořený potrubím zakopaným v zemi, které vystupuje nad povrch v podobě rozšiřujícího se trombónu.

Položkový soupis prací a dodávek

S:	38	EKOLOGICKÁ ZAHRADA - DRAHOTUŠE
O:	2	EKOLOGICKÁ ZAHRADA - DRAHOTUŠE
R:	1	EKOLOGICKÁ ZAHRADA - DRAHOTUŠE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

Děti si takhle mohou pomocí tohoto jednoduchého telefonu povídat, ač jsou každé na jiném konci zahrady. Na základě tohoto prožitku jim pak mohou učitelky vysvětlovat šíření, zvuku a zvukových vln.

Trombony musí být lehce skloněny k zemi, aby do potrubí nenapršelo.

Rozměry:

Výška cca 1,5 m

Délka dle výkresu

Materiál:

Kovové části s nerezovou, zinkovou, nebo komaxitovou povrchovou úpravou.

Kotvení k zemi:

Potrubí je třeba zakopat 20-30 cm pod povrch upraveného terénu.

46	R12	Osazení Vjemový chodník bez náplně - 5x1x0,1	ks	1,00000	2 500,00	2 500,00		Vlastní
47	R13	Vjemový chodník bez náplně - 5x1x0,1	ks	1,00000	7 500,00	7 500,00		Vlastní

Chodník vytvořený z několika na sebe navazujících polí. Ohraničené prostory jsou vyplněny různými druhy materiálů. Např. valouny, kládami, šiškami, kačírskem, pískem, prosetou hlínou atd. Děti mají možnost se seznámit s různými druhy přírodních materiálů. Mohou se na nich naboso procházet a zkoumat jak který materiál cítí, popř. můžou po slepu poznávat po jakém materiálu právě jdou. Jednotlivá pole jsou ideálním prostorem pro úkryt drobných organismů, lákají např. ještěrky, brouky atd.

Rozměry:

5x1x0,1 m

Materiál:

Akát nebo dub ošetřen tenkovrstvou lazurou.

Kotvení k zemi:

Chodník bude zasazen 10 cm pod úroveň terénu a 10 cm bude vyčnívat nad terén.

Položkový soupis prací a dodávek

S:	38	EKOLOGICKÁ ZAHRADA - DRAHOTUŠE
O:	2	EKOLOGICKÁ ZAHRADA - DRAHOTUŠE
R:	1	EKOLOGICKÁ ZAHRADA - DRAHOTUŠE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
48	R14	Osazení Hmyzí hotýlek bez náplně - 0,5x0,25x0,5	ks	1,00000	1 000,00	1 000,00		Vlastní
49	R15	Hmyzí hotýlek bez náplně - 0,5x0,25x0,5	ks	1,00000	5 000,00	5 000,00		Vlastní
50	R16	Osazení Meteostanice - 1x1x3 m včetně dodávky kotvicích prvků	ks	1,00000	4 000,00	4 000,00		Vlastní
51	R17	Meteostanice - 1x1x3 m	ks	1,00000	20 000,00	20 000,00		Vlastní

Základní typ pro jednoho uživatele se skákací plochou 75 x 75 cm.
rozměry: 1,25 x 1,25 m x 0 m

Je to objekt, který na zahradě vytvoří malé meteorologické centrum, pomocí něhož mohou děti sledovat povětrnostní vlivy, rozdílnou teplotu u země a ve výšce 2 m, objem srážek, rychlost větru a vlhkost a tlak vzduchu.
Děti mohou vše kreslit, zapisovat a společně s učitelkami vyhodnocovat.
Díky této stanici ve školce vznikne kniha s historií počasí a po pár letech se bude dát zpětně vysledovat jaké bylo počasí, teplota a vítr v určitý den před rokem, nebo před dvěma a srovnávat ho s počasím aktuálním.
Toto velice podpoří povídání o změně klimatu, úbytku vody a pod.

Na konstrukci mají být zavěšeny dva teploměry s označením min. a maximální teploty. Jeden teploměr bude 5 cm nad zemí a druhý 2 m nad zemí.

Dále bude na konstrukci srážkoměr, barometr a vlasový vlhkoměr.

Na vrcholu konstrukce bude připevněna růžice anemometru. Přiloženým anemometrem bude tak možno měřit rychlost větru (podle rychlosti rotace růžice).

Všechny přístroje na Meteo-stanici musí být určeny pro venkovní použití.

Vzhledem k tomu že se na Meteo-stanici budou děti pohybovat ve výšce okolo 1 m nad zemí, je nezbytné aby tento prvek byl certifikován jako dětské hřiště podle ČSN EN 1176-1 a v souladu s touto normou byl i umístěn.

Rozměry:

1x 1 x3 m

Materiál:

Konstrukce z akátu ošetřeného tenkovrstvou lazurou.

Podlaha z foliované voděodolné překližky.

Výstupní lana polyesterová s ocelovým kordem.

Položkový soupis prací a dodávek

S:	38	EKOLOGICKÁ ZAHRADA - DRAHOTUŠE
O:	2	EKOLOGICKÁ ZAHRADA - DRAHOTUŠE
R:	1	EKOLOGICKÁ ZAHRADA - DRAHOTUŠE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

Kotvení k zemi:

Pomocí betonových patek o rozměru cca 40 x 40 x 80 cm

52	R18	Osazení Vodní prvek včetně dodávky kotvicích prvků	ks	1,00000	3 000,00	3 000,00		Vlastní
53	R19	Vodní prvek	ks	1,00000	24 000,00	24 000,00		Vlastní

Tento herní prvek slouží pro pochopení koloběhu vody v přírodě.

Součástí prvku je ruční pumpa, kterou děti pumpují vodu z nádrže do dřevěné oplechované vany.

Děti si následně mohou vanu otevřít a pouštět vodu níž do kaskád koryt, které obsahují vlní mlínek a stavidlo.

Voda ve výsledku doteče do zbudovaného vsakovacího prostoru.

Voda na hraní, se používá dešťová, která se shromažďuje do nádrže z okapů přilehlých staveb.

Prvek krom hrátek s vodou a pozorování jak se voda chová v různých situacích a jak působí na různé materiály, naučí děti také že:

- pokud je sucho, voda není (nenaprší do nádrže)
- pokud se s vodou plýtvá, tak dojde (vyčerpají nádrž)
- je potřeba vyvinout určitou energii na to dostat vodu do vany (ruční pumpování)
- voda samotná má jistou energii, kterou lze využít (roztočení vodního mlýnku, pouštění lodiček)
- atd.

Rozměry:

3x1,1x0,7 m

Materiál:

Konstrukce z akátu ošetřeného tenkovrstvou lazurou.

Kovové části z nerezového plechu.

Kotvení k zemi:

Položkový soupis prací a dodávek

S:	38	EKOLOGICKÁ ZAHRADA - DRAHOTUŠE
O:	2	EKOLOGICKÁ ZAHRADA - DRAHOTUŠE
R:	1	EKOLOGICKÁ ZAHRADA - DRAHOTUŠE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

Pomocí betonových patek o rozměru cca 40 x 40 x 80 cm

V místě kde voda vytéká z koryta bude vybudován vsakovací prostor o hloubce 20 cm a vysypán práným kačírkem frakce 4-8 mm.

Nádrž na vodu

54	R21	Srážkoměr	ks	1,00000	500,00	500,00		Vlastní
55	R23	Teploměr min-max	ks	2,00000	300,00	600,00		Vlastní
56	R24	Vlasový vlhkoměr	ks	1,00000	500,00	500,00		Vlastní
57	R25	Anometr	ks	1,00000	500,00	500,00		Vlastní
58	R26	Barometr venkovní	ks	1,00000	300,00	300,00		Vlastní
59	R27	Nádrž na vodu	ks	1,00000	1 000,00	1 000,00		Vlastní

Plastová nádrž na sběr dešťové vody.

Nádrž bude mít obsah min. 200 l.

Nádrž bude mít také poklop, aby se dala zakrýt a nepadalo d ní listí a vypouštěcí ventil, aby se dala na zimu vypustit

60	R28	Osazení Křídlové čerpadlo včetně dodávky kotvicích prvků	ks	1,00000	2 000,00	2 000,00		Vlastní
61	R29	Křídlové čerpadlo	ks	1,00000	5 000,00	5 000,00		Vlastní

Ruční čerpadlo na pumpování dešťové vody do vodního prvků.

Čerpadlo bude o průtoku 30 l za 1 min. s připojením na 3/4" hadice.

Čerpadlo bude připevněno k akátovému kůlu, kotvenému do země ve výšce, aby s ním mohli čerpat děti.

62	R30	Osazení Přístřešek - přírodní učebna 3,2x5,1x2,7 m včetně dodávky kotvicích prvků	ks	1,00000	12 000,00	12 000,00		Vlastní
63	R31	Přístřešek - přírodní učebna 3,2x5,1x2,7 m	ks	1,00000	85 000,00	85 000,00		Vlastní

Tento přístřešek umožní dětem věnovat se venkovním aktivitám za každého počasí.

V kombinaci s kreslicí tabulí tak vznikne venkovní učebna, ve které budu moct děti plnit zadané úkoly, pokusy a vše co si pro ně učitelky připraví.

Rozměry:

3,2x5,1x2,7 m

Materiál:

Smrkové dřevo, nátěr lazura, střešní krytina šindel, kotvení

Položkový soupis prací a dodávek

S:	38	EKOLOGICKÁ ZAHRADA - DRAHOTUŠE
O:	2	EKOLOGICKÁ ZAHRADA - DRAHOTUŠE
R:	1	EKOLOGICKÁ ZAHRADA - DRAHOTUŠE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
64	R31	Osazení Otočný panel včetně dodávky kotvicích prvků	ks	1,00000	1 000,00	1 000,00		Vlastní
65	R32	Otočný panel	ks	1,00000	25 000,00	25 000,00		Vlastní

Je edukační prvek sloužící k rozvoji znalostí. Prvek lze využít během celého roku.

Na prvku bude zavěšeno 8 otočných kreslicích tabulí.

Na tyto tabule se bude moct z obou stran kreslit, nebo lepit různé obrázky.

Pomocí tabulí se děti budou moct učit znalosti z různých oblastí. Učitelky pak budou moci prvek využít k soutěžím a nebo vyprávění o daných tématech.

Rozměry:

2,5x 0,2 x2 m

Materiál:

Konstrukce z akátová kulatiny ošetřené tenkovrstvou lazurou.

Otočné tabule z foliované voděodolné překližky.

Kotvení k zemi:

Pomocí betonových patek o rozměru cca 40 x 40 x 80 cm

66	R33	Osazení Poznej dřevo včetně dodávky kotvicích prvků	ks	1,00000	1 000,00	1 000,00		Vlastní
67	R34	Poznej dřevo	ks	1,00000	15 000,00	15 000,00		Vlastní

Je edukační prvek sloužící k rozpoznání jednotlivých dřevin vyskytujících se v našich lesích.

Herní prvek lze využít během celého roku.

Na konstrukci budou zavěšeny desky o stejné hmotnosti, ale z různých dřevin (smrk, buk, dub, akát, borovice, modřín atd.).

Děti tak názorně uvidí že smrk lehčí než dub a pod..

Také budou moct pozorovat kresbu a barvu jednotlivých dřevin, a naučit se tak tyto dřeviny od sebe poznávat.

Tento prvek také umožní mnohé další pokusy při porovnávání a seznamování se s jednotlivými dřevinami, např. jak která dřevina zní a pod..

Rozměry:

Položkový soupis prací a dodávek

S:	38	EKOLOGICKÁ ZAHRADA - DRAHOTUŠE
O:	2	EKOLOGICKÁ ZAHRADA - DRAHOTUŠE
R:	1	EKOLOGICKÁ ZAHRADA - DRAHOTUŠE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

2,5x 0,2 x2 m

Materiál:

Konstrukce z akátová kulatiny ošetřené tenkovrstvou lazurou.

Na konstrukci bude zavěšeno min. 8 desek, každá z jiného dřeva.

Kotvení k zemi:

Pomocí betonových patek o rozměru cca 40 x 40 x 80 cm

68	R35	Vrbový tunel - 1,6x1,4 (cena za 1 m)	bm	10,00000	2 750,00	27 500,00		Vlastní
----	-----	--------------------------------------	----	----------	----------	-----------	--	---------

Jsou přírodní herní prvek podporující fantazii, orientaci a navozující pocit dobrodružství.

Vytváří prostor spletením živých vrbových prutů.

Vrbové pruty je nutno zasadit ve vhodném období a intenzivně každý den po výsadbě zalévat až do zakořenění. Zakořeněné pruty následně splétat do požadovaného tvaru prostoru s vchodem. Vznikne tím zelený propletený úkryt.

Růst vrbových staveb bude podpořen dostatečným množstvím kompostu a Mykorhizních hub a kapénkovou závlahou.

Rozměry:

vrbový tunel - 10x1,4x1,6 m

69	R36	vrbové teepee - průměr 2,5 výška 1,8 m	ks	1,00000	28 000,00	28 000,00		Vlastní
----	-----	--	----	---------	-----------	-----------	--	---------

Jsou přírodní herní prvek podporující fantazii, orientaci a navozující pocit dobrodružství.

Vytváří prostor spletením živých vrbových prutů.

Vrbové pruty je nutno zasadit ve vhodném období a intenzivně každý den po výsadbě zalévat až do zakořenění. Zakořeněné pruty následně splétat do požadovaného tvaru prostoru s vchodem. Vznikne tím zelený propletený úkryt.

Růst vrbových staveb bude podpořen dostatečným množstvím kompostu a Mykorhizních hub a kapénkovou závlahou.

Rozměry:

vrbové teepee - průměr 2,5 výška 1,8 m

70	900	RT11	HZS, Práce zahradníka na vrbových stavbách	h	26,00000	130,00	3 380,00	Vlastní
71	R37		Rýč	ks	3,00000	200,00	600,00	Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	38	EKOLOGICKÁ ZAHRADA - DRAHOTUŠE
O:	2	EKOLOGICKÁ ZAHRADA - DRAHOTUŠE
R:	1	EKOLOGICKÁ ZAHRADA - DRAHOTUŠE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
72	R38	Lopata	ks	3,00000	250,00	750,00		Vlastní
73	R39	Hrábě	ks	8,00000	350,00	2 800,00		Vlastní
74	R40	Konev 14 litrů	ks	6,00000	450,00	2 700,00		Vlastní
75	R41	Zahradní kolečko	ks	2,00000	1 200,00	2 400,00		Vlastní
76	R42	Osazení Mlhovací hadice - sada včetně dodávky kotvicích prvků	ks	1,00000	500,00	500,00		Vlastní
77	R43	Mlhovací hadice - sada	ks	1,00000	1 000,00	1 000,00		Vlastní

Venkovní mlhovací hadice - sada poskytuje příjemné osvěžení v horkých letních dnech a ochlazuje okolní teplotu až o 6° C. Voda je rozstříkována tak jemně, že visí ve vzduchu jako chladivý závoj.

Díky praktickým rychloupínačům je používání venkovní mlhovací hadice - sada velmi flexibilní. Upínky lze rychle oddělat a hadici nainstalovat kdekoliv kde je potřeba.

Děti tak mohou na zahradě trávit více času i ve velmi parných dnech.

Navíc lze se sadou dělat i různé pokusy, jako lámání světla a vytváření duhy, měření vlhkosti vzduchu a jeho vlivu na dýchání a pod.

78	R44	Badatelský batůžek pro mladé přírodovědce	ks	1,00000	2 500,00	2 500,00		Vlastní
----	-----	---	----	---------	----------	----------	--	---------

Batůžek vybavený pro všestranné zkoumání přírody a přírodnin.

Jedinečná pomůcka pro vaše výpravy do přírody a badatelské školní projekty.

Batůžek je pojat jako univerzální - pro základní průzkumy v přírodě. Najdete v něm vše potřebné pro odlov různých drobných živočichů na suchu i ve vodě, jejich zkoumání a určování. S batohem budete moci sbírat také rostliny a různé další přírodniny, rozdělovat si je do různých krabiček, pozorovat pod lupou a určovat podle klíčů, které jsou součástí batůžku. Součástí batůžku je i návod a tipy ke správnému použití všech pomůcek.

Batůžek není zaměřen na pozorování ptáků a savců.

Batůžek obsahuje:

- exhaustor pro odchyt drobných bezobratlých
- planktonka
- klíč k určování obojživelníků a plazů
- klíč k určení stromů v zimním stavu
- klíč k určování pavouků
- klíč k určování půdních bezobratlých

Položkový soupis prací a dodávek

S:	38	EKOLOGICKÁ ZAHRADA - DRAHOTUŠE
O:	2	EKOLOGICKÁ ZAHRADA - DRAHOTUŠE
R:	1	EKOLOGICKÁ ZAHRADA - DRAHOTUŠE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		- klíč k určování vodních bezobratlých - misky a krabičky - pinzety - lupa						
79	R45	Kruhový zavlažovač s podstavcem Parametry: Rovnoměrná distribuce vody pro plochu až 200 m ² , s dosahem 8,5 m a nastavitelnou výšecí pro zavlažování po 45° v rozsahu 90° - 360°. Vyjímatelný filtr na nečistoty. Stabilní podstavec pro bezpečné umístění na trávník.	ks	1,00000	1 000,00	1 000,00		Vlastní
80	230191005R00	Uložení chráničky ve výkopu PE 50x3,0mm potrubí na našeptávač : 15	m	15,00000	50,00	750,00		RTS 22/ I
81	3457114701R	trubka kabelová ohebná dvouplášťová korugovaná chránička; vnější plášť z HDPE, vnitřní z LDPE; vnější pr.= 50,0 mm; vnitřní pr.= 41,0 mm; mezní hodnota zatížení 450 N/5 cm; teplot.rozsah -45 až 60 °C; stupeň hořlavosti A1; mat. bezhalogenový; IP 40, při použití těsnicího kroužku IP 67 15*1,2	m	18,00000	95,00	1 710,00	SPCM	RTS 22/ I
				18,00000				
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				3 625,50		
82	998222011R00	Přesun hmot pozemních komunikací, kryt z kameniva jakékoliv délky objektu vodorovně do 200 m	t	12,98000	150,00	1 947,00	822-1	RTS 22/ I
83	998142251R00	Přesun hmot pro nádrže a jímky pro nádrže a jímky pozemních čistíren vod (814 1 JKSO), nádrže pozemní mimo nádrží a jímek čistíren odpadních vod (814 2 JKSO), zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství (814 3 JKSO) se svislou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou (KMCH 2 a 3 - JKSO šesté místo)□ vodorovně 50 m výšky do 25 mm na novostavbách a změnách objektů 10,44	t	10,44000	150,00	1 566,00	801-5	RTS 22/ I
				10,44000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	38	EKOLOGICKÁ ZAHRADA - DRAHOTUŠE
O:	2	EKOLOGICKÁ ZAHRADA - DRAHOTUŠE
R:	1	EKOLOGICKÁ ZAHRADA - DRAHOTUŠE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
84	998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu	t	0,75000	150,00	112,50	827-1	RTS 22/ I

vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů

Díl: 722		Vnitřní vodovod					4 200,00		
85	722164105R001	Montáž potrubí z 3/4" hadice D 29 mm, včetně spojovacího materiálu a spojek	m	50,00000	30,00	1 500,00		Vlastní	
86	28612140R1	Hadice - trubka PEMD (Rpe) 3/4 " na vodu do země a pro závlahy PN 12,5	m	60,00000	45,00	2 700,00		Vlastní	

Rozvody budou obsahovat 50 m 3/4" hadice, veškeré potřebné spojky a pomocný materiál potřebný k zapojení rozvodů na vodní prvek. Sací koš bude opatřen filtračním sítím, tak aby se zamezilo vniknutí nečistot do rozvodů vody.

50*1,2

60,00000

Díl: 91		Doplňující práce na komunikaci					2 000,00	
87	R46	Sazenice a rostlin, dodávka	soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00		Vlastní

dodání:

Jahodník 20 ks

Semínka zeleniny 10 ks

Pažitka 1 ks

Estragon 1 ks

Libeček 1 ks

Levandule 1 ks

Meduňka 1 ks

Máta 1 ks

Mateřídouška 1 ks

Bazalka vytrvalá 1 ks

Oregano 1 ks

Díl: 722		Vnitřní vodovod					2 250,00	
88	R47	Montáž potrubí kapénkové závlahy	kus	30,00000	75,00	2 250,00		Vlastní
Díl: 1		Zemní práce					2 000,00	
89	10311100R1	Kompost mykorhizní houby k vrbovým stavbám	soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00		Vlastní
Díl: 722		Vnitřní vodovod					3 000,00	

Položkový soupis prací a dodávek

S:	38	EKOLOGICKÁ ZAHRADA - DRAHOTUŠE
O:	2	EKOLOGICKÁ ZAHRADA - DRAHOTUŠE
R:	1	EKOLOGICKÁ ZAHRADA - DRAHOTUŠE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
90	R48	Kapénková závlaha na vrbové stavby, včetně spojovacího materiálu a spojek	kus	30,00000	100,00	3 000,00		Vlastní

Celkem	606 114,90							
---------------	-------------------	--	--	--	--	--	--	--