

Kupní smlouva a smlouva o dílo


č. smlouvy:

„Polytechnické, multimedialní a kreativní vybavení Mateřské školy Veltruská“ (PONK)

Městská část Praha 9

IČO: 00063894, DIČ: CZ00063894

se sídlem Sokolovská 14/324, 180 49 Praha 9




a



IČO: 06305792, DIČ: CZ9906013942

se sídlem Mírová 547, 561 51, Letohrad



(společně také jako „**smluvní strany**“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s ust. § 2079 a násl. a § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění (dále jen „občanský zákoník“) tuto **Kupní smlouvu a smlouvu o dílo** (dále jen „Smlouva“):

Preambule

Tato Smlouva je uzavírána na základě výběru nejvýhodnější nabídky ve výběrovém řízení na veřejnou zakázku malého rozsahu na dodávky s názvem „*Polytechnické, multimedialní a kreativní vybavení Mateřské školy Veltruská*“ (dále jen „výběrové řízení“). Výběrové řízení bylo objednatelem vypsáno podle pravidel poskytovatele dotace – Pravidel pro žadatele a příjemce Operačního programu PRAHA – PÓL RŮSTU ČR, prioritní osa 4. Dále bylo postupováno dle ust. § 6 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění. Smluvní strany budou své vzájemné smluvní vztahy vykládat se zřetelem k proběhlému výběrovému řízení, podané nabídce Dodavatele a s vědomím nezměnitelnosti závazků.

Čl. I. Předmět Smlouvy

1.1. Dodavatel se touto Smlouvou zavazuje na svůj náklad a odpovědnosti dodat Objednateli výrobky/zařízení specifikované v této Smlouvě, předat mu je a převést na něj vlastnické právo k nim, to vše za podmínek ujednaných touto Smlouvou.

1.2. Dodavatel se dále zavazuje provést na své náklady a svou odpovědnost úplnou odbornou montáž a instalaci (dílo) touto Smlouvou ujednaných částí dodaného zařízení, a to ve shodě s technologickým řešením ujednaným touto Smlouvou a za podmínek této Smlouvy.

1.3. Součástí závazku Dodavatele je zároveň bezplatný záruční servis po sjednanou záruční dobu.

1.5. Objednatel se zavazuje zboží dle odst. 1.1. i dílo dle odst. 1.2. od Dodavatele převzít, poskytnout Dodavateli veškerou nezbytnou součinnost ke splnění jeho povinností dle odst. 1.1., 1.2., 1.3. a zaplatit Dodavateli celkovou cenu, ujednanou v této Smlouvě.

Čl. II. Koupě zařízení

2.1. Dodavatel dodá Objednateli nové zařízení odpovídající přesné technické i vizuální specifikaci, továrnímu označení, kvalitě i počtu tak, jak je uvedeno ve specifikaci zboží, které tvoří nedílnou a závaznou přílohu č. 3 této Smlouvy, dále tak, jak je uvedeno v popisu uceleného technického řešení projektu „PONK Veltruská“ vč. jeho příloh, které tvoří nedílnou a závaznou přílohu č. 2 této Smlouvy, a jak odpovídá oceněnému položkovému rozpočtu dodávek, prací a služeb, který tvoří nedílnou a závaznou přílohu č. 1 této Smlouvy. Dodané zboží ani jeho část se nesmí od uvedených dokumentů ani nepodstatně odchýlit.

2.2. Veškeré zboží bude dodáno do objektu Mateřské školy Veltruská, na adrese Veltruská 560, 190 00 Praha 9, a to v termínu předání dodávky do **60 kalendářních dnů** ode dne doložitelné výzvy objednatele.

2.3. Pravidla pro předání a převzetí dodávky:

a) Dodavatel dodávku dodá vcelku v pracovní den v obvyklou pracovní dobu, přičemž na termín předání upozorní Objednatele minimálně 5 pracovních dní předem. Objednatel se zavazuje poskytnout Dodavateli součinnost k převzetí dodávky skrze pověřenou osobu.

b) O převzetí dodávky bude oběma stranami podepsán předávací protokol. V případě zjevných vad dodávky, které může Objednatel zjistit při jejím převzetí, včetně odchylek v kvalitě či kvantitě dodávaného zařízení, je Objednatel oprávněn dodávku až do odstranění vad nepřevzít a Dodavatel mu odpovídá za prodlení dle této Smlouvy, nedohodnou-li se smluvní strany v předávacím protokolu na jiném způsobu odstranění vady včetně lhůty k tomu stanovené.

c) Vlastnické právo k zařízení, jež je součástí díla dle čl. III. této Smlouvy, na Objednatele

přechází úplným dokončením a předáním díla dle čl. III. této Smlouvy.

Čl. III. Provedení díla

3.1. Část zařízení a jeho součásti, které dle technického řešení podléhají stavebním pracím či montáži, se Dodavatel zavazuje v místě dodání odborně namontovat, a to ve shodě s technickým řešením. Veškerá zařízení a jejich části, které dle své povahy vyžadují k užívání instalaci, se zároveň zavazuje instalovat a plně uvést do provozu (dále vše souhrnně jako „dílo“).

3.2. Dílo bude realizováno ve lhůtě **do 30 pracovních dnů** ode dne úplného a řádného předání a podpisu předávacího protokolu. Objednatel se zavazuje poskytnout Dodavateli k provádění díla veškerou nezbytnou součinnost.

3.3. Dodavatel provede dílo s veškerou odbornou péčí a odpovídá Objednateli za veškeré případné škody na movitých i nemovitých věcech. V případě poškození jakékoliv části zařízení při provádění díla se Dodavatel zavazuje poškozenou část zařízení v rámci lhůty dle odst. 3.2. na své náklady vyměnit za zařízení nepoškozené.

3.4. Řádné provedení díla zahrnuje i zprovoznění všech zařízení pro koncové uživatele, provedení všech předepsaných zkoušek, vyhotovení a předání veškeré dokumentace, zajištění veškerých prohlášení o shodě, technických osvědčení, kalibrací, revizí, atestů, certifikátů, protokolů o měření, protokolů o zkušebním provozu, jsou-li pro dané zařízení předepsány, a jejich předání Objednateli.

3.5. Po dokončení díla řádně a bez vad Dodavatel Objednateli dílo předá, o čemž obě smluvní strany podepíší předávací protokol. V případě zjevných vad díla je Objednatel oprávněn dílo až do odstranění vad nepřevzít a Dodavatel mu odpovídá za prodlení dle této Smlouvy, nedohodnou-li se smluvní strany v předávacím protokolu na jiném způsobu odstranění vady včetně lhůty k tomu stanovené.

3.6. Dodavatel se zavazuje řídit se při realizaci díla předanými podklady a pokyny Objednatele, které jsou v souladu s touto Smlouvou a zápisy s dohodami smluvních stran, které nemění ujednání této Smlouvy a jsou s ní v souladu.

3.7. Objednatel i Dodavatel shodně prohlašují, že na základě shora uvedené specifikace je dílo dostatečně určité a srozumitelně vymezeno, zejména co do rozsahu, podoby a kvalitativních podmínek, které je třeba při jeho realizaci dodržet.

3.8. Součástí díla jsou veškeré práce, činnosti a úkony nutné k řádnému provedení díla, a to včetně těch, které nejsou výslovně uvedeny v této Smlouvě, jejích přílohách či v zadávacích podmínkách zakázky, ale jsou s úplným vyhotovením, dodáním a předáním díla pojmově spjaty. Zadavatel prohlašuje, že je profesionálem v oboru dodání díla a nabídku podal s vědomím všech prací, činností a úkonů, které jsou nezbytné pro řádné a úplné provedení

dodávky a díla podle této Smlouvy.

3.9. Dodavatel se zavazuje, že odpovědným vedoucím projektu bude dodavatel (Adam Vojtíšek) osobně, přičemž tato osoba bude po celou dobu provádění díla skutečně dohlížet na provádění díla a bude kontaktní osobou Objednatele ve všech technických věcech dle této Smlouvy.

Čl. IV Zaškolení obsluhy

4.1. Po řádném dokončení a předání díla je Dodavatel povinen provést jednorázové odborné zaškolení Objednatelem určených osob k obsluze veškerého dodaného zařízení, a to v rozsahu 1/2 pracovního dne (4 hodiny) v místě dodání a v termínu podle pokynů Objednatele. Objednatel Dodavateli oznámí termín zaškolení nejpozději 15 pracovních dní předem, nedohodnou-li se smluvní strany na termínu jinak. Náklady zaškolení jsou zahrnuty v ceně plnění dle čl. V. této Smlouvy.

V. Celková cena dodávek i díla

5.1. Smluvní strany si ujednávají celkovou cenu plnění dle této Smlouvy, tj. souhrnnou cenu za dodávku, provedení díla dle čl. III. i zaškolení tak, že celková cena činí 1.474.100,- Kč (slovy: jedenmiliončtyřístadesátčtyřtisícsto korun českých) bez DPH. Částka odpovídající zákonné sazbě DPH ke dni uzavření této Smlouvy činí 309.561,- Kč. Spolu se zákonnou sazbou DPH činí celková cena 1.783.661,- Kč.

5.2. Cena ujednaná v odst. 5.1. je celková, nepřekročitelná a zahrnuje cenu veškerého plnění dle této Smlouvy tak, jak odpovídá rozpočtu, který tvoří nedílnou přílohu č. 1 této Smlouvy. Dodavatel není oprávněn v souvislosti s plněním svých povinností dle této Smlouvy po Objednateli nárokovat žádné další finanční plnění.

5.3. Objednatel se zavazuje cenu díla včetně částky odpovídající zákonné sazbě DPH uhradit dodavateli v české měně převodem na bankovní účet uvedený v záhlaví této Smlouvy, a to na základě dodavatelem vystavených faktur.

5.4. Dodavatel vystaví Objednateli celkem 2 faktury, a to:

- a) jednu fakturu na odpovídající část plnění po úplném, řádném a bezvadném převzetí zboží – s výjimkou zboží dle písm. b),
- b) jednu fakturu na zbytek plnění po řádném, úplném a bezvadném předání díla dle čl. III na část plnění zahrnující stavební práce a část zboží, které je součástí díla.

5.5. Splatnost faktur vystavených dle této Smlouvy činí 30 kalendářních dnů.

5.6. Smluvní strany si ujednávají, že na plnění z této Smlouvy zásadně nebudou poskytovány žádné zálohy, není možno vystavovat zálohové faktury ani poskytovat platby předem.

5.7. Cena díla ujednaná v tomto článku zahrnuje veškeré náklady, které objednatel vynaloží v souvislosti s dodávkami a úplným dokončením a převzetím díla, a to včetně nákladů dle odst. 3.8. této Smlouvy a včetně nákladů na záruční servis a s ním související výdaje. Cena je stanovena jako cena nejvýše přípustná a nepřekročitelná se započtením veškerých nákladů, rizik, zisku a finančních vlivů po celou dobu realizace díla. Objednatel nepřipouští její navýšení o vícepráce ani o inflaci. Kalkulace jednotlivých položek v příloze č. 1 zahrnuje i dodání, montáž, zprovoznění a úplné předání kterékoliv části díla včetně zaškolení osob. Dodavatel je vázán celkovým položkovým rozpočtem a jeho jednotlivými položkami, jak jsou uvedeny v příloze č. 1 této Smlouvy.

5.8. Faktury Dodavatele musí mít náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění. Faktury musí obsahovat přílohu s vypracovaným soupisem dodávek, provedených prací a služeb a s protokolem o kontrole provedených prací technickým dozorem a musí být navíc označeny registračním číslem dotačního projektu. Částka k plnění bude vždy uváděna bez DPH i s DPH a dále výše DPH. V případě, že účetní doklad nebude mít odpovídající náležitosti nebo spolu s ním nebude předložen doklad o provedení konkrétních prací nebo dodávek, je Objednatel oprávněn zaslat jej ve lhůtě splatnosti zpět Dodavateli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení s placením; lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněných či opravených dokladů.

5.9. Pokud se Dodavatel stane nespolehlivým plátcem daně dle ust. § 106a zákona o dani z přidané hodnoty, je objednatel oprávněn uhradit Dodavateli za zdanitelné plnění částku bez DPH a úhradu samotné DPH provést přímo na účet příslušného správce daně dle ust. § 109a zákona o DPH. Zaplacením částky ve výši DPH na účet správce daně Dodavatele a zaplacením ceny bez DPH Dodavateli je splněn závazek objednatele uhradit sjednanou cenu.

Čl. VI.

Odpovědnost za vady a záruka za jakost

6.1. Dodavatel Objednateli odpovídá za dodržení všech technických parametrů a norem ve vztahu k dodávanému zařízení a ve shodě s technickými listy jednotlivých zařízení a jejich částí. Dodavatel prohlašuje, že zná veškeré platné normy pro dodávku i dílo a bude podle nich postupovat. K témuž je povinen zavázat i své poddodavatele, přičemž Objednateli odpovídá stejně, jako by dílo vykonával sám.

6.2. Na vady dodávaného zařízení i na vady díla nezjištěné při jejich předání se stanovuje záruční doba **24 měsíců** od předání jednotlivých částí dodávek anebo od předání díla Objednateli. Odpovědnost za skryté vady se řídí platnou úpravou občanského zákoníku.

6.3. Smluvní strany si sjednávají záruku za jakost dodaného zařízení a všech jeho součástí v **trvání 24 měsíců**. V případě, že výrobce na některá zařízení poskytuje záruku za jakost delší, prodlužuje se záruka za toto zařízení na dobu určenou výrobcem.

6.4. Pro případ vad dodávek, díla nebo jeho části sjednávají obě strany právo Objednatele požadovat a povinnost Dodavatele poskytnout bezplatné odstranění těchto vad, a to v termínech dohodnutých s Objednatelem. Pokud nedojde k jiné písemné dohodě mezi Objednatelem a Dodavatelem v rámci předávacího protokolu, je Dodavatel povinen odstranit vady díla či jeho části nejpozději do 21 dnů od doručení výzvy Objednatele. V případě, že Dodavatel prokazatelnou vadu díla neodstraní ani v této náhradní lhůtě, zavazuje se uhradit objednateli veškeré náklady spojené s odstraněním vady díla. Tím není dotčeno právo Objednatele na smluvní pokutu podle této Smlouvy ani na náhradu škody.

6.5. Dodavatel na sebe přejímá odpovědnost za vady a škody vzniklé na předmětu díla. V případě odstranitelných vad se zavazuje vady odstranit na své náklady. V případě škod nevratných je Dodavatel povinen Objednateli tyto škody v plné výši finančně nahradit.

6.6. Dodavatel na sebe přejímá odpovědnost za škody způsobené všemi jeho zaměstnanci či poddodavateli nebo i jinými osobami, kterým umožnil nakládat s věcmi či se pohybovat v místě provedení díla a jeho okolí, a to na všech movitých i nemovitých věcech, a to včetně škod vzniklých v souvislosti s prováděním díla třetím osobám.

6.7. Objednatel se zavazuje oznámit (reklamovat) vady dodaného zařízení, vady díla i vady, na které se vztahuje záruka za jakost, Dodavateli bez zbytečného odkladu poté, kdy je zjistí, nejpozději do uplynutí příslušné záruční doby. Oznámení vady musí být Dodavateli doručeno písemně. V oznámení vad musí být vada popsána. Dodavatel je povinen zahájit odstraňování vad nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne doručení reklamace.

6.8. Smluvní strany sjednávají právo Objednatele požadovat v době záruční doby bezplatné odstranění vady (záruční servis), a to s veškerou odbornou péčí. Bezplatným odstraněním vady se zejména rozumí výměna či oprava zařízení, přepracování či úprava díla. Dodavatel se zavazuje případně vady odstranit bez zbytečného odkladu.

VII.

Smluvní pokuty

7.1. Smluvní strany si ujednávají, že Objednatel má právo po Dodavateli požadovat smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý započatý den trvání kteréhokoliv z následujících porušení povinností Dodavatele:

- a)** prodlení s předáním dodávky v termínu ujednaném v odst. 2.2. této Smlouvy,
- b)** prodlení s dokončením a předáním díla dle čl. III. této Smlouvy,
- d)** prodlení s provedením zaškolení osob dle čl. IV. této Smlouvy,
- e)** prodlení se splněním povinnosti odstranit vadu dle čl. VI. této Smlouvy.

7.2. Smluvní strany shodně prohlašují, že ujednaná smluvní pokuta je přiměřená a vylučují její moderaci soudem.

7.3. Zaplacením smluvní pokuty dle odst. 7.1. není vyloučeno právo Objednatele na náhradu skutečně způsobené škody Dodavatelem, ust. § 2050 občanského zákoníku se proto z tohoto

smluvního vztahu vylučuje.

7.4. Objednatel je oprávněn si uplatněnou smluvní pokutu jednostranně, písemným prohlášením vůči Dodavateli, započíst proti plnění ceny ujednané v čl. V. této Smlouvy, a to kterékoliv její části.

7.5. V případě prodlení objednatele se zaplacením ceny díla dle čl. V. této Smlouvy si smluvní strany ujednávají smluvní úrok z prodlení ve výši 5 % per annum z dlužné částky.

Čl. VIII.

Další práva a povinnosti smluvních stran

8.1. Dodavatel se zavazuje realizovat dílo sám, nebo za pomoci svých poddodavatelů za předpokladu, že je výslovně identifikoval v seznamu poddodavatelů, které tvoří nedílnou přílohu č. 4 této Smlouvy, a to v části plnění a v rozsahu v seznamu výslovně uvedeném. V případě zapojení poddodavatelů odpovídá Dodavatel Objednateli za splnění všech ujednání této Smlouvy i ze strany poddodavatelů, jako by činnost vykonával sám. Případná změna poddodavatelů je možná jen z objektivních důvodů, nezaviněných Dodavatelem a je podmíněna písemným oznámením objednateli ze strany Dodavatele a souhlasem Objednatele. Nevyjádří-li se Objednatel do 10 pracovních dní od doručení oznámení, má se za to, že souhlasí. Dodavatel je však oprávněn zapojit pouze takového nového poddodavatele, který splňuje kvalifikaci k plnění příslušné části díla minimálně v témže rozsahu jako poddodavatel původní.

8.2. Dodavatel prohlašuje, že ke dni podpisu této Smlouvy má všechny potřebné podklady k dodání zařízení i k provedení díla a zaškolení osob a nepožaduje žádné doplnění ani vysvětlení.

8.3. Dodavatel je povinen mít po dobu provádění díla sjednáno platné pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě a rovněž platné stavebně montážní pojištění s limitem pojistného plnění minimálně ve výši hodnoty plnění podle této Smlouvy včetně DPH.

8.4. Při realizaci díla budou použity pouze výrobky a materiály, které splňují požadavky stavebního zákona a jeho prováděcích a doprovodných předpisů.

8.5. Objednatel má právo provádění díla kontrolovat. V případě, že určí kontrolní den, je povinen se jej zúčastnit odpovědný zástupce Dodavatele. O průběhu kontroly provedou smluvní strany písemný záznam včetně zjištěných a přijatých závěrů.

8.6. Dodavatel je povinen vést ode dne započetí provádění díla písemné záznamy o všech provedených pracích a na požádání je předložit Objednateli. Záznamy je povinen uchovávat po dobu 10 let ode dne předání díla.

8.7. Dodavatel musí dbát na dodržování platných předpisů týkajících se bezpečnosti práce a požární ochrany jeho zaměstnanci a ostatními osobami v celém rozsahu svého plnění dle Smlouvy. Dodavatel prohlašuje, že jeho zaměstnanci (osoby v obdobném postavení a

poddodavatelé a jejich zaměstnanci) jsou proškoleni v předpisech pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární ochrany a jsou pojištěni pro případ úrazu nebo úmrtí v důsledku pracovního úrazu nebo nemoci z povolání. Kontrolu dodržování BOZP a PO je oprávněn provádět pověřený pracovník Objednatele a Dodavatel je povinen s bezpečnostním koordinátorem spolupracovat a plnit jím uložená opatření ve stanovených termínech. Pro případ porušení jakékoliv povinnosti stanovené platnými předpisy v oblasti bezpečnosti práce a požární ochrany se zavazuje uhradit Objednateli jakoukoliv náhradu jemu způsobené škody.

Čl. IX. Ukončení Smlouvy

9.1. Smluvní strany mohou ukončit tuto Smlouvu písemnou dohodou podepsanou oběma smluvními stranami nebo odstoupením od Smlouvy v případech, kdy je to v této Smlouvě výslovně ujednáno, nebo jde-li o podstatné porušení Smlouvy druhou smluvní stranou ve smyslu ust. § 2002 odst. 1 OZ. Jiný důvod k ukončení smlouvy se vylučuje.

9.2. Objednatel je dále oprávněn od Smlouvy odstoupit v případě, že:

- a)** prodlení Dodavatele s dodávkou zařízení či dokončením a předáním díla delším než 30 dnů oproti lhůtám sjednaným v této Smlouvě,
- b)** Dodavatel opakovaně provádí dílo vadně, ačkoli byl na vadnost upozorněn objednatelům,
- c)** Dodavatel podal před přechodem vlastnického práva k zařízení či jeho části insolvenční návrh jako dlužník nebo bylo vydáno rozhodnutí o úpadku Dodavatele,
- e)** Dodavatel neuvedl pravdivé údaje při prokazování kvalifikace ve výběrovém řízení,
- f)** je dán jiný vážný, objektivní, Objednatelům nezaviněný důvod, pro který nelze po objednatelům spravedlivě požadovat plnění Smlouvy,
- g)** Objednatel neobdrží plnění z veřejné dotace.

9.3. Dodavatel je od Smlouvy oprávněn odstoupit v případě neuhrazení ceny za dílo Objednatelům způsobem ujednaným v této Smlouvě ani do 15 dnů po druhé výzvě Dodavatele k uhrazení dlužné částky, přičemž druhá výzva nesmí následovat dříve než 15 dnů po doručení první výzvy.

9.4. Odstoupení od Smlouvy je odstupující strana povinna doručit druhé smluvní straně písemně bez zbytečného odkladu poté, co se dozvěděla o možnosti od Smlouvy odstoupit.

9.5. Odstoupením od Smlouvy, tj. doručením písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně, se Smlouva ruší od počátku a smluvní strany si vrátí či nahradí vše, co si navzájem plnily. Odstoupení od Smlouvy se nedotýká práva na zaplacení smluvní pokuty ani úroku z prodlení, pokud již dospěl, práva na náhradu škody vzniklé z porušení smluvní povinnosti ani ujednání, které má vzhledem ke své povaze zavazovat strany i po odstoupení od Smlouvy. Byl-li dluh zajištěn, nedotýká se odstoupení od Smlouvy ani zajištění.

9.6. Odstoupí-li některá ze smluvních stran od této Smlouvy na základě ujednání z této Smlouvy vyplývajících, smluvní strany si vypořádají své závazky z této Smlouvy do 30 dnů od odstoupení od Smlouvy.

Čl. X. Závěrečná ujednání

10.1. Dodavatel prohlašuje, že žádné ujednání této Smlouvy nepodléhá obchodnímu ani jinému tajemství. Dodavatel dále bere na vědomí, že Objednatel je povinným subjektem dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, v platném znění a je srozuměn s tím, že informace obsažené v této Smlouvě mohou být v rozsahu zákonem stanoveným poskytnuty třetím osobám, pokud o ně požádají. Dodavatel dále bere na vědomí, že Objednatel zařadí text této Smlouvy do své databáze smluv a k projednání v příslušných grémiích objednatele. Dodavatel dále bere na vědomí, že Objednatel plný text této Smlouvy včetně příloh uveřejní v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění, jakož i způsobem uveřejňování dle ZZVZ včetně informace o výběru dodavatele uveřejněné ve Věstníku veřejných zakázek a na profilu zadavatele.

10.2. Dodavatel se zavazuje řádně uchovávat originál této Smlouvy včetně dodatků a příloh, veškeré originály dokladů a listin (zejména účetních) týkajících se předmětu Smlouvy či s ním souvisejících minimálně do konce roku 2034. Dodavatel je povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu ust. § 2 písm. e) a § 13 zákona o finanční kontrole. Zavazuje se poskytnout kontrolnímu orgánu doklady o dodávkách, stavebních pracích a službách hrazených podle této Smlouvy v rozsahu nezbytném pro ověření příslušné operace. Dodavatel je povinen k téže povinnosti zavázat i všechny poddodavatele. Za splnění této povinnosti poddodavateli odpovídá Dodavatel Objednateli tak, jako by za ně odpovídal sám.

10.3. Smluvní strany prohlašují, že předmět plnění podle této Smlouvy není plněním nemožným, že berou na vědomí stanovené závazné časové termíny a že Smlouvu uzavírají po pečlivém zvážení všech možných důsledků.

10.4. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu poslední smluvní stranou a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv, které se zavazuje zajistit Objednatel v zákonné lhůtě.

10.5. Tato Smlouva se řídí právními předpisy ČR a je vykládána v souladu s nimi. Práva a povinnosti smluvních stran se řídí ustanoveními této Smlouvy a příslušnými ustanoveními OZ. V případě konfliktu mají přednost ujednání této Smlouvy, pokud nejsou v rozporu s platnými právními předpisy. Mezi smluvními stranami nebudou užity žádné obecné ani jejich specifické zvyklosti ani ujednání z předchozích či paralelních smluvních vztahů.

10.6. Tuto Smlouvu je možné měnit či doplňovat pouze písemnými dodatky, podepsanými odpovědnými zástupci obou smluvních stran.

10.7. Tato Smlouva je vyhotovena ve 4 stejnopisech s platností originálu, přičemž 3 obdrží Objednatel a 1 Dodavatel.

10.8. Smluvní strany shodně prohlašují, že si Smlouvu před jejím podpisem přečetly a 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 že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.

10.9. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou přílohy č. 1 až 4.

Přílohy:

č. 1 - závazná specifikace všech položek plnění, oceněná položkovým rozpočtem

č. 2 - závazné ucelené technické řešení „PONK Veltruská“

č. 3 - specifikace dodávaného zboží (výrobků)

č. 4 - seznam poddodavatelů



KRYCÍ LIST SOUPISU

Název stavby PONK Veltruská
 Název objektu Mateřská škola Veltruská, Veltruská 560, 190 00 Praha 9 - Prosek
 Název části **OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB**

Objednatel [REDACTED]
 Projektant [REDACTED]
 Zhotovitel

Rozpočet číslo Zpracoval Dne
[REDACTED] 18.12.2020

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v CZK

A Základní rozp. náklady	B Doplnkové náklady	C Vedlejší rozpočtové náklady
1 HSV 413 000,00	10 Práce přesčas 0,00	14 Zařízení staveniště 0,00
2	11 Bez pevné podl. 0,00	15 Projektové práce (DSPS) 0,00
3 PSV 30 000,00	12 Kulturní památka 0,00	16 Územní vlivy 0,00
4		17 Provozní vlivy 0,00
5 ELR 0,00		18 Ostatní 0,00
6		19 VRN z rozpočtu 0,00
7 POL 1 031 100,00		
8		
9 ZRN (ř. 1-8) 1 474 100,00	13 DN (ř. 10-12) 0,00	20 VRN (ř. 14-19) 0,00
21 HZS 0,00	22 Kompl. činnost 0,00	23 Ostatní náklady 0,00

<p>Projektant</p> <p>Datum a podpis</p> <p>Objednatel</p> <p>Datum a podpis</p> <p>Zhotovitel</p> <p>Datum a podpis</p>	<p style="text-align: center;">D Celkové náklady</p> <p>24 Součet 9, 13, 20-23 1 474 100,00</p> <p>25 15 % 0,00 DPH 0,00</p> <p>26 21 % 1 474 100,00 DPH 309 561,00</p> <p>27 Cena s DPH (ř. 25-26) 1 783 661,00</p> <p style="text-align: center;">E Přípočty a odpočty</p> <p>28 Dodávky objednatele 0,00</p> <p>29 Klouzavá doložka 0,00</p> <p>30 Zvýhodnění + · 0,00</p>
--	--

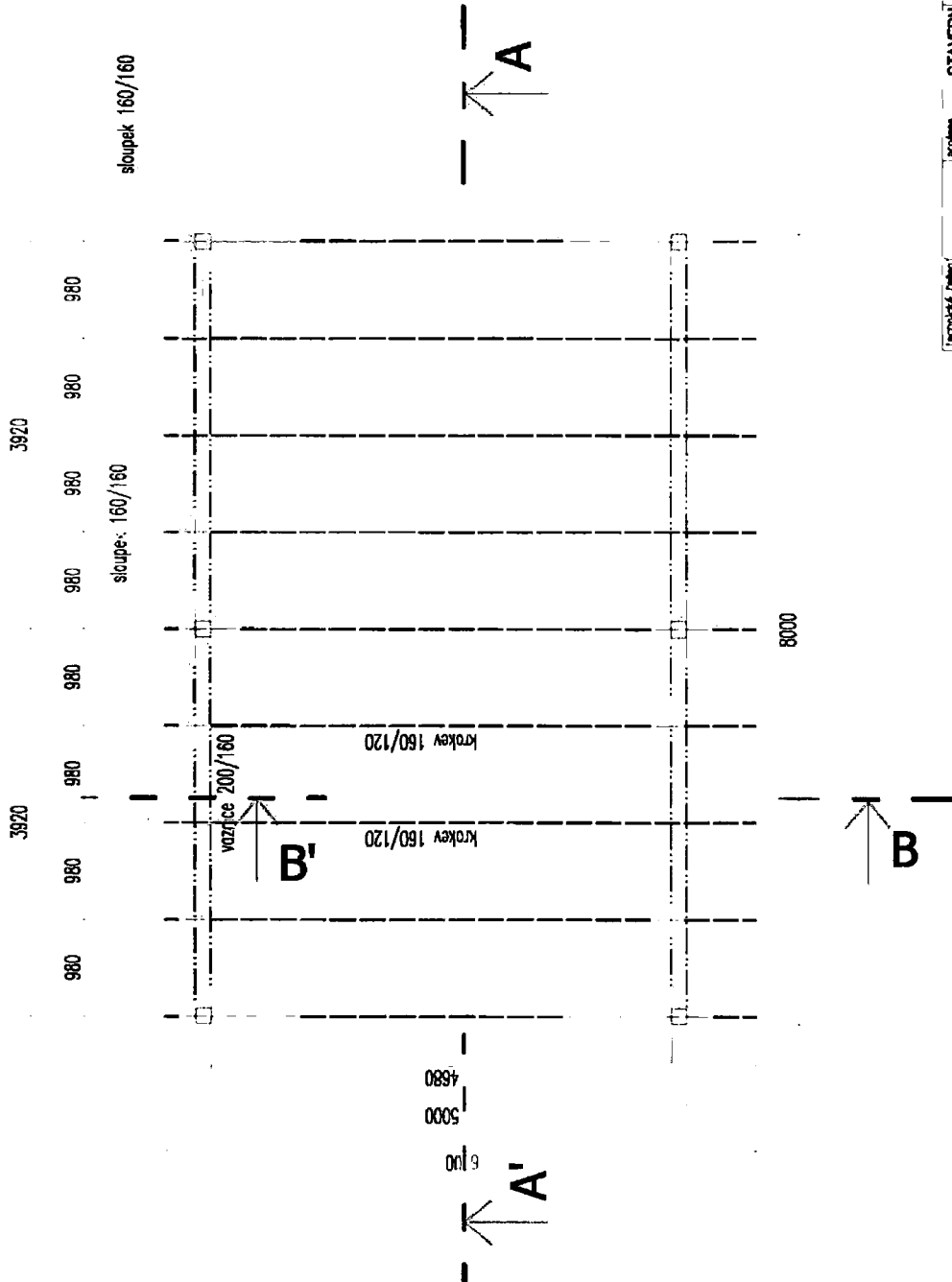
REKAPITULACE

PONK Veltruská

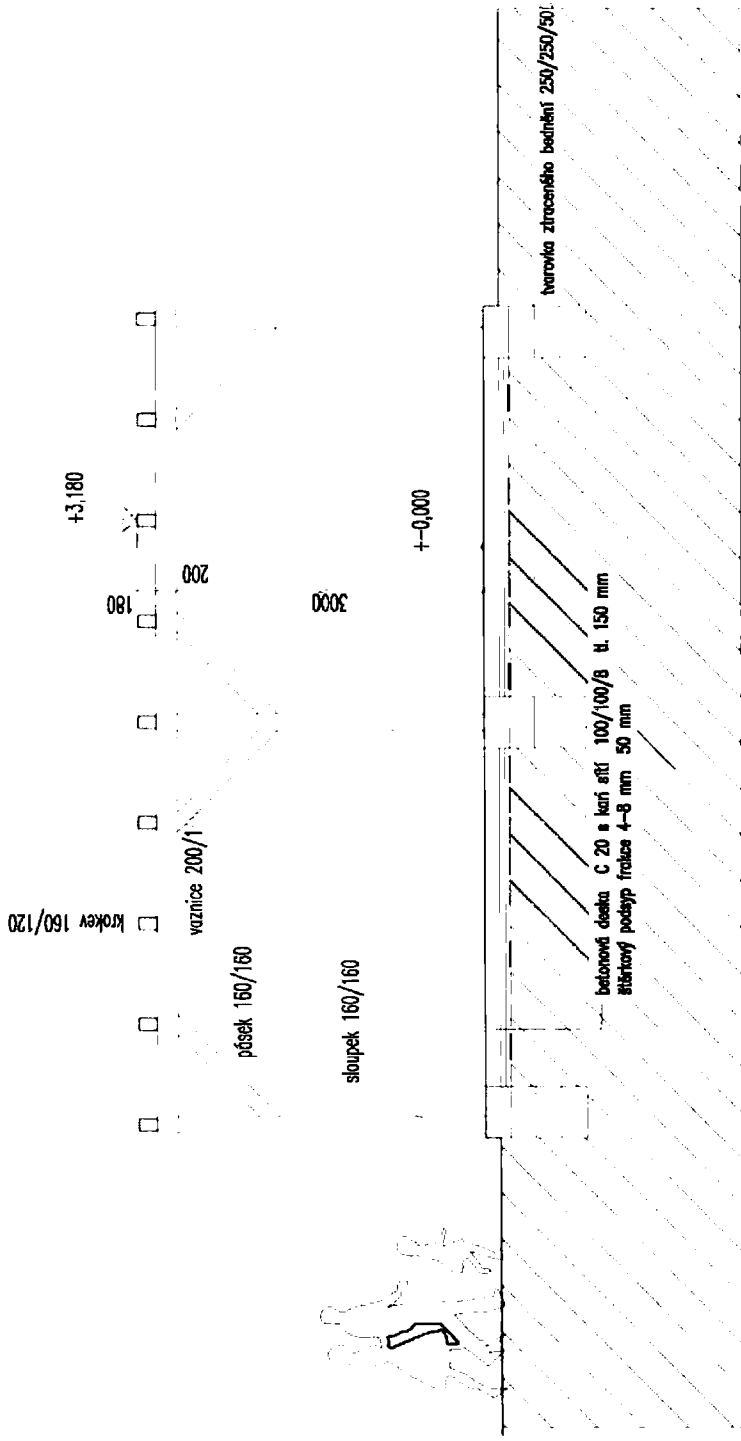
Kód	Popis	Cena celkem bez DPH	Cena celkem s DPH
1	2	3	4
POL	Environmentální výchova	729 500,00 Kč	882 695,00 Kč
HSV+PSV+POL	Polytechnická výchova	744 600,00 Kč	900 966,00 Kč
	Venkovní polytechnická učebna	443 000,00 Kč	536 030,00 Kč
	Vybavení venkovní učebny	152 000,00 Kč	183 920,00 Kč
	Venkovní pracovní prostor se stoly	149 600,00 Kč	181 016,00 Kč
	<u>Celkem</u>	<u>1 474 100,00 Kč</u>	<u>1 783 661,00 Kč</u>

PONK Veltruská

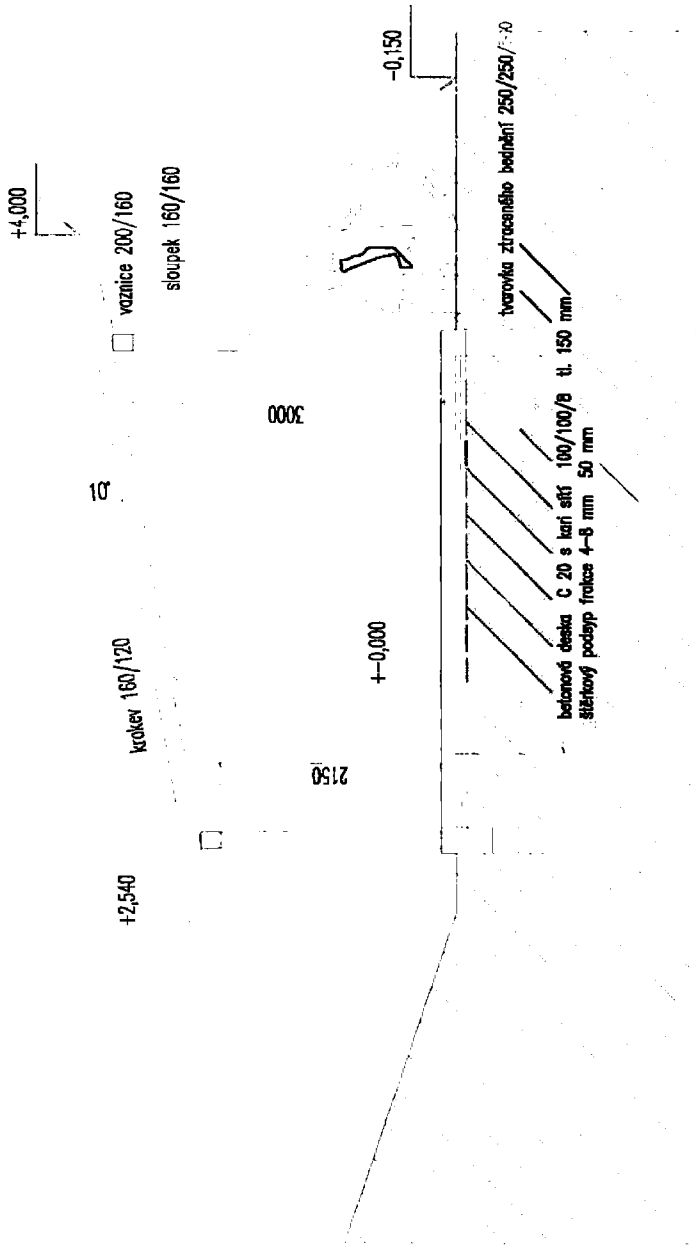
Položka	Název	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH	Cena celkem s DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1		Velký šroubovací set, dřevo, v plastovém boku pro děti 3+	set	5	2 000,00 Kč	10 000,00 Kč	21,0	12 100,00 Kč
2		Set block 3+ dřev. velké, magnetické kuličky, pro děti 3+	set	2	13 000,00 Kč	26 000,00 Kč	21,0	31 400,00 Kč
3		Smartmat magu. Stavebnice, tyčičky, kuličky, v boxu 100 ks 3+	set	8	5 000,00 Kč	30 000,00 Kč	21,0	36 300,00 Kč
4		Dřevěné kostky na stavění Architekt 80 ks, v boxu pro děti 3+	set	20	2 000,00 Kč	40 000,00 Kč	21,0	48 400,00 Kč
5		Magnetické kostky, 100 ks, v boxu 3+, 5+, předškolák	set	50	3 000,00 Kč	150 000,00 Kč	21,0	181 500,00 Kč
6		Magicube - magnetické stavění - kostky, velký set 64 ks, 3+, 5+, předškolák	set	15	4 500,00 Kč	67 500,00 Kč	21,0	81 675,00 Kč
7		JellyHeap Creative 100/4, magnetické stavění velký dům, proděti 3+, 5+, předškolák	set	1	39 000,00 Kč	39 000,00 Kč	21,0	47 190,00 Kč
8		Velký set dřívka přírodní, barevné; spojnice, 5+, předškolák	set	7	6 000,00 Kč	42 000,00 Kč	21,0	50 820,00 Kč
9		Velký set Montino konstrukční 3D stavby velké, předškolák	set	6	2 000,00 Kč	12 000,00 Kč	21,0	14 520,00 Kč
10		Geomag velký set v boxu 1000 ks, mb, předškolák	set	5	11 000,00 Kč	55 000,00 Kč	21,0	66 550,00 Kč
11		Set Mini Binky přírodní dřev. kostky, kuličky, motýly 5+, předškolák	kus	2	5 000,00 Kč	10 000,00 Kč	21,0	12 100,00 Kč
12		Prostředky k úpravě dřev. materiálů, předškolák	set	6	4 000,00 Kč	24 000,00 Kč	21,0	29 040,00 Kč
13		Stavebnice v boxu dřev. šrouby, šroubováky 64 ks, předškolák	set	9	6 000,00 Kč	54 000,00 Kč	21,0	65 340,00 Kč
19	Záhon	Dřevěný vyvýšený záhon modřín o rozměrech 4 x 1 x 0,4 m	kus	6	9 000,00 Kč	54 000,00 Kč	21,0	65 340,00 Kč
20	Zemina	Zemina do vyvýšeného záhonu	m ³	10	600,00 Kč	6 000,00 Kč	21,0	7 260,00 Kč
21	Edukační panel	Venkovní edukační panel o šířce min 1,2 m včetně stojenu, 5 různých témat polytechnika učebna	kus	5	22 000,00 Kč	110 000,00 Kč	21,0	133 100,00 Kč
22	Venkovní učebna	Venkovní polytechnická učebna	soubor	1	413 000,00 Kč	413 000,00 Kč	21,0	499 730,00 Kč
23	Opláštění	Opláštění uzamykatelné části dle projektu	soubor	1	30 000,00 Kč	30 000,00 Kč	21,0	36 300,00 Kč
24	Polytechnické bedny	Soubor polytechnických hraček obsahující 6 beden z masivního dřeva o rozměrech cca 80 x 80 x 16 cm, pracovní vřta pro šroubování a zatoulání, kolíky, šrouby, hranolky, dřevičky, kladívko a kleště	kus	2	15 000,00 Kč	30 000,00 Kč	21,0	36 300,00 Kč
25	Stavebnice	Velká dřevěná stavebnice na zahradu pro rozvoj kreativity, tvořivosti a schopnosti spolupráce sestávající minimálně ze 30 dílů	kus	10	1 600,00 Kč	16 000,00 Kč	21,0	19 360,00 Kč
26	Přepravka	Přepravka na velkou dřevěnou stavebnici plastová, rozměry min. 60 x 25 x 41 cm	kus	10	500,00 Kč	5 000,00 Kč	21,0	6 050,00 Kč
27	Dětský ponk	Výškové stavitelný dětský pracovní stůl z masivního bukového dřeva, tzv. hoblice s funkčním dřevěným svěrákem se stavitelným rozpětím upnutí, rozměry max. 75 x 50 cm, zadní stěna s policemi po celé šíři o výšce min. 40 cm	kus	6	8 000,00 Kč	48 000,00 Kč	21,0	58 080,00 Kč
28	Police	Dřevěné police na materiál o rozměrech 75 x 40 cm, výška 120 cm	kus	2	2 000,00 Kč	4 000,00 Kč	21,0	4 840,00 Kč
29	Nářadí	Dětské nářadí a ochranné pomůcky obsahující min. soubor ochranných rukavic, kovový kufr na nářadí, ruční vrtačku, vřtáky, aku šroubovák, kladívko, ruční pilku, vodováhu, držák na hřebíčky, ruční šroubovák plochý a křížový, sadu kleští	soubor	12	2 000,00 Kč	24 000,00 Kč	21,0	29 040,00 Kč
30	Materiál	Materiál pro práci sestávající z dřevěných profilů s různými motivy, dřevěných hranolů, sady hřebíčků a šroubků pro zajištění výuky po dobu 5 let	soubor	1	25 000,00 Kč	25 000,00 Kč	21,0	30 250,00 Kč
31	Stoly	Dřevěný pracovní prostor se stoly	kus	12	4 000,00 Kč	48 000,00 Kč	21,0	58 080,00 Kč
32	Boxy	Dřevěné boxy do polic o rozměrech 30 x 40 x 15 cm	kus	24	500,00 Kč	12 000,00 Kč	21,0	14 520,00 Kč
33	Zahradní domek	Dřevěný uzamykatelný zahradní domek na uschování hraček a nářadí o půdorysu min. 200 x 200 cm	kus	1	60 000,00 Kč	60 000,00 Kč	21,0	72 600,00 Kč
34	Nářadí	Dětské nářadí a ochranné pomůcky obsahující min. soubor ochranných rukavic, kladívko, ruční pilku, držák na hřebíčky	soubor	12	800,00 Kč	9 600,00 Kč	21,0	11 616,00 Kč
35	Materiál	Materiál pro práci sestávající z dřevěných špalíček, provázků, lepidel, sady hřebíčků a šroubků pro zajištění výuky po dobu 5 let	soubor	1	20 000,00 Kč	20 000,00 Kč	21,0	24 200,00 Kč
Celkem						1 474 100,00 Kč		1 783 661,00 Kč



technická podoba	STAVEBNÍ	stavění: Úrad	Praha 9
Ing. arch. Josef Smutný	Ing. arch. Josef Smutný	lok. úst.	Prvek
Investor: Město Ústí Praha 9		č. úst.	629 / 126
název díla: MŠ Veltruská 560, Praha 9			
část odbornosti: pergola - novostavba			
význam: stavební část			
			č. úst. D 1.1
			půdorys přízemí



Učební oddělení	profese	STAVEBNÍ	stavební úřad	Praha 9
Ing. arch. Josef Smutný	Ing. arch. Josef Smutný		zeměř.	Pravěk
Investor:	Městský úřad Praha 9		č.úř.	009 / 128
název objektu:	MŠ Veltruská 560, Praha 9			
	pergola - novostavba			
číslo dokumentace:	stavební část		č.úř.	D 1.1
význam:	řez A - A'			



Technická úroveň:	průběh	STAVEBNÍ	stavěbní úřad	Praha 9
Ing. arch. Josef Smrček	Ing. arch. Josef Smrček		vet. úř.	Právek
Investor: Městský úřad Praha 9			Číslo:	038 / 128
název díla:	MŠ Veltruská 560, Praha 9			
	pergola - novostavba			
číslo dokumentace:	stavební část			
výtvar:	řez B - B'			
			číslo:	D.1.1

PONK Veltruská (Polytechnická Odborná Naučná Kreativní)

Technický popis uceleného řešení

Vyhotovil: Altais, s.r.o.
Ke Hřbitovu 219
278 01 Kralupy nad Vltavou

Dne: 4. února 2021

Zadavatel: Městská část Praha 9
Sokolovská 14/324
180 49 Praha 9

Obsah

1	Úvod	3
2	Cíle projektu	3
3	Stávající stav.....	4
4	Popis realizace projektu	5
4.1	Enviromentální výchova.....	5
4.2	Venkovní polytechnická učebna - pergola	7
4.3	Venkovní pracovní prostor se stoly.....	8
5	Závěr	9
6	Přílohy.....	10

1 Úvod

Městská část Praha 9 požaduje zpracovat projektovou dokumentaci projektu „Polytechnická odborná naučná kreativní Veltruská“. Projektová dokumentace bude vypracována jako podklad pro vypracování žádosti o podporu z OP Praha – pól růstu ČR (výzva s názvem Modernizace zařízení a vybavení pražských škol III). Projektová dokumentace bude obsahovat technický popis a náčrt řešení.

2 Cíle projektu

V rámci projektu je plánováno vybudovat moderní polytechnickou učebnu odpovídající současným požadavkům pro environmentální výuku. Cílem vzdělávání v environmentální oblasti je založit u dítěte elementární povědomí o okolním světě a jeho dění, o vlivu člověka na životní prostředí (počínaje nejbližším okolím a konče globálními problémy celosvětového dosahu) a vytvořit elementární základy pro otevřený a odpovědný postoj dítěte (člověka) k životnímu prostředí.

Díličmi vzdělávacími cíly environmentální oblasti jsou

- seznamování s místem a prostředím, ve kterém dítě žije, a vytváření pozitivního vztahu k němu,
- vytváření základního povědomí o širším přírodním, kulturním i technickém prostředí, o jejich rozmanitosti, vývoji a neustálých proměnách,
- pochopení, že změny způsobené lidskou činností mohou prostředí chránit a zlepšovat, ale také poškozovat a ničit,
- osvojení si poznatků a dovedností potřebných k vykonávání jednoduchých činností v péči o okolí při spoluvytváření zdravého a bezpečného prostředí a k ochraně dítěte před jeho nebezpečnými vlivy.

Základní vzdělávací nabídkou, jak děti v této oblasti úspěšně vzdělávat je přirozené pozorování blízkého prostředí a života v něm, okolní přírody, kulturních i technických objektů, vycházky do okolí a výlety. Důležité jsou především praktické činnosti, na jejichž základě se dítě seznamuje s různými přírodními i umělými látkami a materiály ve svém okolí a jejichž prostřednictvím získává zkušenosti s jejich vlastnostmi (praktické pokusy, zkoumání, manipulace s různými materiály a surovinami). Dále je to praktické užívání technických přístrojů, hraček a dalších předmětů a pomůcek, se kterými se dítě běžně setkává. Významné je také poučení o možných nebezpečných situacích a dítěti dostupných způsobech, jak se chránit. Jsou to například dopravní situace, manipulace s některými předměty a přístroji, kontakt se zvířaty, léky, jedovaté rostliny, běžné chemické látky, technické přístroje, objekty a jevy, požár, povodeň a jiné nebezpečné situace a další nepříznivé přírodní a povětrnostní jevy. Využívání praktických ukázek varujících dítě před nebezpečím je přínosné do vzdělávací nabídky zařadit.

V rámci rozvoje polytechnického vzdělávání u dětí předškolního věku navrhujeme vybudování venkovní učebny, jakožto perfektně připraveného prostředí, ve kterém mohou děti samostatně objevovat a zdokonalovat své individuální dovednosti a schopnosti. Venkovní polytechnická pergola bude doplněna venkovním pracovním prostorem se stoly.

Ve snaze o naplnění očekávaných dílčích výchovně vzdělávacích cílů v oblasti polytechnického vzdělávání je v rámci projektu plánováno vybavit třídy multimediálními interaktivními boxy s interaktivními programy s environmentální tematikou.

3 Stávající stav

Venkovní polytechnická pergola bude umístěna na jihovýchodním okraji řady pěti pískovišť, stávající stav tohoto místa je na obr. 3.1.



Obr. 3.1. Stávající stav místa pro venkovní pergolu.

Venkovní pracovní prostor se stoly bude, spolu se zahradním domkem, umístěn v borovém háji, kde jsou v současné době dva stoly s lavicemi. Stávající stav tohoto místa je na obr. 3.2. Umístění zahradního domku a pracovních stolů je zakresleno v příloze č. 4.



Obr. 3.2. Stávající stav místa pro pracovní prostor se stoly a zahradní domek.

4 Popis realizace projektu

4.1 *Enviromentální výchova*

Pět tříd v MŠ bude vybaveno multimediálním interaktivním boxem s projekcí na speciální podložku umístěnou na podlaze. Práce s mutimédií je v současné době pro děti velmi atraktivní, pro budoucí život nezbytný a zároveň podporuje a motivuje děti k učení se novým věcem. Multimediální box bude vybaven interaktivním softwarem s environmentální tematikou.

Multimediální box podporuje u dětí předškolního věku cílené vytváření, rozvíjení a upevňování nervových spojení v mozku, spolupráci smyslových orgánů a tím i přirozený rozvoj paměti, logického myšlení, postřehu, koncentrace pozornosti a správného rozhodování, zrakového vnímání a rozlišování, vzájemné spolupráce a tolerance, naslouchání, prohlubování sociálních a komunikačních dovedností a koordinační schopnosti s podporou hrubé a jemné motoriky. Dále napomáhá v plnění dílčích vzdělávacích cílů, jako je například vytváření pozitivního vztahu

k intelektuálním činnostem a kučení, podpora a rozvoj zájmu o učení, posilování přirozených poznávacích citů, např. zvědavosti, zájmu, radosti z objevování apod.

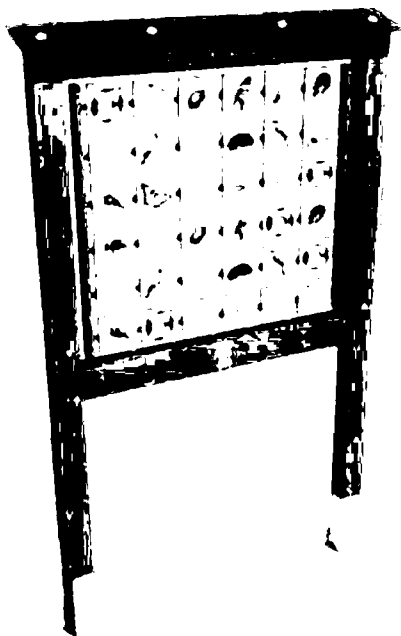


Obr. 4.1. Děti při práci s multimediálním boxem.

Výukové interaktivní programy, které multimediální box využívá napomáhají dětem k rozvoji vědomostí, dovedností, schopností, postojů a hodnot důležitých pro osobní rozvoj. Hravou formou motivují děti k naplňování dílčích vzdělávacích cílů, konkretizovaných očekávaných výstupů a rámcových cílů RVP PV a tím směřují k vytváření základů klíčových kompetencí, které si v průběhu předškolního vzdělávání děti osvojí a budou připraveny je uplatňovat v dalším vzdělávání i v životě mimo školská zařízení. Záměrem těchto programů je také obohatit vzdělávání dětí v oblasti ICT hravými činnostmi.

Multimediální box umožňuje jakýkoliv internetový obsah promítat na podlahu a zároveň ho interaktivně na podlaze ovládat. To je rozdíl oproti běžným interaktivním tabulím na zdi. Děti předškolního věku si nejraději hrají právě na zemi, kdy nemusí stát před interaktivní tabulí. I ty děti, které jsou třeba nějakým způsobem handicapované či nesmělé, nestojí před zbytkem třídy, kterou by měly mít za zády a plnit samostatně nějaký úkol. Zde jsou všechny děti pohromadě. Počítač v multimediálním boxu se ovládá jednoduchým interaktivním perem či klávesnicí. Multimediální box přináší i vhodné řešení dětem s mnoha dysfunkcemi, autismem či jinými fyzickými handicapami.

Nezanedbatelnou výhodou multimediálního boxu je snadná mobilita a dále pak jednoduché programy, které děti i paní učitelky dokáží používat a ovládat během několika minut. Pomocí multimediálního boxu lze také promítat na zeď, a to například v případech, kdy chce paní učitelka dětem pustit film či pohádku a není nutná interaktivita.



Obr. 4.2. Příklad edukačního panelu s environmentální tematikou.

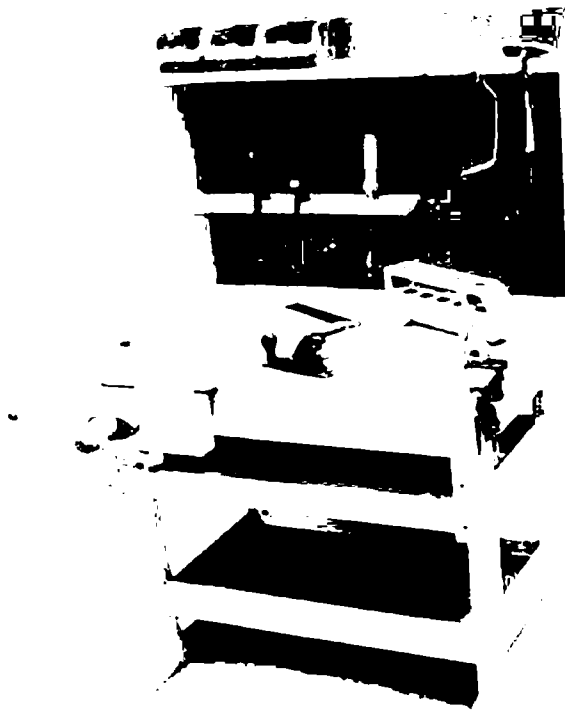
V rámci environmentální výchovy bude dále v zahradě MŠ umístěno 5 edukačních panelů s environmentální tematikou.

4.2 Venkovní polytechnická učebna - pergola

Do areálu MŠ navrhujeme umístit venkovní polytechnickou učebnu – pergolu o půdorysu 8 x 5 m. Celou konstrukci venkovní učebny tvoří přírodní materiál dřevo, zároveň i vybavení učebny a policový úložný systém je z přírodních materiálů. Motiv pravidelného tvaru polic je využit na hlavní stěně objektu. Součástí objektu bude uzamykatelný úložný prostor pro uskladnění pracovního náčiní a pomůcek.

Pergola by umožňovala výuku jako v běžné třídě, děti se budou pohybovat na čerstvém vzduchu, a mohou se tak harmonicky rozvíjet v přirozeném prostředí. Tento prostor by byl využíván i jako výtvarný ateliér.

Venkovní pergola bude vybavena šesti truhlářskými hoblicemi (dětskými ponky) pro celkem 12 dětí. Ponky by tvořily hlavní stěnu učebny. Ve výšce 50 cm nad pracovní plochou ponku je na pomocné zadní stěně připevněna polička pro umístění dalšího drobného náradí a náčiní a další drobnosti. Venkovní pergola bude dále vybavena náradím a materiálem pro práci se dřevem.



Obr. 4.3. Příklad dětské truhlářské hoblice (ponku).

Venkovní pergola bude dále vybavena sadou tzv. polytechnických beden. Polytechnické bedny s příslušenstvím jsou vyrobeny z masivního dřeva a jsou určeny pro práci v interiéru nebo ve venkovních třídách. V modřínovém provedení se polytechnické bedny mohou použít na zahradu – je třeba zakrytí nepromokavým obalem. Sady obsahují bedny, pracovní desky pro šroubování a zatloukání, hranolky s destičkami různých délek, šrouby a kolíky ve třech velikostech. Dřevo je ošetřeno barvou a lazurou. Základní rozměr polytechnické bedny je 800 x 800 x výška 160 mm.

4.3 Venkovní pracovní prostor se stoly

Druhou část venkovního pracovního prostoru tvoří stoly kopírující ve dvou půlkruzích část zahrady v borovém háji tak, že připomínají hada. Dřevěné pracovní stoly v sobě skrývají police, které budou sloužit jako prostor k ukládání přírodnin a nejrůznějších materiálů pro praktické činnosti dětí. Jeden půlkruhový stůl sestává ze šesti dílů, rozměry jednoho dílu min. 75 x 50 cm, výška 60 cm.

Vedle pracovního prostoru se stoly bude umístěn dřevěný zahradní domek s půdorysem 2 x 2 m pro uschování náradí a materiálů. V zahradním domku bude dále umístěno deset kusů velké venkovní dřevěné stavebnice na zahradu. Velké dřevěné stavebnice jsou vhodné pro větší skupiny dětí. Rozvíjí u dětí kreativitu, tvořivost a schopnost spolupráce. Její podstatnou předností je

uzpůsobení pro venkovní použití. Obstojí bez problémů v mokřem písčovišti nebo za vlhka na zahradě. Stavebnice je vyrobena z březové voduvzdorné překližky, ošetřena lněným olejem. Děti z ní mohou stavět různé domky, hrady, pokojíčky, kuchyňky, dráhy pro auta dle vlastní fantazie. Všechny díly stavebnice umožňují díky duté konstrukci snadné držení a manipulaci při stavbě velkých objektů.

5 Závěr

Mezi hlavní přínosy polytechnických aktivit patří zejména

- Podpora tréninku manuální zručnosti umožňuje dětem, zdokonalovat koordinaci pohybů rukou, ale i celého těla, trénují spolupráci zrakového vnímání s manuální činností, zlepšují jemnou motoriku prostřednictvím používání nejrůznějších nástrojů, které vyžadují zručnost.
- Zvládnutí nových praktických činností vede ke zdokonalování dovedností, což podporuje sebevědomí a důvěru dítěte ve vlastní schopnosti a nezávislost.
- Komplexní pracovní postupy sestavené z navazujících dílčích činností vedou děti ke sledování algoritmů pracovního postupu, trénují paměť a logické myšlení.
- Praktické řemeslné činnosti propojují děti s kulturním a sociálním prostředím, ve kterém žijí, pomáhají jim adaptovat se do lidské komunity.
- Rukodělné činnosti rozšiřují vzdělávací zkušenosti tím, že v sobě obsahují tvoření, vyjadřování a realizaci nápadů a pomáhají podporovat sebehodnocení a sebevědomí, když jsou dokončeny.
- Různé techniky práce seznamují děti s novými nástroji a materiály, pracovními postupy, spojováním i rozdělováním materiálů, kombinací materiálů, použitím stejného materiálu různými způsoby nebo využití techniky práce pro různé materiály apod.
- Podpora rozvoje jazyka a řeči – učíme děti pojmenovat materiály, nástroje a činnosti, vyprávět v dějovém sledu postup své práce, popisovat vzniklé výrobky a jejich využití na úrovni podle možností dítěte: verbálně, se čtením nebo i s vlastním písemným záznamem – zde je nutné vycházet jenom z možností a zájmu dítěte.
- Většina činností podporuje také rozvoj prostorového vnímání a orientace, při plánování aktivit se můžeme zaměřovat také na podporu rozvoje geometrie a matematiky (měření, práce s předlohou a plánkem, počítání, kombinace tvarů, vnímání prostorových dimenzí).

Tato dokumentace navrhuje optimální řešení pro zkvalitnění polytechnické a enviromentální výchovy v MŠ Veltruská a je koncipována jako dokumentace pro výběr dodavatele.

6 Přílohy

- **Příloha č. 1:** Výkaz výměr – oceněný (všechny ceny musí zahrnovat dopravu na místo instalace)
- **Příloha č. 2:** PD venkovní polytechnická pergola – Stavební část (půdorys přízemí, řez A-A, řez B-B)
- **Příloha č. 3:** PD venkovní polytechnická pergola – Situace
- **Příloha č. 4:** PD Venkovní pracovní prostor se stoly – Situace

Specifikace všech výrobků

Materiál pro práci sestávající z dřevěných špalíčků, provázků, lepidel, sady hřebíčků a šroubků pro zajištění výuky po dobu 5 let → **Dodán z obchodu malý kutil v kombinaci od Nás**

Dětské nářadí a ochranné pomůcky obsahující min. soubor ochranných rukavic, kladívko, ruční pilku, držák na hřebíčky-→ **Dodání z obchodu malý kutil.**

Dřevěný uzamykatelný zahradní domek na uschování hraček a nářadí o půdorysu min. 200 x 200 cm -> **Kompletní dodání vyrobené od nás ze smrkových hranolů, smrkového obkladu, vše včetně nátěru, krytiny (plech/šindel)**

Dřevěné boxy do polic o rozměrech 30 x 40 x 15 cm -> **Výroba od nás ze smrkového dřeva nebo překližka**

Díl pro půlkruhový stůl s policí dub, jeden půlkruhový stůl sestává ze šesti dílů, rozměry jednoho dílu min. 75 x 50 cm, výška 60 cm-> **Výroba od Nás, kombinace materiálu smrk a dub (popřípadě překližka)**

Materiál pro práci sestávající z dřevěných profilů s různými motivy, dřevěných hranolů, sady hřebíčků a šroubků pro zajištění výuky po dobu 5 let -> **od firmy Mipech s.r.o**

Dětské nářadí a ochranné pomůcky obsahující min. soubor ochranných rukavic, kovový kufr na nářadí, ruční vrtačku, vrtáky, aku šroubovák, kladivo, ruční pilku, vodováhu, držák na hřebíčky, ruční šroubovák plochý a křížový, sadu kleští -> **od firmy Malý kutil a nebo po dohodě s objednavatelem**

Dřevěné police na materiál o rozměrech 75 x 40 cm, výška 120 cm-> **Výroba od nás ze smrku.**

Výškově stavitelný dětský pracovní stůl z masivního bukového dřeva, tzv. hoblice s funkčním dřevěným svěrákem se stavitelným rozpětím upnutí, rozměry max. 75 x 50 cm, zadní stěna s policemi po celé šíři o výšce min. 40 cm -> **pravděpodobně zakoupení od firmy Jakub Sobol Truhlářství , popřípadě naše výroba zase záleží na dohodě s objednavatelem.**

Přepravka na velkou dřevěnou stavebnici plastová, rozměry min. 60 x 25 x 41 cm -> **zakoupené někde na internetu po schválení objednavatelem**

Velká dřevěná stavebnice na zahradu pro rozvoj kreativity, tvořivosti a schopnosti spolupráce sestávající minimálně ze 30 dílů -> **Naše výroba z překližky, nebo zakoupení našel jsem pár webů (je potřeba probrat s objednavatelem).**

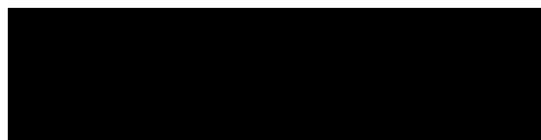
Soubor polytechnických hraček obsahující 6 beden z masivního dřeva o rozměrech cca 80 x 80 x 16 cm, pracovní víka pro šroubování a zatloukání, kolíky, šrouby, hranolky, destičky, kladivo a klíč -> **Zakoupení na webu která se zabývá polytechnickými hračkami**

Venkovní učebna-> **Základová deska (firma Adrak), jinak veškerá realizace od nás Smrková konstrukce, palubkový záklop, krytina šindel/plech vše včetně nátěru atd.**

Výukové panely -> **Od nás s objednavatelem probereme jaký mají být témata atd..**

Vyvýšené záhony -> **Výroba od Nás**

Zbylé stavebnice jsou přesně definované od jakého výrobce mají být. Ale je potřeba opět vše prokonzultovat.



Přehled poddodavatelů

čestné prohlášení uchazeče

1. Název zakázky
<u>„Polytechnické, multimediální a kreativní vybavení Mateřské školy Veltruská“</u>

2. Identifikace uchazeče	
obchodní firma:	
sídlo:	
IČO:	
Kontaktní osoba a kontakt:	

Uchazeč zvolí variantu č. 1, nebo variantu č. 2:

Varianta 1:

Seznam poddodavatelů, kterým má uchazeč v úmyslu zadat určitou část výše uvedené zakázky:

název poddodavatele:		
sídlo:		
IČO:		
část plnění zakázky, již mu hodlá zadat + podíl:	Pouze terénní práce a zhotovení základové desky.	
<i>Příp. poznámka</i>		

název poddodavatele:		
sídlo:		
IČO:		
část plnění zakázky, již mu hodlá zadat + podíl:		
<i>Příp. poznámka</i>		

název poddodavatele:	
sídlo:	
IČO:	
část plnění zakázky, již mu hodlá zadat + podíl:	
<i>Příp. poznámka</i>	

Varianta 2:

Uchazeč nemá v úmyslu zadat žádnou část výše uvedené zakázky jiné osobě, tj. poddodavateli.

V _Letohradě dne 24.11. 2022

