



Smlouva na realizaci exponátních zón

I. SMLUVNÍ STRANY

1. OBJEDNATEL

Moravian Science Centre Brno, příspěvková organizace

se sídlem: Křížkovského 554/12, Pisárky, 603 00 Brno

zastoupená: Ing. Tomášem Mejzlíkem, ředitelem

IČO: 29319498

DIČ: CZ29319498

plátce DPH: ANO

zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně pod sp. zn. Pr 1779

bankovní spojení: [REDACTED]

(dále jen „**Objednatel**“)

a

2. POSKYTOVATEL

Muzea Servis, spol. s r.o.

se sídlem: Žebětínská 952/47, Kohoutovice, 623 00 Brno

zastoupená: Ing. Petrem Petkovským, jednatelem

IČO: 03570762

DIČ: CZ03570762

plátce DPH: ANO

zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně pod sp. zn. C 85487

bankovní spojení: [REDACTED]

(dále jen „**Poskytovatel**“)

(Objednatel a Poskytovatel společně dále také jako „**Smluvní strany**“)

uzavřeli v souladu s ustanovením § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Občanský zákoník**“), tuto smlouvu na realizaci 5 nových tematických exponátních zón (dále jen „**Smlouva**“); práva a povinnosti Smluvních stran Smlouvou neupravená se řídí příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku.

II. ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ SMLOUVY A ÚČEL SMLOUVY

1. Smlouva je uzavřena na základě výsledků zadávacího řízení na nadlimitní veřejnou zakázku s názvem „**Revitalizace dětského science centra – učení objevem II**“ (dále jen „**Veřejná zakázka**“ nebo „**Zadávací řízení**“), které bylo realizováno v souladu s § 56 a násl. zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZZVZ**“), přičemž Objednatelem je zadavatel a Poskytovatelem je vybraný dodavatel po uzavření Smlouvy

v Zadávacím řízení. Smluvní strany si proto sjednávají, že veškeré změny Smlouvy lze provádět pouze za splnění podmínek stanovených ZZVZ.

2. Objednatel je investorem dodávky „**Revitalizace dětského science centra – učení objevem II**“. Dodávka bude spolufinancována z finančních prostředků Integrovaného regionálního operačního programu 2021-2027 (dále jen „**IROP**“) v rámci projektu „**Revitalizace dětského science centra - učení objevem**“, reg. č. projektu CZ.06.04.01/00/23_094/0004261 (dále jen „**Projekt**“).
3. Účelem Smlouvy a dodávky je uspokojení potřeb Objednatele spočívající ve zkvalitnění vzdělávací infrastruktury v oblasti dalšího vzdělávání a zvýšení dostupnosti vzdělávání pro cílové skupiny Projektu. Cílem je vytvořit sekce zaměřené na rozvoj dovedností, klíčových kompetencí a návyků v oblasti přírodovědného, polytechnického a digitálního vzdělávání ve spolupráci se školami.
4. Objednatel je oprávněn pro jednotlivé úkony související s plněním dle Smlouvy pověřit jednáním za Objednatele technický dozor investora (dále také „**TDI**“). Objednatel, resp. TDI zajištěný ze strany Objednatele, je oprávněn rozhodovat ve vztahu k objektu realizovaném v rámci plnění dle Smlouvy, není-li dále stanoveno jinak.
5. Poskytovatel potvrzuje, že se detailně seznámil s rozsahem a povahou plnění, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci plnění a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou nezbytné pro realizaci plnění za dohodnutou smluvní cenu uvedenou v čl. VI. Smlouvy. Poskytovatel dále bere na vědomí, že jelikož je dodávka financována i z prostředků IROP, může mít nesplnění jakékoliv povinnosti Poskytovatele dopad na financování dodávky. Konstatování výdajů jako nezpůsobilých nebo případné udělení odvodu, krácení či sankcí v důsledku porušení této povinnosti ze strany Poskytovatele bude představovat škodu, kterou může Objednatel vymáhat po Poskytovateli.
6. Pojmy s velkými počátečními písmeny definované ve Smlouvě mají význam, jenž je jim ve Smlouvě připisován. Pro vyloučení jakýchkoliv pochybností se Smluvní strany dále dohodly, že:
 - a) v případě jakékoliv nejistoty ohledně výkladu ustanovení Smlouvy budou tato ustanovení vykládána tak, aby v co nejširší míře zohledňovala účel Veřejné zakázky vyjádřený v zadávací dokumentaci a Smlouvě;
 - b) Poskytovatel je vázán svou nabídkou předloženou Objednateli v rámci Zadávacího řízení, která se pro úpravu vzájemných vztahů vyplývajících ze Smlouvy použije subsidiárně.

III. PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Předmětem Smlouvy je dodávka a/nebo zhotovení, doprava do místa plnění a následná instalace celkem 63 exponátů pro expozici s názvem „**Dětské science centrum**“ (dále jen „**DSC**“) v objektu Moravian Science Centre Brno, příspěvkové organizace, na adrese Křížkovského 554/12, Pisárky, 603 00 Brno, včetně souvisejících prací. Z toho bude 54 exponátů zcela nových, 5 bude upraveno a modernizováno a 4 stávající exponáty budou nadále využívány a budou vhodně zakomponovány do nového prostoru (dále také „**Předmět plnění**“ nebo „**Dodávka**“).
2. Jednotlivé exponáty budou podle svého edukativního zaměření tvořit celkem 5 (pět) exponátních zón:
 - a) Vodní svět
 - b) Motorika

- c) Zahrada/farma
- d) Profese
- e) Smysly

(společně dále také jako „**Exponátní zóny**“).

3. Poskytovatel se zavazuje, že realizuje Dodávku dle vlastní zpracované výrobní dokumentace, která bude vycházet z:

- Položkového rozpočtu ETAPA I. – REVITALIZACE DĚTSKÉHO SCIENCE CENTRA (dále jen „**Položkový rozpočet č. 1**“ nebo „**ETAPA I.**“),
- Položkového rozpočtu ETAPA II. – REVITALIZACE DĚTSKÉHO SCIENCE CENTRA (dále jen „**Položkový rozpočet č. 2**“ nebo „**ETAPA II.**“),

(Položkový rozpočet č. 1 a Položkový rozpočet č. 2 společně dále jen „**Položkový rozpočet**“)
(Příloha č. 1 Smlouvy),

- Seznamu exponátů zpracovaný Moravian Science Centre Brno, příspěvkovou organizací, Křížkovského 554/12, Pisárky, 603 00 Brno, IČO: 29319498 (dále jen „**Seznam exponátů**“),
- Revitalizace dětského science centra - dopracování prováděcí dokumentace exponátních zón Motorika (vyjma exponátu Raketa), Farma a zahrada, Vodní svět a prostor před hlavním vstupem Dětského science centra do úrovně pro výběr zhotovitele, zpracovanou Ing. arch. Hanou Horákovou, Kamenná čtvrť 601/26, Štýřice, 639 00 Brno, IČO: 17412366 (dále jen „**Technická specifikace č. 1**“),
- Revitalizace dětského science centra – dopracování prováděcí dokumentace exponátních zón Profese, Smysly, Batoliště, Klidové zóny a technického zázemí Dětského science centra do úrovně pro výběr zhotovitele, zpracovanou Ing. arch. Hanou Horákovou, Kamenná čtvrť 601/26, Štýřice, 639 00 Brno, IČO: 17412366 (dále jen „**Technická specifikace č. 2**“),

(Technická specifikace č. 1 a Technická specifikace č. 2 společně dále také jako „**Technická specifikace**“).

Technická specifikace a Seznam exponátů byly Poskytovateli poskytnuty před uzavřením Smlouvy v rámci Zadávacího řízení.

4. **Předmět plnění zahrnuje také:**

- a) úpravu stávající infrastruktury (podlahy, podhledy, stávající rozvody elektrické energie a vody, přípojná místa, osazení světel apod.); převažovat budou stavební práce, elektroinstalace, vodoinstalace, rozvody strukturované/síťové kabeláže v podhledech, povrchová úprava;
- b) dodávku, osazení a zprovoznění doprovodné audio/vizuální techniky; převažovat bude akvizice audio/video a osvětlovací techniky, instalace, zapojení a zprovoznění;
- c) vykládku a umístění všech položek Dodávky do místa plnění;
- d) kontrolu všech stávajících ploch a konstrukcí, které mohou být Dodávkou nebo montáží poškozeny, a jejich ochranu před poškozením;
- e) uvedení všech položek Dodávky do plného provozu;

- f) zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádné realizaci Dodávky, včetně ohrazení místa plnění;
- g) zajištění všech potřebných nástrojů, pomůcek, zařízení a mechanizace k řádné realizaci Dodávky;
- h) veškeré práce a dodávky související s řádným dodáním Předmětu plnění a s bezpečnostními opatřeními na ochranu lidí a majetku;
- i) zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí;
- j) provedení všech předepsaných zkoušek, revizí, vystavení nutných protokolů, atestů, případně jiných právních nebo technických dokladů, jimiž bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů Předmětu plnění;
- k) zajištění všech ostatních nezbytných atestů a revizí podle ČSN, jejichž závaznost si Smluvní strany výslovně sjednávají, a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době plnění a předání plnění předmětu Smlouvy, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů Předmětu plnění, předání atestů a revizí Objednateli, a to v českém jazyce alespoň v jednom vyhotovení v listinné podobě a v jednom vyhotovení v digitální podobě na USB flash disku;
- l) provádění průběžného každodenního úklidu nadměrného znečištění způsobeného Dodávkou a/nebo montáží Předmětu plnění nebo v jeho souvislosti; úklid bude proveden na všech znečištěných plochách, vč. přístupových cest k místu plnění;
- m) provedení celkového úklidu místa plnění, vč. přístupových cest k místu plnění před předáním a převzetím Předmětu plnění;
- n) oprava poškození (uvedení do původního stavu) povrchů či věcí v místě přístupových cest způsobených realizací Dodávky (viz. protokol o předání a převzetí místa plnění dle čl. IX. odst. 8 Smlouvy);
- o) provedení komplexního vyzkoušení funkčnosti Předmětu plnění před jeho předáním Objednateli;
- p) provedení zaškolení obsluhy Objednatele u všech částí Předmětu plnění, které zaškolení obsluhy vyžadují;
- q) pořízení dokumentace o průběhu realizace Dodávky a její předání Objednateli při předání a převzetí Předmětu plnění, zejména realizační deník, dokumentaci skutečného provedení Dodávky a dílenskou dokumentaci v tištěné podobě ve dvou výtiscích a ve formátu *.dwg a dále fotodokumentaci jednotlivých etap realizace Dodávky se situačními popisky;
- r) předání dokladů potřebných k převzetí a užívání Předmětu plnění, a to v českém jazyce s výjimkou odborných technických výrazů (dále jen „**doklady**“). Doklady podle výslovné vůle Smluvních stran tvoří příslušenství Předmětu plnění. Poskytovatel je povinen předat Objednateli zejména doklady:
 - I. ze kterých musí vyplývat způsob použití (návod k obsluze/provozu), pokyny pro běžnou údržbu včetně pokynů pro provádění preventivních (profylaktických prohlídek), identifikace výrobce apod., a to ke každému exponátu (funkčnímu celku);

- II. ze kterých musí vyplývat, že Předmět plnění dodaný podle Smlouvy splňuje požadavky na jeho použití Objednatelem k danému účelu podle Smlouvy, právních předpisů platných či technických norem a účinných ke dni předání Předmětu plnění,

příčemž u stanovených výrobků dle přílohy č. 2 nařízení vlády č. 173/1997 Sb., kterým se stanoví vybrané výrobky k posuzování shody, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**nařízení vlády**“), musí dodaná dokumentace splňovat požadavky stanovené normami ČSN EN 1176 a ČSN EN 1177. Kopie propagačních materiálů marketingové povahy k výrobkům nejsou v tomto ohledu akceptovány;

- s) poskytování záručního plnění k Předmětu plnění a předání záručních listů vztahujících se k Předmětu plnění;
- t) likvidaci odpadu v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**zákon o odpadech**“); Poskytovatel je povinen zejména dodržet postup pro nakládání s odpady tak, aby byla zajištěna nejvyšší možná míra jejich opětovného použití a recyklace;
- u) zpracování věcného a finančního harmonogramu realizace Dodávky (dále jen „**Harmonogram**“) a jeho předložení Objednateli před zahájením plnění dle Smlouvy a předáním místa plnění, jakožto místa, kde bude Předmět plnění realizován, k seznámení; Harmonogram bude zpracován tak, aby byl v souladu s časovými nároky na provedení jednotlivých dodávek a prací, zejména aby byly dodrženy technické a technologické postupy pro řádné provedení Dodávky; pokud Objednatel nebo TDI zjistí v Harmonogramu údaje vzbuzující důvodnou pochybnost o správném zohlednění technických či technologických nároků na řádnou realizaci Dodávky, sdělí Poskytovateli své připomínky; Poskytovatel je povinen připomínky Objednatele do Harmonogramu zapracovat nebo upozornit TDI na nevhodnost připomínek Objednatele k úpravě Harmonogramu. Harmonogram se zapracovanými připomínkami nebo Harmonogram, k němuž Objednatel vydal stanovisko, že na zapracování svých připomínek pro jejich nevhodnost netrvá, je předpokladem pro zahájení realizace Dodávky dle čl. IV. odst. I.1 písm. 1.b) Smlouvy.

5. Poskytovatel se zavazuje:

- a) provést Dodávku tak, aby realizací Dodávky ani následným provozem nedošlo k negativnímu ovlivnění životního prostředí a při realizaci neprodukovat žádné nebezpečné odpady;
- b) na základě Položkového rozpočtu, Seznamu exponátů a Technické specifikace zpracovat výrobní dokumentaci, dle které bude Dodávka realizována; Objednatel a dozor projektanta zajištěný Objednatelem (dále jen „**autorský dozor**“) si vyhrazují právo na schválení výrobní dokumentace zpracované Poskytovatelem, přičemž bez schválení výrobní dokumentace autorským dozorem nelze zahájit Dodávku;
- c) provést zaměření místa plnění k získání přesných údajů pro zpracovávanou výrobní dokumentaci;
- d) při realizaci Dodávky použít materiály a zařizovací předměty s maximálním ohledem na šetrnost vůči životnímu prostředí;
- e) provádět veškeré montážní práce pouze osobami, které mají pro tuto činnost potřebné osvědčení nebo oprávnění;

- f) zajistit dodržování pracovněprávních předpisů, zejména zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci odměňování, pracovní dobu, dobu odpočinku mezi směnami, atp.), zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci zaměstnávání cizinců), a to vůči všem osobám, které se na realizaci Dodávky podílejí a bez ohledu na to, zda je Dodávka prováděna bezprostředně Poskytovatelem či jeho poddodavateli;
- g) zpracovat a realizovat plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů;
- h) navrhnout všechny části Dodávky v souladu s předpisy platnými v České republice.
6. Poskytovatel prohlašuje, že si je vědom, že zhotovení, dodávka, montáž a instalace exponátů a zařízení v rámci zón s názvem „**Batoliště**“, „**Klidová zóna**“, „**Kojící koutek**“, „**Parkoviště pro kočárky a technické zázemí**“ a zpracování grafického návrhu uvedené v Technické specifikaci, není součástí Předmětu plnění. Součástí Předmětu plnění budou pouze potřebné stavební úpravy a příprava příslušné infrastruktury pro tyto zóny, včetně vnitřních oddělovacích příček, vnějšího hrazení a vstupů, jak vyplývá z Technické specifikace.
7. Poskytovatel prohlašuje, že se seznámil s místem plnění tak, jak to bylo možné před uzavřením Smlouvy běžnou obhlídkou.
8. Poskytovatel bere na vědomí, že Technická specifikace byla vytvořena na základě dostupné technické a výkresové dokumentace budovy Objednatele. Bylo provedeno pouze dílčí zaměření bez odkrytí a zásahu do vnitřních částí infrastruktury budovy. Sondy, upřesňující aktuální stav budovy, nebylo možné vzhledem k nepřetržitému provozu Objednatele provést.
9. Realizace Dodávky či jejích částí se řídí zejména Smlouvou, podmínkami stanovenými ČSN (EN), obecně závaznými metodikami a doporučeními výrobců komponentů a technologií použitých při dodávce Předmětu plnění, neodporují-li platným ČSN (EN) a obecně závaznými právními předpisy.
10. Objednatel se zavazuje, že Předmět plnění převezme v souladu s čl. XI. Smlouvy a zaplatí Poskytovateli sjednanou cenu dle čl. VI. Smlouvy.
11. Objednatel se zavazuje převzít Předmět plnění se všemi jeho součástmi a příslušenstvím bez vad či pouze s vadami, které nebrání jeho řádnému užívání, a přijmout související plnění vymezená ve Smlouvě a zaplatit Poskytovateli sjednanou cenu a příslušnou DPH, je-li Poskytovatel povinen podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZoDPH**“), hradit DPH.
12. Vadami nebránícími řádnému užívání Předmětu plnění se rozumí pouze drobné ojedinělé vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání Předmětu plnění funkčně nebo esteticky, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezují (dále jen „**Drobné vady**“).

IV. LHŮTA PLNĚNÍ, HARMONOGRAM

1. Poskytovatel se zavazuje realizovat plnění dle Smlouvy takto:

a) lhůta pro zpracování Harmonogramu:

předložení Harmonogramu Objednateli k seznámení nejpozději 5 pracovních dnů od účinnosti Smlouvy. Objednatel se k předloženému návrhu Harmonogramu vyjádří do 5 pracovních dnů ode dne jeho obdržení; Poskytovatel nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne obdržení vyjádření Objednatele Harmonogram odpovídajícím způsobem upraví;

b) lhůta k zahájení plnění dle Smlouvy:

nejpozději do 5 (pěti) dnů od předání místa plnění. Místo plnění bude Poskytovateli předáno na základě výzvy Objednatele. Výzva bude Poskytovateli zaslána elektronickou poštou nejpozději do 14 (čtrnácti) dnů od účinnosti Smlouvy a 5 (pět) pracovních dnů před termínem předání místa plnění (v souladu s čl. IX. odst. 8 Smlouvy). Po zahájení plnění dle Smlouvy se Poskytovatel zavazuje v něm řádně pokračovat v souladu s Harmonogramem;

c) lhůta pro předání Předmětu plnění se sjednává v délce:

20 (dvaceti) měsíců od zahájení plnění dle čl. IV. odst. 1 písm. b) Smlouvy (dále také jen „*Finální lhůta*“);

d) lhůta k vyzvání Objednatele k převzetí Předmětu plnění:

nejpozději 10 dnů před koncem Finální lhůty;

e) lhůta k úplnému vyklizení místa plnění:

nejpozději do 10 dní od uplynutí Finální lhůty;

f) lhůta k odstranění případných Drobných vad:

nejpozději do 10 dnů po předání a převzetí Předmětu plnění, případně ve lhůtě sjednané Smluvními stranami při předání a převzetí Předmětu plnění.

2. Poskytovatel je oprávněn předat Objednateli Předmět plnění i dříve, tj. před uplynutím sjednaných lhůt.

3. Pracovní doba, po kterou je Poskytovatel oprávněn realizovat Dodávku v místě plnění, je vyhrazena v době:

a) pondělí až pátek od 7:00 do 19:00 hod.,

b) soboty, neděle a svátky pouze mimořádně a po předchozí dohodě s Objednatelem.

Předmět plnění bude realizován za plného provozu Objednatele. Veškerá provozní omezení v místě plnění musí být předem konzultována s Objednatelem, aby nedošlo k omezení pohybu nebo ohrožení osob v místě plnění.

4. Harmonogram:

a) Poskytovatel předá Objednateli podrobný harmonogram postupu prací zpracovaný ve formátu *.xlsx v elektronické podobě s uvedením kalendářních dnů potřebných k provedení jednotlivých dodávek a stavebních činností definovaných v Položkovém rozpočtu jako

jednotlivé díly, a to v členění dle jednotlivých objektů definovaných v Položkovém rozpočtu. Z Harmonogramu bude u každé činnosti zřejmé datum jejího zahájení a ukončení. Plnění Harmonogramu bude vyhodnocováno na kontrolních dnech.

- b) Poskytovatel je povinen mít k dispozici a na žádost Objednatele nebo TDI předložit popis technologických postupů a technických metod, kterých hodlá užít při realizaci Předmětu plnění, a to vždy před zahájením příslušných dodávek a prací v místě plnění dle Harmonogramu. Technologický postup musí být předložen v takové formě a podrobnostech, kterou si Objednatel nebo TDI výslovně vyžádá, a to bez vlivu na změnu termínu a ceny prováděných příslušných dodávek a prací.
 - c) Poskytovatel se zavazuje provádět dodávky a stavební práce v souladu s Harmonogramem.
 - d) Dospěje-li v průběhu realizace Předmětu plnění Objednatel nebo TDI k závěru, že skutečný postup dodávek a prací neodpovídá schválenému Harmonogramu, vyzve Poskytovatele, aby předložil návrh aktualizovaného Harmonogramu, zajišťující dokončení Předmětu plnění v dohodnutých termínech. Poskytovatel je povinen takové výzvě neprodleně vyhovět.
5. V případě, že TDI, Objednatel nebo jiná k tomu oprávněná osoba (např. oblastní inspektorát práce) přeruší práce z důvodu porušení pravidel bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, toto přerušování nebude mít vliv na Finální lhůtu.
6. Poskytovatel je povinen bezodkladně informovat Objednatele o veškerých okolnostech, které mohou mít vliv na lhůtu plnění, přičemž obě Smluvní strany se zavazují vyvinout veškeré úsilí a poskytnout si vzájemnou součinnost pro eliminaci, resp. odstranění veškerých příčin, které mohou mít vliv na lhůtu plnění.
7. Lhůta plnění může být změněna pouze dohodou Smluvních stran, pokud se Objednatel s Poskytovatelem za dále sjednaných podmínek dohodnou na provedení i jiných prací nebo dodávek než těch, které byly obsahem Technické specifikace a Položkového rozpočtu, a/nebo na vyloučení některých dodávek nebo prací z Předmětu plnění, a to vždy o dobu nezbytnou k jejich provedení a v souladu s platnými právními předpisy.
8. Způsob sjednání změny lhůty plnění:
- a) Poskytovatel je povinen provést výpočet změny lhůty plnění (tento výpočet je Poskytovatel povinen náležitě průkazně podložit) a předložit písemný požadavek na změnu lhůty plnění Objednateli k odsouhlasení, přičemž Objednatel se k takovému požadavku vyjádří do 3 pracovních dnů od jeho předložení;
 - b) písemný požadavek Poskytovatele nezakládá právo Poskytovatele na jednostrannou změnu lhůty plnění. Jednání o změně lhůty plnění je možné pouze za podmínek daných Smlouvou a podmínek vyplývajících ze ZZVZ.

V. MÍSTO PLNĚNÍ

Místem plnění je areál Moravian Science Centra Brno, příspěvkové organizace, na adrese: Křížkovského 554/12, Pisárky, 603 00 Brno (dále jen „**místo plnění**“). Další podrobnosti jsou uvedeny v Technické specifikaci.

VI. CENA ZA SPLNĚNÍ PŘEDMĚTU SMLOUVY

1. Cena za řádnou realizaci Předmětu plnění Poskytovatelem dle Smlouvy činí:

Cena v Kč bez DPH „ETAPA I.“:	19 410 317,84 Kč
Cena v Kč bez DPH „ETAPA II.“:	987 238,70 Kč
Cena celkem v Kč bez DPH za „ETAPA I.“ a „ETAPA II.“:	20 397 556,54 Kč
Sazba DPH v procentech	21 %
Výše DPH:	4 283 486,87 Kč
Cena celkem v Kč včetně DPH za „ETAPA I.“ a „ETAPA II.“:	24 681 043,41 Kč

(cena včetně DPH dále jen „**Cena**“).

2. Cena je sjednána jako cena pevná a úplná, přičemž obsahuje veškeré náklady spojené s dodáním Předmětu plnění Objednateli a se splněním veškerých smluvních povinností Poskytovatele dle Smlouvy. Cena, jakož i položkové ceny zpracované v Položkovém rozpočtu, obsahují veškeré náklady nezbytné k řádnému a včasnému splnění předmětu Smlouvy a přiměřený zisk Poskytovatele. Pro vyloučení pochybností Smluvní strany sjednávají, že Cena nebude ovlivněna jakýmkoli kolísáním cen, a to včetně kursových změn.
3. Cena obsahuje mimo vlastní provedení dodávek i zabezpečení bezpečnosti a hygieny práce, náklady na opatření k ochraně životního prostředí, organizační a koordinační činnost, vyhotovení požadovaných dokladů, provedení požadovaných zkoušek, náklady na pojištění, dopravu a následnou montáž Předmětu plnění, náklady na fyzické a optické oddělení místa plnění od stálé expozice Objednatele a s tím spojená protihluková a protiprachová opatření, likvidaci odpadu a záruční plnění.
4. Poskytovatel nemá právo domáhat se zvýšení Ceny z důvodů chyb nebo nedostatků v položkových cenách Položkového rozpočtu.
5. Cena, která je podrobně specifikována Položkovým rozpočtem, je dohodnuta jako cena nejvýše přípustná, kterou je možné překročit, pouze
- a) dohodou Smluvních stran, pokud se Objednatel s Poskytovatelem za dále sjednaných podmínek dohodnou na provedení i jiných dodávek nebo prací než těch, které byly obsahem Položkového rozpočtu a Technické specifikace nebo na vyloučení některých dodávek nebo prací z Předmětu plnění, a v souladu s příslušným ustanovením ZZVZ,
 - b) dohodou Smluvních stran, pokud se Objednatel s Poskytovatelem dohodnou na jiné kvalitě nebo druhu dodávek spojených s realizací Předmětu plnění dle Smlouvy než té, která vyplývá ze Smlouvy, a v souladu se ZZVZ;
 - c) dohodou Smluvních stran, pokud se při realizaci zjistí skutečnosti odlišné od dokumentace předané Objednatелеm;

- d) pokud dojde ke změně zákonné sazby DPH; Poskytovatel je v tomto případě povinen k Ceně bez DPH účtovat DPH v platné výši; Smluvní strany se dohodly, že v případě změny ceny v důsledku změny sazby DPH není nutno ke Smlouvě uzavírat dodatek;
- e) pokud se Objednatel s Poskytovatelem dohodnou na změně Cen v důsledku inflace.
6. Způsob sjednání změny Cen:
- a) Nastane-li některá ze situací, za kterých je možná změna Cen, je Poskytovatel povinen provést výpočet změny Cen a předložit písemný požadavek na změnu Cen Objednateli k odsouhlasení, popřípadě oznámit Objednateli změnu Cen v případě změny sazeb DPH.
- b) Písemný požadavek Poskytovatele nezakládá právo Poskytovatele na jednostranné zvýšení Cen. Jednání o zvýšení Cen je možné pouze za podmínek daných Smlouvou a podmínek vyplývajících ze ZZVZ.

VII. PODMÍNKY NA ÚPRAVU CENY A ZÁMĚNA POLOŽEK

1. Potřebu provedení dodatečných dodávek nebo prací k řádnému dokončení Předmětu plnění musí Poskytovatel písemně oznámit bez zbytečného odkladu Objednateli, nejpozději však do 2 pracovních dnů po tom, co Poskytovatel skutečnosti vedoucí k potřebě provedení dodatečných dodávek nebo prací zjistil, nebo měl zjistit při náležité odborné péči. Oznámení bude obsahovat popis události nebo okolnosti, ze kterých potřeba provedení dodatečných dodávek nebo prací vyplývá. Objednatel se zavazuje, že se k oznámení Poskytovatele o potřebě dodatečných dodávek nebo prací bez zbytečného odkladu vyjádří. Vyjádření Objednatel musí obsahovat sdělení, zda budou v souladu s ustanoveními ZZVZ poptány dodávky nebo práce, které odpovídají Poskytovatelem oznámeným dodatečným dodávkám nebo pracím dle tohoto článku. Potřebu provedení dodatečných dodávek nebo prací k řádnému dokončení Předmětu plnění je oprávněn požadovat také Objednatel, přičemž shora uvedený postup se uplatní obdobně.
2. Dodatečné dodávky nebo práce odsouhlasené Objednatel lze provést pouze na základě nové úpravy smluvních vztahů mezi Poskytovatelem a Objednatel a v souladu s příslušným ustanovením ZZVZ.
3. Při ocenění dodatečných dodávek nebo prací bude postupováno takto: na základě písemného soupisu dodatečných dodávek nebo prací doplní Poskytovatel jednotkové ceny ve výši podle Položkového rozpočtu, který tvoří Příloha č. 1 Smlouvy; v případě, že požadované položky vícedodávky nebo vícepráce v Položkovém rozpočtu uvedeny nebudou, bude Poskytovatel oceňovat tyto položky maximálně ve výši dle oboustranně odsouhlaseného ceníku pro oceňování dodávek nebo prací platného k datu předložení soupisu dodatečných dodávek (nebo prací) nebo dodatečných změn dodávek (nebo prací) Objednateli. Jestliže se při zpracování ocenění vyskytnou dodatečné dodávky nebo práce, které není možno ocenit výše uvedeným způsobem, budou tyto dodávky nebo práce oceněny individuální kalkulací dle ceny v místě a čase obvyklé.
4. V souladu s § 100 odst. 1 ZZVZ Objednatel vyhrazuje v případě nedostupnosti, dlouhodobého výpadku, dlouhé dodací lhůty či ukončené výroby některé/některých z položek uvedené/uvedených v Položkovém rozpočtu (Příloha č. 1 Smlouvy), možnost záměny jedné nebo více položek Položkového rozpočtu, a to za předpokladu kumulativního splnění níže uvedených podmínek:

- výše ceny zaměněné položky bude stejná nebo nižší než cena nahrazované položky;
- nová položka soupisu dodávek bude představovat srovnatelný druh materiálu ve vztahu k nahrazované položce;
- materiál nové položky soupisu dodávek bude ve vztahu k nahrazované položce kvalitativně stejný nebo vyšší.

Objednatel upřesňuje, že za:

- dlouhodobý výpadek lze považovat výpadek položky v trvání minimálně 20 dní;
- dlouhou dodací lhůtu lze považovat lhůtu v trvání minimálně 20 dní.

Potřebu nebo návrh provedení záměny jedné nebo více položek Položkového rozpočtu, který tvoří Příloha č. 1 Smlouvy, musí Poskytovatel písemně oznámit bez zbytečného odkladu Objednateli, nejpozději však do 2 pracovních dnů po tom, co Poskytovatel skutečnosti vedoucí k potřebě záměny jedné nebo více položek Položkového rozpočtu zjistil, nebo měl zjistit při náležité odborné péči.

Oznámení musí:

- popisovat konkrétní událost nebo okolnosti, ze kterých potřeba provedení záměny položek vyplývá a
- obsahovat v případě nedostupnosti, dlouhodobého výpadku, dlouhé dodací lhůty a/nebo ukončené výroby některé/některých z položek uvedené/uvedených v Položkovém rozpočtu (Příloha č. 1 Smlouvy) písemné potvrzení této skutečnosti výrobcem daného výrobku.

Objednatel se zavazuje, že se k oznámení Poskytovatele o potřebě záměny položek bez zbytečného odkladu vyjádří. Potřebu provedení záměny jedné nebo více položek Položkového rozpočtu je oprávněn požadovat také Objednatel, přičemž shora uvedený postup se uplatní obdobně.

5. Záměnu jedné nebo více položek Položkového rozpočtu, který tvoří Příloha č. 1 Smlouvy, odsouhlasenou Objednatelem, lze provést pouze na základě nové úpravy smluvních vztahů mezi Poskytovatelem a Objednatelem a v souladu s příslušným ustanovením ZZVZ.
6. Výskyt dodávek nebo prací, které nebude třeba provést k dokončení Předmětu plnění oproti Položkovému rozpočtu, který tvoří Příloha č. 1 Smlouvy, je Poskytovatel povinen oznámit bez zbytečného odkladu Objednateli, nejpozději však do 2 pracovních dnů po tom, co Poskytovatel skutečnosti vedoucí k neprovedení takovýchto dodávek nebo prací zjistil, nebo měl zjistit při náležité odborné péči. Oznámení musí popisovat událost nebo okolnosti, ze kterých potřeba neprovedení takovýchto dodávek nebo prací vyplývá. Objednatel se zavazuje, že se k oznámení Poskytovatele o neprovedení takovýchto dodávek nebo prací bez zbytečného odkladu vyjádří. Vyjádření Objednatele bude obsahovat sdělení, zda bude dále projednáno vypuštění dodávek nebo prací, které nebude třeba provést k dokončení Předmětu plnění dle tohoto odstavce. Potřebu neprovedení dodávek nebo prací, které nebude třeba provést k dokončení Předmětu plnění, je oprávněn požadovat také Objednatel, přičemž shora uvedený postup se uplatní obdobně. V důsledku výskytu takových skutečností má Objednatel vůči Poskytovateli právo na snížení Ceny dle Smlouvy. Výše snížené ceny bude určena obdobným způsobem jako v případě ocenění dodatečných dodávek nebo prací podle čl. VII. odst. 3 Smlouvy.

7. Poskytovatel je povinen do 5 pracovních dnů od obdržení vyjádření Objednatele k provedení dodatečných dodávek nebo prací dle čl. VII. odst. 1 Smlouvy a/nebo skutečnosti vedoucí k potřebě změny jedné nebo více položek Položkového rozpočtu dle čl. VII. odst. 4. Smlouvy a/nebo skutečnosti vedoucí k neprovedení dodávek dle čl. VII. odst. 6 Smlouvy, nebo ve lhůtě, která může být navržena Poskytovatelem a písemně schválena Objednatelem, předložit Objednateli změnový list, který bude podkladem k úpravě smluvních vztahů. Součástí předloženého změnového listu musí být v případě změny soupisu dodávek nebo prací podrobný položkový rozpočet změny vypracovaný Poskytovatelem ve shodné struktuře a formátu .pdf a v uzamčeném excelovském souboru, který je přímým výstupem softwaru pro rozpočtování.
8. Objednatel se ke každému změnovému listu vyjádří nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne, kdy jej obdrží od Poskytovatele.
9. O změně rozsahu Předmětu plnění a změně Ceny dle Smlouvy se obě Smluvní strany zavazují za předpokladu dodržení postupu a podmínek upravených Smlouvou, uzavřít dodatek ke Smlouvě. K jiným změnám rozsahu Předmětu plnění a Ceny nelze přihlížet. V době od podání oznámení o potřebě provedení dodatečných dodávek a/nebo prací dle čl. VII. odst. 1 Smlouvy do uzavření dodatku ke Smlouvě na základě odsouhlaseného změnového listu je Poskytovatel povinen pokračovat v realizaci Předmětu plnění v rozsahu dle Smlouvy, příp. v rozsahu dle Smlouvy ve znění již uzavřených dodatků.

VIII. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cena za realizaci Dodávky bude hrazena průběžně na základě faktur – daňových dokladů (dále jen „**faktura**“) vystavených Poskytovatelem za každé tři kalendářní měsíce trvání Smlouvy se splatností 30 kalendářních dnů. Fakturou lze vyúčtovat pouze plnění skutečně realizované v příslušných třech měsících. Nedílnou součástí faktury bude soupis provedených dodávek a prací v příslušných třech měsících (dále jen „**Soupis**“) a předávací protokol, jinak je faktura neúplná. Soupis musí být oceněn podle jednotkových cen vyplývajících z Položkového rozpočtu, který je Příloha č. 1 Smlouvy. Předávací protokol musí splňovat náležitosti dle čl. XI. odst. 9 Smlouvy.
2. Za den uskutečnění dílčího zdanitelného plnění Smluvní strany sjednávají poslední den kalendářního měsíce, za který je faktura vystavena. Podkladem k vystavení faktury je soupis skutečně provedených dodávek a prací v uplynulých třech měsících vystavovaný Poskytovatelem.
3. Dodávky a práce provedené na základě dodatku ke Smlouvě budou fakturovány samostatnými fakturami dle příslušného dodatku.
4. Faktura musí obsahovat veškeré náležitosti daňového dokladu stanovené v zákoně o DPH a § 435 Občanského zákoníku, a to zejména:
 - název Dodávky: „*Revitalizace dětského science centra – učení objevem II*“,
 - registrační číslo Projektu (pokud je faktura hrazena z více zdrojů, budou na faktuře uvedena všechna čísla projektů),
 - označení Objednatele a Poskytovatele, sídlo, IČO, DIČ,
 - číslo faktury,
 - den vystavení a den splatnosti faktury,

- označení banky a č. účtu, na který se má platit,
 - označení příslušného období plnění,
 - evidenční číslo Smlouvy Objednatele a příp. i Poskytovatele, bylo-li přiděleno,
 - fakturovanou částku,
 - podpis oprávněné osoby,
 - přílohou faktury bude Soupis podepsaný Objednatelem, přičemž Soupis musí obsahovat zejména označení fakturačního období, za nějž je Soupis vystavován, a dále předávací protokol obsahující náležitosti dle čl. XI. odst. 9 Smlouvy.
5. Práce a dodávky, u kterých nedošlo k dohodě o jejich provedení nebo u kterých nedošlo k dohodě o provedeném množství, projednají Poskytovatel s Objednatelem v samostatném řízení, ze kterého pořídí zápis s uvedením důvodů obou stran. Objednatel požádá o stanovisko nezávislého soudního znalce, které bude pro obě Smluvní strany závazné. Náklady na znalce nese strana, která podle závěrů posudku znalce neoprávněně uplatnila k fakturaci nesjednané práce a dodávky, nebo která neoprávněně namítala nesoulad prací a dodávek skutečně provedených se soupisem prací, a to do 10 dnů ode dne, kdy bude seznámena se závěrem znaleckého posudku.
 6. Poskytovatel je povinen faktury podle tohoto článku zaslat Objednateli v elektronické podobě ve strojově čitelném formátu *.pdf a přílohy ve strojově čitelném formátu *.pdf nebo *.xls, či *.xlsx na e-mail Objednatele: [REDACTED] a [REDACTED]
 7. Faktury se Objednatel zavazuje uhradit, pokud budou splněny závazky Poskytovatele dle Smlouvy, nejpozději do 30 dnů ode dne, kdy mu bude příslušná faktura doručena.
 8. Objednatel je oprávněn před uplynutím doby splatnosti vrátit kteroukoliv fakturu, pokud neobsahuje požadované náležitosti nebo obsahuje nesprávné cenové údaje. Oprávněným vrácením daňového dokladu – faktury, přestává běžet původní lhůta splatnosti. Opravená nebo přepracovaná faktura bude opatřena novou dobou splatnosti. V případě vrácení faktury v souladu s oprávněním Objednatele podle tohoto odstavce není Objednatel v prodlení.
 9. Peněžitý závazek (dluh) Objednatele se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka odepsána z účtu Objednatele. Jestliže dojde z důvodů na straně banky k prodlení s proveditelnou platbou faktury, není Objednatel po tuto dobu v prodlení se zaplacením příslušné částky.
 10. Objednatel neposkytuje Poskytovateli žádné zálohy.

IX. PRÁVA A POVINNOSTI SMLUVNÍCH STRAN

1. Poskytovatel se zavazuje dodat Předmět plnění řádně a včas dle podmínek Smlouvy. Dále je povinen se řídit při plnění Smlouvy obecně platnými předpisy a pokyny Objednatele, které mu budou zadávány v průběhu plnění Smlouvy.
2. Poskytovatel je povinen při plnění povinností vyplývajících ze Smlouvy postupovat samostatně, odborně a s vynaložením veškeré potřebné péče k dosažení optimálního výsledku plnění Smlouvy.
3. Poskytovatel zajistí, aby při dodání Předmětu plnění nedošlo k poškození či odcizení majetku Objednatele ani poškození či odcizení majetku jiných osob. Poskytovatel je povinen při dodání Předmětu plnění dodržovat v prostorách Objednatele veškeré zásady platné pro pohyb osob,

vozidel a manipulaci s věcmi v tomto areálu, jakož i respektovat zavedená bezpečnostní opatření.

4. Poskytovatel je povinen upozornit na případnou nevhodnost pokynů Objednatele, které by mohly vést ke škodám na Předmětu plnění nebo na škodě na objektu Objednatele.
5. Poskytovatel se zavazuje pro Objednatele dodat Předmět plnění dle Smlouvy osobně nebo prostřednictvím jím pověřených zaměstnanců. Poskytovatel je oprávněn pověřit plněním svých povinností vyplývajících ze Smlouvy jiné osoby po předchozím písemném souhlasu Objednatele (dále jen „**Poddodavatel**“). Poskytovatel odpovídá za plnění Poddodavatele tak, jako by plnil sám.
6. Poskytovatel je povinen učinit veškerá opatření potřebná k odvrácení škody nebo k jejímu zmírnění.
7. Poskytovatel je povinen nahradit Objednateli v plné výši škodu, která vznikla při realizaci a užívání Předmětu plnění v souvislosti nebo jako důsledek porušení závazků Poskytovatele dle Smlouvy.
8. K předání místa plnění bude Poskytovatel Objednatelem vyzván nejméně 5 pracovních dnů předem, přičemž Poskytovatel je povinen místo plnění převzít ve lhůtě stanovené Objednatelem. O předání a převzetí místa plnění sepiší Smluvní strany protokol v den předání místa plnění, který bude m.j. obsahovat aktuální stav místa plnění a přístupových cest před zahájením realizace Dodávky.
9. Poskytovatel je povinen realizovat Dodávku tak, aby splňovala veškeré požadavky Objednatele a které zároveň vyhovují platným a účinným právním předpisům či jiným technickým normám. Dojde-li ke změně právních předpisů či technických norem, musí Poskytovatel zajistit, aby Předmět plnění splňoval požadavky stanovené právními předpisy či technickými normami v platném a účinném znění ke dni převzetí Předmětu plnění Objednatelem.
10. Předmět plnění nebo jeho část vykazující prokazatelný nesoulad s Technickou specifikací či pokyny Objednatele je Poskytovatel povinen na žádost Objednatele ve formě zápisu do realizačního deníku odstranit ve lhůtě stanovené Objednatelem, která bude odpovídat časové náročnosti uvedení Předmětu plnění do souladu s Technickou specifikací či pokyny Objednatele. V případě, že tak Poskytovatel neučiní, je Objednatel oprávněn odstranit uvedené nedostatky třetí osobou na náklady Poskytovatele.
11. Poskytovatel je povinen zajistit stejnou dobu splatnosti faktur vůči svým poddodavatelům jaká je stanovena v čl. VIII. odst. 1 Smlouvy. Poskytovatel je rovněž povinen provádět platby svým poddodavatelům řádně a včas. Ve stejném rozsahu je Poskytovatel povinen zavázat i své poddodavatele ve vztahu k dalším článkům poddodavatelského řetězce. Objednatel je oprávněn kontrolovat splnění těchto povinností namátkově, a to osobně v místě plnění nebo formou vyžádání si relevantních podkladů od Poskytovatele či dalších subjektů v jeho poddodavatelském řetězci a Poskytovatel je povinen takové doklady Objednateli poskytnout nejpozději do 10 pracovních dnů od výzvy. Za porušení tohoto odstavce se považuje jeden každý případ porušení zde uvedených povinností.
12. Poskytovatel je povinen na svůj náklad udržovat pořádek a čistotu v místě plnění, a to tak, že bude provádět průběžný každodenní úklid nadměrného znečištění způsobeného realizací Dodávky nebo v její souvislosti; úklid bude proveden na všech znečištěných plochách, vč. přístupových cest k místu plnění. Zároveň bude Poskytovatel průběžně, v souladu se zákonem o odpadech, zajišťovat likvidaci odpadů vzniklých v souvislosti s realizací Dodávky.

13. Poskytovatel je povinen učinit veškerá nezbytná opatření k ochraně životního prostředí, a to jak přímo v místě plnění, tak i mimo ně v rozsahu, který účinně zamezí poškození nebo ohrožení zdraví nebo života občanů a majetku nadměrnou prašností, imisemi, hlukem nebo jiným způsobem v příčinné souvislosti s dodávkou Předmětu plnění.
14. Poskytovatel je povinen zajistit, aby v místě plnění nedošlo k úniku znečišťujících látek, a to zejména tak, že používané mechanismy musí být v perfektním technickém stavu bez úkapů a úniku provozních kapalin.
15. Poskytovatel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví při práci všech osob v místě plnění a zabezpečí, aby osoby podílející se na realizaci Dodávky a pohybující se v místě plnění byly vybaveny ochrannými pracovními pomůckami a řádně proškoleny v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (dále také „**BOZP**“).
16. Poskytovatel se zavazuje viditelně označit všechny osoby podílející se na realizaci Dodávky v místě plnění, případně pohybující se v objektu Objednatele.
17. Poskytovatel se zavazuje předložit Objednateli jmenný seznam všech osob, které se budou podílet na realizaci Dodávky, a to nejpozději v den zahájení plnění dle Smlouvy. Poskytovatel se zavazuje tento seznam pravidelně aktualizovat v souladu s Harmonogramem a postupem prací a předkládat jej Objednateli.
18. Poskytovatel se dále zavazuje k poskytnutí součinnosti vybranému dodavateli na zpracování grafického návrhu jednotného vizuálního stylu expozice s názvem DSC (dále jen „**zhotovitel grafického návrhu**“). Součinností se rozumí komunikace zhotovitele grafického návrhu s Poskytovatelem, v rámci které budou grafické návrhy uplatňovány. V návaznosti na tuto komunikaci vzniká zhotoviteli grafického návrhu povinnost reagovat na případné dotazy ze strany Poskytovatele týkající se prováděného díla, a to do 3 (tří) pracovních dnů od obdržení takového dotazu.
19. U dodávaných exponátů, jejichž součástí je řídicí software a ke kterému má Poskytovatel vlastnické právo, bude Objednateli poskytnuta po vypršení záruční lhůty jeho otevřená verze.
20. Poskytovatel se zavazuje, že v místě realizace Dodávky provede opatření k zajištění bezpečnosti osob pohybujících se v blízkosti místa plnění, dále opatření k zabránění vstupu nepovolaných osob na místo plnění po celou dobu realizace Veřejné zakázky optickou a fyzickou izolací dotčeného prostoru a opatření k omezení zvýšené hladiny hluku a prašnosti. Všechna realizovaná opatření musí respektovat požární a poplachové směrnice a směrnice BOZP platné pro celou budovu a dotčené prostory Objednatele.
21. Poskytovatel se zavazuje k poskytnutí nezbytné součinnosti Objednateli a jím pověřeným osobám, TDI, autorskému dozoru i orgánům státní správy oprávněným ke kontrole na základě zvláštních předpisů, a to zejména ke kontrole realizaci Předmětu plnění. Poskytovatel zejména v rámci místa plnění zajistí podmínky pro výkon funkce výše jmenovaných osob, a to v přiměřeném rozsahu.
22. Poskytovatel se zavazuje, že bude po celou dobu realizace Veřejné zakázky na místě plnění vždy přítomen alespoň jeden odpovědný pracovník Poskytovatele, s nímž bude možné bezodkladně řešit případně vzniklé problémy.
23. Poskytovatel je povinen umožnit Objednateli provádění kontroly realizace Dodávky v místě plnění dle podmínek stanovených Smlouvou, zejména pak Poskytovatel umožní v průběhu realizace

Dodávky provedení kontrolních prohlídek Předmětu plnění a zajistí nápravu zjištěných nedostatků v Objednatelem stanovené přiměřené lhůtě.

24. Poskytovatel se zavazuje, že součástí Harmonogramu dle č. III. odst. 4 písm. u) Smlouvy budou dále i kontrolní dny, které budou stanoveny vždy pevně na závěr monitorovacích období Projektu, tj. k termínům 3/2025, 9/2025, 3/2026 a 12/2026. Kromě těchto termínů bude Harmonogram obsahovat i další dílčí kontrolní dny, které se budou konat dle potřeby, zpravidla jednou za 7 dnů. Cílem kontrolních dnů bude:

- a) ověřit, zda Poskytovatel postupuje v souladu s Technickou specifikací a Harmonogramem,
- b) ověřit, zda je Předmět plnění v požadované kvalitě i kvantitě,
- c) řešit případné neshody a
- d) odsouhlasit postup pro další realizační etapu, termínovanou následujícím dílčím kontrolním dnem; k tomu si Objednatel vyhrazuje právo nahlížet do výrobní dokumentace Poskytovatele.

25. Kontrola realizace Dodávky bude prováděna zejména v rámci kontrolních dnů, s tím, že:

- a) Poskytovatel je povinen písemně vyzvat Objednatele ke kontrole dodávek a/nebo prací, které budou v dalším postupu prací zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Výzva ke kontrole musí být písemná a doručená Objednateli nejméně 3 pracovní dny předem a současně zapsaná v realizačním deníku. V případě, že Poskytovatel tento závazek nesplní, je povinen umožnit Objednateli provedení dodatečné kontroly a nese náklady s tím spojené,
- b) Poskytovatel oznámí Objednateli 3 pracovní dny předem termín provádění zkoušek a seznámí Objednatele písemně s jejich výsledky do 7 dnů od jejich provedení. Provedené zkoušky jsou součástí Ceny. Objednatel si vyhrazuje právo se k výsledkům zkoušek vyjádřit a v případě pochybností o jejich průkaznosti nařídít jejich opakování. Náklady na tyto dodatečné zkoušky jdou k tíži Poskytovatele v případě, že jejich výsledky prokáží pochybnosti Objednatele, v opačném případě hradí náklady na opakované zkoušky Objednatel,
- c) termíny konání kontrolních dnů budou stanoveny v Harmonogramu a zápisu o předání místa plnění; v případě potřeby budou kontrolní dny konány také mimo předem stanovený termín, a to buď na základě dohody stran uvedené v zápisu z kontrolního dne, nebo na základě výzvy Objednatele, TDI nebo autorského dozoru,
- d) kontrolní dny budou řízeny TDI,
- e) každého kontrolního dne se bude účastnit alespoň manažer týmu (vedoucí projektu), hlavní technik, TDI, zástupce Objednatele i jeho autorský dozor,
- f) z kontrolních dnů budou TDI pořizovány zápisy v realizačním deníku, které budou bez zbytečného odkladu po konání kontrolního dne zasílány Poskytovateli, Objednateli a autorskému dozoru v elektronické podobě, přičemž pokud do 2 pracovních dnů od doručení zápisu nevznese žádná ze stran připomínky/návrhy k doplnění, bude zápis považován za schválený,
- g) zápisy z kontrolních dnů v realizačním deníku budou kontrasignovány zástupci Smluvních stran.

26. Poskytovatel si zajistí vlastní prostory k uskladnění materiálu potřebného k řádné realizaci Dodávky, k úschově nářadí a odložení svršků pracovníků Poskytovatele.
27. Poskytovatel se u stanovených výrobků dle přílohy č. 2 nařízení vlády zavazuje zajistit, že tyto výrobky budou prokazatelně splňovat požadavky nařízení vlády, zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a požadavky stanovené technickými normami ČSN EN 1176 a ČSN EN 1177. Poskytovatel při předání Předmětu plnění předá Objednateli prohlášení o shodě a vydané certifikáty k tomu autorizovanou osobou.
28. Poskytovatel se zavazuje realizovat práce vyžadující zvláštní způsobilost nebo povolení podle příslušných předpisů osobami, které tuto podmínku splňují. Elektroinstalační práce budou provedeny za řízení pracovníků s potřebnou zkouškou podle příslušných právních předpisů.
29. Objednatel je povinen:
 - a) poskytnout Poskytovateli součinnost nezbytnou v rámci realizace Dodávky, zejména umožnit vstup do místa plnění v časovém rozmezí dle čl. IV. odst. 3 Smlouvy,
 - b) připravit místo plnění pro realizaci Dodávky,
 - c) řádně dodaný Předmět plnění převzít a Poskytovateli uhradit Cenu.
30. Objednatel je oprávněn zkontrolovat Předmět plnění. Kontrola bude provedena Objednatelem nebo jím pověřenými osobami.
31. Osoba pověřená správou budovy Objednatele a výkonem BOZP (dále také „**Pověřená osoba**“), uvedená v Příloha č. 2 Smlouvy, má povinnost každého pracovníka Poskytovatele před zahájením realizace Dodávky řádně proškolit o zásadách BOZP a předpisech vztahujících se k plnění Smlouvy. Pověřená osoba má zároveň povinnost zajistit dohled a kontrolu nad dodržováním zásad BOZP a to tak, že jednou za tři měsíce provede vnitřní nahodilou kontrolu, ze které vyhotoví výstupní protokol, který bude předán Objednateli.

X. REALIZAČNÍ DENÍK

1. Poskytovatel je povinen vést ode dne zahájení plnění dle Smlouvy do doby předání Předmětu plnění realizační deník, do kterého je povinen zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění Smlouvy. Poskytovatel je zejména povinen zapisovat údaje o časovém postupu dodávek a/nebo prací, jejich jakosti, zdůvodnění odchylek poskytovaného plnění dle Smlouvy apod.
2. Zápisy do realizačního deníku čitelně zapisuje a podepisuje zástupce Poskytovatele vždy ten den, kdy byly dodávky a/nebo práce provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu.
3. Objednatel a Poskytovatel jsou povinni prostřednictvím svých oprávněných osob reagovat na zápisy v realizačním deníku. V případě nepřítomnosti oprávněné osoby Objednatele na místě plnění doručí Poskytovatel text zápisu Objednateli písemně.
4. Zápisy v realizačním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale slouží jako podklad pro případné dodatky ke Smlouvě.
5. Realizační deník bude stále přístupný na místě plnění, tj. bude vždy na vyžádání k dispozici Objednateli.

XI. PŘEDÁVÁNÍ A PŘEJÍMÁNÍ PLNĚNÍ

1. Předmět plnění se považuje za připravený k předání a převzetí po odstranění případných vad a nedodělků vyjma Drobných vad.
2. Nejpozději ve lhůtě dle čl. IV. odst. 1 písm. d) Smlouvy Poskytovatel oznámí písemně Objednateli, že Předmět plnění je připraven k převzetí. Na základě tohoto oznámení Objednatel svolá bez zbytečného odkladu předávací a přijímací řízení k převzetí Předmětu plnění. Poskytovatel Předmět plnění předá a Objednatel převezme formou zápisu o předání a převzetí Předmětu plnění připraveného Objednatel, který bude podepsán oběma Smluvními stranami. K předání a převzetí Předmětu plnění dojde rovněž v případě, že tento bude vykazovat Drobné vady.
3. Před předáním Předmětu plnění Poskytovatel zajistí provedení příslušných revizí a zkoušek dle Smlouvy a v souladu s Harmonogramem. Poskytovatel se výslovně zavazuje, že částka za případné opakované revize / zkoušky nepřekročí celkovou částku za tuto položku v Příloha č. 1, tj. i kdyby byl třeba větší počet revizí / zkoušek, bude uhrazena platba v celkové výši maximálně dle Příloha č. 1 za tuto položku.
4. Převzetí Předmětu plnění s Drobnými vadami nemá vliv na povinnost Poskytovatele odstranit Drobné vady bezodkladně nejpozději ve lhůtě dle čl. IV. odst. 1 písm. f) Smlouvy.
5. Poskytovatel je nejpozději s oznámením připravenosti předání Předmětu plnění k převzetí dle čl. XI. odst. 1 Smlouvy povinen oznámit písemně Objednateli všechny skutečnosti vedoucí k potřebě provedení dodatečných dodávek nebo prací dle čl. VII. odst. 1 Smlouvy a/nebo skutečnosti vedoucí k potřebě záměny jedné nebo více položek Položkového rozpočtu dle čl. VII. odst. 4. Smlouvy a/nebo skutečnosti vedoucí k neprovedení dodávek dle čl. VII. odst. 6 Smlouvy.
6. Poskytovatel se zavazuje ve sjednané lhůtě písemně vyzvat Objednatel k předání a převzetí Předmětu plnění. Poskytovatel je povinen zajistit u přijímacího řízení účast svých smluvních partnerů, jejichž účast je k řádnému předání a převzetí Předmětu plnění nutná. Ze strany Objednatel se přijímacího řízení zúčastní zejména TDI a autorský dozor.
7. Nepředá-li Poskytovatel Objednateli všechny změnové listy nezbytné k úpravě smluvních vztahů, nemůže Objednatel Předmět plnění převzít. V případě, že z důvodu nedodržení povinností Poskytovatel dle čl. VII. odst. 4. a/nebo čl. VII. odst. 7 Smlouvy nebude možno Předmět plnění převzít ve lhůtě dle čl. IV. odst. 1 písm. c) Smlouvy, bude Poskytovatel v prodlení se splněním závazku Poskytovatel s předáním Předmětu plnění Objednateli ve sjednané lhůtě o dobu, která vznikne v přímé souvislosti s nesplněním povinností Poskytovatel dle čl. XI. odst. 5 a/nebo čl. VII. odst. 7 Smlouvy.
8. Poskytovatel splní povinnost odevzdat Předmět plnění Objednateli:
 - a) převezme-li Objednatel Předmět plnění, nebo
 - b) umožní-li Objednateli nakládat s Předmětem plnění v místě plnění uvedeném v čl. V. Smlouvy a v době plnění uvedené v čl. IV. odst. 3 Smlouvy a Objednatel v rozporu s odst. 10 tohoto článku Smlouvy odmítne Předmět plnění převzít nebo v rozporu s odst. 10 tohoto článku Smlouvy potřebnou součinnost.
9. Předmět plnění je převzat předávacím protokolem podepsaným oprávněnými zástupci obou Smluvních stran. Předávací protokol obsahuje zejména:

- a) označení Předmětu plnění,
 - b) označení Objednatele a Poskytovatele,
 - c) zhodnocení jakosti Předmětu plnění,
 - d) seznam převzaté dokumentace,
 - e) prohlášení Objednatele, že předávaný Předmět plnění přejímá,
 - f) soupis příloh,
 - g) soupis provedených změn a odchylek od Technické specifikace,
 - h) datum a místo sepsání protokolu,
 - i) seznam případných Drobných vad, s nimiž byl Předmět plnění převzat,
 - j) jména a podpisy zástupců Objednatele a Poskytovatele a osoby vykonávající TDI a autorský dozor.
10. Objednatel je oprávněn odmítnout převzít Předmět plnění nebo neposkytnout součinnost k jeho převzetí zejména v následujících případech:
- a) Předmět plnění nebude mít vlastnosti požadované Smlouvou nebo
 - b) Předmět plnění nebude mít vlastnosti požadované platnými a účinnými právními předpisy nebo technickými normami, nebo
 - c) Předmět plnění bude vykazovat znaky zjevného poškození, nebo
 - d) Poskytovatel dodá Předmět plnění do jiného místa, než jak je sjednáno v čl. V. Smlouvy, nebo
 - e) Poskytovatel dodá Předmět plnění mimo lhůtu sjednanou v čl. IV. odst. 1 písm. c) Smlouvy, nebo
 - f) Poskytovatel dodá Předmět plnění za cenu v rozporu se Smlouvou, nebo
 - g) Poskytovatel nesplní některou ze svých povinností podle čl. III. odst. 1 a/nebo čl. III. odst. 4 písm. a) – u) Smlouvy.
11. V případě, že Objednatel odmítne Předmět plnění dle Smlouvy převzít, sepiší obě Smluvní strany zápis, v němž uvedou svá stanoviska a jejich odůvodnění a dohodnou náhradní termín předání a převzetí včetně způsobu odstranění zjištěných vad a nedodělků. O předání a převzetí v náhradním termínu sepiší Smluvní strany přejímací zápis s náležitostmi dle čl. XI. odst. 9 Smlouvy.
12. V rámci přejímacího řízení bude kontrolována zejména kompletnost dodaného zboží a vizuální kvalita. Součástí přejímacího řízení bude rovněž komplexní vyzkoušení provozu dodaného zboží s tím, že kritéria úspěšnosti převzetí zboží jsou:
- a) kompletnost dodaného zboží dle Smlouvy a zadávací dokumentace,
 - b) vizuální kontrola dodaného zboží,
 - c) provedení kontroly funkčnosti zboží ze strany Objednatele,
 - d) kontrola kvality dodaného zboží,
 - e) dodání návodů k obsluze v českém jazyce, odpovídá-li to povaze Předmětu plnění.

XII. PRÁVA A POVINNOSTI Z VADNÉHO PLNĚNÍ, ZÁRUKA ZA JAKOST

1. Poskytovatel se zavazuje, že Předmět plnění bude mít obvyklé vlastnosti bezvadného předmětu plnění obdobného charakteru jako Předmět plnění dle Smlouvy, zejména bude mít vlastnosti stanovené Smlouvou, vč. jejích příloh, a technickými normami, které se vztahují k materiálům a pracím prováděným na základě Smlouvy a bude způsobilý k neomezenému užívání k účelu dle Smlouvy. Bude-li v rámci Předmětu plnění dodáváno zboží (např. materiál), Poskytovatel se zavazuje, že toto zboží bude dodáno v I. jakosti a bude se jednat o zboží nové, dříve nepoužívané.
2. Poskytovatel poskytuje Objednateli na jednotlivé části Předmětu plnění záruku za jakost ve smyslu ustanovení § 2113 a § 2115 a násl. Občanského zákoníku, jíž se Poskytovatel zaručuje, že Předmět plnění bude po záruční dobu způsobilý k účelu stanovenému Smlouvou a že si zachová vlastnosti sjednané Smlouvou a nebude mít právní vady. Předmět plnění má právní vadu, pokud k němu uplatňuje právo třetí osoba. Záruční doba na jednotlivé části Předmětu plnění je sjednána v délce **sedmi (7) let** pro dodávky a v délce **pěti (5) let** pro stavební práce, a to ode dne převzetí Předmětu plnění Objednatel (dále jen „**Záruční doba**“).
3. Záruční doba začíná běžet dnem protokolárního převzetí Předmětu plnění Objednatel. Záruční doba se staví po dobu, po kterou nemůže Objednatel Předmět plnění řádně užívat pro vady, za které nese odpovědnost Poskytovatel. Pro nahlásování a odstraňování vad v rámci záruky platí podmínky uvedené v čl. XII. odst. 6 Smlouvy. V případě částečného předání a převzetí Předmětu plnění začne Záruční doba vztahující se k převzaté části Předmětu plnění běžet okamžikem takového dílčího předání a převzetí nebo ode dne následujícího po dni odstranění poslední vady a/nebo nedodělku uvedeného v dílčím předávacím protokolu.
4. Plnění poskytované Poskytovatelem dle Smlouvy má vadu, neodpovídá-li Smlouvě. Objednatel je oprávněn uplatňovat práva z vadného plnění, a to bez zbytečného odkladu po jejich zjištění.
5. Vady Předmětu plnění, které se projeví v průběhu Záruční doby, budou Poskytovatelem odstraněny bezplatně. Záruka se však nevztahuje na vady Předmětu plnění vzniklé nevhodným užíváním či poškozením Předmětu plnění Objednatel. Je-li vadné plnění podstatným porušením Smlouvy, má Objednatel také právo od Smlouvy odstoupit. Právo volby nároku plynoucího z vady má Objednatel.
6. Veškeré vady Předmětu plnění je Objednatel povinen uplatnit u Poskytovatele bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení (za písemné oznámení se považuje i oznámení e-mailem), obsahujícího specifikaci zjištěné vady.
7. Poskytovatel započne s odstraněním vady nejpozději do 3 pracovních dnů od doručení oznámení o vadě, pokud se Smluvní strany nedohodnou písemně jinak. V případě havárie započne s odstraněním vady bezodkladně od doručení oznámení o vadě. Nezapočne-li Poskytovatel s odstraněním vady ve stanovené lhůtě, je Objednatel oprávněn zajistit odstranění vady na náklady Poskytovatele u jiné odborné osoby. Vada bude odstraněna nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne doručení oznámení o vadě, v případě havárie nejpozději do 24 hodin od doručení oznámení o vadě, pokud se Smluvní strany nedohodnou písemně jinak.
8. O provedené opravě a jejím předání Objednateli bude sepsán písemný záznam. Na provedenou opravu poskytne Poskytovatel záruku za jakost v délce dle čl. XII. odst. 2 Smlouvy.

XIII. POJIŠTĚNÍ

1. Poskytovatel se zavazuje uzavřít v postavení pojištěného pojistnou smlouvu s pojišťovnou na pojištění odpovědnosti za škody způsobené při výkonu činnosti dle Smlouvy s limitem pojistného plnění minimálně ve výši 50 % Ceny. Doklady o pojištění Poskytovatel Objednateli předložil před uzavřením Smlouvy a je dále povinen tento doklad na požádání kdykoliv předložit Objednateli, a to do 3 pracovních dnů od výzvy Objednatele.
2. Náklady na pojištění nese Poskytovatel a jsou zahrnuty v Ceně.
3. Při vzniku pojistné události zabezpečuje veškeré úkony vůči pojistiteli Poskytovatel. Objednatel je povinen poskytnout v souvislosti s pojistnou událostí Poskytovateli veškerou součinnost, která je v jeho možnostech a lze ji rozumně požadovat.

XIV. SANKČNÍ UJEDNÁNÍ

1. Dojde-li k prodlení s úhradou faktury, je Poskytovatel oprávněn účtovat Objednateli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý započatý den prodlení po termínu splatnosti příslušné faktury až do doby zaplacení dlužné částky.
2. V případě porušení závazku Poskytovatele dle čl. III. odst. 5 písm. b) Smlouvy, je Poskytovatel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 20 000 Kč, a to za každý jednotlivý případ porušení povinnosti Poskytovatele, a to i opakovaně.
3. V případě porušení závazku Poskytovatele dle čl. III. odst. 5 písm. f) Smlouvy, je Poskytovatel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 10 000 Kč, a to za každý jednotlivý případ porušení povinnosti Poskytovatele, a to i opakovaně.
4. V případě porušení závazku Poskytovatele dle čl. III. odst. 5 písm. g) Smlouvy, je Poskytovatel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 10 000 Kč, a to za každý jednotlivý případ porušení povinnosti Poskytovatele, a to i opakovaně.
5. V případě porušení povinnosti Poskytovatele předložit Objednateli Harmonogram ve lhůtě sjednané dle čl. IV. odst. 1 písm. a) Smlouvy, vzniká Objednateli právo účtovat Poskytovateli smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč za každý započatý den prodlení až do řádného předložení Harmonogramu Objednateli a Poskytovatel je povinen takto požadovanou smluvní pokutu zaplatit.
6. V případě porušení povinnosti Poskytovatele se zahájením plnění dle Smlouvy ve lhůtě sjednané dle čl. IV. odst. 1 písm. b) Smlouvy, vzniká Objednateli právo účtovat Poskytovateli smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč za každý započatý den prodlení až do řádného zahájení plnění dle Smlouvy a Poskytovatel je povinen takto požadovanou smluvní pokutu zaplatit.
7. Nesplní-li Poskytovatel svůj závazek dodat Předmět plnění řádně a ve sjednané lhůtě, vzniká Objednateli právo účtovat Poskytovateli smluvní pokutu ve výši 30 000,- Kč za každý započatý den prodlení až do řádného předání Předmětu plnění a Poskytovatel je povinen takto požadovanou smluvní pokutu zaplatit.
8. V případě porušení povinnosti Poskytovatele s vyklizením místa plnění ve lhůtě sjednané dle čl. IV. odst. 1 písm. e) Smlouvy, vzniká Objednateli právo účtovat Poskytovateli smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč za každý započatý den prodlení až do řádného vyklizení místa plnění a Poskytovatel je povinen takto požadovanou smluvní pokutu zaplatit.

9. V případě porušení závazku Poskytovatele dle čl. IV. odst. 4 písm. a) a/nebo čl. IV. odst. 4 písm. d) Smlouvy, je Poskytovatel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč, a to za každý jednotlivý případ porušení povinnosti Poskytovatele, a to i opakovaně.
10. V případě prodlení Poskytovatele s realizací dodávek a/nebo prací oproti Harmonogramu dle čl. IV. odst. 4 písm. c) Smlouvy, vzniká Objednateli právo účtovat Poskytovateli smluvní pokutu ve výši 10 000 Kč, a to za každý i započatý den prodlení, jakož i za každé zjištěné porušení povinnosti až do řádného pokračování v realizaci dodávek a prací v souladu s Harmonogramem.
11. V případě porušení povinnosti Poskytovatele mít sjednáno pojištění odpovědnosti dle čl. XIII. Smlouvy po celou dobu výkonu činnosti dle Smlouvy, je Poskytovatel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 50 000,- Kč za každý započatý měsíc, v němž nebude mít uzavřenou pojistnou smlouvu.
12. V případě porušení závazku Poskytovatele s odstraněním Drobné vady ve sjednané lhůtě po předání a převzetí Předmětu plnění, je Poskytovatel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 20 000 Kč, a to za každý i započatý den prodlení, jakož i za každé zjištěné porušení povinnosti až do úplného odstranění příslušných vad.
13. Nesplní-li Poskytovatel svůj závazek odstranit reklamovanou záruční vadu ve lhůtě sjednané dle Smlouvy, vzniká Objednateli právo účtovat Poskytovateli smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč za každou vadu a za každý započatý den prodlení až do úplného odstranění příslušných vad, a Poskytovatel je povinen takto požadovanou smluvní pokutu zaplatit.
14. V případě porušení povinnosti Poskytovatele dle čl. IX. odst. 3 Smlouvy je Poskytovatel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč, a to za každý jednotlivý případ porušení povinnosti Poskytovatele, a to i opakovaně.
15. V případě porušení povinnosti Poskytovatele zajistit stejnou dobu splatnosti faktur vůči svým poddodavatelům podle čl. IX. odst. 11 Smlouvy, je Poskytovatel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 20 000,- Kč, a to za každý jednotlivý případ porušení povinnosti Poskytovatele dle čl. IX. odst. 11 Smlouvy, a to i opakovaně.
16. V případě porušení povinnosti Poskytovatele, poskytnout Objednateli součinnost s vydáním požadovaných dokladů ve lhůtě 5 pracovních dnů od výzvy Objednatele dle čl. IX. odst. 11 Smlouvy, je Poskytovatel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení povinnosti Poskytovatele dle čl. IX. odst. 11 Smlouvy, a to i opakovaně.
17. V případě porušení povinnosti Poskytovatele v rámci ochrany životního prostředí dle čl. IX. odst. 13 a/nebo čl. IX. odst. 14 Smlouvy je Poskytovatel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 20 000,- Kč, a to za každý jednotlivý případ porušení povinností Poskytovatele, a to i opakovaně. Tato smluvní pokuta se sjednává i pro případ, kdy TDI Objednatelem zápisem do realizačního deníku upozorní na nedostatky v uplatňování požadavků na ochranu životního prostředí v místě plnění a Poskytovatel ve lhůtě stanovené TDI nezjedná nápravu, a to za každý započatý den prodlení se zjednááním nápravy.
18. V případě porušení jakékoliv povinnosti Poskytovatele uvedené v čl. IX. odst. 15 až 26 Smlouvy, je Poskytovatel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč, a to za každý jednotlivý případ porušení povinností Poskytovatele, a to i opakovaně.
19. V případě porušení povinnosti Poskytovatele uvedené v čl. IX. odst. 27 Smlouvy, je Poskytovatel

povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 20 000,- Kč, a to za každý jednotlivý případ porušení povinností Poskytovatele, a to i opakovaně.

20. V případě porušení povinnosti Objednatele uvedené v čl. IX. odst. 31 Smlouvy, je Objednatel povinen zaplatit Poskytovateli smluvní pokutu ve výši 20 000,- Kč, a to za každý jednotlivý případ porušení povinností Objednatele, a to i opakovaně.
21. Nesplní-li Poskytovatel svůj závazek splňovat odbornou způsobilostí dle čl. XVI. odst. XV.1 Smlouvy, vzniká Objednateli právo účtovat Poskytovateli smluvní pokutu ve výši 50 000,- Kč, a to i opakovaně, a Poskytovatel je povinen takto požadovanou smluvní pokutu zaplatit.
22. Nesplní-li Poskytovatel svou povinnost změnit v průběhu trvání osobu Poddodavatele, jejímž prostřednictvím zabezpečuje odbornou způsobilost, pouze po předchozím písemném souhlasu Objednatele za podmínek dle čl. XVI. odst. XV.2 Smlouvy, vzniká Objednateli právo účtovat Poskytovateli smluvní pokutu ve výši 50 000,- Kč za každé takové porušení povinnosti Poskytovatele, a to i opakovaně.
23. Nesplní-li Poskytovatel svou povinnost změnit v průběhu trvání Smlouvy osobu manažera týmu (vedoucího projektu) a/nebo hlavního technika, pouze po předchozím písemném souhlasu Objednatele za podmínek dle čl. XVI. odst. XV.6 Smlouvy, vzniká Objednateli právo účtovat Poskytovateli smluvní pokutu ve výši 50 000,- Kč za každé takové porušení povinnosti Poskytovatele, a to i opakovaně.
24. Nesplní-li Poskytovatel svou povinnost změnit v průběhu trvání Smlouvy osobu manažera týmu (vedoucího projektu) a/nebo hlavního technika, za osobu se srovnatelnými zkušenostmi dle čl. XVI. odst. XV.6 Smlouvy, vzniká Objednateli právo účtovat Poskytovateli smluvní pokutu ve výši 30 000,- Kč za každé takové porušení povinnosti Poskytovatele, a to i opakovaně.
25. Přestane-li Poskytovatel splňovat povinnost dle čl. XVI. odst. XV.13 Smlouvy, je Poskytovatel povinen zaplatit Objednateli jednorázovou smluvní pokutu ve výši 100 000 Kč.
26. Smluvní pokuty a úroky z prodlení podle tohoto článku jsou splatné do 30 dnů ode dne, kdy povinná strana obdrží od strany oprávněné písemnou výzvu k zaplacení smluvní pokuty nebo úroku z prodlení, která bude obsahovat jejich vyčíslení.
27. Uplatněním nároku na smluvní pokutu není dotčeno právo Objednatele domáhat se na Poskytovateli náhrady škody vzniklé v důsledku skutečností zakládajících právo Objednatele na smluvní pokutu, a to v její plné výši, tj. v rozsahu krytém smluvní pokutou i v rozsahu přesahujícím smluvní pokutu.
28. Sjednané smluvní pokuty zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně škoda.
29. Smluvní pokuty budou hrazeny na základě vystavených faktur s dobou splatnosti 30 dnů ode dne jejich doručení. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody. Náhradu škody, včetně újm nemajetkové, lze vymáhat samostatně vedle smluvní pokuty v plné výši.

XV. UKONČENÍ SMLUVNÍHO VZTAHU

1. Smluvní strany mohou Smlouvu ukončit dohodou nebo odstoupením, a to vždy písemně a za níže stanovených podmínek.

2. Objednatel nebo Poskytovatel mají právo od Smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení Smlouvy druhou Smluvní stranou, a to ohledně nesplněného zbytku plnění.
3. Za podstatné porušení Smlouvy pokládají Smluvní strany tato porušení smluvních závazků:
 - a) prodlení Poskytovatele delší než 30 dnů od konce lhůt nebo termínů sjednaných dle čl. IV. Smlouvy, nebo při prodlení s realizací oproti Harmonogramu delším než 30 dní;
 - b) neoprávněné zastavení či přerušení dodávek a/nebo prací v místě plnění ze strany Poskytovatele po dobu delší než 15 dnů;
 - c) neprokázání existence pojištění Poskytovatele podle Smlouvy s minimálním limitem pojistného plnění dle čl. XIII. Smlouvy;
 - d) prodlení Objednatele s úhradou faktury delší než 60 dnů;
 - e) Poskytovatel postupuje při realizaci Předmětu plnění způsobem, který zjevně neodpovídá dohodnutému rozsahu Předmětu plnění a sjednané lhůtě předání Předmětu plnění Objednateli;
 - f) ostatní případy podstatného porušení Smlouvy ze strany Poskytovatele výslovně ve Smlouvě označené jako podstatné porušení Smlouvy.
4. Objednatel je dále oprávněn od Smlouvy odstoupit v těchto případech:
 - a) bylo-li příslušným soudem rozhodnuto o tom, že Poskytovatel je v úpadku ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů (a to bez ohledu na právní moc tohoto rozhodnutí);
 - b) bylo-li zahájeno insolvenční řízení na základě dlužnického návrhu Poskytovatele;
 - c) ukáže-li se, že Poskytovatel byl v době uzavření Smlouvy obchodní společností podle ust. § 4b zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů;
 - d) ukáže-li se, že Poskytovatel v době uzavření Smlouvy nebo v průběhu plnění Smlouvy nespĺňuje podmínky dle Nařízení Rady (EU) 2022/576 ze dne 8. dubna 2022, kterým se mění nařízení (EU) č. 833/2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině.
5. Odstoupení je účinné od dne doručení písemného oznámení druhé Smluvní straně.
6. Odstoupením od Smlouvy není dotčeno právo oprávněné Smluvní strany na zaplacení smluvní pokuty, úroků z prodlení ani na náhradu škody vzniklé porušením Smlouvy, ujednání definovaných v odst. 7 tohoto článku Smlouvy, ani dalších ujednání, která mají vzhledem ke své povaze zavazovat Smluvní strany i po odstoupení od Smlouvy anebo která mají trvat dle výslovného ujednání v jiných částech Smlouvy. Odstoupením od Smlouvy není dotčena smluvní záruka za jakost, která se uplatní v rozsahu stanoveném Smlouvou na dosud provedenou část Předmětu plnění. Odstoupením od Smlouvy není dotčena odpovědnost za vady, které existují na doposud dodané části Předmětu plnění ke dni odstoupení.
7. Odstoupí-li některá ze stran od Smlouvy na základě ujednání ze Smlouvy vyplývajících, případně na základě zákona, nestanoví-li Smlouva jinak, pak povinnosti obou stran jsou následující:
 - a) Poskytovatel provede soupis všech dodávek a prací oceněný v souladu s Položkovým rozpočtem;

- b) Poskytovatel provede vyúčtování všech provedených dodávek a prací v souladu s Položkovým rozpočtem a vystaví závěrečnou fakturu;
- c) Poskytovatel vyzve Objednatele k převzetí do té doby dodané části Předmětu plnění a Objednatel je povinen do tří pracovních dnů od obdržení výzvy zahájit přejímací řízení k převzetí do té doby dodané části Předmětu plnění. Na dosud provedené dodávky Předmětu plnění se přiměřeně vztahují ujednání o zárukách ze Smlouvy. V případě, že Poskytovatel nebude schopen odpovídajícím způsobem poskytnout záruky za jakost provedené dodávky, je Objednatel oprávněn odmítnout zahájit přejímací řízení k převzetí do té doby dodané části Předmětu plnění a je oprávněn nařídit Poskytovateli odstranění dosud dodaných částí Předmětu plnění nebo těch částí Předmětu plnění, na které není Poskytovatel schopen poskytnout záruky v souladu se Smlouvou. Za odstraněné části Předmětu plnění není Poskytovatel oprávněn požadovat na Objednatelům zaplacení odpovídající části Ceny;
- d) Smluvní strana, která svým jednáním, zdržením nebo opomenutím zavinila příčinu pro odstoupení druhé Smluvní strany od Smlouvy, je povinna uhradit této druhé Smluvní straně náklady vzniklé z důvodů odstoupení od Smlouvy. Tím není dotčeno právo odstupující Smluvní strany na zaplacení případné smluvní pokuty, kterou je sankcionováno porušení povinnosti, které je důvodem pro odstoupení. Uvedené náklady jsou splatné bezhotovostně na účet oprávněné Smluvní strany do 30 dnů ode dne, kdy je tato oprávněná Smluvní strana povinné straně vyčíslí, nejpozději však do 2 let.

XVI. ZVLÁŠTNÍ UJEDNÁNÍ

1. Poskytovatel je povinen po celou dobu trvání Smlouvy disponovat odbornou způsobilostí, kterou prokázal v rámci Zadávacího řízení před uzavřením Smlouvy.
2. Poskytovatel je oprávněn v průběhu trvání Smlouvy změnit osobu Poddodavatele, s jejíž / s jejichž / pomocí prokázal odbornou způsobilost v Zadávacím řízení, které předcházelo uzavření Smlouvy, pouze ve výjimečných případech s předchozím písemným souhlasem Objednatele. Nová osoba musí disponovat minimálně stejnou odbornou způsobilostí, kterou původní poddodavatel prokázal za Poskytovatele. Objednatel vydá písemný souhlas se změnou do 3 pracovních dnů od doručení žádosti Poskytovatele a potřebných dokladů Objednateli, disponuje-li nový poddodavatel potřebnou odbornou způsobilostí. Objednatel nesmí souhlas se změnou osoby Poddodavatele bez vážných objektivních důvodů odmítnout, pokud mu budou Poskytovatelem příslušné doklady předloženy.
3. Komunikace mezi Objednatel a Poskytovatelem na úrovni projektového řízení probíhá zejména elektronicky, a to mezi odpovědným projektovým manažerem Poskytovatele a osobou určenou Objednatel pro řízení Projektu.
4. Komunikace mezi Objednatel a Poskytovatelem na technické a/nebo realizační úrovni probíhá zejména elektronicky, a to mezi odpovědnou osobou Poskytovatele s osobou:
 - stanovenou za technickou podporu projektového týmu Objednatele,
 - pověřenou správou budovy Objednatele a výkonem BOZP,
 - pověřenou autorským dozorem,
 - pověřenou TDI.

5. Operativní denní komunikaci lze vést i telefonicky, pokud jsou však jejím předmětem skutečnosti přímo ovlivňující termíny/lhůty plnění či předmět Dodávky, je potřeba toto verifikovat elektronicky.
6. Poskytovatel je oprávněn v průběhu trvání Smlouvy změnit osobu manažera týmu (vedoucího projektu) a/nebo hlavního technika, uvedenou v Příloha č. 2 Smlouvy, pouze s předchozím písemným souhlasem Objednatele. Nová osoba musí disponovat srovnatelnými zkušenostmi uvedenými v nabídce Poskytovatele, která byla předmětem hodnocení v Zadávacím řízení, konkrétně v čl. III. písm. B formuláře nabídky (Příloha č. 4 zadávací dokumentace) v rámci kritéria hodnocení „Zkušenosti realizačního týmu“. Objednatel vydá písemný souhlas se změnou do 3 pracovních dnů od doručení žádosti Poskytovatele a potřebných dokladů Objednateli, disponuje-li nová osoba srovnatelnými zkušenostmi. Objednatel nesmí souhlas se změnou osoby bez vážných objektivních důvodů odmítnout, pokud mu budou Poskytovatelem příslušné doklady předloženy.
7. Poskytovatel prohlašuje, že si je plně vědom způsobu spolufinancování úplaty sjednané dle Smlouvy Objednatelem z IROP, přičemž se náležitě seznámil se všemi podmínkami stanovenými tímto operačním programem, které se zavazuje pro účely Smlouvy dodržovat. Dokumenty k IROP jsou veřejně dostupné na adrese: <https://irop.gov.cz/cs/irop-2021-2027/dokumenty>.
8. Poskytovatel se zavazuje učinit veškeré nezbytné úkony a opatření vedoucí ke splnění všech podmínek IROP v rámci plnění svých povinností ze Smlouvy, a to zejména:
 - a) uchovávat odpovídajícím způsobem v souladu se zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, po dobu nejméně 10 let veškeré originály účetních záznamů vztahujících se k Projektu, přičemž běh lhůty začíná koncem účetního období, kterého se týkají;
 - b) uchovávat odpovídajícím způsobem v souladu se zákonem č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a v souladu s pravidly pro žadatele a příjemce IROP pro období 2021-2027 Smlouvy včetně jejích dodatků a další originály dokumentů, vztahující se k Projektu, minimálně po dobu, po kterou musí být k dispozici kontrolním orgánům, tj. nejméně do konce roku 2035;
 - c) minimálně do 31. 12. 2035 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací Projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (Centra pro regionální rozvoj České republiky, Ministerstva pro místní rozvoj České republiky, Ministerstva financí České republiky, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost;
 - d) do konce roku 2035 vytvořit podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci Projektu, poskytnout veškeré doklady vázící se k realizaci Projektu, umožnit průběžné ověřování souladu údajů o realizaci projektu uváděného ve zprávách o realizaci Projektu se skutečným stavem v místě jeho realizace a poskytnout součinnost všem shora uvedeným osobám oprávněným k provádění kontroly Projektu.

9. Případné udělení sankcí Objednateli v důsledku nedodržení závazku Poskytovatele podle čl. XVI. odst. 8 Smlouvy bude představovat škodu, kterou může Objednatel vymáhat po Poskytovateli.
10. Poskytovatel se rovněž zavazuje dodržovat pravidla povinné publicity, resp. poskytnout nezbytnou součinnost Objednateli k jejich provádění, v souladu s příslušnými pravidly pro žadatele a příjemce dotace z IROP a aplikovatelnými právními předpisy EU.
11. Poskytovatel se zavazuje k veškeré nezbytné součinnosti pro výkon finanční kontroly ve smyslu ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, a to v souvislosti s plněním předmětu Smlouvy.
12. Poskytovatel je povinen chránit osobní údaje a při jejich ochraně postupovat v souladu s příslušnými právními předpisy, zejména NAŘÍZENÍM EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) 2016/679 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů) ze dne 27. dubna 2016.
13. Poskytovatel je povinen po celou dobu trvání smluvního vztahu naplňovat podmínky dle Nařízení Rady (EU) 2022/576 ze dne 8. dubna 2022, kterým se mění nařízení (EU) č. 833/2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině. Poskytovatel se zavazuje, že podmínky uvedené v předchozí větě splňuje také jakýkoliv Poddodavatel, který se na plnění ze Smlouvy podílí z více než 10 %.

XVII. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Změnit nebo doplnit Smlouvu mohou Smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek Smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci Smluvních stran.
2. V případě plurality osob na straně Poskytovatele se tyto osoby zavazují, že budou vůči Objednateli a třetím osobám z jakýchkoliv právních vztahů vzniklých v souvislosti s plněním předmětu Smlouvy zavázáni společně a nerozdílně, a to po celou dobu plnění Smlouvy, i po dobu trvání jiných závazků vyplývajících ze Smlouvy.
3. Tato Smlouva je uzavřena dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci Smluvních stran. Smlouva nabude účinnosti uveřejněním v registru smluv podle 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 uveřejnění v registru smluv provede Objednatel.
4. V případě uzavření Smlouvy v listinné podobě je Smlouva vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu podepsaných oprávněnými zástupci Smluvních stran, přičemž obě Smluvní strany obdrží po jednom vyhotovení.
5. Poskytovatel nemůže bez souhlasu Objednatele postoupit svá práva a povinnosti plynoucí ze Smlouvy třetí osobě.
6. Právní vztahy mezi Smluvními stranami, které nejsou upraveny Smlouvou, se řídí platným právním řádem České republiky.

7. Pro vyloučení pochybností Poskytovatel výslovně potvrzuje, že je podnikatelem, uzavírá Smlouvu při svém podnikání, a na Smlouvu se tudíž neuplatní ust. § 1793 Občanského zákoníku.
8. V případě, že některé ustanovení Smlouvy je nebo se stane neúčinné, zůstávají ostatní ustanovení Smlouvy účinná. Strany se zavazují nahradit neúčinné ustanovení Smlouvy ustanovením jiným, účinným, které svým obsahem a smyslem odpovídá nejlépe obsahu a smyslu ustanovení původního, neúčinného.
9. Smluvní strany shodně prohlašují, že si Smlouvu před jejím podpisem přečetly a dohodly se o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy. Smluvní strany svými podpisy současně potvrzují, že Smlouvu uzavřely po vzájemném projednání podle jejich svobodné a pravé vůle projevené určitě a srozumitelně a rovněž potvrzují, že při jejím uzavření nebylo zneužito tísně, nezkušenosti, rozumové slabosti, rozrušení nebo lehkomyšlnosti žádné ze smluvních stran, a že vzájemná protiplnění, k nimž se strany touto Smlouvou zavázaly, nejsou v hrubém nepoměru.
10. Přílohy:
- | | |
|---------------------|----------------------|
| Příloha č. 1 | Položkový rozpočet |
| Příloha č. 2 | Seznam osob |
| Příloha č. 3 | Seznam poddodavatelů |

V Brně dne

Za Objednatele

[Redacted signature area]

**Moravian Science Centre Brno,
příspěvková organizace**

Ing. Tomáš Mejzlík, ředitel

V Brně dne

Za Poskytovatele

[Redacted signature area]

Muzea Servis, spol. s r.o.
Ing. Petr Petkovský, jednatel

Položkový rozpočet			
Zakázka:		ETAPA I. - REVITALIZACE DĚTSKÉHO SCIENCE CENTRA	
Misto		Brno	
Objednatel:		Moravian Science Centre Brno, příspěvková organizace	
Křížkovského 554/12		IČ: 29319498	
60300 Brno-Pisárky		DIČ: CZ29319498	
Zhotovitel:		Muzea Servis, spol. s r.o.	
Žebětínská 952/47		IČ: 03570762	
623 00 Brno		DIČ: CZ03570762	
Rozpis ceny			
HSV			Celkem 2,415,211.43
PSV			15,462,553.60
MON			894,302.50
Vedlejší náklady			638,250.31
Ostatní náklady			0.00
Celkem			19,410,317.84
Rekapitulace daní			
Základ pro sníženou DPH	12 %		0.00 CZK
Snížená DPH	12 %		0.00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %		19,410,317.84 CZK
Základní DPH	21 %		4,076,166.75 CZK
Zaokrouhlení			0.00 CZK
Cena celkem s DPH		23,486,484.59 CZK	
v _____ dne 04/23/2025			
_____		_____	
Za zhotovitele		Za objednatele	

Popis rozpočtu: -

„Revitalizace dětského science centra – dopracování prováděcí dokumentace exponátních zón do úrovně pro výběr zhotovitele“

Nedílnou součástí výkazu výměr je projektová dokumentace, kde je vše podrobně popsáno.

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			72,072.00
4	Vodorovné konstrukce	HSV			1,132,790.00
60	Úpravy povrchů, omítky	HSV			32,887.68
61	Upravy povrchů vnitřní	HSV			51,893.52
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			455,547.58
8	Trubní vedení	HSV			30,000.00
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			116,415.00
95	Dokončovací kce na pozem.stav.	HSV			15,250.00
96	Bourání konstrukcí	HSV			258,538.35
97	Prorážení otvorů	HSV			220,342.30
99	Staveništní přesun hmot	HSV			9,475.00
714	Izol akustické a protiotřesové	PSV			1,110.00
722	Vnitřní vodovod	PSV			30,000.00
766	Konstrukce truhlářské	PSV			14,115,000.00
767	Konstrukce zámečnické	PSV			383,800.00
776	Podlahy povlakové	PSV			259,567.20
783	Nátěry	PSV			144,620.00
784	Malby	PSV			19,706.40
785	Tapety	PSV			236,250.00
786	Čalounické úpravy	PSV			272,500.00
M21	Elektromontáže	MON			502,644.50
M22	Montáž sdělovací a zabezp.tech	MON			382,058.00
M23	Montáže potrubí	MON			9,600.00
VN	Vedlejší náklady	VN			638,250.31
M57	Ostatní montáže	HSV			20,000.00
Cena celkem					19,410,317.84

Položkový rozpočet

S:	ETAPA I. - REVITALIZACE DĚTSKÉHO SCIENCE CENTRA
O:	Brno

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	3	Svislé a kompletní konstrukce				72,072.00
1	342267113RT4	Obklad sádkokartonem čtyřstranný do 0,5/0,5m, desky protipožární impreg. tl. 12,5 mm položka "8", "16" 4,8*2*(1,32+0,61) 4,8*2*(1,32+0,60)	m	36.96000	1,950.00	72,072.00
Díl:	4	Vodorovné konstrukce				1,132,790.00
2	3	Úprava koncových prvků v podhledové konstrukci všechny stávající koncové prvky v podhledu jsou pozičně zachovány koncové stropní prvky (výústění VZT, čidla, kamery apod.), barevně sjednoceno dodatečným nástřikem bez omezení funkce výrobku, RAL 7012, v pozicích odpovídajících stávajícím (plynulá návaznost na stávající podhled)	soubor	1.00000	65,000.00	65,000.00
3	41414.R1	Montáž akustického podhledu, včetně konstrukce a pohledových desek Stropní akustická podhledová konstrukce se skrytými kovovými nosnými profily provedená v souladu s ČSN EN 13964 a technologickým postupem výrobce. Podhledové desky z dřevěné vlny pojené magnezitem, opatřené finální povrchovou úpravou nástřikem barvou, desky z dřevěných vláken širokých 2 mm vyrobené ve formátu 1200x600x25mm, provedení hrany desky s podélnou polozapuštěnou hranou a čelní polozapuštěnou hranou. Reakce na oheň Bs1,d0 podle EN 13501-1, odolnost vlhkosti až do 90 %, zvuková pohltivost podle EN ISO 11654 w do 0,8 - třída pohltivosti B (netkaná textilie na rubu podhledové desky), neprůzvučnost podle EN 20140-9 Dnfw>=18 [dB], barva povrchu desky v odstínu dle vzorníku RAL 7012 (čedičová šedá).	m2	597.00000	1,750.00	1,044,750.00
4	1	Nosná konstrukce podhledu se skládá z viditelných, kovových hlavních a příčných profilů širokých 24 mm v odstínu obdobném RAL 7012. Hlavní profily jsou na nosný strop zavěšeny pomocí kotvicích prostředků odsouhlasených pro příslušný typ nosné konstrukce, jako závěsy jsou použity rychlozávěsy S10 apod. Napojení na svislé konstrukce je provedeno prostřednictvím okrajových L-profilů 24/24 mm v odstínu obdobném NCS S6502-B, napojovaných v rozích nakoso. Při montáži je nutno dbát na všeobecné podmínky montáže určené výrobcem a odborné technické posudky, dodávka a montáž bude zajištěna zaškolenou montážní firmou. Viditelná hrana na okraji ochozu bude řešena kovovou lištou RAL 7012 (v duchu stávajícího řešení - nutno dořešit po odkrytí konstrukce) !! výška závěsu 1500 mm !! Výztuha nad podhledem včetně montáže a kotvení - výztuha nad podhledem pro kotvení scénických prvků - výztuha nad podhledem pro kotvení bezpečnostní sítě, nutné zajistit prostorovou tuhost (možnost kotvení do stropní konstrukce) - kotveno závitovou tyčí s maticí pro dotažení skrz podhled a výztuhu 14,1+45,5+12,4	m	72.00000	320.00	23,040.00
Díl:	60	Úpravy povrchů, omítky				32,887.68
5	602011147R00	Stěrka sádrová, ručně položka "7a" 4,8*2*(0,63+0,88+0,62+0,84+0,63+0,70+0,62+0,88) 4,8*2*(0,63+0,88+0,625+0,705+0,615+0,890)	m2	97.39200	180.00	17,530.56
6	602011147R00	Stěrka sádrová, ručně položka "15a" 4,8*5,9*1,2	m2	33.98400	180.00	6,117.12
7	216904391R00	Příplatek za ruční dočištění ocelovými kartáči položka "8", "16" 4,8*2*(0,61+1,32) 4,8*2*(0,60+1,32)	m2	36.96000	250.00	9,240.00
Díl:	61	Úpravy povrchů vnitřní				51,893.52

8	612421431R00	Oprava omítek sloupů do 50 % plochy položka "7a" 4,8*2*(0,63+0,88+0,62+0,84+0,63+0,70+0,62+0,88) 4,8*2*(0,63+0,88+0,625+0,705+0,615+0,890)	m2	97.39200	395.00	38,469.84
9	612421431R00	Oprava vápen.omítek stěn do 50 % plochy položka "15a" 4,8*5,9*1,2	m2	33.98400	395.00	13,423.68
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				455,547.58
10	632417102R00	Potěr samonivelační ručně tl. 2 mm položka "2a"	m2	413.20000	420.00	173,544.00
11	632417102R00	Potěr samonivelační ručně tl. 2 mm položka "14a"	m2	15.30000	420.00	6,426.00
12	632473104R00	Potěr samonivelační ručně do tl. 4 mm položka "3"	m2	44.90000	520.00	23,348.00
13	632473104R00	Potěr samonivelační ručně do tl. 4 mm položka "4"	m2	32.20000	520.00	16,744.00
14	632473104R00	Potěr samonivelační ručně do tl. 4 mm položka "5a" 32,7	m2	32.70000	520.00	17,004.00
15	632441491R00	Broušení potěrů - odstranění šlemu položka "2a"	m2	413.20000	45.00	18,594.00
16	632441491R00	Broušení potěrů - odstranění šlemu položka "14a"	m2	15.30000	45.00	688.50
17	632441491R00	Broušení potěrů - odstranění šlemu položka "3"	m2	44.90000	45.00	2,020.50
18	632441491R00	Broušení potěrů - odstranění šlemu položka "4"	m2	32.20000	45.00	1,449.00
19	632441491R00	Broušení potěrů - odstranění šlemu položka "5a"	m2	32.70000	45.00	1,471.50
20	63-R1	Úprava stávající dilatace budovy, frézování, vložení dil. pásu - pod nezer vanou položka "3"	soubor	1.00000	65,000.00	65,000.00
21	63-R2	Úprava stávající dilatace budovy, frézování, vložení dil. pásu položka "4"	soubor	1.00000	55,000.00	55,000.00
22	63-R3	Úprava stávající dilatace budovy, frézování, vložení dil. pásu položka "9" stávající dilatace budovy - nutno dořešit při provádění stavebních prací (úprav podlahy), viditelné části (délka 6 m) kryté a) plochou kovovou lištou v barvě nové podlahy, alt. b) zúžení dilatační spáry na funkční minimum a vyplnění PU v barvě nové podlahy, celková délka v řešené ploše 15 m	soubor	1.00000	65,000.00	65,000.00
23	631313621R00	Mazanina betonová tl. 8 - 12 cm C 20/25, zapravení drážek po vysekání položka "6" 80*0,15*0,15	m3	1.80000	4,850.00	8,730.00
24	6313101.R1	Beton C16/20 - zalití otvorů položka "13" zalití otvoru betonem nutná koordinace s konstrukcí prvku "opičí dráha" - před osazením ocelových prvků nutné schválení architektem 0,2*0,2*0,05*6	m3	0.01200	23,850.00	286.20
25	631310110RA0	Mazanina z betonu C 8/10, tloušťka 5 cm zalití šachet betonem 0,25*0,25*3 0,15*0,15*6	m2	0.32250	750.00	241.88
Díl: 8		Trubní vedení				30,000.00
26	89443. R1	Nové pochůzí víko, stávající šachta, sjednocená úroveň s podlahou, nový rám, kotvení položka "6"	kus	6.00000	5,000.00	30,000.00

Díl:	94	Lešení a stavební výtahy				116,415.00
27	941955003R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 2,5 m	m2	597.00000	195.00	116,415.00
Díl:	95	Dokončovací kce na pozem.stav.				15,250.00
28	953981104R00	Chemické kotvy do betonu, hl. 125 mm, M 16, ampule položka "13"	kus	24.00000	250.00	6,000.00
29	952901110R00	Čištění mytím vnějších ploch oken a dveří	m2	185.00000	50.00	9,250.00
Díl:	96	Bourání konstrukcí				258,538.35
30	961055111R00	Bourání podlah železobetonových položka "3"	m3	2.20000	7,950.00	17,490.00
31	961055111R00	Bourání podlah železobetonových položka "4"	m3	1.60000	7,950.00	12,720.00
32	961055111R00	Bourání podlah železobetonových položka "5a"	m3	1.60000	7,950.00	12,720.00
33	9610551.R	Bourání podlah železobetonových, - sekání položka "13" vybourání otvoru v podlaže pro osazení ocelového vynášecího prvku otvor cca 200/200/50 mm nutná koordinace s konstrukcí prvku "opičí dráha" - před osazením ocelových prvků nutné schválení architektem	kus	6.00000	800.00	4,800.00
34	970251100R00	Řezání železobetonu hl. řezu do 100 mm položka "3"	m	28.69000	765.00	21,947.85
35	970251100R00	Řezání železobetonu hl. řezu do 100 mm položka "4"	m	37.00000	765.00	28,305.00
36	970251100R00	Řezání železobetonu hl. řezu do 100 mm položka "5a"	m	57.70000	765.00	44,140.50
37	963016153R00	Demontáž podhledu SDK, včetně konstrukce	m2	597.00000	195.00	116,415.00
Díl:	97	Prorážení otvorů				220,342.30
38	979095312R00	Naložení a složení suti	t	33.38000	1,250.00	41,725.00
39	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	33.38000	285.00	9,513.30
40	979990104R00	Poplatek za skládku suti - beton	t	33.38000	1,850.00	61,753.00
41	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km, 20 km 33,38*20	t	667.60000	25.00	16,690.00
42	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	33.38000	350.00	11,683.00
43	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m, 100 m	t	667.60000	45.00	30,042.00
44	974042564R00	Vysekání rýh betonová podlaha 15x15 cm položka "6"	m	80.00000	450.00	36,000.00
45	978200020RA0	Otlučení vnitřních omítek sloupů cementových 100 % položka "8", "16" 4,8*2*(0,61+1,32) 4,8*2*(1,32+0,60)	m2	36.96000	350.00	12,936.00
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				9,475.00
46	999281105R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 6 m	t	18.95000	500.00	9,475.00
Díl:	714	Izol akustické a protiotřesové				1,110.00
47	7117613.R1	Dilatační pryžová podložka položka "13"	kus	6.00000	185.00	1,110.00
Díl:	722	Vnitřní vodovod				30,000.00
48	722219 - R1	Napojení nerezové vany na stávající přívod vody, odpadu a cirkulace položka "3" bude upřesněno a dořešeno v rámci realizace	soubor	1.00000	30,000.00	30,000.00
Díl:	766	Konstrukce truhlářské				14,115,000.00
49	766RA1	A - Společná infrastruktura - Branka (3 sestavy) A - Společná infrastruktura - Branka (3 sestavy)	soubor	1.00000	450,000.00	450,000.00

		Sestava 9150 mm				
		Sestava 3040 mm včetně doplnění uzavření ke stěně výtahu (viz část „Klidová zóna“)				
		Sestava 8175 mm				
		kombinace kovu a dřeva vč instalace				
50	766RA2	A – Společná infrastruktura - Lavice u okna	soubor	1.00000	390,000.00	390,000.00
		A – Společná infrastruktura - Lavice u okna (kryt topení) 11 ks bez čalounění natural + 4 ks s čalouněním barvené.				
51	766RB1	B - Hrubá motorika	soubor	1.00000	1,850,000.00	1,850,000.00
		B - Hrubá motorika - nové herní prvky				
		twister, botník, stěna, staveniště, opičí dráha komplet, kombinace probarvené MDF + březové překližky + lak, kování, háčky, koše, sítě - zábrany, lana, úchyty, válečky, plexi, špalíky masiv / vozíky v prostoru, vše vč instalace / kovová nosná konstrukce, LED osvětlení luceren, optická vlákna...				
52	766RC1	C - Jemná motorika	soubor	1.00000	1,050,000.00	1,050,000.00
		C – Jemná motorika – včetně polepů (barevné tisky, gravír, polep, laminace, ořez, lepení – dle návrhu grafika)				
		Nové herní prvky				
		Kombinace probarvené MDF + březové překližky + lak, kst smrk masiv hranoly, kování, sítě, dopadové plochy, hry, LED podsvícení pro hry, koše / vč kuželek a kostek, vše vč instalace / kovová nosná konstrukce				
		Infopoint: - zobrazovací zařízení pro dospělé doprovodu na text s možností jednoduché obměny obsahu umístění viz příloha. Obsah infopointu bude řešen externí grafikou.				
		Hardware:				
		-Jednodeskový počítač SBC				
		-Minimálně 4 GB RAM				
		-ARM64 procesor o výkonu minimálně 3284 bodů dle nezávislého testu cpubenchmark.net				
		-Kompatibilní s LINUX				
		-HDMI výstup				
		-Příkon 25W				
		Software:				
		-Aplikace běžící na jádře WEBKIT				
		-Spouštění lokálně bez potřeby serveru				
		Zobrazovací zařízení:				
		-Touchscreen s technologií PCAP				
		-Rozlišení minimálně FullHD				
		-Dotyk přes USB a kompatibilní s LINUX bez dodatečných ovladačů				
		-Povrch dotykové obrazovky z antivandal materiálu (odolného)				
		-Příkon 25W				
53	766RD1	D - Farma a zahrada	soubor	1.00000	400,000.00	400,000.00
		D – Farma a zahrada – včetně polepů (barevné tisky, gravír, polep, laminace, ořez, lepení – dle návrhu grafika)				
		záhon + blok A + blok B vč stromů, magnet zvířat a zeleniny z překližky, provedení překližka + probarvení a lak dle NCS, vč instalace				
54	766RE1	E - Vodní svět	soubor	1.00000	1,600,000.00	1,600,000.00
		E – Vodní svět – fukar (včetně polepů (barevné tisky, gravír, polep, laminace, ořez, lepení – dle návrhu grafika)				
		Nové herní prvky				
		Nerezová vana s roštem - je samostatně ceněno v položce 63-zámečnické výrobky				
55	766R16	Opláštění vodního prvku, demontáž, zpětná montáž, vč.	soubor	1.00000	350,000.00	350,000.00
		nové povrchové úpravy				
56	766RG1	G – Smysly	soubor	1.00000	3,950,000.00	3,950,000.00
		G – Smysly – Magický les, Kapela se skladem, Neuron, Trubní telefon, Věž včetně stěny a pultu a světlometů – vše včetně finálních povrchů (stěny, podlaha, strop) a včetně veškerého vybavení (AV technika, magnetická hra, hudební nástroje, akustická budka apod.), včetně bezpečnostních sítí a jejich kotvení, včetně polepů (barevné tisky, gravír, polep, laminace, ořez, lepení – dle návrhu grafika)				
		Infopoint: - zobrazovací zařízení pro dospělé doprovodu na text s možností jednoduché obměny obsahu umístění viz příloha. Obsah infopointu bude řešen externí grafikou.				
		Hardware:				
		-Jednodeskový počítač SBC				
		-Minimálně 4 GB RAM				
		-ARM64 procesor o výkonu minimálně 3284 bodů dle nezávislého testu cpubenchmark.net				
		-Kompatibilní s LINUX				
		-HDMI výstup				

57	766RH1	-Příkon 25W Software: -Applikace běžící na jádře WEBKIT -Spouštěné lokálně bez potřeby serveru Zobrazovací zařízení: -Touchscreen s technologií PCAP -Rozlišení minimálně FullHD -Dotyk přes USB a kompatibilní s LINUX bez dodatečných ovladačů -Povrch dotykové obrazovky z antivandal materiálu (odolného) -Příkon 25W <table><tr><td>H – Profese</td><td>soubor</td><td>1.00000</td><td>3,600,000.00</td><td>3,600,000.00</td></tr></table> H – Profese – Domy a jejich vybavení exponáty, panáči, hodiny, středové lavice, hodiny, veškeré technické vybavení (dataprojektor, plátno, zesilovač, počítač (ntb) s příslušenstvím, externí zvuková karta, reproduktory), Ekokoutek s podlahou a technickým vybavením, Kuličkodráha (přesun), včetně bezpečnostních sítí a jejich kotvení, včetně polepů (barevné tisky, gravír, polep, laminace, ořez, lepení – dle návrhu grafika) Dataprojektor: -Laserová technologie -Min. svítivost 7000 lumen -Rozlišení 4K -Rozhraní RS232 -Podpora PJ Link -Rozměr projekce 330 x 180 cm (150 “) -Vzdálenost od plátna 310 cm -Příkon 2000 W -Připojení pomocí HDMI konektoru Plátno: -Motorizované spouštění/zatahování ovládané jak pomocí dálkového ovládání, tak pomocí tlačítkového panelu nebo aplikace -Poměr stran 16:9/16:10 -150 “ (332x187 cm/Top-Drop 60 cm) Počítač: -Notebook s HDMI výstupem pro projekci -Procesor o výkonu minimálně 25469 bodů dle nezávislého testu cpubenchmark.net -Minimálně 16 GB RAM -Minimálně 256 GB SSD disk -Minimálně 2x USB C konektor -s operačním systémem Windows 11 -Příkon 65 W -Úhlopříčka min 14 “ Externí zvuková karta: -Připojení k počítači přes USB C/USB 3 -Minimálně jeden stereo výstup s propojením zvlášť na levý a pravý kanál do repro přes 6,3 mm Jack/XLR/RCA(cinch) dle vstupu reproduktorů -Minimálně 2x MONO vstup -Zajistit propojení s notebookem/počítačem (instalace ovladačů, nastavení zvukové karty jako hlavní zdroj zvuku) Repro: -2x aktivní dvoupásmový reproduktor -Frekvenční rozsah 30 Hz – 25000 Hz -Výkon minimálně 90 W -Vstup každého reproduktoru dle výstupů zvukové karty, tj. RCA (cinch)/XLR/6,3 mm jack -Příkon 100 W Kabeláž: -AUDIO, VIDEO, DATA -Nutno zajistit kabeláž, aby všechna zařízení fungovala dle propojení -HDMI přes Ethernet v rozlišení minimálně 4K <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> Infopoint: - zobrazovací zařízení pro dospělý doprovod na text s možností jednoduché obměny obsahu umístění viz příloha. Obsah infopointu bude řešen externí grafikou.	H – Profese	soubor	1.00000	3,600,000.00	3,600,000.00					
H – Profese	soubor	1.00000	3,600,000.00	3,600,000.00								

		Hardware: -Jednodeskový počítač SBC -Minimálně 4 GB RAM -ARM64 procesor o výkonu minimálně 3284 bodů dle nezávislého testu cpubenchmark.net -Kompatibilní s LINUX -HDMI výstup -Příkon 25W Software: -Aplikace běžící na jádře WEBKIT -Spouštěné lokálně bez potřeby serveru Zobrazovací zařízení: -Touchscreen s technologií PCAP -Rozlišení minimálně FullHD -Dotyk přes USB a kompatibilní s LINUX bez dodatečných ovladačů -Povrch dotykové obrazovky z antivandal materiálu (odolného) -Příkon 25W				
58	766R8	Zaměření prostoru pro realizaci truhlářských prvků	soubor	1.00000	25,000.00	25,000.00
59	766R9	Manipulace, doprava, likvidace odpadu truhlářských prvků	soubor	1.00000	50,000.00	50,000.00
60	766R10	Vzorkování materiálu, jednání	soubor	1.00000	50,000.00	50,000.00
61	766R11	Výrobní dokumentace	soubor	1.00000	100,000.00	100,000.00
		dle požadavku investora/architekta				
62	766-CCR	Certifikace herních prvků	soubor	1.00000	250,000.00	250,000.00
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				383,800.00
63	767-R1	Nerezová vana s pochozím roštem	soubor	1.00000	225,000.00	225,000.00
		položka "3" součást vodního světa osazení nové nerezové vany (čistá hloubka 50 mm) včetně vyjímatelného nerezového pororoštu se zoubkovaným příčným pásem (R11) (před realizací nutné schválení kladečského plánu architektem)				
64	767-R2	Nerezová lemující ukončovací lišta 50x3mm	m	37.00000	1,250.00	46,250.00
		položka "4"				
65	767-R3	Montáž nerezové lišty	m	37.00000	50.00	1,850.00
		položka "4"				
66	767-R4	Nerezová lemující ukončovací lišta 50x3mm	m	57.70000	950.00	54,815.00
		položka "5a" nerezová lišta (50x3 mm) v úrovni podlahy, lokálně kotvená k podlaze, přichystáno pro osazení nového exponátního prvku				
		11+3,8+8,5+21+13,4		57.70000		
67	767-R5	Montáž nerezové lišty	m	57.70000	50.00	2,885.00
		položka "5"				
68	767-R6	Osazení ocelového prvku do podlahy	kus	6.00000	500.00	3,000.00
		položka "13" osazení kovového jeklového výrobku na navařených ocelových plotnách 150x150 mm (viz stavebně-konstrukční řešení) a zpětné zalití betonem do roviny s okolní podlahou a přebroušení, jeklová ocelová konstrukce bude od vlastní podlahy oddílatována - nutná koordinace s konstrukcí prvku "opičí dráha" - před osazením ocelových prvků nutné schválení architektem				
69	767-R9	Příprava pro nakotvení exponátního prvku, "opičí dráha", zasítování	soubor	1.00000	50,000.00	50,000.00
		položka "8" příprava pro nakotvení exponátního prvku "opičí dráha" obložení probarvenými MDF deskami - bude součástí prvku "opičí dráha". Kotvení nutno dořešit po očištění sloupu, vazba na dodržení PO. Z důvodů nepřetržitého provozu Centra nebylo možné provést sondy.				
Díl:	776	Podlahy povlakové				259,567.20
70	776511820R00	Odstranění PVC a koberců lepených s podložkou	m2	413.20000	115.00	47,518.00
		položka "2a"				
71	776511820R00	Odstranění PVC a koberců lepených s podložkou	m2	15.30000	115.00	1,759.50
		položka "14a"				
72	776-R1	Revize a odhad rozsahu poškození stávající podlahy	soubor	1.00000	25,000.00	25,000.00

		položka "1a"				
		revize stávající podlahy, lokální vysprávky, plocha: 150 m2				
73	776591910R00	Oprava povlakové podlahy do plochy 0,25 m2	kus	5.00000	150.00	750.00
		rozsah oprav bude upřesněn po revizi				
74	776591920R00	Oprava povlakové podlahy do plochy 0,50 m2	kus	5.00000	230.00	1,150.00
		rozsah oprav bude upřesněn po revizi				
75	776591930R00	Oprava povlakové podlahy do plochy 1,00 m2	kus	5.00000	420.00	2,100.00
		rozsah oprav bude upřesněn po revizi				
76	776591940R00	Oprava povlakové podlahy do plochy 2,00 m2	kus	5.00000	700.00	3,500.00
		rozsah oprav bude upřesněn po revizi				
77	776991840R00	Odstranění kovové pásky ze spoje	m	150.00000	10.00	1,500.00
		položka "2a"				
78	776101121R00	Provedení penetrace podkladu	m2	32.20000	25.00	805.00
		položka "4"				
79	776-R2	EPDM - podlaha, tl.50 mm, litá podlaha, barva dle PD	m2	35.42000	4,250.00	150,535.00
		položka "4"				
		EPDM, barva RAL 5014 modrošedá				
		32,2*1,1		35.42000		
80	776-R3	Úprava stávajících šachet, víka	soubor	11.00000	1,500.00	16,500.00
		položka "10a"				
		stávající šachty, víka sjednotit s novou podlahou - strhnout stávající vkladku, vyplnit PU (viz nová nášlapná vrstva), případně nachystat pro nalepení koberce				
81	775981124R1	Lišta skrytá podlahová - šedá	m	7.53600	850.00	6,405.60
		položka "12a"				
		osazení skryté podlahové lišty (v.60 mm) pro nový zapuštěný sokl (vkladka) z lakované šedé probarvené MDF viz výkresová dokumentace				
		MDF vkladka do připravené skryté soklové lišty, materiál - lakovaná šedá probarvená MDF, 60x8 mm				
		rohы spojit pod úhlem 45°				
		1,2*(0,63*2+0,88+0,62+0,70*2+0,615*2+0,89)		7.53600		
82	775981124R2	Lišta skrytá podlahová - lakovaná bílá	m	2.34600	850.00	1,994.10
		položka "12a"				
		osazení skryté podlahové lišty (v.60 mm) pro nový zapuštěný sokl (vkladka) z lakované šedé probarvené MDF viz výkresová dokumentace				
		MDF vkladka do připravené skryté soklové lišty, materiál - lakovaná bílá MDF RAL 9003, 60x8 mm				
		rohы spojit pod úhlem 45°				
		1,2*(0,625*2+0,705)		2.34600		
83	998776101R00	Přesun hmot pro podlahy povlakové, výšky do 6 m	t	0.10000	500.00	50.00
Díl:	783	Nátěry				144,620.00
84	783893333R00	Nátěr betonových podlah PU trojnásobný	m2	413.20000	350.00	144,620.00
		položka "2a"				
		barva NCS S 0520-Y				
Díl:	784	Malby				19,706.40
85	784442013RT2	Malba interiérová, výška do 8 m, 2x nátěr, 1x penetrace, nátěr sloupu	m2	97.39200	150.00	14,608.80
		položka "7a"				
		nátěr barva NCS S6502-B				
		4,8*2*(0,63+0,88+0,62+0,84+0,63+0,70+0,62+0,88)		55.68000		
		4,8*2*(0,63+0,88+0,625+0,705+0,615+0,890)		41.71200		
86	784442013RT2	Malba interiérová, výška do 8 m, 2x nátěr, 1x penetrace, nátěr stěn	m2	33.98400	150.00	5,097.60
		položka "15a"				
		1,2*4,8*5,9		33.98400		
Díl:	785	Tapety				236,250.00
87	785-R3	Odrázová folie na okna v 1.NP do ulice, v místě měněné látky rolet, včetně nalepení, barva neutrální	m2	185.00000	1,250.00	231,250.00
88	785-R5	Info značky, info cedulky, orientace úniku	soubor	1.00000	5,000.00	5,000.00
Díl:	786	Čalounické úpravy				272,500.00
89	7866122R1	Montáž rolet textilních	soubor	1.00000	30,000.00	30,000.00

		minimální třída reakce na oheň: B-s1,d0				
90	786611811R00	Demontáž předokenních rolet	ks	14.00000	250.00	3,500.00
91	786.R1	Interiérová roleta 3000/4720 mm, slonová kost	ks	1.00000	19,500.00	19,500.00
		minimální třída reakce na oheň: B-s1,d0				
92	786.R2	Interiérová roleta 3000/2300 mm, slonová kost	ks	1.00000	9,500.00	9,500.00
		minimální třída reakce na oheň: B-s1,d0				
93	786.R3	Interiérová roleta 1500/2300 mm, slonová kost	ks	1.00000	5,500.00	5,500.00
		minimální třída reakce na oheň: B-s1,d0				
94	786.R4	Interiérová roleta 1500/4720 mm, slonová kost	ks	1.00000	9,500.00	9,500.00
		minimální třída reakce na oheň: B-s1,d0				
95	786.R5	Interiérová roleta 3000/4720 mm, modrá pastel	ks	2.00000	19,500.00	39,000.00
		minimální třída reakce na oheň: B-s1,d0				
96	786.R6	Interiérová roleta 3000/4720 mm, laguna pastel	ks	3.00000	19,500.00	58,500.00
		minimální třída reakce na oheň: B-s1,d0				
97	786.R7	Interiérová roleta 3000/4720 mm, zelená pastel	ks	2.00000	19,500.00	39,000.00
		minimální třída reakce na oheň: B-s1,d0				
98	786.R8	Interiérová roleta 3000/4720 mm, slunce	ks	3.00000	19,500.00	58,500.00
		minimální třída reakce na oheň: B-s1,d0				
Díl:	M21	Elektromontáže				502,644.50
99	345R1	Úprava elektroinstalace	soubor	1.00000	20,000.00	20,000.00
		položka "11"				
		úprava elektroinstalace (slaboproud a silnoproud), napojení a nové vedení v chrániče v podlaze, zapravení do roviny s novou podlahou včetně míst rušených šachet				
		Chránička v délce cca 3x22 m- kopoflex DN 40				
		včetně provedení a zapravení drážek				
		- vyvedení elektrické zásuvky (dvourámeček) pro exponát fukar na sloup, vedení zasekané, v. 300 mm				
		- nová šachta, silnoproud + slaboproud, max. šíře 200 mm, pro exponáty - hra se světlý, - opičí dráha - lucerny (LED), - jeskyně (optická vlákna), vlastní přívody do exponátů vedeny skrytě v nich				
		- nová šachta pro infopoint, silnoproud + slaboproud				
100	101D	Vestavné svítidlo, LED downlight, 40W, 230V, IP40 (typ A3N)	ks	58.00000	1,850.00	107,300.00
		Vestavné svítidlo, LED downlight, 40W, 230V, IP40 (typ A3N) - dodávka				
101	101M	Vestavné svítidlo, LED downlight, 40W, 230V, IP40 (typ A3N)	ks	58.00000	250.00	14,500.00
		Vestavné svítidlo, LED downlight, 40W, 230V, IP40 (typ A3N) - montáž				
102	102D	Závěsné svítidlo z hliníkového profilu délka, 2000mm, LED pásek 15W/m, IP20, vč. zdroje	ks	6.00000	7,500.00	45,000.00
		Závěsné svítidlo z hliníkového profilu, délka 2000mm, LED pásek 15W/m, IP20, vč. zdroje 230VAC/24VDC (typ P2)				
		- dodávka				
103	102M	Závěsné svítidlo z hliníkového profilu délka, 2000mm, LED pásek 15W/m, IP20, vč. zdroje	ks	6.00000	500.00	3,000.00
		Závěsné svítidlo z hliníkového profilu, délka 2000mm, LED pásek 15W/m, IP20, vč. zdroje 230VAC/24VDC (typ P2)				
		- montáž				
104	103D	Závěsné svítidlo z hliníkového profilu délka, 1000mm, LED pásek 15W/m, IP20, vč. zdroje	ks	1.00000	3,500.00	3,500.00
		Závěsné svítidlo z hliníkového profilu, délka 1000mm, LED pásek 15W/m, IP20, vč. zdroje 230VAC/24VDC (typ P2)				
		- dodávka				
105	103M	Závěsné svítidlo z hliníkového profilu délka, 1000mm, LED pásek 15W/m, IP20, vč. zdroje	ks	1.00000	500.00	500.00
		Závěsné svítidlo z hliníkového profilu, délka 1000mm, LED pásek 15W/m, IP20, vč. zdroje 230VAC/24VDC (typ P2)				
		- montáž				
106	104D	Vestavné svítidlo z hliníkového profilu délka, 10800mm, LED pásek 15W/m, IP20, vč. zdroje	ks	1.00000	16,500.00	16,500.00
		Vestavné svítidlo z hliníkového profilu, délka 10800mm, LED pásek 15W/m, IP20, vč. zdroje 230VAC/24VDC (typ P1)				
		- dodávka				
107	104M	Vestavné svítidlo z hliníkového profilu délka, 10800mm, LED pásek 15W/m, IP20, vč. zdroje	ks	1.00000	2,800.00	2,800.00

		Vestavné svítidlo z hliníkového profilu, délka 10800mm, LED pásek 15W/m, IP20, vč. zdroje 230VAC/24VDC (typ P1)				
		- montáž				
108	105D	Vestavné svítidlo z hliníkového profilu délka, 8000mm, LED pásek 15W/m, IP20, vč. zdroje	ks	1.00000	12,500.00	12,500.00
		Vestavné svítidlo z hliníkového profilu, délka 8000mm, LED pásek 15W/m, IP20, vč. zdroje 230VAC/24VDC (typ P1)				
		- dodávka				
109	105M	Vestavné svítidlo z hliníkového profilu délka, 8000mm, LED pásek 15W/m, IP20, vč. zdroje	ks	1.00000	1,500.00	1,500.00
		Vestavné svítidlo z hliníkového profilu, délka 8000mm, LED pásek 15W/m, IP20, vč. zdroje 230VAC/24VDC (typ P1)				
		- montáž				
110	106D	Vestavné svítidlo z hliníkového profilu délka, 1100mm, LED pásek 15W/m, IP20, vč. zdroje	ks	2.00000	2,800.00	5,600.00
		Vestavné svítidlo z hliníkového profilu, délka 1100mm, LED pásek 15W/m, IP20, vč. zdroje 230VAC/24VDC (typ P1)				
		- dodávka				
111	106M	Vestavné svítidlo z hliníkového profilu délka, 1100mm, LED pásek 15W/m, IP20, vč. zdroje	ks	2.00000	250.00	500.00
		Vestavné svítidlo z hliníkového profilu, délka 1100mm, LED pásek 15W/m, IP20, vč. zdroje 230VAC/24VDC (typ P1)				
		- montáž				
112	107D	Vestavné svítidlo z hliníkového profilu délka, 3000mm, LED pásek 15W/m, IP20, vč. zdroje	ks	2.00000	5,500.00	11,000.00
		Vestavné svítidlo z hliníkového profilu, délka 3000mm, LED pásek 15W/m, IP20, vč. zdroje 230VAC/24VDC (typ P1)				
		- dodávka				
113	107M	Vestavné svítidlo z hliníkového profilu délka, 3000mm, LED pásek 15W/m, IP20, vč. zdroje	ks	2.00000	500.00	1,000.00
		Vestavné svítidlo z hliníkového profilu, délka 3000mm, LED pásek 15W/m, IP20, vč. zdroje 230VAC/24VDC (typ P1)				
		- montáž				
114	109D	Vestavné svítidlo z hliníkového profilu délka, 700mm, LED pásek 15W/m, IP20, vč. zdroje	ks	1.00000	1,850.00	1,850.00
		Vestavné svítidlo z hliníkového profilu, délka 700mm, LED pásek 15W/m, IP20, vč. zdroje 230VAC/24VDC (typ P1)				
		- dodávka				
115	109M	Vestavné svítidlo z hliníkového profilu délka, 700mm, LED pásek 15W/m, IP20, vč. zdroje	ks	1.00000	250.00	250.00
		Vestavné svítidlo z hliníkového profilu, délka 700mm, LED pásek 15W/m, IP20, vč. zdroje 230VAC/24VDC (typ P1)				
		- montáž				
116	110D	Vestavné svítidlo z hliníkového profilu délka, 6500mm, LED pásek 15W/m, IP20, vč. zdroje	ks	1.00000	10,500.00	10,500.00
		Vestavné svítidlo z hliníkového profilu, délka 6500mm, LED pásek 15W/m, IP20, vč. zdroje 230VAC/24VDC (typ P1)				
		- dodávka				
117	110M	Vestavné svítidlo z hliníkového profilu délka, 6500mm, LED pásek 15W/m, IP20, vč. zdroje	ks	1.00000	1,500.00	1,500.00
		Vestavné svítidlo z hliníkového profilu, délka 6500mm, LED pásek 15W/m, IP20, vč. zdroje 230VAC/24VDC (typ P1)				
		- montáž				
118	111D	Vestavné svítidlo LED downlight, výklopný, otočný, 20W, 230V, IP40 (typ B)	ks	5.00000	5,500.00	27,500.00
		Vestavné svítidlo, LED downlight, výklopný, otočný, 20W, 230V, IP40 (typ B)				
		- dodávka				
119	111M	Vestavné svítidlo LED downlight, výklopný, otočný, 20W, 230V, IP40 (typ B)	ks	5.00000	250.00	1,250.00
		Vestavné svítidlo, LED downlight, výklopný, otočný, 20W, 230V, IP40 (typ B)				
		- montáž				
120	112M	Stávající stropní vestavné nouzové svítidlo (typ, NB3);	ks	8.00000	450.00	3,600.00
		Opětovná montáž				
121	113M	Stávající stropní přisazené nouzové svítidlo (typ, NP2);	ks	2.00000	250.00	500.00
		Opětovná montáž				
122	x100	Podružný materiál - cca 2% z ceny svítidel	-	1.00000	4,825.00	4,825.00
123	114M	Odkrytování a zjištění stavu / zapojení, stávajícího rozváděče RE01.02	ks	1.00000	5,000.00	5,000.00

		Odkrytování a zjištění stavu / zapojení stávajícího rozváděče RE01.02, následné uvedení do provozního stavu				
		- montáž				
124	115D	Zásuvka jednonásobná s clonkami, 230 V / 16 A, IP20, bílá	ks	6.00000	150.00	900.00
		Zásuvka jednonásobná s clonkami, 230 V / 16 A, IP20, bílá				
		- dodávka				
125	115M	Zásuvka jednonásobná s clonkami, 230 V / 16 A, IP20, bílá	ks	6.00000	195.00	1,170.00
		Zásuvka jednonásobná s clonkami, 230 V / 16 A, IP20, bílá				
		- montáž				
126	116D	Zásuvka jednonásobná s clonkami s přepětovou, ochranou 3. st., 230 V / 16 A, IP20, bílá	ks	4.00000	985.00	3,940.00
		Zásuvka jednonásobná s clonkami, s přepětovou ochranou 3. st., 230 V / 16 A, IP20, bílá				
		- dodávka				
127	116M	Zásuvka jednonásobná s clonkami s přepětovou, ochranou 3. st., 230 V / 16 A, IP20, bílá	ks	4.00000	195.00	780.00
		Zásuvka jednonásobná s clonkami, s přepětovou ochranou 3. st., 230 V / 16 A, IP20, bílá				
		- montáž				
128	117D	Zásuvkový podlahový box min. 6 pozic, modul 45mm,, min. 1x zásuvka	ks	4.00000	5,350.00	21,400.00
		Zásuvkový podlahový box, min. 6 pozic, modul 45mm, min. 1x zásuvka s přepětovou ochranou 230V/16A + 3x zásuvka 230V/16A + 2x zásuvka ETH Cat. 6a				
		- dodávka				
129	117M	Zásuvkový podlahový box min. 6 pozic, modul 45mm,, min. 1x zásuvka	ks	4.00000	2,150.00	8,600.00
		Zásuvkový podlahový box, min. 6 pozic, modul 45mm, min. 1x zásuvka s přepětovou ochranou 230V/16A + 3x zásuvka 230V/16A + 2x zásuvka ETH Cat. 6a				
		- montáž				
130	118D	Zásuvkový podlahový box max. šířka 200mm, min. 4, pozice, modul 45mm	ks	1.00000	4,500.00	4,500.00
		Zásuvkový podlahový box, max. šířka 200mm, min. 4 pozice, modul 45mm, min. 1x zásuvka s přepětovou ochranou 230V/16A				
		+ 1x zásuvka 230V/16A + 2x zásuvka ETH Cat. 6a"				
		- dodávka				
131	118M	Zásuvkový podlahový box max. šířka 200mm, min. 4, pozice, modul 45mm	ks	1.00000	1,850.00	1,850.00
		Zásuvkový podlahový box, max. šířka 200mm, min. 4 pozice, modul 45mm, min. 1x zásuvka s přepětovou ochranou 230V/16A				
		+ 1x zásuvka 230V/16A + 2x zásuvka ETH Cat. 6a"				
		- montáž				
132	119D	Spínač jednopólový vč. krytu, řaz. 1, 230 V / 10 A, IP20, bílá	ks	1.00000	165.00	165.00
		- dodávka				
133	119M	Spínač jednopólový vč. krytu, řaz. 1, 230 V / 10 A, IP20, bílá	ks	1.00000	95.00	95.00
		- montáž				
134	120D	Rámeček jednonásobný, IP20, bílá	ks	6.00000	35.00	210.00
		- dodávka				
135	120M	Rámeček jednonásobný, IP20, bílá	ks	6.00000	19.00	114.00
		- montáž				
136	121D	Rámeček dvojnásobný, IP20, bílá	ks	1.00000	75.00	75.00
		- dodávka				
137	121M	Rámeček dvojnásobný, IP20, bílá	ks	1.00000	19.00	19.00
		- montáž				
138	122D	Rámeček trojnásobný, IP20, bílá	ks	1.00000	80.00	80.00
		- dodávka				
139	122M	Rámeček trojnásobný, IP20, bílá	ks	1.00000	19.00	19.00
		- montáž				
140	123D	Krabička přístrojová pod omítku, pr. 68mm	ks	2.00000	9.00	18.00
		- dodávka				
141	123M	Krabička přístrojová pod omítku, pr. 68mm	ks	2.00000	65.00	130.00
		- montáž				

142	124D	Krabice přístrojová do dutých stěn, jednonásobná, pr. 68mm - dodávka	ks	1.00000	45.00	45.00
143	124M	Krabice přístrojová do dutých stěn, jednonásobná, pr. 68mm - montáž	ks	1.00000	80.00	80.00
144	125D	Krabice přístrojová do dutých stěn, trojnásobná, pr. 68mm - dodávka	ks	1.00000	115.00	115.00
145	125M	Krabice přístrojová do dutých stěn, trojnásobná, pr. 68mm - montáž	ks	1.00000	195.00	195.00
146	126D	Krabice odbočná/protahovací do dutých stěn, s víčkem, pr. 68mm - dodávka	ks	10.00000	65.00	650.00
147	126M	Krabice odbočná/protahovací do dutých stěn, s víčkem, pr. 68mm - montáž	ks	10.00000	150.00	1,500.00
148	127D	Kabel CYKY-J 3x1,5 mm2, uložení v drážce podlahou / uložení pevně - dodávka	m	370.00000	18.00	6,660.00
149	127M	Kabel CYKY-J 3x1,5 mm2, uložení v drážce podlahou / uložení pevně - montáž	m	370.00000	60.00	22,200.00
150	128D	Kabel CYKY-J 3x2,5 mm2, uložení v drážce podlahou / uložení pevně - dodávka	m	257.00000	28.00	7,196.00
151	128M	Kabel CYKY-J 3x2,5 mm2, uložení v drážce podlahou / uložení pevně - montáž	m	257.00000	60.00	15,420.00
152	129D	Kabel H05RR-F 2x2,5 mm2, uložení pevně - dodávka	m	50.00000	38.00	1,900.00
153	129M	Kabel H05RR-F 2x2,5 mm2, uložení pevně - montáž	m	50.00000	60.00	3,000.00
154	130M	Ukončení kabelů v rozvaděči se zapojením, do 3x1,5 - 4 mm2 - montáž	ks	11.00000	115.00	1,265.00
155	0	Podružný materiál - 5%	-	1.00000	2,393.00	2,393.00
156	131	Stávající vestavné svítidlo downlight s kompaktní, zářivkou (typ A3); Demontáž, likvidace	ks	58.00000	350.00	20,300.00
157	132	Stávající stropní vestavné nouzové svítidlo (typ, NB3); Demontáž uložení k opětovné montáži	ks	8.00000	250.00	2,000.00
158	133	Stávající stropní přisazené nouzové svítidlo (typ, NP2); Demontáž uložení k opětovné montáži	ks	2.00000	240.00	480.00
159	134	Stávající zásuvkový podlahový box vč. vyzbrojení; Demontáž likvidace	ks	7.00000	1,450.00	10,150.00
160	135	Vysekání rýh v betonové podlaze, hl. do 50mm, šíře 100mm	m	31.00000	350.00	10,850.00
161	136	Vysekání rýh v betonové podlaze, hl. do 50mm, šíře 50mm	m	92.00000	250.00	23,000.00
162	137	Vyplnění rýh v podlaze betonovým potěrem	kpl	1.00000	3,000.00	3,000.00
163	138	Vysekání kapes pro zapuštěné krabice v betonovém, zdivu	ks	2.00000	250.00	500.00
164	139	Vysekání kapes pro podlahové zásuvkové boxy v, betonovém zdivu	ks	5.00000	450.00	2,250.00
165	140	Odvoz sutě do vzdálenosti 1 km, včetně naložení	t	1.07700	500.00	538.50
166	141	Odvoz sutě za každý další km v okruhu do 20 km (1., 1t x 20 = 22t)	t	22.00000	35.00	770.00
167	142	Podružný materiál - 5%	-	1.00000	1,647.00	1,647.00
168	143	Doprava, přesun	-	1.00000	10,000.00	10,000.00
169	144	Výchozí revize	-	1.00000	8,500.00	8,500.00
Díl: M22		Montáž sdělovací a zabezp.tech				382,058.00
170	101-EPS	Demontáž hlásiče automatického s paticí (strop či, podhled)	ks	32.00000	250.00	8,000.00
171	102-EPS	Zpětná montáž hlásiče automatického s paticí na, strop či podhled	ks	32.00000	250.00	8,000.00

172	103-EPS	Vyčištění, repase	ks	32.00000	150.00	4,800.00
173	104-EPS	Rozebrání hlásiče, povrchová úprava hlásiče na podhledu (nátěr)	ks	16.00000	500.00	8,000.00
174	105-EPS	Požární hlásič, kouře/teploty	ks	5.00000	2,500.00	12,500.00
Požární hlásič kouře/teploty, multikriteriální optický + teplotní, individuálně adresovatelný – dodávka (míra využití hlásičů se upřesní při realizaci)						
175	106-EPS	Demontáž hlásiče manuálního	ks	2.00000	250.00	500.00
176	107-EPS	Zpětná montáž hlásiče manuálního	ks	2.00000	250.00	500.00
177	108-EPS	Vyčištění, repase	ks	2.00000	150.00	300.00
178	109-EPS	Manuální hlásič EPS, individuálně	ks	1.00000	2,500.00	2,500.00
Manuální hlásič EPS, individuálně adresovatelný, dodávka (míra využití hlásičů se upřesní při realizaci)						
179	110-EPS	Provizorní zprovoznění systému po dobu kdy budou, hlásiče v řešené části demontovány	hod	4.00000	550.00	2,200.00
180	111-EPS	Požární hlásič kouře/teploty multikriteriální	ks	12.00000	2,500.00	30,000.00
Bezdrátová část:						
Požární hlásič kouře/teploty, multikriteriální optický + teplotní, individuálně adresovatelný – dodávka						
181	112-EPS	Bezdrátová patice pro hlásič	ks	12.00000	7,500.00	90,000.00
182	113-EPS	Zpětná montáž hlásiče automatického s paticí na, strop či podhled	ks	12.00000	250.00	3,000.00
183	114-EPS	Ochranný koový košík pro zabezpečení hlásiče, D+M	ks	12.00000	250.00	3,000.00
184	115-EPS	Bezdrátový koppler	ks	1.00000	12,500.00	12,500.00
185	116-EPS	Montáž koppleru	ks	1.00000	500.00	500.00
186	117-EPS	Kabel (2x0,8) - dodávka, montáž (připojení hlásičů do kruhu), B2ca, S1, D1	m	320.00000	30.00	9,600.00
187	118-EPS	Instalační trubka či lišta nad podhled, D+M	m	160.00000	85.00	13,600.00
Instalační trubka či lišta nad podhled, D+M (pro vedení k hlásičům nad podhledem), bezhlagenová						
188	119-EPS	Kabel PRAFLAGUAD 2x0,8 P30R – pro kopplerovou, kruhovou linku	m	180.00000	28.00	5,040.00
189	120-EPS	Montáž kabelu na příchytky	m	180.00000	85.00	15,300.00
190	121-EPS	MĚŘENÍ 1 ÚSEKU SMYČKY EPS	ks	35.00000	100.00	3,500.00
191	122-EPS	PŘEZKOUŠENÍ HLÁSIČE EPS	ks	46.00000	100.00	4,600.00
192	123-EPS	UVEDENÍ HLÁSIČE DO PROVOZU	ks	46.00000	100.00	4,600.00
193	124-EPS	PROGRAMOVÁNÍ ZÁKAZ. TEXTU PRO HLÁS.	ks	46.00000	100.00	4,600.00
194	125-EPS	Krabičky instalační	ks	2.00000	150.00	300.00
195	126-EPS	Znovuvvedení ústředny EPS do provozu, zaškolení obsluhy	ks	1.00000	5,000.00	5,000.00
196	127-EPS	Drobný nespecifikovaný montážní materiál	kpl	1.00000	2,500.00	2,500.00
197	101-ELD	Krabička odbočná/protahovací pod omítku, s víčkem, pr. 68mm	ks	6.00000	22.00	132.00
- dodávka						
198	101-ELM	Krabička odbočná/protahovací pod omítku, s víčkem, pr. 68mm	ks	6.00000	150.00	900.00
- montáž						
199	102-ELD	Kabel datový Cat. 6, stíněný FTP Cu, AWG 23, PVC, uložení v trubkách	m	1,915.00000	18.00	34,470.00
- dodávka						
200	102-ELM	Kabel datový Cat. 6, stíněný FTP Cu, AWG 23, PVC, uložení v trubkách	m	1,915.00000	15.00	28,725.00
- montáž						
201	103-ELD	Video kabel pro přivedení signálu do, dataprojektoru typ HDMI 2.0, délka 20m	ks	1.00000	1,850.00	1,850.00
Video kabel pro přivedení signálu do dataprojektoru, typ HDMI 2.0, délka 20m, uložení v trubkách						
- dodávka						
202	103-ELM	Video kabel pro přivedení signálu do, dataprojektoru typ HDMI 2.0, délka 20m	ks	1.00000	500.00	500.00
Video kabel pro přivedení signálu do dataprojektoru, typ HDMI 2.0, délka 20m, uložení v trubkách						
- montáž						
203	104-ELD	Audio kabel pro připojení reproduktorů typ dle, dodavatele reproduktorů, délka 20m	ks	2.00000	500.00	1,000.00
Audio kabel pro připojení reproduktorů, typ dle dodavatele reproduktorů, délka 20m, uložení v trubkách						
- dodávka						
204	104-ELM	Audio kabel pro připojení reproduktorů typ dle, dodavatele reproduktorů, délka 20m	ks	2.00000	250.00	500.00

		Audio kabel pro připojení reproduktorů, typ dle dodavatele reproduktorů, délka 20m, uložení v trubkách - montáž				
205	105-ELD	Ohebná plastová trubka DN 25 mm, uložení pod omítkou/v podlaze	m	104.00000	11.00	1,144.00
		- dodávka				
206	105-ELM	Ohebná plastová trubka DN 25 mm, uložení pod omítkou/v podlaze	m	104.00000	50.00	5,200.00
		- montáž				
207	106-ELD	Ohebná plastová trubka DN 32 mm uložení pod, omítkou/v podlaze/v podhledu	m	32.00000	15.00	480.00
		Ohebná plastová trubka DN 32 mm, uložení pod omítkou/v podlaze/v podhledu (pro audio/video kabel)				
		- dodávka				
208	106-ELM	Ohebná plastová trubka DN 32 mm uložení pod, omítkou/v podlaze/v podhledu	m	32.00000	50.00	1,600.00
		Ohebná plastová trubka DN 32 mm, uložení pod omítkou/v podlaze/v podhledu (pro audio/video kabel)				
		- montáž				
209	107-ELD	Ohebná plastová trubka DN 40 mm, uložení volně v podhledu	m	400.00000	25.00	10,000.00
		- dodávka				
210	107-ELM	Ohebná plastová trubka DN 40 mm, uložení volně v podhledu	m	400.00000	45.00	18,000.00
		- montáž				
211	100-ELD	Podružný materiál - 5%	-	1.00000	2,454.00	2,454.00
212	108-EL	Vysekání rýh v betonové podlaze, hl. do 50mm, šíře 50mm	m	28.00000	250.00	7,000.00
213	109-EL	Vysekání rýh v betonovém zdivu, hl. do 50mm, šíře 100mm	m	15.00000	350.00	5,250.00
214	110-EL	Vyplnění rýh v podlaze betonovým potěrem	kpl	1.00000	3,000.00	3,000.00
215	111-EL	Vyplnění rýh v betonovém zdivu	kpl	1.00000	2,000.00	2,000.00
216	112-EL	Vysekání kapes pro zapuštěné krabice v betonovém, zdivu	ks	6.00000	250.00	1,500.00
217	113-EL	Odvoz sutě do vzdálenosti 1 km, včetně naložení	t	0.39000	500.00	195.00
218	114-EL	Odvoz sutě za každý další km v okruhu do 20 km (0,, 4t x 20 = 8t)	t	8.00000	35.00	280.00
219	115-EL	Podružný materiál - 5%	-	1.00000	938.00	938.00
Díl:	M23	Montáže potrubí				9,600.00
220	230191017R00	Uložení chráničky PE 110x6,3mm	m	80.00000	95.00	7,600.00
		položka "6"				
221	28613965.AR	Trubka d110x6,3mm návin PE100 SDR17,6	m	80.00000	25.00	2,000.00
		položka "6"				
Díl:	VN	Vedlejší náklady				638,250.31
222	VRN01	Provozní vlivy 0,9 %	-	0.00900	18,772,068.00	168,948.61
223	VRN02	Zařízení staveniště 2,5 %	-	0.02500	18,772,068.00	469,301.70
Díl:	M57	Ostatní montáže				20,000.00
224	M57-R1	Demontáž a zpětná montáž vodního prvku	soubor	1.00000	20,000.00	20,000.00
		položka "3"				

Celkem	19,410,317.84
--------	---------------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

Zakázka: ETAPA II. - REVITALIZACE DĚTSKÉHO SCIENCE CENTRA

Objednatel: **Moravian Science Centre Brno, příspěvková organizace** IČ: **29319498**
Křížkovského 554/12 DIČ: **CZ29319498**
60300 Brno-Pisárky

Zhotovitel: **Muzea Servis, spol. s r.o.** IČ: **03570762**
Žebětínská 952/47 DIČ: **CZ03570762**
623 00 Brno

Rozpis ceny			Celkem
HSV			511,740.38
PSV			399,434.96
MON			41,979.00
Vedlejší náklady			34,084.36
Ostatní náklady			0.00
Celkem			987,238.70

Rekapitulace daní		
Základ pro sníženou DPH	15 %	0.00 CZK
Snížená DPH	15 %	0.00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	987,238.70 CZK
Základní DPH	21 %	207,320.13 CZK
Zaokrouhlení		0.00 CZK

Cena celkem s DPH 1,194,558.83 CZK

v _____ dne **04/23/2025**

Za zhotovitele

Za objednatele

Popis rozpočtu: -

„Revitalizace dětského science centra – dopracování prováděcí dokumentace exponátních zón do úrovně pro výběr zhotovitele“

Nedílnou součástí výkazu výměr je projektová dokumentace, kde je vše podrobně popsáno.

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem
4	Vodorovné konstrukce	HSV			332,250.00
60	Úpravy povrchů, omítky	HSV			19,706.11
61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV			43,243.97
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			32,969.00
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			27,495.00
95	Dokončovací kce na pozem.stav.	HSV			2,489.80
96	Bourání konstrukcí	HSV			33,339.00
97	Prorážení otvorů	HSV			17,972.50
99	Staveništní přesun hmot	HSV			2,275.00
766	Konstrukce truhlářské	PSV			210,150.00
767	Konstrukce zámečnické	PSV			6,600.00
776	Podlahy povlakové	PSV			23,138.20
783	Nátěry	PSV			4,130.00
784	Malby	PSV			16,421.76
785	Tapety	PSV			67,245.00
786	Čalounické úpravy	PSV			71,750.00
M21	Elektromontáže	MON			17,029.00
M22	Montáž sdělovací a zabezp.tech	MON			24,950.00
VN	Vedlejší náklady	VN			34,084.36
Cena celkem					987,238.70

Položkový rozpočet

S:	ETAPA II. - REVITALIZACE DĚTSKÉHO SCIENCE CENTRA
----	--

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	4	Vodorovné konstrukce				332,250.00
1	3	Úprava koncových prvků v podhledové konstrukci všechny stávající koncové prvky v podhledu jsou pozičně zachovány koncové stropní prvky (vyústění VZT, čidla, kamery apod.), barevně sjednoceno dodatečným nástřikem bez omezení funkce výrobku, RAL 7012, v pozicích odpovídajících stávajícím (plynulá návaznost na stávající podhled)	soubor	1.00000	15,000.00	15,000.00
2	41414.R1	Montáž akustického podhledu, včetně konstrukce a pohledových desek Stropní akustická podhledová konstrukce se skrytými kovovými nosnými profily provedená v souladu s ČSN EN 13964 a technologickým postupem výrobce. Podhledové desky z dřevěné vlny pojené magnezitem, opatřené finální povrchovou úpravou nástřikem barvou, desky z dřevěných vláken širokých 2 mm vyrobené ve formátu 1200x600x25mm, provedení hrany desky s podélnou polozapuštěnou hranou a čelní polozapuštěnou hranou. Reakce na oheň Bs1,d0 podle EN 13501-1, odolnost vlhkosti až do 90 %, zvuková pohltivost podle EN ISO 11654 w do 0,8 - třída pohltivosti B (netkaná textilie na rubu podhledové desky), neprůzvučnost podle EN 20140-9 Dnfw>=18 [dB], barva povrchu desky v odstínu dle vzorníku RAL 7012 (čedičová šedá). Nosná konstrukce podhledu se skládá z viditelných, kovových hlavních a příčných profilů širokých 24 mm v odstínu obdobném RAL 7012. Hlavní profily jsou na nosný strop zavěšeny pomocí kotvicích prostředků odsouhlasených pro příslušný typ nosné konstrukce, jako závěsy jsou použity rychlozávěsy S10 apod. Napojení na svislé konstrukce je provedeno prostřednictvím okrajových L-profilů 24/24 mm v odstínu obdobném NCS S6502-B, napojovaných v rozích nakoso. Při montáži je nutno dbát na všeobecné podmínky montáže určené výrobcem a odborné technické posudky, dodávka a montáž bude zajištěna zaškolenou montážní firmou. Viditelná hrana na okraji ochozu bude řešena kovovou lištou RAL 7012 (v duchu stávajícího řešení - nutno dorešit po odkrytí konstrukce) !! výška závěsu 1500 mm !!	m2	141.00000	2,250.00	317,250.00
Díl:	60	Úpravy povrchů, omítky				19,706.11
3	602011147R00	Stěrka sádrová, ručně položka "7b" 4,8*2*(0,625+0,885)	m2	14.49600	180.00	2,609.28
4	602011147R00	Stěrka sádrová, ručně položka "15b" 4,8*(14,87+1,62)*1,2	m2	94.98240	180.00	17,096.83
Díl:	61	Úpravy povrchů vnitřní				43,243.97
5	612421431R00	Oprava omítek sloupů do 50 % plochy položka "7b" 4,8*2*(0,625+0,885)	m2	14.49600	395.00	5,725.92
6	612421431R00	Oprava vápen.omítek stěn do 50 % plochy položka "15b" 4,8*(14,87+1,62)*1,2	m2	94.98240	395.00	37,518.05
Díl:	63	Podlahy a podlahové konstrukce				32,969.00
7	632417102R00	Potěr samonivelační ručně tl. 2 mm položka "2b"	m2	11.80000	420.00	4,956.00
8	632417102R00	Potěr samonivelační ručně tl. 2 mm položka "14b"	m2	57.40000	420.00	24,108.00
9	632473104R00	Potěr samonivelační ručně do tl. 4 mm položka "5b" 1,4	m2	1.40000	520.00	728.00
10	632441491R00	Broušení potěrů - odstranění šlehu položka "2b"	m2	11.80000	45.00	531.00
11	632441491R00	Broušení potěrů - odstranění šlehu položka "14b"	m2	57.40000	45.00	2,583.00

12	632441491R00	Broušení potěrů - odstranění šlemu položka "5b"	m2	1.40000	45.00	63.00
Díl:	94	Lešení a stavební výtahy				27,495.00
13	941955003R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 2,5 m	m2	141.00000	195.00	27,495.00
Díl:	95	Dokončovací kce na pozem.stav.				2,489.80
14	952901110R00	Čištění mytím vnějších ploch oken a dveří 10,55*4,72	m2	49.79600 49.79600	50.00	2,489.80
Díl:	96	Bourání konstrukcí				33,339.00
15	961055111R00	Bourání podlah železobetonových položka "5b"	m3	0.10000	7,950.00	795.00
16	970251100R00	Řezání železobetonu hl. řezu do 100 mm položka "5b" 2,8+3,8	m	6.60000 6.60000	765.00	5,049.00
17	963016153R00	Demontáž podhledu SDK, včetně konstrukce	m2	141.00000	195.00	27,495.00
Díl:	97	Prorážení otvorů				17,972.50
18	979095312R00	Naložení a složení suti	t	3.50000	1,250.00	4,375.00
19	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	3.50000	285.00	997.50
20	979990104R00	Poplatek za skládku suti - beton	t	3.50000	1,850.00	6,475.00
21	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km, 20 km	t	70.00000	25.00	1,750.00
22	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	3.50000	350.00	1,225.00
23	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m, 100 m	t	70.00000	45.00	3,150.00
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				2,275.00
24	999281105R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 6 m	t	4.55000	500.00	2,275.00
Díl:	766	Konstrukce truhlářské				210,150.00
25	766R2	A - Lavice u okna Lavice u okna (kryt topení) 5 ks bez čalounění natural sestava z lavic, kryty topení... březová překližka + lak vč perforace na větrání, doplnění kovových prvků k vyztužení sedáků, komplet vč instalace	soubor	1.00000	52,500.00	52,500.00
26	766R4	J - Kojící koutek - konstrukce	soubor	1.00000	92,650.00	92,650.00
27	766R8	Zaměření prostoru pro realizaci truhlářských prvků	soubor	1.00000	15,000.00	15,000.00
28	766R9	Manipulace, doprava, likvidace odpadu truhlářských prvků	soubor	1.00000	25,000.00	25,000.00
29	766R10	Vzorkování materiálu	soubor	1.00000	15,000.00	15,000.00
30	766R11	Výrobní dokumentace dle požadavku investora/architekta	soubor	1.00000	10,000.00	10,000.00
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				6,600.00
31	767-R4	Nerezová lemuující ukončovací lišta 50x3mm položka "5b" nerezová lišta (50x3 mm) v úrovni podlahy, lokálně kotvená k podlaze, přichystáno pro osazení nového exponátního prvku 2,8+3,8	m	6.60000 6.60000	950.00	6,270.00
32	767-R5	Montáž nerezové lišty položka "5"	m	6.60000	50.00	330.00
Díl:	776	Podlahy povlakové				23,138.20
33	776511820R00	Odstranění PVC a koberců lepených s podložkou položka "2b"	m2	11.80000	115.00	1,357.00
34	776511820R00	Odstranění PVC a koberců lepených s podložkou položka "14b"	m2	57.40000	115.00	6,601.00
35	776-R1	Revize a odhad rozsahu poškození stávající podlahy položka "1b" revize stávající podlahy, lokální vysprávkvy, plocha: 119,50 m2	soubor	1.00000	5,000.00	5,000.00
36	776591910R00	Oprava povlakové podlahy do plochy 0,25 m2 rozsah oprav bude upřesněn po revizi	kus	2.00000	150.00	300.00
37	776591920R00	Oprava povlakové podlahy do plochy 0,50 m2 rozsah oprav bude upřesněn po revizi	kus	2.00000	230.00	460.00
38	776591930R00	Oprava povlakové podlahy do plochy 1,00 m2 rozsah oprav bude upřesněn po revizi	kus	2.00000	420.00	840.00
39	776591940R00	Oprava povlakové podlahy do plochy 2,00 m2	kus	2.00000	700.00	1,400.00

40	776991840R00	rozsah oprav bude upřesněn po revizi Odstranění kovové pásky ze spoje	m	10.00000	10.00	100.00
41	776-R3	položka "2a" Úprava stávajících šachet, víka	soubor	4.00000	1,500.00	6,000.00
42	775981124R1	položka "10a" stávající šachty, víka sjednotit s novou podlahou - strhnout stávající vkladku, vyplnit PU (viz nová nášlapná vrstva), případně nachystat pro nalepení koberce Lišta skrytá podlahová - šedá	m	1.21200	850.00	1,030.20
		položka "12b" osazení skryté podlahové lišty (v.60 mm) pro nový zapuštěný sokl (vkladka) z lakované šedé probarvené MDF viz výkresová dokumentace MDF vkladka do připravené skryté soklové lišty, materiál - lakovaná šedá probarvená MDF, 60x8 mm rohy spojit pod úhlem 45° 1,2*(0,625+0,385)		1.21200		
43	998776101R00	Přesun hmot pro podlahy povlakové, výšky do 6 m	t	0.10000	500.00	50.00
Díl:	783	Nátěry				4,130.00
44	783893333R00	Nátěr betonových podlah PU trojnásobný	m2	11.80000	350.00	4,130.00
		položka "2b" barva NCS S 0520-Y				
Díl:	784	Malby				16,421.76
45	784442013RT2	Malba interiérová, výška do 8 m, 2x nátěr, 1x penetrace, nátěr sloupu	m2	14.49600	150.00	2,174.40
		položka "7a" nátěr barva NCS S6502-B 4,8*2*(0,625+0,885)		14.49600		
46	784442013RT2	Malba interiérová, výška do 8 m, 2x nátěr, 1x penetrace, nátěr stěn	m2	94.98240	150.00	14,247.36
		položka "15a" 1,2*4,8*(14,87+1,62)		94.98240		
Díl:	785	Tapety				67,245.00
47	785-R3	Odrázová folie na okna v 1.NP do ulice, v místě měněné látky rolet, včetně nalepení, barva neutrální	m2	49.79600	1,250.00	62,245.00
		10,55*4,72		49.79600		
48	785-R5	Info značky, info cedulky, orientace úniku	soubor	1.00000	5,000.00	5,000.00
Díl:	786	Čalounické úpravy				71,750.00
49	7866122R1	Montáž rolet textilních	soubor	1.00000	5,000.00	5,000.00
		minimální třída reakce na oheň: B-s1,d0				
50	786611811R00	Demontáž předokenních rolet	ks	4.00000	250.00	1,000.00
51	786.R9	Interiérová roleta 3000/4720 mm, lila pastel	ks	3.00000	19,500.00	58,500.00
		minimální třída reakce na oheň: B-s1,d0				
52	786.R10	Interiérová roleta 1000/4720 mm, lila pastel	ks	1.00000	7,250.00	7,250.00
		minimální třída reakce na oheň: B-s1,d0				
Díl:	M21	Elektromontáže				17,029.00
53	101-D	Vestavné svítidlo z hliníkového profilu délka, 3000mm, LED pásek 15W/m, IP20, vč. zdroje	ks	1.00000	5,250.00	5,250.00
		Vestavné svítidlo z hliníkového profilu, délka 3000mm, LED pásek 15W/m, IP20, vč. zdroje 230VAC/24VDC (typ P1)				
		- dodávka				
54	101-M	Vestavné svítidlo z hliníkového profilu délka, 3000mm, LED pásek 15W/m, IP20, vč. zdroje	ks	1.00000	500.00	500.00
		Vestavné svítidlo z hliníkového profilu, délka 3000mm, LED pásek 15W/m, IP20, vč. zdroje 230VAC/24VDC (typ P1)				
		- montáž				
55	102-D	Vestavné svítidlo z hliníkového profilu délka, 1000mm, LED pásek 15W/m, IP20, vč. zdroje	ks	1.00000	2,750.00	2,750.00
		Vestavné svítidlo z hliníkového profilu, délka 1000mm, LED pásek 15W/m, IP20, vč. zdroje 230VAC/24VDC (typ P1)				
		- dodávka				
56	102-M	Vestavné svítidlo z hliníkového profilu délka, 1000mm, LED pásek 15W/m, IP20, vč. zdroje	ks	1.00000	250.00	250.00
		Vestavné svítidlo z hliníkového profilu, délka 1000mm, LED pásek 15W/m, IP20, vč. zdroje 230VAC/24VDC (typ P1)				

57	100	- montáž Podružný materiál - 2%	ks	1.00000	160.00	160.00
58	103-D	Spínač jednopólový vč. krytu, řaz. 1, 230 V / 10 A, IP20, bílá	ks	1.00000	165.00	165.00
59	103-M	- dodávka Spínač jednopólový vč. krytu, řaz. 1, 230 V / 10 A, IP20, bílá	ks	1.00000	95.00	95.00
60	104-D	- montáž Rámeček jednonásobný, IP20, bílá	ks	1.00000	35.00	35.00
61	104-M	- dodávka Rámeček jednonásobný, IP20, bílá	ks	1.00000	19.00	19.00
62	105-D	- montáž Krabice přístrojová do dutých stěn, jednonásobná, pr. 68mm	ks	1.00000	45.00	45.00
63	105-M	- dodávka Krabice přístrojová do dutých stěn, jednonásobná, pr. 68mm	ks	1.00000	50.00	50.00
64	106-D	- montáž Krabice odbočná/protahovací do dutých stěn, s víčkem, pr. 68mm	ks	2.00000	65.00	130.00
65	106-M	- dodávka Krabice odbočná/protahovací do dutých stěn, s víčkem, pr. 68mm	ks	2.00000	150.00	300.00
66	107-D	- montáž Kabel CYKY-J 3x1,5 mm2, uložení v drážce podlahou / uložení pevně	m	35.00000	18.00	630.00
67	107-M	- dodávka Kabel CYKY-J 3x1,5 mm2, uložení v drážce podlahou / uložení pevně	m	35.00000	60.00	2,100.00
68	108	- montáž Podružný materiál - 5%	-	1.00000	50.00	50.00
69	108	Doprava a přesun	-	1.00000	2,000.00	2,000.00
70	109	Výchozí revize	-	1.00000	2,500.00	2,500.00
Díl: M22		Montáž sdělovací a zabezp.tech				24,950.00
71	101	Požární hlásič kouře/teploty	ks	2.00000	2,500.00	5,000.00
		Bezdrátová část: Požární hlásič kouře/teploty, multikriteriální optický + teplotní, individuálně adresovatelný – dodávka				
72	102	Bezdrátová patice pro hlásič	ks	2.00000	7,500.00	15,000.00
73	103	Zpětná montáž hlásiče automatického s paticí na, strop či podhled	ks	2.00000	250.00	500.00
74	104	Ochranný koový košík pro zabezpečení hlásiče, D+M	ks	2.00000	250.00	500.00
75	105	PŘEZKOUŠENÍ HLÁSIČE EPS	ks	2.00000	100.00	200.00
76	106	UVEDENÍ HLÁSIČE DO PROVOZU	ks	2.00000	100.00	200.00
77	107	PROGRAMOVÁNÍ ZÁKAZ. TEXTU PRO HLÁS.	ks	2.00000	100.00	200.00
78	108	Znovuvvedení ústředny EPS do provozu, zaškolení obsluhy	ks	1.00000	2,500.00	2,500.00
79	109	Drobný nespecifikovaný montážní materiál	kpl	1.00000	850.00	850.00
Díl: VN		Vedlejší náklady				34,084.36
80	VRN01	Provozní vlivy 0,9 %	-	0.00900	1,002,481.00	9,022.33
81	VRN02	Zařízení staveniště 2,5 %	-	0.02500	1,002,481.00	25,062.03

26

987,238.70



Seznam poddodavatelů

Dodavatel **Muzea Servis, spol. s r.o., IČO: 03570762, sídlem: Žebětínská 952/47, Kohoutovice, 623 00 Brno** (dále jen „**dodavatel**“), jako účastník zadávacího řízení veřejné zakázky s názvem „**Revitalizace dětského science centra – učení objevem II**“ tímto čestně prohlašuje, že na plnění veřejné zakázky se budou podílet tito poddodavatelé:

PODDODAVATEL Č. 1	
Jméno poddodavatele (název, obchodní firma, příp. jméno a příjmení)	COMIMPEX spol. s r.o.
IČO	46972439
Sídlo / místo podnikání / bydliště	Haškova 153/17, Lesná, 638 00 Brno
Specifikace plnění poskytovaného poddodavatelem	M21 - Elektromontáže, M22 - Montáž sdělovací a zabezpečovací techniky