

Smlouva o dílo

uzavřená dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů
(dále jen „občanský zákoník“)
na akci

„Expozice Hradu Kámen“

1. Smluvní strany

Objednatel: **Kraj Vysočina**
se sídlem: Žižkova 1882/57, 586 01 Jihlava
zastoupený: Ing. Martinem Kuklou, hejtmánem kraje
k podpisu pověřen: Miloš Hrůza, člen rady kraje
zástupce pro věci smluvní: Ing. Martin Kukla, Miloš Hrůza
zástupce pro věci technické: Ing. Pavel Buňat
Tel: +420 564 602 410
IČO: 70890749
číslo účtu: 217826313/0300

a

Zhotovitel: **" M plus " spol. s r.o.**
se sídlem Dukelských hrdinů 564/34, 170 00 Praha 7
zastoupená: JUDr. Kateřinou Soukupovou, jednatelkou
zástupce pro věci smluvní: JUDr. Kateřina Soukupová
zástupce pro věci technické: JUDr. Jan Brynda
tel.: + 420 603 219 473
IČO: 43001432
DIČ: CZ43001432
bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s.
číslo účtu: 667685001/5500
zápis v obchodním rejstříku: u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 4355

V případě změny údajů uvedených v záhlaví této Smlouvy (článek 1) je povinna smluvní strana, u které změna nastala, informovat o ní druhou smluvní stranu, a to průkazným způsobem a bez zbytečného odkladu. V případě, že z důvodu nedodržení nebo porušení této povinnosti dojde ke škodě, zavazuje se strana, která škodu způsobila, tuto škodu nahradit.

Prohlášení

Objednatel tímto jako právnická osoba, která obecně je plátcem daně z přidané hodnoty (DIČ CZ70890749) a která z titulu plnění této smlouvy bude od výše uvedeného zhotovitele, přijímat zdanitelná plnění spočívající v poskytnutí stavebních prací odpovídajících kódům 41 až 43 klasifikace produkce CZ-CPA,

prohlašuje,

že v souvislosti s výše uvedenými přijímanými zdanitelnými plněními bude vystupovat výlučně jako orgán veřejné moci. V souladu s ustanovením § 5 odst. (4) zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, nebude Kraj Vysočina při přijímání výše uvedených zdanitelných plnění považován za osobu povinnou k dani, a proto tato zdanitelná plnění nebudou uskutečněna v režimu přenesení daňové povinnosti podle § 92e odst. (1) zákona o dani z přidané hodnoty. V souladu s ustanovením § 92a odst. (2) zákona o dani z přidané hodnoty se režim přenesení daňové povinnosti nepoužije. Daň z přidané hodnoty je tudíž povinen přiznat a zaplatit správci daně plátcе, který bude uskutečňovat zdanitelná plnění poskytnutí služby s místem plnění v tuzemsku.

2. Předmět smlouvy

Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo „**Expozice Hradu Kámen**“ a to včetně jejího uvedení do provozu a předání veškeré dokumentace potřebné pro provoz díla objednateli (dále také jen „dílo“) a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit sjednanou cenu.

- 2.1. Dílo bude provedeno dle projektové dokumentace včetně soupisu prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, Expozice Hradu Kámen zpracované Ing. Petrem Všečekou, se sídlem Vackova 837/13, 612 00 Brno, IČO: 49933027; a to včetně zpracování tří vyhotovení detailní dokumentace skutečného provedení díla v elektronické podobě ve formátu pdf spočívající minimálně ve zřetelném vyznačení provedených změn projektové dokumentace, ke kterým došlo v průběhu zhotovování díla. Ty části projektové dokumentace, u kterých nedošlo k žádným změnám, budou označeny nápisem „beze změn“.

Projektová dokumentace v listinné podobě a v elektronické podobě ve formátu .pdf bude zhotoviteli předána nejpozději při podpisu smlouvy. Pokud bude před zahájením prací a dodávek nebo v jejich průběhu zjištěn rozpor mezi projektovou dokumentací a soupisem prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, budou předmětné práce a dodávky upřesněny projektantem akce. Případné změny díla musí být projednány s objednatelem způsobem stanoveným touto smlouvou. Provedením díla se pro účely této smlouvy rozumí dodávka všech prací a materiálů nutných k řádnému provedení díla.

- 2.2. Součástí provádění díla jsou i následující práce, činnosti a povinnosti nutné k řádnému provedení díla, a to zejména:

- zajištění používání výrobků dle technických listů a technologických podmínek výrobců s povinností předložit tyto doklady objednateli před zahájením provádění,
- zajištění předkládání technologických postupů provádění zpracovaných oprávněnou osobou vždy před započítím montáží,
- zajištění průběžné likvidace odpadů prostřednictvím oprávněného subjektu,
- zajištění a provedení veškerých obvyklých opatření proti vnikání prachu, nečistot a nadměrného hluku souvisejícího s realizací díla do okolí, a to na vlastní náklady,
- uvedení všech povrchů dotčených realizací díla do původního stavu (komunikace, chodníky, zeď, příkopy, propustky apod.).

Náklady na veškeré výše uvedené požadavky, činnosti a práce jsou zahrnuty do rozpočtu a ceny zhotovitele.

Dílo musí splnit a být v souladu s platnými a doporučenými ČSN, zákony, vyhláškami, nařízeními vlády a jinými právními předpisy, zejména protipožárními a předpisy týkajícími se bezpečnosti práce, které se vztahují na provádění díla, na dobu jeho životnosti a jeho provozování.

- 2.3. Rozsah a kvalita díla je dána:

- a) výše uvedenou projektovou dokumentací, včetně soupisu stavebních prací, dodávek a služeb včetně výkazu výměr,
- b) příslušnými normami a předpisy platnými v době provádění díla,
- c) touto smlouvou,
- d) nabídkou zhotovitele předloženou do zadávacího řízení.

- 2.4. Zhotovitel je povinen v rámci provádění díla provést veškeré práce, dodávky, služby a výkony, kterých je třeba trvale nebo dočasně k zahájení, dokončení a předání předmětu díla včetně jeho součástí specifikovaných v čl. 2 odst. 2.2 této Smlouvy.
- 2.5. Zhotovitel zabezpečí provádění díla tak, aby v souvislosti s prováděním díla nedošlo ke zranění osob a škodám na majetku osob a subjektů užívajících objekty a pozemky dotčené prováděním díla, k poškození stávajících staveb, jejich součástí, zařízení a přilehlých pozemků. Případné škody vzniklé v souvislosti s prováděním předmětu díla uhradí na svůj náklad zhotovitel.
- 2.6. Budou-li při provádění díla vynuceny změny předmětu díla (tzv. Vícepráce), je zhotovitel povinen provést soupis těchto změn, ocenit jej postupem uvedeným v této Smlouvě (odst. 4.4.) a předložit tento soupis objednateli k odsouhlasení nejpozději v termínu stanoveném objednatelem. Po jeho odsouhlasení formou dodatku ke smlouvě o dílo a podpisu obou smluvních stran má zhotovitel povinnost tyto změny zrealizovat a má právo na jejich úhradu.
- 2.7. V případě změn díla, v důsledku kterých nebudou určité práce, dodávky nebo služby provedeny (tzv. Méněpráce), bude cena neprovedených prací, dodávek či služeb odečtena z celkové ceny za dílo ve výši stanovené podle jednotkových cen uvedených v Položkových rozpočtech. Práce, dodávky nebo služby, které nebudou provedeny, budou rovněž odsouhlaseny formou dodatku ke smlouvě o dílo.
- 2.8. Objednatel si vyhrazuje právo omezit rozsah díla. Zhotovitel je povinen na toto ujednání přistoupit. V důsledku tohoto omezení bude snížena cena díla v rozsahu odpovídajícím nerealizované části díla. Ocenění nerealizované části díla bude provedeno obdobně jako v případě méněprací dle odst. 2.7. Smlouvy.
- 2.9. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k provedení díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné. Zhotovitel provede kontrolu souladu výkresové a textové části projektové dokumentace se soupisem prací, dodávek a služeb včetně výkazu výměr a upozorní na případné rozdíly před zajištěním materiálů a dodávek potřebných pro provedení díla. Pokud toto neučiní, nepotřebný materiál a nepotřebné dodávky uhradí zhotovitel na svůj náklad. Touto kontrolou není nikterak dotčena odpovědnost objednatele za správnost a úplnost projektové dokumentace.
- 2.10. Zhotovitel provede dílo svým jménem a na svou odpovědnost. Zhotovitel je oprávněn pověřit provedením části díla třetí osobu (poddodavatele). V tomto případě však zhotovitel odpovídá za činnost svého poddodavatele tak, jako by dílo prováděl sám. Ustanovení § 2630/1 občanského zákoníku není tímto ujednáním dotčeno.
- 2.11. Zhotovitel není oprávněn provádět část díla, kterou měl provádět poddodavatel, prostřednictvím něhož zhotovitel prokazoval kvalifikaci v zadávacím řízení veřejné zakázky, jež je předmětem této smlouvy, sám nebo jiným poddodavatelem nesplňujícím příslušnou kvalifikaci. V případě, že zhotovitel hodlá změnit osobu poddodavatele, prostřednictvím kterého prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, je povinen si před uzavřením smlouvy s novým poddodavatelem vyžádat souhlas objednatele. Nový poddodavatel musí před uzavřením smlouvy se zhotovitelem prokázat svoji kvalifikaci alespoň v rozsahu, jakým prokazoval kvalifikaci původní poddodavatel. Nedodržení výše uvedeného postupu pro změnu poddodavatele nebo

neprovádění části prací, které měl provádět poddodavatel, prostřednictvím něhož zhotovitel prokazoval kvalifikaci v zadávacím řízení veřejné zakázky, bude považováno za důvod pro ukončení závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku dle ustanovení § 223 odst. 2 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.

2.12. Zhotovitel se zavazuje v rámci plnění této smlouvy nevyužívat v rozsahu vyšším než 10% ceny poddodavatele, který je:

- a) fyzickou či právnickou osobou nebo subjektem či orgánem se sídlem v Rusku,
- b) právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, který je z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněn některým ze subjektů uvedených v písmeni a) tohoto odstavce, nebo
- c) fyzickou nebo právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, který jedná jménem nebo na pokyn některého ze subjektů uvedených v písmeni a) nebo b) tohoto odstavce.

2.13. Bez předchozího písemného souhlasu objednatele nesmí být použity jiné materiály, ani technologie, ani provedeny jakékoli změny oproti Projektové dokumentaci, jejímu případnému upřesnění a přijaté Cenové nabídce zhotovitele. Současně se zhotovitel zavazuje a odpovídá za to, že při provádění díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý a to ani v případě, kdy je uveden v Projektové dokumentaci. Pokud tak zhotovitel učiní, je povinen na písemné vyzvání objednatele provést okamžitě nápravu a nést veškeré náklady s tím spojené. Zhotovitel se rovněž zavazuje v rámci plnění této smlouvy nerealizovat ani přímý ani nepřímý nákup či dovoz zboží uvedeného v Nařízení Rady (EU) č. 833/2014 v platném znění.

2.14. Zhotovitel předloží Časový plán provádění díla (harmonogram prací) objednateli nejpozději do 10 dnů od podpisu této smlouvy. Časový plán bude respektovat termíny dle čl. 3 odst. 3.2 této smlouvy. Časový plán (harmonogram prací) bude odsouhlasen zástupcem objednatele pro věci technické. Pokud nebude zhotovitel schopen předložit ani na podruhé Časový plán (harmonogram prací), který zástupce objednatele pro věci technické odsouhlasí, bude toto považováno za závažné porušení této smlouvy.

Případné úpravy Časového plánu (harmonogramu prací) podléhají opět odsouhlasení, a to zástupci obou smluvních stran pro věci technické. Toto odsouhlasení je možné provést formou zápisu do realizačního deníku podle čl. 6 této smlouvy. Zhotovitel je poté nejpozději do 10 dnů povinen doručit objednateli aktuální verzi Časového plánu (harmonogramu akcí) se zapracovanými změnami.

3. Termín a místo plnění

3.1. Místo plnění: Hrad Kámen, pobočka Muzea Vysočiny Pelhřimov (Kámen č.p. 1, 394 13 Kámen)

3.2. Termín plnění:

3.2.1. Plnění z této smlouvy bude zahájeno ihned po nabytí účinnosti této smlouvy.

3.2.2. Zhotovitel je povinen dílo zrealizovat **nejpozději do 27. 7. 2026.**

3.2.3. Objednatel si v souladu s ustanovením § 100 odst. 1 zákona vyhrazuje změnu termínu plnění. Termín plnění může být změněn v následujících případech:

- z důvodů provedení i jiných dodávek, služeb než těch, které byly obsahem předmětu plnění nebo v případě vyloučení realizace některých dodávek, služeb nebo stavebních

prací než těch, které byly obsahem předmětu plnění (změna předmětu plnění odůvodněná podle § 222 zákona), a to vždy o dobu, která je nezbytná a odůvodněná provedením změny předmětu plnění.

3.3. Místo realizace (práva a povinnosti smluvních stran vyplývající z předání a převzetí místa realizace po dobu výstavby):

- objednatel je povinen předat zhotoviteli místo realizace nejpozději do 10 dnů před plánovaným zahájením prací dle harmonogramu zpracovaného v souladu s ust. čl. 2. odst. 2.14 této smlouvy, pokud se strany nedohodnou jinak. Místo realizace odevzdá objednatel zhotoviteli tak, aby zhotovitel mohl zahájit a provádět práce v rozsahu uvedeném ve smlouvě o dílo. Zhotovitel je povinen zajistit součinnost vedoucí k předání místa realizace,
- o předání a převzetí místa realizace vyhotoví objednatel písemný záznam, který obě strany podepíší. Za den předání místa realizace se považuje den, kdy dojde k oboustrannému podpisu příslušného dokumentu,
- provozní, sociální a případně i výrobní zařízení na místě realizace zabezpečuje zhotovitel v souladu se svými potřebami, v souladu s projektovou dokumentací a požadavky objednatele. Náklady na vybudování, zprovoznění, údržbu, likvidaci a vyklizení zařízení místa realizace jsou zahrnuty ve sjednané ceně díla,
- jako součást zařízení místa realizace zajistí zhotovitel i rozvod potřebných médií a jejich připojení na odběrná místa určená po dohodě s objednatelem
- zhotovitel je povinen poskytnout objednateli, osobám vykonávajícím funkci technického dozoru, autorského dozoru a funkci koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (dále jen „koordinátor BOZP“) podmínky nezbytné pro výkon jejich funkce při realizaci díla, a to v přiměřeném rozsahu,
- zhotovitel je povinen užívat místo realizace pouze pro účely související s prováděním díla a při užívání místa realizace je povinen dodržovat veškeré právní předpisy,
- zhotovitel není oprávněn využívat místo realizace k ubytování nebo nocování osob,
- veškerá potřebná povolení k užívání veřejných ploch, případně rozkopávkám, překopům či protlakům veřejných komunikací zajišťuje zhotovitel na svou odpovědnost a nese veškeré případné poplatky,
- zhotovitel odstraní neprodleně veškerá znečištění a poškození komunikací a ploch, ke kterým došlo provozem zhotovitele nebo jeho poddodavatele,
- zhotovitel je povinen průběžně z místa realizace odstraňovat všechny druhy odpadů, stavební sutí a nepotřebného materiálu. Zhotovitel je rovněž povinen zabezpečit, aby odpad vzniklý z jeho činnosti nebo stavební materiál nebyl umísťován mimo místo realizace a byl likvidován v souladu s platnými příslušnými předpisy,
- zhotovitel je povinen zajistit v rámci místa realizace veškerá bezpečnostní a hygienická opatření a požární ochranu místa realizace i prováděného díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy,
- zhotovitel je povinen odstranit zařízení místa realizace a vyklidit místo realizace nejpozději do 15 kalendářních dnů ode dne předání a převzetí díla, pokud se strany nedohodnou jinak. Nevyklidí-li zhotovitel místo realizace ve sjednaném termínu, je objednatel oprávněn zabezpečit vyklizení třetí osobou a náklady s tím spojené uhradí objednateli zhotovitel do 30 dnů od obdržení vyúčtování těchto prací.

4. Cena za dílo

- 4.1.** Cena za provedení díla uvedená v této smlouvě je cena nejvýše přípustná s možností změny pouze v případech stanovených v této smlouvě a jsou v ní zahrnuty veškeré práce, dodávky, služby a výkony, potřebné pro provedení předmětu smlouvy. Tato cena vyplývá z nabídky zhotovitele v souvislosti s ukončením zadávacího řízení pro zadání veřejné zakázky a obsahuje veškeré náklady zhotovitele potřebné k provedení

díla. Celkovou a pro účely fakturace rozhodnou cenou se rozumí cena včetně daně z přidané hodnoty (dále jen DPH)

4.2. Cena za provedení díla je sjednaná takto:

Cena celkem bez DPH: 7 458 436,00 Kč

DPH 21 %: 1 566 271,56 Kč

Celková výše nabídkové ceny včetně DPH: **9 024 707,56 Kč**

(slovy: devět milionů dvacet čtyři tisíc sedm set sedm korun českých padesát šest haléřů).

4.3. Smluvní strany se dohodly, že sjednaná cena může být překročena za následujících podmínek:

4.3.1. změna právních předpisů určujících sazby DPH,

4.3.2. pokud se při provádění díla vyskytne potřeba Dodatečných stavebních prací (Víceprací), které nebyly v době sjednání smlouvy zahrnuty v původním závazku dle této smlouvy, jež splňují podmínky dle § 222 ZZVZ.

4.4. Způsob sjednání změny ceny (Změnový list)

4.4.1. Nastane-li některá z podmínek, za kterých je možné překročení sjednané ceny z důvodu vzniku Víceprací, je Zhotovitel povinen sestavit Změnový list a v něm popsat důvody a okolnosti vedoucí k nutnosti změny sjednané ceny, včetně specifikace použitých materiálů nebo technologií, provést výpočet návrhu změny sjednané ceny a předložit jej Objednateli k odsouhlasení.

4.4.2. Změna sjednané ceny je možná pouze písemným dodatkem k této smlouvě, a to jen na základě Objednatelům písemně odsouhlaseného Změnového listu.

4.4.3. Zhotovitel je povinen stanovit cenu Víceprací nejvýše podle hodnot jednotkových cen uvedených v Položkových rozpočtech. Pokud Vícepráce v Položkových rozpočtech obsaženy nejsou, pak bude jejich cena stanovena nejvýše podle cenové soustavy použité pro příslušný soupis prací, definované pro to období, ve kterém byly Vícepráce zjištěny, nebo maximálně do výše cen v místě a čase obvyklých, pokud nebudou Vícepráce v cenové soustavě uvedeny. Způsob a forma zpracování podkladů pro sjednání změny ceny předmětu smlouvy budou obdobné jako v případě zpracování nabídky na původní závazek.

5. Financování

5.1. Objednatel neposkytuje zhotoviteli zálohu.

5.2. Provedené práce budou fakturovány za každý uplynulý kalendářní měsíc. Výše fakturované částky bude odpovídat skutečně provedeným, objednatelům objednaným dodávkám a pracím v daném měsíci, které budou odsouhlaseny zástupcem objednatelů pro věci technické na zjišťovacím protokolu – soupisu skutečně provedených dodávek a prací, který vystaví zhotovitel. Objednatelům odsouhlasený soupis provedených dodávek a prací v listinné i elektronické podobě (formát Excel) bude součástí faktury. Bez tohoto soupisu je faktura neúplná. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených dodávek a prací, je zhotovitel oprávněn fakturovat pouze dodávky, resp. práce, u kterých nedošlo k rozporu. Pokud bude faktura Zhotovitele obsahovat i dodávky resp. práce, které nebyly objednatelům odsouhlaseny, je Objednatel oprávněn fakturu vrátit k přepracování.

- 5.3. Zhotovitel je povinen fakturu řádně doručit objednateli, a to pouze těmito způsoby:
- a) prostřednictvím provozovatele poštovních služeb na adresu určenou pro doručování,
 - b) osobním podáním na podatelnu krajského úřadu,
 - c) prostřednictvím veřejné datové sítě do datové schránky či na elektronickou adresu: faktury@kr-vysocina.cz, přičemž dnem doručení se rozumí den zapsání faktury do poštovní evidence objednatel.
- 5.4. Práce a dodávky, u kterých nedošlo k dohodě o jejich provedení nebo u kterých nedošlo k dohodě o provedeném množství, projednají Zhotovitel s Objednatel v samostatném řízení, ze kterého pořídí zápis s uvedením důvodů obou stran.
- 5.5. Lhůta splatnosti faktur se vzájemnou dohodou sjednává na 30 dnů po jejich doručení objednateli. Faktura musí mít náležitosti daňového dokladu podle zákona o DPH a obsahovat případně další informace požadované objednatel. Faktura musí obsahovat název projektu a jeho registrační tj. „**Hrad Kámen – nové expozice a revitalizace objektu**“, **registrační číslo CZ.06.04.04/00/22_034/0000405**. Zhotovitel rovněž předloží s poslední fakturou soupis dokladů představujících průběh fakturace celého díla dle této smlouvy. Soupis bude obsahovat výčet vystavených faktur s uvedením jejich čísla, data vystavení, ceny bez DPH a rekapitulaci dosud zaplacených vyfakturovaných částek.
- 5.6. Úhrada za plnění z této smlouvy bude realizována bezhotovostním převodem na účet zhotovitele, který je správcem daně (finančním úřadem) zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu § 98 zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“).
- 5.7. Pokud se po dobu účinnosti této smlouvy zhotovitel stane nespolehlivým plátcem ve smyslu ustanovení § 106a zákona o DPH, smluvní strany se dohodly, že objednatel uhradí DPH za zdanitelné plnění přímo příslušnému správci daně. Objednatel takto provedená úhrada je považována za uhrazení příslušné části smluvené ceny rovnající se výši DPH fakturované zhotovitelem.
- 5.8. Smluvní strany se dohodly, že pohledávky (i nesplatné) vyplývající z vyúčtovaných smluvních pokut mohou být vzájemně započteny vůči pohledávkám vyplývajícím z částek vyfakturovaných jako cena za provedené práce, kterou je objednatel povinen uhradit.

6. Realizační deník, kontrolní dny

- 6.1. Zhotovitel je povinen vést realizační deník a to v rozsahu obdobném dle př. č. 12 vyhlášky 131/2024 Sb., o dokumentaci staveb.
- 6.2. Nesouhlasí-li zhotovitel se zápisem, který učinil objednatel nebo jeho zástupce do realizačního deníku, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do 3 pracovních dnů, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí.
- 6.3. Objednatel je povinen vyjadřovat se k zápisům v realizačním deníku učiněným zhotovitelem nejpozději do 7 pracovních dnů.
- 6.4. **Zápis v realizačním deníku není změnou smlouvy, ale může sloužit jako podklad pro vypracování dodatků a změn smlouvy.**
- 6.5. Pro účely kontroly průběhu provádění díla organizuje objednatel kontrolní dny v termínech nezbytných pro řádné provádění kontroly, nejméně však 2 x měsíčně. Pokud

Objednatel rozhodne o častějších konání Kontrolních dnů, je Zhotovitel povinen na tuto četnost přistoupit. Objednatel je povinen oznámit konání kontrolního dne účastníkům písemně nejméně pět dnů před jeho konáním, pokud nebude dohodnuto jinak.

- 6.6. Kontrolních dnů jsou povinni se zúčastnit zástupci objednatele a zhotovitele včetně poddodavatelů a dalších osob, které si vyžádá objednatel. Vedením kontrolních dnů je pověřen objednatel.
- 6.7. Obsahem kontrolního dne je zejména zpráva zhotovitele o postupu prací, kontrola časového a finančního plnění provádění prací, připomínky a podněty osob vykonávajících funkci technického a autorského dozoru a stanovení případných nápravných opatření a úkolů. Z kontrolního dne je vyhotoven samostatný zápis v českém jazyce, jež je přílohou realizačního deníku.

7. Předání a převzetí předmětu díla

- 7.1. Převzetí provedeného díla bude prováděno v rozsahu a způsobem stanoveným touto smlouvou. Zhotovitel je na svůj náklad povinen zajistit pro účely převímky a předložit objednateli zejména:
 - veškeré atesty, doklady, protokoly o zkouškách, **plán revizí, kontrol a zkoušek na období min. 60 měsíců.**
 - doklady prokazující technické parametry a jakost použitých materiálů, které musí být v souladu s požadavky projektové dokumentace a případným upřesněním objednatele, dle předchozích ustanovení této smlouvy.
- 7.2. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele nejméně 5 pracovních dnů předem k převzetí kompletně dokončeného díla. Objednatel je povinen přizvat k předání a převzetí díla osobu vykonávající funkci technického dozoru.
- 7.3. Objednatel převezme dílo, bude-li jeho provedení v souladu s touto smlouvou a nebude-li vykazovat žádné vady bránící jeho užívání.
- 7.4. K předání a převzetí díla jsou oprávněni pracovníci objednatele a zhotovitele pověřeni jednat v technických věcech dle této smlouvy.
- 7.5. Objednatel bude převímat a zhotovitel předávat dokončené dílo v místě jeho provádění.
- 7.6. O předání díla sepíší obě smluvní strany v místě předání díla předávací protokol, který bude obsahovat zejména tyto náležitosti:
 - označení smluvních stran,
 - prohlášení objednatele o tom, že si dílo prohlédl a toto přebírá, nebo popis vad a prohlášení objednatele, že dílo z důvodu těchto vad nepřebírá,
 - datum zahájení a datum ukončení předávání díla,
 - datum podpisu předávacího protokolu,
 - podpis osobou pověřenou jednat v technických věcech dle této smlouvy za stranu objednatele,
 - podpis osobou pověřenou jednat v technických věcech dle této smlouvy za stranu zhotovitele.
- 7.7. Dnem podpisu převímacího protokolu, pokud v tomto protokolu objednatel neodmítl dílo převzít, přechází na objednatele nebezpečí škody k dílu a začíná běžet záruční doba. Do té doby nese zhotovitel veškerou zodpovědnost za škodu na provedeném díle, materiálu, zařízení a jiných věcech určených k provedení díla zajišťované zhotovitelem,

za škody vzniklé na již zabudovaných materiálech a provedených pracích jakož i za škody způsobené v důsledku svého zavinění třetím osobám.

8. Ostatní podmínky smlouvy

- 8.1. Nebezpečí škody na díle nese po celou dobu provádění díla zhotovitel.
- 8.2. **Výkon Technického dozoru** bude vykonávat osoba určená objednatelem při předání místa realizace a dále zástupce objednatele pro věci technické. Technický dozor je oprávněn k těmto úkonům:
- kontrolovat, zda práce jsou prováděny v souladu se smluvními podmínkami, příslušnými normami a obecnými právními předpisy,
 - upozorňovat zápisem do realizačního deníku na zjištěné nedostatky,
 - dát pracovníkům zhotovitele příkaz k zastavení prací v případě, že zástupce zhotovitele není dosažitelný a je-li ohrožena bezpečnost prováděné stavby, život, nebo hrozí-li jiné vážné škody,
 - kontrolovat zakrývané konstrukce, přejímat dokončené práce a uzavřít dohodu o opatřeních a termínech k odstranění zjištěných vad.
- 8.3. Po celou dobu provádění díla zajišťuje objednatel výkon funkce autorského dozoru projektanta prostřednictvím osob, které budou určeny při předání místa realizace.
- 8.4. Zhotovitel je povinen zabezpečit po vyzvání účast pověřených pracovníků při kontrole prováděných prací a činit neprodleně opatření k odstranění zjištěných vad. Výkon tohoto dozoru nezbavuje zhotovitele odpovědnosti za řádné a včasné plnění smlouvy.
- 8.5. Zhotovitel je povinen prokazatelně vyzvat technický dozor (objednatele) ke kontrole a prověření prací, které budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými, a to nejméně pět pracovních dnů před jejich zakrytím. Neučiní-li tak, je povinen na žádost objednatele odkrýt práce, které byly zakryty nebo které se staly nepřístupnými na svůj náklad. Pokud se objednatel přes výzvu zhotovitele ke kontrole nedostaví, je zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt. Bude-li v tomto případě objednatel dodatečně požadovat jejich odkrytí, je zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady objednatele. Způsobí-li tento postup zhotoviteli škodu nebo zpoždění průběhu prací, má nárok na úhradu škod od objednatele a prodloužení smluvního času plnění. Při zjištění vad v části rozkrytého díla nárok na úhradu nelze ze strany zhotovitele uplatnit.
- 8.6. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo jeho poddodavatelů mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je zhotovitel povinen na požádání objednatele doložit.
- 8.7. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo jiným subjektům z titulu opomenutí, nedbalostí nebo nesplněním podmínek vyplývajících ze zákona, ČSN nebo vyplývajících z této smlouvy, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.
- 8.8. Vlastnické právo k provedenému dílu přechází ze zhotovitele na objednatele postupným prováděním prací.
- 8.9. Zhotovitel v plné míře odpovídá za bezpečnost a ochranu všech svých zaměstnanců a poddodavatelů v prostoru místa realizace a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami a jejich poučení dle příslušných právních předpisů. Dále se

zhotovitel zavazuje dodržovat veškeré hygienické předpisy a předpisy z oblasti BOZP, z oblasti ochrany životního prostředí a protipožárních předpisů.

- 8.10. Zhotovitel je povinen v každém okamžiku zajistit dílo, materiál a své stroje či nářadí nutné k provádění díla proti poškození, ztrátě a krádeži.
- 8.11. Objednatel je oprávněn kdykoliv během provádění díla provádět kontrolu provádění díla a v případě, že zjistí nedostatky plnění, stanoví zhotoviteli termín k nápravě. Pokud zhotovitel poruší tyto pokyny objednatele, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.
- 8.12. Zhotovitel předloží prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, u materiálů připravených pro provádění díla, a to ještě před jeho zabudováním do díla. Nepředložili toto prohlášení o shodě, nesmí materiál zabudovat do díla, a pokud tak v rozporu s touto povinností učiní, je povinen tento materiál na své náklady z díla odstranit, a to na základě výzvy objednatele.
- 8.13. Zhotovitel **předloží detailní dokumentace skutečného provedení díla v rozsahu dle čl. 2 odst. 2.1. písm. d) této smlouvy v digitální podobě ještě nejméně 10 pracovních dní před předáním díla objednateli k odsouhlasení.** Objednatel je oprávněn vznést připomínky nejpozději do 5 dní od předložení.
- 8.14. Zhotovitel je oprávněn své pohledávky vůči objednateli vyplývající z této smlouvy postoupit na třetí osobu či zastavit třetí osobě pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele.
- 8.15. Při neplnění ujednání této smlouvy zhotovitelem je objednatel oprávněn, v nezbytně nutných případech, zejména pokud by byl ohrožen život, zdraví nebo majetek osob, zasáhnout, a to na náklady zhotovitele. Rozumí se tím především, že objednatel provede nebo jinak zajistí provedení některých částí díla. Takovýmto zásahem do díla zhotovitele provedeným objednatel nebo třetí osobou na základě pokynu objednatele nejsou dotčeny žádné povinnosti zhotovitele dle této smlouvy.
- 8.16. Zhotovitel zajistí odborné vedení provádění díla dle aktuálně platné legislativy České republiky.
- 8.17. Zástupci pro věci technické nejsou oprávněni uzavírat jakékoliv dodatky ke smlouvě či rozhodovat o změnách smlouvy.
- 8.18. Zhotovitel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2035. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji zhotovitel použít. Zhotovitel je povinen minimálně do konce roku 2035 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, 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.

9. Odpovědnost za vady, záruční doba

- 9.1. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo je zhotoveno podle podmínek smlouvy, a že po dobu záruční doby bude mít dílo vlastnosti dohodnuté v této smlouvě a vlastnosti stanovené

právními předpisy, příslušnými technickými normami, případně vlastnosti obvyklé. Ustanovení § 2630 občanského zákoníku není tímto ujednáním dotčeno.

9.2. Záruční doba je pro celé dílo sjednána v délce 60 měsíců.

- 9.3. Záruční doba počíná běžet dnem následujícím po dni oboustranného podpisu protokolu o předání a převzetí díla, pokud v tomto protokolu Objednatel neodmítne dílo převzít. Záruční doba neběží po dobu, po kterou Objednatel nemohl předmět díla užívat pro vady díla, za které Zhotovitel odpovídá. Po dobu opravy těch částí díla, které byly v důsledku oprávněné reklamace Objednatele Zhotovitelem opravovány, neběží záruční doba. Záruční doba v těchto případech běží pak dále ode dne následujícího po řádném dokončení reklamační opravy.
- 9.4. Zhotovitel plně nese záruky za zásahy do stávajících konstrukcí s platnou záruční dobou.
- 9.5. Zhotovitel je povinen nejpozději do dvou pracovních dnů po obdržení reklamace písemně oznámit termín nástupu k odstranění vady a lhůtu, ve které bude vada odstraněna, a to bez ohledu na to zda reklamaci uznává či neuznává. Zhotovitel nastoupí na objednatelem reklamované vady nejpozději do pěti kalendářních dnů ode dne uplatnění reklamace. O tomto nástupu provede zhotovitel záznam, který bude potvrzen osobami zastupujícími smluvní strany ve věcech technických. Náklady na odstranění těchto reklamovaných vad, a to až do doby, kdy bude rozhodnuto o jejich oprávněnosti, nese zhotovitel. Nenastoupí-li zhotovitel k odstranění reklamované vady ani do 14 dnů po obdržení reklamace objednatele, nebo pokud nedojde k jiné dohodě o termínu odstranění vad je objednatel oprávněn podle vlastního uvážení pověřit jejich provedením jinou organizací, nebo jejím prostřednictvím zakoupit, vyměnit vadnou či neúplně funkční část předmětu díla. Takto vzniklé náklady je zhotovitel povinen zaplatit objednateli do 30-ti dnů od doručení vyúčtování.
- 9.6. Prokáže-li se ve sporných případech, že objednatel reklamoval neoprávněně, tzn., že jím reklamovaná vada nevznikla vinou zhotovitele a že se na ni nevztahuje záruční lhůta, resp., že vadu způsobil nevhodným užíváním díla objednatel, je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré jemu v souvislosti s odstraněním vady vzniklé náklady a vrátit zhotoviteli s tímto související uhrazené smluvní pokuty.
- 9.7. V případě uplatnění vad v rámci záruční doby, které svojí povahou podstatně sníží nebo úplně znemožní užívání části nebo celého díla (havárie), nastoupí zhotovitel k odstranění vady neprodleně, nejpozději do 48 hodin od uplatnění. Pokud hrozí nebezpečí dalších škod, je objednatel oprávněn na náklady zhotovitele zajistit nezbytná opatření.
- 9.8. Zhotovitel je povinen odstranit reklamované vady v dohodnutých lhůtách.
- 9.9. O odstranění reklamované vady bude vyhotoven protokol, který bude obsahovat termín nástupu, popis vady a termín předání a převzetí vady. Protokol jsou oprávněni podepsat osoby zastupující smluvní strany ve věcech technických. Osoba odpovědná za záruční práce ze strany zhotovitele je zástupce zhotovitele oprávněný jednat ve věcech smluvních.
- 9.10. Veškeré škody způsobené vadou dokončeného předmětu díla uhradí na svůj náklad zhotovitel objednateli do deseti pracovních dnů od doručení vyúčtování. Smluvní strany se dohodly na vyloučení možnosti uplatňovat ušlý zisk.

10. Pojištění zhotovitele

- 10.1. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činnostmi včetně možných škod způsobených jeho pracovníky třetí osobě ve výši pojistného plnění odpovídající minimálně ceně díla uvedené v čl. 4 této smlouvy, a to po celou dobu provádění díla.
- 10.2. Dokladem o pojištění je platná a účinná pojistná smlouva, u níž Zhotovitel řádně a včas uhradil pojistné.
- 10.3. Doklad o pojištění je Zhotovitel povinen předložit Objednateli na základě jeho výzvy kdykoliv v rámci provádění díla.
- 10.4. Při vzniku pojistné události zabezpečuje veškeré úkony vůči svému pojistiteli Zhotovitel.
- 10.5. Objednatel je povinen poskytnout v souvislosti s pojistnou událostí Zhotoviteli veškerou součinnost, která je v jeho možnostech.
- 10.6. Náklady na pojištění nese Zhotovitel a má je zahrnuty ve sjednané ceně.

11. Smluvní pokuty, úrok z prodlení

- 11.1. Pro případy neplnění věcných a termínovaných závazků vyplývajících z této smlouvy smluvní strany sjednávají tyto smluvní pokuty:
 - 11.1.1. Při prodlení zhotovitele s jakýmkoliv termínem uvedeným v čl. 3 odst. 3.2. této smlouvy zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny díla včetně DPH, a to za každý i započatý den prodlení, max. však po dobu prodlení 45 dnů.
 - 11.1.2. Za prodlení s odstraněním případných vad, bude-li s nimi dílo předáno a převzato, zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč za každý i započatý den prodlení oproti dohodnutému termínu, a to za každou vadu.
 - 11.1.3. Nenastoupí-li zhotovitel k odstranění reklamovaných vad v termínu uvedeném v čl. 9 odst. 9.5. této smlouvy, tj. do 14 dnů od doručení písemné reklamace nebo v jiném dohodnutém termínu, je zhotovitel objednateli povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč za každý i započatý den zpoždění s nástupem. V případě, že nenastoupí k odstranění vady, která ztíží nebo úplně znemožní užívání části nebo celého díla (havárie), tj. do 48 hodin od doručení písemné reklamace nebo v jiném dohodnutém termínu, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 3 000 Kč za každý i započatý den zpoždění s nástupem.
 - 11.1.4. Při prodlení zhotovitele s odstraněním reklamovaných vad ve stanovených termínech je zhotovitel objednateli povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč za každý den prodlení. V případě, že se jedná o vadu, která ztíží nebo úplně znemožní užívání části nebo celého díla (havárie), zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 10 000 Kč za každou takovou vadu a za každý i započatý den prodlení.
 - 11.1.5. V případě nepředložení harmonogramu prací v termínu dle čl. 2 odst. 2.14 této smlouvy má objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši 3 000 Kč za každý i započatý den prodlení.
- 11.2. V případě, že objednatel neuhradí fakturu v termínu splatnosti, zavazuje se uhradit smluvní pokutu ve výši 0,2 % z dlužné částky za každý den prodlení. Na částku s odloženou dobou splatnosti se ujednání o prodlení a úroku z prodlení nevztahuje.

12. Odstoupení od smlouvy

- 12.1. Smluvní strany se dohodly, že mimo důvodů stanovených právními předpisy a jinými ustanoveními této smlouvy, lze od této smlouvy odstoupit při vzniku těchto skutečností:
- 12.1.1. prodlení objednatele s úhradou dlužné částky delší než 30 dnů,
- 12.1.2. nesplnění termínu předání místa realizace objednatelem ani v dodatečně přiměřené lhůtě,
- 12.1.3. pokud zhotovitel nezačne práce na díle ani v dodatečně přiměřené lhůtě,
- 12.1.4. pokud zhotovitel ani v dodatečně stanovené lhůtě neodstraní vady vzniklé vadným prováděním nebo nepřestane dílo provádět nevhodným způsobem, ačkoli byl na to objednatelem upozorněn,
- 12.1.5. opakovaným zaviněným nedodržením harmonogramu prací ze strany zhotovitele (min. 2x prodlení delší jak 3 kalendářní týdny),
- 12.1.6. prodlení zhotovitele s jakýmkoliv termínem uvedeným v článku 3 odst. 3.2. z důvodů ležících na jeho straně delší než 45 dnů,
- 12.1.7. nedodržení postupu zhotovitele při změně poddodavatele nebo neprovádění části prací, které měl provádět poddodavatel, prostřednictvím něhož zhotovitel prokazoval kvalifikaci v zadávacím řízení veřejné zakázky dle čl. 2 odst. 2.11 této smlouvy,
- 12.1.8. realizuje-li zhotovitel dílo poddodavatelem v rozporu s ust. čl. 2 odst. 2.12 této smlouvy,
- 12.1.9. ocitne-li se zhotovitel ve stavu úpadku nebo hrozícího úpadku, nezajištění odborného vedení provádění díla dle čl. 8. odst. 8. 16. této smlouvy.
- 12.2. Smluvní strana oprávněná odstoupit od smlouvy na základě výše uvedených ujednání je povinna svoje odstoupení písemně oznámit druhé straně. V odstoupení musí být dále uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstupuje a přesná citace toho bodu smlouvy, který ji k takovému kroku opravňuje. Bez těchto náležitostí je odstoupení neplatné. Odstoupení od smlouvy nastává dnem doručení oznámení o tom druhé smluvní straně.
- 12.3. Odstoupí-li od smlouvy některá ze smluvních stran, pak povinnosti obou stran jsou následující:
- 12.3.1. Smluvní strany vyhotoví ke dni účinnosti odstoupení protokol o předání a převzetí nedokončeného díla, který bude obsahovat zejména soupis veškerých uskutečněných prací a dodávek ke dni odstoupení od smlouvy a vzájemné nároky smluvních stran s uvedením finanční hodnoty dosud provedeného díla.
- 12.3.2. Zhotovitel provede finanční vyčíslení provedených prací a zpracuje „dílčí konečnou fakturu“
- 12.3.3. Zhotovitel odveze veškerý svůj nezabudovaný materiál, pokud se strany nedohodnou jinak, a vrátí objednateli veškerou poskytnutou dokumentaci, případně další poskytnuté věci, a to nejpozději do 3 dnů od podpisu protokolu o předání a převzetí nedokončeného díla.
- 12.4. Do doby vyčíslení a vypořádání oprávněných nároků smluvních stran a do doby uzavření dohody o vzájemném vyrovnání těchto nároků je objednatel oprávněn zadržet zhotoviteli veškeré fakturované a splatné platby. Objednatel není po tuto dobu v prodlení s úhradou takových plateb.
- 12.5. Odstoupením od smlouvy nejsou dotčena práva smluvních stran na úhradu smluvní pokuty a na náhradu vzniklé škody způsobené odstupující smluvní straně.

13. Závěrečná ustanovení

- 13.1. Smlouvu lze změnit jen písemnou formou - dodatkem, který dohodnou obě smluvní strany svými zástupci oprávněnými k zastupování stran.
- 13.2. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu smlouvy.
- 13.3. Ve všech případech, které neřeší ujednání obsažená v této smlouvě, platí příslušná ustanovení občanského zákoníku. Smluvní strany se dohodly, že při plnění této smlouvy nebudou mít obchodní zvyklosti přednost před dispozitivními ustanoveními zákona.
- 13.4. Obě smluvní strany prohlašují, že tato smlouva nebyla sjednána v tísní ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek. Smluvní strany prohlašují, že si dokument před jeho podpisem přečetly, porozuměly jeho obsahu a na důkaz shody o celém obsahu této smlouvy připojují své podpisy.
- 13.5. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu a účinnosti dnem uveřejnění v informačním systému veřejné správy - Registru smluv.
- 13.6. Zhotovitel výslovně souhlasí se zveřejněním celého textu této smlouvy včetně podpisů v informačním systému veřejné správy - Registru smluv.
- 13.7. Smluvní strany se dohodly, že zákonnou povinnost dle § 5 odst. 2 zákona o registru smluv splní Kraj Vysočina a splnění této povinnosti doloží průkazným způsobem zhotoviteli. Smluvní strany současně berou na vědomí, že v případě nesplnění zákonné povinnosti je smlouva do 3 měsíců od jejího podpisu bez dalšího zrušena od samého začátku.
- 13.8. Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po jednom stejnopisu.
- 13.9. **Nedílnou součástí této smlouvy** jsou Položkové rozpočty (oceněné soupisy stavebních prací, dodávek a služeb).

V Praze, dne

V Jihlavě, dne

za zhotovitele:

za objednatele:

.....
JUDr. Kateřina Soukupová
jednatelka

.....
Miloš Hrůza
člen Rady Kraje Vysočina

Příloha č. 1

Položkové rozpočty (oceněné soupisy stavebních prací, dodávek a služeb)

Pokyny pro vyplnění

Ve všech listech tohoto souboru můžete měnit pouze buňky s modrým pozadím.

Jedná se o tyto údaje :

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

Akce: EXPOZICE HRADU KÁMEN			
Zadavatel	Kraj Vysočina Žižkova 1882/57 586 01 Jihlava	IČO: 70890749 DIČ: CZ70890749	
Zhotovitel:	"M plus", spol. s r.o. CZ43001432 17000 Praha 7	IČO: 43001432 DIČ:	
Rozpis ceny	Základ pro DPH	DPH 21%	Celkem
M - Prvky mobiliáře (A+E+G+M+ON)	6 531 440,00 Kč	1 371 602,40 Kč	7 903 042,40 Kč
Autorská díla	2 165 500,00 Kč	454 755,00 Kč	2 620 255,00 Kč
Nově vytvořené exponáty	386 000,00 Kč	81 060,00 Kč	467 060,00 Kč
Realizace grafiky	134 200,00 Kč	28 182,00 Kč	162 382,00 Kč
Mobiliář	3 375 740,00 Kč	708 905,40 Kč	4 084 645,40 Kč
Ostatní	470 000,00 Kč	98 700,00 Kč	568 700,00 Kč
EO - vitríny	148 200,00 Kč	31 122,00 Kč	179 322,00 Kč
AV	778 796,00 Kč	163 547,16 Kč	942 343,16 Kč
Celkem	7 458 436,00 Kč	1 566 271,56 Kč	9 024 707,56 Kč
Cena celkem s DPH		9 024 707,56 Kč	

Položkový soupis prací a dodávek									
S:	TRANSAT/NO1: EXPOZICE HRADU KÁMEN								
O:	M PRVKY MOBILIÁŘE								
R:	M PRVKY MOBILIÁŘE								
P.Č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cena v úrovni
Díl:	00	Poznámka							0,00
1	00	Poznámka - NENACEŇOVAT !!!		0,00000	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
POLOŽKY VLASTNÍ VYTVOŘENY INDIVIDUÁLNÍ KALKULACÍ DLE OBOROVÉHO KALKULAČNÍHO VZORCE S NASTAVENÍM REŽÍMU MPV ZKOUŠKY DLE RTS S INDIVIDUÁLNÍ VSTUPY MATERIÁLŮ A VÝKONŮ, KTERÉ NEODSARŽUJÍ KÓMOVÉ POLOŽKY CENÍKŮ RTS :									
Platí pro celou stavbu : a) veškeré položky na přípravu, dopravu, montáž, zpevnění montážní plochy, atd... zahrnout do jednotlivých jednotkových cen : b) soudatelské práce jsou veškeré služby, potřebná měření, inspekce, uvedení zařízení do provozu, zabetonování objektů, prosvětlení řady, manuální práce v českém jazyce. Za kompletní vykonání se považuje bezporuchový provoz po dobu minimálně 96 hod. : c) součástí dodatky je zpracování veškeré dílenské dokumentace a dokumentace skutečného provedení : e) v rozsahu prací zhotovíte jsou rovněž jakékoliv prvky, zařízení, práce a pomocné materiály, neuváděné v tomto soupisu výkonů, které jsou ale nezbytné nutné k dodání, instalaci , dokončení a provozování díla, včetně strážného a profese : f) součástí dodatky jsou veškerá geodetická měření jako například vytyčení konstrukcí, kontrolní měření, zaměření skutečného stavu apod. : g) součástí dodatky jsou i náklady na případná opatření související s ochranou stávajících sítí, komunikací či staveb : h) součástí jednotkových cen jsou i vícenásady související s výstavbou v zimním období, průběžný uklid staveniště a příslušných komunikací, likvidaci odpadů, dočasná dopravní omezení atd. : h) pokud se v dokumentaci vyskytlý úbochodní nárys, jedná se pouze o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobků, technologie či materiálu a zadavatel přikládá použití i jiných, kvalitativně či technologicky obdobného řešení, které splňuje minimál : Nedílnou součástí výkazu výměr (sítěpého rozpočtu) je projektová dokumentace II : Zpracovatel nabídky je povinen prověřit specifikace a výměry uvedené ve výkazu výměr. : V případě zjištěných : rozdílů má na tyto rozdíly upozornit ve lhůtě pro podání nabídek : prostřednictvím žádosti o dodatečné informace k zadávacím podmínkám. Následné změny výměr v průběhu realizace nebudou akceptovány :									
Díl:	95_A	Autorská díla							2 165 500,00
2	A1	D + M Autorské dílo grafické, kompletní díle výpisu " Autorská díla	sada	1,00000	180 000,00	180 000,00		Vlastní	Indiv
Autorské dílo grafické - vytvoření digitálních předloh pro všechny grafické prvky do úrovně přediskové přípravy : na základě grafického manuálu v projektové dokumentaci a vytvoření grafické podoby náplně AV prvků expozice (vše dvouzrakové) : forma odevzdání: odevzdáno v digitální podobě, data ve vektorovém formátu v tiskovém rozlišení a v obecném uživatelském formátu (pdf) : 1									
3	A2	D + M autorské dílo editorské - příprava hradeckou soustavou a stavebním vývojem hradeckého okruhu, kompletní díle výpisu " Autorská díla	sada	1,00000	100 000,00	100 000,00		Vlastní	Indiv
forma odevzdání: podklady pro grafika a texty v digitální podobě : 1									
4	A3	D + M autorské dílo filmové - vytvoření krátkého filmu, kompletní díle výpisu " Autorská díla	sada	1,00000	363 000,00	363 000,00		Vlastní	Indiv
autorské dílo filmové - vytvoření krátkého filmu s prvky animace na téma stavební a rodové historie hradu Kámen : ozvučeno, český, s anglickými a německými titulky, vytvořeno pro projekci na monitoru instalovaném do stěnové desky, velikost obrazu cca 1,25 x 0,72 m : (délka náplně by měla být maximálně cca 5 min Full HD videa) : Synops a scénář: scénář podklady dodá Muzeum Výrobní Pehlinov: Součástí díla bude licence udělená objednateli k dílu samotnému i vypořádání případných : autorských práv třetích subjektů, jejichž díla budou ve filmu použita : forma odevzdání: odevzdáno v digitální podobě, data kompatibilní se SW : 1									
5	A4	D + M autorské dílo architektonické, kompletní díle výpisu " Autorská díla	sada	1,00000	80 000,00	80 000,00		Vlastní	Indiv
autorské dílo architektonické - vytvoření 2 ks CAD 3D rekonstrukčních modelů hradu die 2D podkladů, slouží jako podklad pro tvorbu fyzických modelů E1- E2 v měřítku CAD model bude vytvořen v měřítku 1:50 tak, aby mohl být použit pro výrobu fyzických modelů E.01 + E.02 v měřítku 1:125 (celkový rozměr podstavy fyzického modelu cca 1,740.8m x 0,35 – korekce die rozměru stolu pod model) : Parametry digitálních modelů : Na podkladě rekonstrukčních půdorysů dvou fází stavebního vývoje a k tomu příslušných pohledů a řezi v M : 1:125 budou vytvořeny 3D modely hradi budovy ve dvou hlavních stavebních etapách, vč. abstrahovaného státního masivu : A. první model zachytí gotickou podobu hradu : B. hrad po barokních úpravách : Podrobnost: zdvo ve zjednodušené geometrii (bez nerovností), prefabrikované typy okenních a dveřních : výkresy, osvětlení a výhledy (více typů), zjednodušené, ale proporčně odpovídající detaily průběhu (stěhy, portály) : CAD model bude vytvořen tak, aby mohl být použit pro : výrobu fyzických modelů E1- E2 v měřítku 1: 125 : Model bude 100% zaplňovaný, celistvý : Pozn: 2D rekonstrukční výkresy v měřítku vychzejícím ze SHP - půdorysy všech podlaží obou stavebních fází, pohledy na všechny průběhy včetně národních, vzory detailů, charakteristické řezy, listové postupy ve výkresu každého modelu bude vždy grafický odlišný příslušné státní opatření předchozí zobrazené stavební fázi, který bude v modelu materiálově odlišen (vše bude odevzdáno v digitální podobě, autorský zápis: konzultaci spolupracuje na tvorbě 3D virtuálních modelů a hmotných modelů, korektury, připomínky až do úplného dopracování, součástí díla bude licence udělená MVP k dílu samotnému i vypořádání případných autorských práv třetích subjektů, stanoví-li se jejich autorská díla součástí díla - zaplňovat dodavateli.									
6	A5	D + M autorské dílo filmové - vytvoření 5 různých filmových sekvencí vybraných hist. motocyklů, kompletní díle výpisu " Autorská díla	sada	1,00000	247 500,00	247 500,00		Vlastní	Indiv
autorské dílo filmové - vytvoření 3 různých filmových sekvencí vybraných historických motocyklů v pohybu : neozevučeno, smytka, délka jednoho filmu cca 0,5 - 1 minuta : (natáčení jedy autentických strojů ve volné krajině, účinkující v kostýmech zastupí MPV, stejně jako transport a pohyb vybraných strojů) : obrazovka 55" , neozevučeno, délka max. 1 minuta : - přehrávání náplně se bude nepřetržitě opakovat. : - Full HD video : forma odevzdání: odevzdáno v digitální podobě, data ve formátu kompatibilním se SW obrazovky : 1									
7	A6	D + M Abstrahované grafické znázornění ráfku motocyklu, kompletní díle výpisu " Autorská díla	sada	1,00000	40 000,00	40 000,00		Vlastní	Indiv
Abstrahované grafické znázornění ráfku motocyklu jako podklad pro potisk kaučukového korpusu vlny M13 : forma odevzdání: odevzdáno v digitální podobě, data ve vektorovém formátu v tiskovém rozlišení a v obecném uživatelském formátu (pdf) : 1									
8	A7	D + M grafické zpracování obsahu kiosků, kompletní díle výpisu " Autorská díla	sada	1,00000	240 000,00	240 000,00		Vlastní	Indiv
autorské dílo grafické - grafické zpracování obsahu kiosků : (podklady dodá MVP) ve vstupním sále, bez využití zruku : úvodní obrazovka s volbou jazyka : + 2x slide show po 5-15 obrazových materiálu s krátkými texty : (obsahové parametry - na úvodní obrazovce bude kromě volby jazyka 4 mutace a informací o zřizovateli : grafický ústřední volba ze 2 kategorií (stručná stavební historie hradu : a jeho zachráněny před úplnou stavební destrukcí v 50-tých letech : a historie vystavování motocyklů na hrade Kámen) : 1									
9	A8	D + M autorské dílo filmové - vytvoření krátkého filmu, kompletní díle výpisu " Autorská díla	sada	1,00000	618 000,00	618 000,00		Vlastní	Indiv
autorské dílo filmové - vytvoření krátkého filmu na téma vývoje motocyklů a motocyklových závodů (Pavlovského okruhu) na území dnešního Česka, ozvučeno, český, s : anglickými a německými titulky, vytvořeno pro projekci na obrazovce : (délka náplně by měla být maximálně cca 5-10 min Full HD videa) : podklady pro scénář: dodá Muzeum Výrobní Pehlinov : forma odevzdání: odevzdáno v digitální podobě, data kompatibilní se SW obrazovky : 1									
10	A9	D + M autorské dílo editorské - vytvoření erbů vlastních hradu, kompletní díle výpisu " Autorská díla	sada	1,00000	162 000,00	162 000,00		Vlastní	Indiv
autorské dílo grafické a malířské - vytvoření předloh pro výtahový roztokový erbů majitelů hradu (celkem 27 ks) na základě podkladů dodaných Muzeem Výrobní Pehlinov a následné provedení výtahů na vstřední budově desky oděné proti kroucení, zvláště přiznání následné provedení forma odevzdání: grafické předlohy: odevzdáno v digitální podobě, data ve vektorovém formátu v tiskovém rozlišení a v obecném uživatelském formátu (pdf)									

Forma odevzdání malinkého díla: výmalba na lifestile, přes sebe lepené sendvičové desky (buk-vit) vstřevy jsou srovnány z průběžných lamel lepených po délce. Střední vrstva je lepená přibližně 1

10	A3-D	D + M Autorské dílo edičnické - vytvoření pracovních listů, kompletní dle výpisu * Autorská díla	sada	1,00000	75 000,00	75 000,00		Vlastní	Indiv
vytvoření pracovních listů se zabýváme světem motocyklů, motospóru, historie hrady a hradišních plánů									
se zohledněním cílové skupiny: od dětí předškolního věku až po studenty									
(15 různých pracovních listů)									
forma odevzdání: odevzdáno v digitální podobě, data kompatibilní se SW pro grafiku a sazbu :									
1									

11	A3-D	D + M Autorské dílo grafické - grafické zpracování pracovních listů, kompletní dle výpisu * Autorská díla	sada	1,00000	60 000,00	60 000,00		Vlastní	Indiv
autorské dílo grafické - grafické zpracování pracovních listů na základě autorského díla A2-D forma odevzdání:									
odevzdáno v digitální podobě, data ve vektorovém formátu v tiskovém rozlišení a v obecném uživatelském formátu (pdf)									
1									

Díl: 95_E					Nové vytvořené exponáty		386 000,00		
12	E1	D + M Model hrady - grafická fáze, vč. skálního masivu, M 1:125, kompletní dle výpisu * Nové vytvořené exponáty	ks	1,00000	182 000,00	182 000,00		Vlastní	Indiv
vypisen na základě 3D digitální předlohy, celkový rozměr modelu nesmí podyněný přesahnout cca 1,7 x 0,8 m, výška cca 0,35 m, (model je umístěn dutý), nutní odbočování:									
- materiál na bázi PMMA pryskyřice s příměsí drcených minerálních látek, neporézní, ztuhlá, ztuhlá, hladká, matný povrch - barva světlé šedá :									
-model bude vystaven ve veřejné expozici vně v prostoru, musí být proto pevný a přiměřeně odolný proti jednoduššímu poškození vandalismu či proti demontáži menších částí, zároveň musí být proveden tak, aby hrady nemohly způsobit následkem zranění :									
1									
1,00000									
13	E2	D + M Model hrady pro barokních úpravách, vč. skálního masivu, M 1:125, kompletní dle výpisu * Nové vytvořené exponáty	ks	1,00000	204 000,00	204 000,00		Vlastní	Indiv
vypisen na základě 3D digitální předlohy, celkový rozměr modelu nesmí podyněný přesahnout cca 1,7 x 0,8 m, výška cca 0,35 m, (model je umístěn dutý), nutní odbočování:									
- materiál na bázi PMMA pryskyřice s příměsí drcených minerálních látek, neporézní, ztuhlá, ztuhlá, hladká, matný povrch - barva světlé šedá :									
-model bude vystaven ve veřejné expozici vně v prostoru, musí být proto pevný a přiměřeně odolný proti jednoduššímu poškození vandalismu či proti demontáži menších částí, zároveň musí být proveden tak, aby hrady nemohly způsobit následkem zranění :									
1									
1,00000									

Díl: 95_G					Realizace grafiky		134 200,00		
14	G_01	D + M / Titul - Atraktivní na omítce interiéru kompletní dle výpisu * Prvky grafiky (horní hrana ve výšce 1500 mm)	m2	60,00000	1 450,00	87 000,00		Vlastní	Indiv
				0,29/240	60,00000				
15	G_02	D + M / Vertikální tisk - hl. nápis 6 hl. popisek místnosti expozice kompletní dle výpisu * Prvky grafiky	m2	3,00000	4 500,00	13 500,00		Vlastní	Indiv
				3	3,00000				
16	G_03	D + M / Pírovaný text do samolepící fólie - popiska motocykly, motoru - 12m2 kompletní dle výpisu * Prvky grafiky	ks	41,00000	650,00	26 650,00		Vlastní	Indiv
				41	41,00000				
17	G_04	D + M Malá popiska do vitriny - sčítok na černý kaučuk + 1m2 kompletní dle výpisu * Prvky grafiky	ks	41,00000	150,00	6 150,00		Vlastní	Indiv
				41	41,00000				
18	G_05	D + M Popiska modelu na stolu (sčítok) kompletní dle výpisu * Prvky grafiky	ks	3,00000	300,00	900,00		Vlastní	Indiv
				3	3,00000				

Díl: 95_M					Mobilár		3 375 740,00		
19	M10/3	D + M ATPP Vytváření stůl ze skleněnou desku a potiskem, 825-1130270/985 mm, kompletní dle výpisu * Prvky mobilár	ks	1,00000	82 000,00	82 000,00		Vlastní	Indiv
skleněná deska z bezpečnostního utvářeného skla B. 10 mm, sklo neprůhledné, bílé, zbrozděné hrany :									
slo lepené na pozinkované oceli 6060/6 sklařským sklenem :									
(doba sklená) - lepený spoj musí odolávat boční síle 2kN :									
Nutný : patinující ocel - B. 8mm, vodotěsné spojení závitovým tyčemi (sá z patinující oceli) 715 mm									
1									
1,00000									
20	M2a/1.17	D + M ATPP Stůl pod model hrady 750/1040/885 mm, kompletní dle výpisu * Prvky mobilár	ks	2,00000	61 000,00	122 000,00		Vlastní	Indiv
Materiál: smrkový lepený masiv, hoblovaný (mm. délka řádek 750 mm, mm. šířka 140mm, kresba musí nazarovat) :									
Spojováno na místě přes dekorativní kovové úhelníky :									
Povrchová úprava :									
Smrk bledý louhem a opatřený transparentním náletem z čistého vosku Kov: patinující ocel B. 2mm :									
výrobek zahrnuje i atyp. ocel. pant :									
2,00000									
2,00000									
21	M3/1.17	D + M ATPP Stůl - průhledná plocha pro animaci, 750/1795/835 mm, kompletní dle výpisu * Prvky mobilár	ks	1,00000	74 800,00	74 800,00		Vlastní	Indiv
Materiál: smrkový lepený masiv, hoblovaný (mm. délka řádek 750 mm, mm. šířka 140mm, kresba musí nazarovat) :									
Spojováno na místě přes dekorativní kovové úhelníky :									
Povrchová úprava :									
Smrk bledý louhem a opatřený transparentním náletem z čistého vosku Kov: patinující ocel B. 2mm :									
výrobek zahrnuje i atyp. ocel. pant :									
1									
1,00000									
22	M4/1.4 a 1.5	D + M ATPP Sčítání sloupové vitrína 1800/800/800 mm (tolerance 50 mm v každém rozměru), kompletní dle výpisu * Prvky mobilár	ks	4,00000	64 400,00	257 600,00		Vlastní	Indiv
Uzamykatelná (zamykacím mechanismem), který je umístěn v profilu, - vybavená výškově nastavitelným lankovým systémem polic, prachochráně, UV fólie, bez kontroly klimatu :									
1									
4,00000									
24	M5a/1.4	D + M ATPP Dvřka níhy pro uskladnění výtahového systému 2130/2494 mm, kompletní dle výpisu * Prvky mobilár	ks	1,00000	12 000,00	12 000,00		Vlastní	Indiv
Materiál: MDF B. 20 mm :									
hranol - smrk. masiv :									
povrchová úprava: krycí matný nátr. bílý :									
Kování: kuchyřské panty (3 ks) :									
TIP On mechanismus pro bezúchytné ovládání :									
1									
1,00000									
30	M10/2/13 a2, 12	D + M Kaučuková podlahovina lepená na přípravená podla pod stopy s motocykly, celk. plocha 142 m2, kompletní dle výpisu * Prvky mobilár	m2	142,00000	1 650,00	234 300,00		Vlastní	Indiv
-nosná konstrukce bořena rastem řádek B 50 mm po 600 mm, kotvenými okenními šrouby do betonu (průměr 7,3, délka 100 mm) - není součástí dodávky - je vyrobena předem NENACEZ/RAU/2E									
povrch pod kaučuk hrdí dvojmo kladené desky z vodotěrné přehličky B. 18mm (nejsou součástí dodávky, budou vyrobeny v rámci stavební připravenosti NENACEZ/RAU/2E) , nátlápná vrstva bořena nalepenou kaučukovou podlahovinou B. 3 mm v barvě černé (carton), kladenou v pásech šířky min. 2m bez kolmých spár - částí ve výkřídlech výmatné se zvedacími kroužky (2 ks na pokojí),roztokem 28 kroužky). Kroužky jsou součástí dodávky a nacenění.									
Na šité části nacenění rovná část - viz polokla M10a									
142,00000									
142,00000									
31	M10a/2/13, 2, 12, 2	D + M Kaučuková podlahovina lepená na přípravená podla pod stopy s motocykly, celk. plocha 162 m2, kompletní dle výpisu * Prvky mobilár	m2	162,00000	1 650,00	267 300,00		Vlastní	Indiv
povrch pod kaučuk je z vodotěrné přehličky B. 18mm (nejsou součástí dodávky, budou vyrobeny v rámci stavební připravenosti NENACEZ/RAU/2E) , nátlápná vrstva bořena nalepenou kaučukovou podlahovinou B. 3 mm v barvě černé (carton), kladenou v pásech šířky min. 2m bez kolmých spár - částí ve výkřídlech výmatné se zvedacími kroužky (2 ks na pokojí),roztokem 28 kroužky). Kroužky jsou součástí dodávky a nacenění.									
Na šité části nacenění rovná část - viz polokla M10a									
162,00000									
162,00000									
32	M11/2/13, 2, 12, 2	D + M ATPP Stopy pod motocykly Rozměry: 1400/2858 mm, 2450/3480, kompletní dle výpisu * Prvky mobilár	ks	34,00000	8 800,00	299 200,00		Vlastní	Indiv
Povrch: leštěný hliník, tl. 3mm :									
Nosná kostra ocelové UV profily 50/50/6 mm :									
Součástí stopy je i mechanismus kotvení pod rámem, vne typů podle typu motocykly (svalený z nerez plechu, zadní kolo zajištěno gumovou pláště, viz výje: stánek část :									
Stopy jsou kotveny ve více bodech k podkladu vruží :									
Před výrobou je nutné :									
na prvníh kusu ověřit stabilitu a funkčnost detailů i celkový vzhled :									
31+3									
34,00000									
33	M12/2/13, 2, 12 a 2	D + M ATPP Stopy pod exponáty 320/300/1260 mm, kompletní dle výpisu * Prvky mobilár	ks	11,00000	14 800,00	162 800,00		Vlastní	Indiv
materiál: :									
leštěná ocel B. 6 mm :									
kotveno max. 12 vruží (O 6,3 mm) se zápatnou hlavou do dvojité MDF desky (kotvení je závislé na frekvenci instalovaného exponátu:									
11									
11,00000									
34	M13/12	D + M ATPP Větrna ve výšketu 2600/1800/1050 mm, kompletní dle výpisu * Prvky mobilár	soubor	1,00000	176 000,00	176 000,00		Vlastní	Indiv
Výšket větrnýh s výšketu vrchní část zákletem MDF deskou potaženou černým kaučukem, v zadní část vřiznutý kroužový otvor v místě odvětrá rozezt - zakrytý sítem v ocelovém rámu, odevřad skleněná dvřka B. skla 6 mm. :									
zamýšlená díse integrována v rámu (bezp. zámků) nahoh jako samostatný prvek, opatřená bezpečnostní a UV fólií, prachochráně, stany sítko - nerezové profily, leštěná nerez. :									
polic: leštěný nerez, plech B. 2 mm,									
součástí výrobku jsou i panty (3 ks na dvřkách)									
1									
1,00000									
36	M14/2.8, 2.10 a 1029	D + M ATPP Větrna 1362/1270/720 mm, kompletní dle výpisu * Prvky mobilár	ks	3,00000	109 010,00	327 030,00		Vlastní	Indiv
materiál: :									
-nosné prvky konstrukce a část dsa: nerez B. 4mm :									
-opátěnní hliníkový plech B. 2 mm :									
-bezpečnostní vřatvené sklo opatřené UV fólií, sklo B. 6 mm :									

1		1,00000						
54	M11/D01	D + MATYP hrací stůlek, kompletně dle výpisu * Prvky mobiláře	ks	1,00000	188 500,00	188 500,00	Vlastní	Indiv
orientační rozměry výška 620mm, průměr 2000 mm. :								
Materiál: PMMA extrudovaný, transparentní, tl. 10-15 mm. :								
Barevnost upřesnění autorakij dozor. :								
Dodávka včetně 500 kusů sériové vyráběných kostek z PE pěny s tl. texturou dřeva. :								
Velikost upřesnění autorakij dozor. :								
1		1,00000						
Díl: 799		Ostatní			470 000,00			
52	O1	Střechování a instalace, kompletně dle PD	sada	1,00000	120 000,00	120 000,00	Vlastní	Indiv
53	O2	Instalační pomůcky, ochranné zábrity na motocykly, kompletně dle MVP a PD	sada	1,00000	200 000,00	200 000,00	Vlastní	Indiv
54	O3	Jazyková korektura, kompletně dle PD	sada	1,00000	68 000,00	68 000,00	Vlastní	Indiv
55	O4	Překlady do jaz. mutací, kompletně dle PD	sada	1,00000	84 000,00	84 000,00	Vlastní	Indiv
Celkem					6 531 440,00			

Expozice Hradu Kámen							
	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Instalace (Kč/MJ)	Instalace (Kč)
Expozice historie hradu							
AV1	Velkoplošná obrazovka 55" - Display typu IPS-led, úhlopříčka 55 palců,svítivost minimálně 350cd/m2, Rozlišení 3840 x 2160 .Kontrast statický minimálně 1200/1. Minimálně 1x HDMI IN,1x LAN s podporou protokolu PJ link, 1xRS232 Podpora HDR obrazu.audio výstup. Display je designován pro provoz 16/7.Mini PC pro odbavení videí integrované v displeji. RAM u vestavěného PC minimálně 6GB.	ks	1,00	27 500,00	27 500,00	5 500,00	5 500,00
míst.č.1.17	LED Monitor55", 16hod/7dnů SW, vzdálená správa LAN						
	Atypický kotvící rám do šikmé desky stolu pro display s managementem VESA 400*400	ks	1,00	8 250,00	8 250,00	1 650,00	1 650,00
	umístění, kotvení nutno konzultovat s architektem						
AV2	Volně stojící Kiosek s dotykovým displejem 32", DÉJINY HRADU podle specifikací uvedených v TZ	ks	1,00	110 000,00	110 000,00	22 000,00	22 000,00
míst. č.1.2	32" FULL HD, volně stojící, audio, vlastní PC, vzdálená správa LAN						

Historie motocyklů							
AV3	Velkoplošná obrazovka 55" - Display typu IPS-led, úhlopříčka 55 palců,svítivost minimálně 350cd/m2, Rozlišení 3840 x 2160 .Kontrast statický minimálně 1200/1. Minimálně 1x HDMI IN,1x LAN s podporou protokolu PJ link, 1xRS232 Podpora HDR obrazu.audio výstup. Display je designován pro provoz 16/7.Mini PC pro odbavení videí integrované v displeji. RAM u vestavěného PC minimálně 6GB.	ks	1,00	27 500,00	27 500,00	5 500,00	5 500,00
míst.č.2.12	LED Monitor55", 16hod/7dnů SW, vzdálená správa LAN						
	Fixní nástěnný držák displeje	ks	1,00	4 000,00	4 000,00	880,00	880,00
	Nástěnný držák slim, zajištění proti krádeži						
AV4. AV5	Velkoplošná obrazovka 55" - Display typu IPS-led, úhlopříčka 55 palců,svítivost minimálně 350cd/m2, Rozlišení 3840 x 2160 .Kontrast statický minimálně 1200/1. Minimálně 1x HDMI IN,1x LAN s podporou protokolu PJ link, 1xRS232 Podpora HDR obrazu.audio výstup. Display je designován pro provoz 16/7.Mini PC pro odbavení videí integrované v displeji. RAM u vestavěného PC minimálně 6GB.	ks	2,00	27 500,00	55 000,00	5 500,00	11 000,00
míst.č.2.13	LED Monitor55", 16hod/7dnů SW, vzdálená správa LAN						
	Fixní nástěnný držák displeje	ks	2,00	4 400,00	8 800,00	880,00	1 760,00
	Nástěnný držák slim, zajištění proti krádeži						
AV 6	Videoprojektor technologie DLP se světelným zdrojem typu laser-led. Základní parametry projektoru : svítivost min. 4200 lm.dyn. kontrast min. 300000 : 1, nativní rozlišení 1920 x 1200, projekční poměr 1,4 až 2,24/1, předpokládaná doba života min. 20000 hodin provozu. Min. konektivita projektoru – 1x HDMI typu 2.0, 1x HDMI 1.4a, 1x audio IN, 1x audio OUT, 1x RS 232 , 1x LAN s možností řízení pomocí protokolu PJ link, 1x LAN pro HDBaseT. Projektor s možností montáže na stropní držák , určený pro provoz minimálně 16/7. U projektoru je požadován bílý skelet.	ks	1,00	68 200,00	68 200,00	13 640,00	13 640,00
míst. č. 2.8							
	Síťový full HD player pro přehrávání médií s řízením pomocí TCP/IP. Player určený jako zdroj videosignálu pro projekci včetně software pro správu médií.Pro uložení AV je využito SD karty. Minimální rozlišení přehrávaných videí je 1920 x1080,60Hz. Player je vybavený konektorem GPIO pro přímou volbu přehrávané stopy. Výstup HDMI + analog audio.	ks	1,00	18 480,00	18 480,00	3 696,00	3 696,00
	Projekční plátno el. s plochou obrazu v poměru 16/9, velikost obrazu je 2600x1500. Projekční plocha plátna je bílé barvy s černým okrajem / rámečkem / kolem celého obrazu.	ks	1,00	11 000,00	11 000,00	2 200,00	2 200,00
	Kotvící set pro instalaci navrhovaného typu projekčního plátna	ks	1,00	3 850,00	3 850,00	770,00	770,00
	Konzole stropní pro projektor	ks	1,00	3 850,00	3 850,00	770,00	770,00
	Dobrý instalační materiál včetně potřebných propojovacích kabelů	kpl	1,00	5 500,00	5 500,00	1 100,00	1 100,00
	Aktivní instalační dvoupásmová reprosoustava se zesilovačem výkonu min. 20W + 20W RMS, kmitočtový rozsah 80Hz až 20KHz. Reprosoustava je osazena měniči 1x min. 5,25 palce a 1x min. 1,0 palce.	kpl	1,00	5 500,00	5 500,00	1 100,00	1 100,00
	Projektor, držák, plátno, reproduktor, síťový player						

SW, HW						
HW celek - PC pro odbavení a řízení displejů. Mini PC v provedení s procesorem o bench mark minimálně 17000 bodů. Mini počítač je dále vybaven pamětí RAM minimálně o velikosti 16GB a interním diskem minimálně 256GB typu SSD. Výstupní videoporty jsou HDMI a DP. Minipočítač je také vybaven USB porty typu 2.0 a 3.2 pro připojení periferií. Dodávka mini PC je včetně OS. Dále Router a centrální switch ve specifikaci nutné pro provoz interní LAN sítě muzea. PC centrální stanice, switch, router	kpl	1,00	38 500,00	38 500,00	7 700,00	7 700,00
SW	kpl	1,00	49 500,00	49 500,00	9 900,00	9 900,00
software pro správu a odbavování obsahu						
Grafika + vytvoření jednotlivých obsahů podle specifikace požadavků	kpl	1,00	88 000,00	88 000,00	17 600,00	17 600,00
Vytvoření grafiky						
Naprogramování řízení přehrávání obsahů	kpl	1,00	38 500,00	38 500,00	7 700,00	7 700,00
Dokumentace skutečného zapojení AV techniky expozice	ks	1,00	44 000,00	44 000,00	8 800,00	8 800,00
Zkušební provoz, zaškolení, Režie						
	ks	1,00	33 000,00	33 000,00	6 600,00	6 600,00
Režijní náklady (spoj materiál,drobný elektroinstalační materiál, doprava)						
				648 930,00		129 866,00
Celková cena				Kč bez DPH		778 796,00

OCENĚNÝ SOUPIS MATERIÁLU A PRACÍ

Projekt: Hrad Kámen, expoziční osvětlení
 Pro: Ing. arch. Alena Všečeková
 Zpracoval: Petr Žák, atelier světelné techniky s.r.o.
 Datum: 08.08.2019

Číslo položky	Číselné zařídění	Popis položky	Výměra	Měrná jednotka	Jednotková cena (Kč)	Celková cena (Kč)
Expoziční osvětlení - osvětlení vitrín						148 200,00 Kč
1	vlastní EO 1.7	C7 - lištový LED světlomet 48V/DC, 10W / 930, FL, 500 cd, IP20, III, F, bílý	8,00	ks	5 800,00	46 400,00 Kč
2	vlastní EO 1.8	C8 - stojanový LED světlomet 500mA/DC/930, 2W, WFL, 150 cd, III, IP20, černý	12,00	ks	4 200,00	50 400,00 Kč
3	vlastní EO 1.11	R1 – napájecí zdroj proudový 230VAC/ 500mA, 3W, volná montáž, reg. 1-10V, vč. potenciometru, IP20	6,00	ks	1 800,00	10 800,00 Kč
4	vlastní EO 1.12	R2 – napájecí zdroj napěťový 230VAC/ 48V/DC, 75W, volná montáž, DALI (PLC), IP20	2,00	ks	4 350,00	8 700,00 Kč
5	vlastní EO 1.15	TC - napájecí lišta přisazená / závěsná 48V/DC, vč. příslušenství, bílá	4,00	m	2 800,00	11 200,00 Kč
6	vlastní EO 1.16	W1 - instalace svitidel	20,00	ks	600,00	12 000,00 Kč
7	vlastní EO 1.17	W2 - instalace předřadných přístrojů	5,00	ks	600,00	3 000,00 Kč
8	vlastní EO 1.18	W3 - instalace napájecích lišt	4,00	m	600,00	2 400,00 Kč
9	vlastní EO 1.19	W4 - nasvícení výstavy	1,00	kpl	3 300,00	3 300,00 Kč

Soupis položek v projektu

Stavba: EXPOZICE HRADU KÁMEN

Zadavatel	Kraj Vysočina	IČO: 70890749
	Žižkova 1882/57	DIČ: Z70890749
	586 01 Jihlava	

Rozpis ceny	Základ pro DPH	DPH 21%	Celkem
M - Prvky mobiliáře (A+E+G+M+ON)	6 531 440,00	1 371 602,40	7 903 042,40
EO - vitríny	148 200,00	31 122,00	179 322,00
AV	778 796,00	163 547,16	942 343,16
Celkem	7 458 436,00	1 566 271,56	9 024 707,56

Cena celkem s DPH	9 024 707,56 czk
--------------------------	-------------------------