



Evropská unie  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Investice do vaší budoucnosti



ROP  
Jihovýchod

---

„SE.S.TA”

A

REVKO spol. s r.o., AQ, s.r.o. a “ETNA” spol. s r.o.

---

SMLOUVA O DÍLO

---

REVKO spol. s r.o.

FAX + T 244 912 018

Videňská 405/1

148 00 PRAHA 4 - Kunnratice

DIČ CZ40245651



-3-

## SMLOUVA O DÍLO

### „SE.S.TA“

se sídlem: Pod kaštany 246/8, 160 00 Praha 6  
IČO: 26537516  
DIČ: CZ26537516  
zapsán ve spolkovém rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, sp. zn. L 11950  
zastoupen: Marií Kinsky, ředitelkou spolku

dále jen „**Objednatel**“

a

### REVKO spol. s r.o.

se sídlem: Vídeňská 405, 148 00 Praha 4  
IČO: 49245651  
DIČ: CZ49245651  
zastoupena: Petrem Kostkou, jednatelem  
zapsána v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, sp. zn. C 20718  
bankovní spojení: ČSOB, a.s. Praha, 220714080/0300

### AQ, s.r.o.

se sídlem: Palackého 925/20, 784 01 Litovel  
IČO: 62361384  
DIČ: CZ62361384  
zastoupena: Ing. Vladimírem Sáprou, jednatelem  
zapsána v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ostravě, sp. zn. C 13127

### “ETNA” spol. s r.o.

se sídlem: Újezd 19/409, 110 00 Praha 1  
IČO: 45309621  
DIČ: CZ45309621  
zastoupena: Vladimírem Dohnalem, jednatelem  
zapsána v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, sp. zn. C 8234

dále jen „**Dodavatel**“

uzavírají v souladu s ustanovením § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník („občanský zákoník“), tuto smlouvu o dílo v následujícím znění.

## PREAMBULE

Vzhledem k tomu, že

- (A) Objednatel zamýšlí realizovat v areálu zámku ve Žďáru nad Sázavou projekt, označený jako „Interpretační centrum Zámek Žďár nad Sázavou“, coby součást širší revitalizace zámeckého areálu,
- (B) předmětem projektu je revitalizace bývalého pivovaru a přilehlých hospodářských budov v areálu zámku ve Žďáru n. Sázavou a jejich proměna na expozici typu interpretačního centra, které bude využívat v ČR naprosto unikátní způsob interpretačního a scénografického ztvárnění expozic se zaměřením na barokní kulturu a cisterciácký řád,
- (C) v rámci veřejné zakázky ve smyslu zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů („**ZVZ**“), vyhlášené Objednatelům pod názvem „Interpretační centrum Zámek Žďár nad Sázavou - dodávka výstavní technologie a vybavení“ („**Veřejná zakázka**“), byla vyhodnocena nabídka Dodavatele jako nejvýhodnější („**Nabídka**“),

smluvní strany nyní uzavírají tuto smlouvu:

### 1. ÚČEL A PŘEDMĚT SMLOUVY

- 1.1. Účelem této smlouvy je zajištění úplného fungování Interpretačního centra Zámku Žďár nad Sázavou v termínu stanoveném touto smlouvou.
- 1.2. Předmětem této smlouvy je závazek Dodavatele zhotovit níže specifikované dílo a v jeho rámci provést práce, dodat a nainstalovat prvky výstavní expozice, osvětlení a potřebných audiovizuálních prvků v rámci realizace projektu „Interpretační centrum Zámek Žďár nad Sázavou“, v rozsahu, způsobem, v době a za podmínek stanovených touto smlouvou o dílo (dále jen „**dílo**“).
- 1.3. Dílo bude provedeno dle projektové dokumentace „**Interpretační centrum Zámek Žďár nad Sázavou**“ – projektová dokumentace pro provedení stavby, zpracované společností ROHÁČ STRATIL s.r.o - Architektonický ateliér, Bruselská 14, 120 00 Praha 2, IČ: 24177008 z ledna 2014 („**Projekt**“).
- 1.4. Závazek provést dílo zahrnuje především stavební práce, dodávku a instalaci díla. Stavebními pracemi, dodávkou a instalací díla se rozumí
  - a) provedení potřebné elektroinstalace
  - b) dodávka a montáž mobiliářového vybavení
  - c) dodávka a montáž osvětlení interiéru expozice – architektonické osvětlení
  - d) dodávka a montáž integrovaného osvětlení expozic – expoziční osvětlení, včetně předepsaného osvětlení provozního
  - e) dodávka a instalace vitrín včetně zasklení a odborné instalace exponátů pod dozorem licencovaného restaurátora děl výtvarných umění
  - f) realizace grafiky – veškeré provedení tisků a jiných předepsaných a dohodnutých grafických aplikací
  - g) dodávka a instalace AV prvků technologie včetně potřebného funkčního softwaru a programování potřebné/ nutné pro požadované fungování expozice – programování celého systému, instalace softwaru a uměleckého obsahu, programování světelných a ostatních multimediálních prvků předepsaných dokumentací (předmětem není tvorba samostatného audiovizuálního uměleckého obsahu - filmů, zvuků, výtvarných artefaktů atd.).

- h) ostatní smlouvou či Projektem stanovené dodávky či práce, příp. další dodávky či práce vyplývající z Položkového rozpisu dodávky, který tvoří přílohu č. 1 této smlouvy.
- 1.5. Dodavatel si je vědom toho, že rozhodující pro celkové vnímání expozice je její osvětlení a s tímto vědomím již zpracoval svoji Nabídku, do které zahrnul svítidla v maximální kvalitě, která splňují bez jakýchkoliv pochybností účel, pro který jsou určena. Dodavatel prohlašuje, že ve sjednané ceně má zakalkulováno i riziko, že některé svítidla mohou být umisťována opakovaně nebo dokonce vyměněna za jiný typ, pokud se ukáže, že neposkytují takové osvětlení, jaké bylo očekáváno. Z tohoto důvodu musí být před instalací svítidel vždy předloženo více vzorků / typů svítidel (přínejmenším tři) obdobných parametrů k odsouhlasení Objednatele od každého z druhů instalovaných svítidel.
- 1.6. Dodavatel si je vědom toho, že další rozhodující aspekt pro celkové vnímání expozice jsou prvky audiovizuální technologie (AV prvky) a s tímto vědomím již zpracoval svoji Nabídku, do které zahrnul dodávky AV prvků v maximální kvalitě, které splňují bez jakýchkoliv pochybností účel, pro který jsou určeny. Dodavatel prohlašuje, že ve sjednané ceně má zakalkulováno i riziko, že některé AV prvky mohou být umisťovány opakovaně nebo dokonce vyměněny za jiný typ, pokud se ukáže, že neposkytují takové funkce, jaké byly očekávány. Z tohoto důvodu musí být před instalací AV prvků vždy předloženo více vzorků (typů AV prvku) obdobných parametrů k odsouhlasení Objednatele – Dodavatel může být vyzván k instalaci těchto prvků do zkušební podoby expozičních částí formou prototypu.
- 1.7. Závazek Dodavatele provést dílo zahrnuje rovněž závazek k vyhotovení dílenské dokumentace pro výrobu jednotlivých částí dodávky. Podmínky pro vyhotovení dílenské dokumentace jsou definovány touto smlouvou a platí, že po jejím vyhotovení, musí být tato dokumentace projednána a odsouhlasena Objednatelem. Teprve po tomto odsouhlasení může být zahájena výroba prototypů, vzorků a realizace zkušebních instalací předepsaných expozičních elementů (v níže uvedených případech) za účelem odsouhlasení Objednatele a po schválení prototypů Objednatelem zahájena výroba příslušných prvků.
- 1.8. Závazek Dodavatele provést dílo zahrnuje rovněž závazek Dodavatele k účasti na koordinačních schůzkách a průběžné spolupráci s dalšími osobami podílejícími se na celkovém vytvoření expozice (filmaři, sochaři, dekoratéri apod.). Dodavatel se zavazuje k součinnosti s dodavatelem obsahové části (AV náplně a multimediálních instalací), zejména při dotváření konečné podoby instalace tak, aby bylo zajištěno naplnění účelu této smlouvy, zvláště pak k zapůjčení techniky a vybavení v průběhu přípravy obsahové části pro její odzkoušení a ke komunikaci a spolupráci s dodavatelem obsahové části v potřebném rozsahu. Konečná podoba instalace může být v průběhu prací změněna po dohodě s Objednatelem.
- 1.9. Dodavatel se zavazuje k vzájemné spolupráci a součinnosti s dodavatelem stavebních prací, zvláště pak v oblasti infrastruktury a finalizace povrchů a detailů v místě instalace expozičních prvků.
- 1.10. Objednatel se zavazuje poskytnout Dodavateli dohodnuté spolupůsobení, řádně a včas dokončené dílo převzít a zaplatit dohodnutou cenu za zhotovení.
- 1.11. Veškeré technické požadavky na dodávku jsou definovány Projektem, touto smlouvou a Přílohou č. 2 smlouvy - Technické podmínky dodávky. Pro případ vzájemného rozporu mezi jednotlivými dokumenty definujícími závazky Dodavatele se stanoví následující pořadí závaznosti:
- 1) Smlouva
  - 2) Příloha č. 2 smlouvy
  - 3) Projekt
  - 4) zbyváající přílohy smlouvy.



Pokud bude zjištěn rozpor v rámci jedné z výše uvedených úrovní závaznosti dokumentů, platí z rozporných požadavků ten, který stanovuje vyšší kvalitu díla nebo širší povinnost Dodavatele.

## **2. TERMÍN A MÍSTO PLNĚNÍ**

- 2.1. Dodavatel zavazuje předat dokončené dílo **nejpozději do 30. září 2015**.  
Uvedený termín vychází z předpokladu, že smlouvy s Dodavatelem, dodavatelem stavebních prací i dodavatelem obsahové části (AV náplně a multimediálních instalací) budou uzavřeny nejpozději 15. února 2015. V případě posunutí termínu uzavření smluv, bude Dodavateli automaticky adekvátně (o stejný počet dní) posunut termín pro předání díla.
- 2.2. Objednatel se zavazuje zpřístupnit Dodavateli místo plnění za účelem instalace díla v místě plnění nejpozději od 2. dubna 2015. Dodavatel bere na vědomí, že nejzašší termín předání a převzetí díla, tj. 30. září 2015 je pro Objednatele podstatný a potvrzuje, že tento termín dodrží i v případě, kdy z objektivních příčin na straně Objednatele nebude moci být instalace díla zahájena v dohodnutém termínu. Obě smluvní strany se dohodly, že instalace díla musí Objednatelem umožněna (místo plnění zpřístupněno za účelem instalace) tak, aby byla Dodavateli zachována lhůta pro provedení instalace v délce nejméně 8 týdnů.
- 2.3. Konkrétní termíny pro jednotlivá plnění jsou určeny v harmonogramu, který je součástí této smlouvy, jako její příloha č. 3.
- 2.4. Dodavatel má právo na prodloužení lhůty k plnění v rozsahu, v jakém nemohl realizovat své činnosti při provádění díla z důvodu prodlení Objednatele s plněním jeho povinností podle této smlouvy či obecně závazných právních předpisů.
- 2.5. Pokud má Dodavatel za to, že je v provádění díla omezen z důvodu porušení povinností Objednatele, musí na tuto skutečnost Objednatele ihned písemně upozornit a konkrétně uvést, v čem prodlení Objednatele záleží a v čem Dodavatele omezuje.
- 2.6. Doba prodlení Objednatele se počítá vždy teprve od okamžiku doručení odpovídajícího upozornění Dodavatele Objednateli podle předchozího ustanovení. Neupozorní-li Dodavatel Objednatele podle předchozího ustanovení, nemá právo na prodloužení lhůty k plnění.
- 2.7. Zahájením realizace díla se rozumí zahájení přípravy zabezpečení všech potřebných dodávek a zahájení výroby jednotlivých prvků dodávky. Termín zahájení vlastní montáže na místě určení bude dohodnut v průběhu výroby prvků. Tento termín je závislý na stavební připravenosti a Dodavatel je povinen se průběžně informovat o stavu stavební připravenosti.
- 2.8. Dodavatel bere na vědomí, že v průběhu plnění díla se bude v místě montáže pohybovat i jiní dodavatelé provádějící dodávku a montáž jiných částí stavby a že tedy Dodavatel bude muset postup svých prací koordinovat s těmito dodavateli. Rizika tohoto stavu zohlednil Dodavatel ve své Nabídce.
- 2.9. Místem plnění je objekt Objednatele: Zámek č.p. 6, 591 01 Žďár nad Sázavou.

## **3. CENA DÍLA**

- 3.1. Cena za zhotovení díla, tj. za řádnou komplexní dodávku dle této smlouvy a činnosti s tím

souvisejících, je cenou dohodnutou smluvními stranami ve smyslu zák. č. 526/1990 Sb. o cenách a § 2620 občanského zákoníku, jako cena pevná (určená pevnou částkou) a činí celkem 15 144 936 Kč bez DPH.

Ceny za jednotlivé skupiny položek jsou následující:

| Část díla                              | Cena bez DPH         | Výše DPH               | Cena včetně DPH         |
|----------------------------------------|----------------------|------------------------|-------------------------|
| Mobiliář                               | 3 798 878 Kč         | 797 764,38 Kč          | 4 596 642,38 Kč         |
| Modely a dekorace, instalační mobiliář | 492 650 Kč           | 103 456,5 Kč           | 596 106,5 Kč            |
| Grafika – realizace                    | 535 650 Kč           | 112 486,5 Kč           | 648 136,5 Kč            |
| AV technika                            | 8 254 344 Kč         | 1 733 412,24 Kč        | 9 987 756,24 Kč         |
| Osvětlení                              | 2 063 414 Kč         | 433 316,94 Kč          | 2 496 730,94 Kč         |
| <b>CELKEM</b>                          | <b>15 144 936 Kč</b> | <b>3 180 436,56 Kč</b> | <b>18 325 372,56 Kč</b> |

- 3.2. Příslušná platná sazba DPH bude účtována Dodavatelem dle předpisů účinných v době zdanitelného plnění.
- 3.3. Sjednaná cena je doložena položkovým rozpisem podle jednotlivých částí dodávky. Tento položkový rozpis je nedílnou součástí smlouvy jako její příloha č.1.
- 3.4. Dohodnutá cena zahrnuje **veškeré** náklady Dodavatele potřebné pro provedení díla a splnění všech souvisejících povinností Dodavatele dle této smlouvy.

#### 4. PLATEBNÍ PODMÍNKY

Smluvní strany se dohodly na úhradě ceny za řádnou komplexní dodávku předmětu díla a činností s tím související takto:

- 4.1. Objednatel neposkytuje zálohy.
- 4.2. Smluvní strany se dohodly, že po splnění podmínek vyžadovaných touto smlouvou pro vznik nároku Dodavatele na úhradu ceny za dílo, má Dodavatel právo vystavit Objednateli fakturu (daňový doklad).
- 4.3. Splatnost faktury je sjednána v délce **30 dnů** od data prokazatelného doručení (doporučeně) faktury do sídla Objednatele. V pochybnostech se má za to, že faktura byla doručena třetí den ode dne prokazatelného odeslání.
- 4.4. Faktura je uhrazena dnem připsání fakturované částky na účet Dodavatele u peněžního ústavu uvedeného v čl. I této smlouvy.
- 4.5. Faktura (daňový doklad) Dodavatele musí obsahovat náležitosti vyplývající z obecně závazných předpisů, tj. zejména zákona č. 563/1991 Sb. o účetnictví a zákona č. 235/2004 Sb. o DPH ve znění pozdějších předpisů. Objednatel má právo daňový doklad Dodavateli vrátit, pokud neobsahuje náležitosti dle uvedených předpisů. Ode dne vystavení opravné faktury se počítá nová lhůta splatnosti.

Jakákoli faktura (daňový doklad) vystavená Dodavatelem podle této smlouvy musí dále obsahovat jednoznačnou informaci, že se tato faktura (daňový doklad) vztahuje k projektu

s názvem „Interpretační centrum Zámek Žďár nad Sázavou“, registrační číslo projektu CZ.1.11/2.1.00/28.01396, financovaného z Regionálního operačního programu NUTS 2 Jihovýchod.

Dodavatel je povinen, budou-li splněny předpoklady podle této smlouvy pro vystavení jakékoli faktury (daňového dokladu), tuto fakturu doručit Objednateli neprodleně, nejpozději však do 3 pracovních dnů od splnění příslušných smluvních podmínek pro vystavení faktury.

- 4.6. Nárok Dodavatele na úhradu ceny za dílo vzniká na základě kumulativního splnění následujících podmínek:
- a) Faktické řádné provedení bezvadného díla
  - b) Předání a převzetí řádně provedeného bezvadného díla
  - c) Podpis protokolu o předání a převzetí díla ze strany Objednatele, ve kterém nebudou uvedeny žádné výhrady, vady či nedodělky k provedenému dílu.
- 4.7. Dodavatel má nárok na úhradu ceny za dílo také tehdy, pokud (i) Objednatel z vlastní vůle dílo převezme s drobnými vadami nebo nedodělky, které nebrání řádnému užívání díla funkčně nebo esteticky, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezují, a (ii) Objednatel výslovně v protokolu o předání a převzetí díla prohlásí, že Dodavateli vzniká předáním díla nárok na úhradu ceny za dílo.
- 4.8. Vznikne-li Dodavateli právo na úhradu ceny za dílo podle předchozího bodu této smlouvy, má Objednatel právo provést srážku zádržného (zadržet část ceny za dílo) ve výši 20 % ceny za dílo do doby, dokud nebudou odstraněny všechny vady a nedodělky vytčené v protokolu o převzetí díla. Dodavatel je povinen odstranit vytčené vady a nedodělky ve do 10 dnů, nedohodne-li se s Objednatelem na jiných lhůtách.
- 4.9. V případě nedostatku finančních prostředků na straně Objednatele z důvodu pozdního přidělení či vyplacení finančních prostředků z Regionálního operačního programu NUTS II Jihovýchod platí následující:
- Objednatel bez zbytečného odkladu oznámí písemně vznik takové situace Dodavateli. V oznámení budou uvedeny faktury, jejichž úhrada nebude Objednatelem z tohoto důvodu provedena v původním termínu splatnosti.
  - Doručením tohoto oznámení je splatnost v oznámení uvedených faktur prodloužena o 60 dnů od původního dne splatnosti uvedeného na jednotlivých fakturách, nestanoví-li Objednatel v oznámení kratší dobu prodloužení.
  - Po uplynutí doby, o niž byla splatnost faktur prodloužena, nebudou-li prostředky Objednateli přiděleny či vyplaceny, je kterákoli ze stran oprávněna od smlouvy odstoupit.
  - Odložení splatnosti faktur v souladu s tímto ustanovením smlouvy nezakládá Dodavateli jakýkoli nárok na smluvní pokutu, odškodnění, úrok z prodlení, náhradu škody či ušlého zisku nebo jiný nárok.

## **5. PODMÍNKY PROVEDENÍ DÍLA**

- 5.1. Dodavatel je povinen před zahájením provádění díla se podrobně seznámit se všemi podklady připravenými Objednatelem, zejména s touto smlouvou a s Projektem včetně činností a dodávek všech dotčených profesí a nezbytné součinnosti zejména s dodavatelem stavebních prací a s dodavatelem obsahové části (AV náplně a

multimediálních instalací). Objeví-li Dodavatel v těchto podkladech jakékoli nedostatky, které dle jeho názoru mohou způsobit nefunkčnost či omezení funkčnosti nebo zamýšlených vlastností finálního díla, je povinen tyto sdělit Objednateli před započítím prací na díle. Stejně je Dodavatel povinen upozornit na případné nesrovnalosti či rozpory v těchto podkladech. V případě, že Dodavatel na případné nedostatky podkladů Objednatele písemně neupozorní, odpovídá za případné následné vady na provedeném díle a jakoukoli škodu tím způsobenou.

- 5.2. Všechny jednotlivé části Projektu jsou závazné. Případné nesrovnalosti či nepřesnosti zjištěné v Projektu musí být diskutovány s Objednatelem před započítím díla. Objednatel má právo závazně rozhodnout o řešení rozporu v podkladech a takový pokyn Objednatele je pro Dodavatele závazný.
- 5.3. Projekt není dílenskou dokumentací. Projekt představuje soubor charakteristik a principů, které Dodavatel zpracuje a rozpracuje do dílenské dokumentace a dílenskou dokumentaci předloží ke schválení Objednateli, případně jím pověřené osobě, před započítím provádění díla.
- 5.4. Dodavatel se seznámí se stavebním projektem objektu určeného pro vybudování expozice, včetně širších souvislostí před zahájením provádění díla.
- 5.5. Dodavatel se seznámí detailně s místem realizace a jeho okolím a účelem Interpretačního centra, se všemi okolnostmi a podmínkami, které mohou ovlivnit realizaci díla a tyto zohlední při plnění díla.
- 5.6. Dodavatel je povinen před a při realizaci díla pracovat v úplné součinnosti s dodavatelem stavebních prací a s dodavatelem obsahové části (AV náplně a multimediálních instalací).
- 5.7. Dodavatel bude při vypracování díla postupovat podle obecně závazných předpisů, technických norem, výchozích podkladů předaných Objednatelem ke dni uzavření této smlouvy (včetně veškeré dokumentace k Veřejné zakázce), dalších podkladů předaných na základě této smlouvy, podle ujednání obsažených v této smlouvě, vyjádření veřejnoprávních orgánů a organizací ke studiím a podle zápisů z projednání s Objednatelem tak, aby dílo mělo vlastnosti v této smlouvě dohodnuté. Nejsou-li tyto vlastnosti výslovně dohodnuty, pak vlastnosti dostatečné pro splnění účelu této smlouvy, a nejde-li ani tyto dovodit, pak vlastnosti obvyklé.
- 5.8. Dodavatel je povinen při zpracování díla postupovat v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb. a souvisejícími prováděcími právními předpisy. Dodavatel odpovídá v plné míře za technickou a ekonomickou úroveň dodávky.
- 5.9. Dodavatel prohlašuje, že je osobou odborně způsobilou, která je oprávněna provádět výše specifikovanou dodávku.
- 5.10. Dodavatel je povinen pojistit svoji dodávku (dílo a prvky, které budou do díla zapracovány) proti krádeži či jiným rizikům, a to až do doby jejího předání Objednateli.
- 5.11. Všechny prvky instalačního mobiliáře a jako podpory, sokly, pomocné konstrukce pro exponáty budou vyrobeny vždy na základě skutečných rozměrů exponátů, které si Dodavatel přeměří a v provedení, které musí být schváleno Objednatelem.

## **6. PROTOTYPY, VZORKY A ZKUŠEBNÍ INSTALACE**

- 6.1. Dodavatel vyrobí a předloží Objednateli ke schválení prototypy a vzorky řešení detailů a dalších elementů. Podmínky a postup při výrobě a schválení těchto prototypů a vzorků, včetně provádění tzv. zkušebních instalací a dalších souvisejících povinností Dodavatele, jsou stanoveny touto smlouvou a zejména její přílohou č. 2 „Technické podmínky dodávky“

v článku 11 „Prototypy, vzorky, zkušební instalace“.

- 6.2. Dodavatel je povinen poskytnout potřebnou součinnost k organizaci předvedení prototypů a zkušebních instalací v souladu s harmonogramem uvedeným v příloze č. 3 tak, aby bylo možné provést předvedení prototypů a zkušební instalace v součinnosti s dodavatelem obsahové části (AV náplně a multimediálních instalací), případně v součinnosti s dalšími subjekty určenými Objednatelem. V případě, že se Dodavatel, Objednatel a dodavatel obsahové části (AV náplně a multimediálních instalací) neshodnou na konkrétních termínech předvedení prototypů a zkušebních instalací, určí tyto termíny závazně pro všechny zúčastněné subjekty jednostranně Objednatel v souladu s harmonogramem uvedeným v příloze č. 3. Dodavatel odpovídá za jakoukoli případnou škodu vzniklou v důsledku prodlení Dodavatele s účastí na předvedení prototypů a zkušebních montážích, a to včetně škody vzniklé v důsledku zpoždění prací dodavatele obsahové části nebo dalších subjektů, které mělo původ v prodlení Dodavatele.

## **7. SPOLUPŮSOBENÍ OBJEDNATELE, VÝCHOZÍ PODKLADY**

- 7.1. Objednatel se zavazuje být v průběhu prací na díle ve stálém styku s Dodavatelem a projednat s ním na jeho vyzvání koncepci řešení. Dále se Objednatel zavazuje poskytnout Dodavateli pro vytvoření díla další nezbytnou součinnost, kterou lze po něm spravedlivě požadovat a to na základě důvodného požadavku Dodavatele podle této smlouvy doručeného v přiměřeném předstihu Objednateli.
- 7.2. Objednatel odpovídá za to, že veškeré části díla a případné podklady a doklady, které Dodavateli předal nebo předá, jsou bez právních vad a neporušují zejména práva třetích osob.

## **8. KONTROLA PROVÁDĚNÍ A KONTROLNÍ DNY**

- 8.1. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla. Zjistí-li Objednatel, že Dodavatel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, je Objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby Dodavatel odstranil nedostatky vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže Dodavatel tak neučiní ani v přiměřené lhůtě mu k tomu poskytnuté a postup Dodavatele by vedl nepochybně k podstatnému porušení smlouvy, je Objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy.
- 8.2. Pro účely kontroly průběhu provádění díla organizuje Objednatel kontrolní dny v termínech nezbytných pro řádné provádění kontroly. Objednatel je povinen oznámit konání kontrolního dne písemně (např. e-mailem) a nejméně pět dnů před jeho konáním, pokud se na termínu kontrolního dne nedohodly zúčastněné strany na předchozím jednání.
- 8.3. Obsahem kontrolního dne je zejména zpráva Dodavatele o postupu prací, kontrola časového a finančního plnění provádění prací, připomínky a podněty Objednatele a stanovení případných nápravných opatření a úkolů.
- 8.4. Vedením Kontrolních dnů je pověřen Objednatel.
- 8.5. Dodavatel pořizuje z kontrolního dne zápis o jednání, který předá nejpozději do tří pracovních dnů ode dne konání kontrolního dne všem zúčastněným.
- 8.6. Kontrolní den se uskuteční nejméně 1x týdně, nedohodnou-li se strany jinak.



## 9. PROVÁDĚNÍ DÍLA

- 9.1. V dostatečném předstihu před zahájením montáže či instalace je Dodavatel povinen zkontrolovat stav stavební připravenosti a uplatnit své požadavky na přívody energií či jiné podmínky nezbytné pro provedení montáže. Na pozdější připomínky nebude brán zřetel.
- 9.2. Skladování dodaných prvků zabezpečuje Dodavatel. Objednatel není povinen zabezpečovat Dodavateli uzamykatelné prostory ani jiná skladovací místa.
- 9.3. Věci, které jsou potřebné k provedení díla je povinen opatřit Dodavatel, pokud ve smlouvě není výslovně uvedeno, že některé věci opatří Objednatel.
- 9.4. Dodavatel se zavazuje a odpovídá za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak Dodavatel učiní je povinen na písemné vyzvání Objednatele provést okamžitě nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese Dodavatel. Stejně tak se Dodavatel zavazuje, že k realizaci díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci, je-li pro jejich použití nezbytná podle příslušných předpisů.
- 9.5. Dodavatel je povinen zajistit při provádění díla dodržení veškerých bezpečnostních opatření a hygienických opatření a opatření vedoucích k požární ochraně zhotovované stavby, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy.
- 9.6. Dodavatel je povinen provést pro všechny své zaměstnance pracující na díle vstupní školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně. Dodavatel je rovněž povinen průběžně znalosti svých zaměstnanců o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně obnovovat a kontrolovat.
- 9.7. Dodavatel je povinen zabezpečit provedení vstupního školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně i u svých subdodavatelů.
- 9.8. Dodavatel v plné míře odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob, které se s jeho vědomím zdržují na místě montáže a je povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami.
- 9.9. Jsou-li při provádění díla vykonávány práce, při nichž může dojít k poškození zdraví, je Dodavatel povinen umístit na vhodných místech bezpečnostní značky a značení a zavést signály, které poskytují informace nebo instrukce týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, a seznámit s nimi své zaměstnance a své subdodavatele.
- 9.10. Dodavatel je povinen provádět v průběhu provádění díla vlastní dozor a soustavnou kontrolu nad bezpečností práce a požární ochranou v místě plnění.
- 9.11. Dojde-li k jakémukoliv úrazu při provádění díla nebo při činnostech souvisejících s prováděním díla je Dodavatel povinen zabezpečit vyšetření úrazu a sepsání příslušného záznamu. Objednatel je povinen poskytnout Dodavateli nezbytnou součinnost.
- 9.12. Dodavatel je povinen vést evidenci o všech druzích odpadů vzniklých z jeho činnosti a vést evidenci o způsobu jejich zneškodňování.
- 9.13. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci Dodavatele nebo jeho subdodavatelů mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je Dodavatel na požádání Objednatele povinen doložit.
- 9.14. Pokud činností Dodavatele dojde ke způsobení škody Objednateli za niž Dodavatel odpovídá podle této smlouvy nebo zákona, je Dodavatel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné nebo požádá-li o to poškozený, tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese Dodavatel.
- 9.15. Dodavatel odpovídá i za škodu způsobenou činností těch, kteří pro něj dílo provádějí.



- 9.16. Dodavatel odpovídá za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze strojů, přístrojů nebo jiných věcí, které Dodavatel použil nebo hodlal použít při provádění díla.

## **10. ZKOUŠKY A REVIZE, ZKUŠEBNÍ REŽIM EXPOZICE**

- 10.1. Dodavatel je povinen provést individuální vyzkoušení všech dodaných prvků (elementů díla). Individuálním vyzkoušením se rozumí provedení vyzkoušení jednotlivých elementů (např. svítidel, projektorů apod.) v rozsahu nutném k prověření úplnosti a správnosti dodávky a montáže.
- 10.2. Součástí individuálního vyzkoušení je rovněž předání návodu k údržbě a obsluze zkušeneho elementu v českém jazyce a vyžaduje-li to povaha elementu, tak i zaškolení obsluhy.
- 10.3. Náklady individuálního vyzkoušení hradí Dodavatel a jsou součástí sjednané ceny za dílo. Pro vyloučení pochybností smluvní strany sjednávají, že individuální vyzkoušení nebude považováno za dílčí převzetí díla.
- 10.4. Pro vyzkoušení úplné funkčnosti je povinností Dodavatele provést po montáži všech prvků dodávky komplexní vyzkoušení, kterým bude prokázáno, že dodané prvky společně bezvadně fungují, vykazují vlastnosti definované Projektem a plní jako celek předepsanou funkci nebo účel včetně všech stanovených prvků osvětlení, AV techniky, grafiky, výtvarných dekorací, správné instalace AV obsahu a světelných animací.
- 10.5. Komplexní vyzkoušení se považuje za úspěšné, pokud po celou dobu zkoušení nebyla shledána žádná vada. V opačném případě komplexní zkoušení pokračuje až do doby dosažení bezvadného stavu.
- 10.6. Dílo se považuje za dokončené teprve, když všechny výše uvedené zkoušky byly úspěšně provedeny ve smyslu § 2607 občanského zákoníku.

## **11. PŘEDÁNÍ DÍLA, VLASTNICKÁ PRÁVA K DÍLU**

- 11.1. Objednatel je povinen dílo prohlédnout nebo zajistit jeho prohlídku před protokolárním předáním. Smluvní strany se dohodly, že dílo bude prohlédnuto (tzn., zda je v souladu se zadáním Objednatele a dle této smlouvy) v den převzetí díla dle této smlouvy. V případě, že kontrola díla proběhne ze strany Objednatele bez „výhrad“, Objednatel dílo převezme. V opačném případě je Dodavatel povinen dílo dopracovat tak, aby bylo vyhověno objektivním výhradám Objednatele.
- 11.2. Objednatel není povinen převzít dílo, pokud toto bude vykazovat jakékoli vady nebo nedodělky. Objednatel však může převzít dílo s drobnými vadami nebo nedodělky, které nebrání řádnému užívání díla funkčně nebo esteticky, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezují. V takovém případě tuto skutečnost uvede v protokolu o předání a převzetí díla a zároveň v protokolu stanoví termín, do kdy Dodavatel odstraní všechny zjištěné vady a nedodělky.
- 11.3. O předání a převzetí díla bude sepsán „Protokol o předání a převzetí díla“ a to na formuláři uvedeném v příloze č. 4 k této smlouvě, který podepíší zástupci obou smluvních stran a jehož jedno vyhotovení obdrží každá ze stran. Za den předání a převzetí díla se považuje den podpisu protokolu zástupci obou smluvních stran.
- 11.4. Objednatel nabývá vlastnické právo k dílu jeho protokolárním převzetím. Nebezpečí škody na díle přechází z Dodavatele na Objednatele dnem jeho převzetí zástupci Objednatele na

základě Protokolu o předání a převzetí díla.

## 12. DUŠEVNÍ VLASTNICTVÍ

12.1. Duševním vlastnictvím se pro účely této smlouvy rozumí jakékoli duševní vlastnictví, které tvoří součást díla nebo bylo vytvořeno nebo použito v souvislosti s realizací díla, nebo jakkoli jinak s dílem přímo nebo nepřímo souvisí, a vždy také veškeré další duševní vlastnictví, které je nezbytné pro zajištění účelu této smlouvy a pro neomezené využívání díla Objednatelem a jeho právními nástupci při provozu expozice Interpretačního centra a pro účely jeho marketingových a obchodních aktivit, zejména, nikoli však výlučně:

- a) práva autorská k veškerým autorským dílům, včetně, nikoli však výlučně, práv autorských k dílům souborným, audiovizuálním, dílům audiovizuálně užitým,
- b) jakékoli jiné duševní vlastnictví, včetně patentů a jiných práv k vynálezům, zlepšovacím návrhům či novým technickým řešením, obchodní známky, know-how, obchodní jména a doménová jména, renomé (goodwill), a jakákoli jiná práva obdobného charakteru, ať registrovaná či neregistrovaná, ať právem zvláště chráněná či nikoli, včetně všech přihlášek takových práv.

Dodavatel bude povinen kdykoli na výzvu Objednatele informovat o veškerém duševním vlastnictví podle tohoto článku, které je mu známo nebo by mu mělo být známo.

12.2. Objednatel bude mít ve vztahu k duševnímu vlastnictví podle tohoto článku smlouvy oprávnění jej užít jakýmkoli způsobem v původní nebo jiným zpracované či jinak změněné podobě, samostatně nebo v souboru anebo ve spojení s jiným dílem či prvky a udělit jiné osobě smlouvou oprávnění k výkonu tohoto práva (podlicence). Objednatel bude také oprávněn jakkoli upravit či změnit označení autora nebo jiného původce duševního vlastnictví, bude oprávněn jakkoli upravovat autorská díla nebo jiné předměty duševního vlastnictví či jejich názvy, spojit autorská díla nebo jiné předměty duševního vlastnictví s jinými, nebo je zařadit do díla souborného či jiného souboru nebo databáze. Objednatel nebude povinen duševní vlastnictví využívat. Právo Objednatele bude časově, teritoriálně, věčně, množstevně i jinak neomezené, neodvolatelné a nevypověditelné, výhradní a postupitelné bez dalšího souhlasu, a bude přecházet na jeho právní nástupce.

12.3. Dodavatel tímto poskytuje Objednateli k veškerému duševnímu vlastnictví podle tohoto článku smlouvy oprávnění jej užít jakýmkoli způsobem v původní nebo jiným zpracované či jinak změněné podobě, samostatně nebo v souboru anebo ve spojení s jiným dílem či prvky a právo udělit jiné osobě smlouvou oprávnění k výkonu tohoto práva (podlicence). Objednatel je na základě této licence oprávněn jakkoli upravit či změnit označení autora nebo jiného původce duševního vlastnictví, oprávněn jakkoli upravovat autorská díla nebo jiné předměty duševního vlastnictví či jejich názvy, spojit autorská díla nebo jiné předměty duševního vlastnictví s jinými, nebo je zařadit do díla souborného či jiného souboru nebo databáze. Objednatel není povinen duševní vlastnictví využívat. Dodavatelem Objednateli poskytované právo je časově, teritoriálně, věčně, množstevně i jinak neomezené, neodvolatelné a nevypověditelné, výhradní a postupitelné bez dalšího souhlasu, a bude přecházet na právního nástupce Objednatele.

12.4. Dodavatel se zavazuje získat pro Objednatele od všech oprávněných subjektů, zejména od všech na výrobě díla zúčastněných autorů, všech výkonných umělců a dalších nositelů práv duševního vlastnictví, všechna práva z duševního vlastnictví uvedená výše tak, aby Objednatel měl od vzniku tohoto duševního vlastnictví do budoucna oprávnění v rozsahu předvídaném tímto článkem smlouvy. Dodavatel zajistí, že veškerá práva z duševního vlastnictví, která jsou převoditelná, budou převedena na Objednatele. Není-li možné některá práva z duševního vlastnictví na Objednatele převést, zavazuje se Dodavatel

získat pro Objednatele oprávnění podle tohoto článku smlouvy k takovému duševnímu vlastnictví prostřednictvím příslušných licenčních nebo jiných smluv.

- 12.5. Dodavatel je povinen zajistit veškerá svolení, souhlasy a jinou součinnost všech osob s užitím duševního vlastnictví Objednatelem v plném rozsahu jeho oprávnění podle tohoto článku smlouvy. Dodavatel se zejména zavazuje, že od všech na výrobě Díla zúčastněných autorů, všech výkonných umělců a dalších nositelů práv duševního vlastnictví, získat písemná svolení k zařazení jejich děl a výkonů do děl audiovizuálních tvořících součást Díla, jež je předmětem této smlouvy. Dodavatel je také povinen zajistit souhlasy všech osob s použitím jakýchkoli jejich osobnostních atributů (např. jména, podobizny, biografických údajů apod.) a jinou součinnost těchto osob, v rozsahu nezbytném pro použití duševního vlastnictví Objednatelem v plném rozsahu jeho oprávnění podle tohoto článku smlouvy, a to i opakovaně a kdykoli v budoucnu.
- 12.6. Dodavatel je povinen zajistit veškerou smluvní a jinou dokumentaci v rozsahu nezbytném pro úplné splnění jeho závazků podle tohoto článku smlouvy. Dodavatel tak zejména zajistí podepsání všech licenčních a jiných smluv oprávněnými osobami. Dodavatel předá veškerou dokumentaci podle tohoto ujednání Objednateli před převzetím Díla Objednatelem. Dokumentace předaná Objednateli musí být dostatečná pro nepochybné prokázání vzniku oprávnění Objednatele podle tohoto článku smlouvy.
- 12.7. Dodavatel se zavazuje poskytnout všem autorům, jiným původcům duševního vlastnictví a jiným osobám přiměřenou odměnu za to, že tyto osoby udělí Objednateli veškerá potřebná oprávnění, svolení či souhlasy a poskytnou jakoukoli další součinnost podle tohoto článku smlouvy. Bude-li jakýkoli původce duševního vlastnictví nebo kdokoli jiný po Objednateli kdykoli v budoucnu požadovat dodatečnou přiměřenou odměnu ve smyslu § 2374 občanského zákoníku, zavazuje se ji Dodavatel poskytnout namísto Objednatele.
- 12.8. Do rámce duševního vlastnictví uvedeného výše nespádají počítačové programy či software dodaný Dodavatelem. Dodavatel poskytne Objednateli oprávnění k užívání počítačových programů v rozsahu potřebném pro řádné a úplné fungování díla a všech jeho částí, a zároveň v rozsahu nezbytném pro zajištění účelu této smlouvy a pro neomezené využívání díla Objednatelem a jeho právními nástupci při provozu expozice Interpretačního centra a pro účely jeho marketingových a obchodních aktivit. Oprávnění podle předchozí věty poskytne Objednatel po neomezenou dobu pro potřebný počet zařízení. Licenční poplatky za oprávnění používat tyto počítačové programy jsou již zahrnuty v ceně za dílo. Dodavatel dále se zavazuje zajistit, že dílo resp. dodaná zařízení budou fungovat i na jiném než na dodaném software a nebudou tak technicky výlučně vázána na dodané počítačové programy od konkrétního výrobce.
- 12.9. Odpovědnost Dodavatele za splnění všech jeho závazků podle tohoto článku smlouvy je objektivní a Dodavatel se nemůže své odpovědnosti zprostit poukazem na jakékoli vnější okolnosti nebo chování třetích osob. Nebude-li jakýkoli závazek Dodavatele podle tohoto článku 13 smlouvy splněn z jakýchkoli důvodů, zavazuje se Dodavatel nahradit Objednateli jakoukoli tím způsobenou újmu.
- 12.10. Pro vyloučení pochybností strany uvádějí, že odměna za splnění všech závazků Dodavatele podle tohoto článku smlouvy je zahrnuta v ceně za dílo, a to včetně případné odměny za poskytnutí dodatečné přiměřené odměny uhrazené Dodavatelem.

### **13. ODPOVĚDNOST ZA VADY, ZÁRUČNÍ PODMÍNKY, NÁROKY Z VADY DÍLA**

- 13.1. Dodavatel odpovídá za to, že předmět díla má v době jeho předání Objednateli a po dobu běhu záruční doby bude mít vlastnosti stanovené touto smlouvou, obecně závaznými předpisy, závaznými ustanoveními příslušných technických norem, popřípadě vlastnosti

obvyklé, dále za to, že dílo nemá právní vady, je kompletní, odpovídá požadavkům sjednaným ve smlouvě.

- 13.2. Dodavatel poskytne na dílo záruku za jakost, která začíná běžet dnem protokolárního převzetí díla. Záruční doba je sjednána v délce 24 měsíců.
- 13.3. Objednatel se zavazuje oznámit (reklamovat) vady na dodávce Dodavateli bez zbytečného odkladu poté, kdy je zjistí. Pro splnění výše uvedené povinnosti Objednatele je rozhodující okamžik odeslání oznámení Objednatelem. Oznámení vady musí být Dodavateli zasláno písemně. V oznámení vad musí být vada popsána a uvedeno, zda Objednatel požaduje její odstranění nebo jiný nárok z vady dle zákona. Dodavatel je povinen zahájit odstraňování vad nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne doručení reklamace a vadu odstranit co nejdříve to bude možné, nejpozději však ve lhůtě dohodnuté písemně s Objednatelem a není-li takováto lhůta výslovně dohodnuta, pak ve lhůtě 20 dnů od oznámení vady. V případě havarijních vad, tj. vad které omezují funkčnosti díla nebo fungování Interpretačního centra, je Dodavatel povinen vadu odstranit nejpozději do 48 hodin od oznámení vady.
- 13.4. Smluvní strany sjednávají právo Objednatele požadovat z vadného plnění dle výběru objednatel buď bezplatné odstranění vady nebo jiné nároky z vad dle zákona, nedohodnou-li se smluvní strany v konkrétním případě jinak. .
- 13.5. Reklamuje-li Objednatel vadu, má se za to, že požaduje odstranění vady dodávky a že nemůže před uplynutím dodatečné přiměřené lhůty, kterou je povinen poskytnout k tomu účelu Dodavateli, uplatnit jiné nároky z vad díla, ledaže Dodavatel oznámí Objednateli, že nesplní své povinnosti v této lhůtě.

#### **14. SMLUVNÍ SANKCE**

14.1. Smluvní strany se dohodly, že:

- 14.1.1. Objednatel je oprávněn požadovat po Dodavateli úhradu smluvní pokuty za prodlení s předáním díla ve výši **5.000,-Kč** za každý započatý kalendářní den prodlení.
  - 14.1.2. Objednatel je oprávněn požadovat po Dodavateli úhradu smluvní pokuty za prodlení s předvedením prototypů a zkušebními montážemi ve lhůtě dle bodu 6.2 této smlouvy ve výši 5.000,-Kč za každý započatý kalendářní den prodlení.
  - 14.1.3. Objednatel je oprávněn požadovat po Dodavateli úhradu smluvní pokuty za prodlení s odstraňováním reklamovaných vad díla ve lhůtách stanovených touto smlouvou ve výši 1.000,- Kč za každou vadu a kalendářní den prodlení s odstraněním vady. Pro vyloučení pochybností se tato smluvní pokuta vztahuje také na vady a nedodělky vytčené v protokolu o předání a převzetí díla.
- 14.2. Splatnost smluvních pokut se sjednává na sedm kalendářních dnů ode dne doručení jejich vyúčtování.
- 14.3. Smluvními pokutami není dotčeno právo Objednatele na náhradu škody způsobené porušením povinností Dodavatele v plném rozsahu.

#### **15. Odstoupení od smlouvy**

- 15.1. V případě prodlení smluvní strany s plněním svých smluvních povinností je druhá strana oprávněna tuto smlouvu ukončit odstoupením v souladu s ustanovením § 2001 a násl. občanského zákoníku. V případě podstatného porušení smluvních povinností je druhá



strana oprávněna od smlouvy odstoupit, jestliže to oznámí straně v prodlení bez zbytečného odkladu poté, kdy se o tomto porušení dověděla. Neodstoupí-li strana v případech podstatného porušení smlouvy ve lhůtě bez zbytečného odkladu, může na základě stejné skutečnosti odstoupit postupem platným pro nepodstatné porušení smlouvy. Podstatným porušením smluvní povinnosti je zejména, nikoli však výlučně:

- na straně Dodavatele, jestliže Dodavatel řádně nesplní povinnost předat Dílo ve lhůtě k plnění;
- na straně Dodavatele, jestliže Dodavatel ani přes upozornění Objednatele opakovaně nerespektuje při realizaci Díla pokyny Objednatele nebo opakovaně neplní své povinnosti stanovené touto smlouvou,
- na straně Dodavatele, jestliže Dodavatel řádně neodstraní vady nebo nesplní všechny nároky z vad Díla zvolené Objednatelem na základě vad vytčených v Protokolu o převzetí Díla nebo následně oznámených ve lhůtě podle této smlouvy;
- na straně Dodavatele, pokud Dodavatel změní subdodavatele uvedeného v jeho nabídce v rámci Zadávacího řízení bez souhlasu Objednatele;
- na straně Objednatele, prodlení se zaplacením ceny za Dílo na základě faktury řádně vystavené v souladu s touto smlouvou delší než 60 dnů;
- na obou stranách, porušení dalších povinností, které tato smlouva považuje za podstatné porušení smluvních povinností.

15.2. V případě nepodstatného porušení smluvních povinností je druhá strana oprávněna od smlouvy odstoupit v případě, že strana, která je v prodlení, nesplní svou povinnost ani v dodatečně přiměřené lhůtě, která jí k tomu byla poskytnuta.

15.3. Objednatel upozorňuje Dodavatele a Dodavatel souhlasí, že dílčí nebo částečné plnění Dodavatele podle této smlouvy nemají pro Objednatele samy o sobě význam. Strany se proto dohodly na následujících možnostech Objednatele ohledně odstoupení od smlouvy. Bude-li Objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit pro porušení povinnosti Dodavatele, může vždy dle své volby buď (i) odstoupit od smlouvy v celém rozsahu plnění Dodavatele nebo (ii) odstoupit od smlouvy pouze ve vztahu k části plnění nebo dílčímu plnění Dodavatele, které Objednatel zvolí; v takovém případě náleží Dodavateli za plnění, ohledně kterého Objednatel od smlouvy neodstoupí, poměrná část ceny za dílo, vypočtená na základě jednotlivých položek uvedených v příloze č. 1 této smlouvy.

15.4. Odstoupí-li Dodavatel od této smlouvy pro prodlení Objednatele, nemá nárok na zaplacení ceny za Dílo.

15.5. Postoupení práv ze smlouvy a započtení

- Dodavatel není oprávněn postoupit tuto smlouvu nebo její část ani převést jakoukoliv svou pohledávku vyplývající z této smlouvy nebo její část na třetí osoby bez předchozího písemného souhlasu Objednatele.
- Dodavatel souhlasí s tím, že jakékoli své pohledávky vůči Objednateli z této smlouvy nemůže započíst jednostranným úkonem.
- Dodavatel je srozuměn s tím, že souhlas Objednatele s převzetím jakéhokoli dluhu (závazku) Dodavatele vyplývajícího z této smlouvy třetí osobou musí být Objednatelem udělen v písemné formě.



## **16. POVINNOSTI DODAVATELE SOUVISEJÍCÍ S FINANCOVÁNÍM DÍLA**

- 16.1. Dodavatel je povinen uchovávat veškeré doklady související s realizací díla a jeho financováním (způsobem dle zákona 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění) po dobu nejméně 10 let ode dne poslední platby za provedené práce, zároveň však alespoň do doby uplynutí tří let od ukončení financujícího programu dle čl. 88 a následujících Nařízení Rady (ES) 1083/2006, o obecných ustanoveních o Evropském fondu pro regionální rozvoj, Evropském sociálním fondu a Fondu soudržnosti v případě dokumentů a dokladů vztahujících se k prováděnému dílu, přičemž běh lhůty se začne počítat od 1. ledna následujícího kalendářního roku poté, kdy byla provedena poslední platba za provedené práce. Pokud pro vybrané dokumenty a doklady stanoví předpisy České republiky lhůtu delší než 10 let, bude postupováno podle platných národních předpisů.
- 16.2. Dodavatel se zavazuje, že bude spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů, a umožní poskytovateli dotace, Ministerstvu pro místní rozvoj, Ministerstvu financí, auditnímu orgánu, Evropské komisi, Evropskému účetnímu dvoru, Nejvyššímu kontrolnímu úřadu, příslušnému Finančnímu úřadu a dalším kontrolním orgánům přístup do objektů a na pozemky dotčené stavbou a její realizací a provést kontrolu dokladů souvisejících se stavbou včetně dokladů souvisejících s příslušným zadávacím řízením.
- 16.3. Dodavatel bere na vědomí a je srozuměn s tím, že finanční prostředky pro hrazení ceny za Dílo budou Objednateli poskytnuty z Regionálního operačního programu NUTS II Jihovýchod.
- 16.4. Dodavatel prohlašuje, že se před uzavřením této smlouvy seznámil s podmínkami poskytnutí finanční podpory, uvedenými na [www.jihovychod.cz](http://www.jihovychod.cz). Dodavatel je pro případ porušení jakékoli své povinnosti podle této smlouvy srozuměn s tím, že takové porušení může mít za naplnění příslušných podmínek za důsledek ztrátu přidělené finanční podpory. Tato ztráta bude představovat škodu vzniklou Objednateli.
- 16.5. Dodavatel souhlasí s tím, že Objednatel má právo od této smlouvy odstoupit v případě, že mu nebude udělena nebo bude odňata finanční podpora z Regionálního operačního programu NUTS II Jihovýchod. O této skutečnosti je však Objednatel povinen vyrozumět Dodavatele bez zbytečného odkladu.
- 16.6. Dodavatel je povinen zajistit publicitu a propagaci podpořeného projektu dle pravidel uvedených ve Smlouvě o dotaci, a dále zejména v Pravidlech pro publicitu a Příručce pro žadatele a příjemce ROP NUTS II Jihovýchod, dostupných na [www.jihovychod.cz](http://www.jihovychod.cz) a řádně zajistit veškerá opatření k publicitě a propagaci projektu vyžadované těmito dokumenty. Dodavatel zejména zajistí, že dle výše uvedených pravidel budou označeny veškeré výstupy a součásti díla. Pokud Dodavatel poruší povinnost stanovenou v předchozí větě, a Objednateli bude v důsledku toho uložena jakákoli právně závazná a vymahatelná sankce, je Dodavatel povinen nahradit Objednateli jakoukoli škodu vzniklou v důsledku uložení této sankce. Tím není dotčen jakýkoli nárok Objednatele na náhradu jiné škody.

## **17. KOMUNIKACE MEZI STRANAMI**

- 17.1. Komunikace mezi stranami bude písemná (faxem, e-mailem) nebo ústní. Důležitá sdělení (sdělení, která se týkají předmětu plnění, termínů plnění, případně financování) budou buď osobně doručena oproti potvrzení převzetí, nebo zaslána doporučeným dopisem. Adresy Dodavatele a Objednatele jsou uvedeny v záhlaví této smlouvy a mohou být změněny písemným oznámením, které bude včas zasláno druhé straně.
- 17.2. Za doklad o doručení důležitých sdělení uvedených výše bude považován podpis na kopii

průvodního dopisu při osobním doručení nebo potvrzení pošty o doručení.

## **18. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ**

- 18.1. Dodavatel potvrzuje správnost svých identifikačních údajů, které jsou uvedeny v této smlouvě a jejich shodu s platným výpisem z obchodního rejstříku nebo živnostenského oprávnění. V případě, že dojde v průběhu smluvního vztahu ke změnám uvedených údajů, zavazuje se Dodavatel předat Objednateli bez zbytečného odkladu platnou kopii výše uvedených dokladů a provést jejich aktualizaci dodatkem této předmětné smlouvy.
- 18.2. Tato smlouva může být měněna pouze číslovanými písemnými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami.
- 18.3. Dodavatel předloží Objednateli seznam subdodavatelů, kteří se podíleli na plnění této smlouvy, a kterým Dodavatel uhradil více než 10% z celkové ceny za Dílo podle této smlouvy nebo z části ceny za Dílo uhrazené Objednatelům v jednom kalendářním roce, pokud plnění této smlouvy přesahuje 1 rok. Dodavatel předloží tento seznam Objednateli nejpozději do 60 dnů ode dne splnění této smlouvy.
- 18.4. Má-li subdodavatel Dodavatele formu akciové společnosti, předloží Dodavatel také seznam vlastníků akcií, jejichž souhrnná jmenovitá hodnota přesahuje 10% základního kapitálu, vyhotovený ve lhůtě 90 dnů před dnem předložení tohoto seznamu.
- 18.5. Tato smlouva, jakož i všechny mimosmluvní závazkové vztahy s touto smlouvou související, se řídí českým právem.
- 18.6. Případné obchodní zvyklosti, týkající se sjednaného či navazujícího plnění, nemají přednost před smluvními ujednáními, ani před ustanoveními zákona, byť by tato ustanovení neměla donucující účinky.
- 18.7. Změní-li se po uzavření smlouvy okolnosti do té míry, že se plnění stane pro Dodavatele obtížnější nebo že nastane hrubý nepoměr v právech a povinnostech stran, nemění to nic na povinnosti Dodavatele splnit své povinnosti vyplývající z této smlouvy; ustanovení § 1765 odst. 1 a 1766 občanského zákoníku se neuplatní a Dodavatel na sebe ve smyslu § 1765 odst. 2 občanského zákoníku přebírá nebezpečí změny okolností.
- 18.8. Smluvní strany vylučují aplikaci ustanovení § 1799 a 1800 občanského zákoníku o doložkách v adhezních smlouvách.
- 18.9. Žádná ze smluvních stran není oprávněna vtělit jakékoliv právo, plynoucí jí ze smlouvy či jejího porušení, do podoby cenného papíru.
- 18.10. Domněnka doby dojití poštovní zásilky dle ustanovení § 573 občanského zákoníku, se mezi smluvními stranami neuplatní.
- 18.11. Ustanovení této smlouvy jsou oddělitelná v tom smyslu, že případná neplatnost některého z ustanovení této smlouvy nezpůsobuje neplatnost celé smlouvy. Smluvní strany se v tomto případě zavazují nahradit neplatné ustanovení ustanovením platným, které nejlépe odpovídá zamýšlenému účelu neplatného ustanovení. Do té doby platí odpovídající úprava obecně závazných právních předpisů České republiky.
- 18.12. Jakýkoliv spor vzniklý z této smlouvy nebo v souvislosti s ní bude spadat do soudní pravomoci českého soudu místně příslušného dle sídla Objednatele.
- 18.13. Tato smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech, z nichž Objednatel obdrží dva stejnopisy a Dodavatel jeden stejnopis.
- 18.14. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:

- Příloha č. 1 Položkový rozpis dodávky  
Příloha č. 2 Technické podmínky dodávky  
Příloha č. 3 Harmonogram plnění  
Příloha č. 4 Formulář Protokolu o předání a převzetí díla

V Praze dne: 03.03.2015

SE.S.TA

Marie Kinsky  
ředitelka spolku

V Praze dne: 02.03.2015

REVIKO spol. s r.o.

REVIKO spol. s r.o.



FAX + 420 244 912 018  
Václavská 405/1  
148 00 PRAHA 4-Kunratic  
DIČ CZ49248651

Petr Kostka  
jednatel společnosti

V Litovli dne: 02.03.2015

AQ, s.r.o.

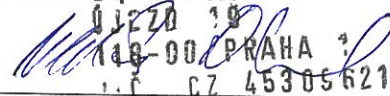


číslo 8 S v Ostravě  
oddíl C, vložka 13127  
Palackého 925, 784 01 Litovel  
tel. 00420 585 342 232 fax: 00420 585 342 067  
IČO: 62361384 DIČ: 380-62361384

Ing. Vladimír Sapara  
jednatel společnosti

V Praze dne: 02.03.2015

"ETNA" spol. s r.o.



Vladimír Dohnal  
jednatel společnosti

# INTERPRETAČNÍ CENTRUM ZÁMEK ŽDÁR NAD SÁZAVOU

## výkaz výměr - rekapitulace

PDPS

| pořad. číslo  | NÁZEV ODDÍLU                                     | cena bez DPH            |
|---------------|--------------------------------------------------|-------------------------|
| 1             | Mobiliář                                         | 3 798 878,00 Kč         |
| 2             | Modely a dekorace, instalační mobiliář           | 492 650,00 Kč           |
| 3             | Grafika - realizace                              | 535 650,00 Kč           |
| 4             | AV technika                                      | 8 254 344,00 Kč         |
| 5             | Osvětlení                                        | 2 063 414,00 Kč         |
| 6             | Výtvarně vizuální řešení - výtvarné dekorace     | 0,00 Kč                 |
| 7             | Výtvarně vizuální řešení - AV produkce           | 0,00 Kč                 |
| 8             | Výtvarně vizuální řešení - expo. grafika - návrh | 0,00 Kč                 |
| <b>CELKEM</b> |                                                  | <b>15 144 936,00 Kč</b> |

**Vypracoval:**



**Revyko spol. s r. o.**  
Videňská 405/1  
148 00; Praha 4 - Kunratice  
GSM: +420 733 569 371  
E-mail: [hajek@revyko.cz](mailto:hajek@revyko.cz)

Cenová kalkulace jednotlivých položek je uvedena v dílčích výkazech výměr, které jsou součástí uvedené cenové rekapitulace.

Cenová kalkulace je schválena účastníky sdružení:

Za "prvého účastníka" společnosti Revyko spol.s r.o.

Petr Kostka - jednatel společnosti

Za "druhého účastníka" společnosti AQ, s.r.o.

Ing. Vladimír Sapara - jednatel společnosti

Za "třetího účastníka" společnosti ETNA spol. s r.o.

Vladimír Dohnal - jednatel společnosti

V Praze dne 02. 03. 2015



# INTERPRETAČNÍ CENTRUM ZÁMEK ŽDÁR NAD SÁZAVOU výkaz výměr

PDPS

## MOBILIÁŘ

| Podrobná specifikace jednotlivých prvků výkazu výměr je v obsažena v technické zprávě (2.2 POPIS PRVKŮ - MOBILIÁŘ) a v projektu arch. - scén. řešení expozice |          |        |                                                                                                                                                    |                             |                |          |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|
| pořad. číslo                                                                                                                                                  | označení | lokace | popis položky                                                                                                                                      | vnější rozměry (mm)         | měrná jednotka | počet mj | technická poznámka                                                                                                                                                                                                                                              | cena bez DPH/mj | cena celkem bez DPH |
| M/1                                                                                                                                                           | M_P1     |        | celoskleněný vstupní panel s grafickou aplikací, nerezové kotevní prvky a profily                                                                  | 2700 x 2000 mm              | ks             | 1        | za skleněným panelem upevněný informační panel - LED monitor                                                                                                                                                                                                    | 45 064,00 Kč    | 45 064,00 Kč        |
| M/2                                                                                                                                                           | M_P2     |        | celoskleněný vstupní panel s grafickou aplikací, nerezové kotevní prvky a profily                                                                  | 2700 x 2000 mm              | ks             | 1        |                                                                                                                                                                                                                                                                 | 45 064,00 Kč    | 45 064,00 Kč        |
| M/3                                                                                                                                                           | M_1.0    |        | grafické aplikace na skle                                                                                                                          | cca 30m2                    |                | 1        | Rozsah a technologie viz specifikace projekt : expoziční grafika .Podklady pro tisk budou dodány grafikem. Rozsah a technologie viz specifikace projekt : expoziční grafika. Podklady pro tisk budou dodány grafikem. viz samostatný rozpočet realizace grafiky | 6 600,00 Kč     | 6 600,00 Kč         |
| M/4                                                                                                                                                           | M_1.2    |        | víceúčelový mobiliář s integrovanou expoziční dekorací - oválný válcový tvar s ocelovou nosnou konstrukcí krytý odolným plastovým/ocelovým pláštěm | rozměry cca 400x600x1800mm  | ks             | 1        | Příprava pro instalaci dekorativních prvků, expozičního a mobiliářového osvětlení a prvků AV technologie. Stabilita prvku bude posouzena statikem a na výrobním prototypu.                                                                                      | 34 000,00 Kč    | 34 000,00 Kč        |
| M/5                                                                                                                                                           | M_1.3    |        | víceúčelový mobiliář s integrovanou expoziční dekorací - oválný válcový tvar s ocelovou nosnou konstrukcí krytý odolným plastovým/ocelovým pláštěm | rozměry cca 400x600x2000 mm | ks             | 1        | Příprava pro instalaci dekorativních prvků, expozičního a mobiliářového osvětlení a prvků AV technologie. Stabilita prvku bude posouzena statikem a na výrobním prototypu.                                                                                      | 35 300,00 Kč    | 35 300,00 Kč        |
| M/6                                                                                                                                                           | M_1.4    |        | víceúčelový mobiliář s integrovanou expoziční dekorací - oválný válcový tvar s ocelovou nosnou konstrukcí krytý odolným plastovým/ocelovým pláštěm | rozměry cca 400x600x2200 mm | ks             | 1        | Příprava pro instalaci dekorativních prvků, expozičního a mobiliářového osvětlení a prvků AV technologie. Stabilita prvku bude posouzena statikem a na výrobním prototypu.                                                                                      | 36 200,00 Kč    | 36 200,00 Kč        |



|      |           |                                                                                                                                                                                                     |                                                         |     |   |                                                                                                                                                                                 |               |               |
|------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| M/7  | M_1.5     | víceúčelový mobiliář s integrovanou expoziční dekorací - oválný válcový tvar s ocelovou nosnou konstrukcí krytý odolným plastovým/ocelovým pláštěm                                                  | rozměry cca 400x600x1800 mm                             | ks  | 1 | Příprava pro instalaci dekorativních prvků, expozičního a mobiliářového osvětlení a prvků AV technologie. Stabilita prvku bude posouzena statikem a na výrobním prototypu.      | 34 000,00 Kč  | 34 000,00 Kč  |
| M/8  | M_1.6     | víceúčelový mobiliář s integrovanou expoziční dekorací - oválný válcový tvar s ocelovou nosnou konstrukcí krytý odolným plastovým/ocelovým pláštěm                                                  | rozměry cca 400x600x2200 mm                             | ks  | 1 | Příprava pro instalaci dekorativních prvků, expozičního a mobiliářového osvětlení a prvků AV technologie. Stabilita prvku bude posouzena statikem a na výrobním prototypu.      | 36 200,00 Kč  | 36 200,00 Kč  |
| M/9  | M_2.1A    | ocelový stůl se skleněnou parotěsnou prachotěsnou uzamykatelnou uzavřenou vitrinou, antireflexní úprava skla vitríny                                                                                |                                                         | ks  | 1 | Příprava pro instalaci dekorativních prvků, expozičního a mobiliářového osvětlení a prvků AV technologie. Stabilita prvku bude posouzena statikem. Realizace expoziční grafiky. | 37 750,00 Kč  | 37 750,00 Kč  |
| M/10 | M_2.1B    | ocelový stůl se skleněnou parotěsnou prachotěsnou uzamykatelnou uzavřenou vitrinou, antireflexní úprava skla vitríny                                                                                |                                                         | ks  | 1 | Příprava pro instalaci dekorativních prvků, expozičního a mobiliářového osvětlení a prvků AV technologie. Stabilita prvku bude posouzena statikem. Realizace expoziční grafiky. | 37 750,00 Kč  | 37 750,00 Kč  |
| M/11 | M_2.1C_01 | optické divadlo - ocelová kce, povrch zrcadlové sklo, integrovaná uzavřená parotěsná prachotěsná vitrina a backlitová plocha, prostor pro instalaci divadla, antireflexní úprava skla před divadlem | rozměry cca 3550x1800x1900mm                            | ks  | 1 | Příprava pro instalaci dekorativních prvků, expozičního a mobiliářového osvětlení a prvků AV technologie. Stabilita prvku bude posouzena statikem. Realizace expoziční grafiky. | 217 900,00 Kč | 217 900,00 Kč |
| M/12 | M_2.1C_02 | hlediště - sešlava 12 sedáků (dřevo masiv), 3 výškové úrovně, ocelové podnože                                                                                                                       | rozměry cca 450x450x330mm, 450x450x480mm, 450x450x630mm | kpl | 1 |                                                                                                                                                                                 | 81 600,00 Kč  | 81 600,00 Kč  |
| M/13 | M_2.2A    | ocelový stůl se skleněnou parotěsnou prachotěsnou uzamykatelnou uzavřenou vitrinou, antireflexní úprava skla vitríny                                                                                |                                                         | ks  | 1 | Příprava pro instalaci dekorativních prvků, expozičního a mobiliářového osvětlení a prvků AV technologie. Stabilita prvku bude posouzena statikem. Realizace expoziční grafiky. | 24 200,00 Kč  | 24 200,00 Kč  |

|      |           |                                                                                                         |     |   |                                                                                                                                                                                                                                                |              |              |
|------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| M/14 | M_2.2B    | ocelový stůl s integrovanou<br>výtvarnou dekorací, skleněná<br>deska stolu,                             | ks  | 1 | Příprava pro instalaci dekorativních<br>prvků, expozičního a mobiliářového<br>osvětlení a prvků AV technologie.<br>Stabilita prvku bude posouzena<br>statikem. Realizace expoziční grafiky.                                                    | 19 400,00 Kč | 19 400,00 Kč |
| M/15 | M_2.3     | ocelový stůl s integrovanou<br>výtvarnou dekorací, skleněná<br>deska stolu; stropní kryt<br>projektoru, | ks  | 1 | Příprava pro instalaci dekorativních<br>prvků, expozičního a mobiliářového<br>osvětlení a prvků AV technologie.<br>Stabilita prvku bude posouzena<br>statikem. Realizace expoziční grafiky.<br>Kryt projektoru s integrovaným<br>ventilátorem. | 38 300,00 Kč | 38 300,00 Kč |
| M/16 | M_A1      | ocelový stůl s ocelovými<br>stojany na monitory (2ks),<br>skleněná deska stolu                          | ks  | 1 | Příprava pro instalaci dekorativních<br>prvků, expozičního a mobiliářového<br>osvětlení a prvků AV technologie.<br>Stabilita prvku bude posouzena<br>statikem. Realizace expoziční grafiky.                                                    | 22 800,00 Kč | 22 800,00 Kč |
| M/17 | M_A2      | ocelový stůl s ocelovými<br>stojany na monitory (2ks),<br>skleněná deska stolu                          | ks  | 1 | Příprava pro instalaci dekorativních<br>prvků, expozičního a mobiliářového<br>osvětlení a prvků AV technologie.<br>Stabilita prvku bude posouzena<br>statikem. Realizace expoziční grafiky.                                                    | 22 800,00 Kč | 22 800,00 Kč |
| M/18 | M_3.1     | ocelový stůl s integrovanou<br>výtvarnou dekorací (světlá<br>maketa)                                    | ks  | 1 | Příprava pro instalaci dekorativních<br>prvků, expozičního a mobiliářového<br>osvětlení a prvků AV technologie.<br>Stabilita prvku bude posouzena<br>statikem. Realizace expoziční grafiky.                                                    | 15 800,00 Kč | 15 800,00 Kč |
| M/19 | M_3.2     | ocelový stůl s integrovanou<br>dekorací; stropní kryt<br>projektoru,                                    | ks  | 1 | Příprava pro instalaci dekorativních<br>prvků, expozičního a mobiliářového<br>osvětlení a prvků AV technologie.<br>Stabilita prvku bude posouzena<br>statikem. Realizace expoziční grafiky.<br>Kryt projektoru s integrovaným<br>ventilátorem. | 38 900,00 Kč | 38 900,00 Kč |
| M/20 | M_3.3A_01 | ocelový parapet s prostorem<br>pro integrovanou AV technologii                                          | ks  | 1 | Příprava pro instalaci dekorativních<br>prvků, expozičního a mobiliářového<br>osvětlení a prvků AV technologie.<br>Stabilita prvku bude posouzena<br>statikem. Realizace expoziční grafiky.                                                    | 20 400,00 Kč | 20 400,00 Kč |
| M/21 | M_3.3A_02 | hlediště - sestava 3 sedáků<br>(dřevo masiv), ocelové<br>podnože                                        | kpl | 1 | Realizace expoziční grafiky.                                                                                                                                                                                                                   | 20 400,00 Kč | 20 400,00 Kč |

|      |          |         |                                                                                                                                                                                                                                        |                 |     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |              |
|------|----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| M/22 | M_3.3B   |         | ocelový stojan se skleněnou parolésnou prachotěsnou uzavíratelnou uzavřenou vitrínou s integrovaným systémem řízení vlhkosti vzduchu, ocelový sokl pro instalaci exponátu, antireflexní úprava skla vitríny                            | 400x400x1155 mm | ks  | 1 | Příprava pro instalaci exponátu, expozičního a mobiliářového osvětlení a prvků AV technologie. Stabilita prvku bude posouzena statikem. Realizace expoziční grafiky.                                                                                                                                                      | 28 400,00 Kč | 28 400,00 Kč |
| M/23 | M_4.1_01 |         | zrcadlové obložení objektu kaleidoskopu - zrcadlové sklo na vnitřní straně SDK přiček                                                                                                                                                  | 100m2           | kpl | 1 | broušené, leštěná hrany zrcadla. Včetně realizace expoziční grafiky.                                                                                                                                                                                                                                                      | 95 000,00 Kč | 95 000,00 Kč |
| M/24 | M_4.1_02 |         | ocelové konstrukce pro uchycení technologií a dekorací v krovu                                                                                                                                                                         |                 | ks  | 3 | Příprava pro instalaci exponátu, expozičního a mobiliářového osvětlení a prvků AV technologie. Stabilita prvku bude posouzena statikem.                                                                                                                                                                                   | 2 400,00 Kč  | 7 200,00 Kč  |
| M/25 | M_5.1    | objevy  | skleněná hexagonální parolésná prachotěsná vitrina, s integrovaným systémem řízení vlhkosti vzduchu; včetně instalačního příslušenství, integrovaného osvětlení, aplikované grafiky; ocelová konstrukce k uchycení technologií v krovu | 900x1040x2250mm | ks  | 1 | Příprava pro instalaci dekorativních prvků(včetně drobného instalačního mobiliáře), expozičního a mobiliářového osvětlení a prvků AV technologie (včetně integrovaných ploch pro projekci). Stabilita prvku bude posouzena statikem na vyrobeném prototypu. Realizace expoziční grafiky. Skleněná vitrina viz výkres Y02. | 88 000,00 Kč | 88 000,00 Kč |
| M/26 | M_5.2_01 | exotika | skleněná hexagonální parolésná prachotěsná vitrina, s integrovaným systémem řízení vlhkosti vzduchu; včetně instalačního příslušenství, integrovaného osvětlení, aplikované grafiky; ocelová konstrukce k uchycení technologií v krovu | 900x1040x2250mm | ks  | 1 | Příprava pro instalaci dekorativních prvků(včetně drobného instalačního mobiliáře), expozičního a mobiliářového osvětlení a prvků AV technologie (včetně integrovaných ploch pro projekci). Stabilita prvku bude posouzena statikem na vyrobeném prototypu. Realizace expoziční grafiky. Skleněná vitrina viz výkres Y02. | 88 000,00 Kč | 88 000,00 Kč |
| M/27 | M_5.2_02 | exotika | ocelový hexagonální sokl - včetně instalačního příslušenství, integrovaného osvětlení, aplikované grafiky; ocelová konstrukce k uchycení technologií v krovu                                                                           | 900x1040x150mm  | ks  | 1 | Příprava pro instalaci dekorativních prvků(včetně drobného instalačního mobiliáře), expozičního a mobiliářového osvětlení a prvků AV technologie. Stabilita prvku bude posouzena statikem na vyrobeném prototypu. Realizace expoziční grafiky.                                                                            | 17 400,00 Kč | 17 400,00 Kč |

|      |       |            |                                                                                                                                                                                                                                        |                 |    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |              |
|------|-------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| M/28 | M_5.3 | lékařství  | skleněná hexagonální parotěsná prachotěsná vitrina, s integrovaným systémem řízení vlhkosti vzduchu; včetně instalačního příslušenství, integrovaného osvětlení, aplikované grafiky; ocelová konstrukce k uchycení technologii v krovu | 900x1040x2250mm | ks | 1 | Příprava pro instalaci dekorativních prvků(včetně drobného instalačního mobiliáře), expozičního a mobiliářového osvětlení a prvků AV technologie (včetně integrovaných ploch pro projekci). Stabilita prvku bude posouzena statikem na vyrobeném prototypu. Realizace expoziční grafiky. Skleněná vitrina viz výkres Y02. | 88 000,00 Kč | 88 000,00 Kč |
| M/29 | M_5.4 | astronomie | skleněná hexagonální parotěsná prachotěsná vitrina, s integrovaným systémem řízení vlhkosti vzduchu; včetně instalačního příslušenství, integrovaného osvětlení, aplikované grafiky; ocelová konstrukce k uchycení technologii v krovu | 900x1040x2250mm | ks | 1 | Příprava pro instalaci dekorativních prvků(včetně drobného instalačního mobiliáře), expozičního a mobiliářového osvětlení a prvků AV technologie (včetně integrovaných ploch pro projekci). Stabilita prvku bude posouzena statikem na vyrobeném prototypu. Realizace expoziční grafiky. Skleněná vitrina viz výkres Y02. | 88 000,00 Kč | 88 000,00 Kč |
| M/30 | M_5.5 | matematika | skleněná hexagonální parotěsná prachotěsná vitrina, s integrovaným systémem řízení vlhkosti vzduchu; včetně instalačního příslušenství, integrovaného osvětlení, aplikované grafiky; ocelová konstrukce k uchycení technologii v krovu | 900x1040x2250mm | ks | 1 | Příprava pro instalaci dekorativních prvků(včetně drobného instalačního mobiliáře), expozičního a mobiliářového osvětlení a prvků AV technologie (včetně integrovaných ploch pro projekci). Stabilita prvku bude posouzena statikem na vyrobeném prototypu. Realizace expoziční grafiky. Skleněná vitrina viz výkres Y02. | 88 000,00 Kč | 88 000,00 Kč |
| M/31 | M_5.6 | divadlo    | skleněná hexagonální vitrina - včetně instalačního příslušenství, integrovaného osvětlení, aplikované grafiky; ocelová konstrukce k uchycení technologii v krovu                                                                       | 900x1040x2250mm | ks | 1 | Příprava pro instalaci dekorativních prvků(včetně drobného instalačního mobiliáře), expozičního a mobiliářového osvětlení a prvků AV technologie (včetně integrovaných ploch pro projekci). Stabilita prvku bude posouzena statikem na vyrobeném prototypu. Realizace expoziční grafiky. Skleněná vitrina viz výkres Y02. | 88 000,00 Kč | 88 000,00 Kč |



|      |         |          |                                                                                                                                                                                                                                        |                 |     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |               |
|------|---------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| M/32 | M_5.7   | víra     | skleněná hexagonální parotěsná prachotěsná vitrina, s integrovaným systémem řízení vlhkosti vzduchu; včetně instalačního příslušenství, integrovaného osvětlení, aplikované grafiky; ocelová konstrukce k uchycení technologií v krovu | 900x1040x2250mm | ks  | 1 | Příprava pro instalaci dekorativních prvků (včetně drobného instalačního mobiliáře), expozičního a mobiliářového osvětlení a prvků AV technologie (včetně integrovaných ploch pro projekci). Stabilita prvku bude posouzena statikem na vyrobeném prototypu. Realizace expoziční grafiky. Skleněná vitrina viz výkres Y02. | 88 000,00 Kč  | 88 000,00 Kč  |
| M/33 | M_6_01  |          | ocelová konstrukce k uchycení dekorací (dřevěný rám obrazu rozměr 1200x1970mm) a technologií v krovu                                                                                                                                   |                 | ks  | 1 | Příprava pro instalaci exponátů, expozičního a mobiliářového osvětlení a prvků AV technologie. Stabilita prvku bude posouzena statikem.                                                                                                                                                                                    | 3 600,00 Kč   | 3 600,00 Kč   |
| M/34 | M_6_02  |          | hlediště - sestava z hexagonálních čalouněných sedáků (prvky typu X01_A,B,C), 3 výškové úrovně; ocelové rektifikovatelné nohy; celkem 12 ks                                                                                            |                 | kpl | 1 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 115 200,00 Kč | 115 200,00 Kč |
| M/35 | M_7.1.1 |          | ocelový stůl s integrovanou plochou pro projekci včetně konstrukce k instalaci AV technologie a osvětlení                                                                                                                              | 900x1040x750mm  | ks  | 1 | Příprava pro instalaci mobiliářového osvětlení a prvků AV technologie, včetně integrovaných ploch pro projekci. Realizace expoziční grafiky.                                                                                                                                                                               | 25 100,00 Kč  | 25 100,00 Kč  |
| M/36 | M_7.1.2 | šlagramr | skleněná hexagonální vitrina - včetně instalačního příslušenství, integrovaného osvětlení, aplikované grafiky; ocelová konstrukce k uchycení technologií v krovu                                                                       | 900x1040x2250mm | ks  | 1 | Příprava pro instalaci dekorativních prvků (včetně drobného instalačního mobiliáře), expozičního a mobiliářového osvětlení a prvků AV technologie (včetně integrovaných ploch pro projekci). Stabilita prvku bude posouzena statikem na vyrobeném prototypu. Realizace expoziční grafiky. Skleněná vitrina viz výkres Y02. | 88 000,00 Kč  | 88 000,00 Kč  |
| M/37 | M_7.1.3 | kadeti   | skleněná hexagonální parotěsná prachotěsná vitrina, s integrovaným systémem řízení vlhkosti vzduchu; včetně instalačního příslušenství, integrovaného osvětlení, aplikované grafiky; ocelová konstrukce k uchycení technologií v krovu | 900x1040x2250mm | ks  | 1 | Příprava pro instalaci dekorativních prvků (včetně drobného instalačního mobiliáře), expozičního a mobiliářového osvětlení a prvků AV technologie (včetně integrovaných ploch pro projekci). Stabilita prvku bude posouzena statikem na vyrobeném prototypu. Realizace expoziční grafiky. Skleněná vitrina viz výkres Y02. | 88 000,00 Kč  | 88 000,00 Kč  |

|      |         |                     |                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |              |
|------|---------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| M/38 | M_7.2.1 | Nepomuk             | skleněná hexagonální parotěsná vitrina, s integrovaným systémem řízení vlhkosti vzduchu; včetně instalačního příslušenství, integrovaného osvětlení, aplikované grafiky; ocelová konstrukce k uchycení technologii v krovu                                   | 900x1040x2250mm | ks | 1 | Příprava pro instalaci dekorativních prvků (včetně drobného instalačního mobiliáře), expozičního a mobiliářového osvětlení a prvků AV technologie (včetně integrovaných ploch pro projekci). Stabilita prvku bude posouzena statikem na vyrobeném prototypu. Realizace expoziční grafiky. Skleněná vitrina viz výkres Y02. | 88 000,00 Kč | 88 000,00 Kč |
| M/39 | M_7.2.2 | poutě               | ocelový sokl s paravánem a integrovanou parotěsnou prachotěsnou uzavřenou uzamykatelnou skleněnou vitrinou (400x400x700mm)                                                                                                                                   | 900x1040x2250mm | ks | 1 | Příprava pro instalaci dekorativních prvků (včetně drobného instalačního mobiliáře), expozičního a mobiliářového osvětlení a prvků AV technologie (včetně integrovaných ploch pro projekci). Stabilita prvku bude posouzena statikem na vyrobeném prototypu. Realizace expoziční grafiky.                                  | 36 100,00 Kč | 36 100,00 Kč |
| M/40 | M_7.2.3 | chrám - Zelená hora | ocelový sokl pro instalační mobiliář a dekoraci (výtvárná maketa kostela)                                                                                                                                                                                    | 900x1040x150 mm | ks | 1 | Příprava pro instalaci dekorativních prvků (včetně drobného instalačního mobiliáře), expozičního a mobiliářového osvětlení a prvků AV technologie (včetně integrovaných ploch pro projekci). Realizace expoziční grafiky.                                                                                                  | 20 550,00 Kč | 20 550,00 Kč |
| M/41 | M_7.3.1 | vertikálita         | skleněná hexagonální parotěsná prachotěsná vitrina, s integrovaným systémem řízení vlhkosti vzduchu; včetně instalačního příslušenství, integrovaného osvětlení, aplikované grafiky; ocelová konstrukce k uchycení technologii a dekorativního prvku v krovu | 900x1040x2250mm | ks | 1 | Příprava pro instalaci dekorativních prvků (včetně drobného instalačního mobiliáře), expozičního a mobiliářového osvětlení a prvků AV technologie (včetně integrovaných ploch pro projekci). Stabilita prvku bude posouzena statikem na vyrobeném prototypu. Realizace expoziční grafiky. Skleněná vitrina viz výkres Y02. | 88 000,00 Kč | 88 000,00 Kč |

|      |         |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                             |    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |               |
|------|---------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| M/42 | M_7.3.2 | objem           | skleněná hexagonální parotěsná prachotěsná vitrina, s integrovaným systémem řízení vlhkosti vzduchu; včetně instalačního příslušenství, integrovaného osvětlení, aplikované grafiky; ocelová konstrukce k uchycení technologii v krovu. Polarizační fólie na celém povrchu vitríny s otvory pro kukátka. | 900x1040x2250mm             | ks | 1 | Příprava pro instalaci dekorativních prvků (včetně drobného instalačního mobiliáře), expozičního a mobiliářového osvětlení a prvků AV technologie (včetně integrovaných ploch pro projekci). Stabilita prvku bude posouzena statikem na vyrobeném prototypu. Realizace expoziční grafiky. Skleněná vitrina viz výkres Y02.                                  | 88 000,00 Kč  | 88 000,00 Kč  |
| M/43 | M_7.3.3 | pohyb           | skleněná hexagonální parotěsná prachotěsná vitrina, s integrovaným systémem řízení vlhkosti vzduchu; včetně instalačního příslušenství, integrovaného osvětlení, aplikované grafiky; ocelová konstrukce k uchycení technologii v krovu                                                                   | 1000x1155x2250mm            | ks | 1 | Příprava pro instalaci dekorativních prvků (včetně drobného instalačního mobiliáře), expozičního a mobiliářového osvětlení a prvků AV technologie (včetně integrovaných ploch pro projekci). Stabilita prvku bude posouzena statikem na vyrobeném prototypu. Realizace expoziční grafiky. Integrovaný elektromechanický sokl s říditelnou rychlostí otáček. | 108 100,00 Kč | 108 100,00 Kč |
| M/44 | M_7.3.4 | světlo a stín   | ocelový hexagonální sokl s vestavbou AV technologie, antikorozní úprava lak, rekifikace, přístupová dvířka k technice.                                                                                                                                                                                   | prům. 2150mm, v. cca 500 mm | ks | 1 | Příprava pro instalaci expozičního a mobiliářového osvětlení a prvků AV technologie (včetně integrovaných ploch pro projekci). Stabilita prvku bude posouzena statikem. Realizace expoziční grafiky.                                                                                                                                                        | 27 400,00 Kč  | 27 400,00 Kč  |
| M/45 | M_9.0a  | slučiční Madona | ocelový stojan s platformou pro instalaci exponátu (socha Madony), ocelová hexagonální podstava s rekifikačními prvky, včetně instalačního příslušenství; ocelová konstrukce k uchycení technologii v krovu                                                                                              | 1400x1400x1200mm            | ks | 1 | Příprava pro instalaci exponátu, mobiliářového osvětlení a prvků AV technologie. Realizace expoziční grafiky.                                                                                                                                                                                                                                               | 33 600,00 Kč  | 33 600,00 Kč  |
| M/46 | M_9.0b  |                 | ocelový sokl s roznášecí ocelovou podstavou s rekifikačními prvky; ocelová konstrukce k uchycení technologii v krovu                                                                                                                                                                                     | 550x550x460mm               | ks | 3 | Příprava pro instalaci exponátu, mobiliářového osvětlení a prvků AV technologie. Realizace expoziční grafiky.                                                                                                                                                                                                                                               | 27 600,00 Kč  | 82 800,00 Kč  |

|      |            |                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                            |     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |               |
|------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| M/47 | M_9.1      | "kabinet" - funkční interaktivní mobiliář - ocelová konstrukce se soustavou polic a zásuvek s integrovaným osvětlením, automatickými spínači, vestavěná do stavební niky výstavního prostoru; konstrukce pro uchycení prvků osvětlení a AV technologie | 5400x700x2550mm                                                                            | ks  | 1 | Příprava pro instalaci dekorativních prvků (včetně drobného instalačního mobiliáře), expozičního a mobiliářového osvětlení a prvků AV technologie (včetně integrovaných ploch pro projekci). Stabilita prvku bude posouzena statikem a na vyrobeném prototypu. Realizace expoziční grafiky. | 170 000,00 Kč | 170 000,00 Kč |
| M/48 | M_9.2_01   | ocelový sokl s integrovanou dekorací (modelem panství), ochranným zábradlím a integrovaným ocelovým stojanem se spouštěcí projekce, integrované osvětlení po obvodu soklu                                                                              | ocelový sokl pr. 3500 mm, v = 230 až 700 mm; ocelové zábradlí v. oca 350 mm, délka 10,5 m; | ks  | 1 | Příprava pro instalaci dekorativních prvků (včetně drobného instalačního mobiliáře), expozičního a mobiliářového osvětlení a prvků AV technologie (včetně integrovaných ploch pro projekci). Realizace expoziční grafiky.                                                                   | 158 000,00 Kč | 158 000,00 Kč |
| M/49 | M_9.2_02   | hlediště - komponovaná sestava z hexagonálních čalouněných sedáků, 3 výškové úrovně (prvky typu X01_A,B,C), ocelové rektifikovatelné podnože; celkem 24 ks                                                                                             |                                                                                            | kpl | 1 |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 115 200,00 Kč | 115 200,00 Kč |
| M/50 | M_9.2_03   | ocelové konstrukce pro uchycení technologie a dekoraci v krovu                                                                                                                                                                                         |                                                                                            | ks  | 1 | Příprava pro instalaci expozičního a mobiliářového osvětlení a prvků AV technologie. Stabilita prvku bude posouzena statikem.                                                                                                                                                               | 7 600,00 Kč   | 7 600,00 Kč   |
| M/51 | M_9.3      | projekční panely v nikách - MDF desky ve dvou vrstvách na ocelové rozporné konstrukci - vestavěno do nik, obloukové ocelové kce, náter pro projekci                                                                                                    | 3450x2450 mm                                                                               |     | 2 |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 13 600,00 Kč  | 27 200,00 Kč  |
| M/52 | M_10.1a_01 | skleněné panely s grafickou aplikací v ocelovém oboustranném rámu, zadní strana - zrcadlo, kotvení s možností natáčení                                                                                                                                 | 800x800mm                                                                                  | ks  | 5 | koordinace se stavbou při instalaci - kotvící prvky nutno upevnit před zaklopením stropu                                                                                                                                                                                                    | 8 600,00 Kč   | 43 000,00 Kč  |



| M/53            | M_10.1a_02 | skleněné panely s grafickou aplikací v ocelovém oboustranném rámu, zadní strana - zrcadlo, kotvení s možností natáčení | 1000x1000mm           | ks     | 5 | koordinace se stavbou při instalaci – kotvení prvky nutno upevnit před zaklopením stropu | 9 850,00 Kč  | 49 250,00 Kč    |
|-----------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------|---|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|
| M/54            | M_10.1a_03 | skleněné panely s grafickou aplikací v ocelovém oboustranném rámu, zadní strana - zrcadlo, kotvení s možností natáčení | 1300x1300mm           | ks     | 5 | koordinace se stavbou při instalaci – kotvení prvky nutno upevnit před zaklopením stropu | 12 100,00 Kč | 60 500,00 Kč    |
| M/55            | M_10.1b    | grafická aplikace na sdk panelu                                                                                        | 45m2, cca 1500x3300mm |        | 1 | viz samostatný rozpočet realizace grafiky                                                | 0,00 Kč      | 0,00 Kč         |
| M/56            | M_10.2     | grafická aplikace na ocelový parapet                                                                                   | cca 1200x400mm        | kpl    | 1 | viz samostatný rozpočet realizace grafiky                                                | 0,00 Kč      | 0,00 Kč         |
| M/57            | M_10.3     | grafická aplikace na ocelový parapet                                                                                   | cca 1200x400mm        | kpl    | 1 | viz samostatný rozpočet realizace grafiky                                                | 0,00 Kč      | 0,00 Kč         |
| M/58            | M_10.4     | grafická aplikace na ocelový parapet                                                                                   | cca 1200x400mm        | kpl    | 1 | viz samostatný rozpočet realizace grafiky                                                | 0,00 Kč      | 0,00 Kč         |
| M/59            | M_10.5     | grafická aplikace na ocelový parapet                                                                                   | cca 1200x400mm        | kpl    | 1 | viz samostatný rozpočet realizace grafiky                                                | 0,00 Kč      | 0,00 Kč         |
| M/60            | M_12.1     | grafická aplikace na černé tabuli                                                                                      |                       |        | 1 | viz samostatný rozpočet realizace grafiky                                                | 0,00 Kč      | 0,00 Kč         |
| M/61            | M_X02      | čalouněný sedák                                                                                                        | 900x900x450mm         | ks     | 4 | koordinace se stavbou při instalaci – kotvení prvky nutno upevnit před zaklopením stropu | 16 200,00 Kč | 64 800,00 Kč    |
| M/62            |            | instalace na místě                                                                                                     |                       |        | 1 |                                                                                          |              | 443 450,00 Kč   |
| M/63            |            | doprava                                                                                                                |                       |        | 1 |                                                                                          |              | 61 500,00 Kč    |
| M/64            |            | dílenská dokumentace včetně vzorků materiálů                                                                           |                       | soubor | 1 |                                                                                          |              | 71 500,00 Kč    |
| Celkem bez DPH: |            |                                                                                                                        |                       |        |   |                                                                                          |              | 3 798 878,00 Kč |

Pozn.: V ceně všech prvků jsou zahrnuty: výroba potřebných prototypů, provádění zkoušek, vzorky materiálů, vzorky řešení detailů, vzorky povrchových úprav.  
V celkové ceně je zahrnuta montáž, doprava, kompletace a finální instalace s uzavřením vitrín.

Av technika, prvky osvětlení, realizace grafiky, dekorace a výtvarné dekorace jsou vykazány v samostatných oddílech výkazu výměr.

# INTERPRETAČNÍ CENTRUM ZÁMEK ŽDĚR NAD SÁZAVOU výkaz výměr

ROZPIS VZÁJEMNÝCH PRACÍ Ln + spol. REVYKA

PDPS

## MODEL A DEKORACE, INSTALAČNÍ MOBILIÁŘ

Podrobná specifikace jednotlivých prvků výkazu výměr je v obsažena v technické zprávě (2.3 POPIS PRVKŮ - MODEL A DEKORACE) a v projektu arch. - scén. řešení expozice

| pořad. číslo | označení  | místno stí | popis položky                                                                                                                                                                                                         | vnější rozměry (mm)                                                 | měrná jednotka | počet mj | technická poznámka                                                                                                                                                       | cena bez DPH/mj | cena celkem bez DPH |
|--------------|-----------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|
| D/1          | D_1.1     | LN         | dekorativní podlaha - epoxidová s vloženými dřevěnými segmenty ("šlapáky"), včetně podkladních vrstev                                                                                                                 | 60 qm                                                               | kpl            | 1        | viz specifikace v projektu                                                                                                                                               | 150 000,00 Kč   | 150 000,00 Kč       |
| D/2          | D_2.1C_02 | Revyko     | soubor ocelových konstrukcí k uchycení exponátů (kamenný svorník, keramické kachle).                                                                                                                                  |                                                                     | ks             | 1        | Bude uzpůsobeno rozměrům vystavovaných exponátů, příprava pro instalaci expozičního osvětlení a prvků AV technologie. Stabilita prvku bude posouzena statikem.           | 1 800,00 Kč     | 1 800,00 Kč         |
| D/3          | D_3.2     | LN         | topografický model panství, monolit světlé barvy, nátěr pro projekci. Plast s ocelovou podkladní deskou                                                                                                               | 900x900x60mm                                                        | ks             | 1        | instalovaná dekorace do mobiliářového prvku, včetně instalace                                                                                                            | 15 000,00 Kč    | 15 000,00 Kč        |
| D/4          | D_3.3B    | Revyko     | instalační pomůcka pro exponát (socha Madony, cca 200x200x700mm)                                                                                                                                                      | 200x200x700                                                         | ks             | 1        | bude uzpůsobeno rozměrům exponátu a požadavkům jeho kotvení                                                                                                              | 3 800,00 Kč     | 3 800,00 Kč         |
| D/5          | D_5.1     | Revyko     | soubor instalačního mobiliáře - ocelový křížový stojan na exponát, zavěšovací pomůcky, instalační materiál                                                                                                            | stojan cca 760x760x610mm                                            | ks             | 1        | Bude uzpůsobeno rozměrům vystavovaných exponátů, příprava pro instalaci expozičního osvětlení a prvků AV technologie. Včetně realizace expoziční grafiky.                | 7 500,00 Kč     | 7 500,00 Kč         |
| D/6          | D_5.2_02  | Revyko     | soubor instalačního mobiliáře - ocelový křížový stojan, 4 ocelové tyčové stojany, závěš exponátů, instalační materiál; ocelová konstrukce zavěšení a kotvení exponátů v krovu (vývěsní štít, rozměry cca 1200x1000mm) | křížový ocelový stojan cca 600x460x550mm, ocel. Tyč prům. cca 35 mm | ks             | 1        | Konstrukce uchycení exponátů budou uzpůsobena rozměrům exponátů; příprava pro instalaci expozičního osvětlení a prvků AV technologie. Včetně realizace expoziční grafiky | 15 400,00 Kč    | 15 400,00 Kč        |



|      |          |        |                                                                                                                                                                               |                                                                                    |    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |              |
|------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| D/7  | D_5.3    | Revyko | soubor instalačního mobiliáře - ocelové police s vložnými skleněnými deskami, ocelový podstavec pro projekci, instalační materiál                                             | rozměry polic cca 560x80x920mm, 560x80x655mm; podstavec cca 400x220x520mm          | ks | 1 | Bude uzpůsobeno rozměrům vystavovaných exponátů, příprava pro instalaci expozičního osvětlení a prvků AV technologie. Včetně realizace expoziční grafiky.                                                                                                                                                 | 14 800,00 Kč | 14 800,00 Kč |
| D/8  | D_5.4    | Revyko | instalační mobiliář - 2 mosazné trojnohé stojany na dalekohledy, 2 tyčové stojany, závěs exponátů, instalační materiál                                                        | stojany na dalekohledy cca cca 500x500x1200mm; tyčové stojany výška cca 1400mm     | ks | 3 | Bude uzpůsobeno rozměrům vystavovaných exponátů, příprava pro instalaci expozičního osvětlení a prvků AV technologie. Včetně realizace expoziční grafiky.                                                                                                                                                 | 13 600,00 Kč | 40 800,00 Kč |
| D/9  | D_5.5_02 | LN     | 2 víceúčelové dekorativní dřevěné vitríny (dřevo masiv, buk); integrované osvětlení, zasklení, vnitřní čalounění/skleněná deska s grafickou aplikací; ukotvení rámu           | cca 510x350x50mm                                                                   | ks | 2 | Příprava pro instalaci exponátů, příprava pro instalaci expozičního osvětlení a prvků AV technologie; grafické podklady pro tisk na skleněnou desku dodá grafik. Včetně realizace expoziční grafiky.                                                                                                      | 3 600,00 Kč  | 7 200,00 Kč  |
| D/10 | D_5.5_03 | LN     | dřevěný rám na monitor (dřevo masiv, buk), ukotvení rámu                                                                                                                      | cca 510x350x50mm                                                                   | ks | 1 | Příprava pro instalaci AV technologie (obrazovky).                                                                                                                                                                                                                                                        | 2 400,00 Kč  | 2 400,00 Kč  |
| D/11 | D_5.5_04 | Revyko | instalační mobiliář - ocelový sokl pro exponát, instalační materiál                                                                                                           | cca 610x610x650mm.                                                                 | ks | 1 | Bude uzpůsobeno rozměrům vystavovaných exponátů, příprava pro instalaci expozičního osvětlení a AV technologie, příprava pro uchycení dekorací (D_5.5_02 - 2 dekorativní dřevěné vitríny, D_5.5_03 - dřevěný rám na monitor). Stabilita prvku bude posouzena statikem. Včetně realizace expoziční grafiky | 6 850,00 Kč  | 6 850,00 Kč  |
| D/12 | D_5.7_02 | LN     | 4 dekorativní vyobrazení - jednostranná grafická aplikace na kompaktních deskách; ocelová konstrukce zavěšení                                                                 | 4x 2000x1250x15mm                                                                  |    | 4 | Podklady pro grafickou aplikaci dodá grafik, technologie graf. aplikace: laminovaný tisk na vinylovém podkladu se strukturou, ochrana proti UV. Včetně ukotvení v konstrukci krovu.                                                                                                                       | 2 500,00 Kč  | 10 000,00 Kč |
| D/13 | D_6      | LN     | maketa historického rámu; integrované osvětlení po obvodu rámu, náter pro projekci na objektu rámu a na slěně; ukotvení rámu; ocelová konstrukce upevnění technologii v krovu | rozměry rámu: 1200 x 2000 mm, rozměry plochy pro projekci (natěr): cca 3600x2000mm | ks | 1 | Ukotvení rámu. Příprava pro instalaci expozičního a mobiliářového osvětlení a prvků AV technologie. Včetně realizace expoziční grafiky.                                                                                                                                                                   | 12 000,00 Kč | 12 000,00 Kč |

|      |            |        |                                                                                                                                                                                                                                          |                             |    |   |                                                                                                                                                                                 |              |              |
|------|------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| D/14 | D_7.1.3    | LN     | soubor dekorativních objektů ze studentova života (ocelový stůl, dřevěná knihovna, makety knih, rozepsané dokumenty, psací brk, kalamář, atributy šermu a jezdeckví – třmeny, kordy, apod.); dřevěné rámy s grafickým vyobrazením (15ks) |                             | ks | 1 | Bude řešeno s ilustrátorem a režisérem AV produkce. Včetně realizace expoziční grafiky.                                                                                         | 25 000,00 Kč | 25 000,00 Kč |
| D/15 | D_7.2.1_01 | Revyko | instalační mobiliář - ocelový podstavec pro exponát, instalační materiál                                                                                                                                                                 | podstavec cca 250x250x700mm |    | 1 | Bude uzpůsobeno rozměrům vystavovaného exponátu, příprava pro uchycení exponátu. Stabilita prvku bude posouzena statikem.                                                       | 3 200,00 Kč  | 3 200,00 Kč  |
| D/16 | D_7.2.1_02 | LN     | obrazová dekorace umístěná v krovu - dřevěný rám s vloženou oboustrannou deskou s celoplošnou grafickou aplikací - kopie obrazu, včetně ocelové konstrukce uchycení a zavěšení                                                           | 2200x1400mm                 |    | 1 | Zavěšení dekorace v krovu. Podklady pro tisk dodá grafik. Včetně realizace expoziční grafiky.                                                                                   | 5 500,00 Kč  | 5 500,00 Kč  |
| D/17 | D_7.2.2    | Revyko | instalační mobiliář – integrované nosiče exponátů uvnitř skleněné vitríny - ocelové profily s drážkami, nasouvací plexi desky; instalační materiál                                                                                       | 350x350x700mm               |    | 1 | rozměry budou uzpůsobeny rozměrům exponátů                                                                                                                                      | 3 900,00 Kč  | 3 900,00 Kč  |
| D/18 | D_7.2.3_02 | Revyko | instalační mobiliář - ocelový trojnohý stojan pro maketu kostela                                                                                                                                                                         | 900x900x1050mm              |    | 1 | Bude uzpůsobeno rozměrům makety a AV technologie, příprava pro uchycení dekorace (maketa kostela). Stabilita prvku bude posouzena statikem. Včetně realizace expoziční grafiky. | 7 800,00 Kč  | 7 800,00 Kč  |
| D/19 | D_7.3.1_01 | Revyko | instalační mobiliář – ocelový stojan pro exponát (socha, výška cca 1300mm)                                                                                                                                                               | 250x250x560mm               |    | 1 | Bude uzpůsobeno rozměrům makety, příprava pro uchycení exponátu. Stabilita prvku bude posouzena statikem.                                                                       | 4 200,00 Kč  | 4 200,00 Kč  |
| D/20 | D_7.3.1_02 | Revyko | konstrukce uchycení exponát. Ocelová jaklová konstrukce                                                                                                                                                                                  | cca 1400x30x70 mm           |    | 1 | Ocelová konstrukce pro uchycení lustru. Bude upřesněno vzhledem k exponátu                                                                                                      | 5 100,00 Kč  | 5 100,00 Kč  |
| D/21 | D_7.3.2_01 | Revyko | deformované oboustranné zakřivené zrcadlo (2 zakřivená deformovaná zrcadla, vzájemně spojená přes vnitřní deformovaný ocelový rám)                                                                                                       | 780x80x1900mm               |    | 1 |                                                                                                                                                                                 | 24 000,00 Kč | 24 000,00 Kč |

|               |            |               |                                                                                                                                                                             |                   |        |    |                                                                                                        |              |                      |
|---------------|------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------|
| D/22          | D_7.3.2_02 | Revyko<br>+LN | 4 prostorová kukátka s<br>grafickými vyobrazeními - plexi<br>zrcadlový povrch, integrované<br>skleněné desky - podsvícená<br>baklitová fotografie, integrované<br>osvětlení | cca 220x170x220mm |        | 4  | Grafik dodá podklady pro tisk. Včetně<br>realizace grafiky.                                            | 16 800,00 Kč | 67 200,00 Kč         |
| D/23          | D_7.3.2_03 | Revyko        | soubor instalačního mobiliáře -<br>zavěšení exponátů (hudební<br>nástroje), instalační materiál                                                                             |                   |        | 1  | Přesný rozměr a provedení<br>instalačního mobiliáře bude řešen před<br>výrobou s architektem expozice. | 6 200,00 Kč  | 6 200,00 Kč          |
| D/24          | D_7.3.3    | Revyko        | instalační mobiliář – uchycení<br>exponátů (kovový kříž s<br>kamennou podnoží, rozměry<br>cca 900x100x2100mm) na<br>oláčivý sokl mobiliáře.                                 |                   |        | 1  | Stabilita uchycení bude posouzena<br>statikem.                                                         | 15 000,00 Kč | 15 000,00 Kč         |
| D/25          | D_7.3.4    | Revyko        | konzola pro uchycení sádrové<br>dekorace (socha anděla<br>1800x1200x1800), ocelová<br>jackolvá konstrukce, plech.                                                           | 800x800x300mm     | ks     | 1  | Stabilita uchycení bude posouzena<br>statikem. Antikoroziní úprava, lakováno                           | 5 200,00 Kč  | 5 200,00 Kč          |
| D/26          | X_03       | LN            | značení exponátů – plexi kostka<br>s grafickou aplikací (tisk na folii)                                                                                                     | 20x20x20mm        |        | 80 |                                                                                                        | 35,00 Kč     | 2 800,00 Kč          |
| D/27          |            |               | instalace na místě                                                                                                                                                          |                   |        | 1  |                                                                                                        |              | 16 000,00 Kč         |
| D/28          |            |               | doprava                                                                                                                                                                     |                   |        | 5  |                                                                                                        |              | 6 000,00 Kč          |
| D/29          |            |               | dílenská dokumentace,<br>koordinace, rešerše                                                                                                                                |                   | soubor | 1  |                                                                                                        |              | 8 000,00 Kč          |
| <b>CELKEM</b> |            |               |                                                                                                                                                                             |                   |        |    |                                                                                                        |              | <b>492 650,00 Kč</b> |

pozn.: V ceně všech prvků jsou zahrnuty: výroba potřebných prototypů, provádění zkoušek, vzorky materiálů, vzorky řešení detailů, vzorky povrchových úprav  
v celkové ceně je zahrnuta montáž, doprava, kompletace a finální instalace s uzavřením vitrín.



# INTERPRETAČNÍ CENTRUM ZÁMEK ŽDÁR NAD SÁZAVOU

výkaz výměr

PDPS

## GRAFIKA - REALIZACE TISKU A GRAFICKÝCH APLIKACÍ

Podrobná specifikace jednotlivých prvků výkazu výměr je v obsažena v projektu - expoziční grafika

| č. | kód       | popis položky              | ks | technologie                                      | cena v Kč bez DPH/ks | cena celkem v Kč bez DPH |
|----|-----------|----------------------------|----|--------------------------------------------------|----------------------|--------------------------|
|    | GP1+GP2   | informační panel           | 2  | inverzní řezání grafika                          | 2000                 | 4000                     |
|    | G1.1_01   | grafika na skleněnou stěnu | 1  | ultračirá litá optická folie, translucenční tisk | 45000                | 45000                    |
|    | G1.1_02   | orientační grafika         | 1  | ultračirá litá optická folie, bílý tisk          | 1500                 | 1500                     |
|    | G1.2_01   | orientační grafika         | 1  | ultračirá litá optická folie, bílý tisk          | 1500                 | 1500                     |
|    | G1.2_02   | mobiliar                   | 1  | litá folie, zrcadlový blokovací, laminovaný tisk | 1900                 | 1900                     |
|    | G1.3_01   | orientační grafika         | 1  | ultračirá litá optická folie, bílý tisk          | 1500                 | 1500                     |
|    | G1.3_02   | mobiliar                   | 1  | litá folie, zrcadlový blokovací, laminovaný tisk | 1900                 | 1900                     |
|    | G1.4_01   | orientační grafika         | 1  | ultračirá litá optická folie, bílý tisk          | 1500                 | 1500                     |
|    | G1.4_02   | mobiliar                   | 1  | litá folie, zrcadlový blokovací, laminovaný tisk | 1900                 | 1900                     |
|    | G1.5_01   | orientační grafika         | 1  | ultračirá litá optická folie, bílý tisk          | 1500                 | 1500                     |
|    | G1.5_02   | mobiliar                   | 1  | litá folie, zrcadlový blokovací, laminovaný tisk | 1900                 | 1900                     |
|    | G1.6_01   | orientační grafika         | 1  | ultračirá litá optická folie, bílý tisk          | 1500                 | 1500                     |
|    | G1.6_02   | mobiliar                   | 1  | litá folie, zrcadlový blokovací, laminovaný tisk | 1900                 | 1900                     |
|    | G_2.1A_01 | podtisk stul               | 1  | litá folie, zrcadlový blokovací, laminovaný tisk | 1900                 | 1900                     |
|    | G_2.1A_02 | orientační grafika         | 1  | ultračirá litá optická folie, bílý tisk          | 1500                 | 1500                     |
|    | G_2.1B_01 | podtisk stul               | 1  | litá folie, zrcadlový blokovací, laminovaný tisk | 1900                 | 1900                     |

|            |                                |    |                                                  |       |
|------------|--------------------------------|----|--------------------------------------------------|-------|
| G_2.1B_02  | backlightový tisk 800x2000     | 1  | ultračirá litá optická folie, bílý tisk          | 1800  |
| G_2.1B_03  | orientační grafika             | 1  | ultračirá litá optická folie, bílý tisk          | 1500  |
| G2.1C_01   | grafika zrcadlo                | 1  | ultračirá litá optická folie, blokovací tisk     | 18000 |
| G2.1C_03   | orientační grafika             | 1  | ultračirá litá optická folie, bílý tisk          | 1500  |
| G2.2A_01   | podtisk stul, stěny vitrína 3x | 1  | litá folie, zrcadlový blokovací, laminovaný tisk | 3000  |
| G2.2A_02   | orientační grafika             | 1  | ultračirá litá optická folie, bílý tisk          | 1500  |
| G_2.2B-01  | podtisk stul                   | 1  | litá folie, zrcadlový blokovací, laminovaný tisk | 1900  |
| G_2.2B-02  | orientační grafika             | 1  | ultračirá litá optická folie, bílý tisk          | 1500  |
| G_2.3_02   | orientační grafika             | 1  | ultračirá litá optická folie, bílý tisk          | 1500  |
| G_A1,2     | podtisk stul                   | 2  | ultračirá litá optická folie, bílý tisk          | 1900  |
| G_3.1_02   | orientační grafika             | 1  | ultračirá litá optická folie, bílý tisk          | 1500  |
| G_3.2_02   | orientační grafika             | 1  | ultračirá litá optická folie, bílý tisk          | 1500  |
| G_3.3A     | orientační grafika             | 1  | ultračirá litá optická folie, bílý tisk          | 1500  |
| G_3.3B     | orientační grafika             | 1  | ultračirá litá optická folie, bílý tisk          | 1500  |
| G4.1_02    | orientační grafika             | 1  | ultračirá litá optická folie, bílý tisk          | 1800  |
| G_SX_02    | orientační grafika             | 1  | ultračirá litá optická folie, bílý tisk          | 1500  |
| G_5.1_02   | orientační grafika             | 1  | ultračirá litá optická folie, bílý tisk          | 1500  |
| G_5.2_01   | inverzní grafika vitrína       | 1  | oboustranný třívrstvý potisk s bílou barvou      | 2000  |
| G_5.2_02   | orientační grafika             | 1  | ultračirá litá optická folie, bílý tisk          | 1500  |
| G_5.3_01   | inverzní grafika vitrína       | 1  | oboustranný třívrstvý potisk s bílou barvou      | 6000  |
| G_5.3_03   | orientační grafika             | 1  | ultračirá litá optická folie, bílý tisk          | 3000  |
| G_5.4_01   | inverzní grafika vitrína       | 1  | oboustranný třívrstvý potisk s bílou barvou      | 10000 |
| G_5.4_03   | orientační grafika             | 1  | ultračirá litá optická folie, bílý tisk          | 1500  |
| G_5.5_02   | orientační grafika             | 1  | ultračirá litá optická folie, bílý tisk          | 1500  |
| G_5.6_02   | orientační grafika             | 1  | ultračirá litá optická folie, bílý tisk          | 1500  |
| G_5.6_03   | inverzní grafika vitrína       | 1  | oboustranný třívrstvý potisk s bílou barvou      | 6000  |
| G_5.7_02   | orientační grafika             | 1  | ultračirá litá optická folie, bílý tisk          | 1500  |
| G_5.7_03   | grafika na panelu 1200x1800mm  | 4  | 3D tapeta, tisk                                  | 1200  |
| G_7.1.1_02 | orientační grafika             | 1  | ultračirá litá optická folie, bílý tisk          | 1500  |
| G_7.1.2    | orientační grafika             | 1  | ultračirá litá optická folie, bílý tisk          | 1500  |
| G_7.1.3_01 | orientační grafika             | 1  | ultračirá litá optická folie, bílý tisk          | 1500  |
| G_7.1.3_04 | grafika v rámu                 | 16 | 3D tapeta, tisk                                  | 19200 |

|            |                                    |    |                                              |       |
|------------|------------------------------------|----|----------------------------------------------|-------|
| G_7.1.3_05 | inverzní grafika vitrina           | 1  | oboustraný třívrstvý potisk s bílou barvou   | 900   |
| G_7.2.1_02 | inverzní grafika vitrina           | 1  | oboustraný třívrstvý potisk s bílou barvou   | 6000  |
| G_7.2.1_04 | grafika na panelu 1400x2000        | 2  | 3D tapeta, tisk                              | 1200  |
| G_7.2.2_01 | orientační grafika                 | 1  | ultračirá litá optická folie, bílý tisk      | 1500  |
| G_7.2.2_02 | inverzní grafika vitrina           | 1  | oboustraný třívrstvý potisk s bílou barvou   | 9000  |
| G_7.2.3_01 | orientační grafika                 | 1  | ultračirá litá optická folie, bílý tisk      | 1500  |
| G_7.3.1_01 | orientační grafika                 | 1  | ultračirá litá optická folie, bílý tisk      | 1500  |
| G_7.3.1_03 | inverzní grafika vitrina           | 1  | oboustraný třívrstvý potisk s bílou barvou   | 6000  |
| G_7.3.2_01 | orientační grafika                 | 1  | ultračirá litá optická folie, bílý tisk      | 1500  |
| G_7.3.2_02 | mini backlight 200x200mm           | 4  | ultračirá litá optická folie, bílý tisk      | 200   |
| G_7.3.3_01 | orientační grafika                 | 1  | ultračirá litá optická folie, bílý tisk      | 1500  |
| G_7.3.4_01 | orientační grafika                 | 1  | ultračirá litá optická folie, bílý tisk      | 1500  |
| G_8_01     | orientační grafika                 | 1  | ultračirá litá optická folie, bílý tisk      | 1500  |
| G_9.0a_02  | orientační grafika                 | 1  | ultračirá litá optická folie, bílý tisk      | 1500  |
| G_9.0b_01  | orientační grafika                 | 3  | ultračirá litá optická folie, bílý tisk      | 1500  |
| G_9.1_01   | orientační grafika                 | 1  | ultračirá litá optická folie, bílý tisk      | 1500  |
| G_9.2_02   | orientační grafika                 | 1  | ultračirá litá optická folie, bílý tisk      | 1500  |
| G_9.3_02   | orientační grafika                 | 1  | ultračirá litá optická folie, bílý tisk      | 1500  |
| G_10.1b    | orientační grafika                 | 1  | ultračirá litá optická folie, bílý tisk      | 1500  |
| G_10.1a_01 | závěsné panely                     | 15 | ultračirá litá optická folie, blokovací tisk | 4300  |
| G_10.1b    | grafika stěna - tisk               | 1  | 3D tapeta, tisk                              | 59000 |
| G_10.2     | aplikace na parapet                | 1  | ultračirá litá optická folie, bílý tisk      | 2000  |
| G_10.3     | aplikace na parapet                | 1  | ultračirá litá optická folie, bílý tisk      | 2000  |
| G_10.4     | aplikace na parapet                | 1  | ultračirá litá optická folie, bílý tisk      | 2000  |
| G_10.5     | aplikace na parapet                | 1  | ultračirá litá optická folie, bílý tisk      | 2000  |
| G_11       | časová osa aplikace na stěnu       | 1  | ultračirá litá optická folie, bílý tisk      | 43000 |
| G_12.1     | informační systém na černou tabuli | 1  | písmomalba                                   | 4500  |
|            | instalace na místě                 | 1  | řezaná grafika                               | 62000 |
|            | doprava                            | 1  |                                              | 14450 |
|            | DTP práce                          | 1  |                                              | 30000 |
|            | vzorování                          | 1  |                                              | 20000 |

**Celkem:**

**535650**

Pozn.: V ceně všech prvků jsou zahrnuty: výroba potřebných prototypů, provádění zkoušek, vzorky materiálů, vzorky řešení detailů, vzorky povrchových úprav v celkové ceně je zahrnuta montáž, doprava, kompletace a finální instalace s uzavřením vitrin.



## AV technika

|                                                    | Specifikace                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | cena za jednotku | počet | cena bez DPH |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|--------------|
| Projevy                                            | Kontrolér řídicího systému. Technické parametry kontroleru: 7x RS232, 8x IR, 8x IO, 8x relé, LAN, možnost rozšíření sběrnice ICSNet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 33 000 Kč        | 1     | 33 000 Kč    |
| Řídicí jednotka                                    | Dotykový panel drátový vestavný Technické parametry panelu: úhlopříčka 5" 16:9 rozlišení 800x480 18-bitové barvy, světelný a pohybový senzor, IP komunikace, možnost napájení přes PoE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 33 000 Kč        | 1     | 33 000 Kč    |
| Řídicí panel RS232/RS485 pro rozvaděče             | Převodník RS-232/485 pro řízení jednotek v síťových rozvaděčích. Vstupní/výstupní konektory RS232 – 9 pin D konektor dutinky nebo svorky do 1,5 mm2, 2x RS485 Rozměry - 2 moduly na DIN liště                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3 500 Kč         | 2     | 7 000 Kč     |
| Řídicí jednotka pro DALI sběrnici s řízením RS 485 | Jednotka pro řízení elektronických předřadníků DALI, možnost řízení 64 stínívacích předřadníků na jedné sběrnici s rozdělením až na 15 nezávislých skupin kompatibilní s DALI předřadníky firem Philips, Osram, Tridonic, Helvar a pod Svorky pro vodiče do průřezu 1,5 mm2 Velikost 4 moduly na DIN liště                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 8 000 Kč         | 9     | 72 000 Kč    |
| Řídicí jednotka s RS485 - 6x RS485                 | Sestikanálová releová jednotka pro spínání zátěží do 10A, 6 nezávislých bezpotenciálních přepínačů výstupu řízení po sběrnici i externími tlačítky testovací tlačítka na čelním panelu, programovatelné parametry pro každé relé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 9 000 Kč         | 5     | 45 000 Kč    |
| Rozšiřující modul IP s porty RS485                 | Rozšiřující modul řídicího systému, 2 x RS232, připojení do LAN, PoE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 9 110 Kč         | 45    | 409 950 Kč   |
| Řízení RS232/DMX                                   | Modul pro ovládání světel se sběrnici DMX pomocí řídicí sběrnice RS232                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 7 500 Kč         | 2     | 15 000 Kč    |
|                                                    | INSTALACE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 820 000 Kč       | 1     | 820 000 Kč   |
|                                                    | Drobný instalační materiál                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 65 000 Kč        | 1     | 65 000 Kč    |
|                                                    | Kabely                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 95 000 Kč        | 1     | 95 000 Kč    |
|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |       |              |
| Full LCD monitor                                   | Profesionální Full HD LCD monitor s úhlopříčkou 42" (106 cm) pro Digital Signage. Jas 500cd/m2, kontrast 1200:1, rozlišení 1920 x 1080 bodů, poměr obrazu 16:9, doba odezvy 9 ms. Monitor je vhodný pro zobrazení statického obrazu na veřejných aplikacích i pro světlé prostory. Obrazovka s IPS panelem a pozorovacím úhlem 178° v horizontálním směru. Dálkové ovládání prostřednictvím RS-232C Control, instalace - vertikálně i horizontálně. Spotřeba 250W, v pohotovostním režimu 0,3W, provozní teplota: 0°-40°C, přípustná vlhkost vzduchu 20% - 80%. VSTUPY 1 x HDMI IN, DVI-D IN, PC IN, AUDIO (L/R), AUDIO OUT, SERIAL/RS-232C IN Životnost 50000 hodin | 23 895 Kč        | 1     | 23 895 Kč    |
| Instalační držák                                   | Atyp montážní sada pro panely 42" s možností vyklápění pro snadnou instalaci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4 400 Kč         | 1     | 4 400 Kč     |
| Digital signature LAN player s LAN                 | Multimediální HD kartový přehrávač s HDMI a audio výstupem. Řízení pomocí protokolu RS232, nebo TCP/IP. Průmyslové provedení. Přehrává Video formáty: MPEG-2, H.264/MPEG-4, Obrazové formáty: BMP, JPG, PNG, Zvukové formáty: MP3, WAV, WMA, AC3 stereo, HDMI a audio. Součástí je paměťová karta SDHC 1GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 14 425 Kč        | 1     | 14 425 Kč    |
|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |       |              |
| DLP projektor                                      | 1 chip DLP projektor se svítivostí 4 000 lumenů, rozlišením 1920x1080 Prachuodolný optický design. Wireless LAN modul umožňující bezdrátový přenos videosignálu, posun objektivu, flexibilní instalace 360stupňů technologie Daylight View Premium Vstupní/výstupy HDMI IN, DVI IN, RGB1 IN VIDEO IN, RS232 IN, LAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 149 995 Kč       | 3     | 449 985 Kč   |
| Držák projektoru                                   | Atyp držák pro uchycení projektoru na strop/respektive k mobiliáři                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3 500 Kč         | 3     | 10 500 Kč    |
| Kartový videopřehrávač HD                          | Multimediální HD kartový přehrávač s HDMI a audio výstupem. Řízení pomocí protokolu RS232, nebo TCP/IP. Průmyslové provedení. Přehrává Video formáty: MPEG-2, H.264/MPEG-4, Obrazové formáty: BMP, JPG, PNG, Zvukové formáty: MP3, WAV, WMA, AC3 stereo, HDMI a audio. Součástí je paměťová karta SDHC 1GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 14 425 Kč        | 3     | 43 275 Kč    |
| Optika - hemisférická projekce                     | Objektiv se 180° zobrazovacím úhlem - hemisférická projekce - přesná pozice projektoru bude určena zkouškou na místě stavby                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 163 500 Kč       | 3     | 490 500 Kč   |

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |   |            |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---|------------|
| Monitor 37" HD            | LCD 37" úhlopříčka 94 cm, 16:9, 1920x1080, 400Hz, 4x HDMI, 3xUSB, DVI, LAN, velikost monitoru bude upravena dle velikosti mobiláře pro vestavbu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 14 425 Kč  | 2 | 28 850 Kč  |
| Držák LCD panelu          | Atyp montážní sada pro panely 37" s možností vyklápění pro snadnou instalaci a možností přesného seřízení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3 500 Kč   | 2 | 7 000 Kč   |
| Kartový videopřehrávač HD | Multimediální HD kartový přehrávač s HDMI a audio výstupem. Řízení pomocí protokolu RS232, nebo TCP/IP. Průmyslové provedení. Přehrává Video formáty MPEG-2, H.264/MPEG-4, Obrazové formáty BMP, JPG, PNG, Zvukové formáty MP3, WAV, WMA, AC3 stereo, HDMI a audio. Součástí je paměťová karta SDHC 1GB. Speciální polopropustné sklo. Tloušťka 6mm. Propustnost 70/30. Velikost 2mx1,5m. Jedna strana se speciálním Antireflexním povrchem. Konstrukce pro instalaci skla 2m, výška 1,5m | 14 425 Kč  | 2 | 28 850 Kč  |
| Dotykový panel LCD 32"    | Dotykový panel s úhlopříčkou 32", 1366x768, PC1 dual-touch, USB/RS232 LAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |   |            |
| Držák LCD panelu          | Atyp montážní sada pro panely 32" s možností vyklápění pro snadnou instalaci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 31 841 Kč  | 2 | 63 682 Kč  |
| Mini PC                   | Mini počítač s procesorem i3, RAM 4GB, HDD500G/7200, Wi-Fi, 4x USB 3.0, D-Sub, HDMI, DVD, WIN 7 pro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 24 545 Kč  | 2 | 49 090 Kč  |
| Dotykový panel LCD 32"    | Dotykový panel s úhlopříčkou 32", 1366x768, PC1 dual-touch, USB/RS232 LAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |   |            |
| Držák LCD panelu          | Atyp montážní sada pro panely 32" s možností vyklápění pro snadnou instalaci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 31 841 Kč  | 2 | 63 682 Kč  |
| Mini PC                   | Mini počítač s procesorem i3, RAM 4GB, HDD500G/7200, Wi-Fi, 4x USB 3.0, D-Sub, HDMI, DVD, WIN 7 pro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 24 545 Kč  | 2 | 49 090 Kč  |
| Projektor led-laser       | LED/laser projektor s rozšířením 1920x1080, světelný výkon 3500lm, životnost lampy 20000hod, kontrast 20000:1, VGA IN, HDMI IN, RS232 IN, LAN, vhodný objektiv pro projekci výšky cca 700 mm (rozišení 1080) ze vzdálenosti cca 1600 mm                                                                                                                                                                                                                                                   | 103 000 Kč | 1 | 103 000 Kč |
| Stropní držák             | Atyp stropní držák pro umístění projektoru mezi trámy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4 500 Kč   | 1 | 4 500 Kč   |
| Kartový videopřehrávač HD | Multimediální HD kartový přehrávač s HDMI a audio výstupem. Řízení pomocí protokolu RS232, nebo TCP/IP. Průmyslové provedení. Přehrává Video formáty MPEG-2, H.264/MPEG-4, Obrazové formáty BMP, JPG, PNG, Zvukové formáty MP3, WAV, WMA, AC3 stereo, HDMI a audio. Součástí je paměťová karta SDHC 1GB. Speciální kamera se SW pro vyhodnocování pohybu                                                                                                                                  | 14 425 Kč  | 1 | 14 425 Kč  |
| Průhledová kamera         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 90 900 Kč  | 1 | 90 900 Kč  |
| PC                        | Stanice s čtyřjádrovým procesorem pro přehrávání HD videa, zpracování a vyhodnocení videosignálu z kamery, RAM 8GB, SSD disk 500MB, DVD,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 88 485 Kč  | 1 | 88 485 Kč  |
| Úzce směrový reproduktor  | Úzce směrový plochý reproduktor, velikosti 60 x 20 x 2cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 9 234 Kč   | 2 | 18 468 Kč  |
| Reproduktor               | Zesilovač pro úzce směrové reproduktory s regulací zesílení pomocí prostorového mikrofonu, včetně mikrofonu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 8 120 Kč   | 2 | 16 240 Kč  |
| Projektor led-laser       | LED/laser projektor s rozšířením 1920x1080, světelný výkon 3000lm, životnost lampy 20000hod, kontrast 20000:1, objektiv 0,8:1, VGA IN, HDMI IN, RS232 IN, LAN, vhodný objektiv pro projekci výšky cca 900 mm (rozišení 1080) ze vzdálenosti cca 1600 mm                                                                                                                                                                                                                                   | 92 900 Kč  | 1 | 92 900 Kč  |
| Stropní držák             | Atyp stropní držák pro umístění projektoru mezi trámy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4 500 Kč   | 1 | 4 500 Kč   |
| Kartový videopřehrávač HD | Multimediální HD kartový přehrávač s HDMI a audio výstupem. Řízení pomocí protokolu RS232, nebo TCP/IP. Průmyslové provedení. Přehrává Video formáty MPEG-2, H.264/MPEG-4, Obrazové formáty BMP, JPG, PNG, Zvukové formáty MP3, WAV, WMA, AC3 stereo, HDMI a audio. Součástí je paměťová karta SDHC 1GB                                                                                                                                                                                   | 14 425 Kč  | 1 | 14 425 Kč  |
| Monitor LCD-HD            | LCD monitor LED 32", 300cd/m2, 3000:1, 8ms GTG, 1920x1080, DVI, VGA, DisplayPort, pivot, MVA, repro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 12 150 Kč  | 5 | 60 750 Kč  |
| Držák LCD panelu          | Atyp montážní sada pro panely 32" s možností vyklápění pro snadnou instalaci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4 500 Kč   | 5 | 22 500 Kč  |
| Kartový videopřehrávač HD | Multimediální HD kartový přehrávač s HDMI a audio výstupem. Řízení pomocí protokolu RS232, nebo TCP/IP. Průmyslové provedení. Přehrává Video formáty MPEG-2, H.264/MPEG-4, Obrazové formáty BMP, JPG, PNG, Zvukové formáty MP3, WAV, WMA, AC3 stereo, HDMI a audio. Součástí je paměťová karta SDHC 1GB                                                                                                                                                                                   | 14 425 Kč  | 6 | 86 550 Kč  |

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |   |            |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---|------------|
| LCD projektor             | LCD projektor třířádkový s výkonem 5 000 lumenů určený pro kongresový provoz, nativní rozlišení WUXGA 1920x1200, formát obrazu 16:10, kontrast poměr obrazu 5 000:1, flexibilita instalace 360 stupňů, terminal s multi vstupy DVI-D, IN, HDMI IN, VGA IN, RS 232 IN, LAN, technologie Daylight View 2, motorový horizontální a vertikální posun objektivu, síťové funkce: Wired LAN system, web browser, control/monitoring, e-mail message alert, bílé provedení | 88 595 Kč  | 3 | 265 785 Kč |
| Objektiv                  | objektiv 0,8:1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 31 695 Kč  | 3 | 95 085 Kč  |
| Držák projektoru          | Atyp stropní držák pro umístění projektoru a kamery mezi trámy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3 500 Kč   | 3 | 10 500 Kč  |
| Rekovační kamera          | Speciální kamera se SW pro vyhodnocování pohybu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 90 900 Kč  | 1 | 90 900 Kč  |
| Střecha                   | Stanice s čtyřjádrovým procesorem pro přehrávání HD videa, zpracování a vyhodnocení videosignálu z kamery, RAM 8GB, SSD disk 500MB, DVD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 88 485 Kč  | 1 | 88 485 Kč  |
| Projektor laser-led       | LED/laser projektor s rozlišením 1920x1080, světelný výkon 2300 ANSI, životnost lampy 20000hod, kontrast 20000/1, vhodný objektiv pro projekci obrazu výšky cca 2m (rozlišení min 1080) ze vzdálenosti cca 1m, VGA IN, HDMI IN, RS232 IN, LAN                                                                                                                                                                                                                      | 37 775 Kč  | 1 | 37 775 Kč  |
| Držák projektoru          | Atyp stropní držák pro umístění projektoru mezi trámy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4 500 Kč   | 1 | 4 500 Kč   |
|                           | Folie pro zadní projekci - tmavě ULTRA XC provedení velikost 520 x 1520                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 10 800 Kč  | 1 | 10 800 Kč  |
| Kartový videopřehrávač HD | Multimediální HD kartový přehrávač s HDMI a audio výstupem Řízení pomocí protokolu RS232, nebo TCP/IP, Průmyslové provedení, Přehrává Video formáty MPEG-2, H.264/MPEG-4, Obrazové formáty BMP, JPG, PNG, Zvukové formáty MP3, WAV, WMA, AC3 stereo, HDMI a audio, Součástí je paměťová karta SDHC 1GB                                                                                                                                                             | 14 425 Kč  | 1 | 14 425 Kč  |
| Projektor led-laser       | LED/laser projektor s rozlišením 1920x1080, světelný výkon 3000lm, životnost lampy 20000hod, kontrast 20000/1, VGA IN, HDMI IN, RS232 IN, LAN, vhodný objektiv pro projekci obrazu výšky cca 50cm (rozlišení 1080) ze vzdálenosti cca 1,8-2 m                                                                                                                                                                                                                      | 125 700 Kč | 1 | 125 700 Kč |
| Držák projektoru          | Atyp stropní držák pro umístění projektoru mezi trámy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4 500 Kč   | 1 | 4 500 Kč   |
| Kartový videopřehrávač HD | Multimediální HD kartový přehrávač s HDMI a audio výstupem Řízení pomocí protokolu RS232, nebo TCP/IP, Průmyslové provedení, Přehrává Video formáty MPEG-2, H.264/MPEG-4, Obrazové formáty BMP, JPG, PNG, Zvukové formáty MP3, WAV, WMA, AC3 stereo, HDMI a audio, Součástí je paměťová karta SDHC 1GB                                                                                                                                                             | 14 425 Kč  | 1 | 14 425 Kč  |
| Projektor led-laser       | LED/laser projektor s rozlišením 1920x1080, světelný výkon 3500lm, životnost lampy 20000hod, kontrast 20000/1, VGA IN, HDMI IN, RS232 IN, LAN, objektiv bude zvolen tak aby projektovaný obraz při výšce cca 60cm měl rozlišení min 1080 bodů                                                                                                                                                                                                                      | 125 700 Kč | 1 | 125 700 Kč |
| Držák projektoru          | Atyp stropní držák pro umístění projektoru mezi trámy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4 500 Kč   | 1 | 4 500 Kč   |
| Kartový videopřehrávač HD | Multimediální HD kartový přehrávač s HDMI a audio výstupem Řízení pomocí protokolu RS232, nebo TCP/IP, Průmyslové provedení, Přehrává Video formáty MPEG-2, H.264/MPEG-4, Obrazové formáty BMP, JPG, PNG, Zvukové formáty MP3, WAV, WMA, AC3 stereo, HDMI a audio, Součástí je paměťová karta SDHC 1GB                                                                                                                                                             | 14 425 Kč  | 1 | 14 425 Kč  |
| LCD monitor HD            | LCD - 21.5 inch, 16:9 250cd, 7ms 1920x1080, 400Hz, HDMI, 3xUSB, DVI, LAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 6 700 Kč   | 2 | 13 400 Kč  |
| Držák LCD panelu          | Atyp montážní sada pro panely 22" s možností vyklápění pro snadnou instalaci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3 500 Kč   | 2 | 7 000 Kč   |
| Kartový videopřehrávač HD | Multimediální HD kartový přehrávač s HDMI a audio výstupem Řízení pomocí protokolu RS232, nebo TCP/IP, Průmyslové provedení, Přehrává Video formáty MPEG-2, H.264/MPEG-4, Obrazové formáty BMP, JPG, PNG, Zvukové formáty MP3, WAV, WMA, AC3 stereo, HDMI a audio, Součástí je paměťová karta SDHC 1GB                                                                                                                                                             | 14 425 Kč  | 2 | 28 850 Kč  |
| LCD monitor HD            | LED monitor 22", 250cd, 3000:1, 8ms GTG, 1920x1080, DVI, VGA, DisplayPort, repro, TCO 5.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 6 346 Kč   | 1 | 6 346 Kč   |
| Držák LCD panelu          | Atyp montážní sada pro panely 22" s možností vyklápění pro snadnou instalaci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3 500 Kč   | 1 | 3 500 Kč   |
| Kartový videopřehrávač HD | Multimediální HD kartový přehrávač s HDMI a audio výstupem Řízení pomocí protokolu RS232, nebo TCP/IP, Průmyslové provedení, Přehrává Video formáty MPEG-2, H.264/MPEG-4, Obrazové formáty BMP, JPG, PNG, Zvukové formáty MP3, WAV, WMA, AC3 stereo, HDMI a audio, Součástí je paměťová karta SDHC 1GB                                                                                                                                                             | 14 425 Kč  | 1 | 14 425 Kč  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                         |            |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---|
| LCD projektor tříčipový s výkonem 5 000 lumenů určený pro kongresový provoz, nativní rozšíření WUXGA 1920x1200 formát obrazu 16:10, kontrast poměr obrazu 5 000:1, flexibilní instalace 360stupňů, terminal s multi vstupy DVI-D, IN, HDMI IN, VGA IN, S VIDEO IN, COMPONENT BNC IN, SERIAL IN, REMOTE 1 IN, AUDIO IN, LAN, další funkce: technologie Daylight View 2, Dynamic Iris, Side-by-Side, P-in-P, motorový horizontální a vertikální posun objektivu, síťové funkce: Wired LAN system, web browser control/monitoring, e-mail message alert, funkce přímého vypínání, bílé provedení |                                                                                                                                         |            |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | vhodný objektiv pro projekci obrazu šířky 3,5 m (rozšíření 1920) ze vzdálenosti max 2m                                                  | 98 595 Kč  | 1 |
| hlučností plochy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 7 m2                                                                                                                                    | 31 700 Kč  | 1 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Atyp stropní držák pro umístění projektoru mezi trámy                                                                                   | 2 108 Kč   | 7 |
| zvukový směr. plochy reproduktor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | zvukový směr. plochy reproduktor velikosti 60 x 20 x 2cm                                                                                | 3 500 Kč   | 1 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Zesilovač pro směr. reproduktory s regulací zesílení pomocí prostorového mikrofonu, včetně mikrofonu                                    | 6 480 Kč   | 2 |
| Multimediální HD kartový přehrávač s HDMI a audio výstupem. Řízení pomocí protokolu RS232, nebo TCP/IP. Průmyslové provedení. Přehrává Video formáty MPEG-2, H.264/MPEG-4, Obrazové formáty BMP, JPG, PNG, Zvukové formáty MP3, WAV, WMA, AC3 stereo. HDMI a audio. Součástí je paměťová karta SDHC 1GB                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                         | 8 120 Kč   | 2 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                         | 14 425 Kč  | 1 |
| Projektor s LED technologií, nativní rozšíření 1024 x 768. Formát 4/3. Světlost 2300ANSI. Životnost lampy LED + Light Source - 20000hod, HDMI IN, RS232 IN, LAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                         |            |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Atyp stropní držák pro umístění projektoru mezi trámy                                                                                   | 37 775 Kč  | 1 |
| Multimediální HD kartový přehrávač s HDMI a audio výstupem. Řízení pomocí protokolu RS232, nebo TCP/IP. Průmyslové provedení. Přehrává Video formáty MPEG-2, H.264/MPEG-4, Obrazové formáty BMP, JPG, PNG, Zvukové formáty MP3, WAV, WMA, AC3 stereo. HDMI a audio. Součástí je paměťová karta SDHC 1GB                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                         | 3 500 Kč   | 1 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                         | 14 425 Kč  | 1 |
| LED/laser projektor s rozšířením 1920x1080, světelný výkon 3500lm, životnost lampy 20000hod, kontrast 20000:1, VGA IN, HDMI IN, RS232 IN, LAN, objektiv bude zvolen tak aby projektovaný obraz při výšce cca 100 cm měl rozšíření min 1080 bodů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                         |            |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 m2                                                                                                                                    | 109 000 Kč | 1 |
| Speciální kamera se SW pro vyhodnocování pohybu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                         | 2 108 Kč   | 1 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Stanice s čtyřjádrovým procesorem pro přehrávání HD videa, zpracování a vyhodnocení videosignálu z kamery, RAM 8GB, SSD disk 500MB, DVD | 90 900 Kč  | 1 |
| zvukový směr. plochy reproduktor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | zvukový směr. plochy reproduktor velikosti 60 x 20 x 2cm                                                                                | 88 485 Kč  | 1 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Zesilovač pro směr. reproduktory s regulací zesílení pomocí prostorového mikrofonu                                                      | 8 120 Kč   | 1 |
| Atyp stropní držák pro umístění projektoru a kamery mezi trámy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                         | 4 500 Kč   | 1 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                         |            |   |



|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                 |                  |                                                 |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------|
| Projektor laser-led<br>Držák projektoru | LED/laser projektor s rozlišením 1920x1080, světelný výkon 23000ANSI, životnost lampy 20000hod, kontrast 20000/1, vhodný objektiv pro projekci obrazu výšky cca 2m (rozlišení min 1080) ze vzdálenosti cca 1m, VGA IN, HDMI IN, RS232 IN, LAN<br>Atyp stropní držák pro umístění projektoru mezi trámy<br>Folie pro zadní projekci - tmavá ULTRA XC provedení velikost 520 x 1520                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 47 000 Kč<br>4 500 Kč<br>10 800 Kč              | 1<br>1<br>1      | 47 000 Kč<br>4 500 Kč<br>10 800 Kč              |
| Kartový videopřehrávač HD               | Multimediální HD kartový přehrávač s HDMI a audio výstupem Řízení pomocí protokolu RS232, nebo TCP/IP, Průmyslové provedení. Přehrává Video formáty MPEG-2, H.264/MPEG-4, Obrazové formáty BMP, JPG, PNG, Zvukové formáty MP3, WAV, WMA, AC3 stereo, HDMI a audio. Součástí je paměťová karta SDHC 1GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 14 425 Kč                                       | 1                | 14 425 Kč                                       |
| Projektor laser-led<br>Držák projektoru | LED/laser projektor s rozlišením 1920x1080, světelný výkon 23000ANSI, životnost lampy 20000hod, kontrast 20000/1, vhodný objektiv pro projekci obrazu výšky cca 2m (rozlišení min 1080) ze vzdálenosti cca 1m, VGA IN, HDMI IN, RS232 IN, LAN<br>Atyp stropní držák pro umístění projektoru mezi trámy<br>Folie pro zadní projekci - tmavá provedení velikost 520 x 1520                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 47 000 Kč<br>3 500 Kč<br>10 800 Kč              | 1<br>1<br>1      | 47 000 Kč<br>3 500 Kč<br>10 800 Kč              |
| Kartový videopřehrávač HD               | Multimediální HD kartový přehrávač s HDMI a audio výstupem Řízení pomocí protokolu RS232, nebo TCP/IP, Průmyslové provedení. Přehrává Video formáty MPEG-2, H.264/MPEG-4, Obrazové formáty BMP, JPG, PNG, Zvukové formáty MP3, WAV, WMA, AC3 stereo, HDMI a audio. Součástí je paměťová karta SDHC 1GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 14 425 Kč                                       | 1                | 14 425 Kč                                       |
| Projektor laser-led<br>Držák projektoru | Projektor s LED technologií, nativní rozlišení 1024 x 768 Formát 4/3 Světlost 23000ANSI, Životnost lampy LED + Light Source - 20000hod, HDMI IN, RS232 IN, LAN<br>Atyp stropní držák pro umístění projektoru mezi trámy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 37 500 Kč<br>3 500 Kč                           | 2<br>2           | 75 000 Kč<br>7 000 Kč                           |
| Kartový videopřehrávač HD               | Multimediální HD kartový přehrávač s HDMI a audio výstupem Řízení pomocí protokolu RS232, nebo TCP/IP, Průmyslové provedení. Přehrává Video formáty MPEG-2, H.264/MPEG-4, Obrazové formáty BMP, JPG, PNG, Zvukové formáty MP3, WAV, WMA, AC3 stereo, HDMI a audio. Součástí je paměťová karta SDHC 1GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 14 425 Kč                                       | 2                | 28 850 Kč                                       |
| Projektor laser-led<br>Držák projektoru | LED/laser projektor s rozlišením 1920x1080, světelný výkon 23000ANSI, životnost lampy 20000hod, kontrast 20000/1, vhodný objektiv pro projekci obrazu výšky cca 2m (rozlišení min 1080) ze vzdálenosti cca 1m, VGA IN, HDMI IN, RS232 IN, LAN<br>Atyp stropní držák pro umístění projektoru mezi trámy<br>Folie pro zadní projekci - tmavá ULTRA XC provedení velikost 520 x 1520                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 47 000 Kč<br>14 425 Kč<br>3 500 Kč<br>10 800 Kč | 1<br>1<br>1<br>1 | 47 000 Kč<br>14 425 Kč<br>3 500 Kč<br>10 800 Kč |
| Projektor laser-led<br>Držák projektoru | Projektor s LED technologií, nativní rozlišení 1024 x 768 Formát 4/3 Světlost 23000ANSI, Životnost lampy LED + Light Source - 20000hod, HDMI IN, RS232 IN, LAN<br>Atyp stropní držák pro umístění projektoru mezi trámy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 37 775 Kč<br>3 500 Kč                           | 1<br>1           | 37 775 Kč<br>3 500 Kč                           |
| Kartový videopřehrávač HD               | Multimediální HD kartový přehrávač s HDMI a audio výstupem Řízení pomocí protokolu RS232, nebo TCP/IP, Průmyslové provedení. Přehrává Video formáty MPEG-2, H.264/MPEG-4, Obrazové formáty BMP, JPG, PNG, Zvukové formáty MP3, WAV, WMA, AC3 stereo, HDMI a audio. Součástí je paměťová karta SDHC 1GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 14 425 Kč                                       | 2                | 28 850 Kč                                       |
| Projektor laser-led<br>Držák projektoru | LED/laser projektor s rozlišením 1920x1080, světelný výkon 23000ANSI, životnost lampy 20000hod, kontrast 20000/1, vhodný objektiv pro projekci obrazu výšky cca 2m (rozlišení min 1080) ze vzdálenosti cca 1m, VGA IN, HDMI IN, RS232 IN, LAN<br>Atyp stropní držák pro umístění projektoru mezi trámy<br>Folie pro zadní projekci - tmavá provedení velikost 520 x 1520                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 37 775 Kč<br>3 500 Kč<br>10 800 Kč              | 3<br>3<br>3      | 113 325 Kč<br>10 500 Kč<br>32 400 Kč            |
| Kartový videopřehrávač HD               | Multimediální HD kartový přehrávač s HDMI a audio výstupem Řízení pomocí protokolu RS232, nebo TCP/IP, Průmyslové provedení. Přehrává Video formáty MPEG-2, H.264/MPEG-4, Obrazové formáty BMP, JPG, PNG, Zvukové formáty MP3, WAV, WMA, AC3 stereo, HDMI a audio. Součástí je paměťová karta SDHC 1GB pro zápis konfiguračních dat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 14 425 Kč                                       | 3                | 43 275 Kč                                       |
| Projektor laser-led<br>LED panel 24"    | Projektor s LED technologií, nativní rozlišení 1024 x 768 Formát 4/3 Světlost 23000ANSI, Životnost lampy LED + Light Source - 20000hod, HDMI IN, RS232 IN, LAN<br>vestavěné do soklu sochy<br>Atyp stropní držák pro umístění projektoru mezi trámy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 37 775 Kč<br>8 800 Kč<br>3 500 Kč               | 2<br>3<br>2      | 75 550 Kč<br>26 400 Kč<br>7 000 Kč              |
| Kartový videopřehrávač HD               | Multimediální HD kartový přehrávač s HDMI a audio výstupem Řízení pomocí protokolu RS232, nebo TCP/IP, Průmyslové provedení. Přehrává Video formáty MPEG-2, H.264/MPEG-4, Obrazové formáty BMP, JPG, PNG, Zvukové formáty MP3, WAV, WMA, AC3 stereo, HDMI a audio. Součástí je paměťová karta SDHC 1GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 14 425 Kč                                       | 5                | 72 125 Kč                                       |
| LCD monitor<br>Držák LCD panelu         | LCD monitor 32" 300cd/m2, 3000:1, 8ms GTG, 1920x1080, DVI, VGA, Monitor určen pro statické zobrazení<br>Montážní sada pro panely 32" s možností vyklápění pro snadnou instalaci *                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 6 540 Kč<br>2 500 Kč                            | 4<br>3           | 26 160 Kč<br>7 500 Kč                           |
| LCD monitor<br>Držák LCD                | LCD monitor 24" 300cd/m2, 3000:1, 8ms GTG, 1920x1080, DVI, VGA, Monitor určen pro statické zobrazení<br>držák monitoru 24" vhodný pro snadnou instalaci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 8 800 Kč<br>2 500 Kč                            | 2<br>2           | 17 600 Kč<br>5 000 Kč                           |
| Instalační reproduktorová<br>soustava   | Instalační dvou pásmová reproduktorová soustava 3,5" 90 x 90, 50W / 8 Ω, 86 dB, 85Hz - 22kHz, v193 x 1140 x 111 mm, dodávka vč. kloubového držáku na zeď, vnitřní / venkovní použití, černá                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3 132 Kč                                        | 3                | 9 396 Kč                                        |
| Zesilovač                               | Miniaturní výkonový zesilovač 2x 15/8 W, 4Ω, 0,20 Hz - 20 kHz, nastavení výšek basů, symetrický a nesymetrický vstup, stereo a dual mono zapojení, říditelná hlasitost, Zesilovač určen pro vestavbu do malých prostor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 8 640 Kč                                        | 3                | 25 920 Kč                                       |
| Kartový videopřehrávač HD               | Multimediální HD kartový přehrávač s HDMI a audio výstupem Řízení pomocí protokolu RS232, nebo TCP/IP, Průmyslové provedení. Přehrává Video formáty MPEG-2, H.264/MPEG-4, Obrazové formáty BMP, JPG, PNG, Zvukové formáty MP3, WAV, WMA, AC3 stereo, HDMI a audio. Součástí je paměťová karta SDHC 1GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 14 425 Kč                                       | 7                | 100 975 Kč                                      |
| LCD projektor<br>Objektiv               | LCD projektor třípásmový s výkonem 5 000 lumenů určený pro kongresový provoz, nativní rozlišení WUXGA 1920x1200 formát obrazu 16:10, kontrast poměr obrazu 6 000:1, flexibilní instalace 360stupňová, terminál s multi vstupy DVI-D, HDMI IN, VGA IN, S-VIDEO IN, COMPONENT BNC IN, SERIAL IN, REMOTE 1 IN, AUDIO IN, LAN, další funkce technologie Daylight View 2, Dynamic Iris, Side-by-Side, P+P, motorový horizontální a vertikální posun objektivu, síťové funkce Wired LAN system, web browser control/monitoring, e-mail message alert, funkce přímého vypínání, bílé provedení<br>objektiv 0,8:1                                                                                                                                            | 88 595 Kč<br>31 695 Kč                          | 2<br>2           | 177 190 Kč<br>63 390 Kč                         |
| Držák projektoru                        | Dotykový panel drátový vestavný Technické parametry panelu: úhlopříčka 5" 16:9, rozlišení 800x480, 18-bitové barvy, světelný a pohybový senzor, IP komunikace, možnost napájení přes PoE<br>Atyp stropní držák pro umístění projektoru mezi trámy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 40 000 Kč<br>3 500 Kč                           | 2<br>2           | 7 000 Kč                                        |
| Kartový videopřehrávač HD               | Multimediální HD kartový přehrávač s HDMI a audio výstupem Řízení pomocí protokolu RS232, nebo TCP/IP, Průmyslové provedení. Přehrává Video formáty MPEG-2, H.264/MPEG-4, Obrazové formáty BMP, JPG, PNG, Zvukové formáty MP3, WAV, WMA, AC3 stereo, HDMI a audio. Součástí je paměťová karta SDHC 1GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 14 425 Kč                                       | 3                | 43 275 Kč                                       |
| Projektor led-laser<br>Držák projektoru | LED/laser projektor s rozlišením 1920x1080, světelný výkon 3500lm, životnost lampy 20000hod, kontrast 20000/1, objektiv 0,8:1, VGA IN, HDMI IN, RS232 IN, LAN<br>Atyp stropní držák pro umístění projektoru mezi trámy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 102 995 Kč<br>3 500 Kč                          | 2<br>2           | 205 990 Kč<br>7 000 Kč                          |
| Kartový videopřehrávač HD               | Multimediální HD kartový přehrávač s HDMI a audio výstupem Řízení pomocí protokolu RS232, nebo TCP/IP, Průmyslové provedení. Přehrává Video formáty MPEG-2, H.264/MPEG-4, Obrazové formáty BMP, JPG, PNG, Zvukové formáty MP3, WAV, WMA, AC3 stereo, HDMI a audio. Součástí je paměťová karta SDHC 1GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 14 425 Kč                                       | 2                | 28 850 Kč                                       |
| Profil LCD panel 42"                    | Profesionální Full HD LCD monitor s úhlopříčkou 42" (106 cm) pro Digital Signage, Jas 500cd/m2, kontrast 1200:1, rozlišení 1920 x 1080 bodů, poměr obrazu 16:9, doba odezvy 9 ms, Monitor je vhodný pro zobrazení statického obrazu na veřejných aplikacích pro světla prostory, Obrazovka s IPS panelem a pozorovacím úhlem 178° v horizontálním směru, Dálkové ovládání prostřednictvím RS-232C Control, instalace - vertikálně i horizontálně, možnost multiscreenu, Spotřeba 250W, při vypnutí 0,3W, provozní teplota 0° - 40°C, přípustná vlhkost vzduchu 20% - 80%, VSTUPY 1 x HDMI IN, DVI-D IN, PC IN, AUDIO (L/R), AUDIO OUT, SERIAL/RS-232C IN, Životnost 50000 hodin<br>Atyp montážní sada pro panely 42" s možností zavěšení pod strop * | 23 995 Kč<br>3 500 Kč                           | 2<br>2           | 47 990 Kč<br>7 000 Kč                           |
| Držák panelu                            | HDCP kompatibilní EDID emulátor a DVI repeater<br>Paměť pro 79 EDID (50 pevných, 29 programovatelných)<br>Vybrané EDID emuluje na vstup připojeného PC i při vypnutí nebo odpojení zobrazovacího zařízení<br>Současné může fungovat jako cable extender pro až 60m dlouhé kabely DVI / HDMI<br>Šířka pásma 2,25 Gbps<br>Rozlišení pro DVI Single link (až do 2048x1080p@60 Hz)<br>In/Out konektory 24pin DVI-D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 7 000 Kč                                        | 1                | 7 000 Kč                                        |
| Kartový videopřehrávač HD               | Multimediální HD kartový přehrávač s HDMI a audio výstupem Řízení pomocí protokolu RS232, nebo TCP/IP, Průmyslové provedení. Přehrává Video formáty MPEG-2, H.264/MPEG-4, Obrazové formáty BMP, JPG, PNG, Zvukové formáty MP3, WAV, WMA, AC3 stereo, HDMI a audio. Součástí je paměťová karta SDHC 1GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 14 425 Kč                                       | 1                | 14 425 Kč                                       |

|                                                                                                 |           |   |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|-----------|
| Rakový 19" rozvaděč pro instalaci AV techniky včetně napájecích lišt a ventilační jednotky- 42U | 11 000 Kč | 1 | 11 000 Kč |
| Rakový 19" rozvaděč pro instalaci AV techniky včetně napájecích lišt a ventilační jednotky- 42U | 11 000 Kč | 1 | 11 000 Kč |



|                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |    |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----|------------|
| Zona 1<br>Instalace<br>nástěnné<br>reprosoustavy<br>Koncový zesilovač                                                                                                                                                      | Pasivní instalační line-array reprosoustava 8x2", 150W / 8Ω, 70-100V/60,30,15W, 80 Hz - 20 kHz, pokrytí 150°x20° HxV, SPL 93 dB, EQ přepínač, vč. polohovatelného nástěnného držáku ±80° do stran a ±15° náklon, černá barva                                                                           | 8 500 Kč     | 2  | 17 000 Kč  |
|                                                                                                                                                                                                                            | Dvoupásmová reprosoustava 5 1/4", 90 x90, 150W / 8 Ω, 88 dB, 80Hz - 16kHz, dodávka vč. kloubového držáku na zed' InvisBall®, vnitřní / venkovní použití, černá                                                                                                                                         | 2 850 Kč     | 4  | 11 400 Kč  |
|                                                                                                                                                                                                                            | Koncový zesilovač výkon 2 x 80W /100V, konvenční chlazení - bez hluku, záruka 36 měsíců                                                                                                                                                                                                                | 13 500 Kč    | 1  | 13 500 Kč  |
| Zona 2<br>Instalace<br>nástěnné<br>reprosoustavy<br>Koncový zesilovač                                                                                                                                                      | Multimediální HD kartový přehrávač s HDMI a audio výstupem Řízení pomocí protokolu RS232, nebo TCP IP. Průmyslové provedení. Přehrává Video formáty MPEG-2, H.264/MPEG-4. Obrazové formáty BMP, JPG, PNG, Zvukové formáty MP3, WAV, WMA, AC3 stereo, HDMI a audio. Součástí je paměťová karta SDHC 1GB | 14 425 Kč    | 1  | 14 425 Kč  |
|                                                                                                                                                                                                                            | Dvoupásmová instalační reprosoustava 5 1/4", 90 x90, 150W / 8 Ω, 88 dB, 80Hz - 16kHz, dodávka vč. kloubového držáku na zed' vnitřní / venkovní použití, černá                                                                                                                                          | 3 500 Kč     | 4  | 14 000 Kč  |
|                                                                                                                                                                                                                            | Koncový zesilovač výkon 2 x 80W /100V, konvenční chlazení - bez hluku, záruka 36 měsíců                                                                                                                                                                                                                | 2 850 Kč     | 1  | 2 850 Kč   |
| Zona 3<br>Instalace<br>nástěnné<br>reprosoustavy<br>Koncový zesilovač                                                                                                                                                      | Multimediální HD kartový přehrávač s HDMI a audio výstupem Řízení pomocí protokolu RS232, nebo TCP IP. Průmyslové provedení. Přehrává Video formáty MPEG-2, H.264/MPEG-4. Obrazové formáty BMP, JPG, PNG, Zvukové formáty MP3, WAV, WMA, AC3 stereo, HDMI a audio. Součástí je paměťová karta SDHC 1GB | 14 425 Kč    | 1  | 14 425 Kč  |
|                                                                                                                                                                                                                            | Dvoupásmová instalační reprosoustava 5 1/4", 90 x90, 150W / 8 Ω, 88 dB, 80Hz - 16kHz, dodávka vč. kloubového držáku na zed' vnitřní / venkovní použití, černá                                                                                                                                          | 2 850 Kč     | 6  | 17 100 Kč  |
|                                                                                                                                                                                                                            | Koncový zesilovač výkon 160W /4Ω, 160W /100V, konvenční chlazení - bez hluku, záruka 36 měsíců                                                                                                                                                                                                         | 11 500 Kč    | 1  | 11 500 Kč  |
| Zona 4 - schody<br>Instalace<br>nástěnné<br>reprosoustavy<br>Koncový zesilovač                                                                                                                                             | Multimediální HD kartový přehrávač s HDMI a audio výstupem Řízení pomocí protokolu RS232, nebo TCP IP. Průmyslové provedení. Přehrává Video formáty MPEG-2, H.264/MPEG-4. Obrazové formáty BMP, JPG, PNG, Zvukové formáty MP3, WAV, WMA, AC3 stereo, HDMI a audio. Součástí je paměťová karta SDHC 1GB | 14 425 Kč    | 1  | 14 425 Kč  |
|                                                                                                                                                                                                                            | Dvoupásmová instalační reprosoustava 5 1/4", 90 x90, 150W / 8 Ω, 88 dB, 80Hz - 16kHz, dodávka vč. kloubového držáku na zed' vnitřní / venkovní použití, černá                                                                                                                                          | 2 850 Kč     | 6  | 17 100 Kč  |
|                                                                                                                                                                                                                            | Koncový zesilovač výkon 160W /4Ω, 160W /100V, konvenční chlazení - bez hluku, záruka 36 měsíců                                                                                                                                                                                                         | 11 500 Kč    | 1  | 11 500 Kč  |
| Zona 5<br>Instalace<br>nástěnné<br>reprosoustavy<br>Koncový zesilovač                                                                                                                                                      | Multimediální HD kartový přehrávač s HDMI a audio výstupem Řízení pomocí protokolu RS232, nebo TCP IP. Průmyslové provedení. Přehrává Video formáty MPEG-2, H.264/MPEG-4. Obrazové formáty BMP, JPG, PNG, Zvukové formáty MP3, WAV, WMA, AC3 stereo, HDMI a audio. Součástí je paměťová karta SDHC 1GB | 14 425 Kč    | 1  | 14 425 Kč  |
|                                                                                                                                                                                                                            | Dvoupásmová instalační reprosoustava 5 1/4", 90 x90, 150W / 8 Ω, 88 dB, 80Hz - 16kHz, dodávka vč. kloubového držáku na zed' InvisBall®, vnitřní / venkovní použití, černá                                                                                                                              | 2 850 Kč     | 4  | 11 400 Kč  |
|                                                                                                                                                                                                                            | Koncový zesilovač výkon 80W /100V, konvenční chlazení - bez hluku, záruka 36 měsíců                                                                                                                                                                                                                    | 11 500 Kč    | 1  | 11 500 Kč  |
| Zona 6 kavárna<br>Instalace<br>nástěnné<br>reprosoustavy<br>Koncový zesilovač                                                                                                                                              | Multimediální HD kartový přehrávač s HDMI a audio výstupem Řízení pomocí protokolu RS232, nebo TCP IP. Průmyslové provedení. Přehrává Video formáty MPEG-2, H.264/MPEG-4. Obrazové formáty BMP, JPG, PNG, Zvukové formáty MP3, WAV, WMA, AC3 stereo, HDMI a audio. Součástí je paměťová karta SDHC 1GB | 14 425 Kč    | 1  | 14 425 Kč  |
|                                                                                                                                                                                                                            | Dvoupásmová instalační reprosoustava 5 1/4", 90 x90, 150W / 8 Ω, 88 dB, 80Hz - 16kHz, dodávka vč. kloubového držáku na zed' InvisBall®, vnitřní / venkovní použití, černá                                                                                                                              | 2 850 Kč     | 6  | 17 100 Kč  |
|                                                                                                                                                                                                                            | Koncový zesilovač výkon 160W /4Ω, 160W /100V, konvenční chlazení - bez hluku, záruka 36 měsíců                                                                                                                                                                                                         | 11 500 Kč    | 1  | 11 500 Kč  |
| Technologie audioprůvodce                                                                                                                                                                                                  | Sada dobřích jednotek pro 60 přehrávačů                                                                                                                                                                                                                                                                | 12 493 Kč    | 60 | 749 580 Kč |
|                                                                                                                                                                                                                            | Zóna identifikace pro synchronizaci s multimédi + time code                                                                                                                                                                                                                                            | 116 400 Kč   | 1  | 116 400 Kč |
|                                                                                                                                                                                                                            | Zóna identifikace pro alarm                                                                                                                                                                                                                                                                            | 26 364 Kč    | 9  | 237 276 Kč |
|                                                                                                                                                                                                                            | instalace, oživení, instalační mat                                                                                                                                                                                                                                                                     | 13 600 Kč    | 2  | 27 200 Kč  |
| Cena bez DPH                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 8 254 344 Kč |    |            |
| pozn: dodavatel zajistí požadovanou a nebo lepší kvalitu AV komponent.                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |    |            |
| pozn: do celkové ceny cenové nabídky budou zahrnuty veškeré náklady na dopravu, instalaci zařízení, instalace a nahrávání obsahu, spolupráce a součinnost se všemi dodavateli a zajištění fungování požadovaného zařízení. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |    |            |



# **INTERPRETAČNÍ CENTRUM ZÁMEK ŽDÁR NAD SÁZAVOU** výkaz výměr

**PDPS**

## **OSVĚTLENÍ EXPOZICE**

| Uspořádání svítidla | Technická specifikace (bližší specifikace dle knihy referenčních svítidel)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Kusy | Cena za kus bez DPH | Celkem bez DPH |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|----------------|
| 12                  | Směrovatelé svítidlo LED<br>Sv. zdroj: 8x1W LED teple bílá 3100K, světelný tok vystupující ze svítidla 550lumen 20°<br>Vybaveno elektronickým stmívatelným DALI transformátorem.<br>Kompatibilní s třífázovou DALI instalační lištou.<br>Vyrobeno z litého hliníku a termoplastu. Barva černá.<br>Připraveno pro instalaci příslušenství. (filtry, clony)<br>Směrování: Rotace okolo osy o 360° s možností vyklopení o 0-90°. Mechanické zajištění nastavené polohy. Montážní DALI základna+ držák k trámu. Včetně instalace, koordinace, nastavení.                              | 25   | 10 933 Kč           | 273 325 Kč     |
| 13                  | Směrovatelé svítidlo LED<br>Sv. zdroj: 8x1W LED teple bílá 3100K, světelný tok vystupující ze svítidla 550lumen 12°<br>Vybaveno elektronickým stmívatelným DALI transformátorem.<br>Kompatibilní s třífázovou DALI instalační lištou.<br>Vyrobeno z litého hliníku a termoplastu. Barva černá.<br>Připraveno pro instalaci příslušenství. (filtry, clony)<br>Směrování: Rotace okolo osy o 360° s možností vyklopení o 0-90°. Mechanické zajištění nastavené polohy. Montážní DALI základna: Refraktor pro eliptické rozložení sv. toku, Včetně instalace, koordinace, nastavení. | 11   | 11 867 Kč           | 130 537 Kč     |
| 14                  | Svítidlo pro podbarvení prostoru RGBW<br>Sv. zdroj: 7x8W LED, čtyři barvy jedním (RGBW.)<br>Vybaveno elektronickým předřadníkem s protokolem DMX, Dodávka včetně sv. zdrojů, konektoru pro připojení a předřazeného rozptylného filtru. Včetně instalace, koordinace, nastavení.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 32   | 7 200 Kč            | 230 400 Kč     |
| 19                  | Směrovatelé lištové svítidlo<br>Sv. zdroj: 50W GU5,3, možnost volby sv. svazku (10°, 24°, 38°, 60°)<br>Vybaveno elektronickým stmívatelným transformátorem.<br>Kompatibilní s třífázovou instalační lištou.<br>Vyrobeno z litého hliníku a termoplastu.<br>Připraveno pro instalaci příslušenství. (filtry, clony)<br>Směrování: Rotace okolo osy o 360° s možností vyklopení o 0-90°. Mechanické zajištění nastavené polohy.<br>I20, Znamka F, ENEC. Dodávka včetně sv. zdrojů, Včetně instalace, koordinace, nastavení.                                                         | 35   | 4 800 Kč            | 168 000 Kč     |
| 31                  | 2.2.A Sestava tří GOBO projektorů vyrobená na míru<br>Tři Gobo projektory na speciální uchytavací konstrukci pro zabudování.<br>Sv. zdroj: 3x10W LED<br>Vybaveno elektronickým stmívatelným DALI transformátorem. Znamka F, Znamka MM<br>Vyrobeno na míru pro instalaci a projekci v zabudování do vitríny 2.2.A. Dodávka včetně sv. zdrojů, odrazného zrcadla, redukce na LED, 3x GOBO dle grafického návrhu, atypického uchycení, Včetně instalace, koordinace, nastavení.                                                                                                      | 1    | 26 000 Kč           | 26 000 Kč      |
| 32                  | Gobo projektor s uchycením na trám. Objektiv 45mm/65mm Vybaveno elektronickým stmívatelným DALI transformátorem. Znamka F, Znamka MM, Dodávka včetně sv. zdrojů, objektiv 45mm/65mm, GOBO dle grafického návrhu, atypické uchycení, Včetně instalace, koordinace, nastavení.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 6    | 28 000 Kč           | 168 000 Kč     |
| ZS1                 | 1.2-1.6 Podsvětlení konstrukce pomocí LED, Bočné svítící led diody teple bílá 3000K, vyrobeno na míru cca 1,5m, 240lumen z metru, 12V, dělení po 50mm<br>Třída III, IP65, koncovky IP 20, Napájecí stmívatelný elektronický transformátor DALI 12V, Znamka F, Znamka MM, Včetně instalace, koordinace, nastavení.                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5    | 4 884 Kč            | 24 420 Kč      |
| ZS2                 | 1.2-1.6 +2.1.C -Osvětlení exponátů pomocí LED, Bodové Led diody s vlastním optickým systémem, dostupné šíře svazku 10°, 30°, 60°, 130°, diody teple bílá 3000K, Vyklopitelné +25°, index podání barev CRI 95, Mac adam ellipse 3000K 1 krok, provoz na 350mA, Celkem 4Ks LED. 2Ks elektronických transformátorů DMX říkanalových (3x350mA). Znamka F, Znamka MM, Včetně instalace, koordinace, nastavení.                                                                                                                                                                         | 6    | 6 300 Kč            | 37 800 Kč      |
| ZS3                 | 2.1.A+2.1.B+2.2.B+2.3+A1+A2+3.1+3.2+3.3.B- Led nepřímé podsvětlení konstrukce, Led nepřímé podsvětlení konstrukce, Bodová Led dioda s vlastním optickým systémem, dostupné šíře svazku 10°, 30°, 60°, 130°, diody teple bílá 3000K, Vyklopitelné +25°, index podání barev CRI 95, Mac adam ellipse 3000K 1 krok, provoz na 500mA = 2W, Celkem 1Ks led svítidel napájeno jedním elektronickým transformátorem DALI (500mA), Včetně instalace, koordinace, nastavení.                                                                                                               | 8    | 2 700 Kč            | 21 600 Kč      |
| ZS4                 | 2.1.A +2.1.B - Osvětlení exponátů integrované do stropu vitríny pomocí LED, Led diody teple bílá 3000K, 780 lumen z metru, index podání barev CRI 85, 24V, účinnost 81 lm/W, dělení po 50mm<br>Vyrobeno a vyzkoušeno ve vitríně. 2Kusy o délce cca 60cm, včetně potřebného příslušenství.<br>Napájecí stmívatelný elektronický transformátor DALI 24V. Znamka F, Znamka MM. Včetně instalace, koordinace, nastavení.                                                                                                                                                              | 2    | 5 476 Kč            | 10 952 Kč      |
| ZS5                 | 2.1.C -Podsvětlení konstrukce pomocí LED, Bočné svítící led diody teple bílá 3000K, vyrobeno na míru cca 10m, 240lumen z metru, 12V, dělení po 50mm<br>Třída III, IP65, koncovky IP 20, Napájecí stmívatelný elektronický transformátor DALI 12V, Znamka F, Znamka MM, Včetně instalace, koordinace, nastavení.                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1    | 39 807 Kč           | 39 807 Kč      |
| ZS6                 | 2.1.C -Podsvětlení backlitové fólie pomocí LED, Led diody teple bílá 3000K, 780 lumen z metru, index podání barev CRI 85, 24V, účinnost 81 lm/W, dělení po 50mm<br>Vyrobeno a vyzkoušeno ve vitríně. 2Kusy o délce cca 180cm, včetně potřebného příslušenství.<br>Napájecí stmívatelný elektronický transformátor DALI 24V. Znamka F, Znamka MM. Včetně instalace, koordinace, nastavení.                                                                                                                                                                                         | 1    | 24 904 Kč           | 24 904 Kč      |
| ZS7                 | 2.1.C Speciální malé LED pro vnitřní osvětlení modelu, Led diody včetně chladiče teple bílá 3000K<br>Atypické řešení vyzkoušení, světelná zkouška, koordinace s modelářem<br>Napájecí stmívatelný elektronický transformátor DALI 12V. Znamka F, Znamka MM<br>6Ks LED+ 6Ks transformátorů, Včetně instalace, koordinace, nastavení.                                                                                                                                                                                                                                               | 2    | 12 000 Kč           | 24 000 Kč      |

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |           |           |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------|-----------|
| 2.2.A-                               | Osvětlení exponátů pomocí LED, Bodové Led diody s vlastním optickým systémem, dostupné šíře svazku 10°, 30°, 60°, 130°, diody teple bílá 3000K, Vyklopitelné +-25°, index podání barev CRI 95, Mac adam ellipse 3000K 1 krok, provoz na 350mA, Celkem 4Ks LED, 2Ks elektronických transformátorů DMX tříkanálových (3x350mA). Zmámka F, Známká MM,Včetně instalace, koordinace, nastavení.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 | 10 800 Kč | 10 800 Kč |
| 2.2.B-                               | Systém 12ti LED bodových zdrojů se speciální optikou Bodové Led diody s vlastním optickým systémem, optický systém zvolne na základě koordinační zkoušky na modelu, diody teple bílá 3000K, index podání barev CRI 95, Mac adam ellipse 3000K 1 krok, provoz na 350mA, Lee Filtr, světelná zkouška. Rozměry konkrétní typ svítidla bude stanoven na základě světelné zkoušky. Celkem 12Ks LED, 4Ks elektronických transformátorů DMX tříkanálových (3x350mA). Zmámka F, Známká MM,Včetně instalace, koordinace, nastavení.                                                                                                                                                                                                          | 1 | 30 000 Kč | 30 000 Kč |
| 3.1..                                | Systém 12ti LED zdrojů se speciální optikou pro podsvětlení modelu Led diody s vlastním optickým systémem, optický systém zvolen na základě koordinační zkoušky na modelu, diody teple bílá 3000K, index podání barev CRI 95, Mac adam ellipse 3000K 1 krok, provoz na 350mA = 2W, Lee Filtr, světelná zkouška. Obrázek svítidla a rozměry: Rozměry konkrétní typ svítidla bude stanoven na základě světelné zkoušky. Celkem 12Ks LED, 4Ks elektronických transformátorů DMX tříkanálových (3x350mA). Zmámka F, Známká MM,Včetně instalace, koordinace, nastavení.                                                                                                                                                                  | 1 | 32 000 Kč | 32 000 Kč |
| 3.1.                                 | Podsvětlení hlavní desky modelu pomocí LED Led diody teple bílá 3000K, 780 lumen z metru, index podání barev CRI 85, 24V, účinnost 81 lm/W dělení po 50mm Vyrobeno a vyzkoušeno pro rovnoměrné podsvícení. 4Kusy o délce cca 90cm.včetně potřebného příslušenství. Napájecí stmívatelný elektronický transformátor DALI 24V.Zmámka F, Známká MM,Včetně instalace, koordinace, nastavení.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 | 19 904 Kč | 19 904 Kč |
| 3.3.A                                | Podsvětlení parapetu pomocí LED Led diody teple bílá 3000K, 780 lumen z metru, index podání barev CRI 85, 24V, účinnost 81 lm/W dělení po 50mm Vyrobeno a vyzkoušeno pro rovnoměrné podsvícení. 1 Kusy o délce cca 270cm.včetně potřebného příslušenství. Napájecí stmívatelný elektronický transformátor DALI 24V.Zmámka F, Známká MM,Včetně instalace, koordinace, nastavení.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 | 10 190 Kč | 10 190 Kč |
| 3.3.B                                | Osvětlení exponátů pomocí LED, Bodové Led diody s vlastním optickým systémem, dostupné šíře svazku 10°, 30°, 60°, 130°, diody teple bílá 3000K, Vyklopitelné +-25°, index podání barev CRI 95, Mac adam ellipse 3000K 1 krok, provoz na 350mA, Lee Filtr, světelná zkouška.Celkem 4Ks LED, 2Ks elektronických transformátorů DMX tříkanálových (3x350mA). Zmámka F, Známká MM. Včetně instalace, koordinace, nastavení.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 | 7 800 Kč  | 7 800 Kč  |
| OSVĚTLENÍ INTEGROVANÉ DO VITRINY LED | Nosná hexagonální konstrukce vyrobená na míru vitríny a použitých LED. Hliníková konstrukce hexagonálního tvaru umístěná nahoře uvnitř vitríny. Vnitřní Al profil umožňuje posouvání LED v délce profilu a schovává napájecí vodiče LED. Krycí Profil zajišťuje estetičnost celku. Bodové Led diody s vlastním optickým systémem umístované do hexagonální konstrukce, dostupné šíře svazku 10°, 30°, 60°, 130°, diody teple bílá 3000K, Vyklopitelné +-25°, index podání barev CRI 95, Mac adam ellipse 3000K 1 krok, provoz na 350mA, světelná zkouška a kordinace při výrobě vitrín.Celkem 10Ks LED, 2Ks elektronických transformátorů DMX tříkanálových (3x350mA). Zmámka F, Známká MM.Včetně instalace, koordinace, nastavení. | 1 | 37 500 Kč | 37 500 Kč |
| OSVĚTLENÍ INTEGROVANÉ DO VITRINY LED | Nosná hexagonální konstrukce vyrobená na míru vitríny a použitých LED. Hliníková konstrukce hexagonálního tvaru umístěná nahoře uvnitř vitríny. Vnitřní Al profil umožňuje posouvání LED v délce profilu a schovává napájecí vodiče LED. Krycí Profil zajišťuje estetičnost celku. Bodové Led diody s vlastním optickým systémem umístované do hexagonální konstrukce, dostupné šíře svazku 10°, 30°, 60°, 130°, diody teple bílá 3000K, Vyklopitelné +-25°, index podání barev CRI 95, Mac adam ellipse 3000K 1 krok, provoz na 350mA, světelná zkouška a kordinace při výrobě vitrín.Celkem 6Ks LED, 1Ks elektronických transformátorů DMX tříkanálových (3x350mA). Zmámka F, Známká MM.Včetně instalace, koordinace, nastavení.  | 1 | 29 700 Kč | 29 700 Kč |
| OSVĚTLENÍ INTEGROVANÉ DO VITRINY LED | Nosná hexagonální konstrukce vyrobená na míru vitríny a použitých LED. Hliníková konstrukce hexagonálního tvaru umístěná nahoře uvnitř vitríny. Vnitřní Al profil umožňuje posouvání LED v délce profilu a schovává napájecí vodiče LED. Krycí Profil zajišťuje estetičnost celku. Bodové Led diody s vlastním optickým systémem umístované do hexagonální konstrukce, dostupné šíře svazku 10°, 30°, 60°, 130°, diody teple bílá 3000K, Vyklopitelné +-25°, index podání barev CRI 95, Mac adam ellipse 3000K 1 krok, provoz na 350mA, světelná zkouška a kordinace při výrobě vitrín.Celkem 6Ks LED, 1Ks elektronických transformátorů DMX tříkanálových (3x350mA). Zmámka F, Známká MM.Včetně instalace, koordinace, nastavení.  | 1 | 28 200 Kč | 28 200 Kč |
| OSVĚTLENÍ INTEGROVANÉ DO VITRINY LED | Nosná hexagonální konstrukce vyrobená na míru vitríny a použitých LED. Hliníková konstrukce hexagonálního tvaru umístěná nahoře uvnitř vitríny. Vnitřní Al profil umožňuje posouvání LED v délce profilu a schovává napájecí vodiče LED. Krycí Profil zajišťuje estetičnost celku. Bodové Led diody s vlastním optickým systémem umístované do hexagonální konstrukce, dostupné šíře svazku 10°, 30°, 60°, 130°, diody teple bílá 3000K, Vyklopitelné +-25°, index podání barev CRI 95, Mac adam ellipse 3000K 1 krok, provoz na 350mA, světelná zkouška a kordinace při výrobě vitrín.Celkem 7Ks LED, 1Ks elektronických transformátorů DMX tříkanálových (3x350mA). Zmámka F, Známká MM.Včetně instalace, koordinace, nastavení.  | 1 | 30 900 Kč | 30 900 Kč |
| OSVĚTLENÍ INTEGROVANÉ DO VITRINY LED | Nosná hexagonální konstrukce vyrobená na míru vitríny a použitých LED. Hliníková konstrukce hexagonálního tvaru umístěná nahoře uvnitř vitríny. Vnitřní Al profil umožňuje posouvání LED v délce profilu a schovává napájecí vodiče LED. Krycí Profil zajišťuje estetičnost celku. Bodové Led diody s vlastním optickým systémem umístované do hexagonální konstrukce, dostupné šíře svazku 10°, 30°, 60°, 130°, diody teple bílá 3000K, Vyklopitelné +-25°, index podání barev CRI 95, Mac adam ellipse 3000K 1 krok, provoz na 350mA, světelná zkouška a kordinace při výrobě vitrín.Celkem 6Ks LED, 1Ks elektronických transformátorů DMX tříkanálových (3x350mA). Zmámka F, Známká MM.Včetně instalace, koordinace, nastavení.  | 1 | 28 200 Kč | 28 200 Kč |



|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |           |           |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------|-----------|
| 2514-5.6.    | Osvětlení integrované do vitríny LED<br>Nosná hexagonální konstrukce vyrobená na míru vitríny a použitých LED.<br>Hliníková konstrukce hexagonálního tvaru umístěná nahoře uvnitř vitríny. Vnitřní Al profil umožňuje posouvání LED v délce profilu a schovává napájecí vodiče LED. Krycí Profil zajišťuje estetičnost celku.<br>Bodové Led diody s vlastním optickým systémem umísťované do hexagonální konstrukce, dostupné šíře svazku 10°,30°,60°, 130°, diody teple bílá 3000K, Vyklapitelné +-25°, index podání barev CRI 95, Mac adam ellipse 3000K 1 krok, provoz na 350mA, světelná zkouška a kordinace při výrobě vitrín.Celkem 4Ks LED, 1Ks elektronických transformátorů DMX tříkanálových (3x350mA). Zmámka F, Známká MM.Včetně instalace, koordinace, nastavení.  | 1 | 25 800 Kč | 25 800 Kč |
| 2514-5.7.    | Osvětlení integrované do vitríny LED<br>Nosná hexagonální konstrukce vyrobená na míru vitríny a použitých LED.<br>Hliníková konstrukce hexagonálního tvaru umístěná nahoře uvnitř vitríny. Vnitřní Al profil umožňuje posouvání LED v délce profilu a schovává napájecí vodiče LED. Krycí Profil zajišťuje estetičnost celku.<br>Bodové Led diody s vlastním optickým systémem umísťované do hexagonální konstrukce, dostupné šíře svazku 10°,30°,60°, 130°, diody teple bílá 3000K, Vyklapitelné +-25°, index podání barev CRI 95, Mac adam ellipse 3000K 1 krok, provoz na 350mA, světelná zkouška a kordinace při výrobě vitrín.Celkem 7Ks LED, 1Ks elektronických transformátorů DMX tříkanálových (3x350mA). Zmámka F, Známká MM.Včetně instalace, koordinace, nastavení.  | 1 | 29 400 Kč | 29 400 Kč |
| 2514-7.1.2.  | Osvětlení integrované do vitríny LED<br>Nosná hexagonální konstrukce vyrobená na míru vitríny a použitých LED.<br>Hliníková konstrukce hexagonálního tvaru umístěná nahoře uvnitř vitríny. Vnitřní Al profil umožňuje posouvání LED v délce profilu a schovává napájecí vodiče LED. Krycí Profil zajišťuje estetičnost celku.<br>Bodové Led diody s vlastním optickým systémem umísťované do hexagonální konstrukce, dostupné šíře svazku 10°,30°,60°, 130°, diody teple bílá 3000K, Vyklapitelné +-25°, index podání barev CRI 95, Mac adam ellipse 3000K 1 krok, provoz na 350mA, světelná zkouška a kordinace při výrobě vitrín.Celkem 4Ks LED, 2Ks elektronických transformátorů DMX tříkanálových (3x350mA). Zmámka F, Známká MM.Včetně instalace, koordinace, nastavení.  | 1 | 28 800 Kč | 28 800 Kč |
| 2514-7.1.3.. | Osvětlení integrované do vitríny LED<br>Nosná hexagonální konstrukce vyrobená na míru vitríny a použitých LED.<br>Hliníková konstrukce hexagonálního tvaru umístěná nahoře uvnitř vitríny. Vnitřní Al profil umožňuje posouvání LED v délce profilu a schovává napájecí vodiče LED. Krycí Profil zajišťuje estetičnost celku.<br>Bodové Led diody s vlastním optickým systémem umísťované do hexagonální konstrukce, dostupné šíře svazku 10°,30°,60°, 130°, diody teple bílá 3000K, Vyklapitelné +-25°, index podání barev CRI 95, Mac adam ellipse 3000K 1 krok, provoz na 350mA, světelná zkouška a kordinace při výrobě vitrín.Celkem 10Ks LED, 2Ks elektronických transformátorů DMX tříkanálových (3x350mA). Zmámka F, Známká MM.Včetně instalace, koordinace, nastavení. | 1 | 37 500 Kč | 37 500 Kč |
| 2514-7.2.1.. | Osvětlení integrované do vitríny LED<br>Nosná hexagonální konstrukce vyrobená na míru vitríny a použitých LED.<br>Hliníková konstrukce hexagonálního tvaru umístěná nahoře uvnitř vitríny. Vnitřní Al profil umožňuje posouvání LED v délce profilu a schovává napájecí vodiče LED. Krycí Profil zajišťuje estetičnost celku.<br>Bodové Led diody s vlastním optickým systémem umísťované do hexagonální konstrukce, dostupné šíře svazku 10°,30°,60°, 130°, diody teple bílá 3000K, Vyklapitelné +-25°, index podání barev CRI 95, Mac adam ellipse 3000K 1 krok, provoz na 350mA, světelná zkouška a kordinace při výrobě vitrín.Celkem 4Ks LED, 1Ks elektronických transformátorů DMX tříkanálových (3x350mA). Zmámka F, Známká MM.Včetně instalace, koordinace, nastavení.  | 1 | 25 800 Kč | 25 800 Kč |
| 2514-7.2.2.  | Osvětlení integrované do vitríny LED<br>Nosná hexagonální konstrukce vyrobená na míru vitríny a použitých LED.<br>Hliníková konstrukce hexagonálního tvaru umístěná nahoře uvnitř vitríny. Vnitřní Al profil umožňuje posouvání LED v délce profilu a schovává napájecí vodiče LED. Krycí Profil zajišťuje estetičnost celku.<br>Bodové Led diody s vlastním optickým systémem umísťované do hexagonální konstrukce, dostupné šíře svazku 10°,30°,60°, 130°, diody teple bílá 3000K, Vyklapitelné +-25°, index podání barev CRI 95, Mac adam ellipse 3000K 1 krok, provoz na 350mA, světelná zkouška a kordinace při výrobě vitrín.Celkem 6Ks LED, 2Ks elektronických transformátorů DMX tříkanálových (3x350mA). Zmámka F, Známká MM.Včetně instalace, koordinace, nastavení.  | 1 | 31 800 Kč | 31 800 Kč |
| 2514-7.3.1.  | Osvětlení integrované do vitríny LED<br>Nosná hexagonální konstrukce vyrobená na míru vitríny a použitých LED.<br>Hliníková konstrukce hexagonálního tvaru umístěná nahoře uvnitř vitríny. Vnitřní Al profil umožňuje posouvání LED v délce profilu a schovává napájecí vodiče LED. Krycí Profil zajišťuje estetičnost celku.<br>Bodové Led diody s vlastním optickým systémem umísťované do hexagonální konstrukce, dostupné šíře svazku 10°,30°,60°, 130°, diody teple bílá 3000K, Vyklapitelné +-25°, index podání barev CRI 95, Mac adam ellipse 3000K 1 krok, provoz na 350mA, světelná zkouška a kordinace při výrobě vitrín.Celkem 4Ks LED, 1Ks elektronických transformátorů DMX tříkanálových (3x350mA). Zmámka F, Známká MM.Včetně instalace, koordinace, nastavení.  | 1 | 27 300 Kč | 27 300 Kč |
| 2514-7.3.2.  | Osvětlení integrované do vitríny LED<br>Nosná hexagonální konstrukce vyrobená na míru vitríny a použitých LED.<br>Hliníková konstrukce hexagonálního tvaru umístěná nahoře uvnitř vitríny. Vnitřní Al profil umožňuje posouvání LED v délce profilu a schovává napájecí vodiče LED. Krycí Profil zajišťuje estetičnost celku.<br>Bodové Led diody s vlastním optickým systémem umísťované do hexagonální konstrukce, dostupné šíře svazku 10°,30°,60°, 130°, diody teple bílá 3000K, Vyklapitelné +-25°, index podání barev CRI 95, Mac adam ellipse 3000K 1 krok, provoz na 350mA, světelná zkouška a kordinace při výrobě vitrín.Celkem 8Ks LED, 2Ks elektronických transformátorů DMX tříkanálových (3x350mA). Zmámka F, Známká MM.Včetně instalace, koordinace, nastavení.  | 1 | 33 600 Kč | 33 600 Kč |
| 2514-7.3.3.  | Osvětlení integrované do vitríny LED<br>Nosná hexagonální konstrukce vyrobená na míru vitríny a použitých LED.<br>Hliníková konstrukce hexagonálního tvaru umístěná nahoře uvnitř vitríny. Vnitřní Al profil umožňuje posouvání LED v délce profilu a schovává napájecí vodiče LED. Krycí Profil zajišťuje estetičnost celku.<br>Bodové Led diody s vlastním optickým systémem umísťované do hexagonální konstrukce, dostupné šíře svazku 10°,30°,60°, 130°, diody teple bílá 3000K, Vyklapitelné +-25°, index podání barev CRI 95, Mac adam ellipse 3000K 1 krok, provoz na 350mA, světelná zkouška a kordinace při výrobě vitrín.Celkem 3Ks LED, 1Ks elektronických transformátorů DMX tříkanálových (3x350mA). Zmámka F, Známká MM.Včetně instalace, koordinace, nastavení.  | 1 | 26 100 Kč | 26 100 Kč |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |           |            |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|------------|
| JS15 | 5.5. Podsvětlení rámu modelu pomocí LED<br>Led diody teple bílá 3000K, 780 lumen z metru, index podání barev CRI 85, 24V, účinnost 81 lm/W<br>dělení po 50mm<br>Vyrobeno a vyzkoušeno pro rovnoměrné podsvícení. 1Ks o délce cca 50cm.včetně potřebného příslušenství.<br>Napájecí stmívatelný elektronický transformátor DALI 24V.Zmámka F, Známká MM.Včetně instalace, koordinace, nastavení.                                                                                                               | 2  | 7 690 Kč  | 15 380 Kč  |
| JS16 | 5.6.+5.7.Podsvětlení Novin pomocí LED<br>Bočné svítící led diody teple bílá 3000K<br>240lumen z metru, 12V, dělení po 50mm<br>index podání barev CRI 80<br>Třída III, IP65, koncovky IP 20,Rozměry: 8x3mm, délka na míru pro potřebu novin (cca 0,5m), včetně lepení na hranu<br>Napájecí stmívatelný elektronický transformátor DALI 12V.Zmámka F, Známká MM.Včetně instalace, koordinace, nastavení.                                                                                                        | 2  | 2 300 Kč  | 4 600 Kč   |
| JS17 | 6.0- Osvětlení rámu obrazu pomocí LED<br>Bočné svítící led diody teple bílá 3000K<br>240lumen z metru, 12V, dělení po 50mm<br>index podání barev CRI 80<br>Třída III, IP65, koncovky IP 20,Rozměry: 8x3mm, délka na míru pro potřebu rámu obrazu (cca 6,3m), včetně lepení na hranu<br>Napájecí stmívatelný elektronický transformátor DALI 12V.Zmámka F, Známká MM,Včetně instalace, koordinace, nastavení.                                                                                                  | 1  | 8 463 Kč  | 8 463 Kč   |
| JS18 | 7.2.2. Osvětlení exponátů v integrované skleněné vitríně pomocí LED<br>Bodové Led diody s vlastním optickým systémem, dostupné šíře svazku 10°,30°,60°, 130°, diody teple bílá 3000K, Vyklapitelné +25°, index podání barev CRI 95, Mac adam ellipse 3000K 1 krok, provoz na 350mA, světlelná zkouška.Celkem 3Ks LED, 1Ks elektronických transformátorů DMX tříkanálových (3x350mA). Zmámka F, Známká MM,Včetně instalace, koordinace, nastavení.                                                             | 1  | 5 100 Kč  | 5 100 Kč   |
| JS19 | 7.3.2.Podsvětlení 4Ks prostorových kukátek pomocí LED<br>Led diody teple bílá 3000K, 780 lumen z metru, index podání barev CRI 85, 24V, účinnost 81 lm/W<br>dělení po 50mm<br>Vyrobeno a vyzkoušeno pro rovnoměrné podsvícení. Délka cca 4x15cm.Napájecí stmívatelný elektronický transformátor DALI 24V.Zmámka F, Známká MM.,Včetně instalace, koordinace, nastavení.                                                                                                                                        | 1  | 7 690 Kč  | 7 690 Kč   |
| JS20 | Podsvětlení hexagonálního soklu pomocí LED,(5.1+5.2+5.3+5.4+.5.5+5.6+5.7 + 5.2A + 7.1.2+7.1.3+ 7.2.1+7.2.2+7.2.3+7.3.1+7.3.2+7.3.3+2Ks v 7.1.1)Bočné svítící led diody teple bílá 3000K<br>240lumen z metru, 12V, dělení po 50mm<br>index podání barev CRI 80<br>Třída III, IP65, koncovky IP 20,Rozměry: 8x3mm, délka na míru hexagonálního soklu (cca 3,2m), včetně lepení na hranu AL krycího jeklu.,Včetně instalace, koordinace, nastavení.                                                              | 16 | 7 100 Kč  | 113 600 Kč |
| JS21 | 9.1.O1 Osvětlení exponátů v historickém kabinetu pomocí LED, Osvětlení 16Ks šuplíků a 16Ks exponátů v nikách v historickém kabinetu.<br>Led diody teple bílá 3000K, 780 lumen z metru, index podání barev CRI 85,24V, účinnost 81 lm/W,dělení po 50mm,<br>Vyrobeno a vyzkoušeno pro rovnoměrné podsvícení šuplíků. Délka na míru šuplíků a nik.Napájecí stmívatelné elektronické transformátory. Samostatné automatické spínače v šuplících. Zmámka F, Známká MM.<br>Včetně instalace, koordinace, nastavení. | 1  | 50 000 Kč | 50 000 Kč  |
| JS23 | 9.2. Podsvětlení modelu panství pomocí LED<br>Bočné svítící led diody teple bílá 3000K<br>240lumen z metru, 12V, dělení po 50mm<br>index podání barev CRI 80<br>Třída III, IP65, koncovky IP 20,Rozměry: 8x3mm, délka na míru historického kabinetu (cca 10m), včetně lepení na hranu, AL krycího jeklu.<br>Napájecí stmívatelný elektronický transformátor DALI 12V.Zmámka F, Známká MM,Včetně instalace, koordinace, nastavení.                                                                             | 1  | 15 000 Kč | 15 000 Kč  |
| JS24 | Podsvětlení stěny 10.1 pomocí LED<br>Bočné svítící led diody teple bílá 3000K<br>240lumen z metru, 12V, dělení po 50mm<br>index podání barev CRI 80<br>Třída III, IP65, koncovky IP 20,Rozměry: 8x3mm, délka na míru historického kabinetu (cca 30m), včetně lepení na hranu, AL krycího jeklu.<br>Napájecí stmívatelný elektronický transformátor DALI 12V.Zmámka F, Známká MM,Včetně instalace, koordinace, nastavení.                                                                                      | 1  | 45 000 Kč | 45 000 Kč  |
| Vo   | Podsvětlení výstupního objektu pomocí LED<br>Bočné svítící led diody teple bílá 3000K<br>240lumen z metru, 12V, dělení po 50mm<br>index podání barev CRI 80<br>Třída III, IP65, koncovky IP 20,Rozměry: 8x3mm, délka na míru historického kabinetu (cca 5m), včetně lepení na hranu, AL krycího jeklu.<br>Napájecí stmívatelný elektronický transformátor DALI 12V.Zmámka F, Známká MM,Včetně instalace, koordinace, nastavení.                                                                               | 1  | 7 500 Kč  | 7 500 Kč   |

Celková cena zahrnuje veškerou potřebnou dopravu, instalaci, montáž a nastavení prvků osvětlení.

|  |                |              |
|--|----------------|--------------|
|  | Celkem bez DPH | 1 983 372 Kč |
|  | II. Fáze       | 80 042 Kč    |
|  | SUMA CELKEM    | 2 063 414 Kč |



Příloha č. 2 Smlouvy  
**TECHNICKÉ PODMÍNKY DODÁVKY**

**1. OBECNÁ USTANOVENÍ**

- 1.1 Dodavatel je povinen před realizací nastudovat všechny podklady připravené Objednatelem, Projekt i související projektovou dokumentaci, včetně dotčených profesí a zajistit při realizaci vzájemnou součinnost a koordinaci těchto profesí. Vzhledem ke složitosti Projektu je součástí této smlouvy harmonogram s vyznačením důležitých koordinačních schůzek všech dotčených profesí. Harmonogram musí být v souladu se zadávacími podmínkami Veřejné zakázky, zejména v souladu s harmonogramem Objednatele, který je součástí zadávacích podmínek Veřejné zakázky a v souladu s účelem této smlouvy.
- 1.2 Předaný Projekt představuje charakteristiku požadavků na finální dodávku. Uvedené rozměry a návrh na provedení budou upřesněny, přeměřeny a dále specifikovány v přesné dílenské dokumentaci mobiliáře a dekorací, kterou zpracuje Dodavatel, přičemž tato dokumentace podléhá schválení Objednatelem. Provedení specifikované v dílenské dokumentaci zohlední přesné rozměry a stav prostorů určených pro instalaci. Dodavatel si výše zmíněné zajistí sám při seznámení se s místem stavby a instalace. Při přípravě dílenské dokumentace zajistí Dodavatel v případě potřeby statické posouzení navrhovaných prvků (skel a profilů) tak, aby odpovídaly potřebám užívání.
- 1.3 Dílenská dokumentace musí obsahovat veškeré potřebné součásti vedoucí k bezchybnému plnění díla.
- 1.4 Dílenskou dokumentaci zajistí Dodavatel. Bude vytvořena na základě Projektu a konzultací s autorem architektonicko scénického řešení a dotčených profesí. Výsledná dílenská dokumentace bude předložena ke schválení Objednateli.
- 1.5 Základní etapy podléhající schválení Objednatele:
- vytvoření a předložení dílenské dokumentace,
  - výběr materiálů a povrchových úprav na základě vzorků,
  - prověření funkčnosti mobiliářových prvků s integrovanou technologií před instalací na místě,
  - finální instalace všech prvků expozice.
- 1.6 Všechny použité materiály budou vždy z jedné šarže od jednoho výrobce. Dodavatel zajistí jednotu barevného řešení u prvků, které to vyžadují v celé expozici.
- 1.7 Nebude-li určeno jinak, budou všechny prvky lakovány aerosolem ve dvou vrstvách laku.
- 1.8 Dodavatel zaručí dostatečnou přípravu povrchů před realizací nátěru. Mezi fázemi lakování bude povrch vždy upraven a očištěn. Budou opraveny případné chyby a poškození povrchů.
- 1.9 Všechny konstrukce ze skla a metakrylátu budou mít bezpečnostní úpravu z hlediska užívání prostoru (kalení, lepení, úprava proti poškrábání aj). Všechny hrany těchto materiálů budou broušené a leštěné. Spojování bude provedeno s minimální viditelností transparentními lepidly, u metakrylátových spoju budou spoje provedeny jako neviditelné. Všechny metakrylátové povrchy budou mít úpravu proti poškrábání.
- 1.10 Dodavatel zajistí, aby provedené prvky expozice byly ušlechtilého vzhledu se zkontrolovanou vodorovností a pravoúhlostí provedení. Zarovnání a respektování požadovaných rozměrů je součástí dodávky.

- 1.11 Konečná provedení prvků musí zaručit jednotnost povrchu bez skvrn, oděrků a nechtěných otvorů (od vrtačky, šroubů atd.). Bude zaručena jednolitá barevnost provedení povrchů bez viditelných stop po štětcích.
- 1.12 Prvky uvedené v projektu jako typové budou vyrobeny a schváleny ve formě prototypu.
- 1.13 V případě potřeby zajistí Dodavatel montáž požadovaného prvku včetně veškeré AV techniky a osvětlení ke schválení ve vlastních prostorách nebo v místě realizace formou zkoušky funkčnosti provedení celého prvku.
- 1.14 Veškerá instalace elektrotechnických zařízení bude provedena kvalifikovaným pracovníkem, opatřena všemi certifikáty a pasportizacemi potřebnými pro fungování.
- 1.15 Provedení a instalace mobiliářových prvků musí zohlednit skutečnost, že budou využívány ve veřejném prostoru s vysokou návštěvností. Provedení musí být odolné a trvalé.
- 1.16 Instalace mobiliářových prvků musí být provedena v součinnosti s dodavatelem stavebních prací. Dodavatel zajistí statickou bezpečnost prvků a jejich bezpečné osazení/instalaci do prostoru expozice.
- 1.17 Provedení všech povrchů bude bez viditelných vad na vysoké estetické úrovni. Svary kovových prvků zabroušeny a přetmeleny před finální povrchovou úpravou. Provedení s minimem viditelných spojů. Spojovací materiál z ušlechtilých a trvanlivých materiálů: nerez ocel, především na viditelných místech. Nebude-li určeno jinak, budou použity nerezové šrouby/vruty se zápusťnou hlavou a vnitřním imbusem.
- 1.18 Sklo použité při výrobě mobiliáře bude bezpečností s trvanlivou a odolnou aplikací grafiky (bude-li požadována) a antireflexní úpravou (bude-li požadována). Všechny hrany skel a plexi skel budou broušené a leštěné pod požadovaným úhlem. Spoje budou provedeny s minimální viditelností transparentním lepidlem/silikonem.
- 1.19 Veškerá systémová řešení budou schválena Objednatelem, případně jím pověřeným autorem architektonicko scénického řešení na předvedených vzorcích.
- 1.20 Projekt obsahuje prvky, které budou vyžadovat užší spolupráci všech dotčených profesí. Prvky se budou realizovat v dílnách formou vytváření prototypů a schvalovacích zkoušek, na kterých se stanoví finální způsob provedení. Tyto prototypy a zkoušky před realizací zajistí Dodavatel.

## **2. KOVOVÉ KONSTRUKCE A ČÁSTI MOBILIÁŘE**

- 2.1 Ocelové části mobiliáře budou vyrobeny z ocelového plechu a ocelových profilů.
- 2.2 Veškeré ocelové prvky budou opatřeny antikorozní úpravou – galvanizací (žárové zinkování). Všechny finální úpravy ocelových prvků budou provedeny v laku formou stříkání ve dvou vrstvách, resp. broušením (kartáčováním) povrchu lakované transparentním epoxidovým lakem.
- 2.3 Charakteristika povrchu (laku): metalická matná barva v odstínech antracit s jemnou texturou typu grafitová barva. Přesný odstín bude vybrán na předložených vzorcích velikosti min 500x500 mm.
- 2.4 Povrch mobiliářových prvků bude před lakováním odmaštěn, zbaven všech nerovností, dle potřeby přetmelén a zabroušen do roviny.
- 2.5 Veškeré svary budou dokonale hladké, provedené – pokud možno - na skryté části konstrukce. Viditelné svary budou přebroušeny a zatmeleny před lakováním. Svary budou provedeny v celé délce spoje.
- 2.6 Šrouby a vruty – provedeny z ušlechtilých materiálů – nerez, se zápusťnou hlavou s vnitřním imbusem.
- 2.7 Šrouby a nýty budou dle potřeby zatmeleny a přebroušeny před lakováním. Barva spojovacího materiálu bude přizpůsobena barevnosti expozičního mobiliáře.

- 2.8 Povrch nerezových a hliníkových prvků bude broušen nebo kartáčován, resp. eloxován. Spoje těchto prvků budou provedeny svařem nebo nerezovým spojovacím materiálem.
- 2.9 Dodavatel se zavazuje provést u všech kovových částí konstrukce posouzení statikem a konzultovat finální dimenze s Objednatelům před započítáním jejich výroby.

### **3. DŘEVĚNÉ PRVKY MOBILÁŘE, DESKOVÝ MATERIÁL**

- 3.1 Dřevěné prvky budou vyrobené z deskového materiálu – MDF.
- 3.2 Povrch bude dle potřeby lakovaný syntetickým lakem satín ve třech vrstvách. V Projektu je tento materiál navržen jako skrytý konstrukční materiál – vrchní vrstva bude opatřena dle potřeby ocelovým plechem a povrchově ošetřena viz kapitola 1.2.
- 3.3 Deskový materiál – kompaktní deska.
- 3.4 Desky na pryskyřičné bázi budou v barvě černá – v mobiliáři budou použity na viditelných místech jako krycí materiál.
- 3.5 Dřevěné prvky masivní dřevo – sedáky, dekorace integrované ve výtvarné podlaze, dřevěné rámy a součásti vitrín – budou vyrobeny z masivního dubového a bukového dřeva.
- 3.6 Veškeré použité masivní dřevo bude stabilizováno z hlediska vnitřní vlhkosti a zakonzervováno. Dřevěné prvky budou opatřeny fungicidním a insekticidním přípravkem.

### **4. SKLENĚNÉ A METAKRYLÁTOVÉ MATERIÁLY**

- 4.1 Všechny skleněné a plexi prvky musí být vyrobeny jako bezpečnostní (lepené, kalené apod.) Všechny hrany těchto prvků budou leštěné.
- 4.2 Provedené spoje vitrín: hrany skel budou broušeny pod úhlem a lepeny na pokos transparentním lepidlem/silikonem s minimální viditelností. Není-li specifikováno jinak, budou všechny skleněné části mobiliáře (vitríny) vyrobeny jako celoskleněné bez použití kovových součástí.
- 4.3 Skleněné a plexi povrchy budou často opatřeny grafickou aplikací (popisky, obrazové dekorace) v provedení celoplošné lepené folie – viz specifikace části projektu – expoziční a orientační grafika. Povrchy skla a plexi tomu budou uzpůsobeny. Grafické aplikace jsou součástí dodávky mobiliáře. Povrchy plexi skla budou opatřeny vrstvou proti poškrábání.

### **5. VITRÍNY A VNITŘNÍ KLIMATIZACE**

- 5.1 Vitríny budou dle specifikace vyrobeny jako parotěsné a prachotěsné. Budou vybaveny integrovaným systémem řízení vnitřní vlhkosti. Požadovaná hodnota vnitřní vlhkosti je od 40 do 60% - přesná hodnota bude nastavena dle konkrétních vystavených exponátů. Vnitřní vlhkost bude regulována pomocí kazetových kondicionérů na principu sorbce (typ prosorb nebo technický ekvivalent) s hodnotou kondicionování RV 45, 48, 50, 55. Kazety budou uloženy v otvíravé zásuvce ukryté v sokl vitríny. Vitrína bude vybavena rovněž snímačem teploty a relativní vlhkosti (např. Cometsystém H3531 nebo technický ekvivalent).

### **6. MAKETY A DEKORACE, INSTALAČNÍ MOBILIÁŘ**

- 6.1 Makety a dekorace jsou soubor expozičních prvků, které dokreslují celkovou atmosféru instalačního tématu. Jedná se např. o makety dobových knih, některé makety terénu či architektonických prvků a především instalační drobný mobiliář, který nese instalované exponáty a dekorace.
- 6.2 Makety dobových knih budou vyrobeny na základě předložených referenčních obrázků a objektů.
- 6.3 Makety krajiny či architektonických prvků – nebude-li uvedeno jinak, patřičné kartografické údaje o morfologii terénu si obstará Dodavatel.

- 6.4 Všechny prvky instalačního mobiliáře budou vyrobeny s ohledem na skutečné rozměry a tvar exponátů. Dodavatel musí počítat s přesným doměřením exponátů či jejich tvarů a přizpůsobit těmto okolnostem rozměry a provedení dodávaného prvku.
- 6.5 Dodavatel zajistí konečnou instalaci exponátů.
- 6.6 Všechny exponáty budou vyrobeny s ohledem na požadavky danými zapůjčiteli. Požaduje se použití předepsaných inertních podložek a prvků splňujících příslušné předpisy – tyto prvky musí být součástí dodávaného mobiliáře.
- 6.7 Všechny mobiliářové prvky musí být vyrobeny s ohledem na to, že do nich budou osazovány a montovány prvky instalačního mobiliáře, maket a dekorací.

## **7. VÝTVARNÉ DEKORACE**

- 7.1 Všechny prvky výtvarných dekorací spolu s prvky AV produkce a návrhů grafiky jsou součástí celkového výtvarného vizuálního řešení. Jedná se o autorské výtvarné artefakty, které tvoří nedílnou součást AV produkce (animace a audio komentáře). Jejich vytváření a realizace bude uskutečňována v úzké spolupráci všech kreativních složek a profesí projektu (filmová produkce, grafické návrhy, ilustrace). Dodavatel obsahové části (AV náplně a multimediálních instalací) bude v součinnosti i s technickými profesemi – integrovaná světelná a AV technologie. Návrh, rozměry a provedení těchto výtvarných maket musí být koordinováno s výrobou mobiliářových prvků.
- 7.2 Projekt předpokládá úplnou součinnost multimediálního a výtvarného řešení s ostatními dotčenými profesemi, především pak u multimediálních elementů expozice, které budou vyžadovat individuální zkoušky (v dílnách Dodavatele) před finálním provedením.

## **8. GRAFICKÁ PRODUKCE**

- 8.1 Veškeré prvky grafické produkce jsou součástí díla, tedy dodávky mobiliářových prvků. Specifikaci prvků grafické produkce a podklady pro tisk dodá grafik. Dodavatel přizpůsobí provedení mobiliářových prvků požadavkům na grafickou produkci (použité technologie). Grafické aplikace musí být trvanlivé, odolné mechanickému poškození a čištění mobiliáře. Použitá technologie tisku musí splňovat požadavky celkové scénografické koncepce. Specifikace navržených technologií realizace grafických aplikací je obsažena v samostatné části projektu – expoziční a orientační grafika.

## **9. AV TECHNIKA**

- 9.1 Všechny prvky AV technologie použité v projektu jsou specifikovány v samostatné části projektu – AV technika. Dodavatel zajistí požadovanou dostatečnou přípravu pro odbornou instalaci prvků AV technologie. Projekt obsahuje prvky, které budou vyžadovat užší spolupráci všech dotčených profesí. Prvky se budou realizovat v dílnách formou vytváření prototypů a schvalovacích zkoušek, na kterých se stanoví finální způsob provedení. Tyto prototypy a zkoušky před realizací zajistí Dodavatel ve spolupráci s ostatními dotčenými profesemi. Veškerá elektroinstalace integrovaná do mobiliářových prvků bude provedena oprávněnou osobou s příslušnými certifikacemi požadovanými předpisy a podmínkám kolaudace celé stavby. Instalace AV technologií musí být prováděna v součinnosti s dodavatelem stavebních prací.

## **10. INTEGROVANÉ OSVĚTLENÍ**

- 10.1 Prvky integrovaného osvětlení jsou podrobně specifikovány v samostatné části Projektu – osvětlení expozice. Dodavatel zajistí požadovanou dostatečnou přípravu pro odbornou instalaci integrovaných prvků osvětlení. Projekt obsahuje prvky, které budou vyžadovat užší spolupráci všech dotčených profesí. Prvky se budou realizovat v dílnách formou



vytváření prototypů a schvalovacích zkoušek, na kterých se stanoví finální způsob provedení. Tyto prototypy a zkoušky před realizací zajistí Dodavatel ve spolupráci s dotčenými profesemi. Veškerá elektroinstalace integrovaná do mobiliářových prvků bude provedena oprávněnou osobou s příslušnými certifikacemi požadovanými předpisy a podmínkám kolaudace.

10.2 Osvětlení expozice je realizováno několika typy osvětlení:

- osvětlení architektury – nástěnná svítidla osvětlující výstavní prostor
- scénické osvětlení – doprovází AV produkci, většinou RGBW reflektory
- integrované expoziční osvětlení – malé reflektory umístěné přímo ve vitrínách osvětlující exponáty
- integrované ambientní osvětlení – převážně LED diodové lineární zdroje podsvěčující obrys mobiliáře.

## 11. PROTOTYPY, VZORKY A ZKUŠEBNÍ INSTALACE

11.1 Dodavatel vyrobí a předloží všechny níže uvedené prototypy a vzorky řešení detailů a dalších elementů. Dodavatel provede veškeré úpravy prototypu, které budou navrženy Objednatelem, včetně prvků AV techniky a osvětlení a včetně výtvarných dekorací či jejich náhražek. U prototypů bude požadováno provedení, na kterém bude možno prověřit tvar a funkčnost, zpracování základních detailů – není požadováno provedení do finálního stavu. Je požadováno použití stanovených materiálů.

Výčet požadovaných prototypů:

M\_2.1A – typový stůl pro expozici (včetně simulace ukotvení do podlahy)

M\_1.2 – dioráma imersního prostoru

M\_2.1C-02 – vzorek sedacího mobiliáře – 1 ks

M\_X01\_A – čalouněný sedák – 1 ks

M\_5.3 + D\_5.3 – hexagonální vitrína včetně instalačního mobiliáře

M\_10.1a\_02

Další prototypy, jsou-li požadovány ve smlouvě, v přílohách této smlouvy nebo v Projektu.

Výčet prvků, u kterých bude požadována zkušební instalace v dílnách Dodavatele před finální instalací: 2.1C, 2.2B, 2.3, 3.2, 3.1, 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5, 5.6, 5.7, 7.1.2, 7.1.3, 7.2.1, 7.2.2, 7.2.3, 7.3.1, 7.3.2, 7.3.3, 9.1, 9.2 a další prvky, jsou-li požadovány ve smlouvě, v přílohách této smlouvy nebo v Projektu.

Prvky budou sestaveny včetně instalačního mobiliáře, prvků osvětlení a AV techniky a včetně dekorativních prvků (případně exponátů) tak, aby bylo možno prověřit základní funkčnost prvku nebo jeho části, nebude se jednat o finální sestavení hotového a kompletního prvku.

11.2 Úroveň zpracování zkušebních instalací musí být taková, aby bylo možno posoudit správné rozměry instalačního mobiliáře, nastavení prvků osvětlení a AV techniky a potvrzení jejich vhodnosti, potvrzení správnosti pozic těchto prvků a prvků, jež jsou součástí multimediálních instalací (např. výtvarné dekorace, respektive jejich náhražky). Zkušební instalace budou simulací skutečného stavu. Objednatel nepožaduje finální řešení předvedených prvků, předpokládá se použití náhradních konstrukcí a materiálu, bude-li toto dostačující pro zjištění správné funkčnosti.

11.3 Účelem uvedených zkoušek je zkrácení doby instalace v místě plnění.

11.4 Výčet požadovaných vzorků:

- Plošné vzorky Projektem požadovaných materiálů: 300x300 mm počet: 15 ks
- Plošné vzorky Projektem požadovaných povrchových úprav: 300x300 mm počet: 10 ks

- Tyčové vzorky materiálové projektem požadovaných materiálů: cca 50x10x300 mm počet: 15 ks
- Objemové vzorky projektem požadovaných materiálů: 300x300 mm počet: 10 ks.
- Další vzorky, jsou-li požadovány ve smlouvě, v přílohách této smlouvy nebo v Projektu.

- 11.5 Dodavatel bude pravidelně a průběžně předkládat všechny potřebné materiálové vzorky a řešení povrchových úprav ke schválení Objednateli.
- 11.6 Dodavatel předloží všechny prvky AV technologie a osvětlení ke schválení. Objednatel si vyhrazuje právo na jejich plné schválení či výměnu.
- 11.7 Všechny vzorky či prototypy a návrhy řešení budou provedeny v dostatečně velkém rozměru tak, aby bylo možno je kvalifikovaně posoudit. Všechny vzorky a prototypy jsou zahrnuty v ceně dodávky.
- 11.8 Všechny prvky určené k realizaci musí být sváleny Objednatelům a musí splňovat předepsané nebo dohodnuté technické specifikace.
- 11.9 Dodavatel zajistí prostory pro prototypové zkoušky jednotlivých elementů expozice – tyto elementy budou před finální instalací odzkoušeny z hlediska všech profesí a schváleny Objednatelům.
- 11.10 Finální barevné a povrchové řešení bude vždy určeno a schváleno Objednatelům.
- 11.11 Dodavatel odpovídá za splnění všech dotčených norem, předpisů a pořízení certifikací týkajících se kvality materiálů, provedení a zajištění veškeré bezpečnosti provozu.
- 11.12 Zkušební instalace se bude konat v prostorách Dodavatele, přičemž k ní bude zajištěn přístup všem osobám určeným Objednatelům.
- 11.13 Dodavatel je povinen poskytnout potřebnou součinnost k organizaci předvedení prototypů a zkušebních instalací v souladu s harmonogramem uvedeným v příloze č. 3 smlouvy tak, aby bylo možné provést předvedení prototypů a zkušební instalace v součinnosti s dodavatelem obsahové části (AV náplně a multimediálních instalací), případně v součinnosti s dalšími subjekty určenými Objednatelům. V případě, že se Dodavatel, Objednatel a dodavatel obsahové části (AV náplně a multimediálních instalací) neshodnou na konkrétních termínech předvedení prototypů a zkušebních montáží, určí tyto termíny závazně pro všechny zúčastněné subjekty jednostranně Objednatel v souladu s harmonogramem uvedeným v příloze č. 3. smlouvy. Dodavatel odpovídá za jakoukoli případnou škodu vzniklou v důsledku prodlení Dodavatele s účastí na předvedení prototypů a zkušebních instalacích, a to včetně škody vzniklé v důsledku zpoždění prací dodavatele obsahové části nebo dalších subjektů, které mělo původ v prodlení Dodavatele.

## 12. INSTALACE

- 12.1 Dodavatel zajistí kompletní instalaci požadovaných prvků včetně instalace exponátů. Dodavatel zajistí veškerou součinnost dotčených profesí a odevzdá kompletní a funkční dílo se všemi požadovanými elementy a ve schváleném provedení Objednatelům a autorem arch. – scén. řešení expozice.
- 12.2 Dodavatel vypracuje harmonogram, který bude po schválení autorem arch. – scén. řešení a Objednatelům určujícím dokumentem zajišťujícím součinnost všech profesí a schvalovacích fází projektu.
- 12.3 Zkoušky fungování všech prvků expozice s integrovanými technologiemi budou provedeny Dodavatelem v dílnách před samotnou montáží na místě. Na těchto zkušebních instalacích v dílnách budou dořešena technologická a materiálová provedení

tak, aby byla v souladu s celkovou koncepcí architektonicko scénického řešení a byla schválena Objednatelem.

- 12.4 Dodavatel zajistí s dodavatelem stavebních prací součinnost na vybudování všech potřebných kabelovodů a spojovacích prvků nutných pro správné fungování expozice. Všechny prvky vedení kabelů budou ukryty v konstrukcích objektu a v mobiliáři.
- 12.5 Instalace prvků ve 2. NP bude provedena tak, aby celkové zatížení stropu odpovídalo jeho únosnosti – 500 kg/m<sup>2</sup>.





**Příloha č. 4 Smlouvy**  
**Protokol o předání a převzetí díla**  
**(formulář)**

My, níže podepsaní, v souladu se Smlouvou o dílo uzavřenou dne ..... mezi Objednatel<sup>m</sup>, „SE.S.TA“, se sídlem Pod kašany 246/8, 160 00 Praha 6, IČO: 26537516, a Dodavatelem, .....,

potvrzujeme,

že Dodavatel předal Objednateli dílo a Objednatel toto dílo převzal. Objednatel prohlédl Dílo a prověřil splnění povinností Dodavatele dle smlouvy.

Dílo vykazovalo při převzetí drobné vady nebo nedostatky, které dle mínění Objednatel<sup>e</sup> nebrání řádnému užívání díla funkčně nebo esteticky, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezují.

ANO, DÍLO VYKAZOVALO DROBNÉ VADY \*

NE, DÍLO NEVYKAZOVALO ŽÁDNÉ VADY \*

\*) Nehodící se škrtněte.

Případně zjištěné vady a nedostatky strany uvedou v **Seznam vad a nedostatků**, který připojí k tomuto protokolu. Není-li u jednotlivých vad uveden jiný nárok zvolený Objednatel<sup>em</sup>, platí, že Objednatel zvolil odstranění vady. Strany uvedou lhůtu, v níž Dodavatel vady odstraní, jinak platí lhůta dle smlouvy.

Objednatel prohlašuje, že bez ohledu na zjištěné drobné vady a nedostatky Dodavatel<sup>i</sup> vzniká předáním díla nárok na úhradu ceny za dílo.

ANO, DODAVATELI NÁROK VZNIKÁ \*

NE, DODAVATELI NÁROK NEVZNIKÁ \*

\*) Nehodící se škrtněte.

Tento protokol stvrzuje a dokládá předání a převzetí díla ve smyslu smlouvy a aplikovatelných právních předpisů. Tento protokol je vyhotoven ve 4 vyhotoveních, 2 pro Dodavatel<sup>e</sup> a 2 pro Objednatel<sup>e</sup>.

V: ..... Dne: .....

Za Objednatele:

„SE.S.TA”

.....  
Jméno:

Funkce:

Za Dodavatele:

.....  
Jméno:

Funkce: