

SMLOUVA O DÍLO

Tato **SMLOUVA O DÍLO** (dále jen „**Smlouva**“) je uzavřena ve smyslu ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Občanský zákoník**“)

mezi

Název: Oblastní muzeum v Děčíně, příspěvková organizace
Se sídlem: Čsl. Mládeže 1/31, Děčín IV-Podmokly
Zastoupená: Ing. Vlastimilem Pažourkem, ředitelem p.o.
IČ: 00360210
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
Číslo účtu: [REDACTED]

Osoby zmocněné jednat ve věcech technických: Mgr. Václava Bubnová, tel: 723 737 903,
e-mail: bubnova@muzeumdc.cz

NA STRANĚ JEDNÉ (DÁLE JEN „**Objednatel**“)

a

Název: Kuběnský spol. s r.o.
Se sídlem: Rybná 716/24, 110 00 Praha 1
IČ: 04335759
DIČ: CZ04335759
bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
číslo účtu: [REDACTED]

Osoby zmocněné jednat ve věcech smluvních a technických: Michal Kuběnský, jednatel,
tel: +420 702 060 065, e-mail: michal@kubensky.cz

NA STRANĚ DRUHÉ (DÁLE JEN „**Zhotovitel**“)

OBJEDNATEL A ZHOTOVITEL SPOLEČNĚ JEN „**Smluvní strany**“
NEBO JEDNOTLIVĚ „**Smluvní strana**“.

1. ÚČEL SMLOUVY

- 1.1 Tato Smlouva se uzavírá pro dodávku s názvem: „**Dodávka a instalace osvětlení pro pobočku muzea v Rumburku**“. Dále jen „Dílo“. Dodání a instalace je včetně kalibrace komplexního scénického osvětlení pro určené výstavní prostory ve 2. patře pobočky muzea v Rumburku dle zakreslení, které je přílohou č. 1 a přílohou č. 2.
- 1.2 Zhotovitel prohlašuje, že je držitelem všech potřebných oprávnění a povolení k realizaci předmětu veřejné zakázky, resp. dodání a montáž výstavního osvětlení za dodržení všech zákonných povinností a povinností stanovených touto Smlouvou a že disponuje vybavením, zkušenostmi a schopnostmi potřebnými k včasné a řádné realizaci předmětu této Smlouvy.

2. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 2.1 Zhotovitel se za podmínek stanovených touto smlouvou zavazuje dodat Objednateli zboží, jehož seznam tvoří příloha č. 3-Výkaz výměr 751_ Muzeum Rumburk II. Patro_hala a příloha č. 4 -751 Muzeum Rumburk II. patro – místnost před výtahem, které jsou nedílnou součástí této smlouvy. Zboží dopravit do místa plnění a zde ho instalovat, seřadit a provést jeho individuální vyzkoušení v rozsahu nutném pro prověření úplnosti a funkčnosti, včetně kalibrace a zaškolení obsluhy.
- 2.2 Součástí Díla jsou i dodávky a práce v této Smlouvě výslovně nespecifikované, které však jsou k řádnému provedení Díla nezbytné a o kterých Zhotovitel vzhledem ke své kvalifikaci a zkušenostem měl, nebo mohl vědět. Provedení těchto dodávek a prací však v žádném případě nezvyšuje cenu Díla.
- 2.3 Předmětem této Smlouvy je dále povinnost Objednatele zaplatit Zhotoviteli za řádně a včas provedené Dílo cenu ve výši a za podmínek stanovených v čl. 4. této Smlouvy.

3. DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ

- 3.1 Zhotovitel je povinen provést Dílo nejpozději do 24.5.2024.
- 3.2 Místem plnění je: Pobočka: Muzeum Rumburk, Na Valech 401/4, 408 01 Rumburk.
- 3.3 Provádění Díla bude zahájeno bez zbytečného odkladu po nabytí účinnosti této Smlouvy.

4. CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 4.1 Celková cena za realizaci Díla byla stanovena nabídkou Zhotovitele a celkem činí 771 873,- Kč bez daně z přidané hodnoty (dále jen „Cena“), 21% sazba DPH ve výši 162 093,33 Kč. **Cena celkem vč. DPH činí 933 966,33 Kč.**
- 4.2 Cena je stanovena jako cena konečná, pevná a nepřekročitelná. V Ceně jsou zahrnuty veškeré náklady Zhotovitele na realizaci Díla, tedy veškeré práce, dodávky, služby, poplatky, výkony a další činnosti nutné pro řádné splnění předmětu této Smlouvy.
- 4.3 Cenu je možné změnit či překročit pouze v případě změny příslušných právních předpisů upravujících výši DPH (v takovém případě bude účtována DPH ve výši platné k datu uskutečnění zdanitelného plnění).
- 4.4 Cena díla bude uhrazena na základě faktury, která bude Zhotovitelem vystavena do 14 dnů od předání díla a oboustranně odsouhlaseného předávacího protokolu, se splatností 21 dnů ode dne jejich doručení Objednateli.

- 4.5 Faktura bude obsahovat náležitosti daňového a účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, (jedná se především o označení faktury a její číslo, obchodní firmu/název, sídlo a IČO Objednatele, předmět Smlouvy, bankovní spojení, fakturovanou částku bez/včetně DPH). Faktura bude označena evidenčním číslem smlouvy Objednatele (viz záhlaví této Smlouvy). Faktura bude rovněž označena textem: „**Dodávka a instalace osvětlení pro pobočku muzea v Rumburku**“
- 4.6 Objednatel je oprávněn vrátit fakturu do konce doby splatnosti, pokud bude obsahovat nesprávné náležitosti či údaje nebo pokud požadované náležitosti a údaje nebude obsahovat vůbec. V takovém případě se doba splatnosti zastavuje a nová doba splatnosti počíná běžet ode dne doručení opravené nebo doplněné faktury Objednateli. Objednatel není v takovém případě v prodlení.
- 4.7 Splatnost faktury je 21 kalendářních dní ode dne jejího vystavení, přičemž musí být Objednateli doručena nejpozději 20 kalendářních dní před splatností, a to na email hana.horakova@muzeumdc.cz.
- 4.8 Povinnost Objednatele zaplatit Cenu je splněna odepsáním příslušné částky z účtu Objednatele a jejím připsáním na účet Zhotovitele uvedený v této Smlouvě. O změně č. účtu je Zhotovitel povinen Objednatele prokazatelně informovat.
- 4.9 Objednatel neposkytuje zálohy. Platby budou probíhat výhradně v Kč (CZK), rovněž veškeré cenové údaje na faktuře budou v této měně.

5. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

- 5.1 Smluvní strany se dohodly, že Dílo bude předáno Objednateli formou předávacího protokolu, který musí být podepsán oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 5.2 Zhotovitel je povinen odstranit vady a nedodělky neprodleně po sepsání předávacího protokolu a jeho podpisu oběma Smluvními stranami.
- 5.3 Dílo se považuje za předané až po odstranění veškerých případných vad a nedodělků, což Objednatel potvrdí do předávacího protokolu.

6 PRÁVA A POVINNOSTI SMLUVNÍCH STRAN

- 6.1 Zhotovitel je povinen Objednateli neprodleně oznámit jakoukoliv skutečnost, která by mohla mít, byť i částečně, vliv na schopnost Zhotovitele plnit jeho povinnosti vyplývající z této Smlouvy. Takovým oznámením však Zhotovitel není zbaven povinnosti nadále plnit povinnosti vyplývající mu z této Smlouvy.
- 6.2 Zhotovitel má povinnost a zavazuje se řídit se při plnění této Smlouvy pokyny Objednatele. Povinnost Zhotovitele dle ustanovení § 2594 odst. 1 Občanského zákoníku upozornit Objednatele na nevhodnost pokynů není tímto ustanovením dotčena. Objednatel na odůvodněné vyžádání poskytne Zhotoviteli podklady nutné pro řádnou realizaci Díla, a to jak v elektronické podobě, tak v tištěné podobě, pokud bude mít tyto k dispozici.
- 6.3 Smluvní strany jsou povinny při plnění této Smlouvy vzájemně spolupracovat, poskytnout si vzájemně veškerou součinnost nezbytně nutnou pro plnění této Smlouvy a vzájemně se informovat o skutečnostech, které jsou nebo mohou být významné pro plnění této Smlouvy. Zhotovitel je dále povinen umožnit kontrolu v místě plnění i kontrolu všech dokladů souvisejících s realizací Díla, a to zejména v souladu se zákonem č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), ve znění pozdějších předpisů, a Nařízením Komise (ES) č. 438/2001, kterým se stanoví prováděcí pravidla k nařízení Rady (ES) č. 1260/1999, pokud jde o řídicí a kontrolní systémy pro pomoc poskytovanou ze strukturálních fondů. Tyto povinnosti trvají i po ukončení této Smlouvy.

- 6.4 Zhotovitel se zavazuje v průběhu plnění této Smlouvy i po jejím ukončení zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, o kterých se dozví od Objednatele v souvislosti s plněním této Smlouvy. Tato povinnost mlčenlivosti se vztahuje na všechny zaměstnance a spolupracovníky Zhotovitele i po skončení trvání této Smlouvy.

7. PROHLÁŠENÍ SMLUVNÍCH STRAN

- 7.1 Zhotovitel prohlašuje, že se v plném rozsahu seznámil s obsahem a povahou předmětu plnění, resp. Díla, a že je způsobilý k řádnému a včasnému provedení Díla dle této Smlouvy. Dále prohlašuje, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné nezbytné podmínky potřebné k bezchybnému plnění Smlouvy, a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou třeba k řádnému plnění předmětu Smlouvy.
- 7.2 Zhotovitel bude zhotovovat Dílo podle svých odborných znalostí, zkušeností, praxe, při jeho zhotovování bude postupovat s náležitou odbornou péčí, v souladu s touto Smlouvou, obecně závaznými právními předpisy, v souladu se zadávacími podmínkami na Veřejnou zakázku a dle pokynů a požadavků Objednatele.
- 7.3 Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil se všemi podklady, které mu byly Objednatelem poskytnuty a je si vědom, že nemůže v průběhu plnění předmětu Smlouvy uplatnit nároky na úpravu smluvních podmínek (zadání), a zavazuje se provést Dílo dle předaných podkladů, v souladu s obecně závaznými právními předpisy a pokyny Objednatele.
- 7.4 Smluvní strany prohlašují, že předmět Smlouvy není plněním nemožným a že Smlouvu uzavírají po pečlivém zvážení všech možných důsledků.

8. PRÁVA Z VAD, SANKCE A ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY

- 8.1 Zhotovitel poskytuje Objednateli na provedené Dílo záruku v délce trvání 60 měsíců, která počíná běžet dnem převzetí řádně dokončeného Díla, tedy Díla bez vad a nedodělků, Objednatelem. Záruka se nevztahuje na vady, u nichž Zhotovitel prokáže, že byly způsobeny Objednatelem, třetí osobou nebo nepředvídatelnou událostí.
- 8.2 Vady musí Objednatel uplatnit u Zhotovitele bez zbytečného odkladu poté, co se o nich skutečně dozví.
- 8.3 Případná reklamáce musí být uplatněna písemně. V případě oprávněné reklamáce je Zhotovitel povinen v téže době po doručení reklamáce zahájit práce na odstranění vady či plnit dle práva z vadného plnění, které Zhotovitel zvolí.
- 8.4 Zhotovitel nese nebezpečí škody na Díle až do doby jeho úplného předání a převzetí Objednatelem stvrzeného předávacím protokolem.
- 8.5 Je-li vadné plnění podstatným porušením této Smlouvy, má Objednatel právo na odstranění vady opravou nebo úpravou Díla, na přiměřenou slevu nebo odstoupit od této Smlouvy. Smluvní strany se dohodly, že za podstatné porušení Smlouvy bude považováno zejména, nikoliv však výlučně:
- a) jestliže Zhotovitel uvedl při předávání Díla, že Dílo má určité vlastnosti, zejména vlastnosti Objednatelem vymíněné a uvedené v této Smlouvě, anebo že nemá žádné vady, a toto se následně ukáže nepravdivým,
 - b) jestliže Dílo nebo postup jeho zhotovení nebude odpovídat ujednáním této Smlouvy.
- 8.6 Zhotovitel je povinen na základě připomínek Objednatele k Dílu, upravit a doplnit řešení Díla. Budou-li po předání a převzetí Díla zjištěny vady či nedodělky, je Zhotovitel povinen odstranit je do 14

kalendářních dnů od vyhotovení předávacího protokolu, v němž jsou takové vady a nedodělky uvedeny.

- 8.7 V případě prodlení s úhradou faktury je Objednatel povinen uhradit Zhotoviteli úrok z prodlení z dlužné částky ve výši 0,05% z Ceny za každý i započatý den prodlení.
- 8.8 V případě prodlení Zhotovitele s provedením Díla dle čl. 3.1 této Smlouvy je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové Ceny za každý i započatý den prodlení.
- 8.9 Smluvní pokuty jsou splatné do 30 dní ode dne doručení výzvy k jejich zaplacení povinné Smluvní straně. Zaplacením jakékoliv smluvní pokuty dle této Smlouvy není dotčena povinnost Zhotovitele nahradit újmu vzniklou Objednateli porušením smluvní povinnosti, které se smluvní pokuta týká. Objednatel je oprávněn požadovat náhradu škody v plné výši bez ohledu na ujednanou smluvní pokutu.
- 8.10 Smlouva může zaniknout jednostranným odstoupením Smluvní strany pro podstatné porušení Smlouvy druhou Smluvní stranou, přičemž podstatným porušením Smlouvy se rozumí zejména nedodržení smluvních ujednání dle bodu 7.2 a přílohy této Smlouvy.
- 8.11 Odstoupení od Smlouvy se nedotýká práva na zaplacení smluvní pokuty nebo úroku z prodlení, práva na náhradu škody vzniklé z porušení smluvní povinnosti; jakož i nadále trvají práva a povinnosti ze záruk a z porušení závazků a povinností ujednaných v této Smlouvě.
- 8.12 Smlouvu lze ukončit na základě vzájemné písemné dohody Smluvních stran.

9 OPRAVNĚNÍ ZÁSTUPCI SMLUVNÍCH STRAN

- 9.1 Oprávněnými zástupci za Objednatele ve věcech smluvních a technických jsou: Mgr. Václava Bubnová, [tel:723 737 903](tel:723737903), email: bubnova@muzeumdc.cz; Ing. Hana Horáková, tel: 776 273 125, email: hana.horakova@muzeumdc.cz.
- 9.2 Oprávněnými zástupci za Zhotovitele při provádění služby a ve věcech smluvních a technických jsou: Michal Kuběnský, tel: 702 060 065, email: michal@kubensky.cz

10 ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 10.1 Tato Smlouva a práva a povinnosti z ní vyplývající se řídí českým právem. Práva a povinnosti Smluvních stran, pokud nejsou upraveny touto Smlouvou, se řídí Občanským zákoníkem a předpisy souvisejícími.
- 10.2 Veškeré případné spory vzniklé mezi Smluvními stranami na základě nebo v souvislosti s touto Smlouvou budou primárně řešeny jednáním Smluvních stran. V případě, že tyto spory nebudou v přiměřené době vyřešeny, budou k jejich projednání a rozhodnutí příslušné soudy České republiky.
- 10.3 Zhotovitel bezvýhradně souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších parametrů Smlouvy, včetně Ceny v souladu s příslušnými právními předpisy.
- 10.4 Tato Smlouva může být měněna nebo doplňována pouze formou písemných vzestupně číslovaných dodatků podepsaných oběma Smluvními stranami. Ke změnám či doplnění neprovedeným písemnou formou se nepřihlíží.
- 10.5 V případě, že některé ustanovení této Smlouvy je, nebo se stane v budoucnu neplatným, neúčinným či nevymahatelným nebo bude-li takovým shledáno příslušným orgánem, zůstávají ostatní ustanovení této Smlouvy v platnosti a účinnosti, pokud z povahy takového ustanovení nebo z jeho obsahu anebo z okolností, za nichž bylo uzavřeno, nevyplývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu této Smlouvy. Smluvní strany se zavazují bezodkladně nahradit neplatné, neúčinné nebo nevymahatelné ustanovení

této Smlouvy ustanovením jiným, které svým obsahem a smyslem odpovídá nejlépe ustanovení původnímu a této Smlouvě jako celku.

- 10.6 Tato Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu Smluvními stranami a účinnosti po zveřejnění v registru smluv, kam bude smlouva umístěna Objednatelem po podpisu oběma Smluvními stranami.
- 10.7 Tato Smlouva je vyhotovena v elektronickém originálu. Každá ze Smluvních stran obdrží po jednom vyhotovení.
- 10.8 Smluvní strany prohlašují, že tato Smlouva vyjadřuje jejich svobodnou, vážnou, určitou a srozumitelnou vůli prostou omylu. Smluvní strany si Smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí, což stvrzují vlastnoručními podpisy.
- 10.9 Zhotovitel je povinen dodržet a postupovat dle zákona č. 320/2001Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), zejména umožnit výkon veřejnosprávní kontrola a poskytnout veškerou potřebnou součinnost poskytovateli a všem příslušným orgánům při výkonu jejich kontrolního oprávnění.
- 10.10 Smluvní strany berou na vědomí povinnost publikovat smlouvu v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), a s tímto uveřejněním souhlasí. Smlouva nabude účinnosti až po řádném zveřejnění v registru smluv. Objednatel se zavazuje neprodleně po uzavření Smlouvy tuto Smlouvu publikovat v registru smluv.
- 10.11 Zhotovitel v souladu s ustanoveními příslušných právních předpisů prohlašuje, že je srozuměn s tím, že po dobu trvání této Smlouvy je Objednatel oprávněn zpracovávat jeho osobní údaje shromažďováním, zpracováním, používáním a uschováváním v rozsahu, v němž je poskytl při sepsání této smlouvy a pro účely s touto Smlouvou související.
- 10.12 Nedílnou součástí smlouvy jsou následující přílohy:
- Příloha č. 1 Výkres osvětlení – Hala
 - Příloha č. 2 Výkres osvětlení – Místnost před výtahem
 - Příloha č. 3 Výkaz výměr 751_Muzeum Rumburk_II. Patro_hala
 - Příloha č. 4 Výkaz výměr 751_Muzeum Rumburk_II. Patro_místnost před výtahem
 - Příloha č. 5 Kniha svítidel – hala
 - Příloha č. 6 Kniha svítidel – místnost před výtahem

V Děčíně dne 22. 4. 2024

Ve Slaném dne.....

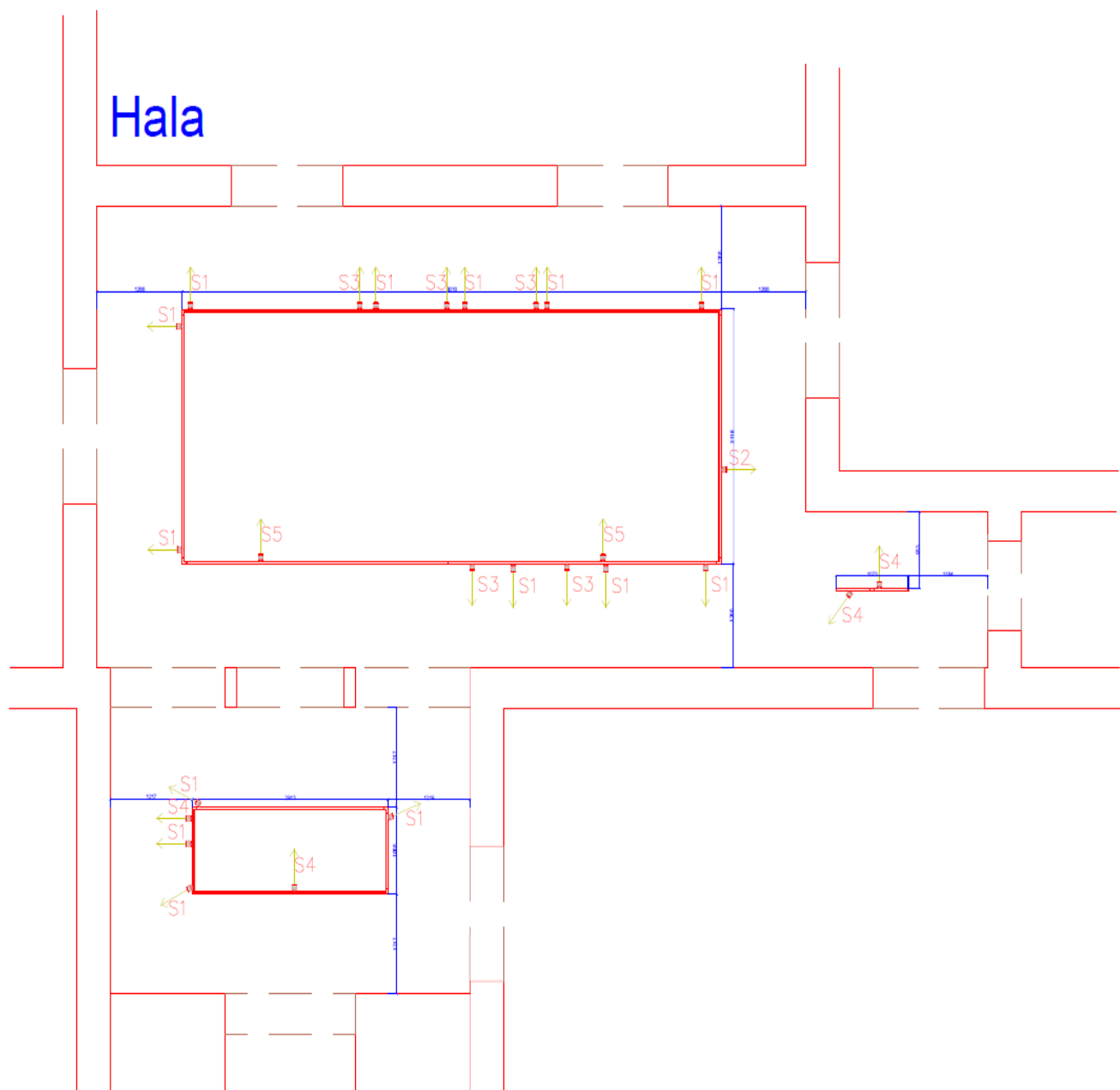
Za objednatele

Ing. Vlastimil Pažourek, ředitel p.o.

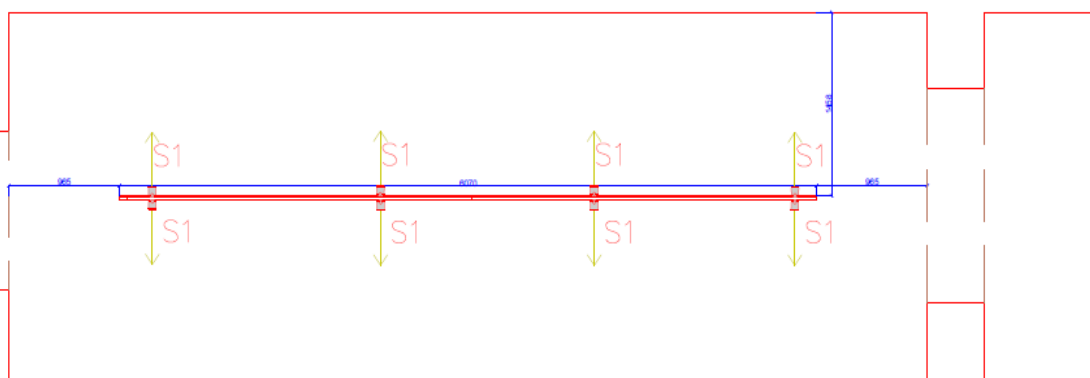
Za zhotovitele

Michal Kuběnský, jednatel

Příloha č. 1



Místnost před výtahem



Příloha č. 3

Akce: 751_ Muzeum Rumburk_II. Patro_ hala

Ozn.	Položka	ks	Cena za 1 ks	Cena celkem
S1	Lištové svítidlo, Wallwasher	14		
S2	Lištové svítidlo, Flood	1		
S3	Lištové svítidlo, Spot	5		
S4	Lištové svítidlo, Oval Flood	4		
S5	Lištové svítidlo, Narrow Spot	2		
L4	3-okružová lišta 4m	4		
L3	3-okružová lišta 3m	4		
L1	3-okružová lišta 1m	3		
LK	Lištová koncovka	2		
LSS	Lištová spojka středová	1		
LR	Lištová roh	8		
LS	Lištová spojka	4		
	Instalace	1		
Celkem bez DPH				590 854,00 Kč
Celkem vč. DPH				714 933,34 Kč

Doporučujeme instalaci přepěťových ochran dle platných norem a legislativ.

Příspěvky na recyklaci elektrozařízení jsou ve specifikaci zahrnuty v ceně. Při prodeji nového elektrozařízení musí výrobce na daňový doklad viditelně vyčíslit výši recyklačního příspěvku dle zákona č. 542/2020 Sb.

Příloha č. 4

Akce: 751 Muzeum Rumburk II.patro - místnost před výtahem

Ozn.	Položka	ks	Cena za 1 ks	Cena celkem
S1	Lištové svítidlo, Wallwasher, Dimm	8		
L3	3-okruhová lišta 3m	2		
LK	Lištová koncovka	1		
LN	Lištový napaječ	1		
LS	Lištová spojka	1		
	Instalace	1		
Celkem bez DPH				181 019,00 Kč
Celkem vč. DPH				219 032,99 Kč

Doporučujeme instalaci přepěťových ochran dle platných norem a legislativ.

Příspěvky na recyklaci elektrozařízení jsou ve specifikaci zahrnuty v ceně. Při prodeji nového elektrozařízení musí výrobce na daňový doklad viditelně vyčíslit výši recyklačního příspěvku dle zákona č. 542/2020 Sb.

Technický list svítidla a příslušenství :

Pozice : S1

Charakter výrobku:	Lištové svítidlo	Vyzařovací charakteristika: plošná s asym. vyzařováním
Certifikace:	CE	
Barva svítidla:	bílá	- v rovině C0 (°):
Napájení:	220V-240V/50Hz	- v rovině C90 (°):
Požadavek na regulaci sv. toku:	ANO	Cut-off:
Způsob regulace sv. toku:	manuálně na svítidle a předřadným prvkem	Druh sv_zdroje:
		Obsah UV:
		Tc:
Rozsah regulace sv. toku (%):	100-1	SDCM:
		CRI:
		Životnost/LLMF:
		Směrovatelnost (°) :
Max. příkon (W):	12,00	- v horizontální ose :
Materiál:	hliník	- ve vertikální ose :
Způsob chlazení:	pasivní - konstr. svítidla	
Krytí IP:	20	Min. sv. tok svítidla (lm):
Izolační třída:	I-II	Min. osová svítivost (cd):
Max. hmotnost (kg):	0,7	Osová osvětlenost (lx) ve vzdálenostech:
		1m:
		2m:
		3m:
		4m:
		5m:

Popis:

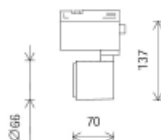
Při počtu svítidel větším než pět kusů, svítidlo ve výšce 3m, rozestupu svítidel 1m a vzdálenosti od zdi 1m je minimální osvětlenost před každým svítidlem ve výšce nad podlahou: 0,5m-83lx, 1m-134lx, 1,5m-138lx, 2m-122lx, 2,5m-96lx.

Svítidlo s bezreflektorovým optickým systémem; s 3okruhovým adapterem do napájecích lišt. Možnost změny vyzařovací char. pomocí optického příslušenství. Možnost použití clonícího příslušenství. Instalace a výměna příslušenství bez nutnosti deinstalace svítidla z lišty. Regulace sv. toku otočným prvkem se stupnicí na svítidle. Doporučujeme instalaci přepětových ochran dle platných norem a legislativ.

Ilustrační vyobrazení:



Rozměry (+10%):



Technický list svítidla a příslušenství :

Pozice : S2

Charakter výrobku:	Lištové svítidlo	Vyzařovací charakteristika: rotačně souměrná	
Certifikace:	CE	- v rovině C0 (°):	27 - 33
Barva svítidla:	bílá	- v rovině C90 (°):	27 - 33
Napájení:	220V-240V/50Hz	Cut-off:	- -
Požadavek na regulaci sv. toku:	ANO	Druh sv_zdroje:	LED
Způsob regulace sv. toku:	manuálně na svítidle a předřadným prvkem	Obsah UV:	NE
		Tc:	3000 K
Rozsah regulace sv. toku (%):	100-1	SDCM:	max. 2
		CRI:	90+
		Životnost/LLMF:	50.000h L90/B10
Max. příkon (W):	12,00	Směrovatelnost (°) :	
Materiál:	hliník	- v horizontální ose :	0-90
Způsob chlazení:	pasivní - konstr. svítidla	- ve vertikální ose :	355
Krytí IP:	20	Min. sv. tok svítidla (lm):	470
Izolační třída:	I-II	Min. osová svítivost (cd):	1760
Max. hmotnost (kg):	0,7	Osová osvětlenost (lx) ve vzdálenostech:	
		1m:	1 760
		2m:	440
		3m:	196
		4m:	110
		5m:	70

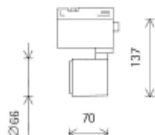
Popis:

Svítidlo s bezreflektorovým optickým systémem; s 3okruhovým adapterem do napájecích lišt. S možností změny vyzařovací char. pomocí optického příslušenství. Viz výpis příslušenství. Instalace a výměna příslušenství bez nutnosti deinstalace svítidla z lišty. Regulace sv. toku otočným prvkem se stupnicí na svítidle. Doporučujeme instalaci přepěťových ochran dle platných norem a legislativ.

Ilustrační vyobrazení:



Rozměry (+10%):



Technický list svítidla a příslušenství :

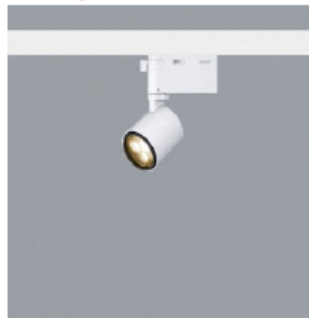
Pozice : S3

Charakter výrobku:	Lištové svítidlo	Vyzářovací charakteristika: rotačně souměrná	
Certifikace:	CE		
Barva svítidla:	bílá	- v rovině C0 (°):	15 - 19
Napájení:	220V-240V/50Hz	- v rovině C90 (°):	15 - 19
Požadavek na regulaci sv. toku:	ANO	Cut-off:	- -
Způsob regulace sv. toku:	manuálně na svítidle a předřadným prvkem	Druh sv_zdroje:	LED
		Obsah UV:	NE
		Tc:	3000 K
Rozsah regulace sv. toku (%):	100-1	SDCM:	max. 2
		CRI:	90+
		Životnost/LLMF:	50.000h L90/B10
Max. příkon (W):	12,00	Směřovatelnost (°) :	
Materiál:	hliník	- v horizontální ose :	0-90
Způsob chlazení:	pasivní - konstr. svítidla	- ve vertikální ose :	355
Krytí IP:	20	Min. sv. tok svítidla (lm):	495
Izolační třída:	I-II	Min. osová svítivost (cd):	4290
Max. hmotnost (kg):	0,7	Osová osvětlenost (lx) ve vzdálenostech:	
		1m:	4 290
		2m:	1 073
		3m:	477
		4m:	268
		5m:	172

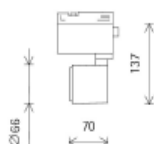
Popis:

Svítidlo s bezreflektorovým optickým systémem; s 3okruhovým adapterem do napájecích lišt. S možností změny vyzářovací char. pomocí optického příslušenství. Instalace a výměna příslušenství bez nutnosti deinstalace svítidla z lišty. Regulace sv. toku otočným prvkem se stupnicí na svítidle. Doporučujeme instalaci přepěťových ochran dle platných norem a legislativy.

Ilustrační vyobrazení:



Rozměry (+10%):



Technický list svítidla a příslušenství :

Pozice : S4

Charakter výrobku:	Lištové svítidlo	Vyzařovací charakteristika: oválná
Certifikace:	CE	
Barva svítidla:	bílá	- v rovině C0 (°): 60 - 65
Napájení:	220V-240V/50Hz	- v rovině C90 (°): 15 - 19
Požadavek na regulaci sv. toku:	ANO	Cut-off: Bez požadavku
Způsob regulace sv. toku:	manuálně na svítidle a předřadným prvkem	Druh sv_zdroje: LED
		Obsah UV: NE
		Tc: 3000 K
Rozsah regulace sv. toku (%):	100-1	SDCM: max. 2
		CRI: 90+
		Životnost/LLMF: 50.000h L90/B10
Max. příkon (W):	12,00	Směřovatelnost (°) :
Materiál:	hliník	- v horizontální ose : 0-90
Způsob chlazení:	pasivní - konstr. svítidla	- ve vertikální ose : 355
Krytí IP:	20	Min. sv. tok svítidla (lm): 480
Izolační třída:	I-II	Min. osová svítivost (cd): 1420
Max. hmotnost (kg):	0,7	Osová osvětlenost (lx) ve vzdálenostech:
		1m: 1 420
		2m: 355
		3m: 158
		4m: 89
		5m: 57

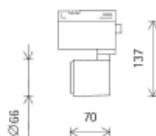
Popis:

Svítidlo s bezreflektorovým optickým systémem; s 3okruhovým adapterem do napájecích lišt. S možností změny vyzařovací char. pomocí optického příslušenství. Instalace a výměna příslušenství bez nutnosti deinstalace svítidla z lišty. Regulace sv. toku otočným prvkem se stupnicí na svítidle. Doporučujeme instalaci přepěťových ochran dle platných norem a legislativ.

Ilustrační vyobrazení:



Rozměry (+10%):



Technický list svítidla a příslušenství :

Pozice : S5

Charakter výrobku:	Lištové svítidlo	Vyzařovací charakteristika: rotačně souměrná	
Certifikace:	CE		
Barva svítidla:	bílá	- v rovině C0 (°):	5 - 7
Napájení:	220V-240V/50Hz	- v rovině C90 (°):	5 - 7
Požadavek na regulaci sv. toku:	ANO	Cut-off:	Bez požadavku
Způsob regulace sv. toku:	manuálně na svítidle a předřadným prvkem	Druh sv_zdroje:	LED
		Obsah UV:	NE
		Tc:	3000 K
Rozsah regulace sv. toku (%):	100-1	SDCM:	max. 2
		CRI:	90+
		Životnost/LLMF:	50.000h L90/B10
		Směrovatelnost (°) :	
Max. příkon (W):	7,00	- v horizontální ose :	0-90
Materiál:	hliník	- ve vertikální ose :	355
Způsob chlazení:	pasivní - konstr. svítidla		
Krytí IP:	20	Min. sv. tok svítidla (lm):	225
Izolační třída:	I-II	Min. osová svítivost (cd):	12120
Max. hmotnost (kg):	0,7	Osová osvětlenost (lx) ve vzdálenostech:	
		1m:	12 120
		2m:	3 030
		3m:	1 347
		4m:	758
		5m:	485

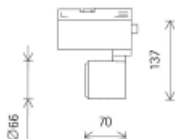
Popis:

Svítidlo s bezreflektorovým optickým systémem, s 3okruhovým adapterem do napájecích lišt. S možností změny vyzařovací char. pomocí optického příslušenství. Viz výpis příslušenství. Instalace a výměna příslušenství bez nutnosti deinstalace svítidla z lišty. Regulace sv. toku otočným prvkem se stupnicí na svítidle. Doporučujeme instalaci přepěťových ochran dle platných norem a legislativ.

Ilustrační vyobrazení:



Rozměry (+10%):



Technický list svítidla a příslušenství :

Pozice : LS

Charakter výrobku:	Lištový systém	Vyzařovací charakteristika:	--
Certifikace:	CE	- v rovině C0 (°):	--
Barva svítidla:	bílá	- v rovině C90 (°):	--
Napájení:	220V-240V/50Hz 3x16A	Cut-off:	--
Požadavek na regulaci sv. toku:	--	Druh sv_zdroje:	--
Způsob regulace sv. toku:	--	Obsah UV:	--
		Tc:	--
Rozsah regulace sv. toku (%):	--	SDCM:	--
		CRI:	--
		Životnost/LLMF:	--
Max. příkon (W):		Směrovatelnost (°) :	
Materiál:	hliník	- v horizontální ose :	--
Způsob chlazení:	--	- ve vertikální ose :	
Krytí IP:	20	Min. sv. tok svítidla (lm):	
Izolační třída:		Min. osová svítivost (cd):	
Max. hmotnost (kg):	5,3	Osová osvětlenost (lx) ve vzdálenostech:	1m:
			2m:
			3m:
			4m:
			5m:

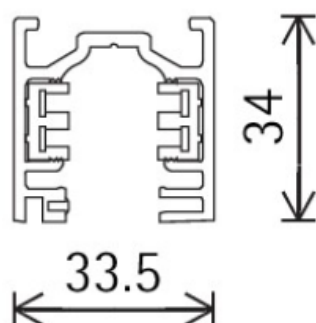
Popis:

Lištový systém pro přisazenou nebo zavěšenou montáž. Možnost vkládání lištových svítidel do spodní části s el.vodivou kolejnicí. Hodnoty uvedeny pro délku 4m. Příslušenství pro zavěšenou montáž, spojky ve tvaru L,T,X,I, pružné - el. průběžné. Další standardní rozměry jsou délky 1, 2 a 3 m.

Ilustrační vyobrazení:



Rozměry (+10%):



Technický list svítidla a příslušenství :

Pozice : S1

Charakter výrobku:	Lištové svítidlo	Vyzařovací charakteristika: plošná s asym. vyzařováním
Certifikace:	CE	
Barva svítidla:	bílá	- v rovině C0 (°):
Napájení:	220V-240V/50Hz	- v rovině C90 (°):
Požadavek na regulaci sv. toku:	ANO	Cut-off: - -
Způsob regulace sv. toku:	manuálně na svítidle a předřadným prvkem	Druh sv_zdroje: LED
		Obsah UV: NE
		Tc: 3000 K
Rozsah regulace sv. toku (%):	100-1	SDCM: max. 2
		CRI: 90+
		Životnost/LLMF: 50.000h L90/B10
		Směrovatelnost (°) :
Max. příkon (W):	12,00	- v horizontální ose : 0-90
Materiál:	hliník	- ve vertikální ose : 355
Způsob chlazení:	pasivní - konstr. svítidla	
Krytí IP:	20	Min. sv. tok svítidla (lm): 470
Izolační třída:	I-II	Min. osová svítivost (cd):
Max. hmotnost (kg):	0,7	Osová osvětlenost (lx) ve vzdálenostech: 1m:
		2m:
		3m:
		4m:
		5m:

Popis:

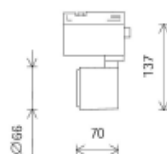
Při počtu svítidel větším než pět kusů, svítidlo ve výšce 3m, rozestupu svítidel 1m a vzdálenosti od zdi 1m je minimální osvětlenost před každým svítidlem ve výšce nad podlahou: 0,5m-83lx, 1m-134lx, 1,5m-138lx, 2m-122lx, 2,5m-96lx.

Svítidlo s bezreflektorovým optickým systémem; s 3okruhovým adapterem do napájecích lišt. Možnost změny vyzařovací char. pomocí optického příslušenství. Možnost použití clonícího příslušenství. Instalace a výměna příslušenství bez nutnosti deinstalace svítidla z lišty. Regulace sv. toku otočným prvkem se stupnicí na svítidle. Doporučujeme instalaci přepěťových ochran dle platných norem a legislativ.

Ilustrační vyobrazení:



Rozměry (+10%):



Technický list svítidla a příslušenství :

Pozice : LS

Charakter výrobku:	Lištový systém	Vyzařovací charakteristika:	--
Certifikace:	CE	- v rovině C0 (°):	--
Barva svítidla:	bílá	- v rovině C90 (°):	--
Napájení:	220V-240V/50Hz 3x16A	Cut-off:	--
Požadavek na regulaci sv. toku:	--	Druh sv_zdroje:	--
Způsob regulace sv. toku:	--	Obsah UV:	--
		Tc:	--
Rozsah regulace sv. toku (%):	--	SDCM:	--
		CRI:	--
		Životnost/LLMF:	--
Max. příkon (W):		Směrovatelnost (°) :	
Materiál:	hliník	- v horizontální ose :	--
Způsob chlazení:	--	- ve vertikální ose :	--
Krytí IP:	20	Min. sv. tok svítidla (lm):	
Izolační třída:		Min. osová svítivost (cd):	
Max. hmotnost (kg):	4,0	Osová osvětlenost (lx) ve vzdálenostech:	1m:
			2m:
			3m:
			4m:
			5m:

Popis:

Lištový systém pro přisazenou nebo zavěšenou montáž. Možnost vkládání lištových svítidel do spodní části s el.vodivou kolejničí. Hodnoty uvedeny pro délku 3m. Příslušenství pro zavěšenou montáž, spojky ve tvaru L,T,X,I, pružné - el. průběžné.

Ilustrační vyobrazení:



Rozměry (+10%):

