

Výkaz výměr - Položkový rozpočet

Studie proveditelnosti projektu „Vytvoření muzejní expozice Dany a Emila Zátopkových v Šustalově vile v Kopřivnici.“

číslo položky	položka	měrná jednotka	cena za jednotku (v Kč)	množství	cena celkem (v Kč)	DPH (v Kč)	cena s DPH (v Kč)	označení prvku v půdorysu či knize prvků
1.	Elektroinstalace				0,00	0,00	0,00	
1.1.	Expoziční scénické osvětlení: nosná lišta pro lištová svítidla s elektrickým vedením 5x2, barva černá, hliník, komplet včetně nosných členů lišty, včetně koncovek, spojek a kabelů k propojení na přípojný bod ve stavbě	bm		39	0,00	0,00	0,00	AVT 5
1.2.	Expoziční scénické osvětlení: 3f lištové svítidlo s rotačně symetrickou optikou pro expoziční nasvětlení. Úzký úhel vyzařování (možnost změny příslušenstvím). Kryt zářiče z výtlačně lisovaného hliníku. Černá barva. Čelní prstenec slouží k uchycení příslušenství (optika, ochrané sklo, voštinový rastr) Zrcadlový reflektor z polykarbonátu, povrstvený hliníkovým nápraškem, vysoký lesk, bez duhování Životnost: 50000 hod při 80 % světelného toku Účinnost svítidla: min 83 lm/W, Teplota chromatičnosti 4000K. Světelný výkon min 2100lm. Konstrukce svítidla je zabudovaným driverem v těle zářiče. Vybaveno DALI předřadníkem nebo	ks		4	0,00	0,00	0,00	AVT 5
1.3.	Expoziční scénické osvětlení: 3f lištové svítidlo s rotačně symetrickou optikou pro expoziční nasvětlení. Široký úhel vyzařování (možnost změny příslušenstvím). Kryt zářiče z výtlačně lisovaného hliníku. Černá barva. Zrcadlový reflektor z polykarbonátu, povrstvený hliníkovým nápraškem, vysoký lesk, bez duhování Životnost: 50000 hod při 80 % světelného toku Účinnost svítidla: min 83 lm/W, Teplota chromatičnosti 4000K. Světelný výkon min 2100lm. Vybaveno DALI předřadníkem. Pro zabránění rozptýleného světla jsou čočky a clony integrovány v pouzdře reflektoru. Zaostření přes čočku objektivu	ks		45	0,00	0,00	0,00	AVT 5
1.4.	Montáže, kabeláže, osazení svítidel, nastavení svítidel, naprogramování systému osvětlení, elektrorevize, zaškolení	komplet		1	0,00	0,00	0,00	
2.	Vitríny				0,00	0,00	0,00	
2.1.	Standartní vitrína 70 x 70 x 220 cm Popis vitríny: 1 x snadno otvíravá - odnímatelná skleněná stěna, Výška skleněné části: 1800 mm, Výška spodního soklu: 200 mm, Výška půdy: 200 mm, Sklo: ESG kalené sklo float 6 mm, Skla opatřena těsněním proti pronikání prachu, LED panel 60 x 60 cm, barva světla denní bílá 4100-4500 K, výkon min. 36 W, stmívatelný . LED panel je zabudovaný do expozičního prvku - zapuštěný ve stropním panelu vitríny.	ks		2	0,00	0,00	0,00	VS 5, VS 6
2.1.1.	Standartní vitrína 70 x 70 x 220 cm Popis vitríny: 2 x snadno otvíravá - odnímatelná skleněná stěna, Výška skleněné části: 1800 mm, Výška spodního soklu: 200 mm, Výška půdy: 200 mm, Sklo: ESG kalené sklo float 6 mm, dělicí stěna - vnitřní příčka vitríny MDF 2 x 18 mm, Skla opatřena těsněním proti pronikání prachu, LED panel 60 x 60 cm, barva světla denní bílá 4100-4500 K, výkon min. 36 W, stmívatelný . LED panel je zabudovaný do expozičního prvku - zapuštěný ve stropním panelu vitríny.	ks		3	0,00	0,00	0,00	VS2, VS3, VS4

2.2.	<p>Standartní vitrína 70 x 40 x 220 cm Popis vitríny: 1 x snadno otvíravá - odnímatelná stěna, Výška skleněné části: 1800 mm, Výška spodního soklu: 200 mm, Výška půdy: 200 mm, Sklo: ESG kalené sklo float 6 mm, Skla opatřena těsněním proti pronikání prachu, sklo float 8 mm, LED panel 30 x 60 cm, barva světla denní bílá 4100-4500 K, výkon min. 36 W, stmívatelný. LED panel je zabudovaný do expozičního prvku - zapuštěný ve stropním panelu vitríny.</p>	ks		4	0,00	0,00	0,00	VS1, VS1A, VS7, VS9
2.3.	<p>Atypická vitrína 40 x 40 x 220 cm Popis vitríny: 1 x snadno otvíravá - odnímatelná skleněná stěna, Výška skleněné části: 1800 mm, Výška spodního soklu: 200 mm, Výška půdy: 200 mm, Sklo: ESG kalené sklo float 6 mm, Skla opatřena těsněním proti pronikání prachu, Opracování skla: hrany broušené a leštěné, Dno: MDF 18 mm, lakovaná RAL, Osvětlení: LED zapuštěné ve v stropním panelu, stmívatelné, 4000-4500K, elektronický napájecí zdroj , potenciometr + přívodní napájecí kabel 230V, Stropní panel: materiál MDF s povrchovou úpravou PUR lak v odstínu RAL,</p>	ks		2	0,00	0,00	0,00	VA 1-2
2.4.	<p>Atypická vitrína 50 x 50 x 220 cm Popis vitríny: viz popis vitríny 2.3.</p>	ks		2	0,00	0,00	0,00	VA 6
2.5.	<p>Atypická vitrína 40 x 40 x 70 cm Popis vitríny: viz popis vitríny 2.3.</p>	ks		1	0,00	0,00	0,00	VA 3
2.6.	<p>Atypická vitrína 70 x 100 x 40 cm Popis vitríny: viz popis vitríny 2.3.</p>	ks		2	0,00	0,00	0,00	VA 4-5
2.7.	<p>Atypická vitrína Dioramatická VD1 Popis vitríny: 1 x snadno otvíravá - odnímatelná stěna, Výška skleněné části: 1800 mm, Sklo: ESG kalené sklo float 6 mm, Skla opatřena těsněním proti pronikání prachu, Opracování skla: hrany broušené a leštěné, Dno a stěny: MDF 18 mm, lakovaná RAL, Osvětlení: LED zapuštěné ve v stropním panelu, stmívatelné, 4000-4500K, elektronický napájecí zdroj, potenciometr + přívodní napájecí kabel 230V</p>	ks		1	0,00	0,00	0,00	VD1
2.8.	<p>Atypická vitrína Dioramatická VD2 Popis vitríny: Skleněná výstavní vitrína na soklu, 1 x snadno otvíravá - odnímatelná stěna, Výška skleněné části: 1800 mm, Výška spodního soklu: 100 mm, Výška půdy: 100 mm, Sklo: ESG kalené sklo float 6 mm, Skla opatřena těsněním proti pronikání prachu, Opracování skla: hrany broušené a leštěné, Dno a stěny: MDF 18 mm, lakovaná RAL, Osvětlení: LED zapuštěné ve v stropním panelu, stmívatelné, 4000-4500K, elektronický napájecí zdroj , potenciometr + přívodní napájecí kabel 230V</p>	ks		1	0,00	0,00	0,00	VD2

2.9.	<p>Atypická vitrína Dioramatická VA8 Popis vitríny: Skleněná výstavní vitrína na soklu, 1 x snadno otevíravá - odnímatelná stěna, Výška skleněné části: 1800 mm, Výška spodního soklu: 100 mm, Výška půdy: 100 mm, Sklo: ESG kalené sklo float 6 mm, Skla opatřena těsněním proti pronikání prachu, Opracování skla: hrany broušené a leštěné, Dno a stěny: MDF 18 mm, lakovaná RAL, Osvětlení: LED zapuštěné ve v stropním panelu, stmívatelné, 4000-4500K, elektronický napájecí zdroj, potenciometr + přívodní napájecí kabel 230V</p>	ks		1	0,00	0,00	0,00	VA8
2.10.	<p>Atypická vitrína Dioramatická VA9 Popis vitríny: Skleněná výstavní vitrína na soklu, 1 x snadno otevíravá - odnímatelná stěna, Výška skleněné části: 1800 mm, Výška spodního soklu: 100 mm, Výška půdy: 100 mm, Sklo: ESG kalené sklo float 6 mm, Skla opatřena těsněním proti pronikání prachu, Opracování skla: hrany broušené a leštěné, Dno a stěny: MDF 18 mm, lakovaná RAL, Osvětlení: LED zapuštěné ve v stropním panelu, stmívatelné, 4000-4500K, elektronický napájecí zdroj, potenciometr + přívodní napájecí kabel 230V</p>	ks		1	0,00	0,00	0,00	VA9
2.11.	<p>Atypická vitrína Dioramatická VA10 Popis vitríny: Skleněná výstavní vitrína na soklu, 1 x snadno otevíravá - odnímatelná stěna, Výška skleněné části: 1800 mm, Výška spodního soklu: 100 mm, Výška půdy: 100 mm, Sklo: ESG kalené sklo float 6 mm, Skla opatřena těsněním proti pronikání prachu, Opracování skla: hrany broušené a leštěné, Dno a stěny: MDF 18 mm, lakovaná RAL, Osvětlení: LED zapuštěné ve v stropním panelu, stmívatelné, 4000-4500K, elektronický napájecí zdroj , potenciometr + přívodní napájecí kabel 230V</p>	ks		1	0,00	0,00	0,00	VA10
2.12.	<p>Atypická vitrína Dioramatická VA11 Popis vitríny: Skleněná výstavní vitrína na soklu, 1 x snadno otevíravá - odnímatelná stěna, Výška skleněné části: 1800 mm, Výška spodního soklu: 100 mm, Výška půdy: 100 mm, Sklo: ESG kalené sklo float 6 mm, Skla opatřena těsněním proti pronikání prachu, Opracování skla: hrany broušené a leštěné, Dno a stěny: MDF 18 mm, lakovaná RAL, Osvětlení: LED zapuštěné ve v stropním panelu, stmívatelné, 4000-4500K, elektronický napájecí zdroj, potenciometr + přívodní napájecí kabel 230V</p>	ks		1	0,00	0,00	0,00	VA11

2.13.	Atypická vitrína VA12-VA13 Popis vitríny: rozměry: 140 x 40 x 180 cm Skleněná vitrína na soklu, 1 x snadno otevíravá - odnímatelná stěna, Výška skleněné části: 1400 mm, Výška spodního soklu: 300 mm, Výška půdy: 100 mm, Sklo: ESG kalené sklo float 8 mm, Skla opatřena těsněním proti pronikání prachu, Opracování skla: hrany broušené a leštěné, Dno a stěny: MDF 18 mm, lakovaná RAL, Osvětlení: LED zapuštěné ve v stropním panelu, stmívatelné, 4000-4500K, elektronický napájecí zdroj min. 30W/700mA, potenciometr + přívodní napájecí kabel 230V	ks		2	0,00	0,00	0,00	VA12, VA13
2.14.	Vitrína pro prodej suvenýrů a upomínkových předmětů - Popis vitríny: rozměry: 140 x 40 x 200 cm Skleněná vitrína na soklu, 2 x snadno otevíravá dvířka pomocí nerezových pantů do skla, Výška skleněné části: 1700 mm, Výška spodního soklu: 300 mm, Sklo: ESG kalené sklo float 8 mm, Skla opatřena těsněním proti pronikání prachu, Opracování skla: hrany broušené a leštěné, Dno MDF 18 mm, lakovaná RAL, 3 x police, zavěšené na lankovém systému, případně se skleněnými podporami, zabezpečení dvířek proti nechtěnému otvírání pomocí 4 zámků	ks		2	0,00	0,00	0,00	
2.15.	PMMA zvyšovaky, V bloky, podstavce a instalační můstky soubor 100 ks	soubor		1	0,00	0,00	0,00	
3.	Expoziční mobiliář				0,00	0,00	0,00	
3.1.	Vstupní úvodní tunel - SDK konstrukce viz výkres ZATOPEK KOPRIVNICE- AC_TechScenar_VSTUPNI_TUNEL_zatopek, včetně zasklení úvodního prosvětleného fotonpanelu výška 330 cm, šířka 180 cm tloušťka 20 cm, sklo ESG 10 mm s PE polepem s potiskem	komplet		1	0,00	0,00	0,00	EXPP 1
3.2.	Vstupní úvodní prosvětlený fotonpanel , výška 330 cm, šířka 180 cm tloušťka 20 cm, sklo ESG 10 mm s PE polepem s potiskem, LED komponenty celoplošného prosvětlení s ovládáním. Komplet cvčetně montáže a elektrorevize.	komplet		1	0,00	0,00	0,00	AVT 1
3.3.	Projekční stěna pro přední projekci , výška 330 cm, šířka 450 cm, tloušťka 10 cm, jeklová montovaná konstrukce, potaženo projekčním plátnem pro přední projekci	komplet		1	0,00	0,00	0,00	EXPP 2
3.4.	Clonící stěna , výška 330 cm, šířka 650 cm, tloušťka 10 cm, jeklová montovaná konstrukce, potaženo tmavým plátnem, potisk grafikou	komplet		1	0,00	0,00	0,00	EXPP 3
3.5.	Knihovní nábytek na míru do knihovny 3 x komplet knihovna z masivu, výška každého kompletu je 250 cm, hloubky polic jsou 40 cm, šířky kompletů dle rozměrů zaměřených na stavbě. Spodní část tvoří skříňky s uzamykatelnými dvířky, horní část police na knihy, mezi policemi je cca 25-35 cm prostoru. Police jsou stavitelné.	komplet		3	0,00	0,00	0,00	EXPP 4

3.6.	Křesílka a stoleček do knihovny - 3 x čalouněné křeslo, 1 x stoleček - průměr cca 60 cm. Silně polstrovaný sedák, ergonomické opěradlo a područky nabízejí maximální komfort při sezení. Barva: vínová + černá Materiál: tkanina + plast Rozměry křesla: 70 x 56 x 66 cm (Š x H x V) Materiál: Polyester: 100%	komplet		1	0,00	0,00	0,00	EXPP 5
3.7.	Expoziční panel pro infografiku s časovou osou a shrnutím , výška 200 cm, šířka 600 cm, tloušťka 5 cm, MDF a překližka, potaženo samolepicí fólií.	ks		1	0,00	0,00	0,00	EXPP 6
3.8.	Tartanový povrch běžecké dráhy - vysoce kvalitní elastický pryžový povrch. Elastická vrstva, která se pokládá na místě finišerem v síle 13 mm. Je tvořena polyuretanovým pojivem a TPV celobarevným granulátem frakce 1–4 mm se zvýšenou UV stabilitou.	m2		18	0,00	0,00	0,00	EXPP 7
3.9.	KUBUS A v místnosti 3 - MDF konstrukce, sokl 10 cm, celková výška 250 cm, ušlechtilý povrch nátěry, zlacení, polepy. Provedení Hi-tech precizní řemeslné zpracování. Kubus je prolomen vitrínami s vnitřním osvětlením, střeška nese osvětlovací lišty s reflektory na kamna a stropy v každé místnosti. Součástí kubusu jsou niky pro umístění interaktivních prvků - součást dětské linky. Vnější plochy jsou určeny především pro fotografie a texty.	komplet		1	0,00	0,00	0,00	EXPP 8
3.10.	KUBUS B v místnosti 4 - MDF konstrukce, sokl 10 cm, celková výška 250 cm, ušlechtilý povrch nátěry, zlacení, polepy. Provedení Hi-tech precizní řemeslné zpracování. Kubus je prolomen vitrínami s vnitřním osvětlením, střeška nese osvětlovací lišty s reflektory na kamna a stropy v každé místnosti. Součástí kubusu jsou niky pro umístění interaktivních prvků - součást dětské linky. Vnější plochy jsou určeny především pro fotografie a texty.	komplet		1	0,00	0,00	0,00	EXPP 9
3.11.	KUBUS C v místnosti 6 - MDF konstrukce, sokl 10 cm, celková výška 250 cm, ušlechtilý povrch nátěry, zlacení, polepy. Provedení Hi-tech precizní řemeslné zpracování. Kubus je prolomen vitrínami s vnitřním osvětlením, střeška nese osvětlovací lišty s reflektory na kamna a stropy v každé místnosti. Součástí kubusu jsou niky pro umístění interaktivních prvků - součást dětské linky. Vnější plochy jsou určeny především pro fotografie a texty.	komplet		1	0,00	0,00	0,00	EXPP 10
4.	Mobiliář a nábytek dalšího vybavení - mobiliář recepce, mobiliář uživatelský				0,00	0,00	0,00	
4.1.	Vybavení recepce - pokladní recepční pult - stolařský ponk , rozměry cca 170 x 65 cm	ks		1	0,00	0,00	0,00	MOB 1
4.2.	Vybavení recepce - zástěna s portálem , rozměry nutno zaměřit na stavbě	komplet		1	0,00	0,00	0,00	MOB 2
4.3.	Vybavení recepce - kuchyňská židle stará	ks		2	0,00	0,00	0,00	MOB 3
4.4.	Vybavení recepce - stůl pro personál ,	ks		1	0,00	0,00	0,00	MOB 4
4.5.	Vybavení recepce - stůl kuchyňský stůl ,	ks		1	0,00	0,00	0,00	MOB 5
4.6.	Vybavení recepce - šatní skříň na míru	ks		1	0,00	0,00	0,00	MOB 6
4.7.	Vybavení recepce - úložná prosklená skříň na míru	ks		1	0,00	0,00	0,00	MOB 7
4.8.	Vybavení recepce - úložná prosklená skříň na míru	ks		1	0,00	0,00	0,00	MOB 8
4.9.	Vybavení recepce - úložná prosklená skříň na míru	ks		1	0,00	0,00	0,00	MOB 9
4.10.	Vybavení recepce - kachlová kamna ,	ks		1	0,00	0,00	0,00	MOB 10
4.11.	čalouněný sedák do sálu s projekcí , rozměry cca 40 x 40 x výška, 40 cm, pevný korpus dřevo, překližka, sedák tvoří kvalitní molitan nalepený na podkladové desce. Druh potahové látky. Taburet má na spodní straně filcové podložky, které zabraňují poškrábání podlahy a tlumí zvuk při manipulaci. Odolnost potahové látky v testu Martindale alespoň 80 000, gramáž nad 300 g/m2	ks		7	0,00	0,00	0,00	MOB 11

4.12.	čalouněný sedák 1,2,3 , rozměry cca 40 x 40 x výška 30, 40, 50 cm, pevný korpus dřevo, překližka, sedák tvoří kvalitní molitan nalepený na podkladové desce. Druh potahové látky. Taburet má na spodní straně filcové podložky, které zabraňují poškrábání podlahy a tlumí zvuk při manipulaci. Odolnost potahové látky v testu Martindale alespoň 80 000, gramáž nad 300 g/m2	ks		3	0,00	0,00	0,00	MOB 12
5.	Grafika a preprint				0,00	0,00	0,00	
5.1.	grafické práce , příprava pro tisk	hod.		350	0,00	0,00	0,00	
6.	Infografika tisk				0,00	0,00	0,00	
6.1.	polepy s plošným potiskem (PE)	m2		43	0,00	0,00	0,00	IG
6.2.	PE polepy jako popisky - částečně transparentní folie	m2		8	0,00	0,00	0,00	IG
6.3.	QR kódy na PE samolepkách lepené na vitríny i další povrchy včetně dodávky webového rozhraní, kde budou zobrazeny doplňující informace k exponátům. Podklady pro QR kódy dodá zadavatel	ks		60	0,00	0,00	0,00	
6.4.	Tirážní panel - formát 500 x 700 mm, tisk na 3mm sendvičovou desku Al-PE-Al typu dibond s digitálním nebo UV tiskem a ochrannou folií (podklady pro sazbu dodá objednatel před dokončím expozice).	ks		1	0,00	0,00	0,00	IG
7.	Tištěný průvodce expozicí				0,00	0,00	0,00	
7.1.	Tisk a vazba - průvodce expozicí v německém a anglickém jazyce, doplněný grafikou a fotografiemi z expozice pro návštěvníky, kteří neovládají češtinu, průvodce bude k zapůjčení na pokladně, specifikace: formát A4, vnitřní strany 90 g Gprint ofset, 4/4, 16 stran, obálka 250 g křída, lesk 4/4 (pantone), lamino lesk 1/0, parciální lak 15 %, vazba V1, 100 ks, grafický podklad pro výrobu zpracuje dodavatel expozice, textové a obrazové podklady dodá zadavatel, struktura průvodce bude kopírovat strukturu expozice.	ks		100	0,00	0,00	0,00	
7.2.	honoráře pro zpracovatele , odborná garance	hod.		100	0,00	0,00	0,00	
7.3.	Překlad vybraných textů a popisů do anglického jazyka (zahrnuje tištěný průvodce i celou expozici)	NS		50	0,00	0,00	0,00	
7.4.	Překlad vybraných textů a popisů do německého jazyka (zahrnuje tištěný průvodce i celou expozici)	NS		50	0,00	0,00	0,00	
7.5.	Jazyková korektura textů - český, anglický, německý (zahrnuje tištěný průvodce i celou expozici)	NS		150	0,00	0,00	0,00	
8.	Interaktivní prvky				0,00	0,00	0,00	
8.1.	Místa v Kopřivnici - odklápěcí destičky - otevírací okénka, na čelní straně písmeno z abecedy související s místem na mapě, zadní strana destičky po otevření uvádí textovou popisku, plocha pod ní - fotka daného místa v mapě. (MDF lakovaná, skryté odolné panty na horní straně destiček)	komplet		1	0,00	0,00	0,00	IP 1
8.2.	Místa ve světě - odklápěcí destičky - otevírací okénka, na čelní straně písmeno z abecedy související s místem na mapě, zadní strana destičky po otevření uvádí textovou popisku, plocha pod ní - fotka daného místa v mapě. (MDF lakovaná, skryté odolné panty na horní straně destiček)	komplet		1	0,00	0,00	0,00	IP 2
8.3.	Postav atletický stadion, zjisti délku trati na stadionu , magnetická tabule, čtverce s grafikou, rozřezanou na prvky - díly. Po poskládání oválu a sportovišť bude také čitelný text popisků s údaji o rozměrech a parametrech stadionu.	komplet		1	0,00	0,00	0,00	IP 3
8.4.	Jak rychle kdo běží - Vnější časový kruh a vnitřní kruh s rychlostními údaji spojený. Střední šedý kruh s piktogramy se samostatně otáčí. Přiřazením příslušné rychlosti k piktogramu se dozvíme jakou rychlostí zvíře či běžec EZ se pohybuje. Tu je provázanost na interaktivní panel P5, který nám určuje čas na základě vzdálenosti.	komplet		1	0,00	0,00	0,00	IP 4
8.5.	Kolik kdo uběhne - Posuvný kříž pohybující se po mechanické horizontální a vertikální lati/ose, pro vyhodnocení správné hodnoty.	komplet		1	0,00	0,00	0,00	IP 5
8.6.	Natočili... Interaktivní dotykový panel . Graficky potištěná plocha s kapacitními snímači na zadní straně v místech zvýrazněných slov, tato zvýrazněná slova se nacházejí na různých místech expozice a vážou se ke konkrétním hlasovým komentářům, které je možno slyšet zde v tomto interaktivním prvku.	komplet		1	0,00	0,00	0,00	IP 6

8.7.	Vyfotili... Interaktivní hra s fotografiemi v přihrádkách jsou volně zasunuté desky do "kartotéky", principem hry je vytahovat fotky a vrátit je nazpět do kartotéky, ale pokud možno ve správném časovém pořadí. Čelní strana bez označení, jedna stana obsahuje historický snímek, datum pořízení, místo pořízení, zadní strana obsahuje krátký příběh vázící se k dané konkrétní fotografii. Jsou zde fotografie od narození do smrti EZ.	komplet		1	0,00	0,00	0,00	IP 7
8.8.	Napsali... Interaktivní dotyková obrazovka - slideshou skenovaných článků o EZ. Možnost zastavit slideshow a číst konkrétní článek. Další možnosti - přiblížit, listovat články,	komplet		1	0,00	0,00	0,00	IP 8, AVT 4
8.9.	Běžecský (Zátokpův) trenážer - špičkový profesionální běžecský trenážer, obohacený o propojení s projekcí, TECHNICKÝ POPIS: nízkootáčkový motor, min. výkon 5,0 HP, vysoký záběrový moment, rozměr běžecské plochy min. 56x152cm oboustranná běžecská deska opatřená povrchovou úpravou z tvrdých stabilních vosků, tlošťka desky min. 25mm, maximální rychlost 24,1km/h (0,8-24,1km/h), elektronicky volitelný sklon min. 0-15%, systém komfortního odpružení, napájení: síťová přípojka 230 V / 50 Hz	komplet		1	0,00	0,00	0,00	IP 9, AVT 9
8.9.1.	Doplňující softwarová aplikace - software s tréninkovými programy zátopkových běhů. Možnost porovnání vlastního běžecského výkonu se Zátokkem, možnost zaznamenání vlastního výkonu, odeslání mailem, žebříček běžců a další. Nutno naprogramovat.	komplet		1	0,00	0,00	0,00	IP 9
9.	Audiovizuální - multimediální technika - repro, projektory, displeje				0,00	0,00	0,00	
9.1.	Projektor , Minimální požadavky: Projektor DLP laser, 4K Ultra HD, 3840 × 2160, 16:9, 3D, svítivost 5000 ANSI lm, kontrast 2000000:1, USB, LAN,	ks		1	0,00	0,00	0,00	AVT 8
9.2.	Držák projektoru podle dispozic expozice s možností nastavení výchozí polohy projektoru ve třech osách. Kalkulovaná projekční vzdálenost 622mm.	ks		1	0,00	0,00	0,00	AVT 8
9.3.	odbavovací počítač s držákem , Minimální požadavky: Odbavovací počítač s osmijádrovým procesorem 10 generace. RAM – min 16GB typu DDR4, SSD disk typu M2 min 512GB. Počítač vybaven dvěma grafickými kartami typu Quadro. Každá grafická karta s interní pamětí min 4GB a čtyřmi výstupy DP. Dodávka včetně OS a sw potřebných pro spojení projekcí	ks		3	0,00	0,00	0,00	AVT 4, AVT 6, AVT 9
9.4.	Displej - Velkoformátový 86" (218,44 cm) displej, minimální požadavky: 4K Ultra HD alespoň 3840 × 2160, VA, 16:9, min. kontrast 1200:1, HDMI 1.4, VGA, USB, repro Může být zapnutý 16 hodin denně 7 dní v týdnu Osazený HDMI, VGA i LAN vstupy USB přehrávač podporuje velké množství formátů,	ks		1	0,00	0,00	0,00	AVT 3
9.5.	Osvětlení v rámci úvodní prosvětleného vstupního fotopanelu , výška cca 330 cm, šířka cca 180 cm tloušťka 20 cm, , LED komponenty celoplošného prosvětlení s ovládáním. Komplet včetně montáže a elektrorevize. Osvětlení zajišťuje LED pásek 13W/m 24V CRI98 IP20 - Teplota chromatičnosti (K) : Denní bílá, (viz samostatný výkres AVT 1)	komplet		1	0,00	0,00	0,00	AVT 1
9.6.	Multimediální přehrávač Síťový full HD player pro přehrávání médií s řízením pomocí TCP/IP. Player určený jako zdroj videosignálu . Pro uložení AV je využito SD karty. Výstup HDMI + analog audio. Player určen pro provoz 24/7	ks		5	0,00	0,00	0,00	AVT 2, AVT 3, AVT 1, AVT 6, AVT 7
9.7.	Stereofonní ozvučení Výstup alespoň 150 W, citlivost min.99 dB/1m/1W, zesilovač	ks		3	0,00	0,00	0,00	AVT 1, AVT2, AVT 8
9.8.	Pohybové čidlo - PIR senzor pohybu umožňující po detekci návštěvníka spustit multimediální prvek, audiovizuální techniku, osvětlení a pod.	ks		2	0,00	0,00	0,00	AVT 1, AVT2

9.9.	Dotykový displej - min. parametry: displej dotykový, Úhlopříčka 43" (109,22 cm), Full HD 1920 × 1080, IPS, 16:9, 12 ms, 8bit, 450 cd/m2, kontrast 1100:1, DisplayPort, DVI, HDMI 1.4, USB, repro, VESA, Šířka 100 cm, výška 59 cm	ks		1	0,00	0,00	0,00	AVT 4
9.10.	displej - min. parametry:, Úhlopříčka 14" , Full HD 1920 × 1080, IPS, DisplayPort, DVI, HDMI 1.4, USB, repro, VESA	ks		1	0,00	0,00	0,00	AVT 7
10.	Audiovizuální - multimediální obsah				0,00	0,00	0,00	
10.1.	fotografický a grafický materiál přetisky článků, fotografie, dobové grafiky - budou použity do interaktivních prvků a audiomediálních prezentací a do expozice a publikací, položka obsahuje náklady na na licenční poplatek na dobu 5 let	ks		160	0,00	0,00	0,00	
10.2.	zvukové stopy - krátké komentáře, rozhovory a vyprávění, Emil Zátopek, komentátoři, jedna stopa cca 2 min., zvukové stopy budou použity do interaktivních prvků a audiomediálních prezentací, položka obsahuje náklady na zpracování a náklady na licenční poplatek na dobu 5 let	stopa		10	0,00	0,00	0,00	
10.3.	filmové stopy - krátká filmová pasáž, sekvence z film "Skřivánci na niti" - jedna stopa cca 4 min., bude použita do audiomediální prezentace, položka obsahuje náklady na zpracování a náklady na licenční poplatek na dobu 5 let	stopa		1	0,00	0,00	0,00	
10.4.	filmové stopy - helsinský běh, kolorovaný film - jedna stopa cca 4 min., bude použita do audiomediální prezentace, položka obsahuje náklady na zpracování a náklady na licenční poplatek na dobu 5 let	stopa		1	0,00	0,00	0,00	
10.5.	filmové stopy -dokumenty a komentáře, krátké sekvence do 2 minut, položka obsahuje náklady na zpracování a náklady na licenční poplatek na dobu 5 let	stopa		5	0,00	0,00	0,00	
10.6.	kurátorské práce - dohledání konkrétních pramenů a zdrojů multimediálních výstupů, dohledání licencí, nákupy, administrace	hod.		250	0,00	0,00	0,00	
11.	Deinstalace, instalace, dokumentace, režije				0,00	0,00	0,00	
11.1.	Deinstalace - odinstalování stávající expozice	hod.		80	0,00	0,00	0,00	
11.2.	Instalační práce - vybudování prostoru expozice, Instalace výstavy, instalace sbírkových předmětů, infografiky a popisek	hod.		550	0,00	0,00	0,00	
11.3.	Dokumentace - dokumentace skutečného provedení, manuál expozice pro kurátory	komplet		1	0,00	0,00	0,00	
11.4.	Zaškolení obsluhy a personálu	komplet		1	0,00	0,00	0,00	
Celkové náklady					0,00	0,00	0,00	