

PROJEKT MODELOVÉHO KOLEJIŠTĚ
pro expozici ve Weisově domě ve Veselí nad Lužnicí

SOUPIS PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB

Poř. číslo	Položka	Cena v Kč	Poznámka
1	rám + základová konstrukce	35 000,00 Kč	výškově polohovatelné nohy, opláštění, nátěr
2	zábradlí kolem kolejiště	25 000,00 Kč	kovové, s dřevěným madlem
3	materiál nosných konstrukcí	6 000,00 Kč	
4	materiál konstrukce krajiny	5 000,00 Kč	
5	elektrické rozvody vč. zapojení	87 000,00 Kč	
6	elektronika, DCC, naprogramování	314 000,00 Kč	včetně řídících a napájecích jednotek
7	sestavení na místě a zprovoznění	35 500,00 Kč	
8	kolejivo H0 a H0e	145 000,00 Kč	
9	svítící prvky, osvětlení, návěstidla	48 700,00 Kč	
10	budovy a dominanty individuální stavby	305 500,00 Kč	viz Příloha č. 1 - Budovy a dominanty
11	železniční vozidla	205 260,00 Kč	viz schéma provozu
12	trolejové vedení	20 000,00 Kč	navrženy komponenty firmy Viessmann
13	ostatní budovy a stavby	34 500,00 Kč	s možností využití průmyslově vyráběných stavebnic
14	lehčnaté a listnaté stromy	112 000,00 Kč	
15	ostatní vegetace + příroda	9 500,00 Kč	
16	interaktivní prvky + tlačítka ovládání	43 000,00 Kč	navrženy prvky firem Viessmann (Vi) a BUSCH (B)
17	řeka, vodní plochy, vodáci, kempy	12 000,00 Kč	
18	figurky lidí a zvířat	7 800,00 Kč	
19	silnice, komunikace, mosty, portály	9 000,00 Kč	
20	modely aut, autobusů, zemědělské tech.	14 700,00 Kč	
21	šterky posypy, foliáže	12 600,00 Kč	
22	doplňky - telegrafní sloupy, značky a další dle projektu modelového kolejiště v příl. č. 1 ZP	11 300,00 Kč	
23	dokumentace - pro indiv. stavbu budov a další dle ZP	158 000,00 Kč	
	CENA CELKEM bez DPH	1 656 360,00 Kč	
	DPH 21% (příp. doplnit v aktuální výši)	347 835,60 Kč	
	CENA CELKEM včetně DPH	2 004 195,60 Kč	

poznámky k ocenění soupisu prací:	
1	soupis prací k ocenění neobsahuje součtové vzorce, které si dodavatelé pro výpočet doplní sami
2	v oceněném výše uvedeném soupisu prací budou zahrnuty veškeré práce, dodávky a služby dle Přehledu prací v příloze č. 2 tohoto Soupisu prací k ocenění, veškeré potřebné montážní, koordinační a kompletační postupy a činnosti, veškeré materiály vč. nákladů na dopravu, pojištění a související poplatky nezbytné k úplnému provedení díla tak, aby po dokončení splnilo všechny požadované parametry a plně sloužilo účelu specifikace, která je v příloze č. 1 ZP
3	v oceněném výše uvedeném soupisu prací budou zahrnuty rovněž další činnosti související s prováděnými pracemi a nezbytné pro řádné dokončení díla uvedené v čl. 3.3 závazného návrhu smlouvy o dílo, který je v příloze č. 3 ZP
4	v oceněném výše uvedeném soupisu prací bude zahrnuta rovněž zpracovaná podrobná dokumentace k návrhu elektrického zapojení a ovládání kolejiště, další výrobní dokumentace pro realizaci a následný provoz díla, pořízenou dokumentaci o provádění díla a příslušná technická dokumentace skutečného provedení díla - 2 paré v tištěné podobě, 1 x v elektronické podobě (CD či DVD-ROM)
5	Pokud je v dokumentaci uveden přímý nebo nepřímý odkaz na určité dodavatele nebo výrobky, nebo patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, jedná se pouze o určení parametrů vyjadřujících požadavky na výkon nebo funkci, popis účelu nebo potřeb, které mají být naplněny, ale u každého takového odkazu zadavatel (objednatel) umožňuje pro plnění veřejné zakázky použití i jiných, kvalitativně a technicky rovnocenných řešení.
Prohlášení dodavatele k ocenění soupisu prací:	
1	V oceněném výše uvedeném soupisu prací jsou zahrnuty veškeré náklady na práce, dodávky a služby, jenž jsou potřebné k řádnému, úplnému a kvalitnímu provedení a dokončení zadávacími podmínkami specifikovaného předmětu veřejné zakázky, rovněž zisk zhotovitele a veškeré související náklady na práce, dodávky a služby, které v dokumentaci nebo popisu díla uvedeny nejsou, ale o kterých zhotovitel vzhledem ke svým odborným znalostem vědět měl nebo vědět mohl.
2	Dodavatel odpovídá za úplnost ocenění předmětu plnění a je si vědom, že nemá právo domáhat se zvýšení sjednané ceny z důvodu chyb nebo nedostatků ve výpočtu nabídkové ceny, pokud jsou tyto chyby důsledkem nepřesného nebo neúplného ocenění prací, výkonů a služeb dodavatelem. Dodavatel tímto zaručuje úplnost svého nabídkového rozpočtu k předmětu plnění, a proto ve smyslu ustanovení § 2621 občanského zákoníku nebude požadovat zvýšení ceny za dílo, objevil-li se potřeba dalších prací k dokončení díla.

.....
Mgr. Jakub Smrčka, Th.D.
ředitel Husitského muzea v Táboře

.....
Ing. Pavel Havránek
jednatel společnosti

PROJEKT MODELOVÉHO KOLEJIŠTĚ

pro expozici ve Weisově domě ve Veselí nad Lužnicí

PŘÍLOHA Č. 1 SOUPISU PRACÍ

BUDOVY A DOMINANTY INDIVIDUÁLNÍ STAVBY

Poř. Číslo	Stavba	Poznámka
1	nádražní budovy Veselí n/L.	včetně nástupišť
2	depo Veselí n/L	točna, rotunda, zbrojení naftou
3	nádražní budovy Tábor	včetně nástupišť
4	nádražní budovy Obrataň	
5	nádražní budova Hůrky	
6	Blatské statky	soubor budov
7	zvonička	Blatská architektura
8	Smrčkův dům v Soběslavi	
9	Muzeum	
10	Kostel sv. Víta v Soběslavi	
11	Křížíkova elektrárna v Táboře	
12	zřícenina hradu Choustník	
13	zámek Červená Lhota	
14	Stádlecký most	
15	železniční most v Táboře	
16	železniční viadukt u Chýnova	
17	opuštěný lom Pacova hora	
18	Chýnovská jeskyně	
19	výlov rybníku	
20	písečný přesyp	
21	zatopené pískovny	
Celkem		viz položka č.10 Soupisu prací k ocenění

Pozn.: Pokud je v dokumentaci uveden přímý nebo nepřímý odkaz na určité dodavatele nebo výrobky, nebo patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, jedná se pouze o určení parametrů vyjadřujících požadavky na výkon nebo funkci, popis účelu nebo potřeb, které mají být naplněny, ale u každého takového odkazu zadavatel (objednatel) umožňuje pro plnění veřejné zakázky použití i jiných, kvalitativně a technicky rovnocenných řešení.

PROJEKT MODELOVÉHO KOLEJIŠTĚ
pro expozici ve Weisově domě ve Veselí nad Lužnicí

PŘÍLOHA Č. 2 SOUPISU PRACÍ
PŘEHLED PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB

Poř. číslo	Položka	Poznámka
1	Rozkreslení nosné konstrukce kolejiště	
2	Stavba jednotlivých komponentů	kolejiště realizováno jako segmentová stavba, sestavená a zprovozněná až na místě určení
3	Zkušební sestavení celku nosné konstrukce	
4	Zakreslení a vytýčení jednotlivých kolejových tras	
5	Realizace kolejových tras + položení kolejí	
6	Stavba nosných konstrukcí krajiny	stanovení základních terénních profilů
7	Tvarové utváření základního reliéfu krajiny	hrubé opracování tvarů
8	Osazení napájecích konektorů a čidel	včetně napájení jednotlivých kolejových úseků
9	Rozkreslení pozic jednotlivých staveb	
10	Instalace kabeláže a elektrorozvodů	v rámci jednotlivých segmentů (modulů) včetně všech komponentů pro automatický provoz
11	Příprava pro osvětlení budov a komunikací	instalace sloupů veřejného osvětlení
12	Zaměření ostatních komunikačních tras	
13	Položení jednotlivých dílů vozovek a cest	
14	Zašterkování kolejí (náspů)	
15	Barvení vozovek a cest	
16	Podrobné utváření krajiny	
17	Individuální výroba vybraných dominant a staveb	
18	Výroba/sestavení dalších budov a staveb	
19	Zajištění malosériové výroby vytípaných železničních vozidel	
20	Základový nátěr krajiny před finálním dokončením	
21	Osazení budov a dalších staveb	včetně nástupišť, depa a podobně
22	Osazení tunelových portálů a opěrných zdí	
23	Základní nátěr řeky a ostatních vodních ploch	
24	Utváření skal a jejich základní nátěr	
25	Barevné utváření krajiny	
26	Instalace foliáže, barevných posypů, polí a luk	
27	Patinace železničního tělesa, vozovek a cest	
28	Osazení hlavních tratí sloupy vrchního vedení	
29	Zalesnění krajiny	
30	Osazení krajiny soliterními stromy a další vegetací	
31	Dosazení pohyblivých figurek a dalších prvků	ovládaných návštěvníky pomocí interaktivních tlačítek
32	Osazení prvků dopravního značení	
33	Osazení telegrafních sloupů	
34	Lepení figurek lidí a zvířat	
35	Finální dotvoření krajiny	
36	Finální ztvárnění vodních ploch	
37	Dosazení lodí a člunů na řeku a rybníky	
38	Dosazení železničních návštěvidel	
39	Doplnění železničních značek podél tratí	
40	Instalace doplňků: ploty, zábradlí, popelnice,...	
41	Dosazení aut, autobusů a zemědělské techniky	
42	Převoz jednotlivých dílů na místo určení	
43	Kompletace kolejiště	
44	Finální elektrické propojení jednotlivých segmentů	
45	Maskování spojů na rozhraní jednotlivých segmentů	
46	Instalace řídicí jednotky kolejiště	
47	Ožívování kolejiště, zkouška všech systémů	
48	Ladění programu	
49	Zkušební provoz jednotlivých souprav	
50	Zpracování dokumentace elektro a systému řízení	
51	Opлаšťování boků kolejiště	
52	Výroba a instalace zábradlí kolem kolejiště	
53	Instalace interaktivních tlačítek pro návštěvníky	
54	Zkušební provoz před předáním díla	
55	Odladění všech nedostatků a případných závad	

Pozn.: Pokud je v dokumentaci uveden přímý nebo nepřímý odkaz na určité dodavatele nebo výrobky, nebo patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, jedná se pouze o určení parametrů vyjadřujících požadavky na výkon nebo funkci, popis účelu nebo potřeb, které mají být naplněny, ale u každého takového odkazu zadavatel (objednatel) umožňuje pro plnění veřejné zakázky použití i jiných, kvalitativně a technicky rovnocenných řešení.