

č. parc. 1602/1, 1607/1; k.ú. Štípa [670146]

±0,000 = 293,100 m n. m. Bpv

AUTOR NÁVRHU: Ing. arch. Jan Brejcha Ing. arch. Veronika Sýkorová		VYPRACOVAL: Martina Farková	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. Tomáš Věchtík	GENERÁLNÍ PROJEKTANT: <div></div> Ateliér Masák & Partner, s.r.o. Rooseveltova 39/575, 160 00 Praha 6 Bubeneč, IČ: 27086631	
HIP: Ing. arch. Jakub Masák				STUPEŇ PROJEKTU: DPS + DZS	
STAVEBNÍK: ZOO a zámek Zlín-Lešná, příspěvková organizace Lukovská 112, 763 14 Zlín 12, IČ: 00090026			DATUM: 6/2019		
AKCE: JAGUAR TREK (I. etapa)			MĚŘÍTKO: -		
ČÁST: DOKUMENTACE STAVEBNÍHO A INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU			ČÁST: D.1		
PODČÁST: TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB			PODČÁST: D.1.4		
ODDÍL: VZDUCHOTECHNIKA			ODDÍL: D.1.4.1		
PŘÍLOHA: VÝKAZ MATERIÁLU			Č. PŘÍLOHY: D.1.4.1_04		

OBECNÉ POZNÁMKY KE VZDUCHOTECHNICE

Výkaz materiálů (též Soupis prací a dodávek, Specifikace materiálů nebo Výkaz výměr) je zpracován v souladu se zákonem č.134/2016 Sb. a následných změn.

V případě, že jsou v projekové dokumentaci uvedeny u navrhovaných výrobků a řešení odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku za příznačné, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, jedná se ve smyslu zákona č.136/2016 Sb.(§89,odst. 6), o referenční resp. srovnatelný výrobek nebo řešení, které určují nejnižší a srovnatelný standard kvality.

Zpracovatel nabídky má možnost v takovém případě použít jiných kvalitativně a technicky obdobných nebo kvalitnějších řešení nebo výrobků. Přejímá však odpovědnost za správnost náhrady s odpovídajícími nebo kvalitnějšími parametry než je referenční výrobek. Rovněž musí zajistit případné úpravy v projektech navazujících profesí včetně koordinace. Zhotovení úprav projektu včetně projektů ostatních profesí jde k tíži vybraného dodavatele.

Při vyplňování výkazu výměr je nutné respektovat dále uvedené pokyny:

- 1) Při zpracování nabídky je nutné využít všech částí (dílů) projektové dokumentace, tj. Technická zpráva, Tabulka zařízení, Výkaz materiálů včetně všech výkresů.
- 2) Součástí nabídkové ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž.
- 3) Každá uchazečem vyplněná položka musí obsahovat veškeré technicky a logicky dovoditelné součásti dodávky a montáže (včetně údajů o podmínkách a úhradě licencí potřebných SW).
- 4) Dodávky a montáže uvedené v nabídce musí být, včetně veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu, tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují.

Technická data zařízení viz. Tabulka zařízení a Standardy jednotlivých výrobků

Flexibilní hadice budou co nejkratší a vždy méně než 1 metru.

Čtyřhranné potrubí bude včetně utěsněných přírub opatřených na styčné ploše samolepící těsnicí PE páskou a spojovaných mezi sebou šrouby, vějířovými podložkami, maticemi a stahovacími svorkami.

Kruhové spirálně vinuté potrubí bude spojováno samořeznými šrouby a těsněno samosmršťující páskou.

Způsob a provedení závěsů bude jako např. HILTI, SIKLA, KEBEK nebo odpovídající systém schválený zadavatelem. Vzdálenosti závěsů nepřekročí následující vzdálenosti:

Typ	Rozměr	Vzdálenost závěsů
Čtyřhranné potrubí	všechny rozměry	max. 2 m
Kruhové potrubí SPIRO	všechny rozměry	max. 2 m
Flexibilní hadice	všechny rozměry	max. 1 m

Pro upevnění čtyřhranné potrubí ke stavební konstrukci budou použity ocelové hmoždinky, závitové tyče a montážní systém využívající nosníků tvaru „U“ opatřených pryžovým tlumícím profilem a záslenkami.

Pro kruhového potrubí budou použity objímky s gumovou podložkou.

Na provedení závěsů nepoužívat montážní úhelníky tvaru „L“, „Z“ a „V“, které jsou navrtány přímo do potrubí.

Veškeré čtyřhranné potrubí a kruhové potrubí bude z pozinkovaného plechu pokud není uvedeno jinak.

Tloušťka plechu potrubí bude odpovídat normám.

Čtyřhranné potrubí - DIN 24194

Kruhové potrubí - ČSN EN 12237

Plášťe požárních a regulačních klapek budou z pozinkovaného materiálu.

Všechny výfukové a nasávací prvky umístěné ve venkovním prostoru (na fasádě) budou z pozinkovaného materiálu se standardní povrchovou úpravou popř. v barevném odstínu dle standardu výrobce, není-li uvedeno jinak (barevný odstín případně určí architekt).

Všechny vyústky včetně listů budou vyrobeny z hliníkových profilů bez povrchové úpravy, čelní desky anemostatů budou z ocelového plechu opatřeného bílou povrchovou úpravou a talířové ventily budou z bílého plastu nebo ocelového plechu opatřeného bílou povrchovou úpravou, není-li uvedeno jinak (barevný odstín případně určí architekt).

Rozsah požárních a tepelných izolací je patrný ze Výkazu materiálů a Technické zprávy.

Všechna zařízení budou zaregulována na projektovanou množství vzduchu a budou provedena měření množství vzduchu - výsledky budou archivovány.

Veškerá zařízení, potrubí, požární a regulační klapky budou označeny identifikačními štítky s popisem v českém jazyce.

Inspekční / revizní dvířka na rozvodech a zařízeních budou vybavena standardním uzavíráním.

Všechny potrubí budou před spuštěním vzduchotechnických zařízení vyčištěna nejen z venkovní, ale i z vnitřní strany.

OBEČNÉ POZNÁMKA K VÝKAZU MATERIÁLŮ

a) Ceny dodávek a prací budou uvedeny bez DPH.

b) Celková a pevná cena dodávek a prací je složena ze součtu přímých (pro jednotlivá zařízení) a ostatních vedlejších nákladů (VRN), které jsou uvedeny na jednotlivých listech výkazu materiálů.

c) Souhrnný výkaz materiálů není ani úplný, ani vyčerpávající. Je souhrnný, tzn. že poskytuje zadavateli i zhotoviteli ucelený přehled o rozsahu a ceně dodávek a prací. Dle tohoto výkazu bude stanovena celková a pevná cena dodávky a prací ve Smlouvě o dílo. Pokud zhotovitel shledá nezbytně nutným doplnit další položky do souhrnného výkazu, pak lze tak učinit bez souhlasu zadavatele - na tuto skutečnost pak zhotovitel musí přehledně upozornit v průvodním dopise k nabídce. Do souhrnného výkazu však nebudou nezaváděny další položky - jiné nespecifikované dodávky a práce lze uvést do položky Ostatní projektem nespecifikované náklady ve VRN a v průvodním textu k nabídce je zapotřebí dané projektem nespecifikované dodávky a práce podrobněji specifikovat (rozepsat). Další upřesnění viz. Technická zpráva, kapitola 9. Všeobecná ustanovení.

d) Součástí ceny budou také pomocné práce a konstrukce - např. lešení, přesuny hmot, atd., tzn. vše potřebné pro realizaci souboru v požadovaném rozsahu a kvalitě dle požadavku zadavatele, nejsou-li dodávkou jiné profese.

e) Zhotovitel si vypracuje vlastní výrobní nebo dílenskou projektovou dokumentaci včetně potřebných detailů v rámci svých nákladů.

f) Vedlejší rozpočtové náklady (VRN) zahrnují zejména - projektové práce (dokumentace skutečného provedení), inženýring, koordinace, zařízení staveniště, poplatky (DIR, pronájem pozemků, apod.), pojištění, režie, zkoušky, revize, atd., pokud je nezařizuje generální dodavatel stavby.

g) V případě, že u položek ve výkazu je uvedena poznámka "NAVRŽENÉ ZAŘÍZENÍ", pak je tato položka určena jako případně realizované řešení. Tyto položky jsou pro zhotovitele závazná a slouží zadavateli pro možnost volby zda provede objednání v rámci díla nebo následně po realizaci dodatečně. Zhotovitel tuto položku vyplní bez zahrnutí do celkové ceny. Položka bude uváděna tzv. "pod čarou".

h) Ve výkazu budou vyplněny všechny položky, všechny řádky a sloupce týkající se ocenění včetně součtů.

i) Zhotovitel doplní do tabulky souhrnného výkazu materiálů jednotkové ceny rozdělené na "dodávku" a "montáž" a celkové ceny včetně součtů. Zhotovitel je plně zodpovědný za vyplnění množství, cen a součtů, která určí na základě textových a výkresových částí dokumentace. Nemůže tedy po uzavření Smlouvy o dílo uplatňovat "vícepráce" za případná navýšení množství dodávek a prací, která budou způsobena zhotovitelovým opomenutím ve výběrovém řízení. Případně upravená množství zhotovitel ve výkazu zvýrazní.

j) Při zpracovávání nabídky a vyplňování souhrnného výkazu materiálů musí zhotovitel zahrnout použití (dodávky a práce) veškerých materiálů, výrobků a zařízení (včetně přípomocí a pomocných konstrukcí), které lze považovat za účelné, potřebné nebo nezbytné pro zajištění realizace příslušného souboru díla s ohledem na požadovanou kvalitu, rozsah, funkčnost, předpokládaný provoz, charakter a účel souboru či díla.

k) Veškeré položky jsou vykázány jako „čisté výměry“, které je možné jednoznačně na stavbě přeměřit, tzn. nejsou uvažovány jakékoli rezervy, prořezy, ztratné apod., Hodnoty položek jsou pouze zaokrouhlovány na vyšší celé číslo.

l) Upozorňujeme, že nabídku lze odpovědně zpracovat na základě kompletní předložené dokumentace pro provedení stavby, tzn. příslušné textové a výkresové části.

n) Požárně bezpečnostní řešení a opatření jsou nezbytnou součástí každého souboru - např. požární klapky, protipožární utěsnění prostupů, požární oddělení jednotlivých rozvodů a kabelů, použití zařízení, výrobků, rozvodů a kabelů, závěsů, podpor a spojovacího materiálu s protipožární odpovídající odolností musí splňovat jednotnost dle předpisů zadavatele nebo generálního dodavatele stavby. V rámci díla tak musí být garance jednotnosti provedení a systému protipožárních ucpávek, těsnění a obkladů zejména v prostupech stavebními konstrukcemi.

Výkaz materiálu - ZOO Zlín Jaguar TREK				
VZDUCHOTECHNIKA				
Pořadové číslo	Číslo položky	Název položky	Výměra	
		Specifikace	měr. jed.	počet
1		Větrání zimního výběhu a ubikací		
01.01 a 02 EF	1	Nástěnný axiální ventilátor Multi-Vac CLC-N-01-300	ks	2
	2	včetně: - pružná vložka	ks	4
PŽ	3	Protidešťová žaluzie se sítím proti ptactvu 300x300 mm (RAL dle architekta)	ks	2
KM	4	Krycí mřížka na potrubí 300x300 mm (RAL dle architekta)	ks	2
	5	Kruhové potrubí SPIRO ø300 mm vč. 30% tvarovek	bm	5
	6	Spojovací, těsnící, montážní a závěsný materiál.	kpl	1
	7	Teplná izolace tl. 40 mm - minerální vata s hliníkovou folií napovrchu, připevňovaná na samolepící trny k potrubí, do vnitřního prostoru	m ²	3
2		Větrání WC a chodby		
02.01 EF	8	Nástřešní ventilátor ED TH 800/200 3V IP44	ks	1
	9	včetně: - montážní podstavec pod ventilátor JBS 300	ks	1
	10	- tlumič hluku MAA 200/600	ks	1
	11	- zpětná klapka RSK 200	ks	1
OTV	12	Plastový odvodní talířový ventil včetně montážního rámečku a zděře (RAL dle architekta) ø150 mm	ks	1
OTV	13	Plastový odvodní talířový ventil včetně montážního rámečku a zděře (RAL dle architekta) ø100 mm	ks	1
	14	Velmi odolná ohebná hadice se spirálově vinutou kostrou z ocelového drátu mezi dvěma vrstvami několikavrstvého hliníkového laminátu; balení po 10 m ø150 mm	ks	1
	15	Velmi odolná ohebná hadice se spirálově vinutou kostrou z ocelového drátu mezi dvěma vrstvami několikavrstvého hliníkového laminátu; balení po 10 m ø100 mm	ks	1
	16	Kruhové potrubí SPIRO vč. 30% tvarovek ø200 mm	bm	5
	17	Kruhové potrubí SPIRO vč. 30% tvarovek ø150 mm	bm	3
	18	Kruhové potrubí SPIRO vč. 30% tvarovek ø100 mm	bm	3
	19	Spojovací, těsnící, montážní a závěsný materiál.	kpl	1
	20	Teplná izolace tl. 40 mm - minerální vata s hliníkovou folií napovrchu, připevňovaná na samolepící trny k potrubí, do vnitřního prostoru	m ²	5
02.02 EF	21	Odvodní ventilátor např. ED - SILENT ECO U 100 H	ks	1
VH	22	Výfukový kus se sítím proti ptactvu (RAL dle architekta)	ks	1
	23	Kruhové potrubí SPIRO vč. 30% tvarovek ø100 mm	bm	6
	24	Spojovací, těsnící, montážní a závěsný materiál.	kpl	1
	25	Teplná izolace tl. 40 mm - minerální vata s hliníkovou folií napovrchu, připevňovaná na samolepící trny k potrubí, do vnitřního prostoru	m ²	3
3		Větrání jezírka		
03.01 EF	26	Přívodní ventilátor např. ED TD-350/100-125 SILENT Ecowatt	ks	1
	27	včetně: - spojovací manžeta VBM 125	ks	2
	28	Kruhová nastavitelná proudová dýza např. Systemair - JSR 200 mm	ks	1
KM	29	Krycí mřížka na potrubí ø200 mm (RAL dle architekta)	ks	1
	30	Nerezové kruhové potrubí vč. 30% tvarovek ø200 mm	bm	3
	31	Nerezové kruhové potrubí vč. 30% tvarovek ø125 mm	bm	5
	32	Spojovací, těsnící, montážní a závěsný materiál.	kpl	1
4		Ostatní		
	33	Zpracování výrobně-dodavatelské dokumentace	kpl	1
	34	Dokumentace skutečného provedení stavby, předávací dokumentace	kpl	1
	35	Zařízení staveniště	kpl	1
	36	Rezerva pro případné úpravy systému dle celkové koordinace profesí - 1,5 % z celkové ceny	kpl	1
	37	Uvedení celého systému do provozu	kpl	1
	38	Zaškolení obsluhy	kpl	1

Výkaz materiálu - ZOO Zlín Jaguar TREK				
VZDUCHOTECHNIKA				
		Název položky	Výměra	
5		Rekapitulace		
1	39	Dodávka	kpl	1
2	40	Montáž - 20 % z dodávky	kpl	1
3	41	Doprava - 4 %	kpl	1
4	42	Kompletace - 6 %	kpl	1
5	43	Vyzkoušení - 2 %	kpl	1
		DODAVKA CELKEM BEZ DPH		