

HUTNI PROJEKT

SEZNAM STROJU A ZARIZENI

STAVBA: Korytá Iaková v Opavě
 INVESTOR: Ostrava a.s. Opava

OBJEKT - PS - :
 STUPEŇ PROJEKTU:

Korytá Iaková - vZduchotechnická ZAKAZKOVÉ ČÍSLO HP:
 11-082-95-93

11-082-95-93

Číslo položky	Název a charakteristika strojnho zařízení (převy proveden ústřední číslo položky nebo "nubíla" číslo 25 dn)	Počet jednotek	Váha v t			Cena Kčs			Dodatek	Jedna po stroji a zařízení
			jednotlivá	celkem	jednotlivá	dodatek	monáž			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	4. PŘÍVOD VZDUCHU DO KORYTÁ									
2	Ventilátor RMA na kámen s výkonem 1000 W 123182,3P-17644/5-120 $Q = 33.000 \text{ m}^3/\text{hod.}$ $P_c = 45 \text{ kg}/\text{m}^2$ $\eta = 1.4 \text{ kg}/\text{m}^3$ $N = 10 \text{ kW}$ $B = 3 \times 380 \text{ V}$	1	0,835	0,835	6,750,-	1,430,-	920,-		140	
3	Přívod 3 x 10 PVB-4635,2	1	0,209	0,209	2,080,-	182,-	169,-			
4	Výhledik tepla 3xJ-20T-P00-4F-EMBR-1 $Q = 125 \text{ G, } 42 \text{ x } 52 \text{ G,}$ $Q = 430.000 \text{ kcal}/\text{hod.}, V = 33.000 \text{ m}^3/\text{hod.}$	1	0,736	0,736	16,020,-	1.800,-	1.800,-			
5	Čistývací potrubí z ocelového plp- áhu dle ON 12 0006, skupina užití I (materiál uveden v normě) do obvodu 5600 mm	1	0,285	0,285	1,775,-	710,-	710,-			
6	Vytlačné potrubí z ocelového plp- áhu dle ON 12 0006, skupina užití I (materiál uveden v normě) do obvodu 5600 mm	1	0,285	0,285	1,775,-	710,-	710,-			
7	Kaluzie 1000 x 600 W 1653.1	4	0,014	0,056	170,-	272,-	680,-			272,-

Popis: Jméno Řídicí: Datum: Odpor: Pobočka: Kontroloval: Vydání: odborní:

Komentář:

Archívni číslo: HP 79-4-2700

T. 6. 78/95

SEZNAM STROJU A ZARIZENI

STAVBA: **Kryté lázně v Opavě**
 INVESTOR: **Obec Opava**
 OBJEKT: **IS - KRYTÉ LÁZNE "VZDUCHOTECHNICKÁ ZAKAZOVKA ČÍSLO HP - 11-082-54-93**
 STUPEŇ PROJEKTU: **OP**
 STAVBA/PŮVET STRAN: **2/0**

Předmět položky nebo popisky m. v. m.	Název a charakteristika strojího zařízení (typový produkt normy ČSN, UN, číslo výřezu názvu obsahu, číslo modulu - číslo - za čarou)	Položka jednotek	Váha v t			Cena Kč			Dodavatel	Lůžka pro stroje a zařízení
			jednotlivá	celkem	jednotlivá	dodatek	celkem			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	Průměrné dveře dle UN 120931.1	4	0,042	0,168	393,- Kč	1,572,-		76,-		
8	2 ks " P 600 x 1800 2 ks " L 600 x 1800	1	0,100	0,100	6,- Kč/ks	600,-		240,-		
9	Společenský a těsnicí materiál Podpěry a závěsy 200 kg Zakřivení A celkem	1	0,200	0,200	9,- Kč/ks	1,800,-		720,-		
10	B. Odvod vřidlichu z bazénu Ventilátor TWA na řemen s rámem 1090 dle EK 123122.3P-AF644/8-285 Q = 34,950 m ³ /min. P _g = 18 kg/m ² N = 1,82 kg/m ³ R = 7 mm R = 3 x 380 V	1	0,835	0,835	6,750 Kč	5,750,-		920,-		
11	Udělovací potrubí z ocelového plechu dle ON 12 0006, skupina užití I (materiál uveden v normě) do obvodu	1	3,373	3,373	22,940 Kč	22,940,-		8,029,-		
12	4400 " 10 m 3600 " 40 m 2000 " 40 m									

Projektant: **Ing. Malaník** | Jméno šedinka: _____ | Podpis: _____ | Datum: _____ | Obzor: _____ | Položka: **HP 7 MRAZAK** | Kontroloval: **Sebesta** | Vedoucí odboru: **Tomak** | Archivní číslo: **HP 79-6-9300**

KITZ O 24 85 3000 400

SEZNAM IZENÉ V OPARÉ
 INVENČNÍ N. S. OPRAVA

SEZNAM SIKROJU A ZARIZENÍ
 OBJEKT - PS - KRYTÉ IZENÉ - VZDUCHOVODNICKA
 STUPEN PROJEKTU 02

ZAKAZKOVE CÍSLO HP: 11-082-95-93
 STRANA/POCET STRAN: 3/10

Podřad. číslo položky nebo rozpisu in. výkř.	Název a charakteristika strojněho zařízení (typový podřadný normy (SN, DN, číslo výrobce) název zařízení, číslo protokolu nebo náčrtka - číslo - za daný rok)	Počet jednotek	Váha v t			Cena Kč			Drobnosti	Linh. pro dodávky strojů a zařízení
			jednotlivá	celkem	jednotlivá	dodávka	celkem	monoliz		
1		4	5	6	7	8	9	10	11	
2										
3										
12	Výtláčné potrubí z ocelového plechu 1 díl ON 120006, skupina uzávěří (materiál díle normy) do obvodu 5600 - 6 m	0,354	0,354	2.130,,-	2.130,,-	852,,-				
13	Výtláky díle Ts 7141.1 rozměr 600 x 200	0,007	0,259	112.489 Kč	4.144,,-	1.658,,-				
14	Zaiznie 1000 x 600 Ts 1693.1	4	0,044	144.230 Kč	576,,-	230,,-				
15	Spojovací a těsnicí materiál 150 kg	1	0,150	6.400 Kč/kg	900,,-	360,,-				
16	Podpřky a závěsy 400 kg	1	0,400	9.400 Kč/kg	500,,-	1.440,,-				
	Zařizení B celkem			5.597		42.530,,-	13.489,,-			
	C. Přívod vzduchu do káten									
21	Ventilátor RMA na kámen a rámen 630 díle PK 123132.4P-4P 444/4-525 $Q = 11.480 \text{ m}^3/\text{hod.}$ $p_0 = 54 \text{ kg/m}^2$ $\rho = 1,2 \text{ kg/m}^3$ $N = 4 \text{ kW}$ $E = 3 \times 380 \text{ V}$	1	0,302	0,302	3.500 Kč	3.500,,-	458,,-			

Projektant Ing. Melaník
 Koncepční Dostál

Obj. HP 7 Místek Šelberka Tomak

Archivní číslo HP-6-9300

MTZ O 24 65 8000 400

STAVBA KOTLOVÉHO ÚSTŘEŽÍ V Opatově

INVESTOR: STAVOPROJEKT s.r.o.

OBJEKT: PR. 1. KOTLOVÉ LÁZNĚ s vstředněobvodními ZAKLIZOVÉ ČÍSLO HP: 11-082-55-93
STUPEŇ PROJEKTU: ÚP

STRANA/POČET STRAN: 4/10

SEZNAM STROJŮ A ZAŘIZENÍ

Předmět číslo na výk.	Název a charakteristika stroje/zařízení (typový popis dle položky nebo nabídky - číslo - ze dne)	Počet jednotek	Váha v t			Cena Kč			Dodatek	Jednotka	Lázní pro dodávky strojů a zařízení
			jednotlivá	celkem	jednotlivá	dodatek	celkem				
1											
2											
18	2 x 6 VAP 4615.2	1	0,895	0,090	923,00	131,70 Kč	923,00	132,00			
19	3 x 2-127-400-38-KRGR6814.512 Q=214,000Kcal/hod.; V=11,480m ³ /hod.; t1 = 41°C; t2 = 45°C; Q = 1200 kcal/h.; V = 1375 m ³ /h.	3	0,240	0,240	5,120,00	646,00	5,202,00	572,00			
20	Odsávací potrubí z oceli, plechu dle ON 120006; skupina nřiti I (včetně nřiti uvedené v normě) do obvodu 1600 mm x 10 mm	1	0,390	0,390	2,350,00	940,00	2,350,00	940,00			
21	Výtlakové potrubí z oceli, plechu dle ON 120006; skupina nřiti I (včetně nřiti uvedené v normě) do obvodu 700 mm	1	0,2,688	2,688	19,790,00	6,927,00	19,790,00	6,927,00			
22	Výšátky dle Ts 7141.1 25 ks - 400 x 200 3 ks - 100 x 150	34		0,113	2,140,00	856,00	2,140,00	856,00			

Projektant: Ing. Malaník
Riziková: Dostál

Podpis: Datum:

Obor: Ge

Pobočka: HP 7 Místek

Kontroloval: Šebesta

Veloud oboru: Tomek

Arytmus číslo: HP/9-6-0300

STAVBY 1. LÉZNE V OPAVĚ

INVESTOR:

Obtížnost stavby

SEZNAM STROJŮ A LAKIZENÍ

ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO HP: 11-082-55-93
STRANA/POČET STRAN: 5/10

Pořad. číslo	Položky legendy nebo rozpočty m. 1978.	Název a charakteristika strojního zařízení (s výřezem podle normy ČSN, Úprava dle výřezu nebo dle požadavků stavby uvedených v tabulce - číslo ze sloupce 3)	Počet jednotek	Váha v t			Cena Kčs			Dodatek	Ukážka pro dodávky stroje a zařízení
				jednotlivá	celkem	jednotlivá	dodávka	celkem	montáž		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

23 Spojovací a těsnicí materiál 200kg I 0,200 0,200 6Kčs/kg 1,020,- 480,-
 24 Podpěry a závěsy 500 kg 1 0,500 0,500 9Kčs/kg 4,500,- 1,800,-
 Zetřmený štěr. celkem 4,615 40,722,- 12,290,-

25 D. Otvor vzduchu ke 8třem Ventilátor RMA na řemen s výkonem 630 K 123182,43-APZ422/4-440 Q = 10,950 m³/h P_z = 36 kg/d² γ_v = 1,2 kg/m³ N = 3 kW N = 3 k 380 V 1 0,302 0,302 3,500,- 471,- 458,- 3,500,- 471,- 458,-

26 Odsávací potrubí z oceli, plecinu dle ON 120006, skupina užítí I (materiál uveden v normě) 1 1,862 1,862 14,055,- 4,919,- 4,919,-

27 Výtlačné potrubí z oceli, plecinu dle ON 120006, skupina užítí I (materiál uveden v normě) do obvodu 3600 -- 15 m 1 0,585 0,585 3,525Kčs 1,410Kčs 1,410,-

Projektant: Ing. Malenčík
 Jméno státní: Pořadí: Datum: Odbor: Podpis: Kontroloval: Sebesta
 Vedoucí odborní: Fomek
 Archivní číslo: HP-6-9300

STAVBA: **Ostroj n. p. Úgava** OBJEKT: **PS: Kytě lázně** ZAKAZOVÉ ČÍSLO HP: **12-082-55-93**
 INVESTOR: **STUPEŇ PROJEKTU: ÚP** STRANA/POČET STRAN: **6/10**

Číslo položky	Název a charakteristika střešního zařízení (typový profilovaný nosič, DN, číslo výhledu izolu, číslo položky nebo množství - číslo - za dané)	Počet jednotek	Vlna v1			Cena Kč			Dodatek	Ukázka pro dodávky strojů a zařízení
			jednotlivá	celkem	jednotlivá	dodávka	celkem	montáž		
28. 32	Výhledy DN 7141.1 15 ks ~ 400 x 200 4 ks ~ 300 x 150	22	0,075	1,400 Kčs 500 Kčs	1,400 Kčs	1,400,-	560,-	560,-		
29. 35	Kaluzie a přetlakové klapky 2 ks ~ kaluzie 1000 x 600 2 ks ~ přetlakové klapky 1000 x 600 KKS/4425	1	0,0350,035	660 Kčs	660 Kčs	660,-	264,-			
30.	Spojovací a těsnací materiál 100kg Podpory a závěsy 350 kg Zařízení "P" a i k e m	1	0,100,100	6,- Kčs/kg	600,-	600,-	240,-			
	K. Přívod vzduchu do vanové lázně přízemí		3,369		27.361,-	9.111,-				
32. 41	Ventilátor RMB na řemen s řemenem 400 Kč, 123121.3P-A/R344/A-680 Q = 4620 m ³ /h P _e = 92 kg/m ² N = 1,2 kW I = 2,2 A U = 3 x 380 V	1	0,096 0,039 0,039	1,700 Kčs 320 Kčs 268 Kčs	1,700 Kčs	1.700,- 320,-	268,-			

Projektant: **Ing. Melaník** Podpis: _____ Datum: _____
 Investor: **Postel** Odbor: **HP 7 Místek** Pobočka: _____
 Kontroloval: **Sebastiá** Vedoucí odborníka: **Tomek**
 Architekt ústředí: **HP** 12-082-55-9300

STAVBA: **Krytá lázně v Opavě**
 INVESTOR: **Obec Opava**
 OBLIKT. PS.: **Krytá lázně - vedukotechnická**
 STUPEN PROJEDNÍ: **STAVBAPOČET STRAV.**
 ZÁKLADOVÉ ČÍSLO HP: **HP 79-5-9300**
 LI-082-55-23
 710

Předmět položky	Množství	Název a charakteristika výrobku, zařízení (typový produkt normy ČSN, DIN, číslo výkresu dílů, číslo dílu, číslo výrobce, číslo výrobky, číslo výrobce)	Jednotka	Váha v t			Jednotka	Cena Kč			Lůžka pro stůl a zřizování
				jednotlivá	celkem	celkem		dodávka	celkem	montáž	
33. 42	1	Filter 1 x 4 FVB - 4515.6	1	0,042	0,042	54Kčs	544,-	91,-			
34. 43	2	Výměníky tepla, medium pára 0,5atp 11000, 1 ks 1x2-167-100-3R-MKCH6814-512 1 ks 1x2-150-12-520C, Q = = 80,500 kcal/h, 12 = 4680C, 1 ks 1x1-121-500-1R-MKCH6814-112 Q = 1500 kcal/h.	2	0,090	0,090	1.090Kčs	1.090,-Kčs	211,-			
35. 44	1	Obsávací potrubí z ocel. plechu dle ON 120006, skupina užití I (materiál uveden v normě) do ořvodu 2600 - 5 m	1	0,153	0,153	321Kčs	321,-	63,-			
36. 45	1	Výtláčné potrubí z ocel. plechu dle ON 120006, skupina užití I (materiál uveden v normě) do ořvodu 700 - 20 m	1	1,215	1,215	9.915Kčs	9.915Kčs	3.470,-			
37. 46	1	Zaluzie 1000 x 400 řs 16531	1	0,008	0,008	117Kčs	117,-	47,-			
38. 47	11	Výstřiky dle řs 7141.1 4 ks - 300 x 150 3 ks - 600 x 200 4 ks - 400 x 200	11	0,044	0,044	812Kčs	812,-	325,-			

Projektant: **Ing. Melanik**
 Jméno stavěte: **Ing. Melanik**
 Podpis: **Ing. Melanik**
 Datum: **19. 5. 1960**
 Odpor: **Ge**
 Přečetl: **HP 79-5-9300**
 Komentoval: **Sebesta**
 Kontroloval: **Tranek**
 Archivační číslo: **HP 79-5-9300**

STAVBA: **Krytá lázně v Opatově** OBJEKT - PS: **Krytá lázně - VZDUCHOTECHNIKA/PODTEL STRAN:** **11-082-55-93**
 INVESTOR: **Stavby pro bydlení** STUPEŇ PROJEKTU: **Váňa v 1.** ZAKLADOVÉ ČÍSLO HP: **8713**

1	2	3	4	5		6	7	8		9	10	11
				jednotlivá	celkem			dodávka	celkem			
39	Spojovací a těsnicí materiál 130 Kč		1	0,130	0,130	6Kčs/Kč	780,-		312,-			
40	Podpory a nářadí 250 Kč		1	0,250	0,250	9Kčs/Kč	2.250,-		900,-			
41	Zařízení v P e l k e m P. Opatov vzduchu z venové části přízemí		1	0,068	0,068	1.470Kčs	1.000,-		218,-			
42	Ventilátor INB na kromě s rámem 315 Kč 120/21.43-4532/4-90 Q = 3600 m ³ /hod. P _e = 39 Kč/m ² N = 1,2 kg/m ³ E = 1,5 kW E = 3 s 380 V		1	0,090	0,090	261,-Kčs	261,-					
43	Odsávání potrubí z ocel. plechu dle 1 OM 120006, stupně čistoty I (norma- vidní určená v normě) do obvodů 1100 ... 50 m ... 1600 ... 10 m ... 2000 ... 15 m		1	0,948	0,948	7.850Kčs	7.850,-		2.748,-			
44	Vytlačná potrubí z ocel. plechu dle OM 120006, stupně čistoty I (materiál uveden v normě) do obvodů 2000 mm		1	0,095	0,095	670Kčs	670,-		256,-			

Projektant: **Ing. Holaník** Datum: **12.12.2000** Období: **HP 7 Měsíc** Působení: **Sebesta** Kontrola: **Romok** Vedoucí odbohu: **HP 70-6-0300**
 Hospodář: **HP 70-6-0300**

Číslo položky legendy popisky na VÝK.	Název a charakteristika střešního zařízení (typový předklad normy ČSN, DN číslo, příjmení číslo položky nebo množství - číslo - ze dne)	Pčet jednotek	Váha v t		jednotlivá	celkem	dodávka	montáž	Dodávka	Jedna pro stroj a zařízení
			jednotlivá	celkem						
41-54-2	Kaluzie a přečišťovací klapky 3 ks kaluzie 500 x 400 Ts 1653.1 1 ks přečišťovací klapky 500 x 400 TKS 1425	1	0,025	0,025	444,-Kčs 178,-Kčs	444,8 178,8	10	11		
43-55	Travníky dlaže Ts 7141.1 4 ks 400 x 200 2 ks 300 x 150 1 ks 450 x 250 1 ks 200 x 100	8	0,025	0,025	464,-Kčs	464,8		126,8		
45	Spojovací a těsnící materiály 100kg	3	0,100	0,100	6,-Kčs	600,8		240,8		
47	Podpěry a závěsy 250 kg Zařízení "G" celkem	1	0,250	0,250	9,-Kčs	2250,8		900,8		
48	"G" Odvod vzduchu s vanové částí 1. patra	1	0,016	0,016	265,-Kčs 95,-Kčs	265,8		95,8		
	Ventilátor ŠV 355/3 dlaže TL 12 2251 Q = 1380 m ³ /hod. P ₀ = 5,5 kg/m ² N = 0,125 kW E = 3 x 380 V	1	0,016	0,016	265,-Kčs 95,-Kčs	265,8		95,8		

Ing. **Josef Hájek** Podpis: Datum: Obec: **Opava** Místek: Sebešova: Vedoucí odborníků: **Tomáš**
 Inženýrský ústav: Projekt: Datum: Obec: Místek: Sebešova: Vedoucí odborníků: Arch. č. úst. **HP 9-4-3300**

STAVBA KRYTÉ LÁZNĚ
INVESTIČNÍ PRŮJEKT

OBJEKT - PS - KRYTÉ LÁZNĚ - VZDUCHOTECHNIKA
STUPĚŇ PROJEKTU 02

ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO HP - 11-082-55-93
STRANA/POČET STRAN 10/20

1	2	3	Vlna V 1			Gena Ks			10	11
			4	5	6	7	8	9		
Podíl části množství	Název a charakteristika strojního zařízení (typový podání normy ČSN, DIN, číslo výkresu názvu centru, části podání, číslo základu - číslo - za číslo)	Poket jednotek	jednotlivá	celkem	jednotlivá	dodávka	celkem	napájení	Dodávatel	Tabulka pro dodávky strojů a zařízení
49.	62	Odsavači potrubi z ocel. plechu dle ON 12 0006, skupina měřítí I (materiál uveden v normě) do dvoudu 700 - 5 m " " " 1100 - 10 m	1	0,128	0,128	1:265K3 506,--	1:265,--	506,--		
50.	63	Pevňáková liška Ø 355 dle ZN 1728	1	0,003	0,003	20,-K69	20,--	8,--		
51.	64	Vrnatky dle IS 7141.1 rozměr 300 x 150 mm	6	0,0024	0,014	53,-K69	318,--	127,--		
52.		Opojovací a těsnící materiál 25kg Podpěry 50 kg	1	0,025	0,025	6,-K69/150,-- 9,-K69 180,-K69	450,--	60,-- 180,--		
54.		Zařízení G celkem			0,236		2.463,--	976,--		
54.		Flech pro příjdné úpravy s = = 1,3 mm, materiál dle potrubí, hmotství celkem 20 m2			0,200		1.400,--	560,--		
55.		Nádrž zařízení A, B, C, D, E, F			0,252			6.174,--		
56.		Lešení pro zařízení A, B, F						5.616,--		

Projektant Ing. Melančík
Jméno dle úřadu
Popis
Datum
Objekt Ge
Podoba HP 7 měřítel
Kontroloval Rybáček
Vedoucí odborný Tomáček
Archivní číslo HP 9-6-0300