

KRYCÍ LIST SOUPLISU

Stavba:

COV uměleckoprůmyslové SUPŠS Kamenický Šenov Havlíčkova 57 Kamenický Šenov

Objekt:

H - COV LK Sklářské - Pece

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Liberecký kraj, U jezu 642/2a, 461 80 Liberec 2

Uchazeč:

Projektant:

Hlaváček - architekti s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

20. 10. 2017

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

572 000,00

DPH základní
snižovaná

Základ daně
572 000,00
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
120 120,00
0,00

Cena s DPH

v CZK

692 120,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPLISU PRACÍ

Stavba: COV uměleckoprůmyslové SUPŠS Kamenický Šenov Havlíčkova 57 Kamenický Šenov
Objekt: **H - COV LK Sklářské - Pece**

Místo: Datum: 20. 10. 2017
Zadavatel: Liberecký kraj, U jezu 642/2a, 461 80 Liberec 2
Uchazeč: Projektant: Hlaváček - architekti s.r.o.

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	572 000,00
56_1.16 - PECE	288 700,00
56_1.18 - SÁDROVNA	3 900,00
56_2.10 - PECE	279 400,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: COV uměleckoprůmyslové SUPŠS Kamenický Šenov Havlíčkova 57 Kamenický Šenov
Objekt: H - COV LK Sklářské - Pece

Místo: Datum: 20. 10. 2017
Zadavatel: Liberecký kraj, U jezu 642/2a, 461 80 Liberec 2
Uchazeč: Projektant: Hlaváček - architekti s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

572 000,00

D 56_1.16 PECE

288 700,00

1	K	Poi89	KOMOROVÁ PEC NA TAVENÍ SKLA, - provozní teplota: do 1100 °C, - vnitřní rozměry pece: cca š. 1040, dl. 830, v. 1150 mm, - vnitřní objem pece: cca 990 dm ³	ks	1,000	288 700,00	288 700,00	
---	---	-------	--	----	-------	------------	------------	--

PP
KOMOROVÁ PEC NA TAVENÍ SKLA, - provozní teplota: do 1100 °C, - vnitřní rozměry pece: cca š. 1040, dl. 830, v. 1150 mm, - vnitřní objem pece: cca 990 dm³
ozn. H.02
popis a technické informace viz. příloha COV LK sklářské - pece

D 56_1.18 SÁDROVNA

3 900,00

2	K	Poi32	PŘENOSNÉ ZAŘÍZENÍ NA VÝROBU PÁRY K VYTVAROVÁNÍ VOSKU	ks	1,000	3 900,00	3 900,00	
---	---	-------	--	----	-------	----------	----------	--

PP
PŘENOSNÉ ZAŘÍZENÍ NA VÝROBU PÁRY K VYTVAROVÁNÍ VOSKU
ozn. H.01
popis a technické informace viz. příloha COV LK sklářské - pece

D 56_2.10 PECE

279 400,00

3	K	Poi91	ELEKTRICKÁ POKLOPOVÁ PEC URČENÁ PRO FUSING A OHÝBÁNÍ SKLA, - provozní teplota: do 1000 °C, - vnitřní rozměry pece: cca š. 1500, dl. 1000, v. 400 mm	ks	1,000	279 400,00	279 400,00	
---	---	-------	---	----	-------	------------	------------	--

PP
ELEKTRICKÁ POKLOPOVÁ PEC URČENÁ PRO FUSING A OHÝBÁNÍ SKLA, - provozní teplota: do 1000 °C, - vnitřní rozměry pece: cca š. 1500, dl. 1000, v. 400 mm
ozn. H.03
popis a technické informace viz. příloha COV LK sklářské - pece

STŘEDNÍ UMĚLECKOPRŮMYSLOVÁ ŠKOLA SKLÁŘSKÁ

V KAMENICKÉM ŠENOVĚ

PODKLADY K ZADÁVACÍ DOKUMENTACI PRO VÝBĚR ZHOTOVITELE**COV LK UMĚLECKOPRŮMYSLOVÉ - PECE**

Investor: **Liberecký kraj**
U Jezu 642/2a
461 80, Liberec 2



Projektant: **Hlaváček - architekti, s.r.o.**
Vítězné náměstí 2/577,
160 00, Praha 6


Datum: **27.9.2017**

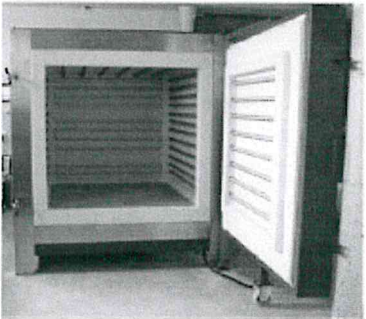
Všechny dodávané prvky musí být nové a splňovat požadavky na dobu záruky uvedené v popisu. Součástí dodávky nemohou být repasované ani jinak dříve použité výrobky.

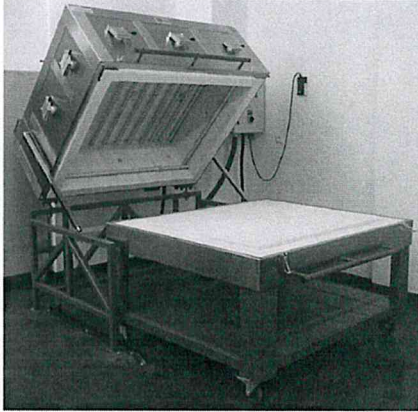
V případě jakýchkoliv nejasností v uvedené specifikaci prosím kontaktujte projektanta (Hlaváček – architekti, s.r.o.) prostřednictvím zadavatele dokumentace (Liberecký kraj).

Nedílnou součástí Celkového výkazu výměr je celková zadávací dokumentace včetně specifikace prvků a zařízení. Pokud dodavatel usoudí, že výkaz výměr není kompletní, je povinen na tuto skutečnost upozornit.

Dodavatel je oprávněn po zadavateli požadovat písemné vysvětlení zadávací dokumentace v případě, že usoudí, že výkaz výměr není kompletní. Vysvětlení, změnu či doplnění zadávací dokumentace včetně případně nových souvisejících dokumentů zadavatel zveřejní na profilu zadavatele.

Č. výrobku	H.01	Název	PŘENOSNÉ ZAŘÍZENÍ NA VÝROBU PÁRY K VYTVAROVÁNÍ VOSKU		Počet kusů celkem	1
Popis výrobku	Parní vyvíječ k snadnému tavení vosku.		Umístění Č.P. 56	1.18	Kusů	1
Rozměry Šířka Hloubka Výška			Schéma			
Technické informace	<ul style="list-style-type: none"> - 220 až 240 V / 50 Hz / 1800 až 1950 W - délka hadice min. 3 metry - max. objem vody 4,5 l 					
Poznámky	<p>Cena výrobku musí být konečná, a to včetně dopravy, umístění do dispozice dle informací zástupce příspěvkové organizace a zaškolení personálu.</p> <p>Obrázek je pouze ilustrační.</p>					

Č. výrobku	H.02	Název	KOMOROVÁ PEC NA TAVENÍ SKLA	Počet kusů celkem	1
Popis výrobku	Komorová pec na tavení skla. Dveře otvíravé levé. Barva povrchové úpravy – určí investor na základě předložených vzorků.		Umístění Č.P. 56	1.16	Kusů 1
Rozměry Šířka Hloubka Výška			Schéma		
Technické informace	<ul style="list-style-type: none"> - provozní teplota: max. 1100 °C - vnitřní rozměry pece: min. š 1040 mm, dl. 830 mm, v. 1150 mm - vnitřní objem pece: min. 990 dm³ - včetně regulátoru kompatibilního s celým zařízením 				
Poznámky	<p>Cena výrobku musí být konečná, a to včetně dopravy a montáže/instalace výrobku, zapojení a zaškolení personálu.</p> <p>Obrázek je pouze ilustrační.</p>				

ELEKTRICKÁ POKLOPOVÁ PEC		Počet kusů celkem	
Č. výrobku	H.03	Název	URČENÁ PRO FUSING A OHÝBÁNÍ SKLA
			1
Popis výrobku	Elektrická pokloповá pec určená pro fusing a ohýbání skla. Barva povrchové úpravy – určí investor na základě předložených vzorků.	Umístění Č.P. 56	Kusů 1
		2.10	
Rozměry Šířka Hloubka Výška		Schéma	
Technické informace	<ul style="list-style-type: none"> - provozní teplota: do 1000 °C - vnitřní rozměry pece: min. š 1500 mm, dl. 1000 mm, v. 400 mm - šířka min. 2000 mm + 250 mm řídicí skříň na boku pece, dl. 1550 + 450 mm odtahový ventilátor - standardní pokloповá pec pro fusing, lehání a ohýbání skla, s vyjížděcím stolem, automatikou stropních větracích klapek, příhřevem po obvodu spodní části víka a odtahovým ventilátorem pro odvod spalin z pece (pro dekoraci skla), vedení spalin k ventilátoru 		
Poznámky	<p>Cena výrobku musí být konečná, a to včetně dopravy a montáže/instalace výrobku, zapojení a zaškolení personálu.</p> <p>Obrázek je pouze ilustrační.</p>		



BVD PECE spol. s r.o.
Podleší 57 | 360 01 Sadov | Czech Republic
tel. +420 353 449 238 | bvd@bvd.cz
www.bvd.cz | DIČ / VAT CZ25240340

Liberecký kraj
U Jezu 642/2a
460 01 Liberec

PŘENOSNÉ ZŘÍZENÍ NA VÝROBU PÁRY K SNADNÉMU TAVENÍ VOSKU



Ilustrační fotografie

POPIS PROVEDENÍ:

Parní vyvíječ k tvorbě páry, která vytavuje vosk z díla

TECHNICKÁ SPECIFIKACE:

- max. vnitřní objem: 4,5 l vody
- informativní vnější rozměry: průměr 260 mm, výška 200 mm
- hmotnost: cca 1,8 kg

- délka hadice: 3 metry
- příkon parního vyvíječe: 1800 – 1950 W
- přípojná soustava: 1N PE, 230V, 50 Hz, TN-S
- ochrana proti přehřátí: ANO (vyvíječ se po vyvaření vody automaticky vypne)

Podlesí, dne 12. 4. 2019

Jana Beranová | project manager

BVD PECE spol. s r.o. | www.bvd.cz

Podlesí 57 | CZ - 360 01 Sadov (Karlovy Vary)

přímá linka +420 355 326 061 | e-mail: beranova@bvd.cz



BVD PECE spol. s r.o.
 Podlesí 57 | 360 01 Sadov | Czech Republic
 tel. +420 353 449 238 | bvd@bvd.cz
www.bvd.cz | DIČ / VAT CZ25240340

Liberecký kraj
 U Jezu 642/2a
 460 01 Liberec

**ELEKTRICKÁ KOMOROVÁ PEC S ČELNÍM ZAKLÁDÁNÍM
 URČENÁ PRO PŘETAVOVÁNÍ SKLA DO FOREM
 Typ: KSP 1000**



Ilustrační fotografie

POPIS PROVEDENÍ:

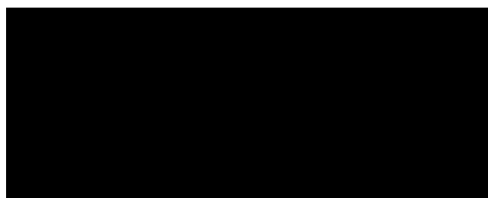
standardní komorová pec pro přetavování skla do forem, typ **KSP 1000**,
s automatikou větracích klapek a sadou krycích desek dna pece

TECHNICKÁ SPECIFIKACE:**pec KSP 1000**

- provozní teplota:	do 1100 °C
- vnitřní rozměry pece:	š. 1040, dl. 830, v. 1150 mm
- vnitřní objem pece:	990 dm³
- informativní vnější rozměry:	š. 1500 + 200 řídicí skříň na boku pece, dl. 1450, v. 2000 mm
- kostra pece:	svařované ocelové profily
- povrchová úprava:	prášková vypalovaná barva
- barevný odstín povrchové úpravy:	libovolný ze stupnice RAL
- vnější plášť pece:	nerezové plechy
- tepelná izolace pracovního prostoru:	vrstvená – lehčené cihly / vláknitá izolace / desky
- přípojná soustava:	3N PE, 400/230V, TN-S
- příkon topení:	39 kW
- celkový příkon pece:	39,1 kVA
- jmenovitý proud:	57 A
- druh topení:	odporové spirály KANTHAL A1 na keramických trubicích
- rozmístění topných spirál:	ve všech 6 stěnách
- počet topných zón:	2
- termočlánek:	2 x K
- spínání topení:	stykače
- regulace:	Ht INDUSTRY / Ht 40B - MASTER / SLAVE (výrobce HTH8 Polička) (nabízí 30 volně programovatelných křivek o 15 úsecích)
- tepelná izolace pracovního prostoru:	vrstvená – lehčené cihly / BIO vláknitá izolace / desky
- větrání a chlazení přirozené:	skrz větrací klapky ve dně a stropě pece ovládané automaticky z regulátoru ON / OFF
- větrání a chlazení nucené:	NE
- otevírání dveří:	do strany, ručně
- uzávěr dveří:	2 šroubové rychlouzávěry
- bezpečnostní spínač polohy dveří:	ANO (vypne topení při otevření dveří)
- strana osazení dveřních pantů:	VLEVO
- strana osazení řídicí skříňe s regulátorem:	VPRAVO / VLEVO
- hmotnost kompletní pece:	cca 1200 kg
- pálící pomůcky:	ANO krycí desky dna (ochrana topných spirál)
- ochranný stykač topného systému:	ANO
- ochrana proti přetopení:	ANO (alarmový kontakt řídicího regulátoru)

CHARAKTERISTIKA PECE:

- jednoduché a přehledné ovládání
- garantované rozložení teploty v celém prostoru pece
- automatické řízení teploty ohřevu vsázky
- nízká spotřeba energie
- nízké ztráty průnikem tepla na plášť pece (vysoký tepelný odpor vyzdívky)
- dlouhá životnost topných elementů
- možnost výměny topení bez nebezpečí poškození vyzdívky
- nerezové opláštění pece, vysoká korozní odolnost pece
- kvalitní materiály pro stavbu pece od renomovaných výrobců s atesty
- vysoká účinnost topného systému díky otevřené radiaci topných spirál na keramických trubicích



Podlesí, dne 12. 4. 2019

Jana Beranová | project manager

BVD PECE spol. s r.o. | www.bvd.cz

Podlesí 57 | CZ - 360 01 Sadov (Karlovy Vary)

přímá linka +420 355 326 061 | e-mail: beranova@bvd.cz



BVD PECE spol. s r.o.
 Podlesí 57 | 360 01 Sadov | Czech Republic
 tel. +420 353 449 238 | bvd@bvd.cz
www.bvd.cz | DIČ / VAT CZ25240340

Liberecký kraj
 U Jezu 642/2a
 460 01 Liberec

ELEKTRICKÁ POKLOPOVÁ PEC URČENÁ PRO FUSING A OHÝBÁNÍ SKLA

Typ: PSV 3.1-400



Ilustrační fotografie

POPIS PROVEDENÍ:

standardní pokloповá pec pro fusing, lehání a ohýbání skla, typ **PSV 3.1-400**,
s vyjížděcím stolem, automatikou stropních větracích klapek, příhřevem po obvodu spodní části víka a
odtahovým ventilátorem pro odvod spalin z pece (pro dekoraci skla)

TECHNICKÁ SPECIFIKACE:**PSV 3.1-400**

- provozní teplota: **do 1000 °C**
- vnitřní rozměry pece: **š. 1500, dl. 1000, v. 400 mm**
- informativní vnější rozměry: šířka 2000 mm + 250 mm řídicí skříň na boku pece,
délka 1550 mm + 450 mm odťahový ventilátor
výška 1450 mm + 250 mm vedení spalin od ventilátoru

- kostra pece: svařované ocelové profily
- povrchová úprava: prášková vypalovaná barva
- barevný odstín povrchové úpravy: **libovolný ze stupnice RAL**
- vnější plášť pece: nerezové plechy
- tepelná izolace pracovního prostoru: ve víku vrstvená – vláknitá izolace / desky
ve stole lehčené žáruvzdorné cihly

- přípojná soustava: 3N PE, 400/230V, 50 Hz, TN-S
- příkon topení: **18 kW (strop) + 4 kW (příhřev ve stěnách víka)**
POZOR! Příhřev zasahuje do profilu pece cca 50 mm z každé strany – viz ilustrační foto
- jmenovitý proud: 36 A

- nerovnoměrnost teploty v peci: do +- 7°C ve výdrži při provozní teplotě
- druh topení: odporové spirály KANTHAL A1 na keramických trubicích
- rozmístění topných spirál: ve stropě víka pece a po obvodu spodní části víka (příhřev)
- počet topných zón: 1
- termočlánek: 1 x K
- spínání topení: polovodičová relé (SSR)

- regulace **BENTRUP TC2088e**

- větrání a chlazení: přirozené **4** větrací klapky ve stropě pece, ovládané z programu regulátoru
4 větrací klapky v delších stěnách pece, ovládané ručně
2 větrací klapky v kratších stěnách pece, ovládané ručně

- cirkulace vzduchu: nucené **ANO** (odťahový ventilátor, vč. automaticky ovládané klapky)
NE (pec bez cirkulačního ventilátoru)

- otevírání víka: ručně

- bezpečnostní spínač polohy víka: ANO
- strana osazení řídicí skříňe: **VLEVO / VPRAVO**
- ochranný stykač topného systému: ANO
- ochrana proti přetopení: ANO (alarmový kontakt řídicího regulátoru)

CHARAKTERISTIKA PECE:

- jednoduché a přehledné ovládání
- garantované rozložení teploty v celém prostoru pece
- automatické řízení teploty ohřevu vsázky
- nízká spotřeba energie
- nízké ztráty průnikem tepla na plášť pece (vysoký tepelný odpor vyzdívky)
- dlouhá životnost topných elementů
- možnost výměny topení bez nebezpečí poškození vyzdívky
- nerezové opláštění pece, vysoká korozní odolnost pece
- kvalitní materiály pro stavbu pece od renomovaných výrobců s atesty
- vysoká účinnost topného systému díky otevřené radiaci topných spirál na keramických trubicích



Podlesí, dne 12. 4. 2019

Jana Beřanová | project manager
BVD PECE spol. s r.o. | www.bvd.cz
Podlesí 57 | CZ - 360 01 Sadov (Karlovy Vary)
přímá linka +420 355 326 061 | e-mail: beranova@bvd.cz