



**TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.**  
**Technical and Test Institute for Construction Prague, SOE**

Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Notifikovaná osoba, Oznamovaný subjekt, Subjekt pro technické posuzování, Certifikační orgán, Inspekční orgán • Accredited Testing Laboratory, Authorized Body, Notified Body, Technical Assessment Body, Certification Body, Inspection Body • Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9 - Prosek, Czech Republic

Jednostka Notyfikovaná Nr 1020

# **CERTYFIKÁT ZGODNOŚCI ZAKŁADOWEJ KONTROLI PRODUKCJI**

Nr 1020 – CPR – 070057200

Zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r. (Rozporządzenie CPR), niniejszy certyfikat odnosi się do wyrobu budowlanego:

## **Systemy kominów metalowych jednościennych i dwuściennych kwasoodpornych i żaroodpornych pracujących w podciśnieniu**

**typoszereg: SJ, SJ-Z, SJO-Z, SD, SD-Z, przeznaczone do odprowadzania spalin  
z urządzeń grzewczych do atmosfery**

wprowadzonego na rynek pod nazwą firmy lub znakiem towarowym producenta:

**KRZYS-POL Sp. z o.o.**

**ul. Świętego Michała 77, PL 61-005 Poznań, Polska, NIP: 7822280590**

i wyprodukowanego w zakładzie produkcyjnym:

**ul. Świętego Michała 77, PL 61-005 Poznań**

Niniejszy certyfikat potwierdza, że wszystkie postanowienia dotyczące oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych, określone w załączniku ZA norm:

**EN 1856-1:2009; EN 1856-2:2009**

w systemie 2+ są stosowane oraz że

**Zakładowa Kontrola Produkcji jest zgodna z wszystkimi wymaganiami.**

Niniejszy certyfikat został wydany po raz pierwszy w dniu 28 luty 2020 i pozostaje ważny, dopóki nie zmienią się metody badań i/lub wymagania dotyczące zakładowej kontroli produkcji, zawarte w zharmonizowanej normie, zastosowane do oceny właściwości użytkowych zadeklarowanych zasadniczych charakterystyk oraz sam wyrób budowlany i warunki jego wytwarzania nie ulegną istotnej zmianie oraz pod warunkiem, że nie zostanie zawieszony lub wycofany przez jednostkę certyfikującą Zakładową Kontrolę Produkcji.

Certyfikat ten zawiera cztery załączniki (4 strony), które stanowią jego integralną część.

Pieczęć jednostki notyfikowanej 1020

Ostrava, 28 luty 2020



  
inż. Vojtěch Šebek  
Zastępca kierownika jednostki notyfikowanej



# TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.

## Technical and Test Institute for Construction Prague, SOE

Akreditované zkušební laboratoře, Autorizovaná osoba, Notifikovaná osoba, Oznamovaný subjekt, Subjekt pro technické posuzování, Certifikační orgány, Inspekční orgán / Accredited Testing Laboratories, Authorized Body, Notified Body, Technical Assessment Body, Certification Bodies, Inspection Body • Prosecká 811/76a, Prosek, 190 00 Praha 9, Czech Republic

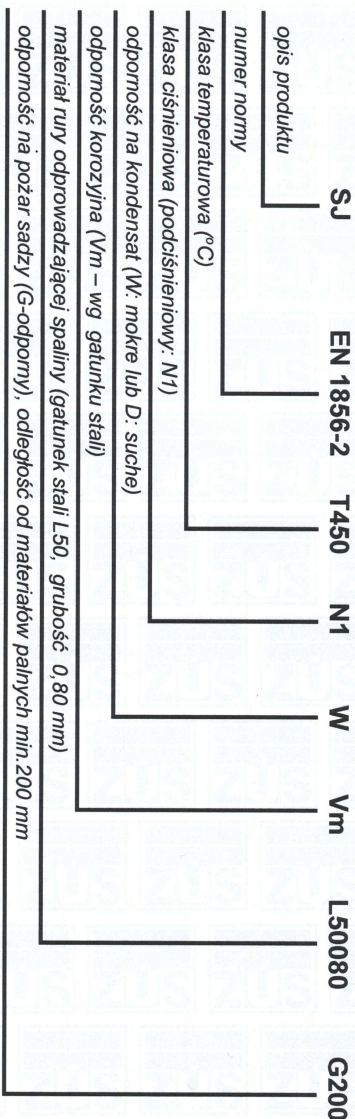
### CHARAKTERISTYKA TECHNICKÁ WYROBU

#### Metalowe wkłady kominowe jednościenne kwasoodporne typu SJ

Lp.	Nazwa Parametru	Charakterystyka Techniczna																					
		60	80	100	110	113	120	125	130	140	150	160	180	200	220	250	300	350	400	450	500	550	600
1.	Średnica znamionowa wkładu [mm]	60	80	100	110	113	120	125	130	140	150	160	180	200	220	250	300	350	400	450	500	550	600
2.	Gatunek materiału	materiał wkładu kominowego 1.4404; 1.4301 (1.4307); 1.4521; 1.4828 wg EN 10088-1																					
3.	Grubość materiału	0,5 mm; 0,6 mm; 0,8 mm; 1,0 mm																					
4.	Pole przekroju [cm <sup>2</sup> ]	28,3	50,2	78,5	95,0	100,0	113	122,6	132,7	153,9	176,6	201,0	254,3	314,0	379,9	490,6	706,5	961,6	1256,0	1589,6	1962,5	2374,6	2826,0
5.	Przeznaczenie systemu	System przeznaczony do odprowadzania spalin z urządzeń opalanych gazem, olejem opałowym i peletem																					
6.	Klasa ciśnienia	Praca w podciśnieniu											klasa szczelności										
7.	Maksymalna temperatura spalin, Klasa temperatury												450°C Klasa T450										
8.	Odporność na działanie kondensatu *)												D: suche lub W: mokre										
9.	Opór cieplny	System bez izolacji (0,00 m <sup>2</sup> K/W)																					
10.	Odporność na korozję	Vm (dla przewodu spalinowego ze stali 1.4404; 1.4301 (1.4307))																					
11.	Odległość od materiałów palnych	V1, V2, V3 (dla przewodu spalinowego ze stali 1.4521), lub oznaczenie 99 – materiał deklarowany przez producenta																					
12.	Odporność na pożar sadzy	Klasa G – odporny na pożar sadzy																					
13.	Średnia wysokość komina	14 mb																					

\*) dla CR regulowane przepisem krajowym – CSN 73 4201, załącznik

#### Przykładowy sposób oznaczenia elementów metalowego jednościennego systemu kominowego kwasoodpornego typu SJ



Ostrava, 2 marca 2022

inż. Vojtěch Šebek  
Zastępca kierownika jednostki notyfikowanej





# TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p. Technical and Test Institute for Construction Prague, SOE

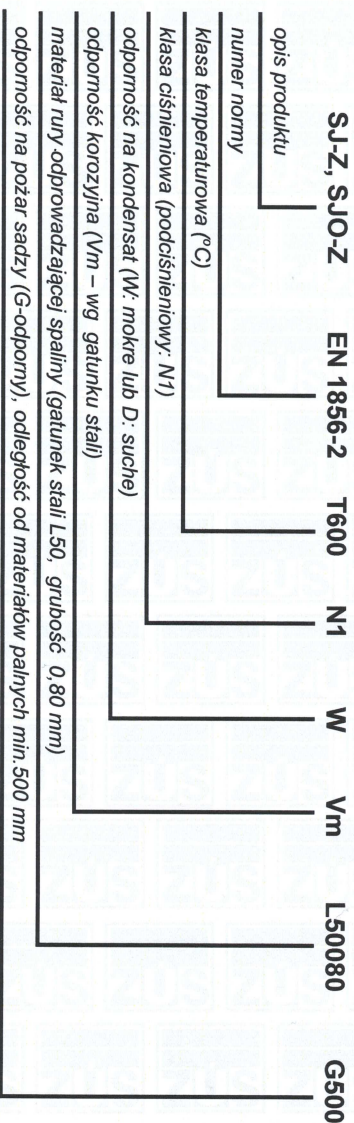
Akreditované zkušební laboratoře, Autorizovaná osoba, Notifikovaná osoba, Oznamovaný subjekt, Subjekt pro technické posuzování, Certifikační orgány, Inspekční orgán / Accredited Testing Laboratories, Authorized Body, Notified Body, Technical Assessment Body, Certification Bodies, Inspection Body • Prosecká 811/76a, Prosek, 190 00 Praha 9, Czech Republic

## CHARAKTERYSTIKA TECHNICKÁ WYROBU Metalowe wkłady kominowe jednościenne żaroodporne o przekroju okrągłym i owalnym typu SJ-Z, SJO-Z

Lp.	Nazwa Parametru	Charakterystyka Techniczna																					
		60	80	100	110	113	120	125	130	140	150	160	180	200	220	250	300	350	400	450	500	550	600
1.	Średnica znamionowa wkładu [mm]	60	80	100	110	113	120	125	130	140	150	160	180	200	220	250	300	350	400	450	500	550	600
2.	Gatunek materiału	materiał wkładu kominowego 1.4404; 1.4521; 1.4828 wg EN 10088-1																					
3.	Grubość materiału	0,5 mm; 0,6 mm; 0,8 mm; 1,0 mm																					
4.	Pole przekroju [cm <sup>2</sup> ]	28,3	50,2	78,5	95,0	100	113	122,6	132,7	153,9	176,6	201,0	254,3	314,0	379,9	490,6	706,5	961,6	1256,0	1589,6	1962,5	2374,6	2826,0
5.	Przeznaczenie systemu	System przeznaczony do odprowadzania spalin z urządzeń opalanych gazem, olejem opalowym i ekologicznymi paliwami stałymi.																					
6.	Klasa ciśnienia	Praca w podciśnieniu											Klasa szczelności										
7.	Maksymalna temperatura spalin, Klasa temperatury												Klasa T600										
8.	Odporność na działanie kondensatu *)												D: suche lub W: mokre										
9.	Opór ciepły	System bez izolacji (0,00 m <sup>2</sup> K/W)																					
10.	Odporność na korozję	Vm (dla przewodu spalinowego ze stali 1.4404; 1.4301 (1.4307))																					
11.	Odległość od materiałów palnych	V1, V2, V3 (dla przewodu spalinowego ze stali 1.4521), lub oznaczenie 99 – materiał deklarowany przez producenta																					
12.	Odporność na pożar sadzy	Klasa G – odporny na pożar sadzy																					
13.	Średnia wysokość kominu	14 mb																					

\*) dla CR regulowane przepisem krajowym – CSN 73 4201, załącznik

### Przykładowy sposób oznaczenia elementów metalowych wkładów kominowych jednościennej żaroodpornej o przekroju okrągłym i owalnym typu SJ-Z, SJO-Z



Ostrava, 2 marca 2022

inż. Vojtěch Šebek  
Zastępca kierownika jednostki notyfikowanej



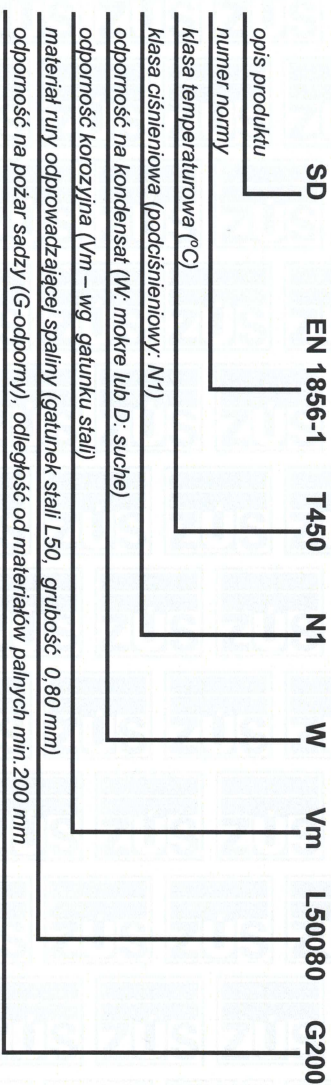
# TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p. Technical and Test Institute for Construction Prague, S0E

Akreditované zkušební laboratoře, Autorizovaná osoba, Notifikovaná osoba, Oznamovaný subjekt, Subjekt pro technické posuzování, Certifikační orgány, Inspekční orgán / Accredited Testing Laboratories, Authorized Body, Notified Body, Technical Assessment Body, Certification Bodies, Inspection Body • Prosecká 811/76a, Prosek, 190 00 Praha 9, Czech Republic

## CHARAKTERYSTIKA TECHNICKÁ WYROBU Metalowe izolowane systemy kominowe Dwuścienne kwasoodporne typu SD

L.p.	Nazwa Parametru	Charakterystyka Techniczna															
		113	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300	350	400	450	500	
1	Šřednice przewodů spalinových [mm]	113	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300	350	400	450	500	
2	Šřednica przewodu zewnętrzznego [mm]	180	180	180	200	200	220	250	250	300	300	350	400	450	500	600	
3	Pole powierzchni przewodu spalinowego [cm <sup>2</sup> ]	102,0	113,0	132,7	153,9	176,6	201,0	254,3	314,0	379,9	490,6	706,5	961,6	1256,6	1589,6	1962,5	
4	Pole powierzchni przewodu zewnętrznego [cm <sup>2</sup> ]	254,3	254,3	254,3	314,0	314,0	379,9	490,6	490,6	706,5	706,5	961,6	1256,0	1589,6	1962,5	2826,0	
5	Materiál przewodu spalinowego i przewodu zewnętrznego systemu	przewód wewnętrzny – stal gatunku 1.4404; 1.4301 (1.4307); 1.4521 wg EN 10088-1 przewód zewnętrzny – stal gatunku 1.4301 (1.4307); 1.4509; 1.4621 wg EN 10088-1															
6	Przeznaczenie systemu	System przeznaczony do odprowadzania spalin z urządzeń opalanych gazem, olejem opałowym i peletem															
7	Sposób pracy kominu	Praca w podciśnieniu															
8	Maksymalna temperatura pracy kominu	klasa szczelności															
9	Klasa temperaturowa	450°C T450															
9	Opór cieplny	0,125 m <sup>2</sup> KW															
10	Odporność na działanie kondensatu *)	D: suche lub W: mokre															
11	Odporność na korozję	Vm (dla przewodu spalinowego ze stali 1.4404; 1.4301 (1.4307))															
12	Odstęłość od materiałów palnych	V1, V2, V3 (dla przewodu spalinowego ze stali 1.4521), lub oznaczenie 99 – materiał dekl. przez producenta															
13	Odporność na pożar sadzy	200 mm															
14	Maksymalna wysokość kominu	Klasa G – odporny na pożar sadzy															
*) dla CR regulowane przepisem krajowym – CSN 73 4201, załącznik A																	
według obliczeń projektowych lub danych producenta kotła – max 10 mb																	

### Przykładowy sposób oznaczenia elementów metalowego izolowanego dwuściennego kwasoodpornego systemu kominowego typu SD



Ostrava, 2 marca 2022

inż. Vojtěch Šebek  
Zastępca kierownika jednostki notyfikowanej



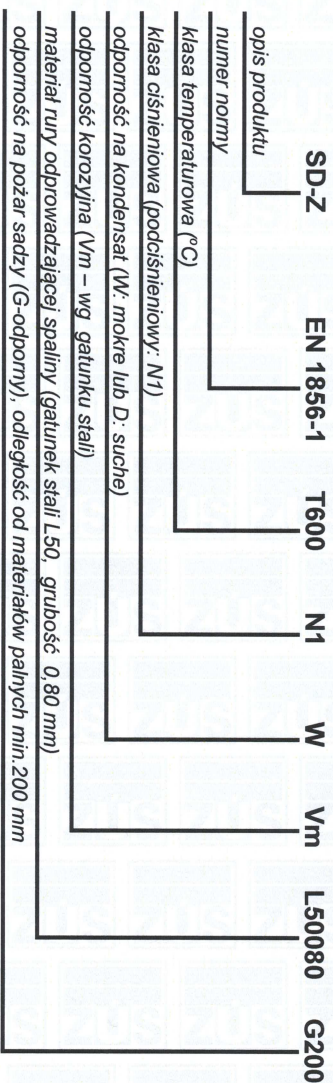
### CHARAKTERYSTIKA TECHNICKÁ WYROBU

#### Metalowe systemy kominowe Dwuścienne żaroodporne typu SD-Z

L.p.	Nazwa Parametru	Charakterystyka Techniczna															
		113	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300	300	350	400	450	500
1	Šrednice przewodův spalinových [mm]	113	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300	300	350	400	450	500
2	Šrednica przewodu zewnętrznego [mm]	200	200	200	220	220	230	250	270	300	320	370	420	470	520	570	570
3	Pole powierzchni przewodu spalinowego [cm <sup>2</sup> ]	102,0	113,0	132,7	153,9	176,6	201,0	254,3	314,0	379,9	490,6	706,5	961,6	1256,6	1589,6	1962,5	1962,5
4	Materiál przewodu spalinowego i przewodu zewnętrznego systemu	przewód wewnętrzny – stal gatunku 1.4404; 1.4521; 1.4828 wg EN 10088-1 przewód zewnętrzny – stal gatunku 1.4301 (1.4307); 1.4509; 1.4621 wg EN 10088-1 grubość materiału: 0,5; 0,6; 0,8; 1,0 [mm]															
5	Przeznaczenie systemu	System przeznaczony do odprowadzania spalin z urządzeń opalanych gazem, olejem opałowym i ekologicznymi paliwami stałymi															
6	Sposób pracy kotłowni	Praca w podciśnieniu															
7	Maksymalna temperatura pracy kotłowni	Klasa szczelności															
8	Klasa temperatury	600°C Klasa T600															
9	Opór cieplny	0,23 m <sup>2</sup> KW															
10	Odporność na działanie kondensatu *)	D: suche lub W: mokre															
11	Odporność na korozję	V1, V2, V3 (dla przewodu spalinowego ze stali 1.4404; 1.4301 (1.4307)) Vm (dla przewodu spalinowego ze stali 1.4521), lub oznaczenie 99 – materiał deklarowany przez producenta															
12	Odporność na pożar sadzy	Klasa G – odporny na pożar sadzy															
13	Maksymalna wysokość kotłowni	według obliczeń projektowych lub danych producenta kotła – max 10 mb															

\*) dla CR regulowane przepisem krajowym – CSN 73 4201, załącznik A

#### Przykładowy sposób oznaczenia elementów metalowego izolowanego dwuściennego żaroodpornego systemu kominowego typu SD-Z



Ostrava, 2 marca 2022

inż. Vojtěch Šebek  
Zastępca kierownika jednostki notyfikowanej

