

Strojírenský zkušební ústav, s.p., autorizovaná osoba 202, Hudcova 56b, 621 00 Brno

Česká republika

Rozhodnutí o autorizaci č. 31/2002 ze dne 2002-09-18

vydává

## STAVEBNÍ TECHNICKÉ OSVĚDČENÍ

číslo: **STO-30-00601-06**

výrobci: D - Klima s.r.o.  
683 21 Pustiměř 54  
identifikační číslo: 26292149

na výrobky: Vzduchotechnická potrubí  
typové označení: specifikace typů a variant je uvedena na 2. až 4. straně

podle ustanovení § 12 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších změn a doplňků, a § 2 a 3 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění pozdějších změn a doplňků.

Tímto dokladem výše uvedená autorizovaná osoba vymezuje technické vlastnosti výrobků ve vztahu k základním požadavkům na stavby podle toho, jakou úlohu mají výrobky ve stavbě plnit.

Technické údaje jsou uvedeny na následujících stranách, které jsou nedílnou součástí tohoto stavebního technického osvědčení.

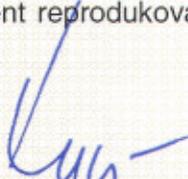
Stavebně technické osvědčení bylo vydáno k úkolu ev. č. 30-6289.

Stavebně technické osvědčení platí do 2008-08-31, trvají-li skutečnosti, za kterých bylo vydáno.

Bez písemného souhlasu autorizované osoby se nesmí tento dokument reprodukovat jinak než celý.

Brno 2006-08-22



  
Ing. Petr Mašek  
ředitel

**Popis výrobku:**

Označení potrubí	Dodávané průměry $d_1$	Materiál	Poznámka
Oblouk segmentový OSS 90°	80, 100, 112, 125, 140, 150, 160, 180, 200, 224, 250, 280, 300, 315, 355, 400, 450, 500, 560, 600, 630, 710, 800, 900, 1000, 1120, 1250	Standardně pozinkovaný plech ČSN 11321, 21 DIN D51D+275MA, nerezový plech W nr. 1.4301/ 2B (AISI 304/2b).	Pro $d_1 < 125$ mm se dodává oblouk se čtyřmi segmenty, pro $d_1 > 125$ mm se dodává oblouk s pěti segmenty, $r = 1,5d_1$ , lze dodat jiný počet segmentů, rádius, přírubové profily.
Oblouk segmentový OS 90°			Oblouk se dodává se čtyřmi segmenty, $r = 1d_1$ , lze dodat jiný počet segmentů, rádius, přírubové profily.
Oblouk segmentový OS 60°			Oblouk se dodává se třemi segmenty, $r = 1,5d_1$ , lze dodat jiný počet segmentů, rádius, přírubové profily, hrdla.
Oblouk segmentový OS 45°			Oblouk se dodává se třemi segmenty, $r = 1d_1$ , lze dodat jiný počet segmentů, rádius, přírubové profily.
Oblouk segmentový OS 30°			Oblouk se dodává se dvěma segmenty, $r = 1d_1$ , lze dodat jiný počet segmentů, rádius, přírubové profily.
Oblouk segmentový OS 15°			Oblouk je dodáván se dvěma segmenty, $r = 1d_1$ , lze dodat jiný rádius, přírubové profily.
Spirálně vinutá roura SR			Standardně je dodávána v délkách 3 m, vyráběna v tolerancích k tvarovkám, na objednávku lze zhotovit roury v nestandardním tolerančním poli, použití pro dlouhé trasy potrubí.
Trouba hladká TR			Trouba s podélným le-mem, tolerance požadavků - /nippel, mufna/, standard-ní tolerance dle tabulky, dodávaná délka $L = 100-1250$ mm, použití pro výrobu atypických prvků, koncových částí, elementů, plášťů kruhových tlumičů atd.
Přechod osový PRO			Místa po bodovém svařování ošetřena nátěrem, lze dodat redukce s jinou délkou $l_1$ , přírubové profily.
Přechod pravoúhlý PRR			
Odbočka jednostranná OBJ 45°	Střední i sedlová část bodově svařena a střední část lemována, lze dodat s přírubovými profily.		
Odbočka oboustranná OBO 90°	Odbočky jsou bodově svářeny k plášti, ošetřeny nátěrem, rozměry $d_1$ a $d_2$ jsou shodné, $d_3$ a $d_4$ je možné objednat v různých rozměrech, lze dodat přírubové profily.		

Kalhotový kus KK 45°			Lze dodat kalhotový kus 30°, 60°, 45°, 90°, 120°, lze po dohodě dodat i jiné průměry a přírubové profily.
Odbočka jednostranná OBJ 90°			Střední i sedlová část bodově svařena a ošetřena nátěrem, střední část lemována, lze dodat s přírubovými profily.
Sedlový kus 90°	80, 100, 112, 125, 140, 150, 160, 180, 200, 224, 250, 280, 300, 315, 355, 400, 450, 500, 560, 600, 630, 710, 800, 900, 1000, 1120, 1250		Sedlový kus pro odbočení z trasy potrubí - 45°, 60°, 90°, nástrčná délka L (dle tabulky).
Koncový kryt pro tvarovky DF			Koncový kryt pro tvarovky DF slouží k zaslepení tvarovek.
Koncový kryt pro trouby DR			Koncový kryt pro trouby DR slouží k zaslepení spiro trub.
Spojka vnitřní N			Spojka vnitřní (nippel) je určena pro spojování spiro trub.
Spojka vnější M			Spojka vnější (mufna) je určena pro spojování tvarovek.
Nástavec kruhový NK			Nástavec kruhový se ke kanálu bodově svařuje, nýtuje, na přání lze dodat nástavec do průměru $d_1=1000$ mm, nástrčná délka L (dle tabulky).
Tlumič hluku TH	80, 100, 112, 125, 140, 150, 160, 180, 200, 224, 250, 280, 300, 315, 355, 400, 450, 500, 560, 600, 630, 710, 800	Standardně pozinkovaný plech ČSN 11321, 21 DIN D51D+275MA, nerezový plech W nr. 1.4301/ 2B (AISI 304/2b).	Tlumič hluku TH/50 - tloušťka tlumicí vrstvy 50 mm, tlumič hluku TH/100 - tloušťka tlumicí vrstvy 100 mm, tlumicí vložka z minerální vlny s krycí vrstvou z netkané textilie.
Klapka regulační BK			Ruční ovládání kovové standardní, lze dodat ovládání vhodné pro připevnění servopohonu včetně těsných pouzder pro osu.
Klapka regulační samoaretáční SBK			Funkčně stejná klapka jako BK, aretace je zajištěna tuhostí mechanismu, vhodná pro menší průměry.
Šoupátko kruhové ploché ŠKP	80, 100, 112, 125, 140, 150, 160, 180, 200, 224, 250, 280, 300, 315, 355, 400, 450, 500, 560, 600, 630, 710, 800, 900, 1000, 1120, 1250		Slouží k regulaci průtoku v potrubním rozvodu, není plynotěsné.
Protidešťová stříška RHA			Lze dodat protidešťovou stříšku s ochrannou sítkou proti ptákům, pro upevnění lze dodat přírubové profily, nástrčná délka L (dle tabulky).
Protidešťová stříška RHB			Lze dodat protidešťovou stříšku s ochrannou sítkou proti ptákům, pro upevnění lze dodat přírubové profily, nástrčná délka L (dle tabulky).
Výfukový kus VK			Je opatřen sítkou proti ptákům a hmyzu, (podle přání zákazníka), nástrčná délka L (dle tabulky).
Výfukový kus VKA			

Výfukové koleno VKO 90°	80, 100, 112, 125, 140, 150, 160, 180, 200, 224, 250, 280, 300, 315, 355, 400, 450, 500, 560, 600, 630, 710, 800, 900, 1000, 1120, 1250	Standardně pozinkovaný plech ČSN 11321, 21 DIN D51D+275MA, nerezový plech W nr. 1.4301/ 2B (AISI 304/2b)	Standardně opatřeno sítkou proti ptákům, na přání i proti hmyzu, redukována plocha o 10%, nástrčná délka L (dle tabulky). Provedení dle OS 90°.
Výfuková hlavice VH			Lze dodat se sítkou proti ptákům, pro upevnění lze dodat přírubové profily, nástrčná délka L (dle tabulky).
Výfuková hlavice VHO			
Lamelová výfuková hlavice EVH			Použití pro místa kde je potřebné sladit design výrobku s architektonickým rázem budovy.

#### Tolerance

Průměr potrubí d <sub>1</sub> (mm)	Horní úchylka (mm)	Dolní úchylka (mm)	Tloušťka materiálu (mm)	Velikost zásunu (mm)
80, 100	- 0,7	- 1,3	0,6	40
125 ÷ 224	- 1,0	- 2,0	0,6	40
250 ÷ 300	- 1,0	- 2,0	0,6	60
315 ÷ 355	- 1,5	- 2,5	0,7	60
400 ÷ 500	- 1,5	- 2,5	0,7	80
560 ÷ 600	- 2,0	- 3,0	0,7	80
630	- 2,0	- 3,0	0,9	80
710 ÷ 900	- 2,0	- 3,0	0,9	100
1000	- 2,2	- 3,5	0,9	100
1120 ÷ 1250	- 2,2	- 3,5	1,1	120

#### Způsob použití výrobku ve stavbě:

Vzduchotechnické potrubí je určeno pro klimatizaci, větrání a odsávání bez mechanických příměsí, agresivních výparů a látek, které podporují opotřebení nebo nadměrnou korozi oceli nebo zinku.

Výrobek spadá pod položku č. 9 b) tabulky č. 10 přílohy č. 2 NV č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších změn a doplňků, s postupem posuzování shody podle § 8. Na žádost objednatele bude provedeno ověření shody podle § 7.

#### Podklady předložené výrobcem:

- Katalog vzduchotechnického potrubí vyráběného firmou D-Klima s.r.o.
- Technické listy vzduchotechnického potrubí vyráběného firmou D-Klima s.r.o.

#### Použité technické předpisy, technické normy a další podklady:

- Zákon č. 22/1997 Sb. ve znění pozdějších změn a doplňků
- Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění pozdějších změn a doplňků
- Zákon č. 634/1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů (§ 8 - 11, § 13)
- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech (§ 10)
- ČSN EN 1506:1999 - Větrání budov - Kovové plechové potrubí a armatury kruhového průřezu - Rozměry

### Technické vlastnosti výrobku

(ve vztahu k základním požadavkům na stavby dle přílohy č. 1 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších změn a doplňků):

Výrobek musí být vhodný pro stavby, aby tyto byly (jako celek i jejich jednotlivé části) při respektování hospodárnosti vhodné k jejich určenému použití a zároveň plnily níže uvedené základní požadavky na stavby. Tyto požadavky musí být při běžné údržbě plněny po dobu ekonomicky přiměřené životnosti za předpokladu působení běžně předvídatelných vlivů na stavby. Výrobek musí udržet technické vlastnosti po dobu jeho ekonomicky přiměřené životnosti, to je po dobu, kdy budou ukazatele vlastností udržovány na úrovni slučitelné s plněním uvedených požadavků na stavby.

Vlastnost, její úroveň	Způsob ověření
<b>1. Mechanická odolnost a stabilita</b>	
<b>1.1 Rozměry</b> Úchylky rozměrů musí odpovídat stanoveným požadavkům. - ČSN EN 1506:1999 čl. 6	Ověření se provede kontrolou rozměrů na vybraných vzorcích.
<b>2. Požární bezpečnost</b>	Nevztahuje se.
<b>3. Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí</b>	Nevztahuje se.
<b>4. Bezpečnost při užívání</b>	
<b>4.1 Pokyny pro instalaci a provoz</b> Průvodní technická dokumentace musí obsahovat podrobnou specifikaci výrobku, potřebné údaje pro instalaci a provozování. - NV č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších změn a doplňků, § 4 čl. 3a) - Zákon č. 634/1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů (§ 8 - 11, § 13) - Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech (§ 10)	Ověření se provede kontrolou průvodní technické dokumentace.
<b>5. Ochrana proti hluku</b>	Nevztahuje se.
<b>6. Úspora energie a ochrana tepla</b>	Nevztahuje se.

### Požadavky na posuzování shody výrobku:

Výrobek náleží do skupiny výrobků uvedených v příloze č. 2 k nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších změn a doplňků, seznam výrobků č. 10, pořadové číslo (skupina) 9 b).

Posouzení shody výrobků se základními požadavky nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších změn a doplňků, bude provedeno postupem podle § 7.

Pro posouzení bude využita technická dokumentace v rozsahu uvedeného nařízení vlády a zkoušky na dodaných vzorcích výrobků.

### PRAVIDLA PRO NAKLÁDÁNÍ SE STAVEBNÍM TECHNICKÝM OSVĚDČENÍM:

Stavební technické osvědčení se může používat pouze pro výrobky, jejichž specifikace je uvedena na 1. až 4. straně.

Neoprávněné a klamavé použití může mít za následek jeho odnětí.

Je zakázáno měnit, doplňovat nebo přepisovat údaje v osvědčení.

K certifikaci pro účely uvádění výrobků na trh může být stavební technické osvědčení používáno jen v době jeho platnosti a za předpokladu, že platí ustanovení v něm uvedených norem a předpisů.

Stavební technické osvědčení nelze použít pro výrobky, u kterých byla provedena bez souhlasu Strojírenského zkušebního ústavu, s.p. změna ovlivňující shodu s normami a předpisy v něm uvedenými.