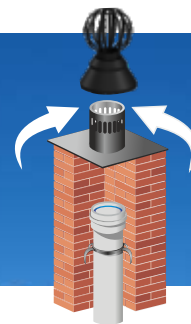


# Označovanie systémového komína s plastovými komínovými vložkami

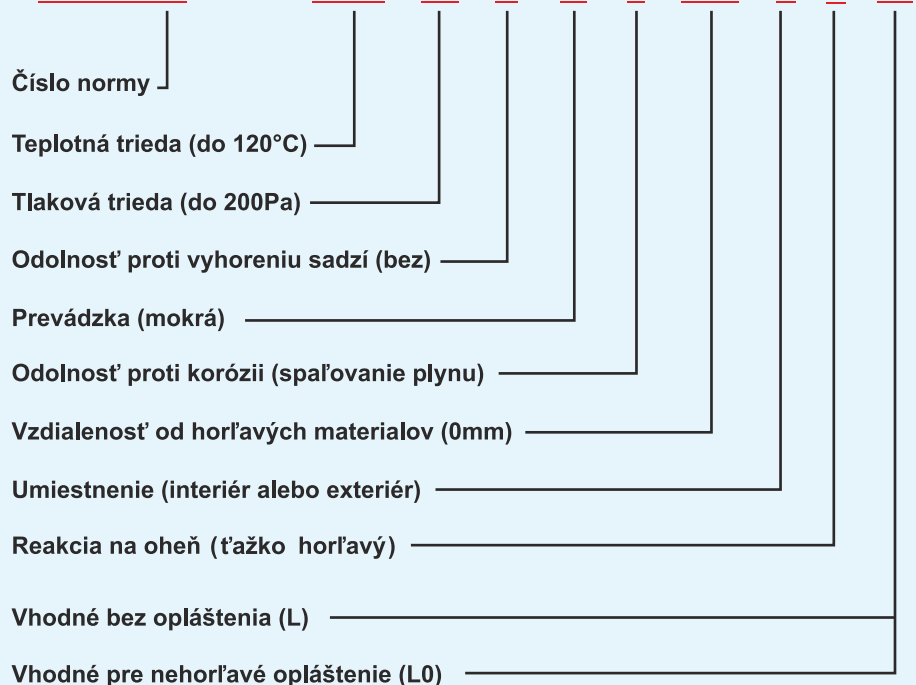


# Montážna schéma PPS - kaskádový systém



**EN 14471 T120 P1 O W 1 000 I E L**

**EN 14471 T120 P1 O W 1 000 E E L0**

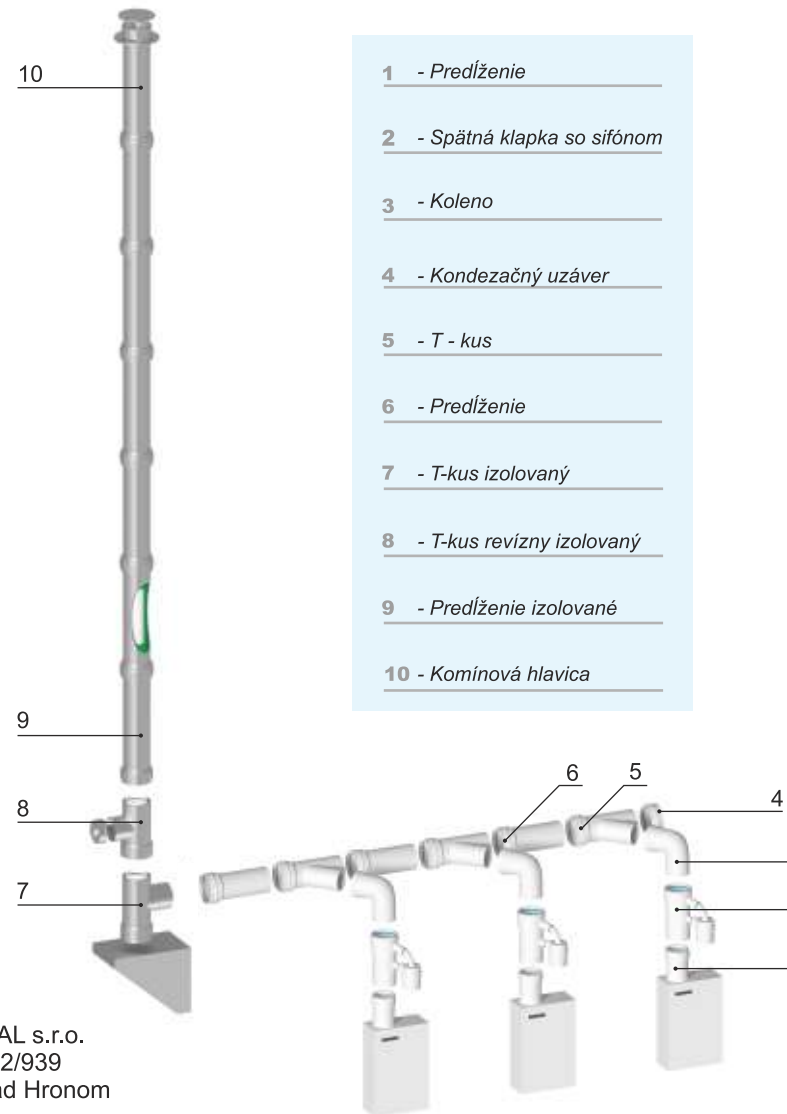


## Preprava

Pri preprave a manipulácii s jednotlivými komponentmi musíme dbať na zvýšenú opatrosť pri teplotách pod 5°C, výrobky môžu byť krehké a môže dôjsť k prasknutiu materiálu.

## Skladovanie

Jednotlivé komponenty skladujeme v suchom a čistom prostredí, nevystavujeme priamemu slnečnému žiareniu, sálavému teplu, teplote pod -10°C a neskladujeme spoločne s organickými rozpúšťadlami a chemickými látkami, ktoré by mohli trvale poškodiť skladované komponenty. Pri skladovaní nie je dovolené trvalé jednostranné zaťaženie a opieranie o ostré hrany.



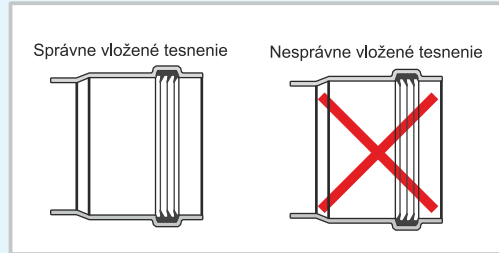
- 1 - Predĺženie
- 2 - Spätná klapka so sífonom
- 3 - Koleno
- 4 - Kondezačný uzáver
- 5 - T - kus
- 6 - Predĺženie
- 7 - T-kus izolovaný
- 8 - T-kus revízny izolovaný
- 9 - Predĺženie izolované
- 10 - Komínová hlavica

I.G.C. STROJAL s.r.o.  
Priemyselná 12/939  
965 63 Žiar nad Hronom  
[www.igc.sk](http://www.igc.sk)

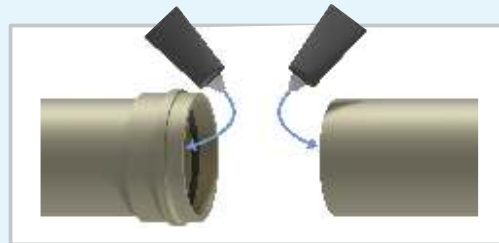
# Montážny návod plastového komínového systému I.G.C.

Systém I.G.C. kaskáda PP je určený pre kondenzačnú techniku a iné nízko teplotné spotrebiče s teplotou spalín na hrdle do 120°C podľa normy EN 14 471 a STN 73 4201

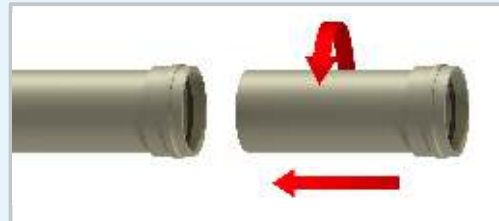
Základným materiálom komínového systému je biely polypropylén (PP). Pri navrhovaní a montáži komína treba dbať na to, aby komín alebo jeho jednotlivé časti neboli vystavené účinkom UV žiarenia - nie sú UV stabilné. (UV stabilný je len čierny PP).



Tesnosť medzi jednotlivými komponentmi pretlakovej sústavy zabezpečujú lamelové tesnenia z materiálu EPDM (etylén-propylén-dienmonomér)-guma. Tieto materiály veľmi dobre odolávajú nepriaznivým účinkom kondenzátu (kyslé prostredie).



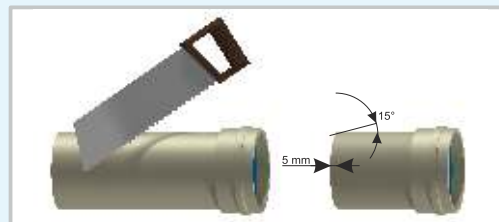
Pri montáži jednotlivých komponentov sa odporúča namazať tesnenia a konce rúr mazadlom určeným pre tento účel. Dôvodom mazania je ľahšie spájanie častí komína. Vylučuje sa typ mazadiel na báze minerálnych olejov, ktoré môžu spôsobiť stvrdnutie tesnenia a tým netesnosť spojov.



jednotlivé diely komína pripájame pomalým otáčaním a súčasným zasúvaním až kým spoj nie je dostatočne pevný.



Pri inštalácii spalinového systému treba dodržať podmienku, že hrdlá jednotlivých dielov musia byť v smere toku spalín. Sklon potrubia zvolíme tak, aby spalinová cesta mala smerom od spotrebiča k ústiu komína stúpajúcu tendenciu. V žiadnej časti spalinovej cesty nesmú vzniknúť miesta, kde by mohlo dôjsť k hromadeniu kondenzátu. Vzniknutý kondenzát odvádzame do kanalizácie priamo cez spotrebič, ak je to v súlade s technickým predpisom výrobcu spotrebiča. V prípade, že sa kondenzát nedá odvádzat' cez spotrebič, musí sa do systému zaradiť vhodný diel na zachytenie kondenzátu.



Pri montáži sa môžu skracovať len rúry, a to iba na zásuvnej strane bez hrdla. Po odrezaní rúry treba jej koniec začistiť a hranu zrezať pod uhlom 15°. Ostatné komponenty ako T-kusy, kolená... sa nesmú skracovať.

Montáž spalinového systému sa odporúča pri teplote nad 5°C.

Spalinový systém musí byť kontrolovaný po celej svojej dĺžke. Kontrolný kus je potrebné umiestniť tesne k pätkovému kolenu. Ďalšie kontrolné kusy sa montujú, ak dochádza ku zmenám smeru systému, s uhlom väčším ako 30°.

Pri montáži je potrebné jednotlivé diely systému zafixovať pomocou strediacich objímok alebo kotviacich objímok. Pri oboch spôsoboch kotvenia treba dodržať maximálny rozstup 2 metre medzi jednotlivými objímkami. Pri montáži posledného kotviaceho dielu sa odporúča, aby voľný koniec rúry nepresahoval 1 meter.



## VAROVANIE

Zakazuje sa montovať poškodené a nekompletné plastové diely v spalinovom systéme I.G.C. Montáž môže vykonávať len odborne spôsobilá osoba. Pri neodbornej montáži alebo pri nedodržaní zásad bezpečnosti práce môže dôjsť k vážnemu poškodeniu zdravia či smrti.

Každý zmontovaný spalinový systém musí byť pred uvedením do prevádzky skontrolovaný, či je označený podľa normy EN 14 471 trvalým spôsobom identifikačným štítkom, ktorý je súčasťou dodaného systému, či boli dodržané montážne pokyny výrobcu, či je systém priechodný a je zachovaná svetlosť systému, či sú správne namontované jednotlivé diely systému, či je systém plynotesný a či sú prístupné všetky meracie a kontrolné otvory.

## Identifikačný štítek

Vyznačiť typ komína

Vyplniť

|   |   |             |                     |            |           |
|---|---|-------------|---------------------|------------|-----------|
| <b>I.G.C.</b>   |   | <b>CE</b>   |                     | <b>SBS</b> |           |
| <b>KOMÍNOVÉ SYSTÉMY</b>   |   | <b>1301</b> |                     |            |           |
| I.G.C. Strojal s.r.o.<br>Priemyselná 12/939, 965 63 Žiar nad Hronom, tel.+421 456789050, www.igc.sk |   |             |                     |            |           |
| <b>Jednovrstvový komín</b>  |   |             |                     |            |           |
| <input type="radio"/>   | plastový komín                          | EN 14471    | T120 P1 O W1 O00    | I F L      |           |
| <input type="radio"/>   | hliníkový komín                         | EN 1856     | T200 P1 D V1 L13150 | O 70       |           |
| <b>Dvojrvtvový komín</b>  |   |             |                     |            |           |
| <input type="radio"/>   | plastový komín s opláštením hliníkovým  | EN 14471    | T120 P1 O W1 O00    | E F L0     |           |
| <input type="radio"/>   | hliníkový komín s opláštením hliníkovým | EN 1856     | T200 P1 D V1 L13150 | O 50       |           |
| <b>Trojvrstvový komín (izolovaný)</b>   |   |             |                     |            |           |
| <input type="radio"/>   | plastový komín s opláštením hliníkovým  | EN 14471    | T120 P1 O W1 O00    | E F L0     |           |
| <input type="radio"/>   | hliníkový komín s opláštením hliníkovým | EN 1856     | T200 P1 D V1 L13150 | O 50       |           |
| Komín: Ø..... / Ø..... / výška (dĺžka).....   |   |             |                     |            |           |
| Montáž: (firma)   |   |             |                     |            |           |
|   |   |             |                     |            | Dátum:    |
| Revízia: (firma)  |   |             |                     |            |           |
|   |   |             |                     |            | Dátum:    |
|   |   |             |                     |            | Piatí do: |
| Pozor: Štítek nesmie byť zakrytý ani odstránený<br>Štítek platí len pre komponenty I.G.C.           |   |             |                     |            |           |