
Prezračevanje stavb – Simboli, terminologija in grafični simboli

Ventilation for buildings – Symbols, terminology and graphical symbols

Ventilation des bâtiments – Symboles, terminologie et symboles graphiques

Lüftung von Gebäuden – Symbole, Terminologie und graphische Symbole

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[SIST EN 12792:2004](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/560e70fc-104a-4947-b2ef-2a5ba76bcd0d/sist-en-12792-2004)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/560e70fc-104a-4947-b2ef-2a5ba76bcd0d/sist-en-12792-2004>

NACIONALNI UVOD

Standard SIST EN 12792 (sl), Prezračevanje stavb – Simboli, terminologija in grafični simboli, 2004, ima status slovenskega standarda in je istoveten evropskemu standardu EN 12792 (en), Ventilation for buildings – Symbols, terminology and graphical symbols, 2003.

NACIONALNI PREDGOVOR

Evropski standard EN 12792:2003 je pripravil tehnični odbor Evropskega komiteja za standardizacijo CEN/TC 156 Prezračevanje stavb, katerega tajništvo vodi BSI.

Slovenski standard SIST EN 12792:2004 je prevod evropskega standarda EN 12792:2003. V primeru spora glede besedila slovenskega prevoda v tem standardu je odločilen izvorni evropski standard v angleškem jeziku. Slovensko izdajo standarda je pripravil tehnični odbor SIST/TC OGS, Ogrevanje stavb.

Odločitev za izdajo tega standarda je dne 16. decembra 2003 sprejel tehnični odbor SIST/TC OGS, Ogrevanje stavb.

ZVEZA S STANDARDI

S privzemom tega evropskega standarda veljajo za omejeni namen referenčnih standardov vsi standardi, navedeni v izvirniku, razen standardov, ki so že sprejeti v nacionalno standardizacijo:

SIST EN 779	Zračni filtri za delce pri splošnem prezračevanju – Ugotavljanje učinkovitosti filtracije
SIST EN ISO 5135	Akustika – Ugotavljanje ravni zvočnih moči virov hrupa z meritvami v odmevnici za zračne izpuste ter dušilne in zaporne elemente za zrak
SIST EN ISO 5801	Industrijski ventilatorji – Preskušanje lastnosti s standardiziranimi zračnimi cevkami
SIST EN ISO 13349	Ventilatorji – Slovar in definicije kategorij

OSNOVA ZA IZDAJO STANDARDARDA

- privzem evropskega standarda EN 12792:2003

OPOMBE

- Povsod, kjer se v besedilu standarda uporablja izraz “evropski standard”, v SIST EN 12792:2004 to pomeni “slovenski standard”.
- Nacionalni uvod in nacionalni predgovor nista sestavni del standarda.
- Ta nacionalni dokument je istoveten EN 12792:2003 in je objavljen z dovoljenjem

CEN
Management Centre
Avenue Marnix 17
B-1000 Bruselj

This national document is identical with EN 12792:2003 and is published with the permission of

CEN
Management Centre
Avenue Marnix 17
B-1000 Brussels

Slovenska izdaja

Prezračevanje stavb – Simboli, terminologija in grafični simboli

Ventilation for buildings –
Symbols, terminology and
graphical symbols

Ventilation des bâtiments –
Symboles, terminologie et
symboles graphiques

Lüftung von Gebäuden –
Symbole, Terminologie und
graphische Symbole

Ta evropski standard je CEN sprejel dne 12. decembra 2002.

Člani CEN morajo izpolnjevati notranje predpise CEN/CENELEC, ki določajo pogoje, pod katerimi dobi ta evropski standard status nacionalnega standarda brez kakršnih koli sprememb. Seznami najnovejših izdaj teh nacionalnih standardov in njihovi bibliografski podatki so na voljo pri Upravnem centru ali članih CEN.

Ta evropski standard obstaja v treh uradnih izdajah (angleški, francoski in nemški). Izdaje v drugih jezikih, ki jih člani CEN na lastno odgovornost prevedejo in izdajo ter prijavijo pri Upravnem centru, veljajo kot uradne izdaje.

Člani CEN so nacionalni organi za standarde Avstrije, Belgije, Češke republike, Danske, Finske, Francije, Grčije, Islandije, Irske, Italije, Luksemburga, Madžarske, Malte, Nemčije, Nizozemske, Norveške, Portugalske, Slovaške, Španije, Švedske, Švice in Združenega kraljestva.

CEN

Evropski komite za standardizacijo
European Committee for Standardisation
Europäisches Komitee für Normung
Comité Européen de Normalisation

Upravni center: rue de Stassart 36, B-1050 Bruselj

VSEBINA	Stran
Predgovor	3
Uvod	4
1 Področje uporabe	5
2 Zveze s standardi	5
3 Izrazi in definicije	6
4 Simboli in enote	45
5 Grafični simboli	52
5.1 Vpihovanje	52
5.2 Razvod	52
5.3 Priprava	56
5.4 Nadzor in instrumenti	57
Dodatek A: Možne strukture izrazov in definicij za baze podatkov	58
Abecedni seznam slovenskih izrazov	67
Abecedni seznam angleških izrazov	72

iTeh STANDARD PREVIEW **(standards.iteh.ai)**

[SIST EN 12792:2004](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/560e70fc-104a-4947-b2ef-2a5ba76bcd0d/sist-en-12792-2004)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/560e70fc-104a-4947-b2ef-2a5ba76bcd0d/sist-en-12792-2004>

Predgovor

Ta dokument (EN 12795:2003) je pripravil tehnični odbor CEN/TC 156 "Prezračevanje stavb", katerega sekretariat vodi BSI.

Ta evropski standard mora dobiti status nacionalnega standarda bodisi z objavo istovetnega besedila ali z razglasitvijo najpozneje do februarja 2004, nasprotujoče nacionalne standarde pa je treba razveljaviti najpozneje do februarja 2004.

Ta dokument nadomešča CR 12792:1997.

Dodatek A je informativen.

Po določenih notranjih predpisov CEN/CENELEC so ta evropski standard dolžne privzeti nacionalne organizacije za standarde naslednjih držav: Avstrije, Belgije, Češke republike, Danske, Finske, Francije, Grčije, Islandije, Irske, Italije, Luksemburga, Madžarske, Malte, Nemčije, Nizozemske, Norveške, Portugalske, Slovaške, Španije, Švedske, Švice in Združenega kraljestva.

iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

[SIST EN 12792:2004](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/560e70fc-104a-4947-b2ef-2a5ba76bcd0d/sist-en-12792-2004)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/560e70fc-104a-4947-b2ef-2a5ba76bcd0d/sist-en-12792-2004>

Uvod

Eden od ciljev TC 156 je pripraviti evropske standarde, ki uporabljajo enake simbole in izrazje. V ta namen je delovna skupina WG 1 kot del TC 156 dobila nalogo pripraviti standard za simbole in izrazje, ki ga bodo uporabljale vse ostale delovne skupine TC 156. Standard za simbole in izrazje so ustvarjale različne delovne skupine same, delovna skupina WG 1 pa je bila odgovorna za usklajevanje med delovnimi skupinami in standardizacijo simbolov in izrazja znotraj TC 156, ki so nato postali obvezni za ostale delovne skupine pri uporabi v njihovih standardih. Simboli in izrazje v izvornem angleškem standardu so oštevilčeni. Mišljeno je, da te številke ustrezajo nemškemu in francoskemu prevodu standarda, tako da se lahko različne definicije istega simbola lahko preverijo v angleškem, francoskem in nemškem jeziku.

iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

[SIST EN 12792:2004](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/560e70fc-104a-4947-b2ef-2a5ba76bcd0d/sist-en-12792-2004)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/560e70fc-104a-4947-b2ef-2a5ba76bcd0d/sist-en-12792-2004>

1 Področje uporabe

Ta evropski standard združuje simbole in izrazje, vključeno v evropske standarde, ki obravnavajo "prezračevanje stavb" in jih je pripravil CEN/TC 156.

2 Zveze s standardi

Ta standard vključuje z datiranim ali nedatiranim sklicevanjem določila iz drugih publikacij. Sklicevanja na standarde so navedena na ustreznih mestih v besedilu, publikacije pa so našteje spodaj. Pri datiranih sklicevanjih se pri uporabi tega standarda upoštevajo poznejša dopolnila ali spremembe katerekoli od navedenih publikacij le, če so z dopolnilom ali spremembo vključene vanj. Pri nedatiranih sklicevanjih se uporablja zadnja izdaja publikacije (vključno z dopolnili).

EN 779	Zračni filtri za delce pri splošnem prezračevanju – Ugotavljanje učinkovitosti filtracije
EN ISO 5135	Akustika – Ugotavljanje ravni zvočnih moči virov hrupa z meritvami v odmevnici za zračne izpuste ter dušilne in zaporne elemente za zrak (ISO 5135:1984)
ISO 5801	Industrijski ventilatorji – Preskušanje lastnosti s standardiziranimi zračnimi cevkami
ISO 13349	Ventilatorji – Slovar in definicije kategorij

iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

[SIST EN 12792:2004](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/560e70fc-104a-4947-b2ef-2a5ba76bcd0d/sist-en-12792-2004)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/560e70fc-104a-4947-b2ef-2a5ba76bcd0d/sist-en-12792-2004>

3 Izrazi in definicije

V tem standardu se uporabljajo naslednji izrazi in definicije:

Preglednica 1: Izrazi in definicije

Izraz	Definicija	Število
absolutna vlažnost	masa vodne pare na enoto mase suhega zraka	1
absolutni celotni tlak (zastojni tlak)	algebraična vsota celotnega statičnega in dinamičnega tlaka v kateri koli želeni točki v tekočini	2
dostopnost (nanaša se na opremo)	oprema je dostopna, kadar bližnjega pristopa ne preprečujejo zaklenjena vrata, nedostopna višina ali drugi ukrepi	3
pripomočki razvoda	glej sestavni deli razvoda zraka	4
akustično okolje	značilnosti prostora, ki določajo zvočne lastnosti v njem, relativno glede na slišnost	5
akustična in/ali toplotna izolacija	obdelava notranjih ali zunanjih sten kanalov tako, da se zmanjša prenos zvočne energije vzdolžno po kanalu in/ali toplotne energije skozi stene	6
pogon	električna, pnevmatska ali hidravlična naprava, ki deluje kot motor za spreminjanje položaja pomične naprave, npr. ventila ali lopute	7
difuzor z nastavljivim pretokom zraka	difuzor zraka, ki vključuje napravo, s pomočjo katere se lahko spreminja pretok zraka, ne da bi to vplivalo na smer ali smeri zraka, vpihanega v prezračevani prostor (glej tudi difuzor zraka)	8
nastavljiva rešetka	glej rešetka	9
difuzor z nastavljivo smerjo toka zraka	difuzor zraka, v katerega je vgrajena naprava, s pomočjo katere se lahko spreminja smer ali smeri zraka, vpihanega v prezračevani prostor (glej tudi difuzor zraka)	10
klimatizacija	način priprave zraka, s katerim se uravnavajo temperatura, vlažnost, prezračevanje in čistost zraka; če se katera od teh značilnosti (razen prezračevanja) ne uravnava, se sistem imenuje nepopolni klimatski	11
klimatski sistem	kombinacija vseh sestavnih delov, potrebnih za klimatizacijo	12

Izraz	Definicija	Število
difuzor zraka	naprava za dovod in odvod zraka, ponavadi vgrajena v strop in na splošno okrogle, kvadratne ali pravokotne oblike ter sestavljena iz usmerjevalnikov, včasih združena z ventilatorji, perforiranimi ploščami, ravnimi ploščami itn. (glej tudi naprava za dovod in odvod zraka)	13
vpihovanje zraka (difuzija)	razpršitev zraka v prezračevanem prostoru, da bi se v bivalni coni znotraj prezračevanega prostora zagotovile želene razmere, kot so stopnja izmenjave zraka, tlak, čistost, temperatura, vlažnost, hitrost zraka in hrupnost. Ponavadi se to doseže z difuzorji zraka, ki predstavljajo mejo med prezračevanim prostorom in sistemom razvoda zraka	14
stropni difuzor zraka	modularna naprava za dovod in odvod zraka, oblikovana za vpihovanje zraka iz nadtlachnega prostora v prezračevani prostor skozi odprtine ali reže v stropni površini ali podporni konstrukciji (glej tudi naprava za dovod in odvod zraka)	15
razvod zraka	prenos želenega toka zraka v prezračevani prostor ali iz njega, najpogosteje s kanali. vzdolž kanalov se lahko vgradijo naprave za pripravo zraka (npr. čiščenje, ogrevanje, vlaženje ali razvlaževanje itn.), imenovane naprave za pripravo zraka	16
zračni kanal	na splošno ovoj prostora, znotraj katerega teče zrak. Sestav kanalov napeljave in drugih elementov za razvod zraka, vključenih v zračne kanale, se imenuje kanalsko razvodno omrežje (sistem kanalov) OPOMBA: Posamezni deli kanalskega omrežja imajo ponavadi različna imena (npr. hlačni priključki, kratki kanalski okrogli priključki). Točne ustrezne definicije je težko uvesti.	17
kuhinjska napa za odtok zraka	kuhinjska napa, ki omogoči odtok zbranega zraka iz stavbe (glej tudi kuhinjska napa)	18
tok zraka	gibanje zraka, ponavadi znotraj omejenega prostora (npr. kanalov)	19
pretok zraka	masni ali prostorninski tok zraka, ki teče preko dane ravnine v časovni enoti	20

Izraz	Definicija	Število
regulator pretoka zraka	sestavni del, ki se uporabi za uravnavanje pretoka zraka s spreminjanjem upora (glej tudi loputa (ali ventil))	21
klimatska naprava	tovarniško izdelan sestav elementov, ki vsebujejo ventilator ali ventilatorje in drugo potrebno opremo za opravljanje ene ali več naslednjih funkcij: kroženje, filtriranje, gretje, hlajenje, vračanje toplote, vlaženje, razvlaževanje in mešanje zraka	22
toplotni prenosniki za gretje in hlajenje zraka	toplotni prenosniki, s pomočjo katerih se toplota prenese s prenosnega sredstva na zrak (toplotni prenosnik za ogrevanje) ali iz zraka (sestavni del prezračevanja ali klimatizacije)	23
vlažnost zraka	absolutna vlažnost zraka masa vodne pare na enoto mase suhega zraka relativna vlažnost zraka pri vlažnem zraku, razmerje med dejanskim tlakom vodne pare in tlakom nasičenja vodne pare pri isti temperaturi suhega termometra, izraženo v odstotkih	24
netesnost zraka	nezaželene poti toka zraka v kanalskem razvodu (označeno sivo) <small>SIST EN 12792:2004 https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/560e70fc-104a-4947-b2ef-2a5ba76bcd0d/sist-en-12792-2004</small>	25
faktor netesnosti zraka	tesnost, izražena kot stopnja netesnosti zraka na enoto površine ovoja	26
stopnja netesnosti zraka	netesnost zraka enega ali več sestavnih delov v odvisnosti od tlaka zraka	27
primes zraka	katera koli snov v atmosferi, ki vpliva na ljudi in njihovo okolje (primesi vključujejo snovi, kot so kapljevine, trdne snovi, aerosoli, plini in vonjave)	28
onesnaženje zraka	posledica prisotnosti primesi zraka v ozračju	29
kuhinjska napa z obtočnim zrakom	napa s filtri za odstranjevanje primesi iz zraka, ki se nato očiščen vrača v prezračevani prostor (glej tudi napa)	30

Izraz	Definicija	Število
naprava za dovod in odvod zraka (NDOZ)	<p>sestavni del sistema prezračevanja, načrtovan za doseganje vnaprej določenega gibanja zraka v prezračevanem prostoru ali iz njega. Delijo se lahko v naslednje kategorije:</p> <p>samodejno uravnavana naprave s pomičnimi deli, ki se odzivajo na spremembe lokalnih pogojev, kot so temperatura, vlažnost, vsebnost CO₂, razlika v tlakih, pretok zraka itn.</p> <p>nepomična naprave brez nastavljivih delov</p> <p>ročno nastavljiva naprave z nastavljivimi deli, ki jih je mogoče nastavljati ročno</p> <p>(glej tudi sestavni deli razvoda zraka)</p>	31
enota za dovod in odvod zraka (EDOZ)	<p>oprema za razvod zraka z ročno ali samodejno nastavitvijo ene ali več naslednjih funkcij:</p> <ul style="list-style-type: none"> – uravnavanje hitrosti ali tlaka in/ali temperature zraka, – uravnavanje pretoka zraka, – mešanje primarnih tokov različnih temperatur ali vlažnosti, – mešanje primarnega zraka v napravi z zrakom iz prezračevanega prostora <p>(glej tudi sestavni deli razvoda zraka)</p>	32
sestav enote za dovod in odvod zraka	<p>sestav, s katerim se dosežejo funkcije, omenjene pri "enoti za dovod in odvod zraka", in ki je sestavljen iz naslednjih primerno izbranih sestavnih delov:</p> <ul style="list-style-type: none"> – ohišje, – mešalni del, – naprave za uravnavanje pretoka, – ročna loputa ali ventil. <p>Sestav enote za dovod in odvod zraka lahko vključuje tudi toplotne prenosnike, ventilatorje, lijake, zračne filtre, naprave za dovod in odvod zraka in/ali sredstva za dušenje zvoka</p>	33

Izraz	Definicija	Število
enota za dovod in odvod zraka z vgrajeno napravo za dovod in odvod zraka	<p>uravnavanje vpihovanega zraka sestav, s katerim se pretok zraka, vpihovanega v prezračevani prostor, uravnava skozi vgrajeno napravo za dovod in odvod zraka</p> <p>uravnavanje vtočnega zraka sestav, s katerim se uravnava pretok vtočnega zraka</p>	34
razredi zrakotesnosti A, B, C in D (kanala)	merilo zrakotesnosti kanalskega razvoda, izraženo kot zgornja meja faktorja netesnosti zraka f (glej tudi netesnost)	35
naprava za prenos zraka	naprava za dovod in odvod zraka, načrtovana tako, da omogoča prenos zraka med dvema prostoroma (glej tudi naprava za dovod in odvod zraka)	36
priprava zraka	postopek, s katerim se spremeni stanje zraka ob upoštevanju različnih lastnosti, kot so temperatura, vsebovana vlažnost, vsebovani prah, število bakterij, vsebovana plin in vlaga	37
usmerjevalnik toka zraka	element, vstavljen v sestavne dele kanalskega razvoda, ki zmanjšuje tladni padec toka zraka, kot je npr. koleno (glej tudi izenačevalnik toka)	38
vrsta zraka	oznake zraka, ki teče skozi napeljavo za prezračevanje, klimatizacijo ali za pripravo zraka, glede na mesto v napeljavi, npr. zunanji, zavrženi, odtočni zrak itd.	39
hitrost zraka	stopnja gibanja zraka v dani smeri, merjena z opravljeno razdaljo v enoti časa	40
naravno prezračevanje	naravno prezračevanje z odpiranjem oken	41
vrednost A_k (efektivna površina naprave za dovod in odvod zraka)	razmerje izmerjenega pretoka zraka in izmerjene hitrosti zraka, izmerjenih na predpisan način in s predpisanim merilnikom	42
anemometer	naprava za merjenje hitrosti zraka	43
kot spremenljivega elementa	največji kot med dvema nasprotnima stranema spremenljivega elementa	44

Izraz	Definicija	Število
oblikovno razmerje (pravokotne naprave za dovod in odvod zraka)	razmerje daljše in krajše stranice pravokotne površine jedra (glej tudi površina jedra naprave za dovod in odvod zraka)	45
pomožni pokrov	pokrov z dodatno napravo, npr. ventilatorjem, ki uporablja drug vir energije kakor veter in ustvarja manjkajočo razliko v tlakih	46
samodejno uravnavana naprava za dovod in odvod zraka	glej naprava za dovod in odvod zraka	47
povprečni izkoristek filtra	uteženo povprečje izkoristkov za različne stopnje prašne obremenitve (izražen v %)	48
aksialni ventilator	glej vrste ventilatorjev	49
usmerjevalnik	sestavni del, uporabljen za delno vodenje toka zraka skozi napravo za dovod in odvod zraka. Navadno je sestavljen iz plošče ali več plošč	50
uravnoteženo prezračevanje	sistem prezračevanja, pri katerem sta pretok vtočnega zraka in pretok zavrženega zraka usklajena s projektnimi vrednostmi	51
uravnoteženje kanalskega sistema	postopek uravnavanja pretokov v vsakem odseku napeljave, s katerim se v vseh delih dosežejo projektne vrednosti	52
upogib ali sestavni del kanala	sestavni del za prilagajanje kanalov, ki povzroči spremembo smeri toka (glej tudi sestavni deli za prilagajanje kanalov)	53
ventilator z zunanjim pogonom	glej vrste ventilatorjev	54
pretočna enota	klimatska naprava z enim ali več elementi, nameščenimi za ventilatorjem vtočnega zraka	55
razcep	sestavni del kanalskega razvoda, ki razdeli tok iz enega ali več kanalov v dva ali več, ali obratno, združi tok iz dveh ali več kanalov v enega (T-kos, Y-kos, križni kos itd.). Vključuje lahko tudi obračalne elemente (glej tudi sestavni deli za prilagajanje kanalov)	56

Izraz	Definicija	Število
izbočenost, vdrstost kanala ali ohišja(-ij)	največja deformacija stranic kanala ali ohišja zaradi podtlaka (vdrstost) ali nadtlaka (izbočenost). Podana je kot izmerjena razlika razdalj med referenčno ravnino in najvišjo točko upogiba, upoštevajoč podtlak ali nadtlak	57
zveza za varjenje	spoj med dvema kovinskima elementoma, predvidenima za varjenje	58
metuljasta loputa ali ventil	glej loputa in ventil	59
obtočni faktor	razmerje povratnega toka ter vsote glavnega in povratnega toka	60
obtočna netesnost	neželeno iztekanje nepripravljenega zraka v pripravljen zrak med posameznimi sestavnimi deli znotraj ohišja, kot so filtri ali kolena	61
umerjanje	vsi postopki, katerih namen je določitev velikosti merilnih pogreškov	62
ohišje	ohišje, ki ponavadi vsebuje več sestavnih delov, največkrat narejeno iz zgibane pločevine, ki je po potrebi obložena s toplotno in/ali zvočno izolacijo. Opremljeno je z dovodno in odvodno odprtino ali več odprtinami	63
ohišje klimatske naprave	ohišje enote, v katerem so vgrajeni sestavni deli	64
vdrstost	glej izbočenost, vdrstost kanala ali ohišja	65
centrifugalni ventilator	glej vrste ventilatorjev	66
hladilnik zraka	toplotni prenosnik, v katerem se toplota prenese z zraka na hladnejše sredstvo (glej tudi toplotni prenosnik)	67
obtočni ventilator	glej funkcije ventilatorjev	68
čisti prostor	posebno oblikovan, zaprt prostor z nadzorovanim notranjim okoljem glede na lebdeče delce, temperaturo, vlažnost, zračni tlak, smer tokovnic, gibanje zraka, vibracije, žive organizme in svetlobo	69
toleranca (stikov sistema kanalov)	dejanska dimenzijska razlika med manjšo mejno velikostjo ženskega priključka kanala in večjo mejno velikostjo moškega priključka	70

Izraz	Definicija	Število
objemka	<p>profilirana objemka trak kovine, oblikovan z valjanjem v profil, ki je namenjen spoju prirobnic na pravokotnih kanalih</p> <p>jeklena objemka kratek kos zvitega kotnega jekla za povezavo dveh križajočih se jeklenih delov</p>	71
enota clo	enota za podajanje toplotne izolacije ali toplotne upornosti obleke ljudi	72
izravnalna objemka	kovinski del, ki je dodan oblikovanim kovinskim sestavnim delom (npr. konusni priključki, podaljški) in služi za izravnavanje nevzporednosti med veznimi elementi	73
združeni del klimatske naprave	del, s katerim sta združeni dve ali več funkcij	74
pogoji ugodja	okoljski pogoji v prostoru, pri katerih naj bi se večina uporabnikov, statistično ugotovljeno, počutila ugodno	75
sestavni del	najmanjši funkcionalni del sistema	76
sestavni del klimatske naprave	najmanjši funkcionalni del klimatske naprave	77
sestavni deli vpihovanja zraka	<p>pri vpihovanju zraka obstajajo tri glavne skupine sestavnih delov:</p> <p>naprave za dovod in odvod zraka (NDOZ) sestavni deli kanalskega razvoda, načrtovani za doseganje vnaprej določene razpršitve zraka v prezračevanem prostoru ali iz njega (npr. rešetke, difuzorji itd.) (glej tudi naprava za dovod in odvod zraka)</p> <p>združljivi dodatki za naprave za dovod in odvod zraka sestavni deli kanalskega razvoda, uporabljeni v povezavi skupaj, v nekaterih primerih tudi kot del celote, z napravo za dovod in odvod zraka, da bi se dosegel vnaprej določen profil toka ali pretok v napravo za dovod in odvod zraka ali iz nje (npr. regulator pretoka, lopute, izenačevalniki toka, usmerjevalniki itd.)</p> <p>pritrilni dodatki za naprave za dovod in odvod zraka sestavni deli kanalskega razvoda, ki pomagajo pri spajanju in pritrditvi na želeno mesto in/ali vzdrževanju naprav za dovod in odvod zraka ter njihovih združljivih dodatkov (na primer mavčni okviri, priključki na zaskok itd.)</p>	78