

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ObčZ“)

I.

Smluvní strany

Česká republika – Krajská hygienická stanice Jihočeského kraje se sídlem v Českých Budějovicích
organizační složka státu

sídlo: Na Sadech 25, PSČ 370 71 České Budějovice
jednající: doc. MUDr. Kvetoslavou Kotrbovou, Ph.D., ředitelkou
IČ: 71009345
DIČ: není plátcem
bankovní spojení: Česká národní banka, pobočka České Budějovice
číslo účtu: 3425231/0710
ID datové schránky: agzai3c

jako objednatel na straně jedné (dále jen „objednatel“)

a

JKAST s. r. o.

sídlo: Budějovická 418/37, PSČ 397 01 Písek – Budějovické Předměstí
jednající: Janem Jírovcem, jednatelem
zapsán v obchodním rejstříku vedeném: u Krajského soudu v Českých Budějovicích, v oddíle C, vložce 12060
IČ: 26069911
DIČ: CZ26069911
bankovní spojení: 
číslo účtu: 
ID datové schránky: 9icdw74

jako zhotovitel na straně druhé (dále jen „zhotovitel“)

(obě výše uvedené smluvní strany dále společně též jen „smluvní strany“ či jednotlivě jako „smluvní strana“)

uzavřely na základě podkladů dále uvedených v článku II. tuto smlouvu (dále jen „smlouva“)

II.

Výchozí podklady a údaje

- 1) Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu na základě výsledků zadávacího řízení na veřejnou zakázku malého rozsahu s názvem: „**KHS Jihočeského kraje – energetická optimalizace vytápění**“, spisová značka S-KHSJC 28281/2024, systémové číslo N006/24/V00034446 (dále i jen „zakázka“), ve kterém byl zhotovitel vybrán jako dodavatel pro plnění zakázky.
- 2) Smlouva bude plněna v souladu se zněním následujících dokumentů:
 - a) výzva objednatele č. j.: KHSJC 34956/2024/UEPC ze dne 5.11.2024 k podání nabídek na akci: „KHS Jihočeského kraje – energetická optimalizace vytápění“ včetně všech příloh (dále jen jako „*Výzva objednatele*“),
 - b) nabídka zhotovitele obdržena dne 18.11.2024 včetně Cenové nabídky (dále jen jako „*Nabídka zhotovitele*“) jako příloha č. 2 této smlouvy.

- 3) Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel je organizační složkou státu dle zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících předpisů a zákona č. 219/2000 Sb., o majetku České republiky a jejím vystupování v právních vztazích.
- 4) Zhotovitel podpisem této smlouvy potvrzuje, že se se všemi dokumenty tvořícími zadávací dokumentaci na realizaci díla seznámil a bez výhrad s nimi souhlasí.
- 5) Zhotovitel prohlašuje, že dokumenty uvedené v této smlouvě mu byly před podpisem této smlouvy k dispozici, že byl s jejich obsahem seznámen, a že jejich obsah je pro něj závazný.
- 6) Zhotovitel se zavazuje respektovat změny předpisů objednatele a norem, které se týkají předmětného díla a jeho součástí, i pokud k nim dojde během provádění díla a budou objednatelem uplatněny. Tyto změny budou řešeny písemnými dodatky k této smlouvě.

III.

Název a předmět díla

- 1) Dílem je provedení stavby s názvem „KHS Jihočeského kraje – energetická optimalizace vytápění“ (dále také jen „dílo“) dle nabídky zhotovitele ze dne 18.11.2024 včetně Cenové nabídky (příloha č. 2 této smlouvy).
- 2) Touto smlouvou se zhotovitel zavazuje provést pro objednatele na svůj náklad a nebezpečí dílo specifikované v odst. 1) tohoto článku, spočívající v kompletní výměně 87 kusů zastaralých ventilů a hlavice za nové termostatické hlavice včetně přípojovacích sad s termostatickým ventilem na stávajících topných tělesech ve čtyřpodlažní administrativní budově objednatele na územním pracovišti na adrese Karla Čapka 2459/5, Písek.
- 3) Dodávka a práce realizované dle této smlouvy budou zahrnovat především:
 - dodání termostatických hlavice a přípojovacích sad, tj. provedení a poskytnutí veškerých dodávek, prací, služeb, činností a výkonů, které jsou třeba pro jejich včasnou a kompletní dodávku dle této smlouvy (dále jen „zboží“). Technické parametry zboží jsou specifikovány v příloze č. 1 této smlouvy „Specifikace předmětu plnění“ a doloženy produktovými listy zboží.
 - provedení:
 - o montáže zboží tak, aby zboží mohlo spolehlivě plnit svůj účel,
 - o zprovoznění a ověření správné funkčnosti dodaného zboží,
 - o veškerých revizí předepsaných právními předpisy, vč. vystavení a předání dokladů o jejich provedení,
 - o předání atestů, certifikátů a prohlášení o shodě zboží s požadavky příslušných právních předpisů či technických norem,
 - o předání dokladů, které jsou nutné k užívání zboží, zejména instrukcí a návodů k obsluze a údržbě zboží, provozních manuálů a ostatních dokumentů nezbytných pro provoz zboží, a příp. dalších dokladů, které se ke zboží jinak vztahují,
 - o dalších s tím spojených služeb, prací (mimo jiné vypuštění a napuštění topné soustavy), výkonů a činností zhotovitele nutných pro včasné a kompletní splnění shora uvedených povinností zhotovitele,(dále jen „související služby“),
(zboží a související služby dále jen jako „předmět plnění“),

jak je blíže specifikováno v této smlouvě a jejích přílohách a zadávací dokumentaci veřejné zakázky, tak, aby uvedený předmět plnění byl plně funkční a mohl být plně využíván ke svému účelu popsánému v zadávací dokumentaci veřejné zakázky.
- 4) Součástí předmětu díla jsou i práce a dodávky v tomto článku nespecifikované, které však jsou nezbytné k řádnému provedení díla a o kterých zhotovitel vzhledem ke své kvalifikaci a zkušenostem mohl vědět nebo je mohl předpokládat. Provedení takovýchto prací v žádném případě nezvyšuje cenu díla. Zhotovitel v této souvislosti prohlašuje, že před podáním své nabídky a podpisem této smlouvy odborně analyzoval

předmět díla podle této smlouvy, včetně všech odborně-specializovaných hledisek tak, aby mohl plně dostát svému závazku podle této smlouvy.

- 5) Smluvní strany se dohodly, že pokud v průběhu provádění díla bude zjištěno, že některé práce, činnosti a dodávky obsažené v „Nabídce zhotovitele“ nejsou nutné k řádnému provedení díla (dále i jen „méněpráce“), nebudou zhotovitelem provedeny a fakturovány.
- 6) Zhotovitel v rámci plnění této smlouvy zabezpečí všechny další práce nezbytné k řádnému dokončení díla.
- 7) Zhotovitel prohlašuje, že se pečlivě a důkladně seznámil s místem plnění, smluvní dokumentací, projektovou dokumentací, věcmi a podklady, které mu předal objednatel a s pokyny, které sdělil objednatel, zkontroloval je a prohlašuje, že
 - si vyjasnil případné nepřesnosti, zjištěné vady, neúplné popisy, připomínky a ke dni uzavření smlouvy neshledal překážky, které by bránily řádnému zahájení provádění a dokončení plnění smlouvy,
 - neshledal ke dni podpisu smlouvy žádné nedostatky či rozpory v předané dokumentaci, jiné vady, které by neumožňovaly provedení předmětu této smlouvy,
 - neshledal žádné závady v rozsahu svého plnění, které by bránily splnění smlouvy, dokončení díla, jeho bezvadnému provozu nebo které by byly v rozporu s platnými obecně závaznými právními předpisy, technickými předpisy nebo požadovanou úrovní výsledné kvality díla.

IV.

Doba a místo provedení díla

- 1) Zhotovitel se zavazuje dokončit a objednateli předat dílo v konečném termínu nejpozději do 31.12.2024.
- 2) Místem provedení díla je pracoviště objednatele – administrativní budova na územním pracovišti ul. Karla Čapka 2459/5, Písek.
- 3) Objednatel a oprávněné osoby objednatele jsou oprávněni v průběhu trvání této smlouvy přerušit provádění prací na díle na základě jednostranného písemného oznámení doručeného zhotoviteli s tím, že přerušení nastává ke dni doručení takového oznámení.
- 4) Zhotovitel je povinen předat dílo ve stavu způsobilém sloužit svému účelu.
- 5) Zhotovitel je oprávněn provést dílo i před sjednaným termínem. V tomto případě se objednatel zavazuje poskytnout zhotoviteli potřebnou součinnost a dílo provedené ve zkráceném termínu převzít, pokud nevykazuje vady a nedodělky.
- 6) Vzhledem k tomu, že dílo bude prováděno za plného provozu objednatele a dalších nájemců v předmětné budově, je zhotovitel povinen provést dílo v souladu s harmonogramem prací. Harmonogram prací bude před zahájením provádění díla projednán se zhotovitelem a pevně stanoven objednatelem, aby nedošlo k narušení režimu v úřadu a v provozu dalších ekonomických subjektů.

V.

Cena díla

- 1) Smluvní strany se dohodly, že cena díla sjednaného v čl. III. činí:
cena bez DPH: **83.061,40 Kč** (slovy osmdesátitřicetšedesátjedna korun českých čtyřicet haléřů)
sazba DPH: **21 %**
DPH: **17.442,89 Kč** (slovy sedmnácttisícčtyřistačtyřicetdva korun českých osmdesátdevět haléřů)
cena s DPH: **100.504,29 Kč** (slovy jednototisícpětsetčtyři korun českých dvacetdevět haléřů)
- 2) Cena sjednaná v čl. V. odst. 1 vychází z *Nabídky zhotovitele* – Cenové nabídky – příloha č. 2 této

smlouvy.

- 3) Celková cena za dílo podle odst. 1 tohoto článku je nejvýše přípustná a nepřekročitelná a zahrnuje veškeré náklady zhotovitele spojené s provedením díla včetně všech souvisejících nákladů, jako jsou náklady na dopravu, na opatření veškeré dokumentace k dílu, nakládání se všemi odpady vzniklými při provádění díla, zejména s jejich odvozem a likvidací, vlivy změn kurzů české měny vůči zahraničním měnám, obecný vývoj cen, odstranění všech jeho vad a nákladů na jejich zjištění apod.
- 4) Právo na zaplacení ceny díla vzniká zhotoviteli řádným provedením celého díla, tj. dokončením a předáním díla objednateli za podmínek sjednaných touto smlouvou.
- 5) Upraví-li se v průběhu plnění předmětu díla obecně závazný předpis výši DPH, bude účtována DPH k příslušným zdanitelným plněním ve výši stanovené novou právní úpravou a cena díla bude upravena písemným dodatkem k této smlouvě.
- 6) V případě, že některé práce a dodávky, které jsou předmětem díla, nebudou po dohodě s objednatelem realizovány (tzv. méněpráce), bude jejich cena z celkové nabídkové ceny odpočtena ve výši, ve které je uvedena v položkovém rozpočtu. Takto stanovená nová cena za provedení díla bude upravena dodatkem k této smlouvě.
- 7) Zhotovitel přebírá veškeré závazky vyplývající z jeho činnosti vůči zákonu o životním prostředí a nakládání se všemi odpady vzniklými při realizaci díla, prací a činnostech s tím spojených (zejména odvoz a řádná likvidace odpadu). Tyto závazky jsou zahrnuty v ceně díla.

VI.

Platební podmínky

- 1) Objednatel neposkytne zhotoviteli zálohu na cenu díla. Objednatel uhradí cenu díla zhotoviteli na základě faktury – daňového dokladu (dále jen „faktura“) vystavené a odeslané zhotovitelem do 10 dnů od podpisu předávacího protokolu. Dohodou smluvních stran se sjednává splatnost faktury na 21 (slovy: dvacetjedna) dnů ode dne jejího doručení objednateli doporučenou listovní zásilkou na adresu sídla objednatele nebo osobním podáním do podatelny v sídle objednatele – Na Sadech 25, 370 71 České Budějovice nebo do datové schránky objednatele. Úhrada ceny díla bude prováděna v české měně.
- 2) Faktura musí mít všechny náležitosti daňového dokladu stanoveného zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a v § 435 odst. 1 občanského zákoníku, přílohou faktury bude doklad o převzetí předmětu díla objednatelem. Součástí faktury musí být podrobný rozpis provedených prací, který musí obsahovat minimálně údaje v položkovém rozpočtu. Nebude-li faktura obsahovat takové náležitosti, je objednatel oprávněn ji vrátit do data její splatnosti zpět zhotoviteli k opravě, aniž se tak objednatel dostane do prodlení s úhradou. Nová lhůta splatnosti faktury počne běžet znovu ode dne doručení opravené faktury objednateli doporučenou listovní zásilkou na adresu sídla objednatele nebo osobním podáním do podatelny v sídle objednatele nebo do datové schránky objednatele.
- 3) Úhradu ceny díla provede objednatel bezhotovostně na výše uvedený bankovní účet zhotovitele. Cena díla se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání příslušné částky z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele.
- 4) Zhotovitel bere na vědomí, že v případě prokazatelného nedostatku finančních prostředků může dojít k zaplacení faktury objednatelem až v návaznosti na přidělení potřebných finančních prostředků ze státního rozpočtu. Smluvní strany se dohodly, že taková případná časová prodleva nemůže být pro účely plnění práv a povinností z této smlouvy vyplývajících považována za prodlení na straně objednatele v rámci sjednaných platebních podmínek a zhotovitel proto není oprávněn uplatňovat vůči objednateli žádné sankce, zejména není oprávněn požadovat úhradu úroků z prodlení nebo smluvní pokuty.
- 5) Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel nesmí postoupit pohledávku nebo její část vyplývající z této smlouvy třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu objednatele.

VII.

Podmínky provádění díla, povinnosti smluvních stran

- 1) Zhotovitel je povinen provést dílo s odbornou péčí, včas, ve stanoveném rozsahu a v první jakosti. Při provádění díla se zhotovitel zavazuje dodržovat platné právní předpisy. Veškeré materiály, výrobky, zařízení apod. použité při zhotovování díla budou nové, nepoužité, nerepasované a budou odpovídat platným technickým normám a předpisům. Zhotovitel použije jen materiály a výrobky první jakosti, které mají takové vlastnosti, aby po dobu předpokládané existence díla byla při běžné údržbě, zaručena požadovaná mechanická pevnost a stabilita, požární bezpečnost, hygienické požadavky, ochrana životního prostředí a bezpečnost užívání. Uvedené je zhotovitel povinen doložit příslušnými doklady.
- 2) Zhotovitel prohlašuje, že byl seznámen se skutečností, že dílo bude provádět za plného provozu objektu objednatele, kdy v objektu budou v době provádění díla přítomny třetí osoby. Zavazuje se proto, že provede taková opatření při provádění díla, která vyloučí riziko zranění zaměstnanců objednatele a třetích osob a zamezí vzniku škod na straně objednatele a třetích osob.
- 3) Zhotovitel je povinen na pracovišti zachovávat čistotu a pořádek, odstraňovat průběžně na svůj náklad nečistoty vzniklé prováděním prací včetně odpadu. Zhotovitel odpovídá objednateli a třetím osobám za škody vzniklé porušením těchto povinností. Původcem odpadu, který při provádění díla vznikne, je zhotovitel. Zhotovitel zajistí na vlastní náklad odstranění tohoto odpadu v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů ve znění pozdějších předpisů.
- 4) Zhotovitel odpovídá objednateli i třetím osobám za škody, které při dodávce díla dle této smlouvy svou činností způsobí. Objednatel neodpovídá zhotoviteli nebo třetím osobám za škody, které zhotoviteli nebo třetím osobám vzniknou v souvislosti s provedením díla dle této smlouvy.
- 5) Zhotovitel prohlašuje, že se před podpisem smlouvy seznámil s riziky na pracovišti objednatele, upozornil na ně své pracovníky a dále že určil způsob ochrany a prevence proti úrazům a jinému poškození zdraví.
- 6) Objednatel si vyhrazuje právo průběžně kontrolovat provádění díla. Zjistí-li, že zhotovitel porušuje svou povinnost, může požadovat, aby zhotovitel zajistil nápravu a prováděl dílo řádným způsobem. Neučiní-li tak zhotovitel ani v přiměřené době, může objednatel odstoupit od smlouvy, vedl-li by postup zhotovitele k podstatnému porušení smlouvy.
- 7) Zhotovitel se zavazuje vyzvat objednatele k prověření všech prací, které mají být zakryty nebo se stanou nepřístupnými, a to nejméně jeden pracovní den předem. V případě nesplnění této povinnosti je zhotovitel povinen umožnit objednateli provedení dodatečné kontroly a nést náklady s tím spojené.
- 8) Zhotovitel prohlašuje, že dílo není zatíženo žádnými právy třetích osob.

VIII.

Věci určené k provedení díla, podklady a povinnosti objednatele a zhotovitele

- 1) Zhotovitel se zavazuje mít po dobu plnění předmětu smlouvy uzavřeno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou jeho činností v důsledku provádění díla objednateli, případně třetím osobám, a to ve výši pojistného plnění minimálně 10.000.000 Kč (slovy desetmilionu korun českých). Smlouvu týkající se předmětného pojištění je zhotovitel povinen předložit objednateli na jeho vyžádání.

IX.

Podmínky předání díla

- 1) Předání díla objednateli bude provedeno na základě přejímacího řízení, o němž smluvní strany pořídí písemný zápis o předání a převzetí díla. Dílo bude po dokončení objednateli předáno jako celek.
- 2) Termín přejímacího řízení oznámí zhotovitel objednateli písemně nejpozději tři pracovní dny předem. Součástí přejímacího řízení bude kontrola kompletnosti provedení díla. K přejímacímu řízení zhotovitel připraví a objednateli předloží doklady k provedenému dílu (atesty, osvědčení, bezpečnostní listy, revizní zprávy, kolaudační rozhodnutí aj.) tak, aby dílo bylo možné ihned provozovat/užívat.

- 3) Objednatel je oprávněn převzít i dílo, které vykazuje drobné vady a nedodělky, které samy o sobě, ani ve spojení s jinými nebrání řádnému užívání díla. V tomto případě je zhotovitel povinen odstranit tyto vady a nedodělky v termínu uvedeném v zápisu o předání a převzetí díla.
- 4) Objednatel není povinen převzít dílo vykazující vady nebo nedodělky, které brání řádnému užívání díla. Vadou se pro účely této smlouvy rozumí odchylky v kvalitě, rozsahu nebo parametrech díla nebo jeho části, nepředložení dokladů k provedení díla. Nedodělkem se rozumí nedokončená práce.
- 5) Okamžikem převzetí díla a podpisem předávacího protokolu objednatelem přechází ze zhotovitele na objednatele nebezpečí vzniku škody na věci předané k provedení díla.

X.

Záruční doba, odpovědnost za vady

- 1) Zhotovitel poskytuje objednateli záruku na jakost díla v délce 60 měsíců. Záruční doba začíná běžet dnem převzetí díla. Záruční doba neběží po dobu, po kterou nemůže objednatel dílo pro jeho vady využívat.
- 2) Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamaci musí být vady popsány. Objednatel je oprávněn požadovat odstranění vady opravou, je-li vada odstranitelná nebo požadovat přiměřenou slevu ze sjednané ceny.
- 3) Kontaktní adresou pro zaslání reklamace je adresa sídla zhotovitele, ID datové schránky 9icdw74. Změny těchto údajů se zhotovitel zavazuje oznámit objednateli písemnou formou, bez odkladu poté, co nastanou.
- 4) Zhotovitel potvrdí objednateli písemnou formou přijetí reklamace a do 5 pracovních dnů od doručení reklamace začne s odstraňováním reklamovaných vad.
- 5) Veškeré náklady na dopravu a jiné související náklady vzniklé v důsledku uplatnění práva z odpovědnosti za vady, práva ze záruky na jakost či práva z náhrady škody, vč. nákladů na jejich zjištění hradí zhotovitel.

XI.

Oprávněné osoby

- 1) K jednání ve věcech této smlouvy jsou oprávněni
 - za objednatele:
ve věcech smluvních: doc. MUDr. Kvetoslava Kotrbová, Ph.D., ředitelka
ve věcech fakturačních: [REDACTED]
ve věcech organizačních a technických, včetně převzetí díla: [REDACTED]
 - za zhotovitele:
ve věcech smluvních: Jan Jírovec [REDACTED]
ve věcech organizačních a technických: [REDACTED]
předání díla, sepsání a podepsání protokolu o předání a převzetí díla: [REDACTED]
ve věcech fakturačních: Jan Jírovec

Pokud tato osoba či osoby nejsou v době podpisu smlouvy známy, zhotovitel písemně jmenuje oprávněnou osobu či oprávněné osoby pro účely zastupování smluvních stran v technických a běžných provozních věcech při provádění díla (dále jen „oprávněné osoby“), a toto jmenování doručí protistraně nejpozději do deseti (10) pracovních dnů od nabytí účinnosti smlouvy.

- 2) V průběhu provádění díla může každá ze smluvních stran písemně jmenovat i další oprávněné osoby a tyto oprávněné osoby může rovněž písemně odvolat. Písemné jmenování a odvolání oprávněných osob je účinné dnem doručení druhé Smluvní straně. Jména oprávněných osob a případně jejich aktualizace budou na základě jmenování zapsány v zápisu z nejbližšího kontrolního dne díla.
- 3) Oprávněné osoby budou zastupovat smluvní stranu v obchodních a technických záležitostech souvisejících s plněním této smlouvy. Oprávněné osoby nemají právo tuto Smlouvu měnit ani doplňovat, nejsou-li zároveň statutárním zástupcem kterékoli ze smluvních stran.

XII. Sankční ujednání

- 1) Smluvní strany si k zajištění splnění závazku zhotovitele sjednaly následující smluvní pokuty:
 - pro případ, že zhotovitel nesplní povinnost dokončit dílo v termínu sjednaném dle čl. IV odst. 1 této smlouvy, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč za každý i započatý den prodlení,
 - pro případ, že zhotovitel nesplní povinnost odstranit vady uvedené v protokolu o předání a převzetí díla sepsaného dle čl. IX této smlouvy, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 2.000 Kč za každý i započatý den prodlení do doby odstranění poslední vady,
 - pro případ, že zhotovitel nesplní povinnost odstranit reklamovanou vadu ve stanoveném příp. dohodnutém termínu, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 2.000 Kč za každou vadu a každý den prodlení.
- 2) Ve vztahu ke sjednaným smluvním pokutám dle tohoto článku smlouvy se smluvní strany dohodly na vyloučení použití § 2050 ObčZ a dále na tom, že ujednanou smluvní pokutou není dotčeno právo objednatele požadovat po zhotoviteli náhradu škody vzniklou z porušení povinností, ke kterým se vztahuje smluvní pokuta, a to vedle účtované smluvní pokuty i nad její výši.
- 3) Pro vyúčtování, náležitosti faktury a splatnost smluvních pokut, platí obdobně ustanovení čl. VI smlouvy.

XIII. Zánik závazků, odstoupení od smlouvy

- 1) Smluvní strany mohou ukončit smluvní vztah
 - písemnou dohodou obou smluvních stran při vzájemném vyrovnání účelně vynaložených a prokazatelně doložených nákladů ke dni zániku smlouvy,
 - jednostranným odstoupením od smlouvy pro její podstatné porušení,
 - jednostranným odstoupením objednatele od smlouvy v případě, že bude vůči majetku zhotovitele vyhlášeno insolvenční řízení, v němž bude vydáno rozhodnutí o úpadku nebo byl-li vůči zhotoviteli insolvenční návrh zamítnut pro nedostatek majetku k úhradě nákladů insolvenčního řízení.
- 2) Za podstatné porušení smlouvy se považuje
 - prodlení zhotovitele s dokončením díla déle než 30 dnů,
 - pozastavení prací na provádění díla zhotovitelem bez dohody s objednatelům po dobu delší než 15 dnů,
 - prodlení zhotovitele vůči schválenému časovému harmonogramu prací po dobu delší než 10 kalendářních dnů,
 - porušení povinnosti zhotovitele a nezjednání nápravy provádět dílo s odbornou péčí, v rozsahu a za podmínek uvedených v této smlouvě a v první jakosti, je-li zjištěna objednatelům při kontrole provádění díla.
- 3) Při zániku závazku před dokončením díla si smluvní strany sjednaly tyto povinnosti
 - zhotovitel provede soupis provedených prací a dodávek oceněný dle způsobu, kterým je stanovena cena díla,
 - zhotovitel vyklidí a uklidí prostory objednatele, kde prováděl dílo.
- 4) Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně do datové schránky nebo písemně v listinné podobě na adresu druhé smluvní strany. Účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem doručení oznámení o odstoupení druhé smluvní straně. V pochybnostech se má za to, že odstoupení od smlouvy bylo doručeno nejpozději 10 dnů od jeho odeslání. Odstoupením se zrušuje smlouva od počátku.

- 5) Odstoupení od této smlouvy se nedotýká práva na zaplacení smluvní pokuty nebo úroku z prodlení, ani práva na náhradu škody.

XIV.

Závěrečná ustanovení

- 1) Právní vztahy založené touto smlouvou a v ní výslovně neupravené se řídí obecně závaznými právními předpisy, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem (ObčZ). Pokud jsou v této smlouvě sjednány lhůty ve dnech a není uvedeno jinak, rozumí se tím kalendářní dny.
- 2) Zhotovitel bere na vědomí, že na tuto smlouvu se vztahují povinnosti uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném znění. Smluvní strany tímto ujednávají, že zveřejnění dle tohoto zákona zajistí objednatel způsobem, v rozsahu a ve lhůtách z něho vyplývajících. O provedeném uveřejnění objednatel zhotovitele informuje poté, co obdrží ze strany správce registru smluv potvrzení o provedeném uveřejnění.
- 3) Zhotovitel bere dále na vědomí, že objednatel je povinným subjektem dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím v platném znění. Je tak povinen či oprávněn tuto smlouvu, jakož i jiné skutečnosti vyplývající z jejího naplňování, uveřejnit či poskytnout třetím osobám, pokud takový postup vyplývá z právních předpisů, a to vč. základních osobních údajů. Pro účely uveřejňování či poskytování informací smluvní strany současně shodně prohlašují, že žádnou část této smlouvy nepovažují za své obchodní tajemství bránící jejímu uveřejnění nebo poskytnutí.
- 4) Zhotovitel bere na vědomí, že je na základě § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly u objednatele.
- 5) Smlouvu lze měnit nebo doplňovat jen písemnými dodatky k této smlouvě, podepsanými osobami, které jsou k podpisu smluvních vztahů za smluvní stranu oprávněny. Změnu může navrhnout každá ze smluvních stran. Dodatky budou číslovány vzestupnou nepřetržitou řadou počínaje číslem 1. Ustanovení předcházející věty se neuplatní na změny osob uvedených v článku VII. této smlouvy. Případná změna osob bude řešena písemným oznámením druhé smluvní straně a účinná dnem jejího doručení.
- 6) Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv.
- 7) Objednatel může namítnout neplatnost smlouvy nebo jejího dodatku z důvodu nedodržení formy kdykoliv, a to i když již bylo započato s plněním.
- 8) Práva vyplývající z této smlouvy či jejího porušení se promlčují ve lhůtě 15 let ode dne, kdy právo mohlo být uplatněno poprvé.
- 9) Tato smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu smlouvy a všech náležitostech, které strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této smlouvy. Žádný projev stran učiněný při jednání o této smlouvě ani projev učiněný po uzavření této smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze stran.
- 10) Strany si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení této smlouvy byly jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění této smlouvy, ledaže je ve smlouvě výslovně sjednáno jinak. Vedle shora uvedeného si strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.
- 11) Strany si sdělily všechny skutkové a právní okolnosti, o nichž k datu podpisu této smlouvy věděly nebo vědět musely, a které jsou relevantní ve vztahu k uzavření této smlouvy. Kromě ujištění, která si strany poskytly v této smlouvě, nebude mít žádná ze stran žádná další práva a povinnosti v souvislosti s jakýmkoliv skutečností, které vyjdou najevo a o kterých neposkytla druhá strana informace. Výjimkou budou případy, kdy daná strana úmyslně uvedla druhou stranu ve skutkový omyl ohledně předmětu této smlouvy.

- 12) Zhotovitel přebírá podle ust. § 1765 občanského zákoníku riziko změny okolností, zejména v souvislosti se stavebními úpravami.
- 13) Tato smlouva je v případě vlastnoručního podepisování osob k tomu oprávněných vyhotovena ve čtyřech (4) stejnopisech s platností originálu, z nichž objednatel obdrží dva (2) a Zhotovitel dvě (2) listinná vyhotovení, nebo může být dle § 211 odst. 3 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, uzavřena elektronicky, tj. bude vyhotovena jako elektronický soubor ve formátu .pdf s připojenými elektronickými podpisy osob k tomu oprávněných.
- 14) Platnosti nabývá tato smlouva dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami. Smlouva nabývá účinnosti nejdříve dnem uveřejnění v registru smluv v souladu s § 6 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
- 15) Smluvní strany se dohodly, že písemnosti se mezi účastníky této smlouvy doručují zejména prostřednictvím datové schránky, jinak prostřednictvím poskytovatele poštovních služeb na adresu účastníka uvedenou v záhlaví této smlouvy, popřípadě na adresu naposledy písemně oznámenou (platná adresa) nebo elektronickou poštou na adresu uvedenou druhou stranou v této smlouvě. V případě, že se zásilka odeslaná prostřednictvím poskytovatele poštovních služeb přes náležité odeslání na platnou adresu vrátí jako nedoručitelná nebo bude adresátem její převzetí odmítnuto nebo nebude v úložní době jím vyzvednuta, má se za to, že k doručení došlo dnem, kdy se zásilka vrátila jako nedoručitelná nebo dnem odmítnutí adresátem či posledním dnem úložní doby. Písemnost odeslaná elektronickou poštou se považuje za doručenu okamžikem, kdy bylo odesílateli oznámeno, že příjemce zprávu přečetl nebo smazal bez čtení.
- 16) Obě strany smlouvy prohlašují společně, že tato smlouva je projevem jejich svobodné vůle a že si její obsah přečetly a bezvýhradně s ním souhlasí, což stvrzují svými vlastnoručními podpisy.

Přílohy:

Příloha č. 1 – Specifikace předmětu plnění a produktové listy

Příloha č. 2 – Cenová nabídka

V Českých Budějovicích dne

V Písku dne

Za objednatele:

Za zhotovitele:

doc. MUDr.
Kvetoslava
Kotrbová, Ph.D.

Digitálně podepsal
doc. MUDr. Kvetoslava
Kotrbová, Ph.D.
Datum: 2024.12.04
08:04:43 +01'00'

Jan Jírovec

Digitálně podepsal Jan
Jírovec
Datum: 2024.11.25
10:23:51 +01'00'

doc. MUDr. Kvetoslava Kotrbová, Ph.D.
ředitelka KHS JČK

Jan Jírovec
jednatel

Předmětem veřejné zakázky je dodávka a montáž 87 ks níže uvedených termostatických hlavíc a přípojovacích sad s termostatickým ventilem, a to tak, aby uvedený předmět byl plně funkční a mohl být plně využíván ke svému účelu.

plnění	výrobce	typové označení
Připojovací sada (87 ks)	Danfoss	RA-N
Termostatická hlavice (87 ks)	Danfoss	015G3380

technická podmínka	splnění podmínky dodavatelem
Přípojovací sada (bez termostatické hlavice)	
sada s termostatickým ventilem pro přímé připojení radiátoru	ANO
Max. teplota vody 100°C	ANO
Max. tlak vody 10 bar	ANO
Max. teplota prostředí 50°C	ANO
Termostatická hlavice	
Hlavice reaguje na změnu teploty v místnosti uzavřením či otevřením radiátorového ventilu na základě rozpínavosti kapaliny v čidle; pokud teplota stoupá, kapalina v čidle se rozpíná, což ve výsledku působí na radiátorový ventil a uzavírá ho; naopak při poklesu teploty se kapalina smršťuje, a tím umožní otevření ventilu. Hlavice tak ke své činnosti nevyžaduje žádnou dodatečnou energii. S ochranou proti odcizení a proti mechanickému poškození. Pro veřejné prostory.	ANO
Prvky (např. záračky) umožňující nastavit minimální a maximální teplotu, a zamezit tak nechtěnému přenastavení	ANO

Jméno a podpis

JAKIROVIC

☐ Jednat jménem či za dodavatele

Dodavatel pravdivě vyplní každé pole sloupce. Dodavatel „NE“ v případě, že ji nesplňuje.

n nabízené plnění podmínku splňuje,

Přitom platí, že veškeré shora uvedené technické podmínky jsou uvedeny jako minimální (popř. dle jejich povahy jako maximální) a závazné, tj. vyjadřují minimální technickou úroveň, která musí být dodavatelem dodržena.

Datový list

Řada termostatických hlavic Danfoss Redia®

Použití



Řada Danfoss Redia® je komplexní portfolio špičkových termostatických hlavic vyráběných v Dánsku.

Termostatická hlavice Danfoss Redia® využívá technologii plnění kapalinou, která poskytuje rychlou dobu odezvy a kompaktní velikost čidla, takže je vhodná pro většinu aplikací.

Termostatická hlavice Danfoss Redia® je instalována na radiátorovém ventilu. Kombinace termostatické hlavy a radiátorového ventilu řídí teplotu v jednotlivých místnostech při dané požadované hodnotě úpravou průtoku teplé vody radiátorem.

Termostat Danfoss Redia® lze použít pro všechny typy aplikací vytápění, včetně aplikací s malým vypočítaným pásmem P.

Řada Danfoss Redia® zahrnuje:

- Standardní termostatické hlavice s integrovaným nebo odděleným čidlem
- Varianty s připojením pro radiátorové ventily a radiátory s integrovanými ventily typu Danfoss RA
- Varianty s připojením M30x1,5 pro ventily radiátorů a radiátory s integrovanými ventily
- Varianty s připojením pro ventily Danfoss, typ Danfoss RTD
- Varianty s připojením M28x1.0 pro radiátorové ventily Herz

Vlastnosti:

- Kapalinou plněná termostatická hlavice s přesnou regulací teploty
- Krátká reakční doba v kategorii termostatické hlavy
- Nejvyšší přesnost regulace (CA 0,2 K) dle novelizované normy EN215
- Danfoss RA Click – rychlý, úsporný, beznástrojový
- Moderní a uživatelsky přívětivý design
- Snadná obsluha, snadné čištění
- Zařízení určená pro zrakově postižené
- Zařízení na nastavení hodnoty pro omezení a zablokování teploty
- Nastavení protimrazové ochrany
- Pojistka proti odcizení, z výroby nebo k dispozici jako příslušenství

Kvalita



Termostatické hlavice Danfoss Redia® jsou certifikovány podle evropské normy EN 215.

Všechny radiátorové termostatické hlavice Danfoss jsou vyráběny v továrnách, které jsou hodnoceny a certifikovány společností BVC (Bureau Veritas Certification) podle norem ISO 9001 a ISO 14001.

Datový list

Řada termostatických hlavice Danfoss Redia®

Technické údaje

Typ	Čidlo	Reakční doba	Vliv diferenčního tlaku (D)	Hystereze (C)	Vliv teploty vody (W)	Přesnost regulace (CA)
Redia RA	integrované	18 minut	0,10 K	0,20 K	0,68 K	0,2 K
Redia RA	oddělené	22 minut	0,10 K	0,20 K	0,40 K	0,2 K

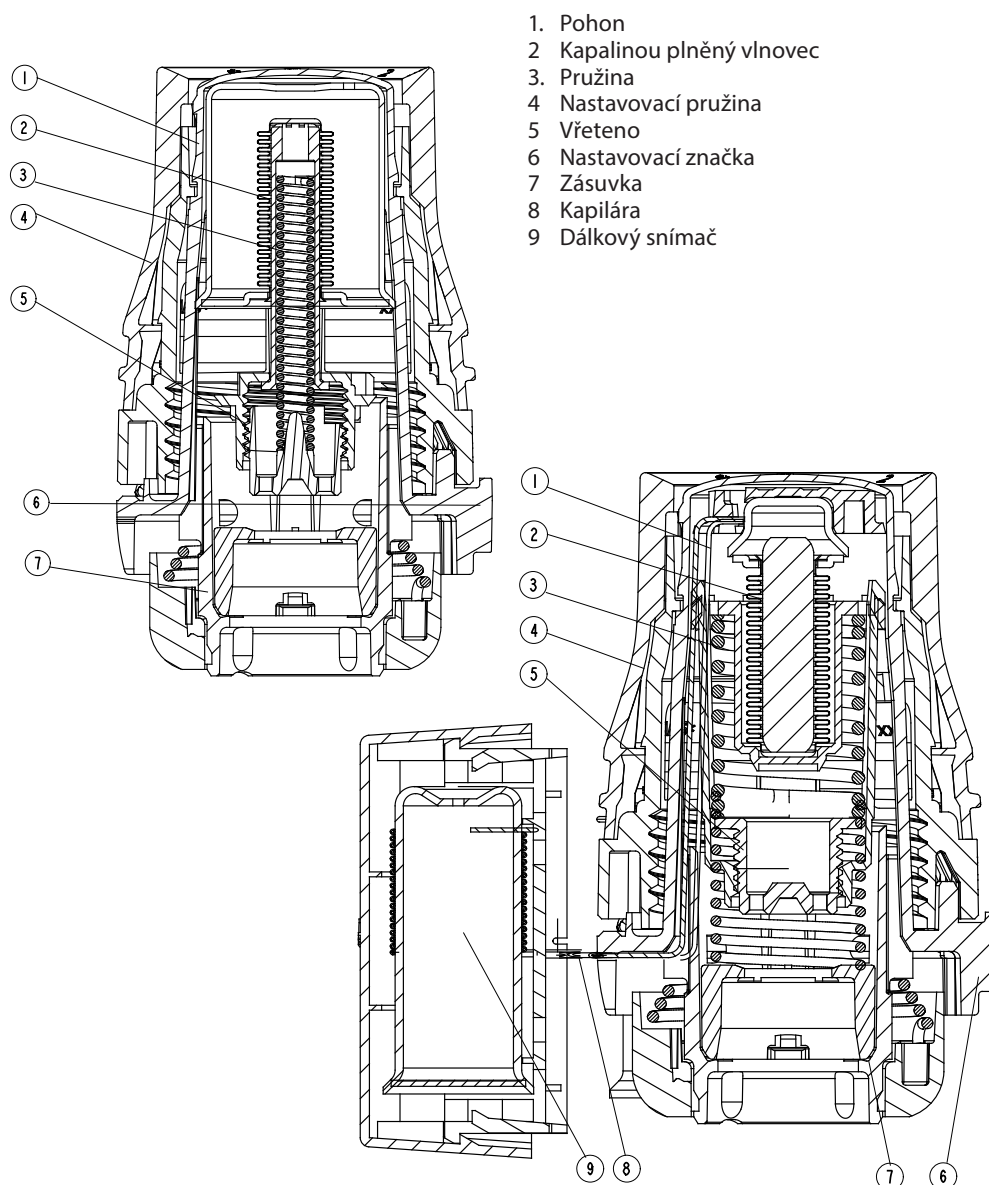
Objednávání a specifikace

Typ	Model	Čidlo	Kapilára	Rozsah nastavení	Připojení	Zablokování nuly	Omezovací čepy	Ochrana proti krádeži	Certifikace EN215	Obj. č.
Redia RA	Standardní	integrované		8-28 °C	RA		✓	✓	✓	015G3380
Redia RA	Standardní	Integrovaný		8-28 °C	RA	✓	✓	✓	✓	015G3388
Redia RA	Standardní	oddělené	0–2 m	8-28 °C	RA		✓	✓	✓	015G3382
Redia RTD	Služba	integrované		8-28 °C	RTD	✓	✓			015G3350
Redia M30	Standardní	Integrovaný		8-28 °C	M30x1,5		✓			015G3330
Redia M30	Standardní	Integrovaný		8-28 °C	M30x1,5	✓	✓			015G3338
Redia Herz	Standardní	Integrovaný		8-28 °C	M28x1,0		✓			015G3337

Příslušenství

Příslušenství	Obj. č.
	013G5245
	013G5199
	013G1236
	013G5287
	015G3900
	013G1350
	013G1360

Konstrukce



Princip fungování

Termostatické hlavice jsou proporcionální regulátory, které regulují přívod tepla ve vztahu k rozdílu mezi teplotou nastavenou na snímači a teplotou okolního vzduchu detekovanou termostatem.

Tepelný expanzní prvek (vlnovec) reaguje na pokojovou teplotu proporcionálním roztahováním nebo smršťováním. Pohyb se přenáší na ovládací prvek termostatického ventilu.

Termostatická hlavice reguluje množství vody proudící do radiátoru na vhodnou úroveň průtoku, která je zapotřebí k udržení teploty v místnosti na nastavené úrovni.

Řada termostatických hlav Danfoss Redia® je vybavena kapalinou plněnými vlnovci, což zajišťuje rychlou odezvu na změnu teploty okolí.

Datový list

Řada termostatických hlav Danfoss Redia®

Nastavení teploty

Požadovaná pokojová teplota se nastavuje otáčením seřizovací rukojeti. Níže uvedené teplotní stupnice znázorňují vztah mezi hodnotami na stupnici a pokojovou teplotou. Uvedené teplotní hodnoty jsou pouze orientační, neboť skutečná pokojová teplota bude často ovlivněna instalačními podmínkami.

Zablokování a omezení teploty nastavená hodnota termostatických hlav Danfoss Redia® RA se dá omezit pomocí zářezek, umístěných na boku snímače.

Postup je popsán v návodu.

Danfoss Redia®



Nastavení polohy

❄	1	2			3			4	5	
8	12	16			20			24	28	°C

Pokojová teplota

❄ = Nastavení protimrazové ochrany

Datový list

Řada termostatických hlavice Danfoss Redia®

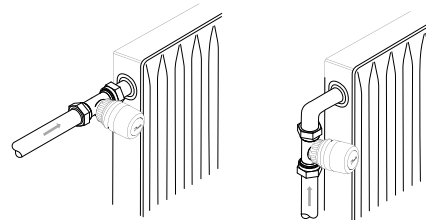
Vyberte si správné čidlo

Termostatická hlavice by měla být vybrána na základě následujících kritérií:

Termostat musí být vždy schopen zjistit teplotu okolního vzduchu.

Radiátorové termostatické hlavice s integrovanými čidly

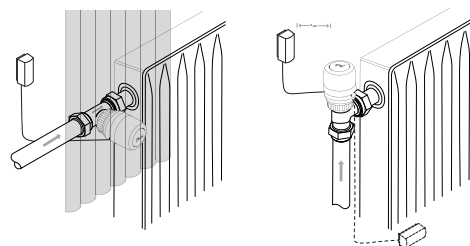
Termostatické hlavice s vestavěným čidlem se musí vždy instalovat vodorovně tak, aby kolem čidla mohl volně proudit okolní vzduch. Společnost Danfoss nedoporučuje instalovat integrované čidlo ve svislé poloze, protože působení tepla z těla ventilu a případně z povrchových trubek mohou způsobit nesprávný provoz termostatu.



Radiátorové termostatické hlavice s odděleným čidlem

Měly by být použity v následujících případech:

- Závěsy zakrývají termostat
- Termostat je ovlivňován povrchovými trubkami
- Termostat je ovlivněn průvanem
- Pokud jsou v okolí překážky, je nutné namontovat termostat do svislé polohy.



Oddělené čidlo musí být namontováno na stěně, mimo závěsy, nebo na podlahové liště pod radiátorem, pokud tam nejsou povrchové trubky.

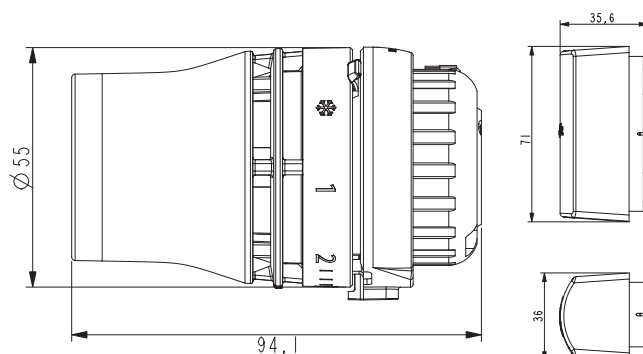
Všechna oddělená čidla jsou nyní dodávána s ultratenkou kapilárou. Jednoduše vytáhněte požadovanou délku (max. 2 m) a připevněte je přiloženými sponami nebo speciální pistolí.

Datový list

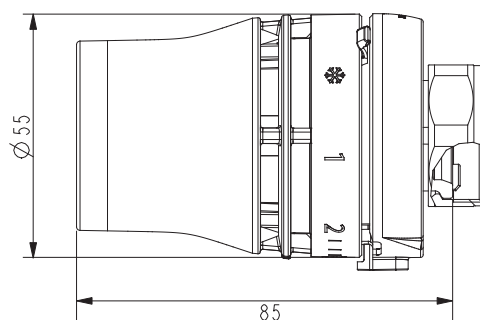
Řada termostatických hlavíc Danfoss Redia®

Rozměry

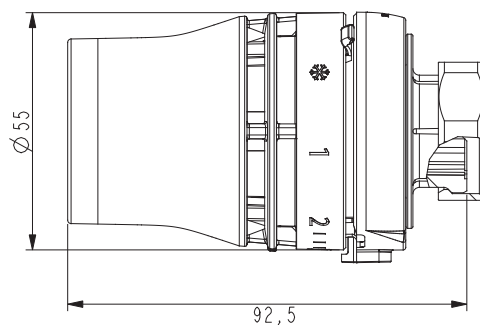
Danfoss Redia® RA
se vzdáleným čidlem



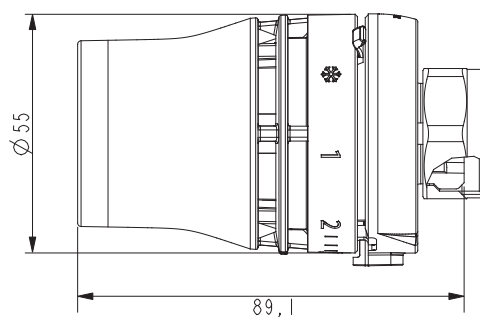
Danfoss Redia® RTD



Danfoss Redia® M30



Danfoss Redia® Herz



Danfoss s.r.o.

Climate Solutions • danfoss.cz • +420 22 888 76 66 • zakaznickyservis@danfoss.com

Všecké informace, mimo jiné informace o výběru produktu, jeho použití, designu, hmotnosti, rozměrech, kapacitě nebo jakýchkoli jiných technických údajích v příručkách k produktům, popisech v katalozích, reklamách atd., bez ohledu na to, zda byly poskytnuty písemně, ústně, elektronicky, online nebo prostřednictvím stahování, budou považovány za informativní a jsou závazné pouze za podmínky a v rozsahu, v němž na ně byl uveden výslovný odkaz v nabídce nebo v potvrzení objednávky. Danfoss nepřijímá odpovědnost za případné chyby v katalozích, brožurách, videích a dalších materiálech.

Danfoss si vyhrazuje právo změnit své výrobky bez předchozího upozornění. To platí také pro objednané, avšak nedodané výrobky za předpokladu, že takové změny lze provádět bez změn podoby, vhodnosti nebo funkce výrobku.

Všechny ochranné známky uvedené v tomto materiálu jsou majetkem společnosti Danfoss A/S nebo společností skupiny Danfoss. Název Danfoss a logo Danfoss jsou ochranné známky společnosti Danfoss A/S. Všechna práva vyhrazena.

Technické údaje

Ventilová tělesa RA-N s integrovaným přednastavením

Použití



Všechna ventilová tělesa RA-N lze použít společně se všemi typy termostatických hlav řady RA 2000 a s termoelektrickými pohony TWA-A.

Ventilová tělesa RA-N se používají v dvoutrubkových topných systémech a vyrábějí se jako řady D, F a S, aby vyhovovala místním normám.

Ventilová tělesa RA-N jsou vybavena omezovačem k_v pro přednastavení max. průtoku vody a jsou k dispozici s následujícími rozsahy nastavení:

RA-N 10: $k_v = 0,04 - 0,56 \text{ m}^3/\text{h}$

RA-N 15: $k_v = 0,04 - 0,73 \text{ m}^3/\text{h}$

RA-N 20/25: $k_v = 0,10 - 1,04 \text{ m}^3/\text{h}$

Každé ventilové těleso je dodáváno s červeným ochranným krytem, který je možné použít pro ruční regulaci během fáze výstavby.

Tento ochranný kryt nelze použít jako ruční uzavírací kolečko. Speciální ruční uzavírací kolečko je k dispozici jako příslušenství.

Ventilová tělesa RA-N jsou vyráběna z poniklované mosazi.

Kuželka v ucpávce je z chromované oceli a pohybuje se v namazaném těsnicím o-kroužku po celou dobu životnosti. Kompletní ucpávku lze vyměnit bez vypuštění systému.

Aby nedocházelo k tvorbě usazenin a korozi, musí složení teplé vody odpovídat směrnici VDI 2035 (Verein Deutscher Ingenieure). Doporučujeme nepoužívat látky obsahující minerální oleje.

K dispozici je kompletní řada svěrných spojek pro PEX, AluPEX, měděné a ocelové trubky. Vyžádejte si samostatný datový list pro svěrné spojky Danfoss.

Kvalita



Všechny termostatické hlavice Danfoss RA 2000 jsou schváleny podle evropské normy EN 215.

Všechny termostatické hlavice Danfoss jsou vyráběny v továrnách a hodnoceny a certifikovány BVC (Bureau Veritas Certification) na základě norem ISO 9000 a ISO 14001.

Přednastavení

Hodnoty přednastavení ventilů RA-N je možné nastavit snadno a přesně bez použití nástrojů (tovární nastavení = N). Přednastavení je možné zvolit v krocích 1 až 7:

- Sundejte ochranný kryt nebo termostatickou hlavici.
- Najděte referenční značku.
- Zatáhněte za nastavovací kroužek a otáčejte jím, až se požadované přednastavení objeví proti referenční značce.

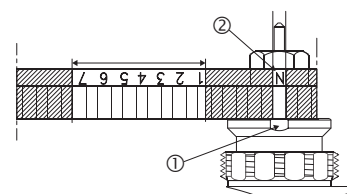
Při nastavení na hodnotu N je ventil úplně otevřený. Toto nastavení lze použít při proplachování systému a ventilu.

V jednotrubkových instalacích musí být použito nastavení N. Vyvarujte se nastavení mimo oblast 1 až 7 a N.

Po nainstalování termostatické hlavice je přednastavení chráněno proti neúmyslné změně.



Rozsah přednastavení



1. Referenční značka

2. Tovární nastavení a jednotrubkový systém

Technické údaje

Ventilová tělesa RA-N s integrovaným přednastavením

Technická data a objednávání

Typ	Připojení		Přednastavení									Objednací číslo
	Vstup	Výstup	$k_{V-max.}^{1)}$ (m ³ /h při $\Delta p = 1$ bar)								k_{VS}	
	Rp	R	1	2	3	4	5	6	7	N	N	
RA-N 10	3/8	3/8	0,04	0,08	0,12	0,19	0,25	0,33	0,38	0,56	0,65	013G0011
												013G0012
												013G0151
												013G0231
												013G0232
RA-N 15	1/2	1/2	0,04	0,09	0,16	0,25	0,36	0,43	0,52	0,73	0,90	013G0013
												013G0014
												013G0153
												013G0233
												013G0234
RA-N 20	3/4	3/4	0,10	0,15	0,17	0,26	0,35	0,46	0,73	1,04	1,40	013G0015
				0,20	0,25	0,35	0,47	0,60		0,80	1,00	013G0016
												013G0155
RA-N 25	1	1	0,10	0,15	0,17	0,26	0,35	0,46	0,73	1,04	1,40	013G0037
												013G0038

¹⁾ Hodnota k_V označuje průtok vody (Q) v m³/h při poklesu tlaku (Δp) ve ventilu o 1 bar; $K_V = Q/\sqrt{\Delta p}$. Při nastavení N je hodnota k_V určena podle normy EN 215 při $X_P = 2K$, tj. ventil se zavírá při teplotě místnosti vyšší o 2 °C. Při nižším nastavení se hodnota X_P snižuje na 0,5 K hodnoty nastavení 1. Hodnoty k_{VS} uvádějí průtok Q při maximálním zdvihu, tj. při plně otevřeném ventilu s nastavením N.

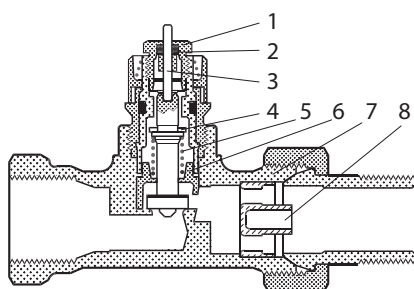
Max. pracovní tlak	Max. rozdíl tlaků ²⁾	Zkušební	Max. pracovní teplota
10 bar	0,6 bar	16 bar	120 °C

²⁾ Pracovní tlak = statický + diferenční tlak. Jmenovitý maximální diferenční tlak je maximální tlak, při kterém ventily poskytují uspokojivou regulaci. Jako u každého zařízení, které vyvolává v soustavě změnu tlaku, může docházet za určitého průtoku nebo tlaku ke zvýšení hlučnosti. Pro zajištění tichého provozu nesmí maximální diferenční tlak přesáhnout 30 až 35 kPa. Rozdíl tlaků je možné snížit použitím regulátorů rozdílu tlaků Danfoss, typů AVD, AVDL, AVDS, IVD nebo ASV-P.

Příslušenství

Produkt	Rozměry	Pro ventilové těleso	Objednací číslo
Ucpávka	-	Všechny ventily RA	013G0290
Svěrné spoje pro ocelové a měděné trubky	Rp 3/8 x Ø10 mm	RA-N 10	013G4100
	Rp 3/8 x Ø12 mm		013G4102
	Rp 1/2 x Ø10 mm	RA-N 15	013G4110
	Rp 1/2 x Ø12 mm		013G4112
	Rp 1/2 x Ø15 mm		013G4115

Všechna příslušenství jsou dodávána v balení po 10 ks.

Princip fungování


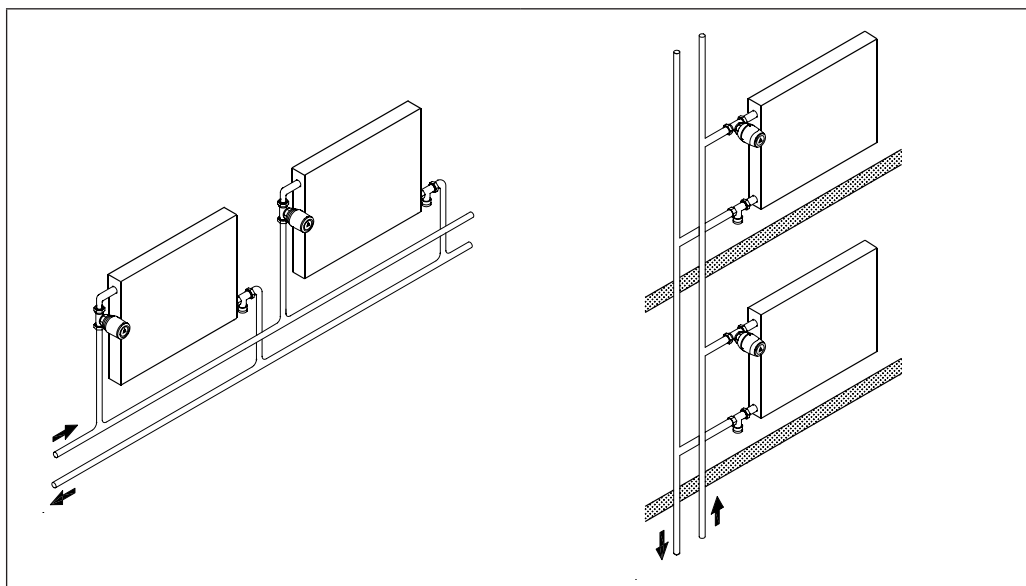
1. Ucpávka
2. O-kroužek
3. Kuželka
4. Těsnění
5. Regulační pružina
6. Přednastavení
7. Těleso ventilu
8. Tryska k_V

Ventilové těleso a ostatní kovové části	Ms 58, mosaz
O-kroužek	PPS
Omezovač k_V	EPDM
Kuželka ventilu	NBR
Kuželka a pružina ventilu	Chromová ocel
Tryska	PP

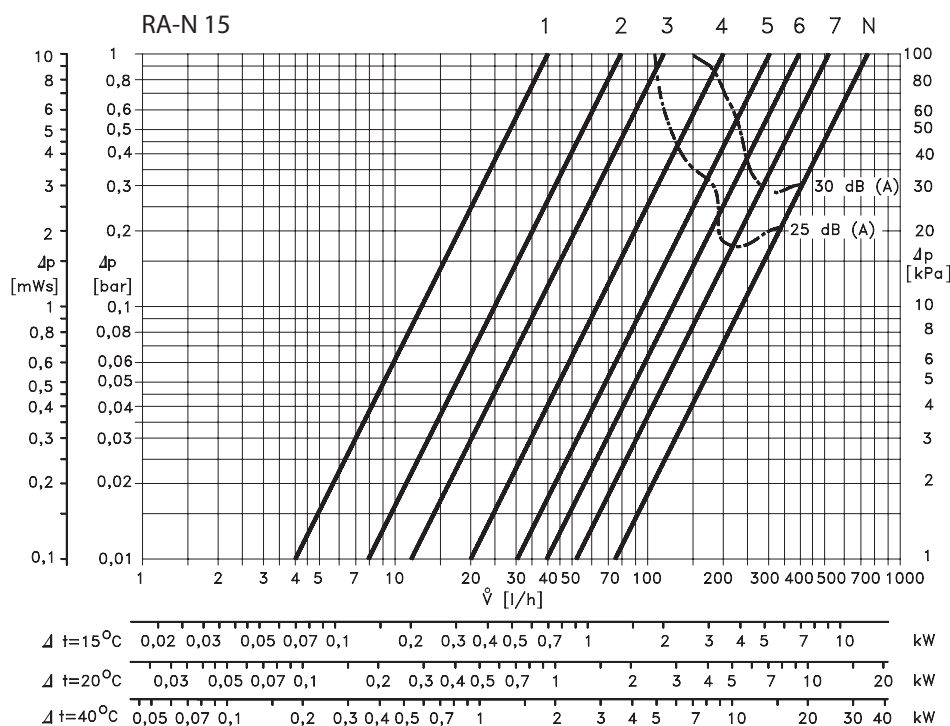
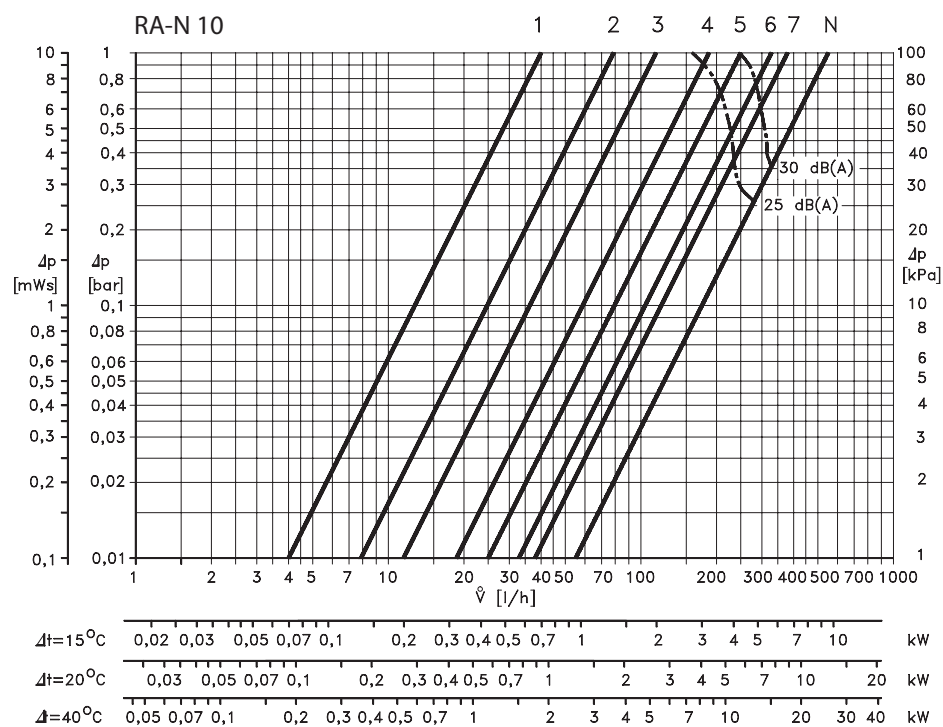
Ventilová tělesa jsou zvenku poniklována.

Termostatické ventily se skládají z termostatických hlavíc řady RA 2000 a ventilových těles RAN.

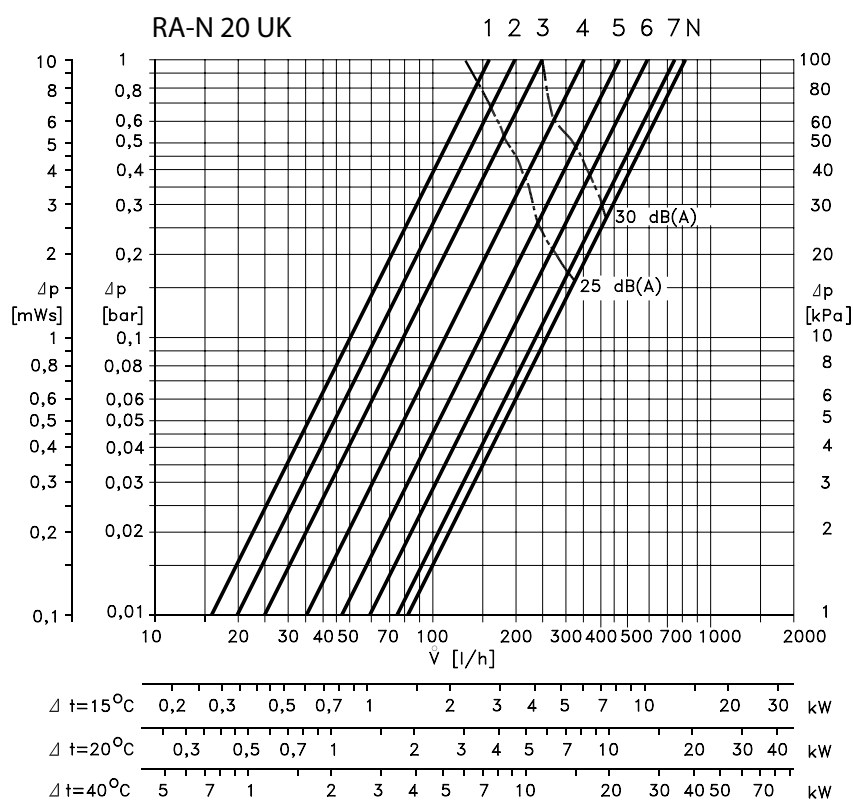
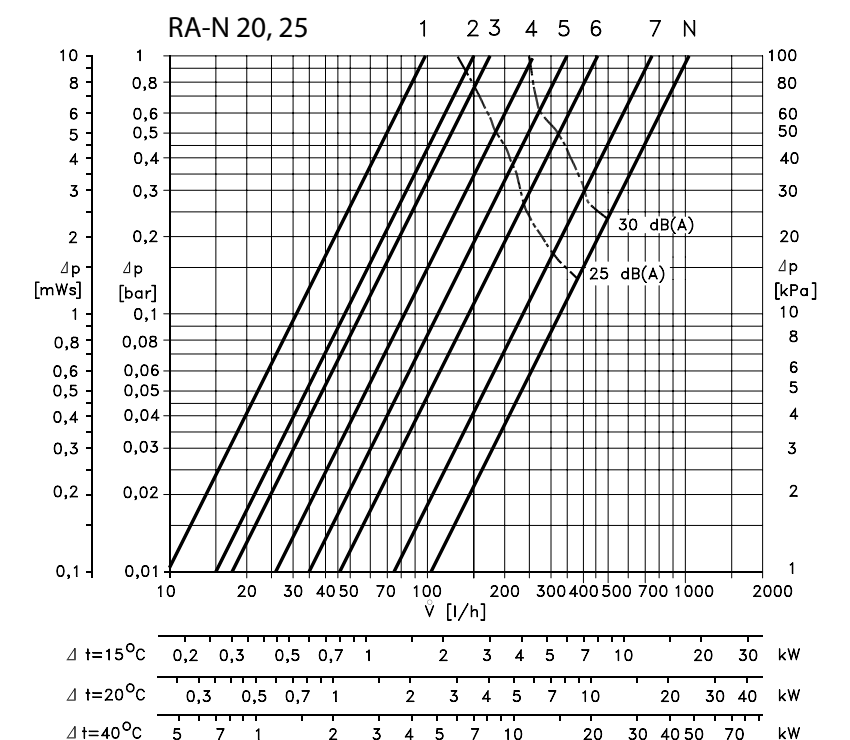
Termostatickou hlavici a ventilové těleso je nutno objednat samostatně.

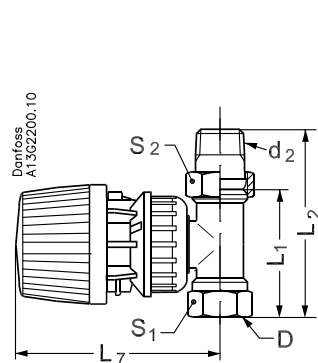
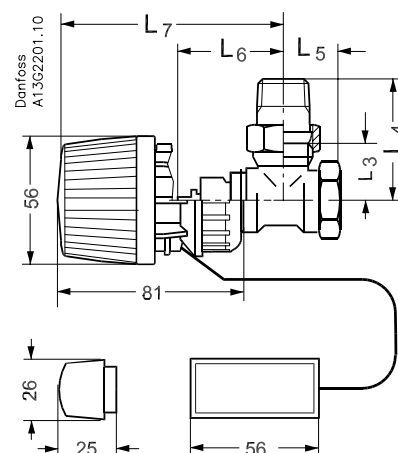
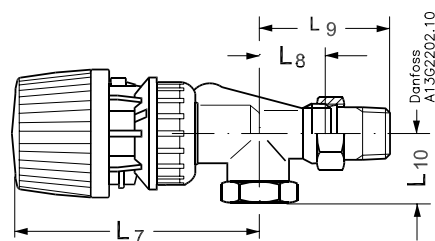
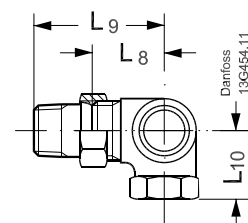
Principy


Kapacity



Kapacity

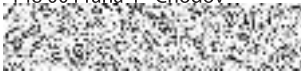


Rozměry

Přímý ventil s termostatickou hlavicí RA 2990

Rohový ventil s termostatickou hlavicí RA 2992

UK axiální ventil s termostatickou hlavicí RA 2990

Úhlový ventil

Typ	ISO 7-1			L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	L ₆	L ₇	L ₈	L ₉	L ₁₀	Plošky matic	
	DN	D	d ₂											S ₁	S ₂
RA-N 10	10	R _p 3/8	R 3/8	50	75	24	49	20	47	96	27	52	22	22	27
RA-N 10 UK	10	R _p 3/8	R 3/8						59	108	26	51	22	22	27
RA-N 15	15	R _p 1/2	R 1/2	55	82	26	53	23	47	96	30	58	26	27	30
RA-N 15 UK	15	R _p 1/2	R 1/2						60	109	29	57	27	27	30
RA-N 20	20	R _p 3/4	R 3/4	65	98	30	63	26	52	101				32	37
RA-N 20 UK	20	R _p 3/4	R 3/4						61	110	34	66	30	32	37
RA-N 25	20	R _p 1	R 1	90	125	40	75	34	52	101				41	46

Danfoss s.r.o.

V Parku 2316/12
148 00 Praha 4 - Chodov



www.danfoss.cz
www.cz.danfoss.com

Danfoss nepřijímá odpovědnost za případné chyby v katalozích, brožurách a dalších tiskových materiálech. Danfoss si vyhrazuje právo změnit své výrobky bez předchozího upozornění. To se týká také výrobků již objednaných za předpokladu, že takové změny nevyžadují dodatečné úpravy již dohodnutých podmínek. Všechny ochranné známky uvedené v tomto materiálu jsou majetkem příslušných společností. Danfoss a logo firmy Danfoss jsou ochrannými známkami firmy Danfoss A/S. Všechna práva vyhrazena.

Příloha č. 2 SoD - Cenová nabídka

č. j. KHSJC 34956/2024/UEPC
systémové číslo NEN: N006/24/V00034446
Investiční akce MZ ČR: id. č. 335V615002410 - KHS Jihočeského kraje - energetická optimalizace vytápění

Položka	MJ	množství	Jednotková cena v Kč bez DPH	DPH 21%	Cena celkem v Kč s DPH
Ventil	kus	87	313,00 Kč	5 718,51 Kč	32 949,51 Kč
Přípojovací sada	kus	87	199,20 Kč	3 639,38 Kč	20 969,78 Kč
Spotřební materiál			2 500,00 Kč	525,00 Kč	3 025,00 Kč
Topenářské práce			35 000,00 Kč	7 350,00 Kč	42 350,00 Kč
Doprava			1 000,00 Kč	210,00 Kč	1 210,00 Kč
			0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
			0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
			0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
Celkem				17 442,89 Kč	100 504,29 Kč

Výše uvedené ocenění položek je smluvní cenou, která obsahuje veškeré náklady Zhotovitele
Jiné náklady (např. režijní, dopravné, cestovné a pod.) nebudou fakturovány.

Nabídku předkládá:

Jikast s.r.o.

obchodní název
dodavatele

Jan Jírovec

jméno oprávněné osoby za
dodavatele

Pokyny pro vyplnění:
Dodavatel vyplňuje pouze jednotkové ceny v Kč do žlutě podbarvených buněk a podpisová pole.
Cenovou nabídku lze doplňovat o další nezbytné položky, výčet je uveden jako minimální.