



# Agreement Tehnic

## 021-05/158-2024

*DISTRIBUITOARE/COLECTOARE PENTRU INSTALAȚII  
DISTRIBUTEURS/COLLECTEURS POUR INSTALLATIONS  
DISTRIBUTORS/COLLECTORS FOR INSTALLATIONS  
HANDLER/KOLLEKTOREN FÜR INSTALLATIONEN  
cod categorie 28 și 29*

**PRODUCĂTOR: NOVASERVIS spol s.r.o.**

*Merhautova 208, 61300, Brno, punct de lucru Znojmo  
Ul. Druzstevni 5, 66925, Czech Republic  
tel: 0042 054 8428011; fax: 0042 054 8428012*

**TITULAR AGREEMENT TEHNIC :**

**NOVASERVIS FERRO GROUP S.R.L.**

*Cluj Napoca, Str. Câmpina, nr.47  
tel: 0264 522524; fax: 0264 522524*

**ELABORATOR AGREEMENT TEHNIC:**

**AXA - CERT S.R.L.**

*Localitatea Snagov, sat Tâncăbesti, județ Ilfov  
Telefon +40746214473; +40746268015, e-mail: office@axacert.ro*



**GRUPA SPECIALIZATĂ NR. 05**

*Produse, procedee și echipamente pentru instalațiile aferente construcțiilor, de: încălziri,  
climatizări, ventilații, sanitare, gaze, electrice*

**Prezentul agreement tehnic este valabil până la data de 24.10.2027 numai însoțit de AVIZUL TEHNIC al  
Consiliului Tehnic Permanent pentru Construcții și nu ține loc de certificat de calitate.**



## CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

Grupa Specializată nr. 05 - Produse, procedee și echipamente pentru instalații aferente construcțiilor, din cadrul AXA – CERT S.R.L., analizând documentația de solicitare de elaborare agrement tehnic, prezentată de firma NOVASERVIS FERRO GROUP SRL din Cluj Napoca, și înregistrată cu nr. 4595.d.3 din data de 25.07.2024, referitoare la: DISTRIBUITOARE/COLECTOARE PENTRU INSTALAȚII, fabricate de către firma NOVASERVIS spol s.r.o., punct de lucru Znojmo din Cehia, elaborează prezentul Acord Tehnic nr. 021-05/158-2024 în conformitate cu normativele: I 9-2022: Normativ privind proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor sanitare aferente clădirilor, I 13-2015: Normativ pentru proiectarea, executarea și exploatarea instalațiilor de încălzire centrală, cu modificările și completările ulterioare, cu certificatul emis de TAYLLORCOX s.r.o. din Cehia, buletine de încercare de la laboratorul A&E ING CONSULTING SRL din Cluj Napoca și cu documentele tehnice românești aferente domeniului de referință, toate valabile la această dată.

### 1. Definierea succintă

#### 1.1 . Descrierea succintă

Distribuitoarele/colectoarele din alamă marca CW617N sau oțel inox marca AISI 304 sunt fabricate de firma NOVASERVIS spol s.r.o., punct de lucru Znojmo din Cehia prin procedeul de forjare și prelucrare mecanică.

Distribuitoarele/colectoarele sunt utilizate în instalații de alimentare cu apă potabilă și apă caldă de consum și instalații de încălzire (cu radiatoare, prin pardoseală sau prin pereți).

Se produc distribuitoare/colectoare din alamă cu următoarele coduri și caracteristici:  
-cod N-RoxxS, cod ROxxS, cod RZxxS, cod 457/xxY, cod N-RZPxxS, cod RZPxxS, cod RMDxx, cod N-RKPO-EXT, cod N-RKPP-EXT, cod N-RKPT-EXT, Dn 1", presiunea de lucru 10 bar, iar temperatura maximă de lucru este de +90°C;

-cod N-RZPxxS, cod RZPxxS, Dn 1", presiunea de lucru este de 6 bar, iar temperatura maximă de lucru este de +70°C;

Se produc distribuitoare/colectoare din oțel inox cu următoarele coduri și caracteristici:

-cod SN-ROxxS, cod SN-ROUxxS, Dn 1", presiunea de lucru 10 bar, iar temperatura maximă de lucru este de +90°C;

-cod SN-RZPxxS, cod SN-RZPUxxS, Dn 1", presiunea de lucru este de 6 bar, iar temperatura maximă de lucru este de +70°C;

#### 1.2. Identificarea produselor.

Distribuitoarele/colectoarele din alamă sau oțel inox fabricate de firma NOVASERVIS spol s.r.o., punct de lucru Znojmo din Cehia sunt marcate la fabricație, pe marcaje indicându-se:

- denumirea firmei;
- caracteristicile produsului:
- diametru;
- presiune;
- cod produs

În condiții normale de montare și exploatare, marcajele de mai sus sunt rezistente pe toată durata de viață a distribuitorilor/colectoarelor.

Marcajele trebuie să fie clare și durabile.

### 2. Acordul Tehnic

#### 2.1 Domenii acceptate de utilizare în construcții

Distribuitoarele/colectoarele din alamă sau oțel inox fabricate de firma NOVASERVIS spol s.r.o., punct de lucru Znojmo din Cehia se pot utiliza în instalații de alimentare cu apă potabilă, apă caldă de

consum și instalații de încălzire (cu radiatoare, prin pardoseală sau prin pereți).

Pentru utilizarea preconizată în contact cu apa potabilă, distribuitorii/colectoarele trebuie să dețină aviz sanitar eliberat de INSP în conformitate cu reglementările emise de Ministerul Sănătății.



Avizul sanitar/notificare pentru produse se eliberează în funcție de compoziția materialelor care intră în contact cu apa potabilă.

## **2.2. Aprecierea asupra produsului.**

### **2.2.1. Aptitudinea de exploatare în construcții.**

#### **Rezistență mecanică și stabilitate**

Produsele se fabrică pe un flux tehnologic semiautomatizat, cu materii prime rezistente la coroziune și uzură asigurând rezistență și stabilitate, dacă sunt respectate condițiile de montaj impuse de producător și normativele tehnice românești în vigoare.

Calitatea materialelor și soluțiile adoptate în concepția distribuitorilor/colectorilor pentru instalatii conferă produselor rezistență mecanică, rezistență la uzură și stabilitate.

Produsele întrunesc condițiile cerute de normativele în domeniu, rezistând condițiilor de exploatare pentru care sunt fabricate.

#### **Securitate la incendiu**

Produsele nu fac obiectul unor exigențe particulare de comportare la incendiu.

Asupra acestor produse nu s-au efectuat încercări pentru determinarea performanțelor de comportare la foc.

#### **Igienă, sănătate și mediu înconjurător**

Distribuitorii/colectorii pentru instalatii, fabricate de firma NOVASERVIS spol s.r.o., punct de lucru Znojmo din Cehia corespund condițiilor impuse prin legea protecției mediului, precum:

- Legea privind securitatea și sănătatea în muncă nr. 319/2006;
- Legea nr. 265/2006 privind protecția mediului, actualizată;
- Legea privind asigurarea pentru accidente de muncă și boli profesionale nr. 346/2002, republicată;
- Ordonanța 2/2021 privind depozitarea deșeurilor;
- Ordinul 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor, actualizată;
- Ordinul 119/2014 cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 275/2012, privind aprobarea Procedurii de reglementare sanitară pentru punerea pe piață a produselor, materialelor, substanțelor chimice/ amestecurilor și echipamentelor utilizate în contact cu apa potabilă, cu modificarea și completarea cu **Agreement Tehnic nr. 021-05/158-2024**

ordinul nr. 3.730/2023.

Materialele care intră în contact cu apa potabilă trebuie să fie aprobate sanitar și compoziția lor chimică trebuie să respecte Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul nr. 1272/2008, cu modificările și completările ulterioare.

Materialele utilizate la fabricarea distribuitorilor/colectorilor pentru instalatii fabricate de firma NOVASERVIS spol s.r.o., punct de lucru Znojmo din Cehia nu sunt biodegradabile, ele putând fi reciclate integral, asigurându-se astfel protecția mediului.

După utilizarea produselor trebuie să se respecte legislația în vigoare în România privind regimul deșeurilor.

#### **Siguranță și accesibilitate în exploatare**

Distribuitorii/colectorii pentru instalatii, în condițiile precizate de producător, conferă siguranță în exploatare prin menținerea caracteristicilor funcționale declarate pe durata de viață estimată a produsului.

Materialele din care sunt fabricate distribuitorii/colectorii sunt rezistente la coroziune, asigură etanșeitatea produsului.

Calitatea materialelor, modul de asamblare a pieselor componente și corectitudinea montajului garantează constanța caracteristicilor de funcționare și exploatare a produselor în condiții de siguranță.

Distribuitorii/colectorii din alamă sau oțel inox sunt montate în cutii din tablă sau material plastic pentru siguranța și protecție.

#### **Protecția împotriva zgomotului**

Distribuitorii/colectorii din alamă sau oțel inox nu fac obiectul unor cerințe speciale la zgomot.

#### **Economie de energie și izolare termică**

Distribuitorii/colectorii pentru instalatii nu necesită izolare termică.

Economia de energie este asigurată prin concepția, tehnologia și sistemul de calitate a execuției care conduc la realizarea unor produse cu consumuri energetice reduse.

#### **Utilizare sustenabilă a resurselor naturale**

Materialele utilizate la fabricarea produselor nu sunt biodegradabile, ele putând fi reciclate integral.





pentru sănătatea oamenilor și nu constituie un factor de poluare a mediului ambiant.

### 2.3.2 Condiții de fabricare

Distribuitorii/colectoarele pentru instalatii sunt fabricate de firma NOVASERVIS spol s.r.o., punct de lucru Znojmo din Cehia conform procedurilor tehnice proprii de fabricație, cu respectarea prevederilor din Manualul de Asigurare a Calității întocmit în conformitate cu recomandările din standardul ISO 9001:2015 și a normelor de proiectare românești în vigoare, pe o linie tehnologică semiautomatizată care asigură fabricarea produselor la parametri ceruți.

Producătorul efectuează controlul calității procesului de fabricare și al produselor finite.

### 2.3.3. Condiții de livrare

La livrare produsele sunt însoțite de declarația de conformitate cu Acordul Tehnic eliberat pentru acestea, conform standardelor SR EN ISO/CEI 17050-1:2010 "Evaluarea conformității. Declarația de conformitate dată de furnizor. Partea 1: Cerințe generale" și SR EN ISO/CEI 17050-2:2005 "Evaluarea conformității. Declarația de conformitate dată de furnizor. Partea 2: Documentație suport", de Aviz Sanitar cu termen de valabilitate corespunzător și de instrucțiunile de transport, depozitare, punere în operă și utilizare, în limba română.

Depozitarea, manipularea și utilizarea produselor se vor face în conformitate cu recomandările producătorului.

Distribuitorii/colectoarele pentru instalatii sunt fabricate de firma NOVASERVIS spol s.r.o., punct de lucru Znojmo din Cehia se livrează astfel încât se asigură protecția produselor împotriva loviturilor sau căderilor accidentale ce le pot afecta integritatea.

Pe durata transportului, a manipulării, depozitării și parțial a punerii în operă, produsele se păstrează în ambalajele originale.

### 2.3.4 Condiții de punere în operă

La punerea în operă a produselor se vor respecta instrucțiunile de montare ale producătorului și prevederile din normativele:

-I 9-2022: Normativ privind proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor sanitare aferente clădirilor.

-I 13-2015: Normativ pentru proiectarea, executarea și exploatarea instalațiilor de încălzire centrală, cu modificările și completările ulterioare.

- Ordinul ANRSC nr. 88/2007 pentru aprobarea Regulamentului-cadru al serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, cu modificările și completările ulterioare.

Punerea în operă a distribuitorilor/colectoarelor pentru instalatii se face de către persoane specializate, după un proiect întocmit, verificat și avizat conform instrucțiunilor fabricantului, cu respectarea cerințelor de calitate prevăzute de Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

Personalul va purta echipament de protecție corespunzător și va respecta regulile de igiena muncii.

Distribuitorii/colectoarele pentru instalatii se pot pune în operă atât în instalații noi cât și la modernizarea unei instalații vechi din sistemele de alimentare cu apă potabilă, apă caldă de consum și instalații de încălzire

### Concluzii

#### Aprecierea globală

Utilizarea distribuitorilor/colectoarelor pentru instalatii în domeniile de utilizare acceptate este apreciată favorabil, în condițiile specifice din România dacă se respectă prevederile prezentului acord.

Pentru utilizarea preconizată în contact cu apa potabilă, distribuitorii/colectoarele trebuie să dețină aviz sanitar eliberat de INSP în conformitate cu reglementările emise de Ministerul Sănătății.

Avizul sanitar/notificare pentru produse se eliberează în funcție de compoziția materialelor care intră în contact cu apa potabilă.



### **Condiții:**

Calitatea produselor și metoda de fabricare au fost examinate și găsite corespunzătoare de laboratorul A&E ING CONSULTING SRL din Cluj Napoca și trebuie menținute la același nivel pe toată durata de valabilitate a acestui acord.

Acordând acest acord, Consiliul Tehnic Permanent pentru Construcții nu se implică în prezența și/sau absența drepturilor legale ale firmei de a comercializa, monta sau întreține produsul.

Orice recomandare relativă la folosirea în condiții de siguranță a acestor produse, care este conținută sau se referă la acest acord tehnic, reprezintă cerințele minime necesare la punerea în operă și în exploatare.

AXA – CERT răspunde de exactitatea datelor înscrise în Acordul Tehnic și de încercările sau testele care au stat la baza acestor date. Acordurile Tehnice nu îi absolvă pe furnizori și /sau pe utilizatori de responsabilitățile ce le revin conform reglementărilor legale în vigoare.

Verificarea menținerii aptitudinii de utilizare a produsului va fi realizată de către titularul acordului tehnic, conform programului stabilit de comun acord cu AXA-CERT, program care constă în verificări la 24 de luni pe produse (caracteristicile produsului privind rezistența la presiune, verificarea etanșeității), verificarea valabilității certificatului pentru sistemul de management al calității al unității producătoare.

Acțiunile cuprinse în program și modul lor de realizare vor respecta actele normative și reglementările tehnice în vigoare.

AXA – CERT va informa Consiliul Tehnic Permanent pentru Construcții despre rezultatul verificărilor, iar dacă acestea nu dovedesc menținerea aptitudinii de utilizare,

va solicita CTPC declanșarea acțiunii de suspendare a acordului tehnic.

Suspendarea se declanșează și în cazul constatării prin controale, de către organisme abilitate a nerespectării menținerii constante a condițiilor de fabricație și utilizare ale produsului.

În cazul în care titularul de Acord Tehnic nu se conformează acestor prevederi, se va declanșa procedura de retragere a Acordului Tehnic.

**Valabilitate acord tehnic 24.10.2027**

**Valabilitate aviz tehnic: 24.10.2026**

Prelungirea valabilității avizului tehnic trebuie solicitată cu cel puțin trei luni înainte de data expirării acestuia.

În cazul neprelungirii valabilității avizului tehnic, acordul tehnic se anulează de la sine.

Modificarea/Extinderea acordului tehnic se va face cu respectarea termenului de valabilitate inițial.

**Pentru grupa specializată nr. 05**

**Președinte**

**Ing. Ioan Răzvan Vincene**

**DIRECTOR GENERAL**

**Aud.sen. Doina Mincu**



### **3. Remarci complementare ale grupei specializate**

În vederea elaborării acordului tehnic pentru DISTRIBUITOARE/COLECTOARE PENTRU INSTALAȚII, fabricate de către firma NOVASERVIS spol s.r.o., punct de lucru Znojmo din Cehia, a fost analizată documentația pusă la dispoziție de către NOVASERVIS FERRO GROUP SRL din Cluj Napoca, în calitate de solicitant și titular.



În urma analizării documentației s-a constatat că firma NOVASERVIS spol s.r.o., punct de lucru Znojmo din Cehia, își desfășoară activitatea în sistem de management al asigurării calității, pentru producție conform standardului ISO 9001:2015. În acest sens firma NOVASERVIS spol s.r.o., punct de lucru Znojmo din Cehia este certificată ISO 9001:2015 de către TAYLLORCOX s.r.o. din Cehia cu certificatul nr. 2303039699 valabil până la data de 02.03.2026.

Concepția produselor și tehnologia modernă aplicată de NOVASERVIS spol s.r.o., punct de lucru Znojmo din Cehia la fabricarea distribuitorilor/colectorilor pentru instalații conferă produselor realizate rezistență, fiabilitate și o durabilitate de 10 ani în condițiile respectării prevederilor prezentului *Agreement Tehnic*.

Durabilitatea acestor produse este influențată favorabil printr-o proiectare, montare și exploatare corectă, respectând instrucțiunile fabricantului și cerințele normativelor românești în vigoare.

Este necesar ca în perioada de valabilitate a *agrementului tehnic* producătorul să obțină date de la organisme neutre autorizate pentru comportarea în exploatare a produselor și să le pună la dispoziția grupei specializate în vederea prelungirii avizului *agrementului tehnic*.

Orice modificare a tehnologiei de fabricare, de introducere a noi componente sau materiale, se vor aduce la cunoștința elaboratorului de *agreement tehnic*.

În *agrementul tehnic* au fost introduse observațiile comisiei de avizare din ședința de avizare din data de 24.10.2024, anexate la dosarul tehnic.

Grupa de specialitate nr. 05 din cadrul AXA-CERT își însușește rezultatele testelor și verificărilor efectuate de laboratorul A&E ING CONSULTING SRL din Cluj Napoca autorizat ISC cu autorizația nr 4184/2024, raport de încercări nr. 2480/6480/1, 2480/6480/2 din data de 04.10.2024.

### SINTEZA RAPORTULUI DE ÎNCERCĂRI

Crt	Denumire caracteristică	Valoarea de referință	Norma/STAS	Valoare determinată	Laborator
<i>DISTRIBUITOR/COLECTOR, SN-ROUO2S, Dn 1", Pn 10 bar</i>					
1.	Verificarea etanșeității	La unul din capetele distribuitorului/colectorului se montează un robinet pentru introducerea presiunii, iar la celălalt capăt un robinet de aerisire și manometru. Presiunea se introduce treptat până la valoarea de 6 bar, se menține aceasta timp de 24 ore Nu se admit scăpări de fluid de încercare	P.T.I.S.-09.01	În timpul verificării nu s-au observat scăpări de fluid de încercare Pî=6,0 bar t=24 ore corespunde	A&E ING CONSULTING SRL Cluj Napoca
2.	Verificarea rezistenței la presiune	La unul din capetele distribuitorului/colectorului se montează un robinet pentru introducerea presiunii, iar la celălalt capăt un robinet de aerisire și manometru. Presiunea se introduce treptat până la valoarea de 9 bar, se menține aceasta timp de 60 minute Nu se admit scăpări de fluid de încercare sau deformații remanente	P.T.I.S.-09.01	În timpul verificării nu s-au observat scăpări de fluid de încercare, fisuri sau deformații remanente Pî=9,0 bar t=60 min corespunde	A&E ING CONSULTING SRL Cluj Napoca

*Agreementul tehnic* este valabil pentru produsele descrise la pct 1.1, identificabile conform datelor din dosarul tehnic și la care fabricația, punerea în operă și performanțele sunt cel puțin la nivelul prezentat.



#### 4. Anexe

*Extrase semnificative din procesul verbal nr. 4595.d.4 din data de 14.10.2024 al ședinței de deliberare al grupei specializate*

*În ședința grupei specializate nr. 05 la care au participat:*

*Sing. Grigore VINCENE,*

*Ing. Costel IACOB,*

*Ing. Georgeta SĂLĂGEANU*

*Ing. Ioan Răzvan VINCENE*

*s-au evidențiat următoarele aspecte:*

*Dosarul este complet și în elaborarea lui au fost respectate instrucțiunile elaborate de CTPC;*

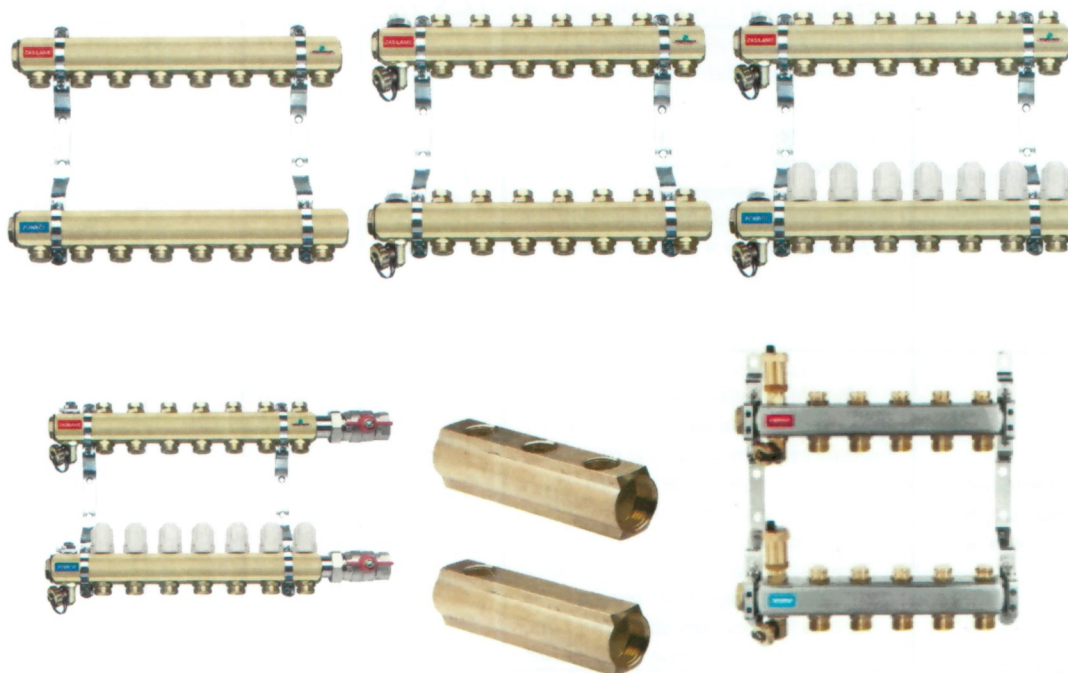
*Distribuitorii/colectoarele pentru instalații sunt fabricate de firma NOVASERVIS spol s.r.o., punct de lucru Znojmo din Cehia, corespund cerințelor fundamentale de calitate cuprinse în Legea 10/1995, republicată, cu modificările și completările ulterioare.*

*Domeniul de utilizare în construcții a produsului este cel menționat la pct. 2.1, fiind necesar ca prin punerea în operă a acestuia, care se face în condițiile specificate în agrement la pct. 2.2.4 și 2.3.4, să fie respectate și cele prevăzute în documentația tehnică de execuție a producătorului.*

*Prelungirea termenului de valabilitate al avizului tehnic după data de expirare, se va face în funcție de rezultatele verificărilor privind calitatea și comportarea în exploatare a produsului la construcții realizate de solicitant. În cazul neprelungirii valabilității avizului tehnic, agrementul tehnic se anulează de la sine.*

*Constatând acestea, comisia internă de avizare a aprobat prezentul Agrement Tehnic, cu o valabilitate de 3 ani.*

#### PREZENTARE PRODUSE



*Dosarul tehnic al agrementului tehnic nr. 021-05/158-2024, conținând 47 pagini, face parte integrantă din prezentul agrement tehnic.*



•**Titulari de agrement tehnic:**

**NOVASERVIS FERRO GROUP S.R.L.**

Cluj Napoca, Str. Câmpina nr.47

tel: 0264 522524; fax: 0264 522524

**NOVASERVIS spol s.r.o.**

Merhautova 208, 61300, Brno, Czech Republic

tel: 0042 054 8428011; fax: 0042 054 8428012

**Raportorul Grupei Specializate nr. 05**

Sing. Grigore VINCENE

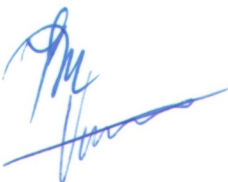


**Membrii grupei specializate:**

Ing. Costel IACOB



Ing. Georgeta SĂLĂGEANU



Ing. Ioan Răzvan VINCENE

