

CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1+  
Certification scheme ZGP 1+

Izdanje/Issue: 6  
Datum/Date 29.10.2021.

**Građevni proizvod**  
Construction products

ČELIK ZA ARMIRANJE BETONA  
Steel for reinforcement of concrete

**Sustav ocjenjivanja i provjere stalnosti svojstava**  
Assessment and verification of constancy of performance system (AVCP system)

1+

1. Općenito/General

<b>Podloga za certifikaciju</b> <i>Basis for certification</i>	<b>Zakon o građevnim proizvodima</b> („Narodne novine“ broj 76/13, 30/14, 130/17, 39/19, 118/20) <b>Pravilnik o tijelima, dokumentaciji i postupcima tržišta građevnih proizvoda</b> ("Narodne novine" broj 118/19) <b>Tehnički propis o građevnim proizvodima</b> („Narodne novine“ broj 35/18, 104/19)  <i>Construction Products Act (Official Gazette 76/13, 30/14, 130/17, 39/19, 118/20)</i> <i>Ordinance on the bodies, documentation and procedures of the market for construction products (Official Gazette No. 118/19)</i> <i>Technical regulation on construction products (Official Gazette 35/18, 104/19)</i>
<b>Sustav ocjenjivanja sukladnosti je određen na temelju:</b>  <i>The conformity assessment system determined based on:</i>	<b>Odluka ministra o sustavima ocjenjivanja sukladnosti građevnih proizvoda</b> od 25. veljače 2011.  <i>Minister's decision on conformity assessment systems for construction products of 25 February 2011</i>
<b>Vrsta odobrenog tijela (OT)</b>  <i>Type of approved body (AB)</i>	Tijelo za certificiranje proizvoda 1/05 prema rješenju Ministarstva graditeljstva i prostornog uređenja <i>Product certification body 1/05 authorized by the Ministry of Construction and Physical Planning</i>
<b>Vrsta certifikata</b> <i>Type of certificate</i>	<b>Certifikat o stalnosti svojstava</b> <i>Certificate of constancy of performance</i>
<b>Zadaci odobrenog tijela u sustavu 1+</b>  <i>Tasks of the approved body in system 1+</i>	A. Početni pregled proizvodnog pogona i kontrole tvorničke proizvodnje B. Početno ispitivanje tipa proizvoda C. Kontinuirani nadzor, ocjenjivanje i vrednovanje kontrole tvorničke proizvodnje D. Kontrolno ispitivanje u sklopu nadzora proizvodnje

**CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1+**  
Certification scheme ZGP 1+

**Izdanje/Issue: 6**  
**Datum/Date 29.10.2021.**

	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Initial inspection of the manufacturing plant and factory production control</li> <li>b. An assessment of the performance carried out on the basis of initial type test</li> <li>c. Continuing surveillance, assessment and evaluation of Factory Production Control</li> <li>d. Audit test in the scope of continuous surveillance</li> </ul>
<b>Učestalost nadzornih pregleda</b> <i>Frequency of surveillance inspections</i>	<b>6 mjeseci</b> HRN EN 10080:2012, ZA 2.1.2 Every six months, acc. HRN EN 10080:2012, ZA 2.1.2
<b>Označavanje proizvoda</b>  <i>Marking of products</i>	<b>Izjava o svojstvima, C oznaka i tehnička uputa na hrvatskom jeziku</b> prema Pravilnik o tijelima, dokumentaciji i postupcima tržišta građevnih proizvoda ("Narodne novine" broj 118/19)  <i>Declaration of performance, C marking and technical instructions written in Croatian language according to Ordinance on the bodies, documentation and procedures of the market for construction products (Official Gazette No. 118/19)</i>
<b>Rok valjanosti certifikata</b> <i>Validity of Certificate</i>	<b>5 godina,</b> HRN EN 10080:2012, ZA 2.1.3 5 years, HRN EN 10080:2012, ZA 2.1.3
<b>Upute za certificiranje</b>  <i>Certification instructions</i>	<b>IGH Pravila 1:</b> Pravila za ocjenjivanje i provjeru stalnosti svojstava/certificiranje <b>IGH Pravila 2:</b> Pravila za uporabu certifikata i certifikacijskog simbola  <i>Rules No. 1: Rules for evaluation and verification of the constancy of performance</i> <i>Rules No.2: Certificate and certification symbol application rules</i>

**2. Tehničke specifikacije**  
*Technical specifications*


<b>1</b>	<b>Ocjena stalnosti svojstava</b> <i>Assessment of constancy of performance</i>	<b>HRN EN 10080:2012</b>
<b>2</b>	<b>Proizvodi</b> <i>Products</i>	<b>HRN 1130-1:2008</b> <b>HRN 1130-2:2008</b> <b>HRN 1130-3:2008</b> <b>HRN 1130-4:2008</b> <b>HRN 1130-5:2008</b>
<b>3</b>	<b>Ispitivanje</b> <i>Testing</i>	<b>HRN EN 10080:2012, 8.2, 8.3</b> <b>HRN EN ISO 15630-1:2010</b> <b>HRN EN ISO 15630-2:2010</b>

**CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1+**  
*Certification scheme ZGP 1+*

**Izdanje/Issue: 6**  
**Datum/Date 29.10.2021.**

**3. Postupak certifikacije**

*Certification procedure*


<b>1. Početni pregled proizvodnje i KTP</b> <i>Initial inspection of production and FPC</i>	
1.1 Ocjena dokumentacije  <i>Documentation evaluation</i>	<b>HRN EN 10080:2012, točka 8.1</b> <b>IGH Pravila 1:</b> Pravila za ocjenjivanje i provjeru stalnosti svojstava/certificiranje  <b>HRN EN 10080:2012, item 8.1</b> <i>Rules No. 1: Rules for evaluation and verification of the constancy of performance</i>
1.2 Kontrola tvorničke proizvodnje - Zapisi - Ispitivanja u sklopu kontrole tvorničke proizvodnje Proizvodnja i laboratorij - Osoblje - Oprema - Sirovine - Nesukladni proizvodi - Popravne radnje - Označavanje 1.2 <i>Factory production control</i> - <i>Records</i> - <i>Tests within factory production control</i> <i>Production and laboratory</i> - <i>Personnel</i> - <i>Equipment</i> - <i>Raw materials</i> - <i>Non-conforming products</i> - <i>Corrective actions</i> - <i>Marking</i>	<b>HRN EN 10080:2012, , točka 8.2, 8.5, ZA dodatak</b> <b>IGH Pravila 1:</b> Pravila za ocjenjivanje i provjeru stalnosti svojstava/certificiranje   <b>HRN EN 10080:2012, item 8.2, 8.5, Annex ZA</b> <i>Rules No. 1: Rules for evaluation and verification of the constancy of performance</i>
1.3 Početno ispitivanje tipa <i>Initial type test</i>	<b>HRN EN 10080:2012, 8.2.,</b> tablice 11 i 12, <b>HRN EN 10080:2012, 8.2.,</b> tables 11 and 12,
<b>2. Izdavanje certifikata</b> <i>Certificate issuance</i>	
2.1. Izveštaj o vrednovanju sukladnosti 2.2. Odluka o izdavanju certifikata 2.3. Izdavanje certifikata  2.1 <i>Conformity assessment report</i> 2.2 <i>Decision on issuance of the certificate</i> 2.3 <i>Certificate issuance</i>	<b>IGH Pravila 1:</b> Pravila za ocjenjivanje i provjeru stalnosti svojstava/certificiranje <b>IGH Pravila 2:</b> Pravila za uporabu certifikata i certifikacijskog simbola  <i>Rules No. 1: Rules for evaluation and verification of the constancy of performance</i> <i>Rules No.2: Certificate and certification symbol application rules</i>
<b>3. Redovni nadzorni pregled proizvodnje i KTP</b> <i>Regular surveillance inspection of production and FPC</i>	
3.1. Kontrola tvorničke proizvodnje - Zapisi	<b>HRN EN 10080:2012, točka 8.3, ZA dodatak</b> <b>IGH Pravila 1:</b> Pravila za ocjenjivanje i provjeru

## CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1+

Certification scheme ZGP 1+

Izdanje/Issue: 6

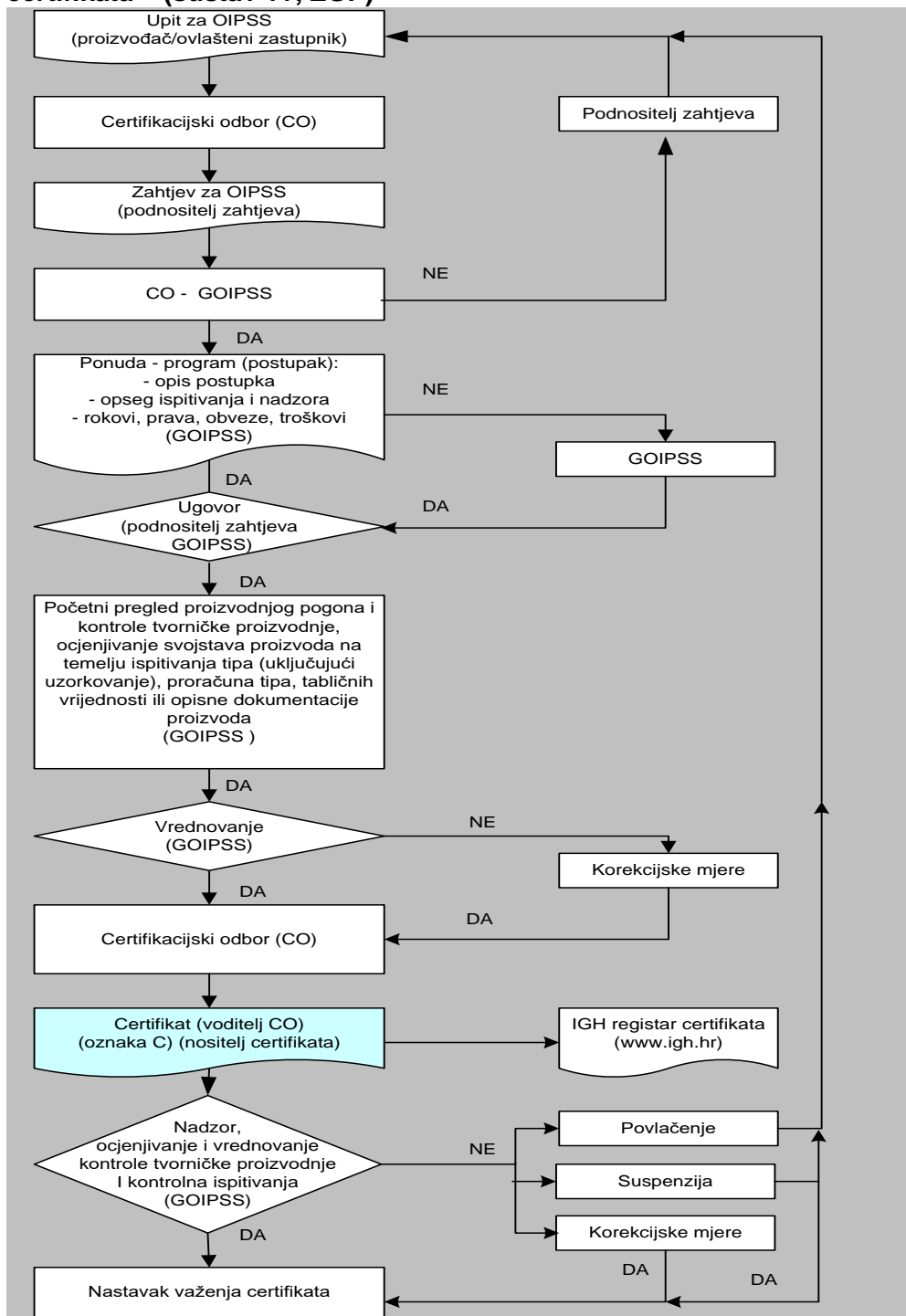
Datum/Date 29.10.2021.

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ispitivanja u sklopu kontrole tvorničke proizvodnje</li> </ul> <p>Proizvodnja i laboratorij</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Osoblje</li> <li>- Oprema</li> <li>- Sirovine</li> <li>- Nesukladni proizvodi</li> <li>- Popravne radnje</li> <li>- Ocjenjivanje dugoročne razine kvalitete</li> <li>- Označavanje</li> </ul> <p><i>Factory production control</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Records</li> <li>- Tests within factory production control</li> </ul> <p><i>Production and laboratory</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Personnel</li> <li>- Equipment</li> <li>- Raw materials</li> <li>- Non-conforming products</li> <li>- Corrective actions</li> <li>- Long term quality level assessment</li> <li>- Marking</li> </ul>	<p>stalnosti svojstava/certificiranje  <b>Zakon o građevnim proizvodima</b> („Narodne novine“ broj 76/13., 30/14, 130/17, 39/19, 118/20)</p>  <p><b>HRN EN 10080:2012</b>, item 8.3, Annex ZA  <i>Rules No. 1: Rules for evaluation and verification of the constancy of performance</i>  <i>Construction products Act (Official gazette 76/13, 30/14, 130/17, 39/19, 118/20)</i></p>
<p>3.1 Uzorkovanje, ispitivanje i vrednovanje rezultata ispitivanja slučajno odabranih uzoraka</p> <p><i>Sampling of random samples, testing and evaluation of test results</i></p>	<p><b>HRN EN 10080:2012, 8.3.</b>, tablice 11 i 12,</p> <p><b>HRN EN 10080:2012, 8.3.</b>, tables 11 and 12,</p>
<p><b>4. Održavanje valjanosti certifikata</b>  <i>Maintenance of certificate validity</i></p>	
<p>4.1. Prava i obaveze proizvođača po dobivanju certifikata o stalnosti svojstava</p> <p><i>Rights and obligations of manufacturer after obtaining certificate of constancy of performance</i></p>	<p><b>IGH Pravila 1:</b> Pravila za ocjenjivanje i provjeru stalnosti svojstava/certificiranje  <b>IGH Pravila 2:</b> Pravila za uporabu certifikata i certifikacijskog simbola  <i>Rules No. 1: Rules for evaluation and verification of the constancy of performance</i>  <i>Rules No.2: Certificate and certification symbol application rules</i></p>

**CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1+**  
 Certification scheme ZGP 1+

**Izdanje/Issue: 6**  
**Datum/Date 29.10.2021.**

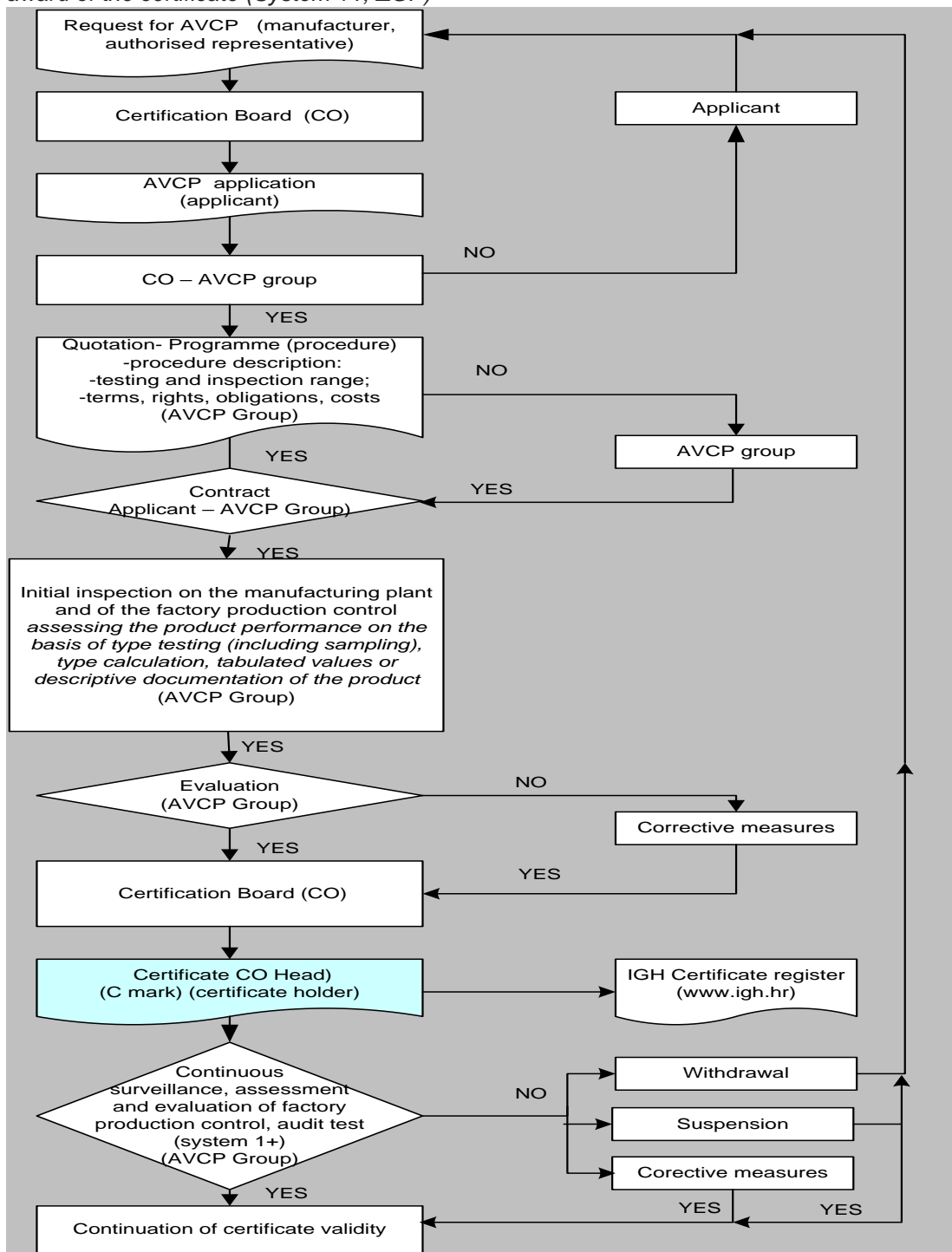
**4. Dijagram tijeka - Procedura ocjenjivanja i provjere stalnosti svojstava i dodjele certifikata – (sustav 1+, ZGP)**



**CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1+**  
Certification scheme ZGP 1+

**Izdanje/Issue: 6**  
**Datum/Date 29.10.2021.**

Flowchart - Procedure for the assessment and verification of the constancy of performance and the award of the certificate (System 1+, ZGP)



Vlasnik sheme:  
Scheme holder

IGH Cert

OBPPC46-06ZGP1+\_Izdanje1Rev3

Voditelj certifikacijskog odbora:  
Head of the Certification Committee

mr.sc. Zdravko Baršić, dipl.ing.stroj.



CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1+  
Certification scheme ZGP 1+

Izdanje/Issue: 6  
Datum/Date 29.10.2021.

**Građevni proizvod**  
Construction products

**ČELIK ZA PREDNAPINJANJE**  
Prestressing steels

**Sustav ocjenjivanja i provjere stalnosti svojstava**  
Assessment and verification of constancy of performance system (AVCP system)

1+

1. Općenito/General

<b>Podloga za certifikaciju</b>  <i>Basis for certification</i>	<b>Zakon o građevnim proizvodima</b> („Narodne novine“ broj 76/13, 30/14, 130/17, 39/19, 118/20) <b>Pravilnik o tijelima, dokumentaciji i postupcima tržišta građevnih proizvoda</b> ("Narodne novine" broj 118/19) <b>Tehnički propis o građevnim proizvodima</b> („Narodne novine“ broj 35/18, 104/19)  <i>Construction Products Act (Official Gazette 76/13, 30/14, 130/17, 39/19, 118/20)</i> <i>Ordinance on the bodies, documentation and procedures of the market for construction products (Official Gazette No. 118/19)</i> <i>Technical regulation on construction products (Official Gazette 35/18, 104/19)</i>
<b>Sustav ocjenjivanja sukladnosti je određen na temelju:</b>  <i>The conformity assessment system determined based on:</i>	<b>Odluka ministra o sustavima ocjenjivanja sukladnosti građevnih proizvoda</b> od 25. veljače 2011.  <i>Minister's decision on conformity assessment systems for construction products of 25 February 2011</i>
<b>Vrsta odobrenog tijela (OT)</b>  <i>Type of approved body (AB)</i>	Tijelo za certificiranje proizvoda 1/05 prema rješenju Ministarstva graditeljstva i prostornog uređenja  <i>Product certification body 1/05 authorized by the Ministry of Construction and Physical Planning</i>
<b>Vrsta certifikata</b> <i>Type of certificate</i>	<b>Certifikat o stalnosti svojstava</b> <i>Certificate of constancy of performance</i>
<b>Zadaci odobrenog tijela u sustavu 1+</b>  <i>Tasks of the approved body in system 1+</i>	E. Početni pregled proizvodnog pogona i kontrole tvorničke proizvodnje OF. Početno ispitivanje tipa proizvoda G. Kontinuirani nadzor, ocjenjivanje i vrednovanje kontrole tvorničke proizvodnje H. Kontrolno ispitivanje u sklopu nadzora proizvodnje  <i>e. Initial inspection of the manufacturing plant</i>

**CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1+**  
Certification scheme ZGP 1+

**Izdanje/Issue: 6**  
**Datum/Date 29.10.2021.**

	<p>and factory production control</p> <p>f. An assessment of the performance carried out on the basis of initial type test</p> <p>g. Continuing surveillance, assessment and evaluation of Factory Production Control</p> <p>h. Audit test in the scope of continuous surveillance</p>
<p><b>Učestalost nadzornih pregleda</b> <i>Frequency of surveillance inspections</i></p>	<p><b>Svaki 6 mjeseci</b> <b>nHRN EN 10138-1, ZA 3.5</b> <i>Every six months, acc. nHRN EN 10138-1, ZA 3.5</i></p>
<p><b>Označavanje proizvoda</b> <i>Marking of products</i></p>	<p><b>Izjava o svojstvima, C oznaka i tehnička uputa na hrvatskom jeziku</b> prema Pravilnik o tijelima, dokumentaciji i postupcima tržišta građevnih proizvoda ("Narodne novine" broj 118/19)</p> <p><i>Declaration of performance, C marking and technical instructions written in Croatian language according to Ordinance on the bodies, documentation and procedures of the market for construction products (Official Gazette No. 118/19)</i></p>
<p><b>Rok valjanosti certifikata</b> <i>Validity of Certificate</i></p>	<p><b>5 godina,</b> <b>nHRN EN 10138-1, ZA 3.6</b></p> <p><b>5 years,</b> <b>nHRN EN 10138-1, ZA 3.6</b></p>
<p><b>Upute za certificiranje</b> <i>Certification instructions</i></p>	<p><b>IGH Pravila 1:</b> Pravila za ocjenjivanje i provjeru stalnosti svojstava/certificiranje <b>IGH Pravila 2:</b> Pravila za uporabu certifikata i certifikacijskog simbola</p> <p><i>Rules No. 1: Rules for evaluation and verification of the constancy of performance</i> <i>Rules No.2: Certificate and certification symbol application rules</i></p>

**2. Tehničke specifikacije**  
*Technical specifications*

4	<p><b>Ocjena stalnosti svojstava</b> <i>Assessment of constancy of performance</i></p>	<p><b>nHRN EN 10138-2:2000 (prEN 10138-2:2000)</b> <b>nHRN EN 10138-3:2000 (prEN 10138-3:2000)</b> <b>nHRN EN 10138-4:2000 (prEN 10138-4:2000)</b></p>
5	<p><b>Proizvodi</b> <i>Products</i></p>	<p><b>nHRN EN 10138-2:2000 (prEN 10138-2:2000)</b> <b>nHRN EN 10138-3:2000 (prEN 10138-3:2000)</b> <b>nHRN EN 10138-4:2000 (prEN 10138-4:2000)</b></p>
6	<p><b>Ispitivanje</b> <i>Testing</i></p>	<p><b>HRN EN ISO 15630-3:2010</b></p>



**CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1+**  
*Certification scheme ZGP 1+*

**Izdanje/Issue: 6**  
**Datum/Date 29.10.2021.**

**3. Postupak certifikacije**

*Certification procedure*

<b>2. Početni pregled proizvodnje i KTP</b> <i>Initial inspection of production and FPC</i>	
1.4 Ocjena dokumentacije  <i>Documentation evaluation</i>	<b>nHRN EN 10138-1</b> , točka 7, ZA 3 <b>Pravila 1</b> , Pravila za potvrđivanje sukladnosti/certificiranje,  <b>nHRN EN 10138-1</b> , item 7, ZA 3 <i>Rules No. 1: Rules for evaluation and verification of the constancy of performance</i>
2.2 Kontrola tvorničke proizvodnje - Zapisi - Ispitivanja u sklopu kontrole tvorničke proizvodnje Proizvodnja i laboratorij - Osoblje - Oprema - Sirovine - Nesukladni proizvodi - Popravne radnje - Označavanje 1.5 <i>Factory production control</i> - <i>Records</i> - <i>Tests within factory production control</i> <i>Production and laboratory</i> - <i>Personnel</i> - <i>Equipment</i> - <i>Raw materials</i> - <i>Non-conforming products</i> - <i>Corrective actions</i> - <i>Marking</i>	<b>nHRN EN 10138-1</b> , točka 7.1, ZA 3 <b>Pravila 1</b> , Pravila za potvrđivanje sukladnosti/certificiranje,  <b>nHRN EN 10138-1</b> , item 7.1, ZA 3 <i>Rules No. 1: Rules for evaluation and verification of the constancy of performance</i>
1.6 Početno ispitivanje tipa <i>Initial type test</i>	<b>nHRN EN 10138-1</b> , točka 7.2, tablica 2, ZA 3.4 <b>nHRN EN 10138-1</b> , item 7.2, table 2, ZA 3.4
<b>4. Izdavanje certifikata</b> <i>Certificate issuance</i>	
4.1. Izvještaj o vrednovanju sukladnosti 4.2. Odluka o izdavanju certifikata 4.3. Izdavanje certifikata  2.1 <i>Conformity assessment report</i> 2.2 <i>Decision on issuance of the certificate</i> 2.3 <i>Certificate issuance</i>	<b>IGH Pravila 1</b> : Pravila za ocjenjivanje i provjeru stalnosti svojstava/certificiranje <b>IGH Pravila 2</b> : Pravila za uporabu certifikata i certifikacijskog simbola  <i>Rules No. 1: Rules for evaluation and verification of the constancy of performance</i> <i>Rules No.2: Certificate and certification symbol application rules</i>
<b>5. Redovni nadzorni pregled proizvodnje i KTP</b> <i>Regular surveillance inspection of production and FPC</i>	
5.1. Kontrola tvorničke proizvodnje - Zapisi - Ispitivanja u sklopu kontrole	<b>nHRN EN 10138-1</b> , točka 7.3, ZA 3.5 <b>Pravila 1</b> , Pravila za potvrđivanje sukladnosti/certificiranje,

CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1+  
Certification scheme ZGP 1+

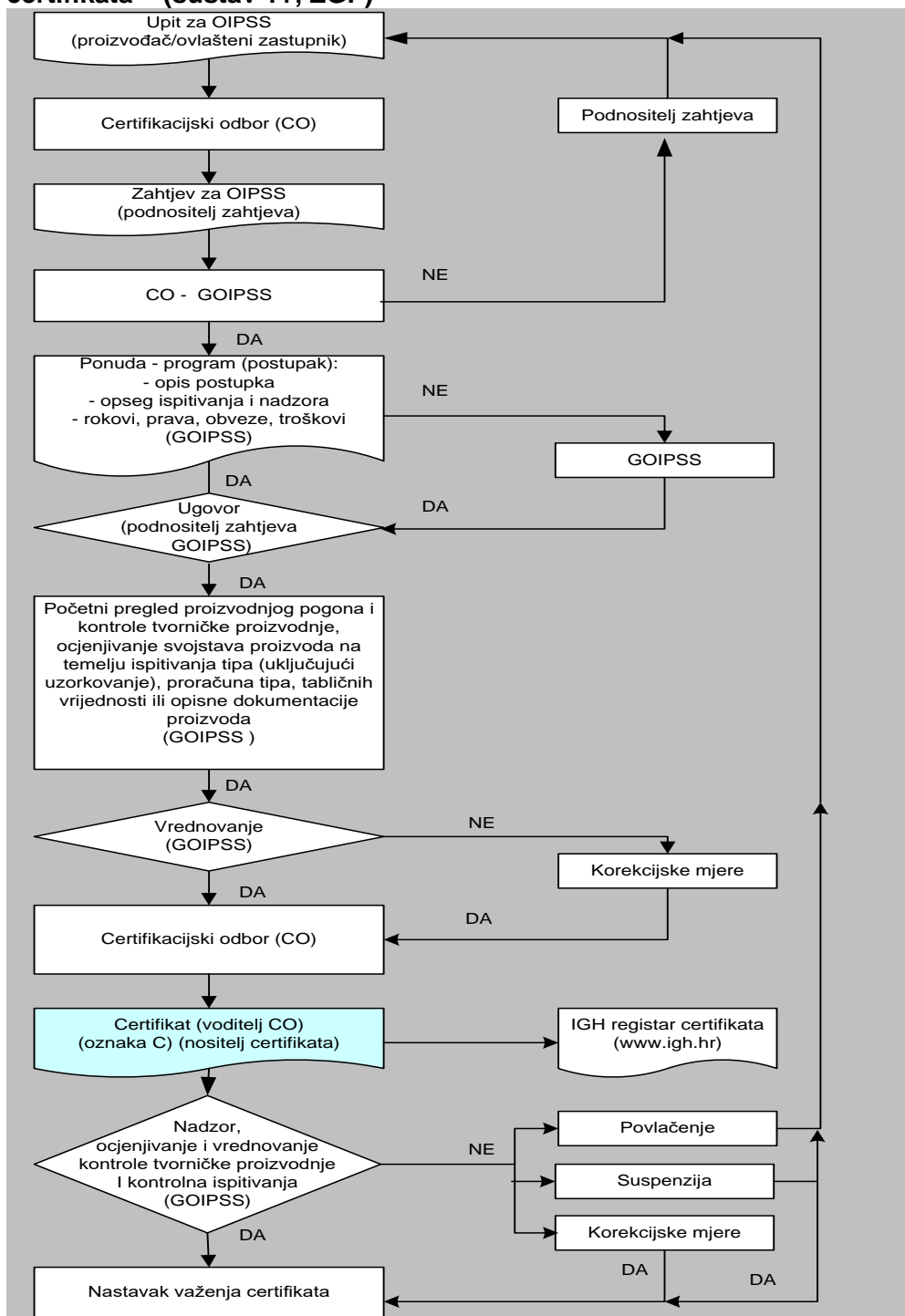
Izdanje/Issue: 6  
Datum/Date 29.10.2021.

<p>tvorničke proizvodnje Proizvodnja i laboratorij</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Osoblje</li> <li>- Oprema</li> <li>- Sirovine</li> <li>- Nesukladni proizvodi</li> <li>- Popravne radnje</li> <li>- Ocjenjivanje dugoročne razine kvalitete</li> <li>- Označavanje</li> </ul> <p><i>Factory production control</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Records</li> <li>- Tests within factory production control</li> </ul> <p><i>Production and laboratory</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Personnel</li> <li>- Equipment</li> <li>- Raw materials</li> <li>- Non-conforming products</li> <li>- Corrective actions</li> <li>- Long term quality level assessment</li> <li>- Marking</li> </ul>	<p><b>Zakon o građevnim proizvodima</b> („Narodne novine“ broj 76/13, 30/14, 130/17, 39/19,118/20)</p> <p><b>HRN EN 10138-1</b>, item 7.3, Annex ZA 3.5 <i>Rules No. 1: Rules for evaluation and verification of the constancy of performance</i> Construction products Act (Official gazette 76/13, 30/14, 130/17, 39/19,118/20)</p>
<p>3.2 Uzorkovanje, ispitivanje i vrednovanje rezultata ispitivanja slučajno odabranih uzoraka <i>Sampling of random samples, testing and evaluation of test results</i></p>	<p><b>nHRN EN 10138-1</b>, 7.3, tablica 2, ZA 3.4 <b>nHRN EN 10138-1</b>, 7.3, table 2, ZA 3.4</p>
<p><b>5. Održavanje valjanosti certifikata</b> <i>Maintenance of certificate validity</i></p>	
<p>4.1. Prava i obaveze proizvođača po dobivanju certifikata o stalnosti svojstava <i>Rights and obligations of manufacturer after obtaining certificate of constancy of performance</i></p>	<p><b>IGH Pravila 1:</b> Pravila za ocjenjivanje i provjeru stalnosti svojstava/certificiranje <b>IGH Pravila 2:</b> Pravila za uporabu certifikata i certifikacijskog simbola <i>Rules No. 1: Rules for evaluation and verification of the constancy of performance</i> <i>Rules No.2: Certificate and certification symbol application rules</i></p>

CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1+  
 Certification scheme ZGP 1+

Izdanje/Issue: 6  
 Datum/Date 29.10.2021.

5. Dijagram tijeka - Procedura ocjenjivanja i provjere stalnosti svojstava i dodjele certifikata – (sustav 1+, ZGP)

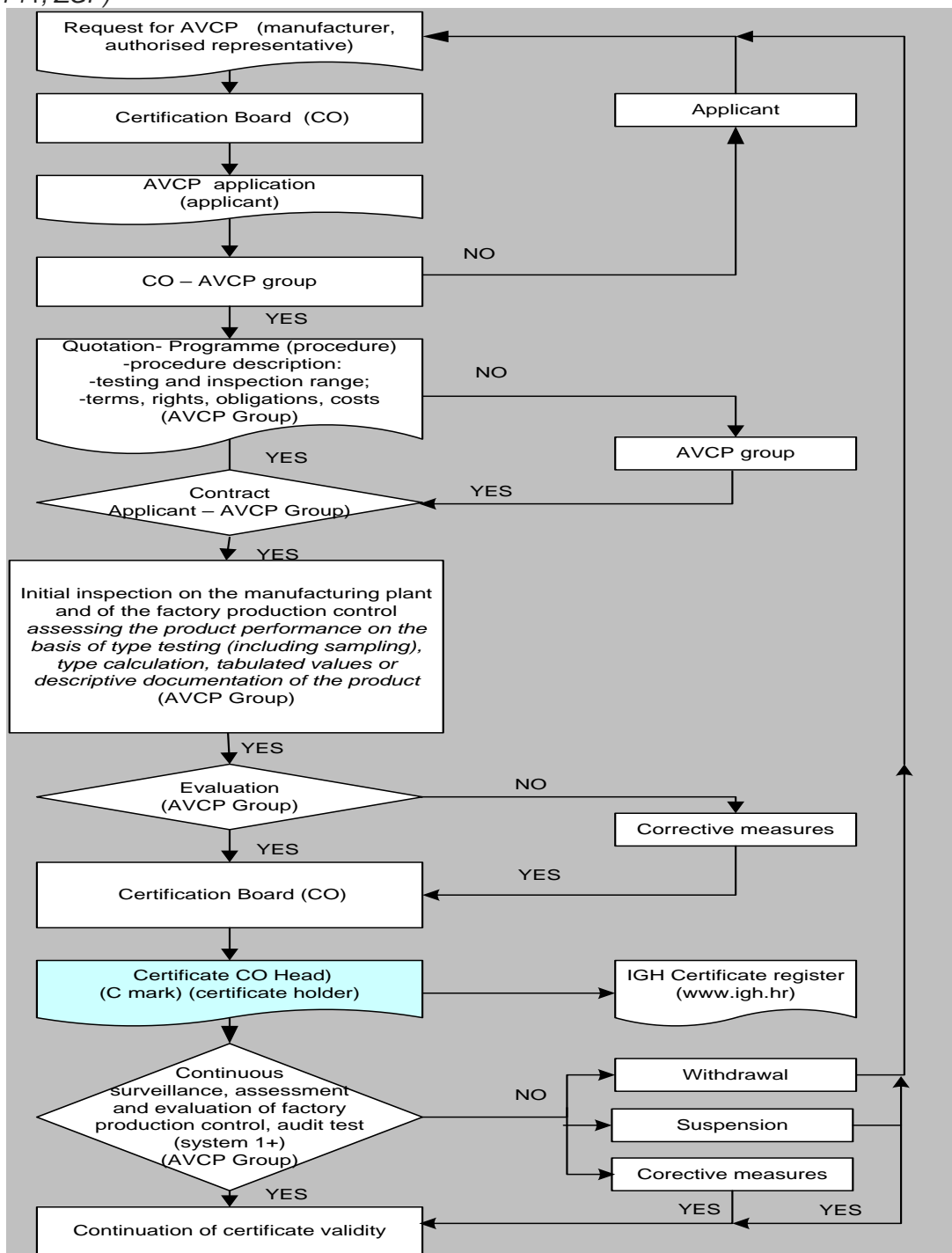


**CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1+**  
 Certification scheme ZGP 1+

**Izdanje/Issue: 6**

**Datum/Date 29.10.2021.**

Flowchart - Procedure for assessment and verification of constancy of performance and award of certificate (System 1+, ZGP)



Vlasnik sheme:  
 Scheme holder

**IGH Cert**

OBPPC46-06ZGP1+\_Izdanje1Rev3



Voditelj certifikacijskog odbora:  
 Head of the Certification Committee

**mr.sc. Zdravko Baršić, dipl.ing.stroj.**

CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1+  
Certification scheme ZGP 1+

Izdanje/Issue: 6  
Datum/Date 29.10.2021.

**Građevni proizvod**

**Cijevni sustavi koji su u dodiru s vodom za ljudsku potrošnju prema normi proizvoda:**

- HRN EN ISO 21003-2:2008 - Višeslojni cijevni sustavi za instalacije s toplom i hladnom vodom u zgradama - 2. dio: Cijevi
- HRN EN ISO 21003-2:2008/A1:2011 - Višeslojni cijevni sustavi za instalacije s toplom i hladnom vodom u zgradama - 2. dio: Cijevi - Amandman 1
- HRN EN ISO 21003-3:2008 - Višeslojni cijevni sustavi za instalacije s toplom i hladnom vodom u zgradama - 3. dio: Spojnice

*Construction product*

*Piping systems in contact with water for human consumption according to product standard:*

- HRN EN ISO 21003-2:2008 - Multilayer piping systems for hot and cold water installations inside buildings - Part 2: Pipes
- HRN EN ISO 21003-2:2008/A1:2011 - Multilayer piping systems for hot and cold water installations inside buildings - Part 2: Pipes - Amendment 11
- HRN EN ISO 21003-3:2008 - Multilayer piping systems for hot and cold water installations inside buildings - Part 3: Fittings

**Sustav ocjenjivanja i provjere stalnosti svojstava**

*Assessment and verification of constancy of performance system (AVCP system)*

**1+**

**1. Općenito / General**

<b>Podloga za certifikaciju</b>	<b>Zakon o građevnim proizvodima</b> („Narodne novine“ broj 76/13, 30/14, 130/17, 39/19,118/20) <b>Pravilnik o tijelima, dokumentaciji i postupcima tržišta građevnih proizvoda</b> ("Narodne novine" broj 118/19) <b>Tehnički propis o građevnim proizvodima</b> („Narodne novine“ broj 35/18, 104/19)
<i>Basis for certification</i>	<i>Construction Products Act (Official Gazette 76/13, 30/14, 130/17, 39/19,118/20)</i> <i>Ordinance on the bodies, documentation and procedures of the market for construction products (Official Gazette No. 118/19)</i> <i>Technical regulation on construction products (Official Gazette 35/18, 104/19)</i>

## CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1+

*Certification scheme ZGP 1+*

**Izdanje/Issue: 6**

**Datum/Date 29.10.2021.**

<p><b>Sustav ocjenjivanja sukladnosti je određen na temelju:</b></p> <p><i>The conformity assessment system determined based on:</i></p>	<p><b>Odluka ministra o sustavima ocjenjivanja sukladnosti građevnih proizvoda od 25. veljače 2011.</b></p> <p><i>Minister's decision on conformity assessment systems for construction products of 25 February 2011</i></p>
<p><b>Vrsta odobrenog tijela (OT)</b></p> <p><i>Type of approved body (AB)</i></p>	<p>Tijelo za certificiranje proizvoda 1/05 prema rješenju Ministarstva graditeljstva i prostornog uređenja RH</p> <p><i>Product certification body 1/05 authorized by the Ministry of Construction and Physical Planning</i></p>
<p><b>Vrsta certifikata</b></p> <p><i>Type of certificate</i></p>	<p><b>Certifikat o stalnosti svojstava</b></p> <p><i>Certificate of constancy of performance</i></p>
<p><b>Zadatci odobrenog tijela u sustavu 1+</b></p> <p><i>Tasks of the approved body in system 1+</i></p>	<p>Pravilnik o tijelima, dokumentaciji i postupcima tržišta građevnih proizvoda ("Narodne novine" broj 118/19), prilog IX</p> <p><i>Ordinance on the bodies, documentation and procedures of the market for construction products (Official Gazette No. 118/19), Annex IX</i></p>
<p><b>Učestalost nadzornih pregleda</b></p> <p><i>Frequency of surveillance inspections</i></p>	<p>1 x godišnje</p> <p><i>once a year</i></p>
<p><b>Označavanje proizvoda</b></p> <p><i>Marking of products</i></p>	<p><b>Izjava o svojstvima, C oznaka i tehnička uputa na hrvatskom jeziku</b> prema Pravilnik o tijelima, dokumentaciji i postupcima tržišta građevnih proizvoda ("Narodne novine" broj 118/19)</p> <p><i>Declaration of performance, C marking and technical instructions written in Croatian language according to Ordinance on the bodies, documentation and procedures of the market for construction products (Official Gazette No. 118/19)</i></p>
<p><b>Rok valjanosti certifikata</b></p> <p><i>Validity of Certificate</i></p>	<p>do povlačenja (dragovoljnog ili prisilnog)</p> <p><i>until withdraw (voluntary or forcible)</i></p>
<p><b>Upute za certificiranje</b></p> <p><i>Certification instruction</i></p>	<p><b>IGH Pravila 1:</b> Pravila za potvrđivanje sukladnosti/certificiranje</p> <p><b>IGH Pravila 2:</b> Pravila za uporabu certifikata i certifikacijskog simbola</p> <p><i>IGH Rules No. 1: Rules for attestation of conformity/certification</i></p> <p><i>IGH Rules No.2: Certificate and certification symbol application rules</i></p>



**CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1+**  
Certification scheme ZGP 1+

**Izdanje/Issue: 6**

**Datum/Date 29.10.2021.**

	<p><i>intended to transport water for human consumption (Ordinance on sanitary safety of materials and items intended to come into direct contact with food Law on water for human consumption)</i></p>
--	---

**3. Postupak certifikacije**  
Certification procedure

**1. Početni pregled proizvodnje i KTP**  
Initial inspection of production and FPC

<p>1.1 Ocjena dokumentacije</p> <p><i>1.1 Documentation evaluation</i></p>	<p>1. HRN CEN ISO/TS 21003-7:2019, točka 6.7 2. IGH Pravila 1: Pravila za potvrđivanje sukladnosti/certificiranje 3. IGH Pravila 2: Pravila za uporabu certifikata i certifikacijskog simbola 4. HRN EN ISO 21003-1:2008, točke 5 i 6 5. HRN EN ISO 21003-2:2008/A1:2011 6. HRN EN ISO 21003-2:2008, točke 5-16 7. HRN EN ISO 21003-3:2008, točke 5-11</p> <p><i>1. HRN CEN ISO/TS 21003-7:2019, item 6.7 2. IGH Rules No. 1: Rules for attestation of conformity/certification 3. IGH Rules No.2: Certificate and certification symbol application rules 4. HRN EN ISO 21003-1:2008, items 5 and 6 5. HRN EN ISO 21003-2:2008, item 5-16 6. HRN EN ISO 21003-2:2008/A1:2011 7. HRN EN ISO 21003-3:2008, item 5-11</i></p>
<p>1.2 Kontrola tvorničke proizvodnje</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zapisi</li> <li>- Ispitivanja u sklopu kontrole tvorničke proizvodnje</li> </ul> <p>Proizvodnja i laboratorij</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Osoblje</li> <li>- Oprema</li> <li>- Sirovine</li> <li>- Nesukladni proizvodi</li> <li>- Popravne radnje</li> <li>- Označavanje</li> </ul> <p><i>1.2. Factory production control</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Records</li> <li>- Tests within factory production control</li> </ul> <p><i>Production and laboratory</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Personnel</li> <li>- Equipment</li> <li>- Raw materials</li> <li>- Non-conforming products</li> <li>- Corrective actions</li> <li>- Marking</li> </ul>	<p>1. HRN CEN ISO/TS 21003-7:2019, točka 6.7 2. IGH Pravila 1: Pravila za potvrđivanje sukladnosti/certificiranje 3. IGH Pravila 2: Pravila za uporabu certifikata i certifikacijskog simbola 4. Točke 1.3 i 3.1 CERTIFIKACIJSKE SHEME ZGP 1+ za proizvode prema normi HRN EN ISO 21003</p> <p><i>1. HRS CEN ISO/TS 21003-7:2019, item 6.7 2. IGH Rules No. 1: Rules for attestation of conformity/certification 3. IGH Rules No.2: Certificate and certification symbol application rules 4. Items 1.3 and 3.1 of Certification scheme ZGP 1+ for the products according to standard HRN EN ISO 21003</i></p>
<p>1.3 Vrednovanje stalnosti svojstava na</p>	<p>HRN CEN ISO/TS 21003-7:2019, točka 6.2, tablice 6</p>



## CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1+

Certification scheme ZGP 1+

**Izdanje/Issue: 6**

**Datum/Date 29.10.2021.**

<p>temelju ispitivanja tipa, proračuna i tabličnih vrijednosti – Početno ispitivanje tipa</p> <p>1.3 <i>Validation of constancy of performance based on type test, calculation and tabulated values - Initial test type</i></p>	<p>(M) i 7 (P) za cijevi i tablice 8 (plastika) i 9 (metal) za spojnice</p> <p><i>HRN CEN ISO/TS 21003-7:2019, items 6.2, tables 6 (M) and 7 (P) for pipes and tables 8 (plastic) and 9 (metal) for fittings</i></p>
<p>1.4 Vrednovanje rezultata ispitivanja utjecaja materijala na vodu za ljudsku potrošnju</p> <p>1.4 <i>Evaluation of test results of the impact of materials on water for human consumption</i></p>	<p>1. HRN CEN ISO/TS 21003-7:2019, tablice 6 (M) i 7 (P) za cijevi i tablice 8 (plastika) i 9 (metal) za spojnice</p> <p>2. HRN EN ISO 21003-1:2008, točka 6.2</p> <p>3. Postupak POC46-01, 4.5.2.4</p> <p>4. Pozitivno ocijenjen izvještaj o utjecaju na vodu za ljudsku potrošnju tijela ovlaštenog od strane Ministarstva zdravstva RH</p> <p>1. <i>HRN CEN ISO/TS 21003-7:2019, items 6.2, tables 6 (M) and 7 (P) for pipes and tables 8 (plastic) and 9 (metal) for fittings</i></p> <p>2. <i>HRN EN ISO 21003-1:2019, item 6.2</i></p> <p>3. <i>Procedure POC 46-01, 4.5.2.4</i></p> <p>4. <i>A positive evaluation report on the impact on water for human consumption of a body authorized by the Ministry of Health of the Republic of Croatia</i></p>

### 6. Izdavanje certifikata

*Certificate issuance*

<p>6.1. Izvještaj o vrednovanju sukladnosti</p> <p>6.2. Odluka o izdavanju certifikata</p> <p>6.3. Izdavanje certifikata</p> <p>2.1 <i>Conformity assessment report</i></p> <p>2.2 <i>Decision on issuance of the certificate</i></p> <p>2.3 <i>Certificate issuance</i></p>	<p><b>IGH Pravila 1:</b> Pravila za potvrđivanje sukladnosti/certificiranje</p> <p><b>IGH Pravila 2:</b> Pravila za uporabu certifikata i certifikacijskog simbola</p> <p><i>IGH Rules No. 1: Attestation of conformity /certification rules</i></p> <p><i>IGH Rules No.2: Certificate and certification symbol application rules</i></p>
--	---

### 7. Redovni nadzorni pregled proizvodnje i KTP

*Regular surveillance inspection of production and FPC*

<p>7.1. Kontrola tvorničke proizvodnje</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zapisi</li> <li>- Ispitivanja u sklopu kontrole tvorničke proizvodnje</li> </ul> <p>Proizvodnja i laboratorij</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Osoblje</li> <li>- Oprema</li> <li>- Sirovine</li> <li>- Nesukladni proizvodi</li> <li>- Popravne radnje, označavanje</li> </ul> <p>3.1. <i>Factory production control</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Records</li> <li>- Tests within factory production</li> </ul>	<p>1. HRN CEN ISO/TS 21003-7:2019, točka 6.3, tablica 11 za cijevi i tablica 12 za spojnice</p> <p>2. IGH Pravila 1: Pravila za potvrđivanje sukladnosti/certificiranje</p> <p>1. <i>HRN CEN ISO/TS 21003-7:2019 Item 6.3, table 11 for pipes and table 12 for fittings</i></p> <p>2. <i>IGH Rules No. 1: Attestation of conformity/certification</i></p>
--	---

## CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1+

Certification scheme ZGP 1+

**Izdanje/Issue: 6**  
**Datum/Date 29.10.2021.**

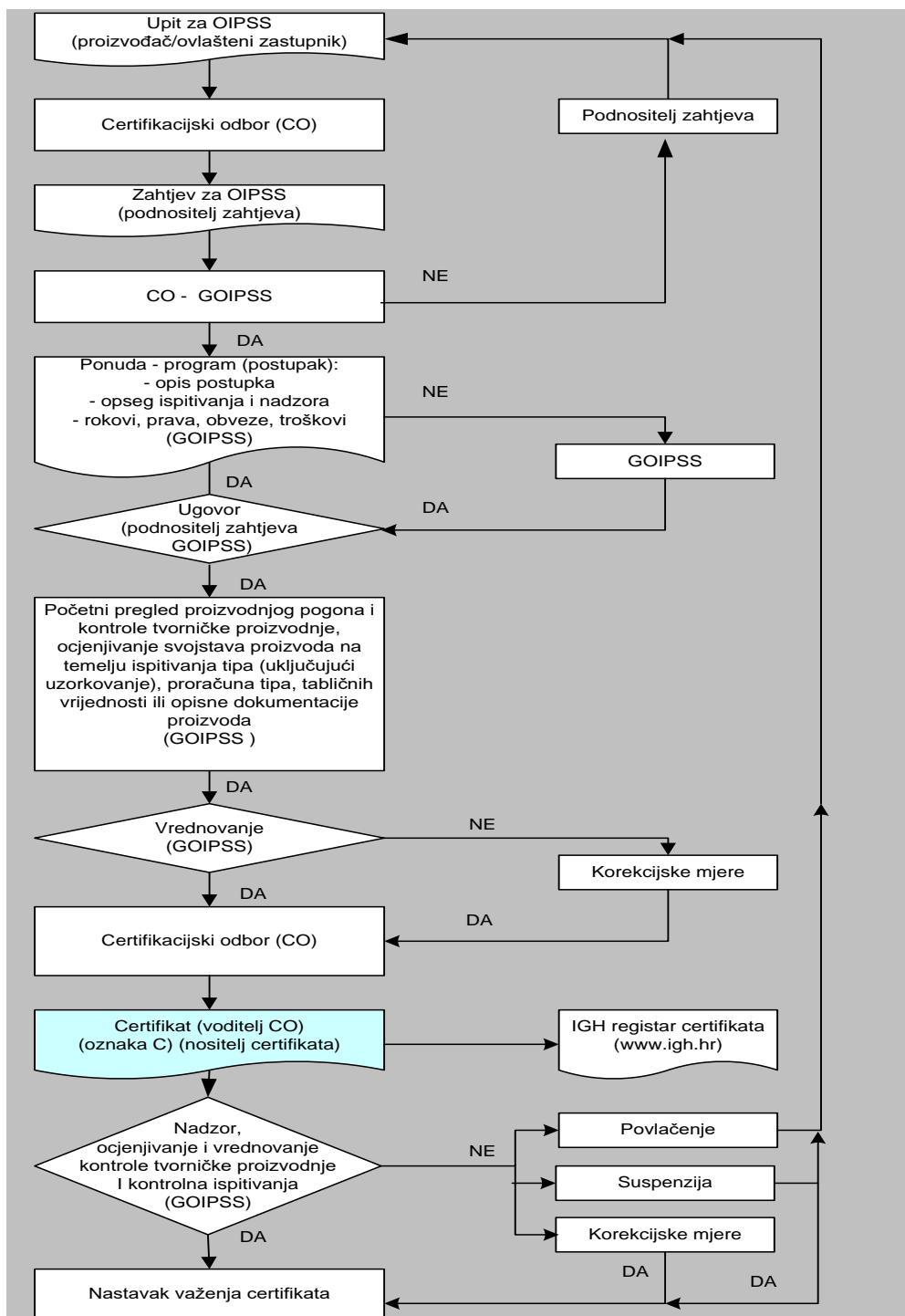
<p><i>control/witness test</i> <i>Production and laboratory</i> <i>- Personnel</i> <i>- Equipment</i> <i>- Raw materials</i> <i>- Non-conforming products</i> <i>- Corrective actions, marking</i></p>	<p><i>rules</i></p>
<p>3.2 Vrednovanje rezultata ispitivanja utjecaja materijala na vodu za ljudsku potrošnju</p> <p>3.2 <i>Evaluation of test results of the impact of materials on water for human consumption</i></p>	<p>1. HRN CEN ISO/TS 21003-7:2019, tablice 6 (M) i 7 (P) za cijevi i tablice 8 (plastika) i 9 (metal) za spojnice 2. HRN EN ISO 21003-1:2008, točka 6.2 3. Postupak POC46-01, 4.5.2.4 4. Pozitivno ocijenjen izvještaj o utjecaju na vodu za ljudsku potrošnju tijela ovlaštenog od strane Ministarstva zdravstva RH</p> <p>1. <i>HRN CEN ISO/TS 21003-7:2019, items 6.2, tables 6 (M) and 7 (P) for pipes and tables 8 (plastic) and 9 (metal) for fittings</i> 2. <i>HRN EN ISO 21003-1:2019, item 6.2</i> 3. <i>Procedure POC 46-01, 4.5.2.4</i> 4. <i>A positive evaluation report on the impact on water for human consumption of a body authorized by the Ministry of Health of the Republic of Croatia</i></p>
<p><b>6. Održavanje valjanosti certifikata</b> <i>Maintenance of certificate validity</i></p>	
<p>6.1 Prava i obaveze proizvođača po dobivanju certifikata o stalnosti svojstava</p> <p>4.1 <i>Rights and obligations of the manufacturer after obtaining the certificate of constancy of performance</i></p>	<p><b>GH Pravila 1:</b> Pravila za potvrđivanje sukladnosti/certificiranje <b>IGH Pravila 2:</b> Pravila za uporabu certifikata i certifikacijskog simbola <b>IGH Rules No. 1:</b> <i>Attestation of conformity /certification rules</i> <b>IGH Rules No.2:</b> <i>Certificate and certification symbol application rules</i></p>

**CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1+**  
 Certification scheme ZGP 1+

**Izdanje/Issue: 6**

**Datum/Date 29.10.2021.**

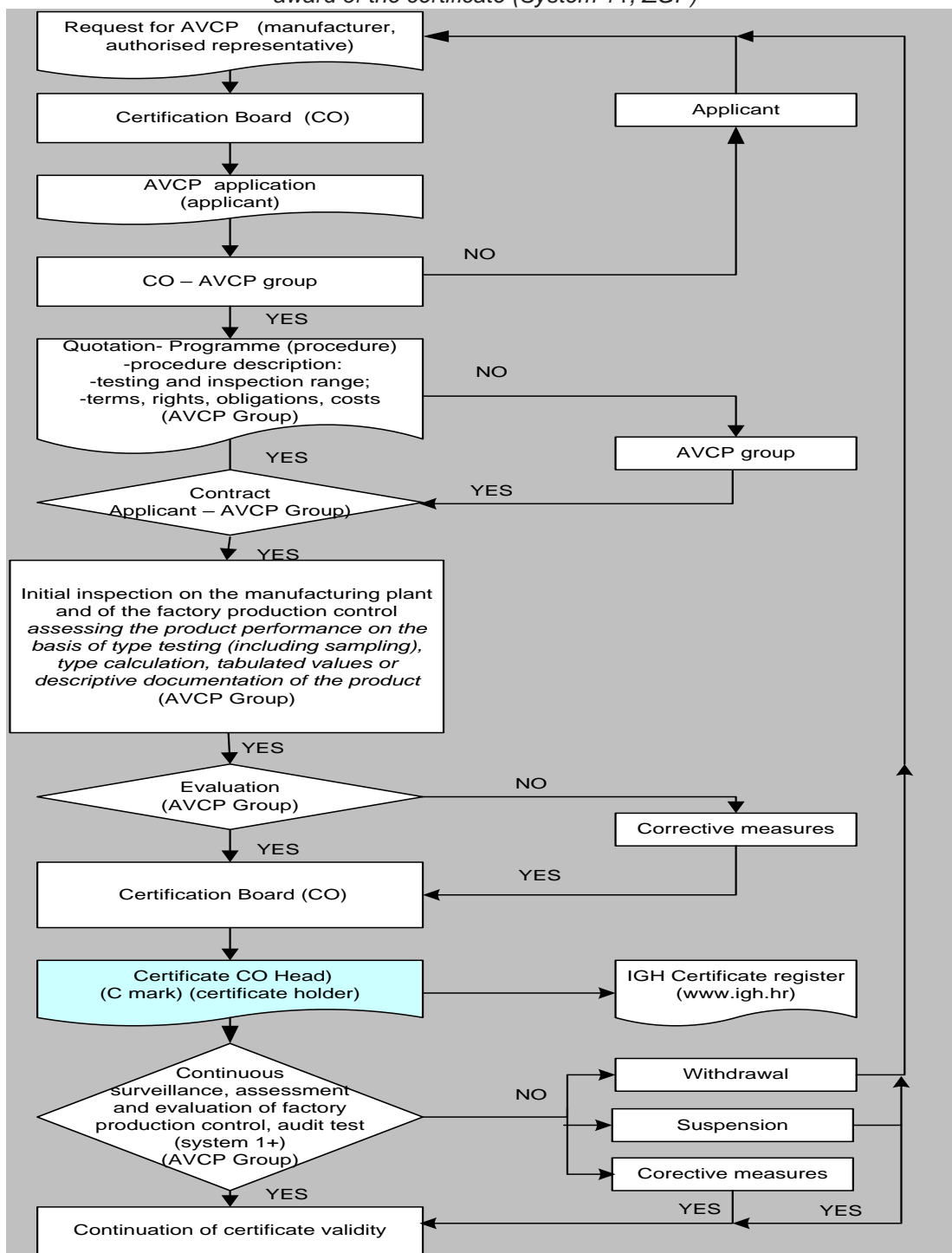
Dijagram toka - Procedura ocjenjivanja i provjere stalnosti svojstava i dodjele certifikata – (1+, ZGP)



**CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1+**  
 Certification scheme ZGP 1+

**Izdanje/Issue: 6**  
**Datum/Date 29.10.2021.**

*Flowchart - Procedure for the assessment and verification of the constancy of performance and the award of the certificate (System 1+, ZGP)*



Vlasnik sheme:  
 Scheme holder

IGH Cert

OBPPC46-06ZGP1+\_Izdanje1Rev3

Voditelj certifikacijskog odbora:  
 Head of the Certification Committee

mr.sc. Zdravko Baršić, dipl.ing.stroj.



**CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1+**  
*Certification scheme ZGP 1+*

**Izdanje/Issue: 6**  
**Datum/Date 29.10.2021.**

**Građevni proizvod**  
*Construction product*

**Duktilne željezne cijevi, spojni dijelovi, pribor  
i njihovi spojevi za cjevovode za vodu**

➤ **HRN EN 545:2010**

*Ductile iron pipes, fittings, accessories and their  
joints for water pipelines*

➤ *HRN EN 545:2010*

**Sustav ocjenjivanja i provjere  
stalnosti svojstava**

*Assessment and verification of constancy of  
performance system (AVCP system)*

**1+**

**1. Općenito/General**

<b>Podloga za certifikaciju</b>  <i>Basis for certification</i>	<b>Zakon o građevnim proizvodima</b> („Narodne novine“ broj 76/13, 30/14, 130/17, 39/19, 118/20) <b>Pravilnik o tijelima, dokumentaciji i postupcima tržišta građevnih proizvoda</b> ("Narodne novine" broj 118/19) <b>Tehnički propis o građevnim proizvodima</b> („Narodne novine“ broj 35/18, 104/19)  <i>Construction Products Act (Official Gazette 76/13, 30/14, 130/17, 39/19, 118/20)</i> <i>Ordinance on the bodies, documentation and procedures of the market for construction products (Official Gazette No. 118/19)</i> <i>Technical regulation on construction products (Official Gazette 35/18, 104/19)</i>
<b>Sustav ocjenjivanja sukladnosti je određen na temelju:</b>  <i>The conformity assessment system determined based on:</i>	<b>Odluka ministra o sustavima ocjenjivanja sukladnosti građevnih proizvoda od 25. veljače 2011.</b>  <i>Minister's decision on conformity assessment systems for construction products of 25 February 2011</i>
<b>Vrsta odobrenog tijela (OT)</b>  <i>Type of approved body (AB)</i>	Tijelo za certificiranje proizvoda 1/05 prema rješenju Ministarstva graditeljstva i prostornog uređenja <i>Product certification body 1/05 authorized by the Ministry of Construction and Physical Planning</i>
<b>Vrsta certifikata</b> <i>Type of certificate</i>	<b>Certifikat o stalnosti svojstava</b> <i>Certificate of constancy of performance</i>
<b>Zadaci odobrenog tijela u sustavu 1+</b>	I. Početni pregled proizvodnog pogona i kontrole tvorničke proizvodnje II. Vrednovanje svojstava na temelju ispitivanja tipa, proračuna i tabličnih

**CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1+**  
Certification scheme ZGP 1+

**Izdanje/Issue: 6**  
**Datum/Date 29.10.2021.**

<p><i>Tasks of the approved body in system 1+</i></p>	<p>vrijednosti i vrednovanje rezultata ispitivanja ovlaštenog ispitnog laboratorija</p> <p>K. Kontinuirani nadzor, ocjenjivanje i vrednovanje kontrole tvorničke proizvodnje</p> <p>L. Vrednovanje svojstava na temelju ispitivanja tipa, proračuna i tabličnih vrijednosti i vrednovanje rezultata ispitivanja ovlaštenog ispitnog laboratorija</p> <p>i. <i>Initial inspection of the manufacturing plant and factory production control</i></p> <p>j. <i>Assessment of the performance on the basis of type testing (including sampling), calculation, tabulated values and evaluation of test results obtained by an authorized laboratory</i></p> <p>k. <i>Continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control</i></p> <p>l. <i>Assessment of the performance based on type testing, calculation, tabulated values and evaluation of test results obtained by an authorized laboratory</i></p>
<p><b>Učestalost nadzornih pregleda</b> <i>Frequency of surveillance inspections</i></p>	<p>Prema zahtjevu norme ili najmanje 1 x godišnje <i>According to the requirement from the standard or at least once a year</i></p>
<p><b>Označavanje proizvoda</b> <i>Marking of products</i></p>	<p><b>Izjava o svojstvima, C oznaka i tehnička uputa na hrvatskom jeziku</b> prema Pravilnik o tijelima, dokumentaciji i postupcima tržišta građevnih proizvoda ("Narodne novine" broj 118/19)</p> <p><i>Declaration of performance, C marking and technical instructions written in Croatian language according to Ordinance on the bodies, documentation and procedures of the market for construction products (Official Gazette No. 118/19)</i></p>
<p><b>Rok valjanosti certifikata</b> <i>Validity of certificate</i></p>	<p>do povlačenja (dragovoljnog ili prisilnog) <i>until withdrawal (voluntary or forced)</i></p>
<p><b>Upute za certificiranje</b> <i>Certification instructions</i></p>	<p><b>IGH Pravila 1:</b> Pravila za ocjenjivanje i provjeru stalnosti svojstava/certificiranje <b>IGH Pravila 2:</b> Pravila za uporabu certifikata i certifikacijskog simbola <i>Rules No. 1: Rules for evaluation and verification of the constancy of performance</i> <i>Rules No.2: Certificate and certification symbol application rules</i></p>



**CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1+**  
Certification scheme ZGP 1+

**Izdanje/Issue: 6**  
**Datum/Date 29.10.2021.**

**2. Tehničke specifikacije**

*Technical specifications*

<b>10</b>	<b>Proizvod</b> <i>Product</i>	<b>HRN EN 545:2010</b>
<b>11</b>	<b>Ispitivanje</b> <i>Testing</i>	<b>HRN EN 545:2010</b> <b>Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti materijala koji dolaze u neposredan dodir s hranom (N.N.125/09, N.N.31/11), čl. 26</b>  <i>HRN EN 545:2010</i> <i>Ordinance on sanitary safety of materials and articles intended to come into direct contact with foodstuffs (Official Gazette 125/09, 31/11), Art. 26</i>
<b>12</b>	<b>Ocjena stalnosti svojstava</b> <i>Assessment of constancy of performance</i>	<b>HRN EN 545:2010, točka 9</b> <i>HRN EN 545:2010, item 9</i>

**3. Postupak certifikacije**

*Certification procedure*

<b>3. Početni pregled proizvodnje i KTP</b> <i>Initial inspection of production and FPC</i>	
1.7 Ocjena dokumentacije <i>Documentation evaluation</i>	<b>HRN EN 545:2010, točka 9 Ocjena sukladnosti</b> <i>HRN EN 545:2010, item 9 Evaluation of conformity</i>
3.2 Kontrola tvorničke proizvodnje - Zapisi - Ispitivanja u sklopu kontrole tvorničke proizvodnje Proizvodnja i laboratorij - Osoblje - Oprema - Sirovine - Nesukladni proizvodi - Popravne radnje - Označavanje <i>Factory production control</i> - Records - Tests within Factory production control <i>Production and laboratory</i> - Personnel - Equipment - Raw materials - Non-conforming products - Corrective actions - Marking	<b>HRN EN 545:2010, točka 9 Ocjena sukladnosti, točka 4.7 Označavanje</b>  <i>HRN EN 545:2010, item 9 Evaluation of conformity, item 4.7 Marking of pipes, fittings and accessories</i>
1.8 Početno ispitivanje tipa <i>Initial type testing</i>	<b>HRN EN 545:2010, 9.2 Početno ispitivanje tipa</b> <i>HRN EN 545:2010, 9.2 Initial type test</i>
1.9 Uzorkovanje, ispitivanje i vrednovanje	<b>- HRN EN 545:2010, predgovor</b>

## CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1+

Certification scheme ZGP 1+

Izdanje/Issue: 6

Datum/Date 29.10.2021.

<p>rezultata ispitivanja slučajno odabranih uzoraka</p> <p><i>Sampling of random samples, testing and evaluation of test results</i></p>	<p><b>- Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti materijala koji dolaze u neposredan dodir s hranom (N.N.125/09, N.N.31/11), čl. 26</b></p> <p><b>- POC 46-01, 4.5.2.4</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Uzorkovanje i označavanje slučajno odabranih uzoraka od predstavnika GOIPSS.</li> <li>GOIPSS je odgovoran da se Ispitivanje provede u ovlaštenom laboratoriju prema članku 19. Zakona o predmetima opće uporabe (NN 39/13, 47/14).</li> </ol> <p><b>- HRN EN 545:2010, Foreword</b></p> <p><i>Ordinance on sanitary safety of materials and articles intended to come into direct contact with foodstuffs (Official Gazette 125/09, 31/11), Art. 26</i></p> <p><b>- Procedure POC 46-01, 4.5.2.4</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>Sampling and marking of random samples by an AVCP group representative</i></li> <li><i>It is the responsibility of the AVCP group representative to ensure that testing is conducted at an authorized laboratory pursuant to Article 19 of the Act on General Use Items (Official Gazette 39/13, 47/14).</i></li> </ul>
<p><b>8. Izdavanje certifikata</b> <i>Certificate issuance</i></p>	
<p>8.1. Izveštaj o vrednovanju sukladnosti 8.2. Odluka o izdavanju certifikata 8.3. Izdavanje certifikata</p> <p><i>2.1 Conformity assessment report 2.2 Decision on issuance of the certificate 2.3 Certificate issuance</i></p>	<p><b>IGH Pravila 1:</b> Pravila za ocjenjivanje i provjeru stalnosti svojstava/certificiranje <b>IGH Pravila 2:</b> Pravila za uporabu certifikata i certifikacijskog simbola</p> <p><i>Rules No. 1: Rules for evaluation and verification of the constancy of performance Rules No.2: Certificate and certification symbol application rules</i></p>
<p><b>9. Redovni nadzorni pregled proizvodnje i KTP</b> <i>Regular surveillance inspection of production and FPC</i></p>	
<p>9.1. Kontrola tvorničke proizvodnje</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zapisi</li> <li>Ispitivanja u sklopu kontrole tvorničke proizvodnje</li> </ul> <p>Proizvodnja i laboratorij</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Osoblje</li> <li>Oprema</li> <li>Sirovine</li> <li>Nesukladni proizvodi</li> <li>Popravne radnje</li> <li>Označavanje</li> </ul> <p><i>Factory production control</i></p>	<p><b>HRN EN 545:2010</b>, točke 9 , 4.7 Označavanje <b>Pravila 1</b>, Pravila za potvrđivanje sukladnosti/certificiranje, <b>Zakon o građevnim proizvodima</b> („Narodne novine“ broj 76/13., 30/14, 130/17, 39/19, 118/20)</p> <p><b>HRN EN 545:2010</b>, item 9, item 4.7</p>



**CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1+**  
Certification scheme ZGP 1+

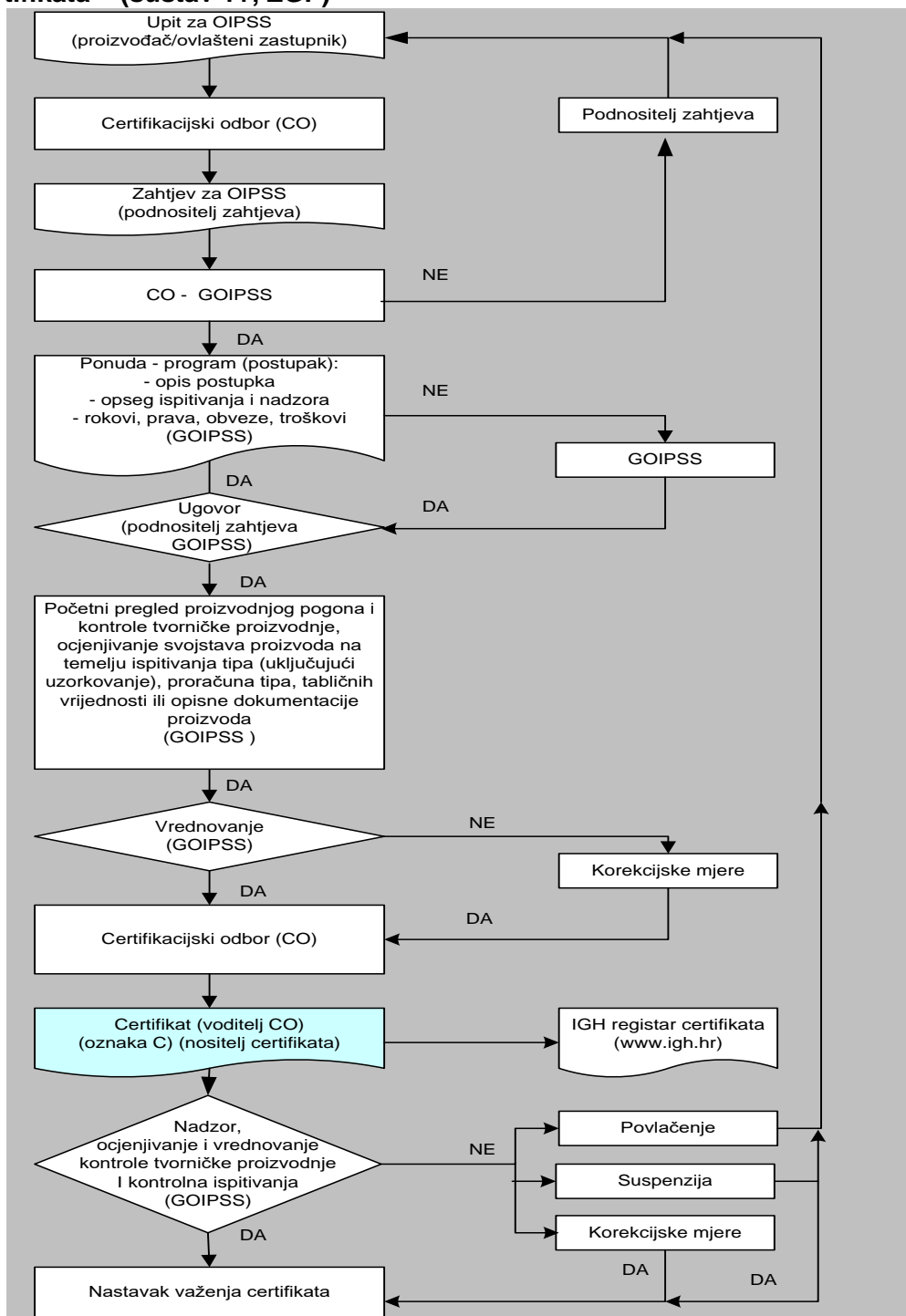
**Izdanje/Issue: 6**  
**Datum/Date 29.10.2021.**

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Records</li> <li>- Tests within factory production control</li> </ul> <p><i>Production and laboratory</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Personnel</li> <li>- Equipment</li> <li>- Raw materials</li> <li>- Non-conforming products</li> <li>- Corrective actions</li> <li>- Marking</li> </ul>	<p><i>Rules No. 1: Attestation of conformity/certification rules</i></p> <p><i>Construction Products Act (Official Gazette 76/13, 30/14, 130/17, 39/19, 118/20)</i></p>
<p>9.2. Vrednovanje rezultata ispitivanja utjecaja materijala na vodu za ljudsku potrošnju</p> <p><i>Evaluation of test results of the impact of materials on water for human consumption</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>HRN EN 545:2010</b>, Predgovor</li> <li>- <b>Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti materijala koji dolaze u neposredan dodir s hranom (N.N.125/09, N.N.31/11), čl. 26</b></li> <li>- <b>POC 46-01</b>, 4.5.2.4</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Uzorkovanje i označavanje slučajno odabranih uzoraka od predstavnika GOIPSS.</li> <li>2. GOIPSS provodi ispitivanje u ovlaštenom laboratoriju prema članku 19. Zakona o predmetima opće uporabe (NN 39/13, 47/14) i dostavlja Izvještaj proizvođaču.</li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>HRN EN 545:2010</b>, Foreword</li> <li>- <i>Ordinance on sanitary safety of materials and articles intended to come into direct contact with foodstuffs (Official Gazette 125/09, 31/11), Art. 26</i></li> <li>- <i>Procedure POC 46-01</i>, 4.5.2.4</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Sampling and marking of random samples by an AVCP group representative</i></li> <li>2. <i>It is the responsibility of the AVCP group representative to ensure that testing is conducted at an authorized laboratory pursuant to Article 19 of the Act on General Use Items (Official Gazette 39/13, 47/14) and submit the report to the manufacturer.</i></li> </ol>
<p><b>7. Održavanje valjanosti certifikata</b> <i>Maintenance of certificate validity</i></p>	
<p>7.1 Prava i obaveze proizvođača po dobivanju certifikata o stalnosti svojstava</p> <p><i>Rights and obligations of the manufacturer after obtaining the certificate of constancy of performance</i></p>	<p><b>IGH Pravila 1:</b> Pravila za ocjenjivanje i provjeru stalnosti svojstava/certificiranje</p> <p><b>IGH Pravila 2:</b> Pravila za uporabu certifikata i certifikacijskog simbola</p> <p><i>Rules No. 1: Rules for evaluation and verification of the constancy of performance</i></p> <p><i>Rules No.2: Certificate and certification symbol application rules</i></p>

**CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1+**  
Certification scheme ZGP 1+

**Izdanje/Issue: 6**  
**Datum/Date 29.10.2021.**

**4. Dijagram tijeka - Procedura ocjenjivanja i provjere stalnosti svojstava i dodjele certifikata – (sustav 1+, ZGP)**

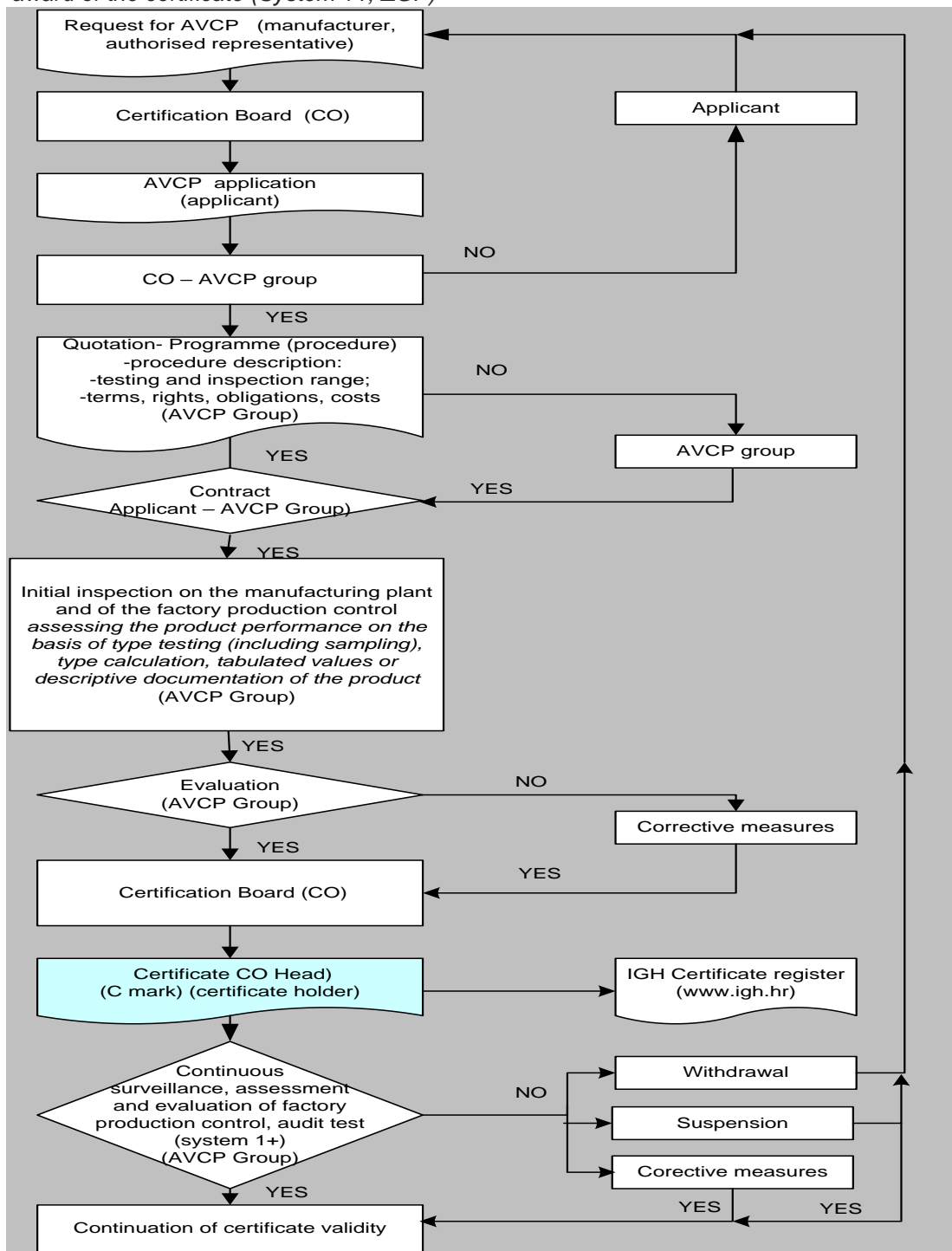


**CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1+**  
 Certification scheme ZGP 1+

**Izdanje/Issue: 6**

**Datum/Date 29.10.2021.**

*Flowchart - Procedure for the assessment and verification of the constancy of performance and the award of the certificate (System 1+, ZGP)*



Vlasnik sheme:  
 Scheme holder

**IGH Cert**

OBPPC46-06ZGP1+\_Izdanje1Rev3

Voditelj certifikacijskog odbora:  
 Head of the Certification Committee



**mr.sc. Zdravko Baršić, dipl.ing.stroj.**

**CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1+**  
Certification scheme ZGP 1+

**Izdanje/Issue: 6**  
**Datum/Date 29.10.2021.**

**Građevni proizvod**

*Construction product*

**Cijevni sustavi koji su u dodiru sa vodom za ljudsku potrošnju prema normi proizvoda**

- **HRN EN 1796:2013 - Plastični cijevni sustavi za tlačnu i netlačnu opskrbu vodom - Staklom ojačani duromeri (GRP) na osnovi nezasićenih poliesterskih smola (UP)**

*Piping systems in contact with water for human consumption according to product standard*

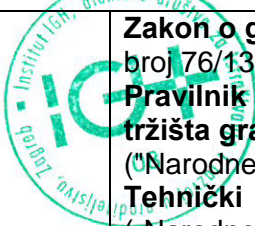
- *HRN EN 1796:2013 - Plastics piping systems for water supply with or without pressure - Glass-reinforced thermosetting plastics (GRP) based on unsaturated polyester resin (UP)*

**Sustav ocjenjivanja i provjere stalnosti svojstava**

*Assessment and verification of constancy of performance system (AVCP system)*

**1+**

**2. Općenito / General**

<b>Podloga za certifikaciju</b> <i>Basis for certification</i>	 <b>Zakon o građevnim proizvodima</b> („Narodne novine“ broj 76/13, 30/14, 130/17, 39/19,118/20) <b>Pravilnik o tijelima, dokumentaciji i postupcima tržišta građevnih proizvoda</b> („Narodne novine“ broj 118/19) <b>Tehnički propis o građevnim proizvodima</b> („Narodne novine“ broj 35/18, 104/19) <i>Construction Products Act (Official Gazette 76/13, 30/14, 130/17, 39/19,118/20)</i> <i>Ordinance on the bodies, documentation and procedures of the market for construction products (Official Gazette No. 118/19)</i> <i>Technical regulation on construction products (Official Gazette 35/18, 104/19)</i>
<b>Sustav ocjenjivanja sukladnosti je određen na temelju:</b> <i>The conformity assessment system determined based on:</i>	<b>Odluka ministra o sustavima ocjenjivanja sukladnosti građevnih proizvoda</b> od 25. veljače 2011. <i>Minister's decision on conformity assessment systems for construction products of 25 February 2011</i>
<b>Vrsta odobrenog tijela (OT)</b> <i>Type of approved body (AB)</i>	Tijelo za certificiranje proizvoda 1/05 prema rješenju Ministarstva graditeljstva i prostornog uređenja RH <i>Product certification body 1/05 authorized by the Ministry of Construction and Physical Planning</i>
<b>Vrsta certifikata</b> <i>Type of certificate</i>	<b>Certifikat o stalnosti svojstava</b> <i>Certificate of constancy of performance</i>
<b>Zadatci odobrenog tijela u sustavu 1+</b>	Pravilnik o tijelima, dokumentaciji i postupcima tržišta građevnih proizvoda ("Narodne novine" broj 118/19),

## CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1+

*Certification scheme ZGP 1+*

**Izdanje/Issue: 6**  
**Datum/Date 29.10.2021.**

<i>Tasks of the approved body in system</i> 1+	prilog IX <i>Ordinance on the bodies, documentation and procedures of the market for construction products (Official Gazette No. 118/19), Annex IX</i>
<b>Učestalost nadzornih pregleda</b> <i>Frequency of surveillance inspections</i>	1 x godišnje <i>once a year</i>
<b>Označavanje proizvoda</b>  <i>Marking of products</i>	<b>Izjava o svojstvima, C oznaka i tehnička uputa na hrvatskom jeziku</b> prema Pravilnik o tijelima, dokumentaciji i postupcima tržišta građevnih proizvoda ("Narodne novine" broj 118/19) <i>Declaration of performance, C marking and technical instructions written in Croatian language according to Ordinance on the bodies, documentation and procedures of the market for construction products (Official Gazette No. 118/19)</i>
<b>Rok valjanosti certifikata</b> <i>Validity of Certificate</i>	do povlačenja (dragovoljnog ili prisilnog) <i>until withdraw (voluntary or forcible)</i>
<b>Upute za certificiranje</b>  <i>Certification instruction</i>	<b>IGH Pravila 1:</b> Pravila za potvrđivanje sukladnosti/certificiranje <b>IGH Pravila 2:</b> Pravila za uporabu certifikata i certifikacijskog simbola <i>IGH Rules No. 1: Rules for attestation of conformity/certification</i> <i>IGH Rules No.2: Certificate and certification symbol application rules</i>

#### 4. Tehničke specifikacije / *Technical specifications*

<b>13</b>	<b>Proizvod</b> <i>Product</i>	HRN EN 1796:2013 HRS CEN/TS 14632:2012
<b>14</b>	<b>Ispitivanja</b>  <i>Testing</i>	HRS CEN/TS 14632:2012 HRN EN 1796:2013 Utvrđivanje podobnosti za namjeravanu uporabu u instalacijama namijenjenim za transport vode za ljudsku potrošnju (Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti materijala i predmeta koji dolaze u neposredan dodir s hranom i Zakon o vodi za ljudsku potrošnju) HRS CEN/TS 14632:2012 HRN EN 1796:2013 <i>Determining suitability for intended use in installations intended to transport water for human consumption (Ordinance on sanitary safety of materials and items intended to come into direct contact with food Law on water for human consumption)</i>
<b>15</b>	<b>Ocjena stalnosti svojstava</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HRS CEN/TS 14632:2012</li> <li>• HRN EN 1796:2013</li> <li>• utvrđivanje podobnosti za namjeravanu uporabu u instalacijama namijenjenim za transport vode za ljudsku potrošnju (Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti materijala i predmeta koji dolaze u</li> </ul>

**CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1+**  
Certification scheme ZGP 1+

**Izdanje/Issue: 6**  
**Datum/Date 29.10.2021.**

<p><i>Assessment of constancy of performance</i></p>	<p>neposredan dodir s hranom i Zakon o vodi za ljudsku potrošnju)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• HRS CEN/TS 14632:2012</li> <li>• HRN EN 1796:2013</li> <li>• <i>determining suitability for intended use in installations intended to transport water for human consumption (Ordinance on sanitary safety of materials and items intended to come into direct contact with food Law on water for human consumption)</i></li> </ul>
--	---

**5. Postupak certifikacije**  
**Certification procedure**

<p><b>2. Početni pregled proizvodnje i KTP</b> <b>Initial inspection of production and FPC</b></p>	
<p>2.1 Ocjena dokumentacije</p> <p><i>1.1 Documentation evaluation</i></p>	<p>8. HRS CEN/TS 14632:2012, točka 6</p> <p>9. Točke 1.3 i 3.1 CERTIFIKACIJSKE SHEME ZGP 1+ za proizvode prema normi HRN EN 1796:2013</p> <p>10. IGH Pravila 1: Pravila za potvrđivanje sukladnosti/certificiranje</p> <p>11. IGH Pravila 2: Pravila za uporabu certifikata i certifikacijskog simbola</p> <p><i>8. HRS CEN/TS 14632:2012, item 6</i></p> <p><i>9. Items 1.3 and 3.1 of Certification scheme ZGP 1+ for the products according to standard HRN EN 1796:2013</i></p> <p><i>10. IGH Rules No. 1: Rules for attestation of conformity/certification</i></p> <p><i>11. IGH Rules No.2: Certificate and certification symbol application rules</i></p>
<p>1.2 Kontrola tvorničke proizvodnje</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zapisi</li> <li>- Ispitivanja u sklopu kontrole tvorničke proizvodnje</li> </ul> <p>Proizvodnja i laboratorij</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Osoblje</li> <li>- Oprema</li> <li>- Sirovine</li> <li>- Nesukladni proizvodi</li> <li>- Popravne radnje</li> <li>- Označavanje</li> </ul>	<p>5. HRS CEN/TS 14632:2012, točka 6</p> <p>6. Točke 1.3 i 3.1 CERTIFIKACIJSKE SHEME ZGP 1+ za proizvode prema normi HRN EN 1796:2013</p> <p>7. IGH Pravila 1: Pravila za potvrđivanje sukladnosti/certificiranje</p> <p>8. IGH Pravila 2: Pravila za uporabu certifikata i certifikacijskog simbola</p> <p>9. HRN EN 1796:2013, točke 4 i 5 za cijevi, točke 4 i 6 za spojnice, točka 7 za spojeve</p>



**CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1+**  
Certification scheme ZGP 1+

**Izdanje/Issue: 6**  
**Datum/Date 29.10.2021.**

<p>2.2. <i>Factory production control</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Records</i></li> <li>- <i>Tests within factory production control</i></li> </ul> <p><i>Production and laboratory</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Personnel</i></li> <li>- <i>Equipment</i></li> <li>- <i>Raw materials</i></li> <li>- <i>Non-conforming products</i></li> <li>- <i>Corrective actions</i></li> <li>- <i>Marking</i></li> </ul>	<p>5. <i>HRS CEN/TS 14632:2012, item 6</i></p> <p>6. <i>Items 1.3 and 3.1 of Certification scheme ZGP 1+ for the products according to standard HRN EN 1796:2013</i></p> <p>7. <i>IGH Rules No. 1: Rules for attestation of conformity/certification</i></p> <p>8. <i>IGH Rules No.2: Certificate and certification symbol application rules</i></p> <p>9. <i>HRN EN 1796:2013, items 4 and 5 for pipes, items 4 and 6 for fittings, item 7 for joints</i></p>
<p>1.3 Vrednovanje stalnosti svojstava na temelju ispitivanja tipa, proračuna i tabličnih vrijednosti – Početno ispitivanje tipa</p> <p>1.3 <i>Validation of constancy of performance based on type test, calculation and tabulated values - Initial test type</i></p>	<p>1. <i>HRS CEN/TS 14632:2012:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>CIJEVI: točka 6.2.2, tablica 1, 2 i 3 i točka 6.4.1.1, tablica 6 (sva BRT ispitivanja),</i></li> <li>• <i>SPOJEVI: norme prema tipu spoja navedene točki 6.2.3</i></li> <li>• <i>SPOJNICE: točka 6.4.1.1, tablica 6 (sva BRT ispitivanja) i točka 6.2.4.</i></li> </ul> <p>2. <i>HRN EN 1796:2013:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>CIJEVI: točka 4.2 - deklaracija proizvođača pojedine komponente materijala, točka 4.3 - konstrukcija i debljina stjenke cijevi, točke 5.1.1.3 (BRT), 5.1.2 (BRT), 5.1.3 (BRT), 5.2.1 (BRT), 5.2.2 (TT), 5.2.3 (BRT), 5.2.4 (TT), 5.2.5 (BRT), 5.2.6 (BRT), 5.2.7 (TT), 5.3 (označavanje)</i></li> <li>• <i>SPOJEVI: norme prema tipu spoja navedene točki 7 i dimenzije (BRT),</i></li> <li>• <i>SPOJNICE: točka 4.2 - deklaracija proizvođača pojedine komponente materijala, točka 6 dimenzije ovisno o tipu spojnice.</i></li> </ul> <p>1. <i>HRS CEN/TS 14632:2012:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>PIPES: item 6.2.2, table 1, 2 and 3 and item 6.4.1.1., table 5 (all BRT testing)</i></li> <li>• <i>JOINTS: standards acc. to joint type stated in 6.2.3</i></li> <li>• <i>FITTINGS: item 6.4.1.1, table 6 (all BRT testing) and item 6.2.4.</i></li> </ul> <p>2. <i>HRN EN 1796:2013:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>PIPES: item 4.2 – declaration by the producer of every single material component, item 4.3 – wall construction and thickness, items 5.1.1.3 (BRT), 5.1.2 (BRT), 5.1.3 (BRT), 5.2.1 (BRT), 5.2.2 (TT), 5.2.3 (BRT), 5.2.4 (TT), 5.2.5 (BRT), 5.2.6 (BRT), 5.2.7 (TT), 5.3 (marking), reaction to fire</i></li> <li>• <i>JOINTS: standards acc. to joint type stated in item 7 and dimensions (BRT),</i></li> <li>• <i>FITTINGS: item 4.2 - declaration by the producer of every single material component, item 6 dimension according to fitting type.</i></li> </ul>
<p>1.4 Vrednovanje rezultata ispitivanja utjecaja materijala na vodu za</p>	<p>5. <i>HRN CEN/TS 14632:2012, točka 5.3</i></p> <p>6. <i>Postupak POC46-01, 4.5.2.4</i></p>

**CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1+**  
Certification scheme ZGP 1+

**Izdanje/Issue: 6**  
**Datum/Date 29.10.2021.**

<p>ljudsku potrošnju</p> <p>1.4 <i>Evaluation of test results of the impact of materials on water for human consumption</i></p>	<p>7. Pozitivno ocijenjen izvještaj o utjecaju na vodu za ljudsku potrošnju tijela ovlaštenog od strane Ministarstva zdravstva RH</p> <p>5. HRN CEN/TS 14632:2012, item 5.3</p> <p>6. Procedure POC 46-01, 4.5.2.4</p> <p>7. A positive evaluation report on the impact on water for human consumption of a body authorized by the Ministry of Health of the Republic of Croatia</p>
<p><b>10. Izdavanje certifikata</b> <b>Certificate issuance</b></p>	
<p>10.1. Izvještaj o vrednovanju sukladnosti</p> <p>10.2. Odluka o izdavanju certifikata</p> <p>10.3. Izdavanje certifikata</p> <p>2.1 <i>Conformity assessment report</i></p> <p>2.2 <i>Decision on issuance of the certificate</i></p> <p>2.3 <i>Certificate issuance</i></p>	<p><b>IGH Pravila 1:</b> Pravila za potvrđivanje sukladnosti/certificiranje</p> <p><b>IGH Pravila 2:</b> Pravila za uporabu certifikata i certifikacijskog simbola</p> <p><i>IGH Rules No. 1: Attestation of conformity /certification rules</i></p> <p><i>IGH Rules No.2: Certificate and certification symbol application rules</i></p>
<p><b>11. Redovni nadzorni pregled proizvodnje i KTP</b> <b>Regular surveillance inspection of production and FPC</b></p>	
<p>11.1. Kontrola tvorničke proizvodnje</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zapisi</li> <li>- Ispitivanja u sklopu kontrole tvorničke proizvodnje</li> </ul> <p>Proizvodnja i laboratorij</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Osoblje</li> <li>- Oprema</li> <li>- Sirovine</li> <li>- Nesukladni proizvodi</li> <li>- Popravne radnje, označavanje</li> </ul> <p>3.2. <i>Factory production control</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Records</li> <li>- Tests within factory production control/witness test</li> </ul> <p><i>Production and laboratory</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Personnel</li> <li>- Equipment</li> <li>- Raw materials</li> <li>- Non-conforming products</li> <li>- Corrective actions, marking</li> </ul>	<p>1. HRS CEN/TS 14632:2012, točka 6.4.1.1, tablica 6 za cijevi, spojeve i spojnice</p> <p>2. IGH Pravila 1: Pravila za potvrđivanje sukladnosti/certificiranje</p> <p>3. HRN EN 1796:2013:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CIJEVI: točke 5.1.1.3, 5.1.2, 5.1.3, 5.2.1, 5.2.3, 5.2.5, 5.3</li> <li>• SPOJEVI: točka 7 dimenzije ovisno o tipu spojeva;</li> <li>• SPOJNICE: točka 6 dimenzije ovisno o tipu spojnice</li> </ul> <p>1. <i>HRS CEN/TS 14632:2012, item 6.4.1.1, table 6 for pipes, joints and fittings</i></p> <p>2. <i>IGH Rules No. 1: Attestation of conformity/certification rules</i></p> <p>3. <i>HRN EN 1796:2013:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>PIPES: items 5.1.1.3, 5.1.2, 5.1.3, 5.2.1, 5.2.3, 5.2.5, 5.3</i></li> <li>• <i>JOINTS: item 7 dimension according to joint type</i></li> <li>• <i>FITTINGS: item 6 dimension according to fitting type</i></li> </ul>
<p>3.2 Vrednovanje rezultata ispitivanja utjecaja materijala na vodu za ljudsku potrošnju</p> <p>3.2 <i>Evaluation of test results of the impact of materials on water for human</i></p>	<p>1. HRN CEN/TS 14632:2012, točka 5.3</p> <p>2. Postupak POC46-01, 4.5.2.4</p> <p>3. Pozitivno ocijenjen izvještaj o utjecaju na vodu za ljudsku potrošnju tijela ovlaštenog od strane Ministarstva zdravstva RH</p> <p>1. <i>HRN CEN/TS 14632:2012, item 5.3</i></p> <p>2. <i>Procedure POC 46-01, 4.5.2.4</i></p>



CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1+  
Certification scheme ZGP 1+

**Izdanje/Issue: 6**

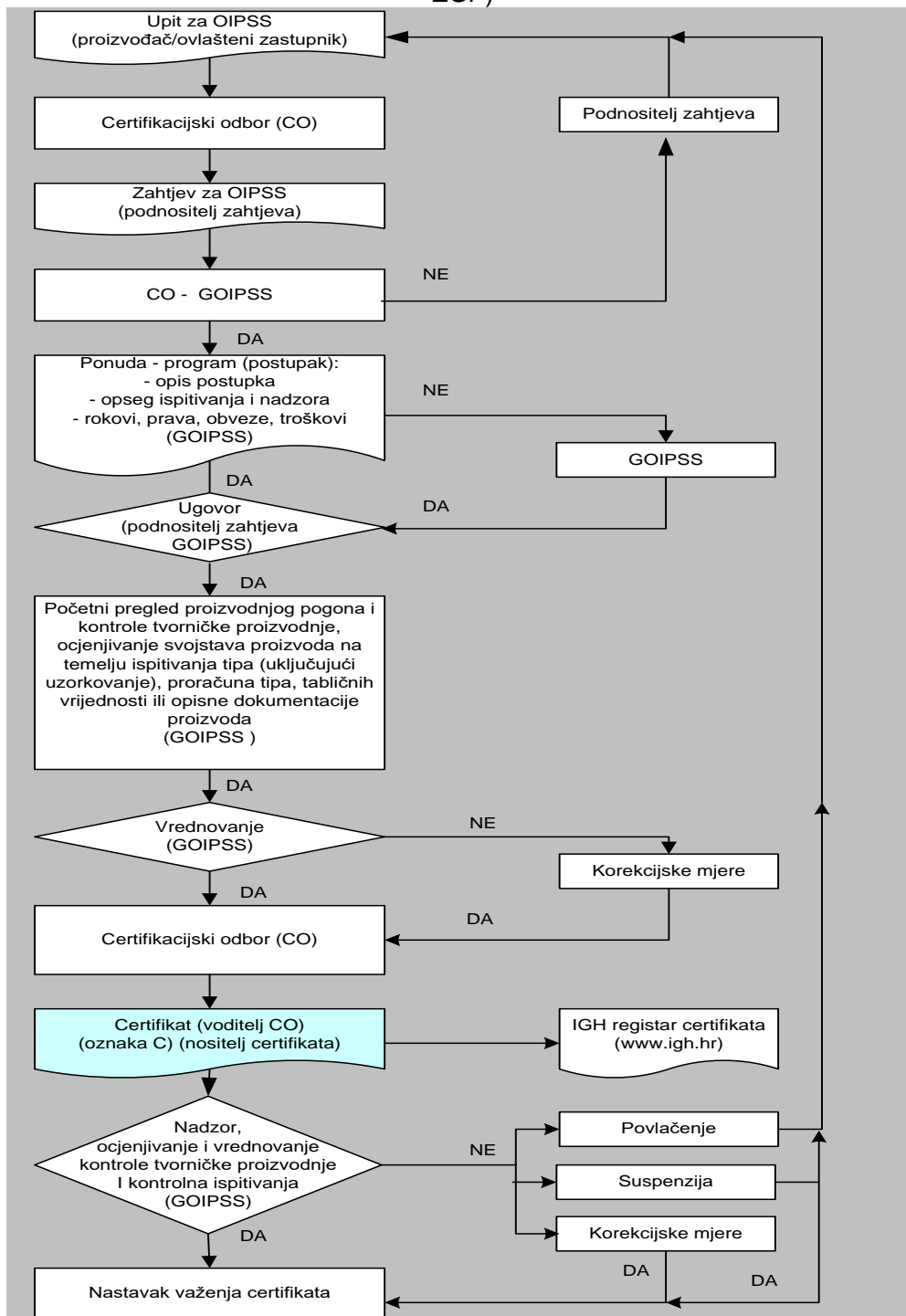
**Datum/Date 29.10.2021.**

<i>consumption</i>	3. A positive evaluation report on the impact on water for human consumption of a body authorized by the Ministry of Health of the Republic of Croatia
<b>8. Održavanje valjanosti certifikata</b> <b>Maintenance of certificate validity</b>	
8.1 Prava i obaveze proizvođača po dobivanju certifikata o stalnosti svojstava  4.1 <i>Rights and obligations of the manufacturer after obtaining the certificate of constancy of performance</i>	<b>IGH Pravila 1:</b> Pravila za potvrđivanje sukladnosti/certificiranje <b>IGH Pravila 2:</b> Pravila za uporabu certifikata i certifikacijskog simbola <i>IGH Rules No. 1: Attestation of conformity /certification rules</i> <i>IGH Rules No.2: Certificate and certification symbol application rules</i>

**CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1+**  
Certification scheme ZGP 1+

**Izdanje/Issue: 6**  
**Datum/Date 29.10.2021.**

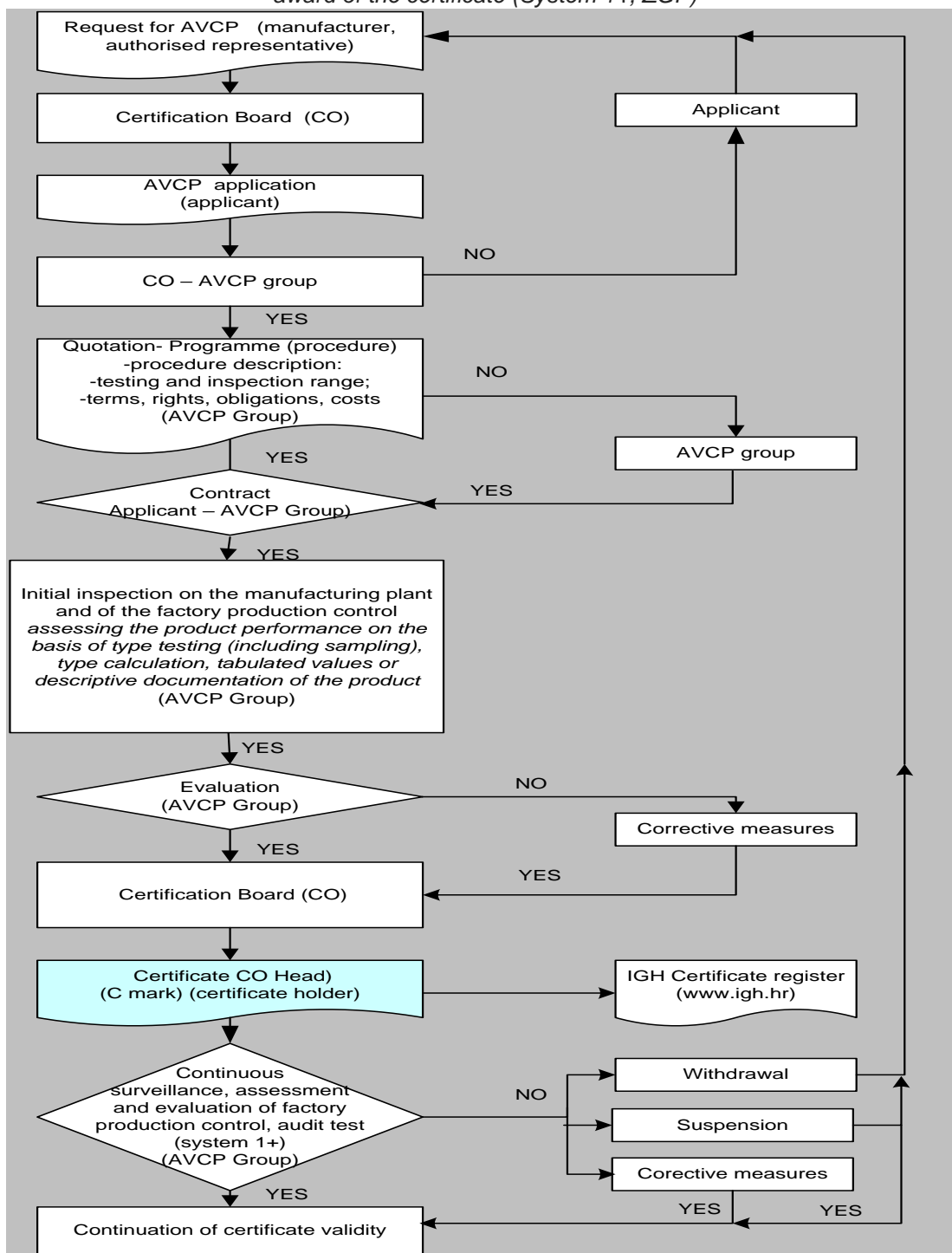
Dijagram toka - Procedura ocjenjivanja i provjere stalnosti svojstava i dodjele certifikata – (sustav 1+, ZGP)



**CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1+**  
Certification scheme ZGP 1+

**Izdanje/Issue: 6**  
**Datum/Date 29.10.2021.**

Flowchart - Procedure for the assessment and verification of the constancy of performance and the award of the certificate (System 1+, ZGP)



Vlasnik sheme:  
Scheme holder

IGH Cert

OBPPC46-06ZGP1+\_Izdanje1Rev3

Voditelj certifikacijskog odbora:  
Head of the Certification Committee

mr.sc. Zdravko Baršić, dipl.ing.stroj.



**CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1+**  
Certification scheme ZGP 1+

**Izdanje/Issue: 6**  
**Datum/Date 29.10.2021.**

**Građevni proizvod**

**Cijevni sustavi koji su u dodiru s vodom za ljudsku potrošnju prema normi proizvoda**

- HRN EN 12201-2:2013
- HRN EN 12201-3:2012

*Construction product*

*Piping systems in contact with water for human consumption according to product standard):*

- HRN EN 12201-2:2013
- HRN EN 12201-3:2012

**Sustav ocjenjivanja i provjere stalnosti svojstava**

*Assessment and verification of constancy of performance system (AVCP system)*

**1+**

**4. Općenito/General**

<p><b>Podloga za certifikaciju</b></p> <p><i>Basis for certification</i></p>	<p><b>Zakon o građevnim proizvodima</b> („Narodne novine“ broj 76/13, 30/14, 130/17, 39/19, 118/20)  <b>Pravilnik o tijelima, dokumentaciji i postupcima tržišta građevnih proizvoda</b> ("Narodne novine" broj 118/19)  <b>Tehnički propis o građevnim proizvodima</b> („Narodne novine“ broj 35/18, 104/19)  <i>Construction Products Act (Official Gazette 76/13, 30/14, 130/17, 39/19, 118/20)</i>  <i>Ordinance on the bodies, documentation and procedures of the market for construction products (Official Gazette No. 118/19)</i>  <i>Technical regulation on construction products (Official Gazette 35/18, 104/19)</i></p>
<p><b>Sustav ocjenjivanja sukladnosti je određen na temelju</b></p> <p><i>The conformity assessment system determined based on</i></p>	<p><b>Odluka ministra o sustavima ocjenjivanja sukladnosti građevnih proizvoda</b> od 25. veljače 2011.  <i>Minister's decision on conformity assessment systems for construction products of 25 February 2011</i></p>
<p><b>Vrsta odobrenog tijela (OT)</b></p> <p><i>Type of approved body (AB)</i></p>	<p>Tijelo za certificiranje proizvoda 1/05 prema rješenju Ministarstva graditeljstva i prostornog uređenja  <i>Product certification body 1/05 authorized by the Ministry of Construction and Physical Planning</i></p>
<p><b>Vrsta certifikata</b></p> <p><i>Type of certificate</i></p>	<p><b>Certifikat o stalnosti svojstava</b>  <i>Certificate of constancy of performance</i></p>
<p><b>Zadaci odobrenog tijela u sustavu 1+</b></p> <p><i>Tasks of the approved body in system 1+</i></p>	<p>Pravilnik o tijelima, dokumentaciji i postupcima tržišta građevnih proizvoda ("Narodne novine" broj 118/19), prilog IX  <i>Ordinance on the bodies, documentation and procedures of the market for construction products (Official Gazette No. 118/19), Annex IX</i></p>
<p><b>Učestalost nadzornih pregleda</b></p> <p><i>Frequency of surveillance inspections</i></p>	<p>1 x godišnje  <i>once a year</i></p>
<p><b>Označavanje proizvoda</b></p>	<p><b>Izjava o svojstvima, C oznaka i tehnička uputa na hrvatskom jeziku</b> prema Pravilnik o tijelima,</p>

**CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1+**  
Certification scheme ZGP 1+

**Izdanje/Issue: 6**  
**Datum/Date 29.10.2021.**

<i>Marking of products</i>	dokumentaciji i postupcima tržišta građevnih proizvoda ("Narodne novine" broj 118/19) <i>Declaration of performance, C marking and technical instructions written in Croatian language according to Ordinance on the bodies, documentation and procedures of the market for construction products (Official Gazette No. 118/19)</i>
<b>Rok valjanosti certifikata</b> <i>Validity of Certificate</i>	do povlačenja (dragovoljnog ili prisilnog) <i>until withdrawal (voluntary or forced)</i>
<b>Upute za certificiranje</b> <i>Certification instructions</i>	<b>IGH Pravila 1:</b> Pravila za potvrđivanje sukladnosti/certificiranje <b>IGH Pravila 2:</b> Pravila za uporabu certifikata i certifikacijskog simbola <i>IGH Rules No. 1: Rules for attestation of conformity/certification</i> <i>IGH Rules No.2: Certificate and certification symbol application rules</i>

**5. Tehničke specifikacije**  
**Technical specifications**

<b>16</b>	<b>Proizvod</b> <i>Product</i>	HRN EN 12201-1:2011 HRN EN 12201-2:2013 HRN EN 12201-3:2012 HRS CEN/TS 12201-7:2014
<b>17</b>	<b>Ispitivanje</b> <i>Testing</i>	HRN EN 12201-1:2011 HRN EN 12201-2:2013 HRN EN 12201-3:2012 HRS CEN/TS 12201-7:2014 Utvrđivanje podobnosti za namjeravanu uporabu u instalacijama namijenjenim za transport vode za ljudsku potrošnju (Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti materijala i predmeta koji dolaze u neposredan dodir s hranom i Zakon o vodi za ljudsku potrošnju)  <i>HRN EN 12201-1:2011</i> <i>HRN EN 12201-2:2013</i> <i>HRN EN 12201-3:2012</i> <i>HRS CEN/TS 12201-7:2014</i> <i>Determining suitability for intended use in installations intended to transport water for human consumption (Ordinance on sanitary safety of materials and items intended to come into direct contact with food Law on water for human consumption)</i>
<b>18</b>	<b>Ocjena stalnosti svojstava</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HRN EN 12201-1:2011</li> <li>• HRN EN 12201-2:2013</li> <li>• HRN EN 12201-3:2012</li> <li>• HRS CEN/TS 12201-7:2014</li> <li>• Utvrđivanje podobnosti za namjeravanu uporabu u instalacijama namijenjenim za</li> </ul>

## CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1+

Certification scheme ZGP 1+

Izdanje/Issue: 6

Datum/Date 29.10.2021.

	<p>Assessment of constancy of performance</p>	<p>transport vode za ljudsku potrošnju (Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti materijala i predmeta koji dolaze u neposredan dodir s hranom i Zakon o vodi za ljudsku potrošnju)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• HRN EN 12201-1:2011</li> <li>• HRN EN 12201-2:2013</li> <li>• HRN EN 12201-3:2012</li> <li>• HRS CEN/TS 12201-7:2014</li> <li>• Determining suitability for intended use in installations intended to transport water for human consumption (Ordinance on sanitary safety of materials and items intended to come into direct contact with food Law on water for human consumption)</li> </ul>
--	---	---

### 6. Postupak certifikacije

Certification procedure

#### 4. Početni pregled proizvodnje i KTP Initial inspection of production and FPC

<p>1.10 Ocjena dokumentacije</p> <p>1.1 Documentation evaluation</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. HRS CEN/TS 12201-7:2014, točka 6.9</li> <li>2. HRN EN 12201-1:2011, točke 4 i 5</li> <li>3. HRN EN 12201-2:2013, točke 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 i 11</li> <li>4. HRN EN 12201-3:2012, točke 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 i 11</li> <li>5. IGH Pravila 1: Pravila za potvrđivanje sukladnosti/certificiranje</li> <li>6. IGH Pravila 2: Pravila za uporabu certifikata i certifikacijskog simbola             <ol style="list-style-type: none"> <li>1. HRS CEN/TS 12201-7:2014, item 6.9</li> <li>2. HRN EN 12201-1:2011, items 4 and 5</li> <li>3. HRN EN 12201-2:2013, items 4, 5, 6, 7 and 8</li> <li>4. HRN EN 12201-3:2012, items 4, 5, 6, 7 and 8</li> <li>5. IGH Rules No. 1: Rules for attestation of conformity/certification</li> <li>6. IGH Rules No.2: Certificate and certification symbol application rules</li> </ol> </li> </ol>
<p>4.2 Kontrola tvorničke proizvodnje</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zapisi</li> <li>- Ispitivanja u sklopu kontrole tvorničke proizvodnje</li> </ul> <p>Proizvodnja i laboratorij</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Osoblje</li> <li>- Oprema</li> <li>- Sirovine</li> <li>- Nesukladni proizvodi</li> <li>- Popravne radnje</li> <li>- Označavanje</li> </ul> <p>1.11 Factory production control</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Records</li> <li>- Tests within factory production control</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. HRS CEN/TS 12201-7:2014, točka 6.9</li> <li>2. Točke 1.3 i 3.1 CERTIFIKACIJSKE SHEME ZGP 1+ za proizvode prema normi HRN EN 12201</li> <li>3. IGH Pravila 1: Pravila za potvrđivanje sukladnosti/certificiranje</li> <li>4. IGH Pravila 2: Pravila za uporabu certifikata i certifikacijskog simbola</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. HRS CEN/TS 12201-7:2014, item 6.9</li> <li>2. Items 1.3 and 3.1 of Certification scheme ZGP 1+ for the products according to standard HRN EN</li> </ol>

**CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1+**  
Certification scheme ZGP 1+

**Izdanje/Issue: 6**  
**Datum/Date 29.10.2021.**

<p><i>Production and laboratory</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Personnel</li> <li>- Equipment</li> <li>- Raw materials</li> <li>- Non-conforming products</li> <li>- Corrective actions</li> <li>- Marking</li> </ul>	<p>12201</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. IGH Rules No. 1: Rules for attestation of conformity/certification</li> <li>4. IGH Rules No.2: Certificate and certification symbol application rules</li> </ol>
<p>1.12 Vrednovanje stalnosti svojstava na temelju ispitivanja tipa, proračuna i tabličnih vrijednosti – Početno ispitivanje tipa (witness test)</p> <p>1.3 <i>Validation of constancy of performance based on type test, calculation and tabulated values - Initial test type (witness test)</i></p>	<p>HRN CEN/TS 12201-7:2014, točka 6.2, tablica 4 za cijevi, tablica 5 za spojnice</p> <p><i>HRN CEN/TS 12201-7:2014, item 6.2, table 4 for pipes and table 5 for fittings</i></p>
<p>1.4 Vrednovanje rezultata ispitivanja utjecaja materijala na vodu za ljudsku potrošnju</p> <p>1.4 <i>Evaluation of test results of the impact of materials on water for human consumption</i></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>8. HRN CEN/TS 14632:2012, točka 6.2</li> <li>9. Postupak POC46-01, 4.5.2.4</li> <li>10. HRN EN 12201-1:2011, točka 5</li> <li>11. HRN EN 12201-2:2013, točka 5.3, točka 8.2/tablica 5</li> <li>12. HRN EN 12201-3:2012, točka 5.6</li> <li>13. Pozitivno ocijenjen izvještaj o utjecaju na vodu za ljudsku potrošnju tijela ovlaštenog od strane Ministarstva zdravstva RH</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. HRN CEN/TS 14632:2012, item 6.2</li> <li>2. Procedure POC 46-01, 4.5.2.4</li> <li>3. HRN EN 12201-1:2011, točka 5</li> <li>4. HRN EN 12201-2:2013, točka 5.3, item 8.2/Table 5</li> <li>5. HRN EN 12201-3:2012, točka 5.6</li> <li>6. A positive evaluation report on the impact on water for human consumption of a body authorized by the Ministry of Health of the Republic of Croatia</li> </ol>
<p><b>2 Izdavanje certifikata</b> <b>Certificate issuance</b></p>	
<p>11.2. Izvještaj o vrednovanju sukladnosti</p> <p>11.3. Odluka o izdavanju certifikata</p> <p>11.4. Izdavanje certifikata</p> <p>2.1 <i>Conformity assessment report</i></p> <p>2.2 <i>Decision on issuance of the certificate</i></p> <p>2.3 <i>Certificate issuance</i></p>	<p><b>IGH Pravila 1:</b> Pravila za potvrđivanje sukladnosti/certificiranje</p> <p><b>IGH Pravila 2:</b> Pravila za uporabu certifikata i certifikacijskog simbola</p> <p><i>IGH Rules No. 1: Attestation of conformity /certification rules</i></p> <p><i>IGH Rules No.2: Certificate and certification symbol application rules</i></p>
<p><b>3 Redovni nadzorni pregled proizvodnje i KTP</b> <b>Regular surveillance inspection of production and FPC</b></p>	
<p>3.1 Kontrola tvorničke proizvodnje</p>	<p>HRN CEN/TS 12201-7:2014, točka 6.3, tablica</p>

**CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1+**  
Certification scheme ZGP 1+

**Izdanje/Issue: 6**  
**Datum/Date 29.10.2021.**

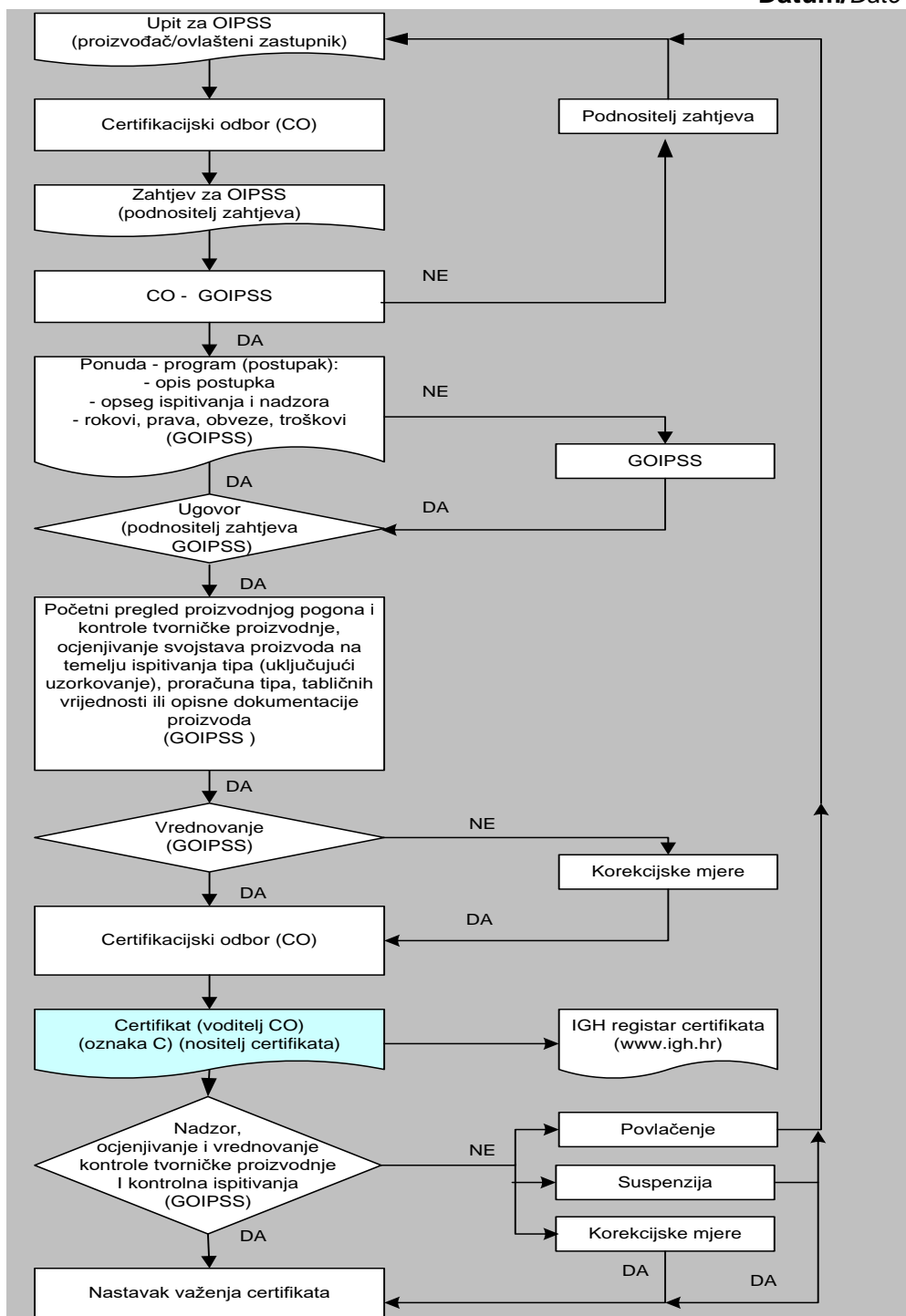
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zapisi</li> <li>- Ispitivanja u sklopu kontrole tvorničke proizvodnje</li> <li>Proizvodnja i laboratorij</li> <li>- Osoblje</li> <li>- Oprema</li> <li>- Sirovine</li> <li>- Nesukladni proizvodi</li> <li>- Popravne radnje</li> <li>- Označavanje</li> <li>18.1 <i>Factory production control</i></li> <li>- <i>Records</i></li> <li>- <i>Tests within factory production control</i></li> <li><i>Production and laboratory</i></li> <li>- <i>Personnel</i></li> <li>- <i>Equipment</i></li> <li>- <i>Raw materials</i></li> <li>- <i>Non-conforming products</i></li> <li>- <i>Corrective actions</i></li> <li>- <i>Marking</i></li> </ul>	<p>8 za cijevi, tablica 9 za spojnice Pravila 1, Pravila za potvrđivanje sukladnosti/certificiranje</p> <p><i>HRN CEN/TS 12201-7:2014, item 6.3, table 8 for pipes and table 9 for fittings</i> <i>Rules No. 1: Attestation of conformity/certification rules</i></p>
<p>18.2 Vrednovanje rezultata ispitivanja utjecaja materijala na vodu za ljudsku potrošnju</p> <p>3.2 <i>Evaluation of test results of the impact of materials on water for human consumption</i></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. HRN CEN/TS 14632:2012, točka 6.2</li> <li>2. Postupak POC46-01, 4.5.2.4</li> <li>3. HRN EN 12201-1:2011, točka 5</li> <li>4. HRN EN 12201-2:2013, točka 5.3, točka 8.2/tablica 5</li> <li>5. HRN EN 12201-3:2012, točka 5.6</li> <li>6. Pozitivno ocijenjen izvještaj o utjecaju na vodu za ljudsku potrošnju tijela ovlaštenog od strane Ministarstva zdravstva RH</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>HRN CEN/TS 14632:2012, item 6.2</i></li> <li>2. <i>Procedure POC 46-01, 4.5.2.4</i></li> <li>3. <i>HRN EN 12201-1:2011, točka 5</i></li> <li>4. <i>HRN EN 12201-2:2013, točka 5.3, item 8.2/Table 5</i></li> <li>5. <i>HRN EN 12201-3:2012, točka 5.6</i></li> <li>6. <i>A positive evaluation report on the impact on water for human consumption of a body authorized by the Ministry of Health of the Republic of Croatia</i></li> </ol>
<p><b>4 Održavanje valjanosti certifikata/Maintenance of certificate validity</b></p>	
<p>4.1 Prava i obaveze proizvođača po dobivanju certifikata o stalnosti svojstava</p> <p>4.1 <i>Rights and obligations of the manufacturer after obtaining the certificate of constancy of performance</i></p>	<p><b>IGH Pravila 1:</b> Pravila za ocjenjivanje i provjeru stalnosti svojstava/certificiranje <b>IGH Pravila 2:</b> Pravila za uporabu certifikata i certifikacijskog simbola</p> <p><i>Rules No. 1: Rules for evaluation and verification of the constancy of performance</i> <i>Rules No.2: Certificate and certification symbol application rules</i></p>

Dijagram toka - Procedura ocjenjivanja i provjere stalnosti svojstava i dodjele certifikata – (sustav 1+, ZGP)



**CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1+**  
 Certification scheme ZGP 1+

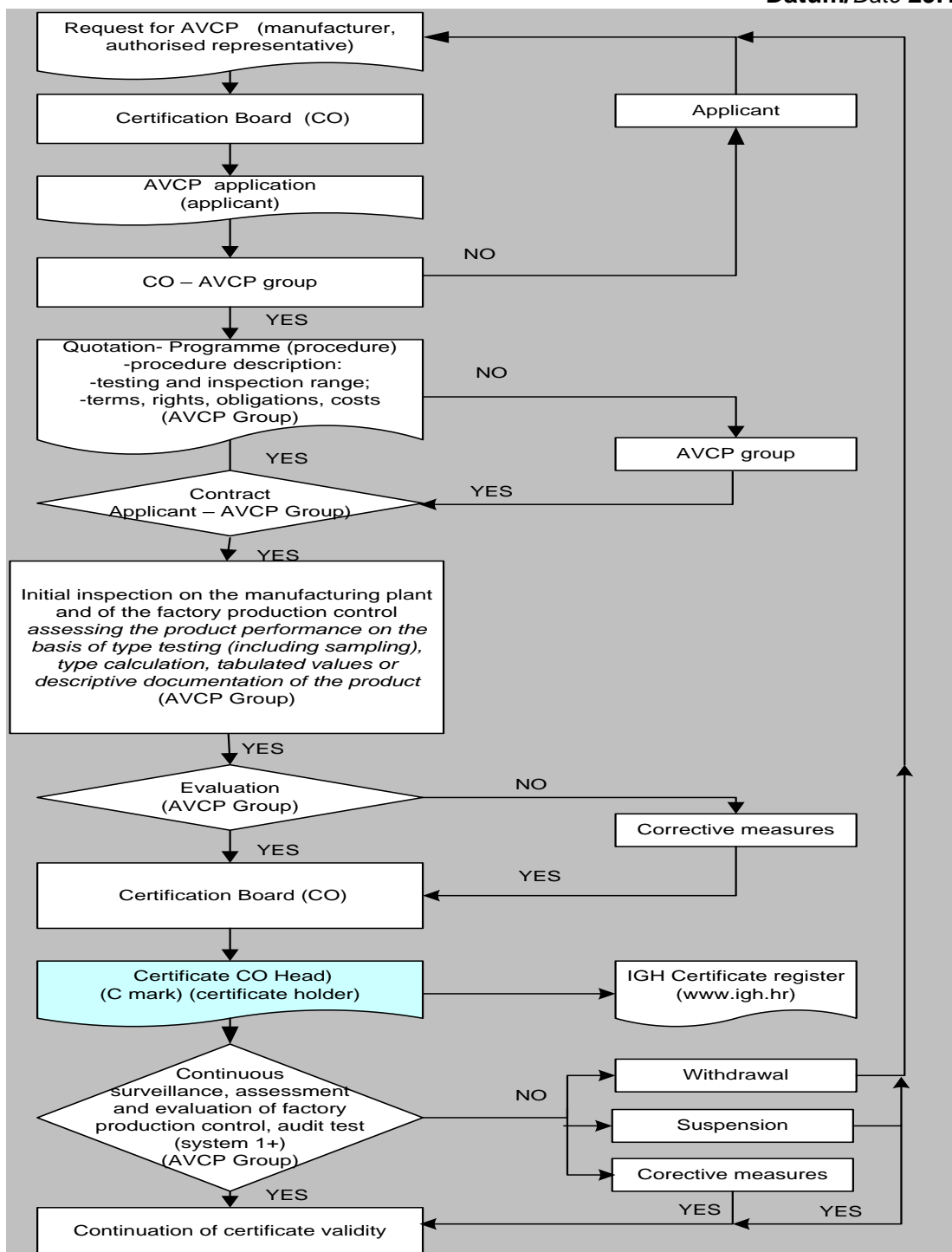
**Izdanje/Issue: 6**  
**Datum/Date 29.10.2021.**



Flowchart - Procedure for the assessment and verification of the constancy of performance and the award of the certificate (System 1+, ZGP)

**CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1+**  
 Certification scheme ZGP 1+

**Izdanje/Issue: 6**  
**Datum/Date 29.10.2021.**



Vlasnik sheme:  
 Scheme holder

Voditelj certifikacijskog odbora:  
 Head of the Certification Committee

IGH Cert

mr.sc. Zdravko Baršić, dipl.ing.stroj.



**CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1+**  
Certification scheme ZGP 1+

**Izdanje/Issue: 6**  
**Datum/Date 29.10.2021.**

**Građevni proizvod**

*Construction product*

**Cijevni sustavi koji su u dodiru s vodom za ljudsku potrošnju prema normi proizvoda:**

- HRN EN ISO 15874-2:2013 i HRN EN ISO 15874-2:2013/A1:2018 – Plastični cijevni sustavi za instalacije s toplom i hladnom vodom – Polipropilen – 2. Dio: Cijevi
- HRN EN ISO 15874-3:2013 i HRN EN ISO 15874-3:2013/A1:2018 – Plastični cijevni sustavi za instalacije s toplom i hladnom vodom – Polipropilen – 3. Dio: Spojnice

*Piping systems in contact with water for human consumption according to product standard:*

- HRN EN ISO 15874-2:2013 and HRN EN ISO 15874-2:2013/A1:2018 – Plastic piping systems for hot and cold water installations – Polypropylene (PP) – Part 2: Pipes
- HRN EN ISO 15874-3:2013 and HRN EN ISO 15874-3:2013/A1:2018 – Plastic piping systems for hot and cold water installations – Polypropylene (PP) – Part 3: Fittings

**Sustav ocjenjivanja i provjere stalnosti svojstava**

*Assessment and verification of constancy of performance system (AVCP system)*

**1+**

**3. Općenito / General**

<b>Podloga za certifikaciju</b>  <i>Basis for certification</i>	<b>Zakon o građevnim proizvodima</b> („Narodne novine“ broj 76/13, 30/14, 130/17, 39/19,118/20) <b>Pravilnik o tijelima, dokumentaciji i postupcima tržišta građevnih proizvoda</b> ("Narodne novine" broj 118/19) <b>Tehnički propis o građevnim proizvodima</b> („Narodne novine“ broj 35/18, 104/19) <i>Construction Products Act (Official Gazette 76/13, 30/14, 130/17, 39/19,118/20)</i> <i>Ordinance on the bodies, documentation and procedures of the market for construction products (Official Gazette No. 118/19)</i> <i>Technical regulation on construction products (Official Gazette 35/18, 104/19)</i>
<b>Sustav ocjenjivanja sukladnosti je određen na temelju:</b>  <i>The conformity assessment system determined based on:</i>	<b>Odluka ministra o sustavima ocjenjivanja sukladnosti građevnih proizvoda</b> od 25. veljače 2011. <i>Minister's decision on conformity assessment systems for construction products of 25 February 2011</i>

## CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1+

Certification scheme ZGP 1+

**Izdanje/Issue: 6**

**Datum/Date 29.10.2021.**

<b>Vrsta odobrenog tijela (OT)</b> <i>Type of approved body (AB)</i>	Tijelo za certificiranje proizvoda 1/05 prema rješenju Ministarstva graditeljstva i prostornog uređenja RH <i>Product certification body 1/05 authorized by the Ministry of Construction and Physical Planning</i>
<b>Vrsta certifikata</b> <i>Type of certificate</i>	<b>Certifikat o stalnosti svojstava</b> <i>Certificate of constancy of performance</i>
<b>Zadatci odobrenog tijela u sustavu 1+</b> <i>Tasks of the approved body in system 1+</i>	Pravilnik o tijelima, dokumentaciji i postupcima tržišta građevnih proizvoda ("Narodne novine" broj 118/19), prilog IX <i>Ordinance on the bodies, documentation and procedures of the market for construction products (Official Gazette No. 118/19), Annex IX</i>
<b>Učestalost nadzornih pregleda</b> <i>Frequency of surveillance inspections</i>	1 x godišnje <i>once a year</i>
<b>Označavanje proizvoda</b> <i>Marking of products</i>	<b>Izjava o svojstvima, C oznaka i tehnička uputa na hrvatskom jeziku</b> prema Pravilnik o tijelima, dokumentaciji i postupcima tržišta građevnih proizvoda ("Narodne novine" broj 118/19) <i>Declaration of performance, C marking and technical instructions written in Croatian language according to Ordinance on the bodies, documentation and procedures of the market for construction products (Official Gazette No. 118/19)</i>
<b>Rok valjanosti certifikata</b> <i>Validity of Certificate</i>	do povlačenja (dragovoljnog ili prisilnog) <i>until withdraw (voluntary or forcible)</i>
<b>Upute za certificiranje</b>  <i>Certification instruction</i>	<b>IGH Pravila 1:</b> Pravila za potvrđivanje sukladnosti/certificiranje <b>IGH Pravila 2:</b> Pravila za uporabu certifikata i certifikacijskog simbola <i>IGH Rules No. 1: Rules for attestation of conformity/certification</i> <i>IGH Rules No.2: Certificate and certification symbol application rules</i>

### 6. Tehničke specifikacije / Product standard

<b>19</b>	<b>Proizvod</b> <i>Product</i>	HRN EN ISO 15874-1:2013 HRN EN ISO 15874-2:2013 HRN EN ISO 15874-2:2013/A1:2018 HRN EN ISO 15874-3:2013 HRN EN ISO 15874-3:2013/A1:2018 HRN CEN ISO/TS 15874-7:2019
<b>20</b>	<b>Ispitivanje</b>	HRN EN ISO 15874-1:2013 HRN EN ISO 15874-2:2013 HRN EN ISO 15874-2:2013/A1:2018 HRN EN ISO 15874-3:2013 HRN EN ISO 15874-3:2013/A1:2018 HRN CEN ISO/TS 15874-7:2019 Utvrđivanje podobnosti za namjeravanu uporabu u instalacijama namijenjenim za transport vode za

**CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1+**  
Certification scheme ZGP 1+

**Izdanje/Issue: 6**  
**Datum/Date 29.10.2021.**

	<p><i>Testing</i></p>	<p>ljudsku potrošnju (Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti materijala i predmeta koji dolaze u neposredan dodir s hranom i Zakon o vodi za ljudsku potrošnju)  <i>HRN EN ISO 15874-1:2013</i>  <i>HRN EN ISO 15874-2:2013</i>  <i>HRN EN ISO 15874-2:2013/A1:2018</i>  <i>HRN EN ISO 15874-3:2013</i>  <i>HRN EN ISO 15874-3:2013/A1:2018</i>  <i>HRN CEN ISO/TS 15874-7:2019</i>  <i>Determining suitability for intended use in installations intended to transport water for human consumption (Ordinance on sanitary safety of materials and items intended to come into direct contact with food Law on water for human consumption)</i></p>
<p><b>21</b></p>	<p><b>Ocjena stalnosti svojstava</b></p> <p><i>Assessment of constancy of performance</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HRN EN ISO 15874-1:2013</li> <li>• HRN EN ISO 15874-2:2013</li> <li>• HRN EN ISO 15874-2:2013/A1:2018</li> <li>• HRN EN ISO 15874-3:2013</li> <li>• HRN EN ISO 15874-3:2013/A1:2018</li> <li>• HRN CEN ISO/TS 15874-7:2019</li> </ul> <p>Utvrđivanje podobnosti za namjeravanu uporabu u instalacijama namijenjenim za transport vode za ljudsku potrošnju (Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti materijala i predmeta koji dolaze u neposredan dodir s hranom i Zakon o vodi za ljudsku potrošnju)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>HRN EN ISO 15874-1:2013</i></li> <li>• <i>HRN EN ISO 15874-2:2013</i></li> <li>• <i>HRN EN ISO 15874-2:2013/A1:2018</i></li> <li>• <i>HRN EN ISO 15874-3:2013</i></li> <li>• <i>HRN EN ISO 15874-3:2013/A1:2018</i></li> <li>• <i>HRN CEN ISO/TS 15874-7:2019</i></li> </ul> <p><i>Determining suitability for intended use in installations intended to transport water for human consumption (Ordinance on sanitary safety of materials and items intended to come into direct contact with food Law on water for human consumption)</i></p>

**7. Postupak certifikacije**  
*Certification procedure*

<p><b>3. Početni pregled proizvodnje i KTP</b> <i>Initial inspection of production and FPC</i></p>	
<p>3.1 Ocjena dokumentacije</p>	<p>12. HRN CEN ISO/TS 15874-7:2019, točka 6.7  13. IGH Pravila 1: Pravila za potvrđivanje sukladnosti/certificiranje  14. IGH Pravila 2: Pravila za uporabu certifikata i certifikacijskog simbola  15. HRN EN ISO 15874-1:2013, točke 4 i 5  16. HRN EN ISO 15874-2:2013, točke 4-10</p>

**CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1+**  
Certification scheme ZGP 1+

**Izdanje/Issue: 6**  
**Datum/Date 29.10.2021.**


<p>1.1 Documentation evaluation</p>	<p>17. HRN EN ISO 15874-3:2013, točke 4-11</p> <p>12. HRN CEN ISO/TS 15874-7:2019, item 6.7</p> <p>13. IGH Rules No. 1: Rules for attestation of conformity/certification</p> <p>14. IGH Rules No.2: Certificate and certification symbol application rules</p> <p>15. HRN EN ISO 15874-1:2013, item 4 and 5</p> <p>16. HRN EN ISO 15874-2:2013, item 4-10</p> <p>17. HRN EN ISO 15874-3:2013, item 4-11</p>
<p>1.2 Kontrola tvorničke proizvodnje</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zapisi</li> <li>- Ispitivanja u sklopu kontrole tvorničke proizvodnje</li> </ul> <p>Proizvodnja i laboratorij</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Osoblje</li> <li>- Oprema</li> <li>- Sirovine</li> <li>- Nesukladni proizvodi</li> <li>- Popravne radnje</li> <li>- Označavanje</li> </ul> <p>3.2. Factory production control</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Records</li> <li>- Tests within factory production control</li> </ul> <p>Production and laboratory</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Personnel</li> <li>- Equipment</li> <li>- Raw materials</li> <li>- Non-conforming products</li> <li>- Corrective actions</li> <li>- Marking</li> </ul>	<p>10. HRN CEN ISO/TS 15874-7:2019, točka 6.7</p> <p>11. IGH Pravila 1: Pravila za potvrđivanje sukladnosti/certificiranje</p> <p>12. IGH Pravila 2: Pravila za uporabu certifikata i certifikacijskog simbola</p> <p>13. Točke 1.3 i 3.1 CERTIFIKACIJSKE SHEME ZGP 1+ za proizvode prema normi HRN EN 15874</p> <p>10. HRN CEN ISO/TS 15874-7:2019, item 6.7</p> <p>11. IGH Rules No. 1: Rules for attestation of conformity/certification</p> <p>12. IGH Rules No.2: Certificate and certification symbol application rules</p> <p>13. Items 1.3 and 3.1 of Certification scheme ZGP 1+ for the products according to standard HRN EN ISO 15874</p>
<p>1.3 Vrednovanje stalnosti svojstava na temelju ispitivanja tipa, proračuna i tabličnih vrijednosti – Početno ispitivanje tipa</p> <p>1.3 Validation of constancy of performance based on type test, calculation and tabulated values - Initial test type</p>	<p>HRN CEN ISO/TS 15874-7:2019, točka 6.2, tablica 5 za cijevi i tablica 6 za spojnice</p> <p>HRN CEN ISO/TS 15874-7:2019, items 6.2, table 5 for pipes and table 6 for fittings</p>
<p>1.4 Vrednovanje rezultata ispitivanja utjecaja materijala na vodu za ljudsku potrošnju</p> <p>1.4 Evaluation of test results of the impact of materials on water for human</p>	<p>14. HRN EN ISO 15874-1:2013, točka 5.2</p> <p>15. HRN EN ISO 15874-2:2013, točka 4.3</p> <p>16. HRN EN ISO 15874-3:2013, točka 4.3</p> <p>17. HRN CEN ISO /TS 15874-7:2019, točka 5</p> <p>18. Postupak POC46-01, 4.5.2.4</p> <p>19. Pozitivno ocijenjen izvještaj o utjecaju na vodu za ljudsku potrošnju tijela ovlaštenog od strane Ministarstva zdravstva RH</p> <p>8. HRN EN ISO 15874-1:2013, item 5.2</p> <p>9. HRN EN ISO 15874-2:2013, item 4.3</p>

**CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1+**  
Certification scheme ZGP 1+

**Izdanje/Issue: 6**

**Datum/Date 29.10.2021.**

<i>consumption</i>	<p>10. HRN EN ISO 15874-3:2013, item 4.3 11. HRN CEN ISO/TS 15874-7:2019, item 5 12. Procedure POC 46-01, 4.5.2.4 13. A positive evaluation report on the impact on water for human consumption of a body authorized by the Ministry of Health of the Republic of Croatia</p>
--------------------	---

<p><b>12. Izdavanje certifikata</b> <i>Certificate issuance</i></p>	
<p>12.1. Izvještaj o vrednovanju sukladnosti 12.2. Odluka o izdavanju certifikata 12.3. Izdavanje certifikata</p> <p><i>2.1 Conformity assessment report 2.2 Decision on issuance of the certificate 2.3 Certificate issuance</i></p>	<p><b>IGH Pravila 1:</b> Pravila za potvrđivanje sukladnosti/certificiranje <b>IGH Pravila 2:</b> Pravila za uporabu certifikata i certifikacijskog simbola</p> <p><i>IGH Rules No. 1: Attestation of conformity /certification rules IGH Rules No.2: Certificate and certification symbol application rules</i></p>
<p><b>13. Redovni nadzorni pregled proizvodnje i KTP</b> <i>Regular surveillance inspection of production and FPC</i></p>	
<p>13.1. Kontrola tvorničke proizvodnje - Zapisi - Ispitivanja u sklopu kontrole tvorničke proizvodnje Proizvodnja i laboratorij - Osoblje - Oprema - Sirovine - Nesukladni proizvodi - Popravne radnje, označavanje</p> <p>3.3. <i>Factory production control</i> - Records - Tests within factory production control/witness test <i>Production and laboratory</i> - Personnel - Equipment - Raw materials - Non-conforming products - Corrective actions, marking</p>	<p>3. HRN CEN/TS 15874-7:2019, točka 6.3, tablica 8 za cijevi i tablica 9 za spojnice 4. IGH Pravila 1: Pravila za potvrđivanje sukladnosti/certificiranje</p> <p><i>3. HRN CEN/TS 15874-7:2019 Item 6.3, table 8 for pipes and table 9 for fittings 4. IGH Rules No. 1: Attestation of conformity/certification rules</i></p> 
<p>3.2 Vrednovanje rezultata ispitivanja utjecaja materijala na vodu za ljudsku potrošnju</p>	<p>1. HRN EN ISO 15874-1:2013, točka 5.2 2. HRN EN ISO 15874-2:2013, točka 4.3 3. HRN EN ISO 15874-3:2013, točka 4.3 4. HRN CEN ISO /TS 15874-7:2019, točka 5 5. Postupak POC46-01, 4.5.2.4 6. Pozitivno ocijenjen izvještaj o utjecaju na vodu za ljudsku potrošnju tijela ovlaštenog od strane Ministarstva zdravstva RH</p>

## CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1+

Certification scheme ZGP 1+

**Izdanje/Issue: 6**

**Datum/Date 29.10.2021.**

<p>3.2 <i>Evaluation of test results of the impact of materials on water for human consumption</i></p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. HRN EN ISO 15874-1:2013, item 5.2</li><li>2. HRN EN ISO 15874-2:2013, item 4.3</li><li>3. HRN EN ISO 15874-3:2013, item 4.3</li><li>4. HRN CEN ISO/TS 15874-7:2019, item 5</li><li>5. Procedure POC 46-01, 4.5.2.4</li><li>6. A positive evaluation report on the impact on water for human consumption of a body authorized by the Ministry of Health of the Republic of Croatia</li></ol>
<p><b>9. Održavanje valjanosti certifikata</b> <i>Maintenance of certificate validity</i></p>	
<p>9.1 Prava i obaveze proizvođača po dobivanju certifikata o stalnosti svojstava</p> <p>4.1 <i>Rights and obligations of the manufacturer after obtaining the certificate of constancy of performance</i></p>	<p><b>GH Pravila 1:</b> Pravila za potvrđivanje sukladnosti/certificiranje</p> <p><b>IGH Pravila 2:</b> Pravila za uporabu certifikata i certifikacijskog simbola</p> <p><i>IGH Rules No. 1: Attestation of conformity /certification rules</i></p> <p><i>IGH Rules No.2: Certificate and certification symbol application rules</i></p>

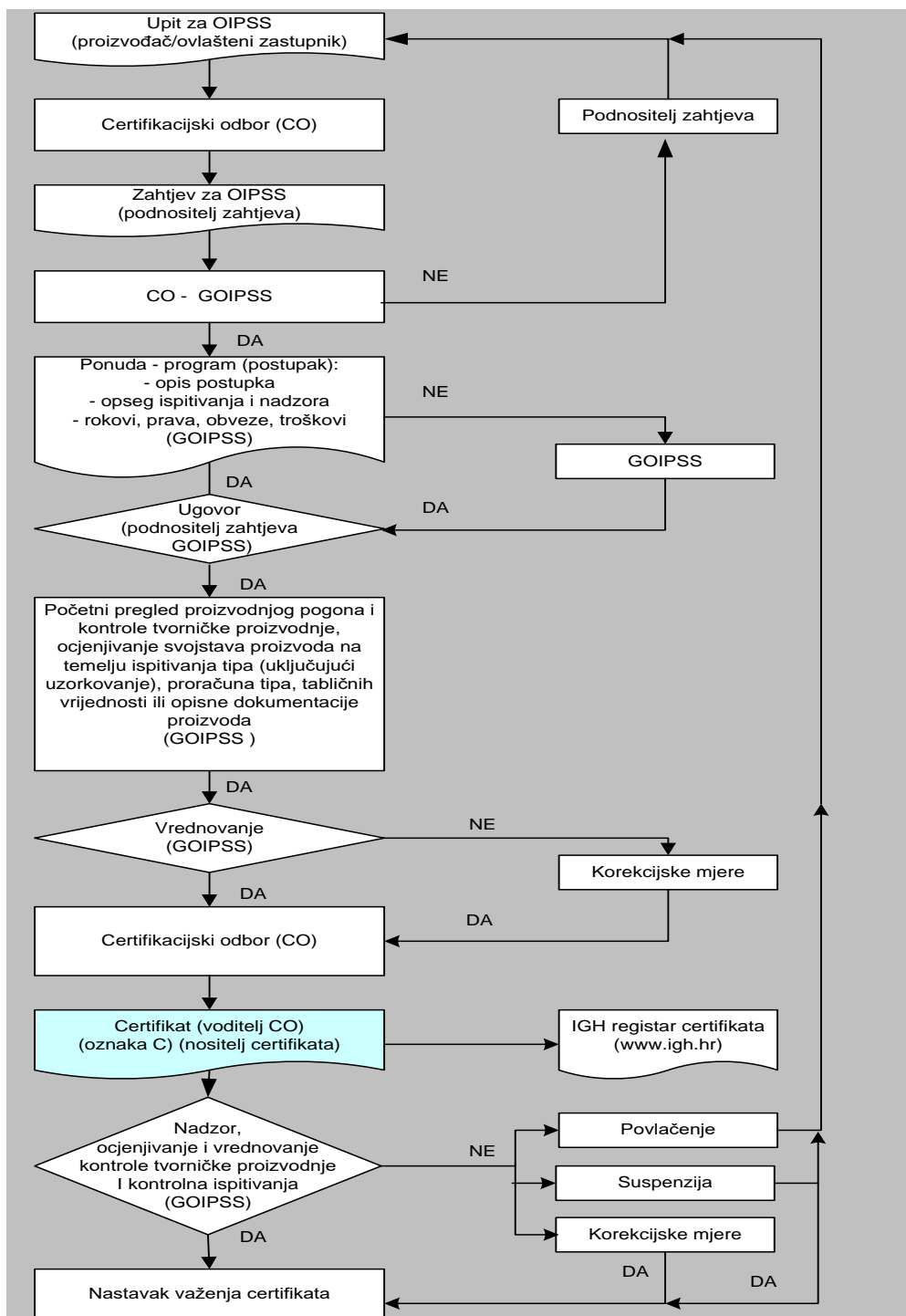


**CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1+**  
Certification scheme ZGP 1+

**Izdanje/Issue: 6**

**Datum/Date 29.10.2021.**

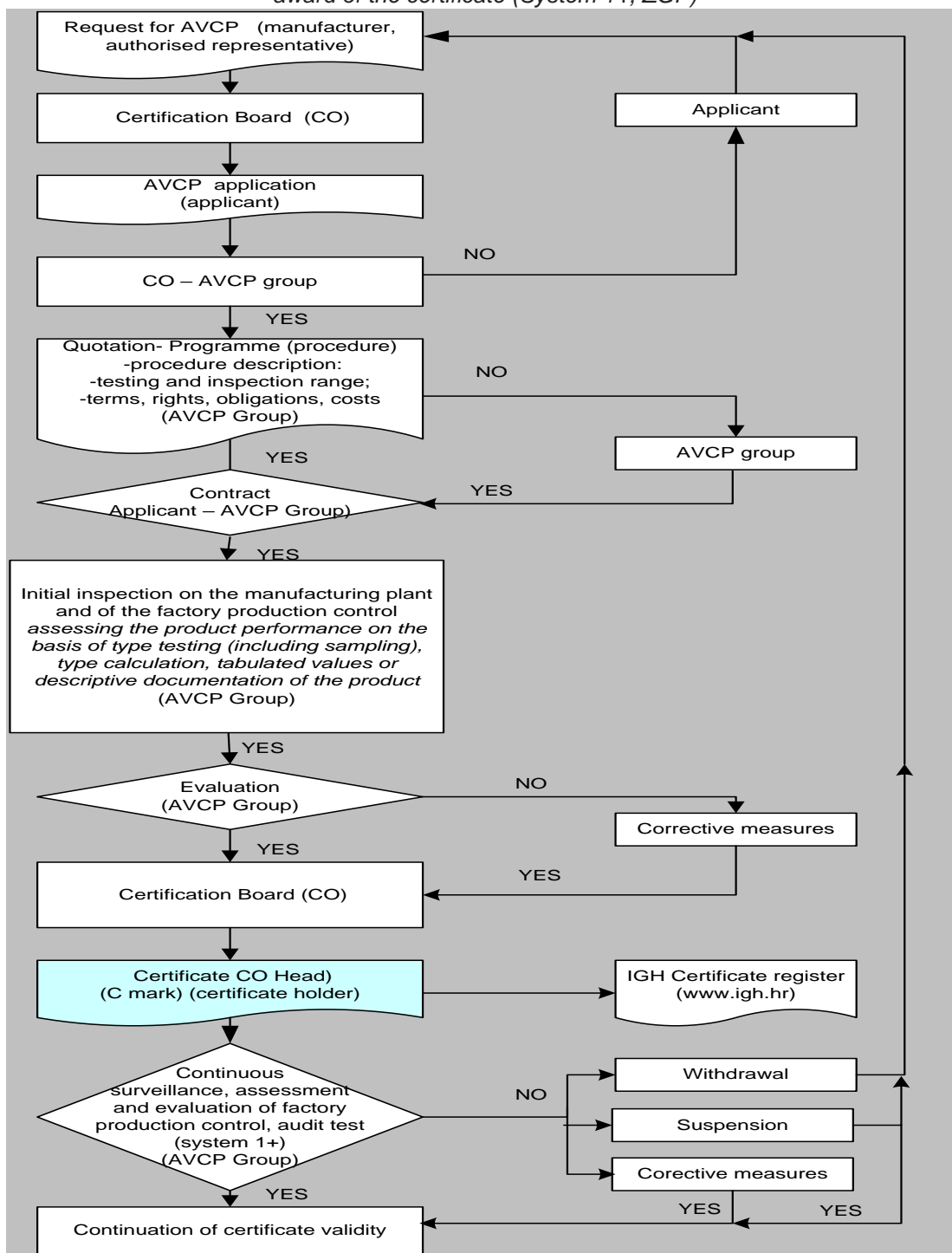
Dijagram toka - Procedura ocjenjivanja i provjere stalnosti svojstava i dodjele certifikata – (1+, ZGP)



**CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1+**  
Certification scheme ZGP 1+

**Izdanje/Issue: 6**  
**Datum/Date 29.10.2021.**

Flowchart - Procedure for the assessment and verification of the constancy of performance and the award of the certificate (System 1+, ZGP)



Vlasnik sheme:  
Scheme holder

IGH Cert

OBPPC46-06ZGP1+\_Izdanje1Rev3

Voditelj certifikacijskog odbora:  
Head of the Certification Committee

mr.sc. Zdravko Baršić, dipl.ing.stroj.



**CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1+**  
*Certification scheme ZGP 1+*

**Izdanje/Issue: 6**  
**Datum/Date 29.10.2021.**

**Građevni proizvod**  
*Construction product*

**Zasuni i hidranti za vodu**

- **HRN EN 1074-2:2002**
- **HRN EN 1074-3:2002**
- **HRN EN 1074-4:2002**
- **HRN EN 1074-5:2002**
- **HRN EN 1074-6:2008**

*Valves and hydrants for water supply*

- *HRN EN 1074-2:2002*
- *HRN EN 1074-3:2002*
- *HRN EN 1074-4:2002*
- *HRN EN 1074-5:2002*
- *HRN EN 1074-6:2008*

1+

**Sustav ocjenjivanja i provjere  
stalnosti svojstava**

*Assessment and verification of constancy of  
performance system (AVCP system)*

1. Općenito/ *General*

<p><b>Podloga za certifikaciju</b> <i>Basis for certification</i></p>	<p><b>Zakon o građevnim proizvodima</b> („Narodne novine“ broj 76/13, 30/14, 130/17, 39/19, 118/20) <b>Pravilnik o tijelima, dokumentaciji i postupcima tržišta građevnih proizvoda</b> ("Narodne novine" broj 118/19) <b>Tehnički propis o građevnim proizvodima</b> („Narodne novine“ broj 35/18, 104/19)  <i>Construction Products Act (Official Gazette 76/13, 30/14, 130/17, 39/19, 118/20)</i> <i>Ordinance on the bodies, documentation and procedures of the market for construction products (Official Gazette No. 118/19)</i> <i>Technical regulation on construction products (Official Gazette 35/18, 104/19)</i></p>
<p><b>Sustav ocjenjivanja sukladnosti je određen na temelju:</b>  <i>The conformity assessment system determined based on:</i></p>	<p><b>Odluka ministra o sustavima ocjenjivanja sukladnosti građevnih proizvoda od 25. veljače 2011.</b>  <i>Minister's decision on conformity assessment systems for construction products of 25 February</i></p>



**CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1+**  
*Certification scheme ZGP 1+*

**Izdanje/Issue: 6**  
**Datum/Date 29.10.2021.**

	<i>according to Ordinance on the bodies, documentation and procedures of the market for construction products (Official Gazette No. 118/19)</i>
<b>Rok valjanosti certifikata</b> <i>Validity of certificate</i>	do povlačenja (dragovoljnog ili prisilnog) <i>until withdrawal (voluntary or forced)</i>
<b>Upute za certificiranje</b>  	<b>IGH Pravila 1:</b> Pravila za ocjenjivanje i provjeru stalnosti svojstava/certificiranje <b>IGH Pravila 2:</b> Pravila za uporabu certifikata i certifikacijskog simbola  <i>Rules No. 1: Rules for evaluation and verification of the constancy of performance</i> <i>Rules No.2: Certificate and certification symbol application rules</i>

**2. Tehničke specifikacije**  
*Technical specifications*

<b>22</b>	<b>Proizvod</b> <i>Product</i>	<b>HRN EN 1074-2:2002</b> <b>HRN EN 1074-2/A1:2008</b> <b>HRN EN 1074-3:2002</b> <b>HRN EN 1074-4:2002</b> <b>HRN EN 1074-5:2002</b> <b>HRN EN 1074-6:2008</b>
<b>23</b>	<b>Ispitivanje</b> <i>Testing</i>	<b>HRN EN 1074-1:2002</b> , točka 6 <b>Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti materijala koji dolaze u neposredan dodir s hranom (NN 125/09, NN 31/11), čl. 37</b> <b>HRN EN 1074-1:2002</b> , item 6 <i>Ordinance on sanitary safety of materials and articles intended to come into direct contact with foodstuffs (Official Gazette 125/09, 31/11), Art. 37</i>
<b>24</b>	<b>Ocjena stalnosti svojstava</b> <i>Assessment of constancy of performance</i>	<b>HRN EN 1074-1:2002</b> , točka 6 <i>HRN EN 1074-1:2002, item 6</i>

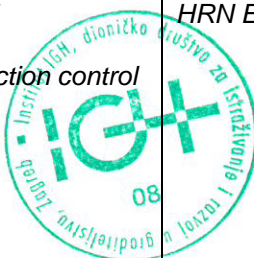
**3. Postupak certifikacije**  
*Certification procedure*

<b>5. Početni pregled proizvodnje i KTP</b> <i>Initial inspection of production and FPC</i>	
1.13 Ocjena dokumentacije <i>Documentation evaluation</i>	<b>HRN EN 1074-1:2002</b> , točka 6 <i>HRN EN 1074-1:2002, item 6</i>

**CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1+**  
Certification scheme ZGP 1+

**Izdanje/Issue: 6**  
**Datum/Date 29.10.2021.**

<p>5.2 Kontrola tvorničke proizvodnje</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zapisi</li> <li>- Ispitivanja u sklopu kontrole tvorničke proizvodnje</li> </ul> <p>Proizvodnja i laboratorij</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Osoblje</li> <li>- Oprema</li> <li>- Sirovine</li> <li>- Nesukladni proizvodi</li> <li>- Popravne radnje</li> <li>- Označavanje</li> </ul> <p>1.14 <i>Factory production control</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Records</i></li> <li>- <i>Tests within factory production control</i></li> </ul> <p><i>Production and laboratory</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Personnel</i></li> <li>- <i>Equipment</i></li> <li>- <i>Raw materials</i></li> <li>- <i>Non-conforming products</i></li> <li>- <i>Corrective actions</i></li> <li>- <i>Marking</i></li> </ul>	<p><b>HRN EN 1074-1:2002</b>, točka 6.3, točka 7</p> <p><i>HRN EN 1074-1:2002</i>, item 6.3, item 7</p>
<p>1.15 Početno ispitivanje tipa <i>Initial type testing</i></p>	<p><b>HRN EN 1074-1:2002</b>, točka 6.2 <i>HRN EN 1074-1:2002</i>, item 6.2</p>
<p>1.16 Uzorkovanje, ispitivanje i vrednovanje rezultata ispitivanja slučajno odabranih uzoraka</p> <p><i>Sampling of random samples, testing and evaluation of test results</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>HRN EN 1074-1:2002</b>, Uvod</li> <li>- <b>Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti materijala koji dolaze u neposredan dodir s hranom (NN 125/09, NN 31/11), čl. 37</b></li> <li>- <b>POC 46-01</b>, 4.5.2.4             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Uzorkovanje i označavanje slučajno odabranih uzoraka od predstavnika GOIPSS.</li> <li>- GOIPSS je odgovoran da se Ispitivanje provede u ovlaštenom laboratoriju prema članku 19. Zakona o predmetima opće uporabe (NN 39/13, 47/14).</li> </ul> </li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>HRN EN 1074-1:2002</b>, Introduction</li> <li>- <i>Ordinance on sanitary safety of materials and articles intended to come into direct contact with foodstuffs (Official Gazette 125/09, 31/11), Art. 37</i></li> <li>- <i>Procedure POC 46-01, 4.5.2.4</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Sampling and marking of random samples by an AVCP group representative</i></li> <li>- <i>It is the responsibility of the AVCP group representative to ensure that testing is conducted at an authorized laboratory pursuant to Article 19 of the Act on General Use Items (Official Gazette 39/13, 47/14).</i></li> </ul> </li> </ul>
<p><b>14. Izdavanje certifikata</b> <i>Certificate issuance</i></p>	



**CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1+**  
Certification scheme ZGP 1+

**Izdanje/Issue: 6**  
**Datum/Date 29.10.2021.**

<p>14.1. Izveštaj o vrednovanju sukladnosti 14.2. Odluka o izdavanju certifikata 14.3. Izdavanje certifikata</p> <p>2.1 <i>Conformity assessment report</i> 2.2 <i>Decision on issuance of the certificate</i> 2.3 <i>Certificate issuance</i></p>	<p><b>IGH Pravila 1:</b> Pravila za ocjenjivanje i provjeru stalnosti svojstava/certificiranje <b>IGH Pravila 2:</b> Pravila za uporabu certifikata i certifikacijskog simbola</p> <p><i>Rules No. 1: Rules for evaluation and verification of the constancy of performance</i> <i>Rules No.2: Certificate and certification symbol application rules</i></p>
<p><b>15. Redovni nadzorni pregled proizvodnje i KTP</b> <i>Regular surveillance inspection of production and FPC</i></p>	
<p>15.1. Kontrola tvorničke proizvodnje</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zapisi</li> <li>- Ispitivanja u sklopu kontrole tvorničke proizvodnje</li> </ul> <p>Proizvodnja i laboratorij</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Osoblje</li> <li>- Oprema</li> <li>- Sirovine</li> <li>- Nesukladni proizvodi</li> <li>- Popravne radnje</li> <li>- Označavanje</li> </ul> <p>3.1 <i>Factory production control</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Records</i></li> <li>- <i>Tests within factory production control</i></li> </ul> <p><i>Production and laboratory</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Personnel</i></li> <li>- <i>Equipment</i></li> <li>- <i>Raw materials</i></li> <li>- <i>Non-conforming products</i></li> <li>- <i>Corrective actions</i></li> <li>- <i>Marking</i></li> </ul>	<p><b>HRN EN 1074-1:2002</b>, točka 6 <b>Pravila 1</b>, Pravila za potvrđivanje sukladnosti/certificiranje, <b>Zakon o građevnim proizvodima</b> („Narodne novine“ broj 76/13., 30/14, 130/17, 39/19, 118/20)</p> <p><b>HRN EN 1074-1:2002</b>, item 6 <i>Rules No. 1: Attestation of conformity/certification rules</i> <i>Construction Products Act (Official Gazette 76/13, 30/14, 130/17, 39/19, 118/20)</i></p>
<p>15.2. Vrednovanje rezultata ispitivanja utjecaja materijala na vodu za ljudsku potrošnju</p> <p><i>Evaluation of test results of the impact of materials on water for human consumption</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>HRN EN 1074-1:2002</b>, Uvod</li> <li>- <b>Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti materijala koji dolaze u neposredan dodir s hranom (N.N.125/09, N.N.31/11), čl. 37</b></li> <li>- <b>POC 46-01</b>, 4.5.2.4</li> <li>3. Uzorkovanje i označavanje slučajno odabranih uzoraka od predstavnika GOIPSS.</li> <li>4. GOIPSS je odgovoran da se Ispitivanje provede u ovlaštenom laboratoriju prema članku 19. Zakona o predmetima opće uporabe (NN 39/13, 47/14) i dostavlja Izveštaj proizvođaču.</li> </ul> <p>- <b>HRN EN 1074-1:2002</b>, Introduction - <b>Ordinance on sanitary safety of materials and articles intended to come into direct contact with</b></p>

CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1+  
Certification scheme ZGP 1+

Izdanje/Issue: 6  
Datum/Date 29.10.2021.

	<p><i>foodstuffs</i> (Official Gazette 125/09, 31/11), Art. 37 - Procedure <b>POC 46-01</b>, 4.5.2.4</p> <ol style="list-style-type: none"><li>3. Sampling and marking of random samples by an AVCP group representative</li><li>4. It is the responsibility of the AVCP group representative to ensure that testing is conducted at an authorized laboratory pursuant to Article 19 of the Act on General Use Items (Official Gazette 39/13, 47/14) and submit the report to the manufacturer.</li></ol>
<p><b>10. Održavanje valjanosti certifikata</b> <i>Maintenance of certificate validity</i></p>	
<p>10.1 Prava i obaveze proizvođača po dobivanju certifikata o stalnosti svojstava</p> <p><i>Rights and obligations of the manufacturer after obtaining the certificate of constancy of performance</i></p>	<p><b>IGH Pravila 1:</b> Pravila za ocjenjivanje i provjeru stalnosti svojstava/certificiranje <b>IGH Pravila 2:</b> Pravila za uporabu certifikata i certifikacijskog simbola</p> <p><i>Rules No. 1: Rules for evaluation and verification of the constancy of performance</i> <i>Rules No.2: Certificate and certification symbol application rules</i></p>

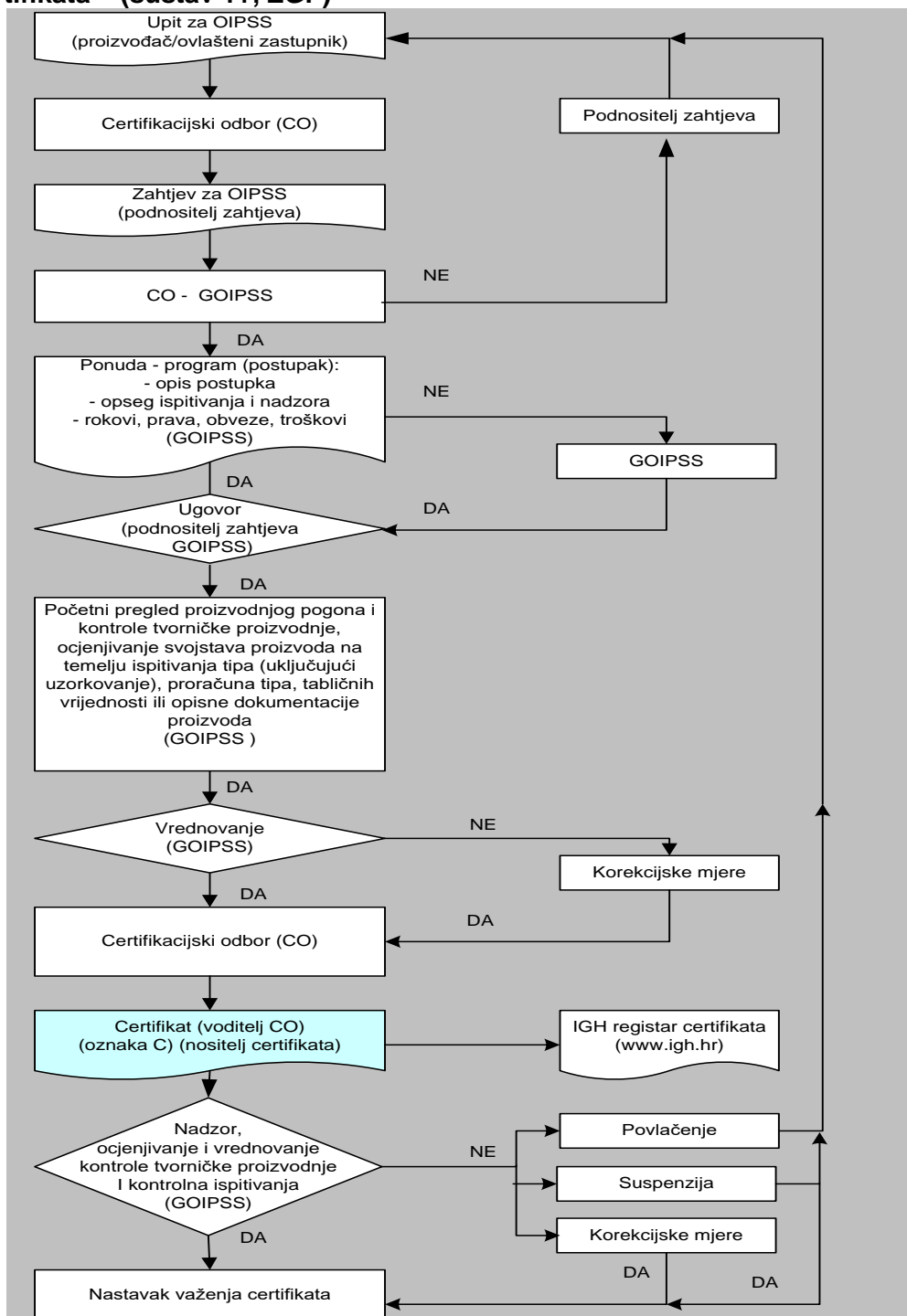


CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1+  
Certification scheme ZGP 1+

Izdanje/Issue: 6

Datum/Date 29.10.2021.

5. Dijagram tijeka - Procedura ocjenjivanja i provjere stalnosti svojstava i dodjele certifikata – (sustav 1+, ZGP)

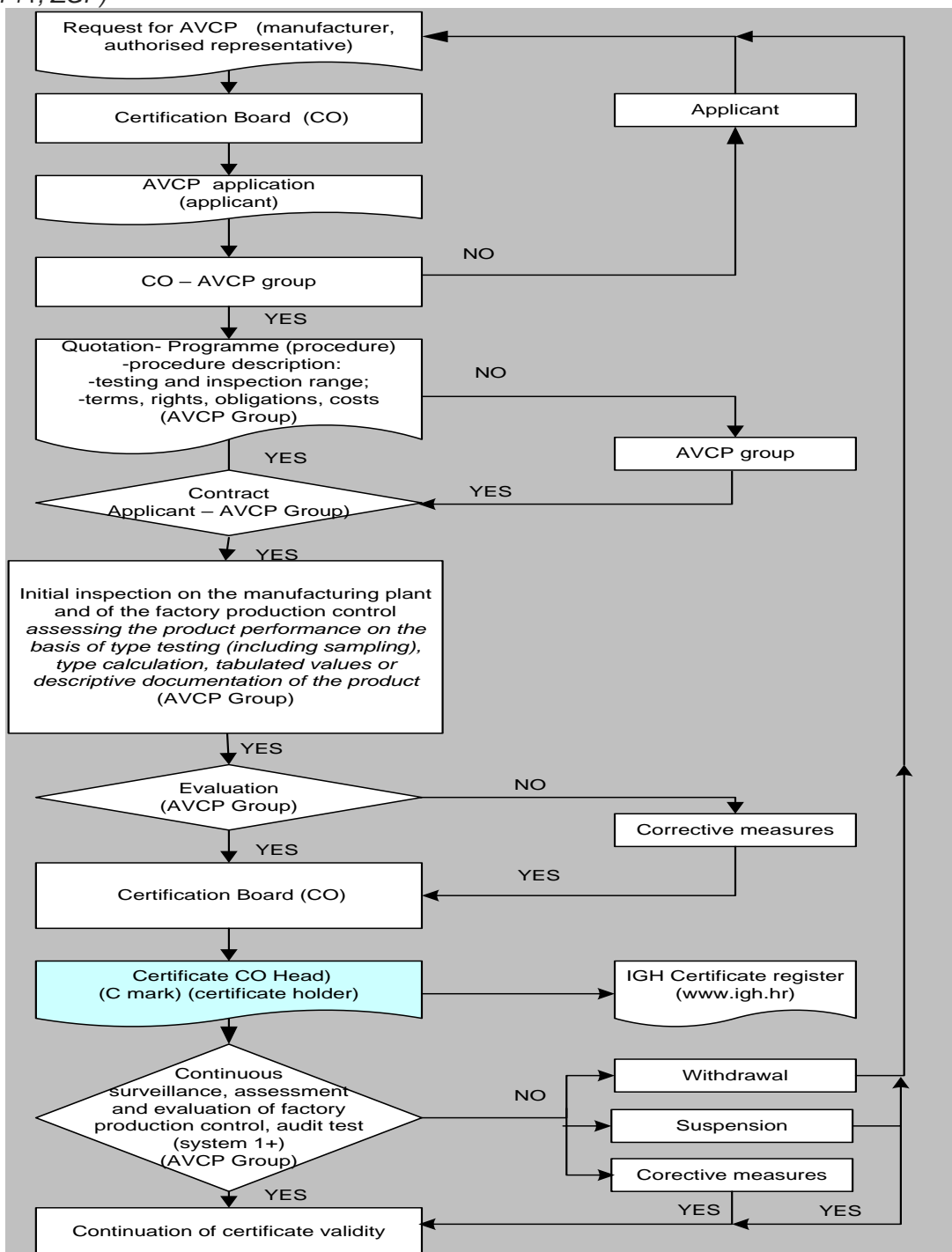


**CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1+**  
Certification scheme ZGP 1+

**Izdanje/Issue: 6**

**Datum/Date 29.10.2021.**

Flowchart - Procedure for assessment and verification of constancy of performance and award of certificate (System 1+, ZGP)



Vlasnik sheme:  
Scheme holder

Voditelj certifikacijskog odbora:  
Head of the Certification Committee

IGH Cert

mr.sc. Zdravko Baršić, dipl.ing.stroj.

