

CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1+

Certification scheme ZGP 1+

Izdanje/Issue: 8

Datum/Date 25.7.2022.

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

Podloga za certifikaciju <i>Basis for certification</i>	Zakon o građevnim proizvodima („Narodne novine“ broj 76/13, 30/14, 130/17, 39/19, 118/20) Pravilnik o tijelima, dokumentaciji i postupcima tržišta građevnih proizvoda („Narodne novine“ broj 118/19) Tehnički propis o građevnim proizvodima („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>
Sustav ocjenjivanja sukladnosti je određen na temelju: <i>The conformity assessment system determined based on:</i>	Odluka ministra o sustavima ocjenjivanja sukladnosti građevnih proizvoda od 25. veljače 2011. <i>Minister's decision on conformity assessment systems for construction products of 25 February 2011</i>
Vrsta odobrenog tijela (OT) <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>
Vrsta certifikata <i>Type of certificate</i>	Certifikat o stalnosti svojstava <i>Certificate of constancy of performance</i>
Zadaci odobrenog tijela u sustavu 1+ <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: 8

Datum/Date 25.7.2022.

	a. Initial inspection of the manufacturing plant and factory production control b. An assessment of the performance carried out on the basis of initial type test c. Continuing surveillance, assessment and evaluation of Factory Production Control d. Audit test in the scope of continuous surveillance
Učestalost nadzornih pregleda <i>Frequency of surveillance inspections</i>	6 mjeseci HRN EN 10080:2012, ZA 2.1.2 Every six months, acc. HRN EN 10080:2012, ZA 2.1.2
Označavanje proizvoda <i>Marking of products</i>	Izjava o svojstvima, C oznaka i tehnička uputa na hrvatskom jeziku 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>
Rok valjanosti certifikata <i>Validity of Certificate</i>	5 godina, HRN EN 10080:2012, ZA 2.1.3 5 years, HRN EN 10080:2012, ZA 2.1.3
Upute za certificiranje <i>Certification instructions</i>	IGH Pravila 1: Pravila za ocjenjivanje i provjeru stalnosti svojstava/certificiranje IGH Pravila 2: 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

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

CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1+

Certification scheme ZGP 1+

Izdanje/Issue: 8
Datum/Date 25.7.2022.

3. Postupak certifikacije

Certification procedure

1. Početni pregled proizvodnje i KTP <i>Initial inspection of production and FPC</i>	
1.1 Ocjena dokumentacije <i>Documentation evaluation</i>	HRN EN 10080:2012, točka 8.1 IGH Pravila 1: Pravila za ocjenjivanje i provjeru stalnosti svojstava/certificiranje HRN EN 10080:2012, item 8.1 <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 Factory production control - Records - Tests within factory production control Production and laboratory - Personnel - Equipment - Raw materials - Non-conforming products - Corrective actions - Marking	HRN EN 10080:2012, , točka 8.2, 8.5, ZA dodatak IGH Pravila 1: Pravila za ocjenjivanje i provjeru stalnosti svojstava/certificiranje  HRN EN 10080:2012, item 8.2, 8.5, Annex ZA <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>	HRN EN 10080:2012, 8.2., tablice 11 i 12, HRN EN 10080:2012, 8.2., tables 11 and 12,
2. Izdavanje certifikata <i>Certificate issuance</i>	
2.1. Izveštaj o vrednovanju sukladnosti 2.2. Odluka o izdavanju certifikata 2.3. Izdavanje certifikata 2.1 Conformity assessment report 2.2 Decision on issuance of the certificate 2.3 Certificate issuance	IGH Pravila 1: Pravila za ocjenjivanje i provjeru stalnosti svojstava/certificiranje IGH Pravila 2: 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>
3. Redovni nadzorni pregled proizvodnje i KTP <i>Regular surveillance inspection of production and FPC</i>	
3.1. Kontrola tvorničke proizvodnje - Zapisi	HRN EN 10080:2012, točka 8.3, ZA dodatak IGH Pravila 1: Pravila za ocjenjivanje i provjeru

CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1+

Certification scheme ZGP 1+

Izdanje/Issue: 8

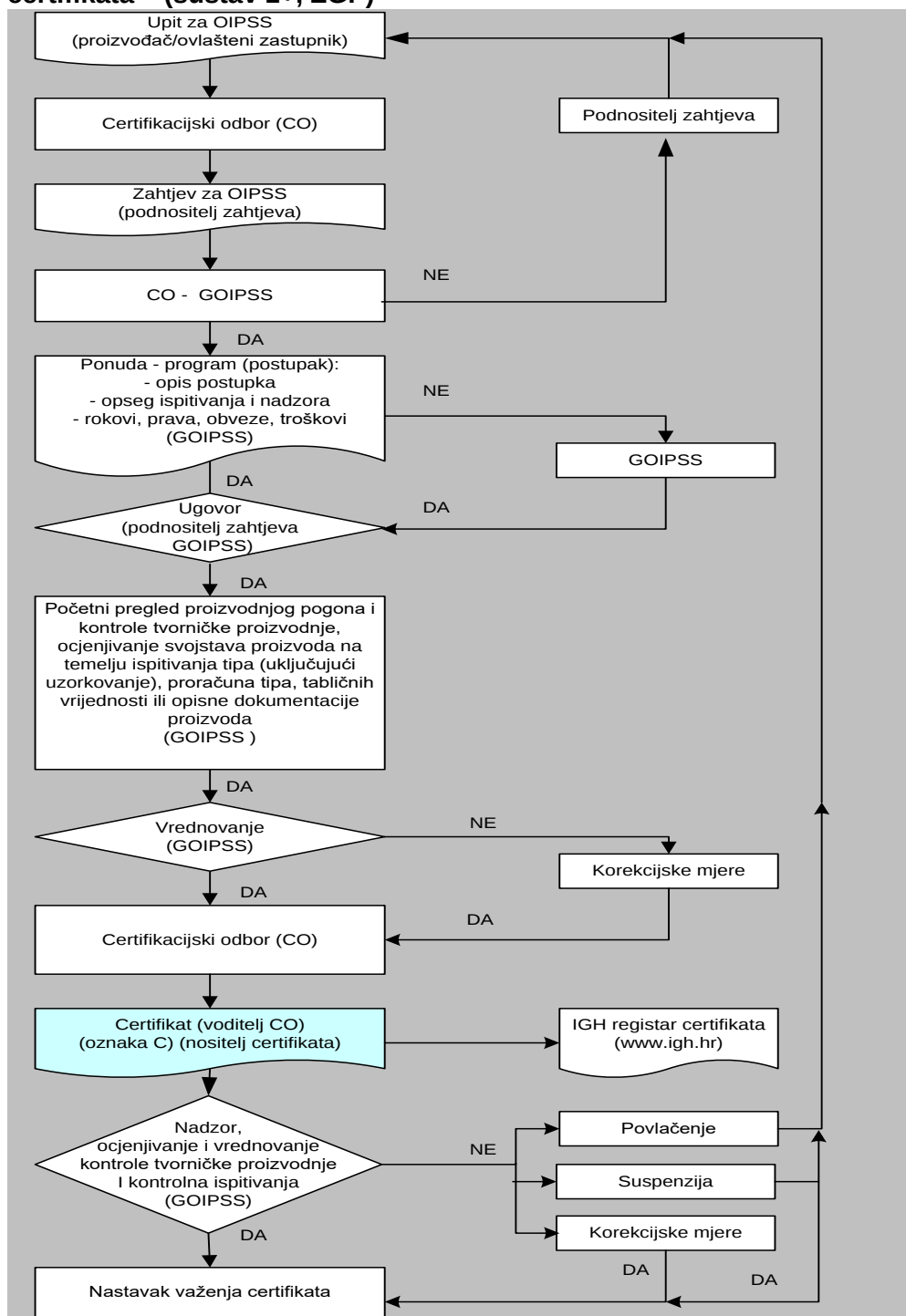
Datum/Date 25.7.2022.

- Ispitivanja u sklopu kontrole tvorničke proizvodnje Proizvodnja i laboratorij - Osoblje - Oprema - Sirovine - Nesukladni proizvodi - Popravne radnje - Ocjenjivanje dugoročne razine kvalitete - 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 - Long term quality level assessment - Marking	stalnosti svojstava/certificiranje Zakon o građevnim proizvodima („Narodne novine“ broj 76/13., 30/14, 130/17, 39/19, 118/20)  HRN EN 10080:2012, 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>
3.1 Uzorkovanje, ispitivanje i vrednovanje rezultata ispitivanja slučajno odabranih uzoraka <i>Sampling of random samples, testing and evaluation of test results</i>	HRN EN 10080:2012, 8.3., tablice 11 i 12, HRN EN 10080:2012, 8.3., tables 11 and 12,
4. Održavanje valjanosti certifikata <i>Maintenance of certificate validity</i>	
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>	IGH Pravila 1: Pravila za ocjenjivanje i provjeru stalnosti svojstava/certificiranje IGH Pravila 2: 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>

CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1+ Certification scheme ZGP 1+

Izdanje/Issue: 8
Datum/Date 25.7.2022.

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



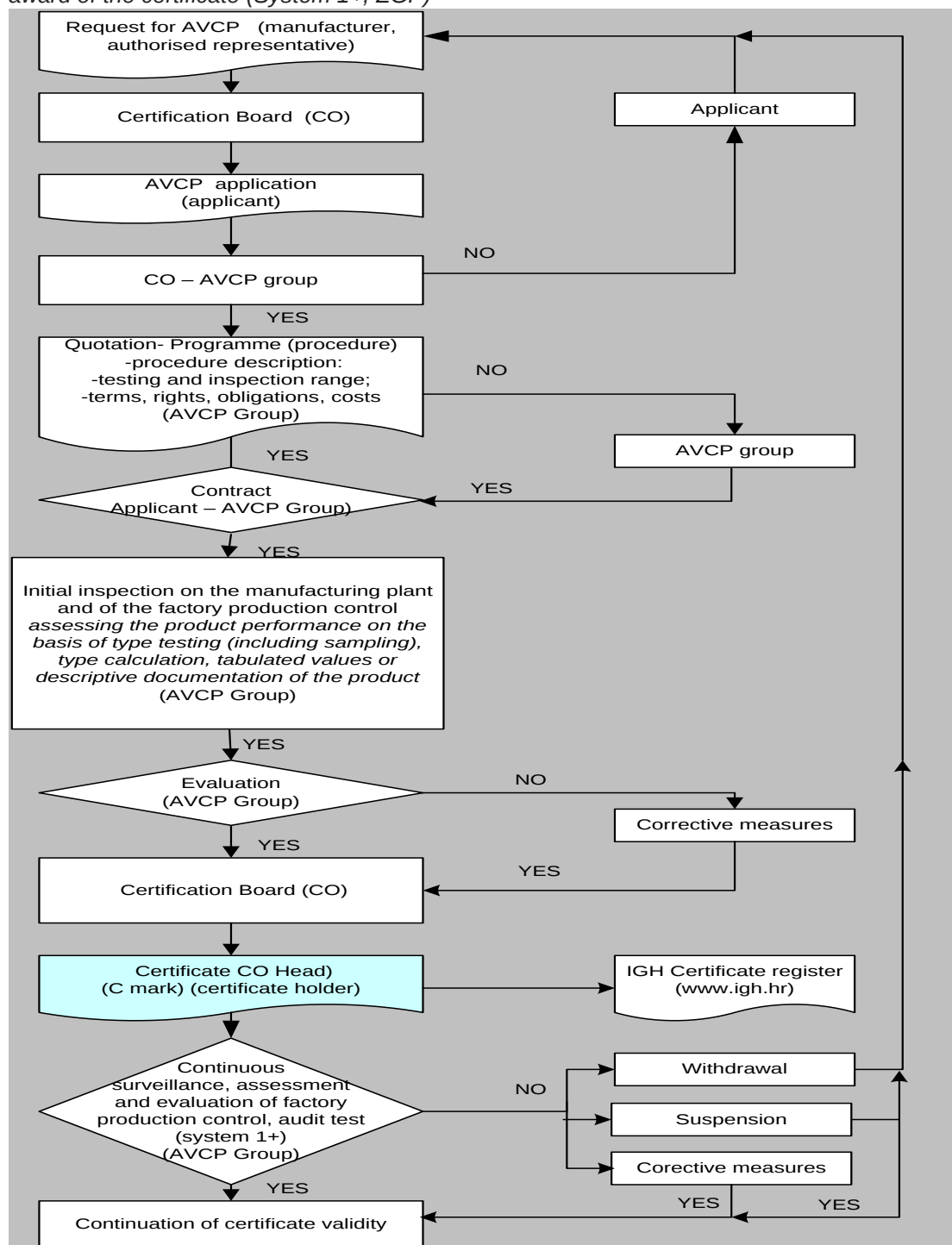
CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1+

Certification scheme ZGP 1+

Izdanje/Issue: 8

Datum/Date 25.7.2022.

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: 8

Datum/Date 25.7.2022.

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

Podloga za certifikaciju <i>Basis for certification</i>	Zakon o građevnim proizvodima („Narodne novine“ broj 76/13, 30/14, 130/17, 39/19, 118/20) Pravilnik o tijelima, dokumentaciji i postupcima tržišta građevnih proizvoda („Narodne novine“ broj 118/19) Tehnički propis o građevnim proizvodima („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>
Sustav ocjenjivanja sukladnosti je određen na temelju: <i>The conformity assessment system determined based on:</i>	Odluka ministra o sustavima ocjenjivanja sukladnosti građevnih proizvoda od 25. veljače 2011. <i>Minister's decision on conformity assessment systems for construction products of 25 February 2011</i>
Vrsta odobrenog tijela (OT) <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>
Vrsta certifikata <i>Type of certificate</i>	Certifikat o stalnosti svojstava <i>Certificate of constancy of performance</i>
Zadaci odobrenog tijela u sustavu 1+ <i>Tasks of the approved body in system 1+</i>	E. Početni pregled proizvodnog pogona i kontrole tvorničke proizvodnje F. 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: 8

Datum/Date 25.7.2022.

	and factory production control f. An assessment of the performance carried out on the basis of initial type test g. Continuing surveillance, assessment and evaluation of Factory Production Control h. Audit test in the scope of continuous surveillance
Učestalost nadzornih pregleda <i>Frequency of surveillance inspections</i>	Svaki 6 mjeseci nHRN EN 10138-1, ZA 3.5 <i>Every six months, acc. nHRN EN 10138-1, ZA 3.5</i>
Označavanje proizvoda <i>Marking of products</i>	Izjava o svojstvima, C oznaka i tehnička uputa na hrvatskom jeziku 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>
Rok valjanosti certifikata <i>Validity of Certificate</i>	5 godina, nHRN EN 10138-1, ZA 3.6 5 years, nHRN EN 10138-1, ZA 3.6
Upute za certificiranje <i>Certification instructions</i>	IGH Pravila 1: Pravila za ocjenjivanje i provjeru stalnosti svojstava/certificiranje IGH Pravila 2: 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

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

CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1+

Certification scheme ZGP 1+

Izdanje/Issue: 8

Datum/Date 25.7.2022.

3. Postupak certifikacije

Certification procedure

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

CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1+

Certification scheme ZGP 1+

Izdanje/Issue: 8

Datum/Date 25.7.2022.

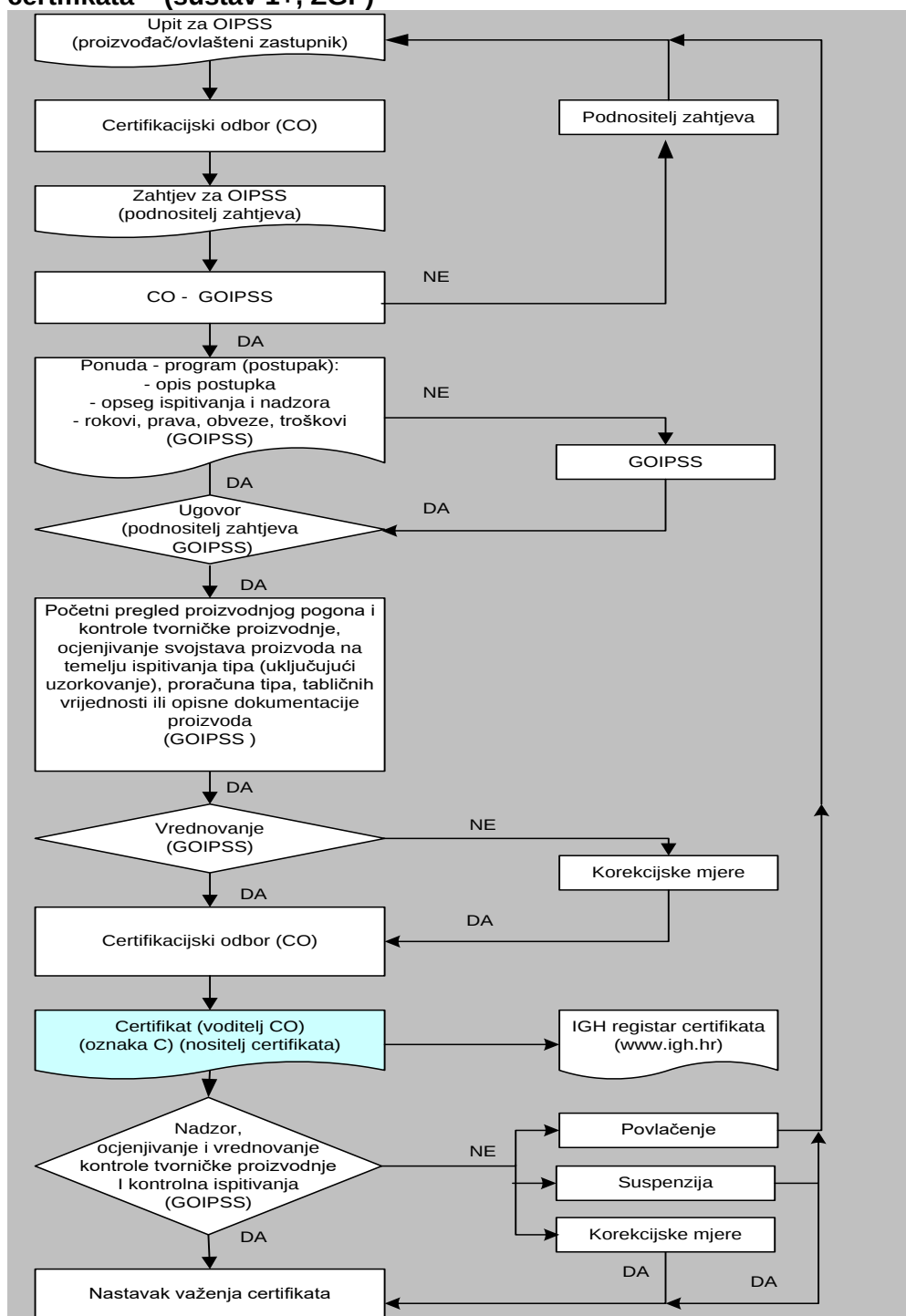
tvorničke proizvodnje Proizvodnja i laboratorij - Osoblje - Oprema - Sirovine - Nesukladni proizvodi - Popravne radnje - Ocjenjivanje dugoročne razine kvalitete - Označavanje <i>Factory production control</i> - Records - Tests within factory production control <i>Production and laboratory</i> - Personnel - Equipment - Raw materials - Non-conforming products - Corrective actions - Long term quality level assessment - Marking	Zakon o građevnim proizvodima („Narodne novine“ broj 76/13, 30/14, 130/17, 39/19,118/20) HRN EN 10138-1, 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)
3.2 Uzorkovanje, ispitivanje i vrednovanje rezultata ispitivanja slučajno odabranih uzoraka <i>Sampling of random samples, testing and evaluation of test results</i>	nHRN EN 10138-1, 7.3, tablica 2, ZA 3.4 nHRN EN 10138-1, 7.3, table 2, ZA 3.4
5. Održavanje valjanosti certifikata <i>Maintenance of certificate validity</i>	
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>	IGH Pravila 1: Pravila za ocjenjivanje i provjeru stalnosti svojstava/certificiranje IGH Pravila 2: 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>

CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1+

Certification scheme ZGP 1+

Izdanje/Issue: 8
Datum/Date 25.7.2022.

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



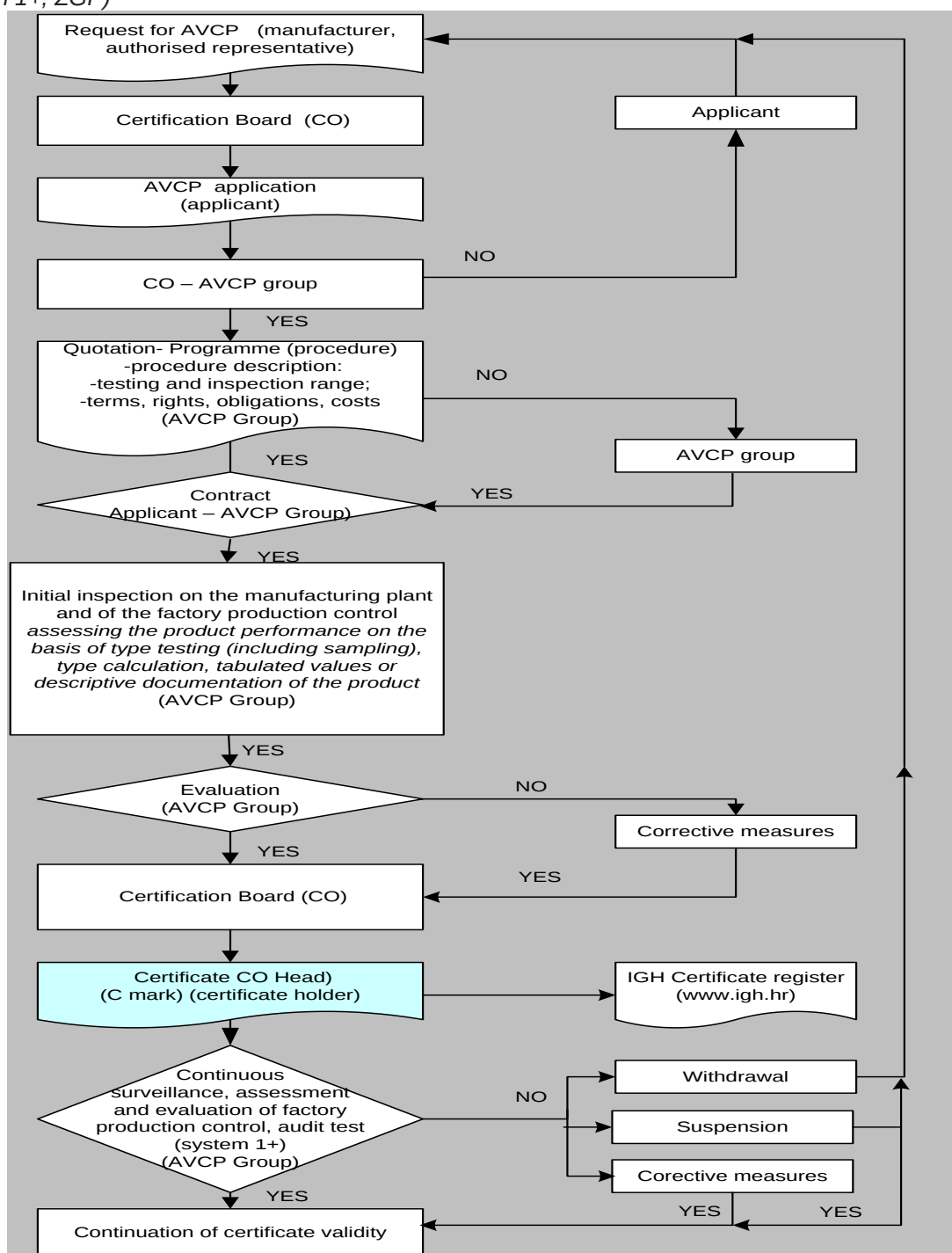
CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1+

Certification scheme ZGP 1+

Izdanje/Issue: 8

Datum/Date 25.7.2022.

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: 8

Datum/Date 25.7.2022.

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

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

CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1+

Certification scheme ZGP 1+

Izdanje/Issue: 8

Datum/Date 25.7.2022.

Sustav ocjenjivanja sukladnosti je određen na temelju: <i>The conformity assessment system determined based on:</i>	Odluka ministra o sustavima ocjenjivanja sukladnosti građevnih proizvoda od 25. veljače 2011. <i>Minister's decision on conformity assessment systems for construction products of 25 February 2011</i>
Vrsta odobrenog tijela (OT) <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>
Vrsta certifikata <i>Type of certificate</i>	Certifikat o stalnosti svojstava <i>Certificate of constancy of performance</i>
Zadatci odobrenog tijela u sustavu 1+ <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>
Učestalost nadzornih pregleda <i>Frequency of surveillance inspections</i>	1 x godišnje <i>once a year</i>
Označavanje proizvoda Marking of products	Izjava o svojstvima, C oznaka i tehnička uputa na hrvatskom jeziku 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>
Rok valjanosti certifikata <i>Validity of Certificate</i>	do povlačenja (dragovoljnog ili prisilnog) <i>until withdraw (voluntary or forcible)</i>
Upute za certificiranje Certification instruction	IGH Pravila 1: Pravila za potvrđivanje sukladnosti/certificiranje IGH Pravila 2: 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>

Certification scheme ZGP 1+

Datum/Date 25.7.2022.

2. Tehničke specifikacije / *Product standard*

7	Proizvod <i>Product</i>	HRN EN ISO 21003-1:2008 HRN EN ISO 21003-2:2008 HRN EN ISO 21003-2:2008/A1:2011 HRN EN ISO 21003-3:2008 HRS CEN ISO/TS 21003-7:2019
8	Ispitivanje <i>Testing</i>	HRN EN ISO 21003-1:2008 HRN EN ISO 21003-2:2008 HRN EN ISO 21003-2:2008/A1:2011 HRN EN ISO 21003-3:2008 HRS CEN ISO/TS 21003-7:2019 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 ISO 21003-1:2008</i> <i>HRN EN ISO 21003-2:2008</i> <i>HRN EN ISO 21003-2:2008/A1:2011</i> <i>HRN EN ISO 21003-3:2008</i> <i>HRS CEN ISO/TS 21003-7:2019</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>
9	Ocjena stalnosti svojstva <i>Assessment of constancy of performance</i>	• HRN EN ISO 21003-1:2008 • HRN EN ISO 21003-2:2008 • HRN EN ISO 21003-2:2008/A1:2011 • HRN EN ISO 21003-3:2008 HRS CEN ISO/TS 21003-7:2019 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)

CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1+

Certification scheme ZGP 1+

Izdanje/Issue: 8

Datum/Date 25.7.2022.

	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)
--	---

3. Postupak certifikacije

Certification procedure

1. Početni pregled proizvodnje i KTP

Initial inspection of production and FPC

1.1 Ocjena dokumentacije <i>1.1 Documentation evaluation</i>	- HRN CEN ISO/TS 21003-7:2019, točka 6.7 - IGH Pravila 1: Pravila za potvrđivanje sukladnosti/certificiranje - IGH Pravila 2: Pravila za uporabu certifikata i certifikacijskog simbola - HRN EN ISO 21003-1:2008, točke 5 i 6 - HRN EN ISO 21003-2:2008/A1:2011 - HRN EN ISO 21003-2:2008, točke 5-16 - HRN EN ISO 21003-3:2008, točke 5-11 - HRN CEN ISO/TS 21003-7:2019, item 6.7 - IGH Rules No. 1: Rules for attestation of conformity/certification - IGH Rules No.2: Certificate and certification symbol application rules - HRN EN ISO 21003-1:2008, items 5 and 6 - HRN EN ISO 21003-2:2008, item 5-16 - HRN EN ISO 21003-2:2008/A1:2011 - HRN EN ISO 21003-3:2008, item 5-11
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. Factory production control - Records - Tests within factory production control Production and laboratory - Personnel - Equipment - Raw materials - Non-conforming products - Corrective actions - Marking	- HRN CEN ISO/TS 21003-7:2019, točka 6.7 - IGH Pravila 1: Pravila za potvrđivanje sukladnosti/certificiranje - IGH Pravila 2: Pravila za uporabu certifikata i certifikacijskog simbola - Točke 1.3 i 3.1 CERTIFIKACIJSKE SHEME ZGP 1+ za proizvode prema normi HRN EN ISO 21003 - HRS CEN ISO/TS 21003-7:2019, item 6.7 - IGH Rules No. 1: Rules for attestation of conformity/certification - IGH Rules No.2: Certificate and certification symbol application rules - Items 1.3 and 3.1 of Certification scheme ZGP 1+ for the products according to standard HRN EN ISO 21003
1.3 Vrednovanje stalnosti svojstava na	HRN CEN ISO/TS 21003-7:2019, točka 6.2, tablice 6

CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1+

Certification scheme ZGP 1+

Izdanje/Issue: 8

Datum/Date 25.7.2022.

temelju ispitivanja tipa, proračuna i tabličnih vrijednosti – Početno ispitivanje tipa <i>1.3 Validation of constancy of performance based on type test, calculation and tabulated values - Initial test type</i>	(M) i 7 (P) za cijevi i tablice 8 (plastika) i 9 (metal) za spojnice <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>
1.4 Vrednovanje rezultata ispitivanja utjecaja materijala na vodu za ljudsku potrošnju <i>1.4 Evaluation of test results of the impact of materials on water for human consumption</i>	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 <i>1. 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> <i>2. HRN EN ISO 21003-1:2019, item 6.2</i> <i>3. Procedure POC 46-01, 4.5.2.4</i> <i>4. 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>

6. Izdavanje certifikata

Certificate issuance

6.1. Izvještaj o vrednovanju sukladnosti 6.2. Odluka o izdavanju certifikata 6.3. Izdavanje certifikata <i>2.1 Conformity assessment report</i> <i>2.2 Decision on issuance of the certificate</i> <i>2.3 Certificate issuance</i>	IGH Pravila 1: Pravila za potvrđivanje sukladnosti/certificiranje IGH Pravila 2: 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>
---	--

7. Redovni nadzorni pregled proizvodnje i KTP

Regular surveillance inspection of production and FPC

7.1. Kontrola tvorničke proizvodnje - Zapisi - Ispitivanja u sklopu kontrole tvorničke proizvodnje Proizvodnja i laboratorij - Osoblje - Oprema - Sirovine - Nesukladni proizvodi - Popravne radnje, označavanje <i>3.1. Factory production control</i> - Records - Tests within factory production	1. HRN CEN ISO/TS 21003-7:2019, točka 6.3, tablica 11 za cijevi i tablica 12 za spojnice 2. IGH Pravila 1: Pravila za potvrđivanje sukladnosti/certificiranje <i>1. HRN CEN ISO/TS 21003-7:2019 Item 6.3, table 11 for pipes and table 12 for fittings</i> <i>2. IGH Rules No. 1: Attestation of conformity/certification</i>
--	--

CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1+

Certification scheme ZGP 1+

Izdanje/Issue: 8
Datum/Date 25.7.2022.

control/witness test Production and laboratory - Personnel - Equipment - Raw materials - Non-conforming products - Corrective actions, marking	rules
3.2 Vrednovanje rezultata ispitivanja utjecaja materijala na vodu za ljudsku potrošnju 3.2 Evaluation of test results of the impact of materials on water for human consumption	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 1. 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 2. HRN EN ISO 21003-1:2019, item 6.2 3. Procedure POC 46-01, 4.5.2.4 4. 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
6. Održavanje valjanosti certifikata Maintenance of certificate validity	
6.1 Prava i obaveze proizvođača po dobivanju certifikata o stalnosti svojstava 4.1 Rights and obligations of the manufacturer after obtaining the certificate of constancy of performance	GH Pravila 1: Pravila za potvrđivanje sukladnosti/certificiranje IGH Pravila 2: Pravila za uporabu certifikata i certifikacijskog simbola IGH Rules No. 1: Attestation of conformity /certification rules IGH Rules No.2: Certificate and certification symbol application rules

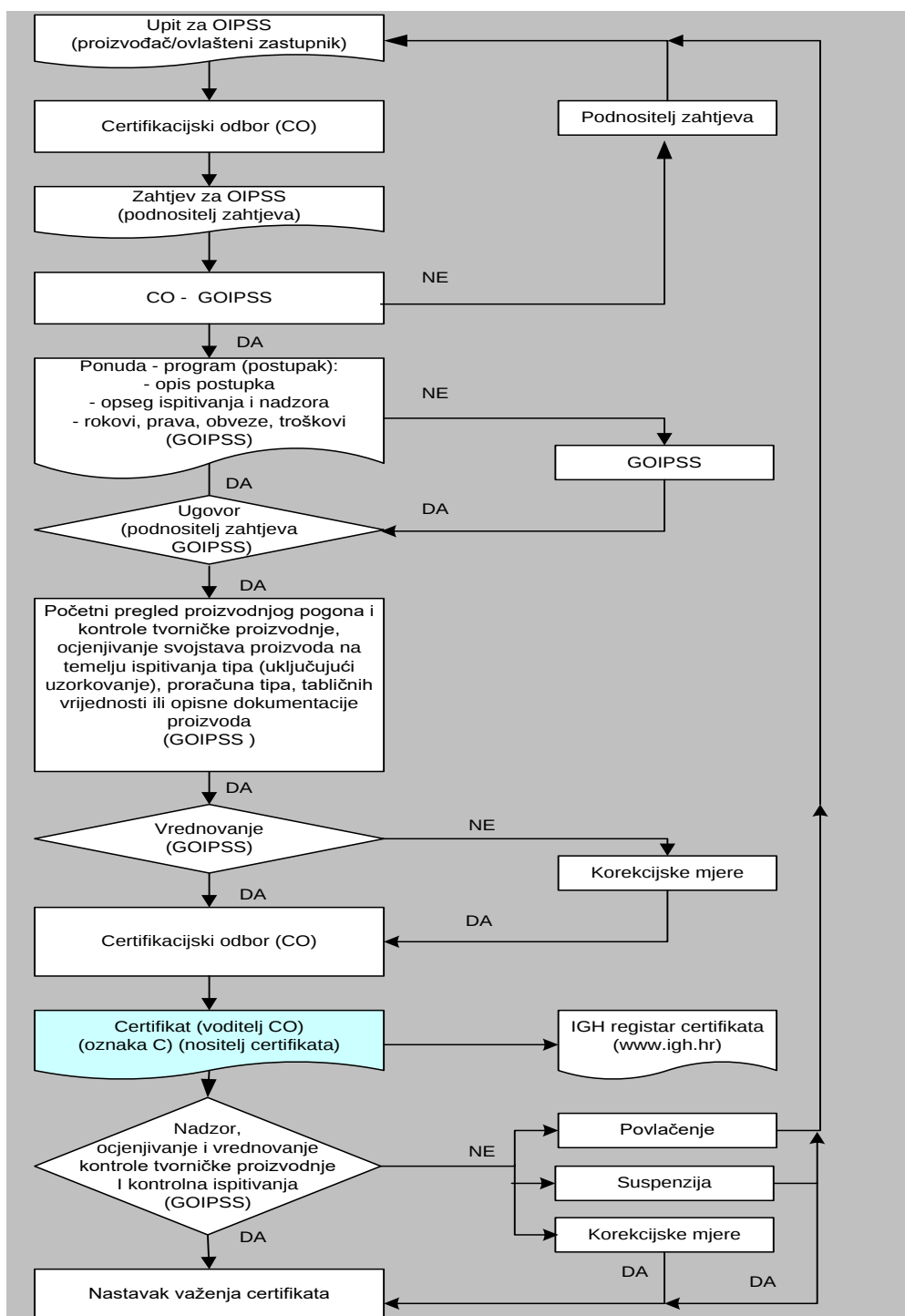
CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1+

Certification scheme ZGP 1+

Izdanje/Issue: 8

Datum/Date 25.7.2022.

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



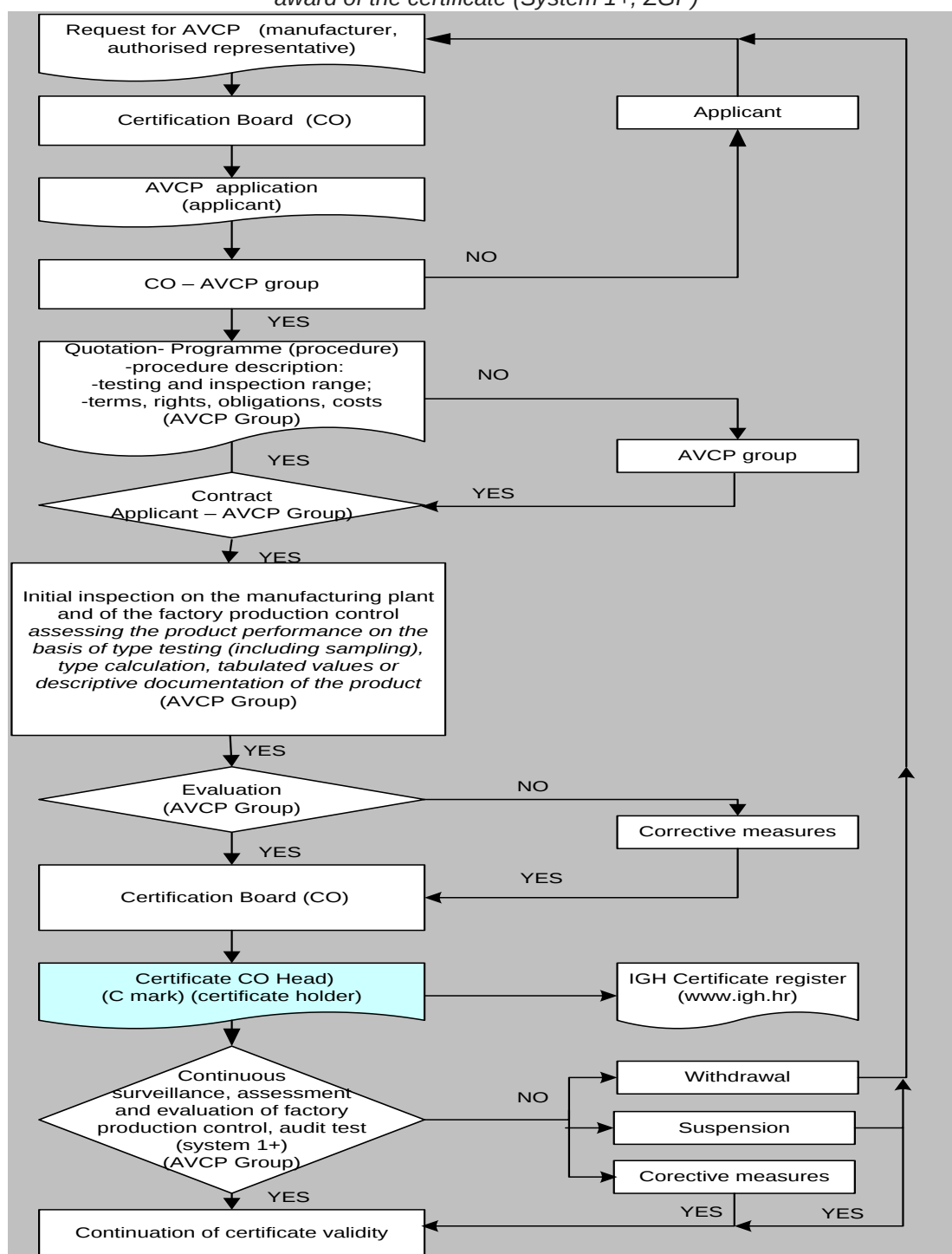
CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1+

Certification scheme ZGP 1+

Izdanje/Issue: 8

Datum/Date 25.7.2022.

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: 8

Datum/Date 25.7.2022.

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

Podloga za certifikaciju <i>Basis for certification</i>	Zakon o građevnim proizvodima („Narodne novine“ broj 76/13, 30/14, 130/17, 39/19, 118/20) Pravilnik o tijelima, dokumentaciji i postupcima tržišta građevnih proizvoda („Narodne novine“ broj 118/19) Tehnički propis o građevnim proizvodima („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>
Sustav ocjenjivanja sukladnosti je određen na temelju: <i>The conformity assessment system determined based on:</i>	Odluka ministra o sustavima ocjenjivanja sukladnosti građevnih proizvoda od 25. veljače 2011. <i>Minister's decision on conformity assessment systems for construction products of 25 February 2011</i>
Vrsta odobrenog tijela (OT) <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>
Vrsta certifikata <i>Type of certificate</i>	Certifikat o stalnosti svojstava <i>Certificate of constancy of performance</i>
Zadaci odobrenog tijela u sustavu 1+	1. Početni pregled proizvodnog pogona i kontrole tvorničke proizvodnje 2. Vrednovanje svojstava na temelju ispitivanja tipa, proračuna i tabličnih

CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1+

Certification scheme ZGP 1+

Izdanje/Issue: 8

Datum/Date 25.7.2022.

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



CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1+

Certification scheme ZGP 1+

Izdanje/Issue: 8
Datum/Date 25.7.2022.

2. Tehničke specifikacije

Technical specifications

10	Proizvod <i>Product</i>	HRN EN 545:2010
11	Ispitivanje <i>Testing</i>	HRN EN 545:2010 Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti materijala koji dolaze u neposredan dodir s hranom (N.N.125/09, N.N.31/11), čl. 26 HRN EN 545:2010 <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>
12	Ocjena stalnosti svojstava <i>Assessment of constancy of performance</i>	HRN EN 545:2010, točka 9 HRN EN 545:2010, item 9

3. Postupak certifikacije

Certification procedure

3. Početni pregled proizvodnje i KTP

Initial inspection of production and FPC

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

CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1+

Certification scheme ZGP 1+

Izdanje/Issue: 8

Datum/Date 25.7.2022.

rezultata ispitivanja slučajno odabranih uzoraka <i>Sampling of random samples, testing and evaluation of test results</i>	- Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti materijala koji dolaze u neposredan dodir s hranom (N.N.125/09, N.N.31/11), čl. 26 - POC 46-01, 4.5.2.4 1. Uzorkovanje i označavanje slučajno odabranih uzoraka od predstavnika GOIPSS. 2. GOIPSS je odgovoran da se Ispitivanje provede u ovlaštenom laboratoriju prema članku 19. Zakona o predmetima opće uporabe (NN 39/13, 47/14). - HRN EN 545:2010, Foreword <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> - Procedure POC 46-01, 4.5.2.4 - Sampling and marking of random samples by an AVCP group representative - 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).
8. Izdavanje certifikata <i>Certificate issuance</i>	
8.1. Izveštaj o vrednovanju sukladnosti 8.2. Odluka o izdavanju certifikata 8.3. Izdavanje certifikata 2.1 Conformity assessment report 2.2 Decision on issuance of the certificate 2.3 Certificate issuance	IGH Pravila 1: Pravila za ocjenjivanje i provjeru stalnosti svojstava/certificiranje IGH Pravila 2: 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>
9. Redovni nadzorni pregled proizvodnje i KTP <i>Regular surveillance inspection of production and FPC</i>	
9.1. 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>	HRN EN 545:2010, točke 9 , 4.7 Označavanje Pravila 1, Pravila za potvrđivanje sukladnosti/certificiranje, Zakon o građevnim proizvodima („Narodne novine“ broj 76/13., 30/14, 130/17, 39/19, 118/20) HRN EN 545:2010, item 9, item 4.7

CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1+

Certification scheme ZGP 1+

Izdanje/Issue: 8

Datum/Date 25.7.2022.

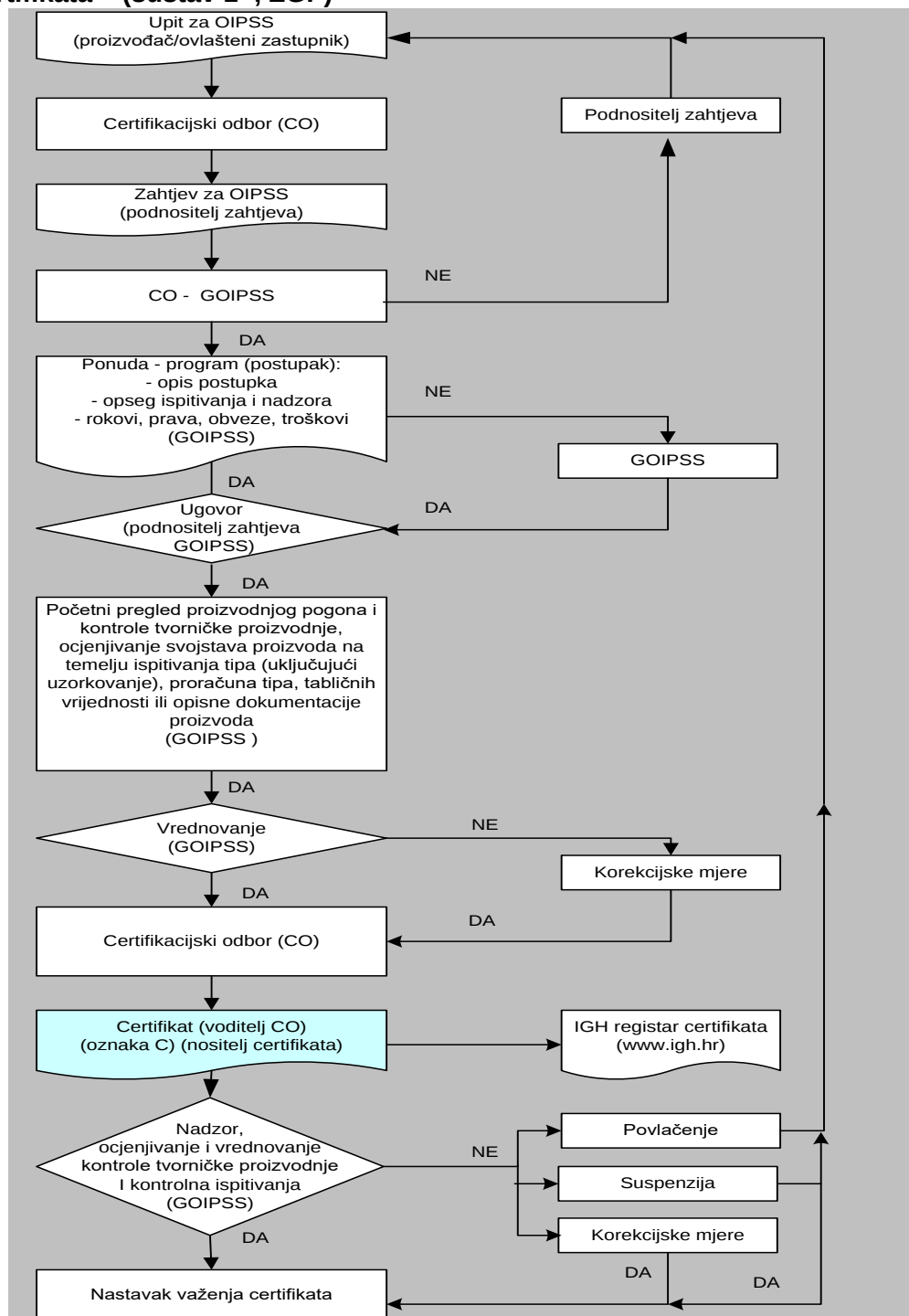
- Records - Tests within factory production control Production and laboratory - Personnel - Equipment - Raw materials - Non-conforming products - Corrective actions - Marking	Rules No. 1: Attestation of conformity/certification rules Construction Products Act (Official Gazette 76/13, 30/14, 130/17, 39/19, 118/20)
9.2. Vrednovanje rezultata ispitivanja utjecaja materijala na vodu za ljudsku potrošnju <i>Evaluation of test results of the impact of materials on water for human consumption</i>	- HRN EN 545:2010, Predgovor - Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti materijala koji dolaze u neposredan dodir s hranom (N.N.125/09, N.N.31/11), čl. 26 - POC 46-01, 4.5.2.4 1. Uzorkovanje i označavanje slučajno odabranih uzoraka od predstavnika GOIPSS. 2. GOIPSS provodi ispitivanje u ovlaštenom laboratoriju prema članku 19. Zakona o predmetima opće uporabe (NN 39/13, 47/14) i dostavlja Izvještaj proizvođaču. - HRN EN 545:2010, Foreword - <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> - <i>Procedure POC 46-01, 4.5.2.4</i> 1. Sampling and marking of random samples by an AVCP group representative 2. 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.
7. Održavanje valjanosti certifikata <i>Maintenance of certificate validity</i>	
7.1 Prava i obaveze proizvođača po dobivanju certifikata o stalnosti svojstava <i>Rights and obligations of the manufacturer after obtaining the certificate of constancy of performance</i>	IGH Pravila 1: Pravila za ocjenjivanje i provjeru stalnosti svojstava/certificiranje IGH Pravila 2: 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>

CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1+

Certification scheme ZGP 1+

Izdanje/Issue: 8
Datum/Date 25.7.2022.

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



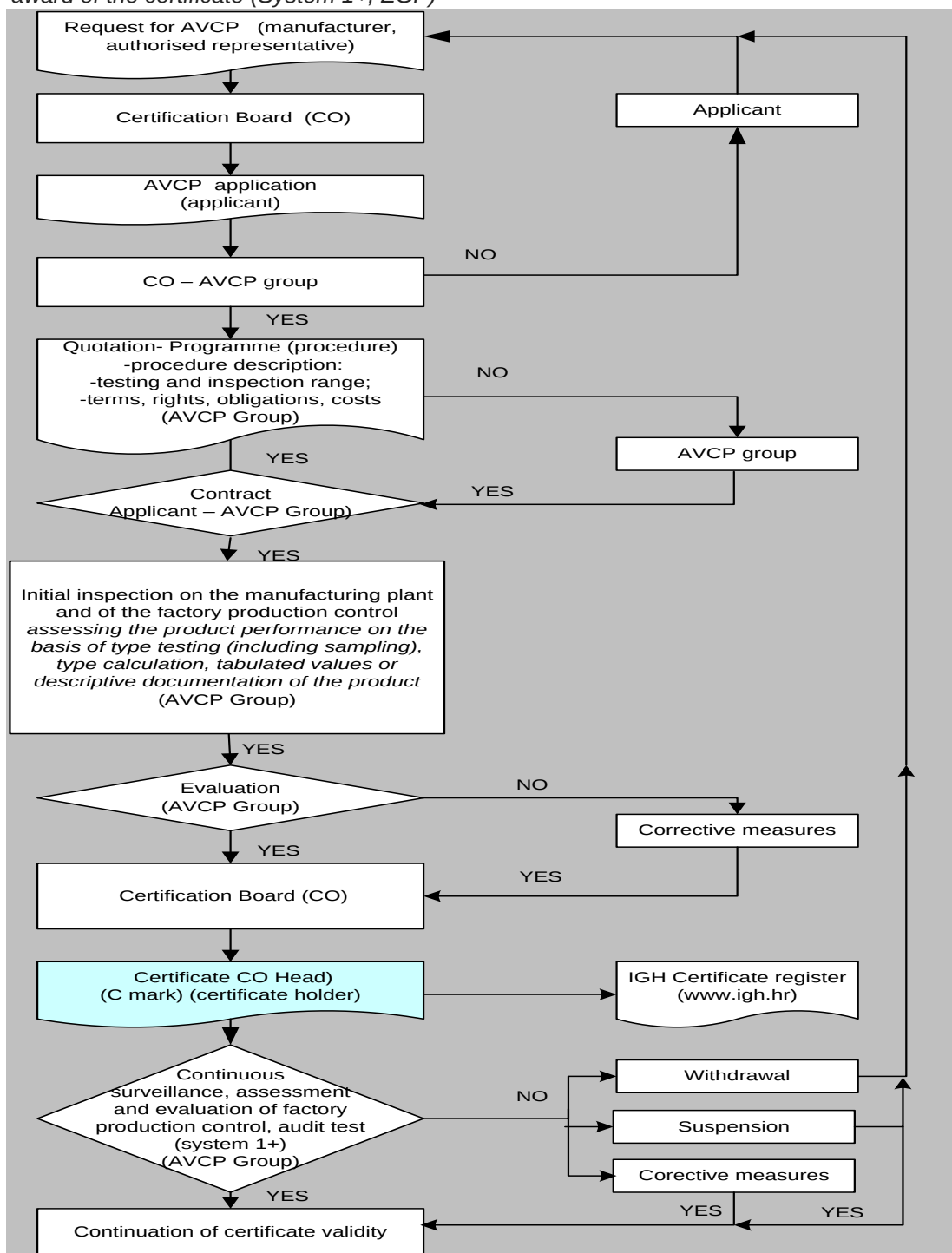
CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1+

Certification scheme ZGP 1+

Izdanje/Issue: 8

Datum/Date 25.7.2022.

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: 8

Datum/Date 25.7.2022.

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

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

CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1+

Certification scheme ZGP 1+

Izdanje/Issue: 8

Datum/Date 25.7.2022.

<i>Tasks of the approved body in system 1+</i>	prilog IX <i>Ordinance on the bodies, documentation and procedures of the market for construction products (Official Gazette No. 118/19), Annex IX</i>
Učestalost nadzornih pregleda <i>Frequency of surveillance inspections</i>	1 x godišnje <i>once a year</i>
Označavanje proizvoda <i>Marking of products</i>	Izjava o svojstvima, C oznaka i tehnička uputa na hrvatskom jeziku 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>
Rok valjanosti certifikata <i>Validity of Certificate</i>	do povlačenja (dragovoljnog ili prisilnog) <i>until withdraw (voluntary or forcible)</i>
Upute za certificiranje <i>Certification instruction</i>	IGH Pravila 1: Pravila za potvrđivanje sukladnosti/certificiranje IGH Pravila 2: 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

13	Proizvod <i>Product</i>	HRN EN 1796:2013 HRS CEN/TS 14632:2012
14	Ispitivanja <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>
15	Ocjena stalnosti svojstava	- 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

CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1+

Certification scheme ZGP 1+

Izdanje/Issue: 8

Datum/Date 25.7.2022.

	Assessment of constancy of performance	neposredan dodir s hranom i Zakon o vodi za ljudsku potrošnju) • HRS CEN/TS 14632:2012 • HRN EN 1796:2013 • 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)
--	--	--

5. Postupak certifikacije Certification procedure

2. Početni pregled proizvodnje i KTP Initial inspection of production and FPC	
2.1 Ocjena dokumentacije 1.1 Documentation evaluation	8. HRS CEN/TS 14632:2012, točka 6 9. Točke 1.3 i 3.1 CERTIFIKACIJSKE SHEME ZGP 1+ za proizvode prema normi HRN EN 1796:2013 10. IGH Pravila 1: Pravila za potvrđivanje sukladnosti/certificiranje 11. IGH Pravila 2: Pravila za uporabu certifikata i certifikacijskog simbola 8. HRS CEN/TS 14632:2012, item 6 9. Items 1.3 and 3.1 of Certification scheme ZGP 1+ for the products according to standard HRN EN 1796:2013 10. IGH Rules No. 1: Rules for attestation of conformity/certification 11. IGH Rules No.2: Certificate and certification symbol application rules
1.2 Kontrola tvorničke proizvodnje - Zapisi - Ispitivanja u sklopu kontrole tvorničke proizvodnje Proizvodnja i laboratorij - Osoblje - Oprema - Sirovine - Nesukladni proizvodi - Popravne radnje - Označavanje	5. HRS CEN/TS 14632:2012, točka 6 6. Točke 1.3 i 3.1 CERTIFIKACIJSKE SHEME ZGP 1+ za proizvode prema normi HRN EN 1796:2013 7. IGH Pravila 1: Pravila za potvrđivanje sukladnosti/certificiranje 8. IGH Pravila 2: Pravila za uporabu certifikata i certifikacijskog simbola 9. HRN EN 1796:2013, točke 4 i 5 za cijevi, točke 4 i 6 za spojnice, točka 7 za spojeve



CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1+

Certification scheme ZGP 1+

Izdanje/Issue: 8

Datum/Date 25.7.2022.

2.2. <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>	5. <i>HRS CEN/TS 14632:2012, item 6</i> 6. <i>Items 1.3 and 3.1 of Certification scheme ZGP 1+ for the products according to standard HRN EN 1796:2013</i> 7. <i>IGH Rules No. 1: Rules for attestation of conformity/certification</i> 8. <i>IGH Rules No.2: Certificate and certification symbol application rules</i> 9. <i>HRN EN 1796:2013, items 4 and 5 for pipes, items 4 and 6 for fittings, item 7 for joints</i>
1.3 Vrednovanje stalnosti svojstava na temelju ispitivanja tipa, proračuna i tabličnih vrijednosti – Početno ispitivanje tipa 1.3 <i>Validation of constancy of performance based on type test, calculation and tabulated values - Initial test type</i>	1. <i>HRS CEN/TS 14632:2012:</i> • <i>CIJEVI: točka 6.2.2, tablica 1, 2 i 3 i točka 6.4.1.1, tablica 6 (sva BRT ispitivanja),</i> • <i>SPOJEVI: norme prema tipu spoja navedene točki 6.2.3</i> • <i>SPOJNICE: točka 6.4.1.1, tablica 6 (sva BRT ispitivanja) i točka 6.2.4.</i> 2. <i>HRN EN 1796:2013:</i> • <i>CIJEVI: točka 4.2 - deklaracija proizvođača pojedine komponente materijala, točka 4.3 - konstrukcija i debljina stijenke 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> • <i>SPOJEVI: norme prema tipu spoja navedene točki 7 i dimenzije (BRT),</i> • <i>SPOJNICE: točka 4.2 - deklaracija proizvođača pojedine komponente materijala, točka 6 dimenzije ovisno o tipu spojnice.</i> 1. <i>HRS CEN/TS 14632:2012:</i> • <i>PIPES: item 6.2.2, table 1, 2 and 3 and item 6.4.1.1., table 5 (all BRT testing)</i> • <i>JOINTS: standards acc. to joint type stated in 6.2.3</i> • <i>FITTINGS: item 6.4.1.1, table 6 (all BRT testing) and item 6.2.4.</i> 2. <i>HRN EN 1796:2013:</i> • <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> • <i>JOINTS: standards acc. to joint type stated in item 7 and dimensions (BRT),</i> • <i>FITTINGS: item 4.2 - declaration by the producer of every single material component, item 6 dimension according to fitting type.</i>
1.4 Vrednovanje rezultata ispitivanja utjecaja materijala na vodu za	5. <i>HRN CEN/TS 14632:2012, točka 5.3</i> 6. <i>Postupak POC46-01, 4.5.2.4</i>

CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1+

Certification scheme ZGP 1+

Izdanje/Issue: 8

Datum/Date 25.7.2022.

ljudsku potrošnju 1.4 <i>Evaluation of test results of the impact of materials on water for human consumption</i>	7. Pozitivno ocijenjen izvještaj o utjecaju na vodu za ljudsku potrošnju tijela ovlaštenog od strane Ministarstva zdravstva RH 5. HRN CEN/TS 14632:2012, item 5.3 6. Procedure POC 46-01, 4.5.2.4 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
10. Izdavanje certifikata Certificate issuance	
10.1. Izvještaj o vrednovanju sukladnosti 10.2. Odluka o izdavanju certifikata 10.3. 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>	IGH Pravila 1: Pravila za potvrđivanje sukladnosti/certificiranje IGH Pravila 2: 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>
11. Redovni nadzorni pregled proizvodnje i KTP Regular surveillance inspection of production and FPC	
11.1. Kontrola tvorničke proizvodnje - Zapisi - Ispitivanja u sklopu kontrole tvorničke proizvodnje Proizvodnja i laboratorij - Osoblje - Oprema - Sirovine - Nesukladni proizvodi - Popravne radnje, označavanje 3.2. <i>Factory production control</i> - Records - Tests within factory production control/witness test Production and laboratory - Personnel - Equipment - Raw materials - Non-conforming products - Corrective actions, marking	1. HRS CEN/TS 14632:2012, točka 6.4.1.1, tablica 6 za cijevi, spojeve i spojnice 2. IGH Pravila 1: Pravila za potvrđivanje sukladnosti/certificiranje 3. HRN EN 1796:2013: • CIJEVI: točke 5.1.1.3, 5.1.2, 5.1.3, 5.2.1, 5.2.3, 5.2.5, 5.3 • SPOJEVI: točka 7 dimenzije ovisno o tipu spojeva; • SPOJNICE: točka 6 dimenzije ovisno o tipu spojnice 1. <i>HRS CEN/TS 14632:2012, item 6.4.1.1, table 6 for pipes, joints and fittings</i> 2. <i>IGH Rules No. 1: Attestation of conformity/certification rules</i> 3. <i>HRN EN 1796:2013:</i> • <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> • <i>JOINTS: item 7 dimension according to joint type</i> • <i>FITTINGS: item 6 dimension according to fitting type</i>
3.2 Vrednovanje rezultata ispitivanja utjecaja materijala na vodu za ljudsku potrošnju 3.2 <i>Evaluation of test results of the impact of materials on water for human</i>	1. HRN CEN/TS 14632:2012, točka 5.3 2. Postupak POC46-01, 4.5.2.4 3. Pozitivno ocijenjen izvještaj o utjecaju na vodu za ljudsku potrošnju tijela ovlaštenog od strane Ministarstva zdravstva RH 1. <i>HRN CEN/TS 14632:2012, item 5.3</i> 2. <i>Procedure POC 46-01, 4.5.2.4</i>

CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1+

Certification scheme ZGP 1+

Izdanje/Issue: 8

Datum/Date 25.7.2022.

<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
8. Održavanje valjanosti certifikata Maintenance of certificate validity	
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>	IGH Pravila 1: Pravila za potvrđivanje sukladnosti/certificiranje IGH Pravila 2: 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>

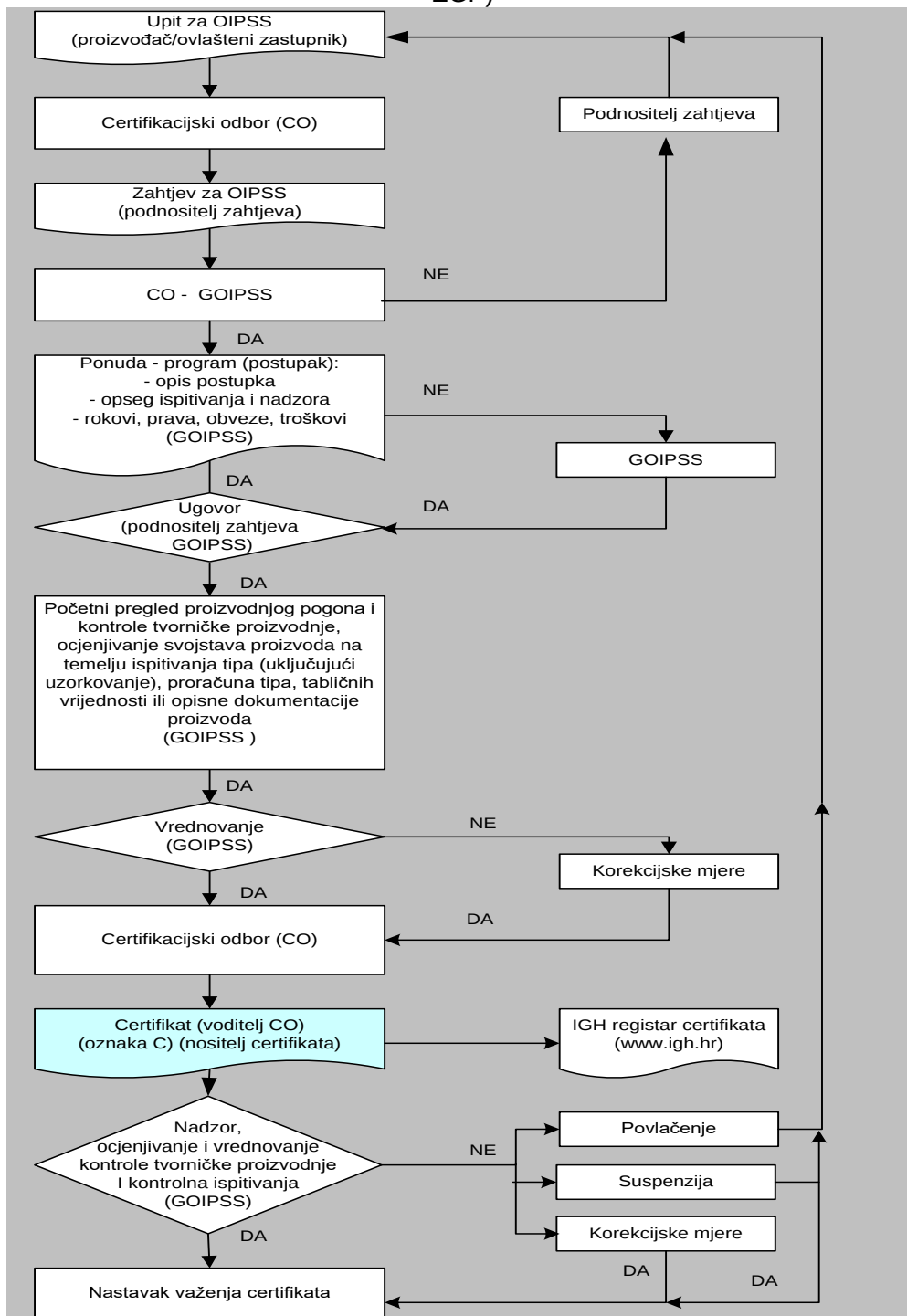
CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1+

Certification scheme ZGP 1+

Izdanje/Issue: 8

Datum/Date 25.7.2022.

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



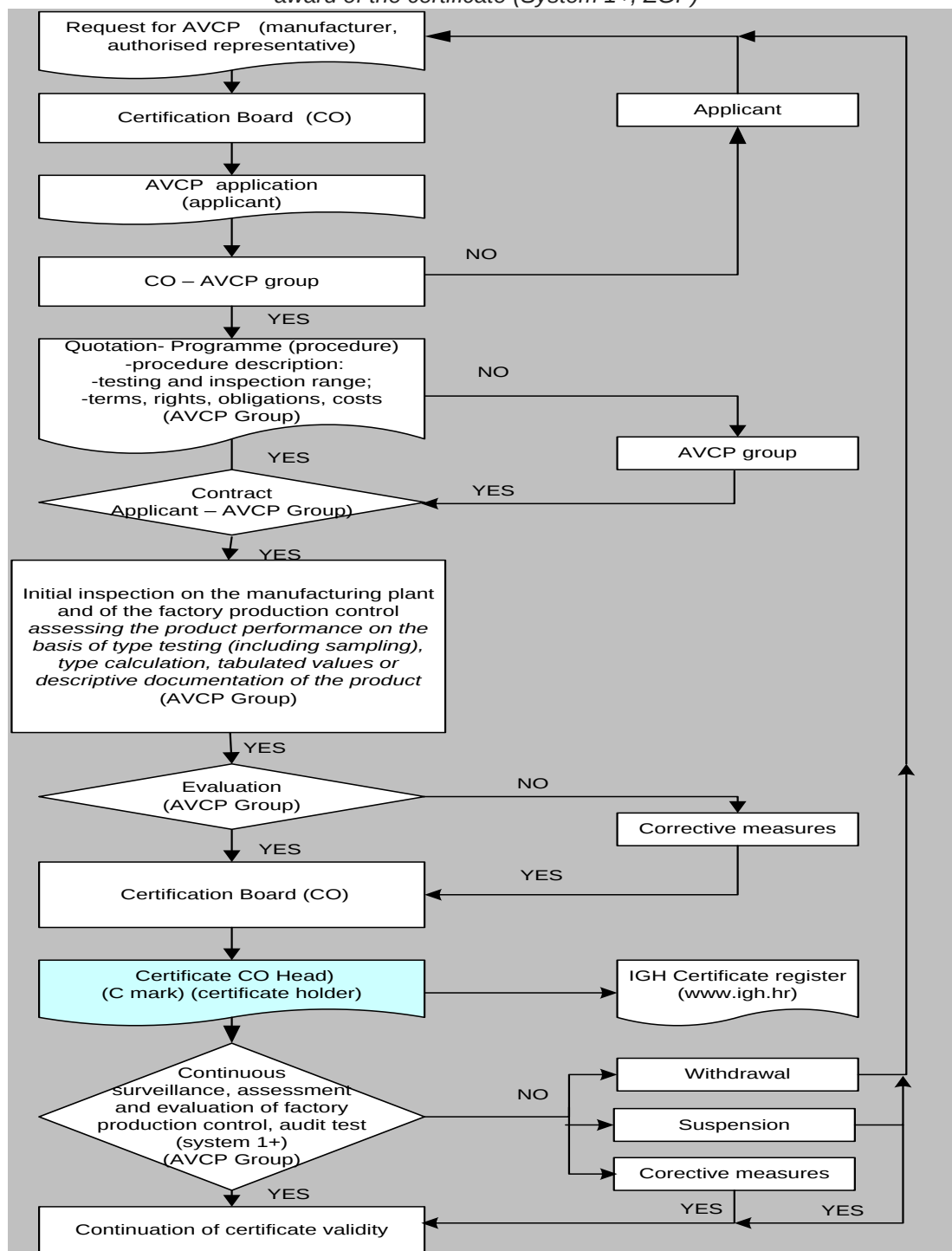
CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1+

Certification scheme ZGP 1+

Izdanje/Issue: 8

Datum/Date 25.7.2022.

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: 8

Datum/Date 25.7.2022.

Građevni proizvod

Construction product

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

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

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

Podloga za certifikaciju <i>Basis for certification</i>	Zakon o građevnim proizvodima („Narodne novine“ broj 76/13, 30/14, 130/17, 39/19, 118/20) Pravilnik o tijelima, dokumentaciji i postupcima tržišta građevnih proizvoda ("Narodne novine" broj 118/19) Tehnički propis o građevnim proizvodima („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>
Sustav ocjenjivanja sukladnosti je određen na temelju <i>The conformity assessment system determined based on</i>	Odluka ministra o sustavima ocjenjivanja sukladnosti građevnih proizvoda od 25. veljače 2011. <i>Minister's decision on conformity assessment systems for construction products of 25 February 2011</i>
Vrsta odobrenog tijela (OT) <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>
Vrsta certifikata <i>Type of certificate</i>	Certifikat o stalnosti svojstava <i>Certificate of constancy of performance</i>
Zadaci odobrenog tijela u sustavu 1+ <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>
Učestalost nadzornih pregleda <i>Frequency of surveillance inspections</i>	1 x godišnje <i>once a year</i>
Označavanje proizvoda	Izjava o svojstvima, C oznaka i tehnička uputa na hrvatskom jeziku prema Pravilnik o tijelima,

CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1+

Certification scheme ZGP 1+

Izdanje/Issue: 8

Datum/Date 25.7.2022.

Marking of products	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>
Rok valjanosti certifikata <i>Validity of Certificate</i>	do povlačenja (dragovoljnog ili prisilnog) <i>until withdrawal (voluntary or forced)</i>
Upute za certificiranje <i>Certification instructions</i>	IGH Pravila 1: Pravila za potvrđivanje sukladnosti/certificiranje IGH Pravila 2: 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*

16	Proizvod <i>Product</i>	HRN EN 12201-1:2011 HRN EN 12201-2:2013 HRN EN 12201-3:2012 HRS CEN/TS 12201-7:2014
17	Ispitivanje <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>
18	Ocjena stalnosti svojstava	• 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

CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1+

Certification scheme ZGP 1+

Izdanje/Issue: 8

Datum/Date 25.7.2022.

	Assessment of constancy of performance	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) • HRN EN 12201-1:2011 • HRN EN 12201-2:2013 • HRN EN 12201-3:2012 • HRS CEN/TS 12201-7:2014 • 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)
--	--	---

6. Postupak certifikacije

Certification procedure

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

1.10 Ocjena dokumentacije 1.1 Documentation evaluation	1. HRS CEN/TS 12201-7:2014, točka 6.9 2. HRN EN 12201-1:2011, točke 4 i 5 3. HRN EN 12201-2:2013, točke 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 i 11 4. HRN EN 12201-3:2012, točke 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 i 11 5. IGH Pravila 1: Pravila za potvrđivanje sukladnosti/certificiranje 6. IGH Pravila 2: Pravila za uporabu certifikata i certifikacijskog simbola 1. HRS CEN/TS 12201-7:2014, item 6.9 2. HRN EN 12201-1:2011, items 4 and 5 3. HRN EN 12201-2:2013, items 4, 5, 6, 7 and 8 4. HRN EN 12201-3:2012, items 4, 5, 6, 7 and 8 5. IGH Rules No. 1: Rules for attestation of conformity/certification 6. IGH Rules No.2: Certificate and certification symbol application rules
4.2 Kontrola tvorničke proizvodnje - Zapisi - Ispitivanja u sklopu kontrole tvorničke proizvodnje Proizvodnja i laboratorij - Osoblje - Oprema - Sirovine - Nesukladni proizvodi - Popravne radnje - Označavanje 1.11 Factory production control - Records - Tests within factory production control	1. HRS CEN/TS 12201-7:2014, točka 6.9 2. Točke 1.3 i 3.1 CERTIFIKACIJSKE SHEME ZGP 1+ za proizvode prema normi HRN EN 12201 3. IGH Pravila 1: Pravila za potvrđivanje sukladnosti/certificiranje 4. IGH Pravila 2: Pravila za uporabu certifikata i certifikacijskog simbola 1. HRS CEN/TS 12201-7:2014, item 6.9 2. Items 1.3 and 3.1 of Certification scheme ZGP 1+ for the products according to standard HRN EN

CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1+

Certification scheme ZGP 1+

Izdanje/Issue: 8

Datum/Date 25.7.2022.

<i>Production and laboratory</i> - Personnel - Equipment - Raw materials - Non-conforming products - Corrective actions - Marking	12201 3. IGH Rules No. 1: Rules for attestation of conformity/certification 4. IGH Rules No.2: Certificate and certification symbol application rules
1.12 Vrednovanje stalnosti svojstava na temelju ispitivanja tipa, proračuna i tabličnih vrijednosti – Početno ispitivanje tipa (witness test) 1.3 <i>Validation of constancy of performance based on type test, calculation and tabulated values - Initial test type (witness test)</i>	HRN CEN/TS 12201-7:2014, točka 6.2, tablica 4 za cijevi, tablica 5 za spojnice <i>HRN CEN/TS 12201-7:2014, item 6.2, table 4 for pipes and table 5 for fittings</i>
1.4 Vrednovanje rezultata ispitivanja utjecaja materijala na vodu za ljudsku potrošnju 1.4 <i>Evaluation of test results of the impact of materials on water for human consumption</i>	8. HRN CEN/TS 14632:2012, točka 6.2 9. Postupak POC46-01, 4.5.2.4 10. HRN EN 12201-1:2011, točka 5 11. HRN EN 12201-2:2013, točka 5.3, točka 8.2/tablica 5 12. HRN EN 12201-3:2012, točka 5.6 13. Pozitivno ocijenjen izvještaj o utjecaju na vodu za ljudsku potrošnju tijela ovlaštenog od strane Ministarstva zdravstva RH 1. <i>HRN CEN/TS 14632:2012, item 6.2</i> 2. <i>Procedure POC 46-01, 4.5.2.4</i> 3. <i>HRN EN 12201-1:2011, točka 5</i> 4. <i>HRN EN 12201-2:2013, točka 5.3, item 8.2/Table 5</i> 5. <i>HRN EN 12201-3:2012, točka 5.6</i> 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>
2 Izdavanje certifikata Certificate issuance	
11.2. Izvještaj o vrednovanju sukladnosti 11.3. Odluka o izdavanju certifikata 11.4. 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>	IGH Pravila 1: Pravila za potvrđivanje sukladnosti/certificiranje IGH Pravila 2: 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>
3 Redovni nadzorni pregled proizvodnje i KTP Regular surveillance inspection of production and FPC	
3.1 Kontrola tvorničke proizvodnje	HRN CEN/TS 12201-7:2014, točka 6.3, tablica

CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1+

Certification scheme ZGP 1+

Izdanje/Issue: 8

Datum/Date 25.7.2022.

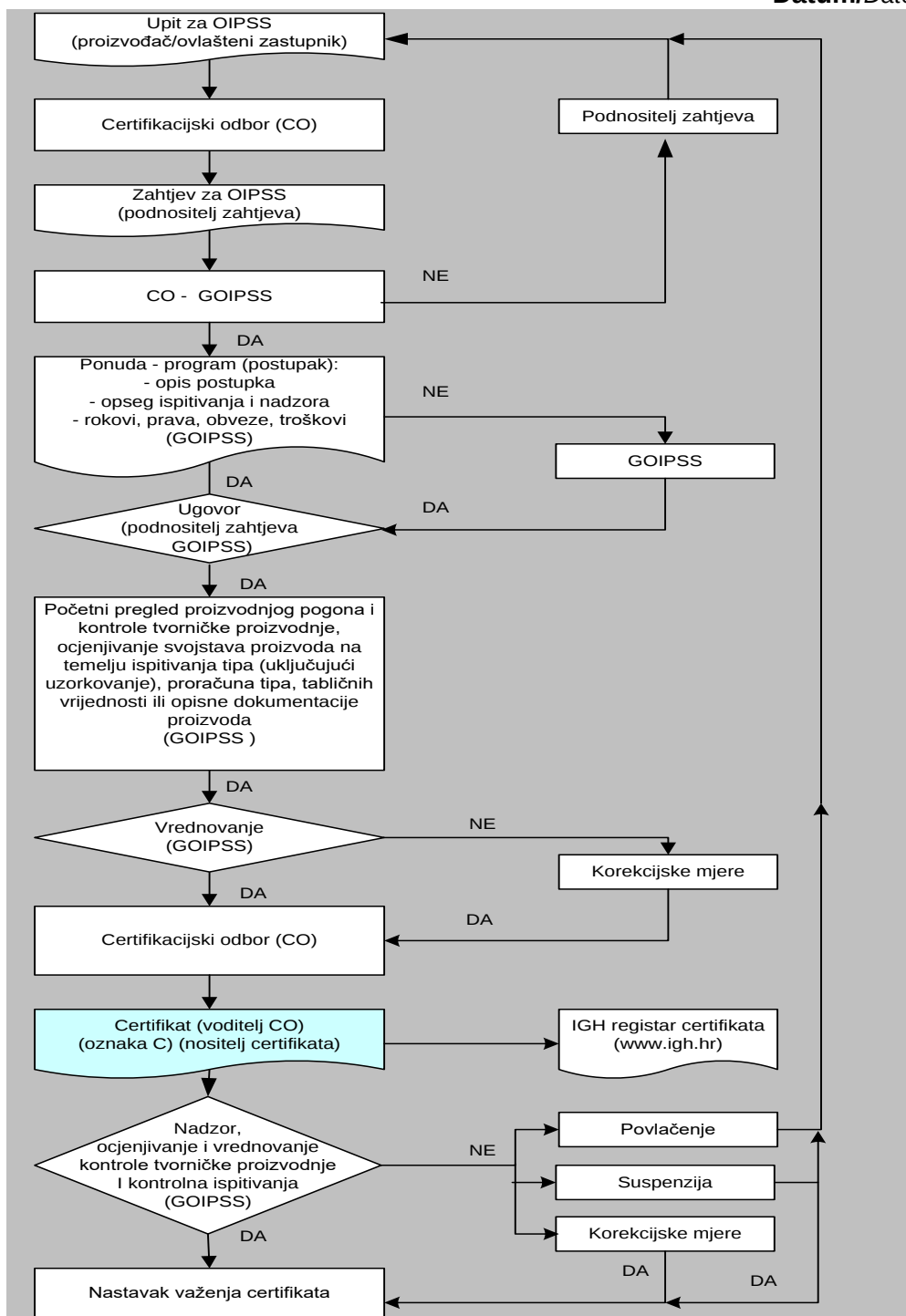
- Zapisi - Ispitivanja u sklopu kontrole tvorničke proizvodnje Proizvodnja i laboratorij - Osoblje - Oprema - Sirovine - Nesukladni proizvodi - Popravne radnje - Označavanje 18.1 Factory production control - Records - Tests within factory production control Production and laboratory - Personnel - Equipment - Raw materials - Non-conforming products - Corrective actions - Marking	8 za cijevi, tablica 9 za spojnice Pravila 1, Pravila za potvrđivanje sukladnosti/certificiranje HRN CEN/TS 12201-7:2014, item 6.3, table 8 for pipes and table 9 for fittings Rules No. 1: Attestation of conformity/certification rules
18.2 Vrednovanje rezultata ispitivanja utjecaja materijala na vodu za ljudsku potrošnju 3.2 Evaluation of test results of the impact of materials on water for human consumption	1. HRN CEN/TS 14632:2012, točka 6.2 2. Postupak POC46-01, 4.5.2.4 3. HRN EN 12201-1:2011, točka 5 4. HRN EN 12201-2:2013, točka 5.3, točka 8.2/tablica 5 5. HRN EN 12201-3:2012, točka 5.6 6. Pozitivno ocijenjen izvještaj o utjecaju na vodu za ljudsku potrošnju tijela ovlaštenog od strane Ministarstva zdravstva RH 1. HRN CEN/TS 14632:2012, item 6.2 2. Procedure POC 46-01, 4.5.2.4 3. HRN EN 12201-1:2011, točka 5 4. HRN EN 12201-2:2013, točka 5.3, item 8.2/Table 5 5. HRN EN 12201-3:2012, točka 5.6 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
4 Održavanje valjanosti certifikata/Maintenance of certificate validity	
4.1 Prava i obaveze proizvođača po dobivanju certifikata o stalnosti svojstava 4.1 Rights and obligations of the manufacturer after obtaining the certificate of constancy of performance	IGH Pravila 1: Pravila za ocjenjivanje i provjeru stalnosti svojstava/certificiranje IGH Pravila 2: Pravila za uporabu certifikata i certifikacijskog simbola Rules No. 1: Rules for evaluation and verification of the constancy of performance Rules No.2: Certificate and certification symbol application rules

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

CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1+

Certification scheme ZGP 1+

Izdanje/Issue: 8
Datum/Date 25.7.2022.



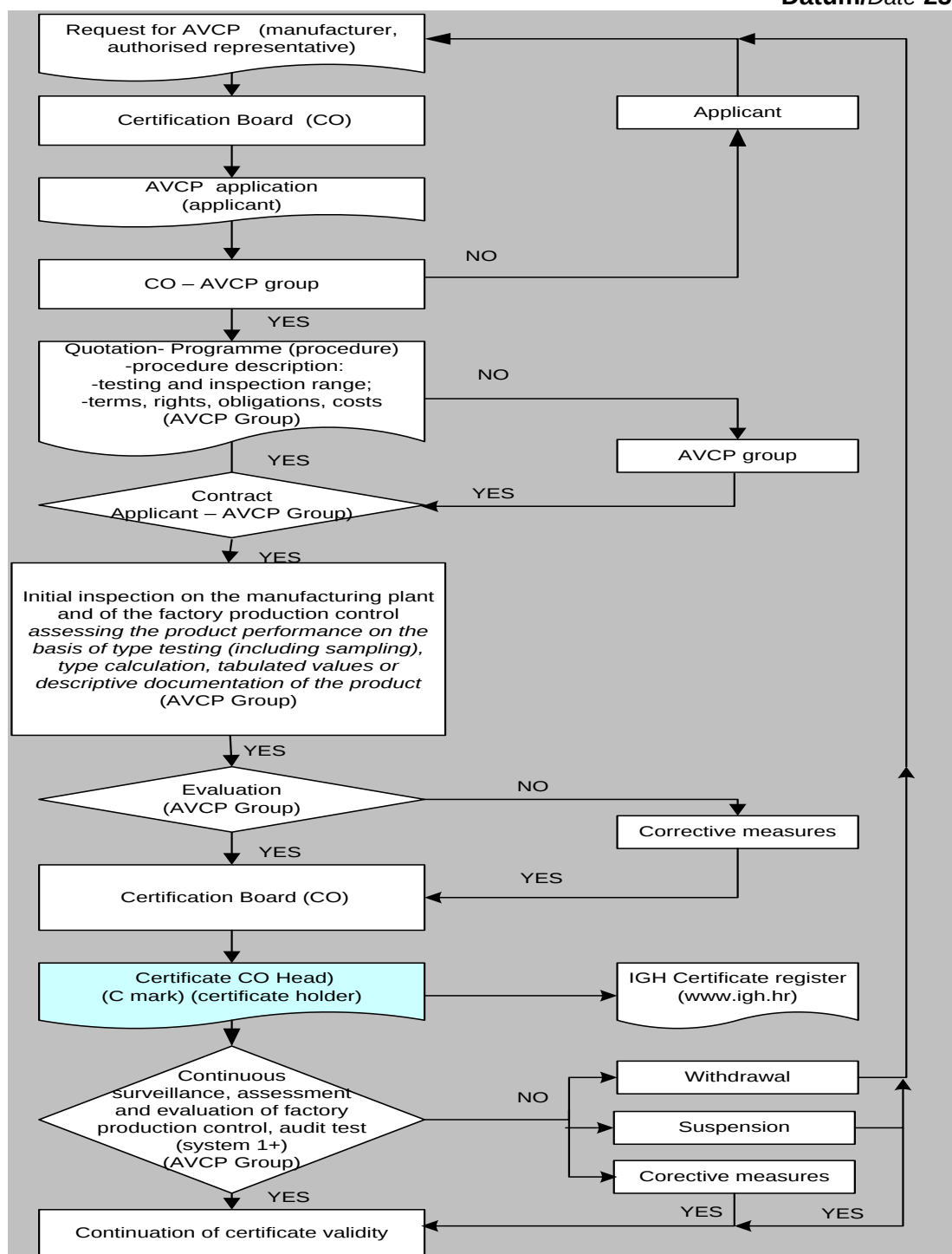
Flowchart - Procedure for the assessment and verification of the constancy of performance and the award of the certificate (System 1+, ZGP)

CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1+

Certification scheme ZGP 1+

Izdanje/Issue: 8

Datum/Date 25.7.2022.



Vlasnik sheme:
Scheme holder

IGH Cert

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: 8

Datum/Date 25.7.2022.

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

Podloga za certifikaciju <i>Basis for certification</i>	Zakon o građevnim proizvodima („Narodne novine“ broj 76/13, 30/14, 130/17, 39/19, 118/20) Pravilnik o tijelima, dokumentaciji i postupcima tržišta građevnih proizvoda („Narodne novine“ broj 118/19) Tehnički propis o građevnim proizvodima („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>
Sustav ocjenjivanja sukladnosti je određen na temelju: <i>The conformity assessment system determined based on:</i>	Odluka ministra o sustavima ocjenjivanja sukladnosti građevnih proizvoda 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: 8

Datum/Date 25.7.2022.

Vrsta odobrenog tijela (OT) <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>
Vrsta certifikata <i>Type of certificate</i>	Certifikat o stalnosti svojstava <i>Certificate of constancy of performance</i>
Zadatci odobrenog tijela u sustavu 1+ <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>
Učestalost nadzornih pregleda <i>Frequency of surveillance inspections</i>	1 x godišnje <i>once a year</i>
Označavanje proizvoda <i>Marking of products</i>	Izjava o svojstvima, C oznaka i tehnička uputa na hrvatskom jeziku 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>
Rok valjanosti certifikata <i>Validity of Certificate</i>	do povlačenja (dragovoljnog ili prisilnog) <i>until withdraw (voluntary or forcible)</i>
Upute za certificiranje <i>Certification instruction</i>	IGH Pravila 1: Pravila za potvrđivanje sukladnosti/certificiranje IGH Pravila 2: 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

19	Proizvod <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
20	Ispitivanje	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: 8

Datum/Date 25.7.2022.

	Testing	ljudsku potrošnju (Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti materijala i predmeta koji dolaze u neposredan dodir s hranom i Zakon o vodi za ljudsku potrošnju) 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 <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>
21	Ocjena stalnosti svojstava Assessment of constancy of performance	• 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 ljudsku potrošnju (Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti materijala i predmeta koji dolaze u neposredan dodir s hranom i Zakon o vodi za ljudsku potrošnju) • 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 <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>

7. Postupak certifikacije

Certification procedure

3. Početni pregled proizvodnje i KTP

Initial inspection of production and FPC

3.1 Ocjena dokumentacije	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
--------------------------	---

CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1+

Certification scheme ZGP 1+

Izdanje/Issue: 8

Datum/Date 25.7.2022.

1.1 Documentation evaluation	17. HRN EN ISO 15874-3:2013, točke 4-11 12. HRN CEN ISO/TS 15874-7:2019, item 6.7 13. IGH Rules No. 1: Rules for attestation of conformity/certification 14. IGH Rules No.2: Certificate and certification symbol application rules 15. HRN EN ISO 15874-1:2013, item 4 and 5 16. HRN EN ISO 15874-2:2013, item 4-10 17. HRN EN ISO 15874-3:2013, item 4-11
1.2 Kontrola tvorničke proizvodnje - Zapisi - Ispitivanja u sklopu kontrole tvorničke proizvodnje Proizvodnja i laboratorij - Osoblje - Oprema - Sirovine - Nesukladni proizvodi - Popravne radnje - Označavanje 3.2. Factory production control - Records - Tests within factory production control Production and laboratory - Personnel - Equipment - Raw materials - Non-conforming products - Corrective actions - Marking	10. HRN CEN ISO/TS 15874-7:2019, točka 6.7 11. IGH Pravila 1: Pravila za potvrđivanje sukladnosti/certificiranje 12. IGH Pravila 2: Pravila za uporabu certifikata i certifikacijskog simbola 13. Točke 1.3 i 3.1 CERTIFIKACIJSKE SHEME ZGP 1+ za proizvode prema normi HRN EN 15874 10. HRN CEN ISO/TS 15874-7:2019, item 6.7 11. IGH Rules No. 1: Rules for attestation of conformity/certification 12. IGH Rules No.2: Certificate and certification symbol application rules 13. Items 1.3 and 3.1 of Certification scheme ZGP 1+ for the products according to standard HRN EN ISO 15874
1.3 Vrednovanje stalnosti svojstava na temelju ispitivanja tipa, proračuna i tabličnih vrijednosti – Početno ispitivanje tipa 1.3 Validation of constancy of performance based on type test, calculation and tabulated values - Initial test type	HRN CEN ISO/TS 15874-7:2019, točka 6.2, tablica 5 za cijevi i tablica 6 za spojnice HRN CEN ISO/TS 15874-7:2019, items 6.2, table 5 for pipes and table 6 for fittings
1.4 Vrednovanje rezultata ispitivanja utjecaja materijala na vodu za ljudsku potrošnju 1.4 Evaluation of test results of the impact of materials on water for human	14. HRN EN ISO 15874-1:2013, točka 5.2 15. HRN EN ISO 15874-2:2013, točka 4.3 16. HRN EN ISO 15874-3:2013, točka 4.3 17. HRN CEN ISO /TS 15874-7:2019, točka 5 18. Postupak POC46-01, 4.5.2.4 19. Pozitivno ocijenjen izvještaj o utjecaju na vodu za ljudsku potrošnju tijela ovlaštenog od strane Ministarstva zdravstva RH 8. HRN EN ISO 15874-1:2013, item 5.2 9. HRN EN ISO 15874-2:2013, item 4.3

CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1+

Certification scheme ZGP 1+

Izdanje/Issue: 8

Datum/Date 25.7.2022.

consumption	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
-------------	--

12. Izdavanje certifikata <i>Certificate issuance</i>	
12.1. Izvještaj o vrednovanju sukladnosti 12.2. Odluka o izdavanju certifikata 12.3. Izdavanje certifikata 2.1 Conformity assessment report 2.2 Decision on issuance of the certificate 2.3 Certificate issuance	IGH Pravila 1: Pravila za potvrđivanje sukladnosti/certificiranje IGH Pravila 2: 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>
13. Redovni nadzorni pregled proizvodnje i KTP <i>Regular surveillance inspection of production and FPC</i>	
13.1. Kontrola tvorničke proizvodnje - Zapisi - Ispitivanja u sklopu kontrole tvorničke proizvodnje Proizvodnja i laboratorij - Osoblje - Oprema - Sirovine - Nesukladni proizvodi - Popravne radnje, označavanje 3.3. Factory production control - Records - Tests within factory production control/witness test Production and laboratory - Personnel - Equipment - Raw materials - Non-conforming products - Corrective actions, marking	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 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 
3.2 Vrednovanje rezultata ispitivanja utjecaja materijala na vodu za ljudsku potrošnju	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

CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1+

Certification scheme ZGP 1+

Izdanje/Issue: 8

Datum/Date 25.7.2022.

3.2 <i>Evaluation of test results of the impact of materials on water for human consumption</i>	1. HRN EN ISO 15874-1:2013, item 5.2 2. HRN EN ISO 15874-2:2013, item 4.3 3. HRN EN ISO 15874-3:2013, item 4.3 4. HRN CEN ISO/TS 15874-7:2019, item 5 5. Procedure POC 46-01, 4.5.2.4 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
9. Održavanje valjanosti certifikata <i>Maintenance of certificate validity</i>	
9.1 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>	GH Pravila 1: Pravila za potvrđivanje sukladnosti/certificiranje IGH Pravila 2: 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>

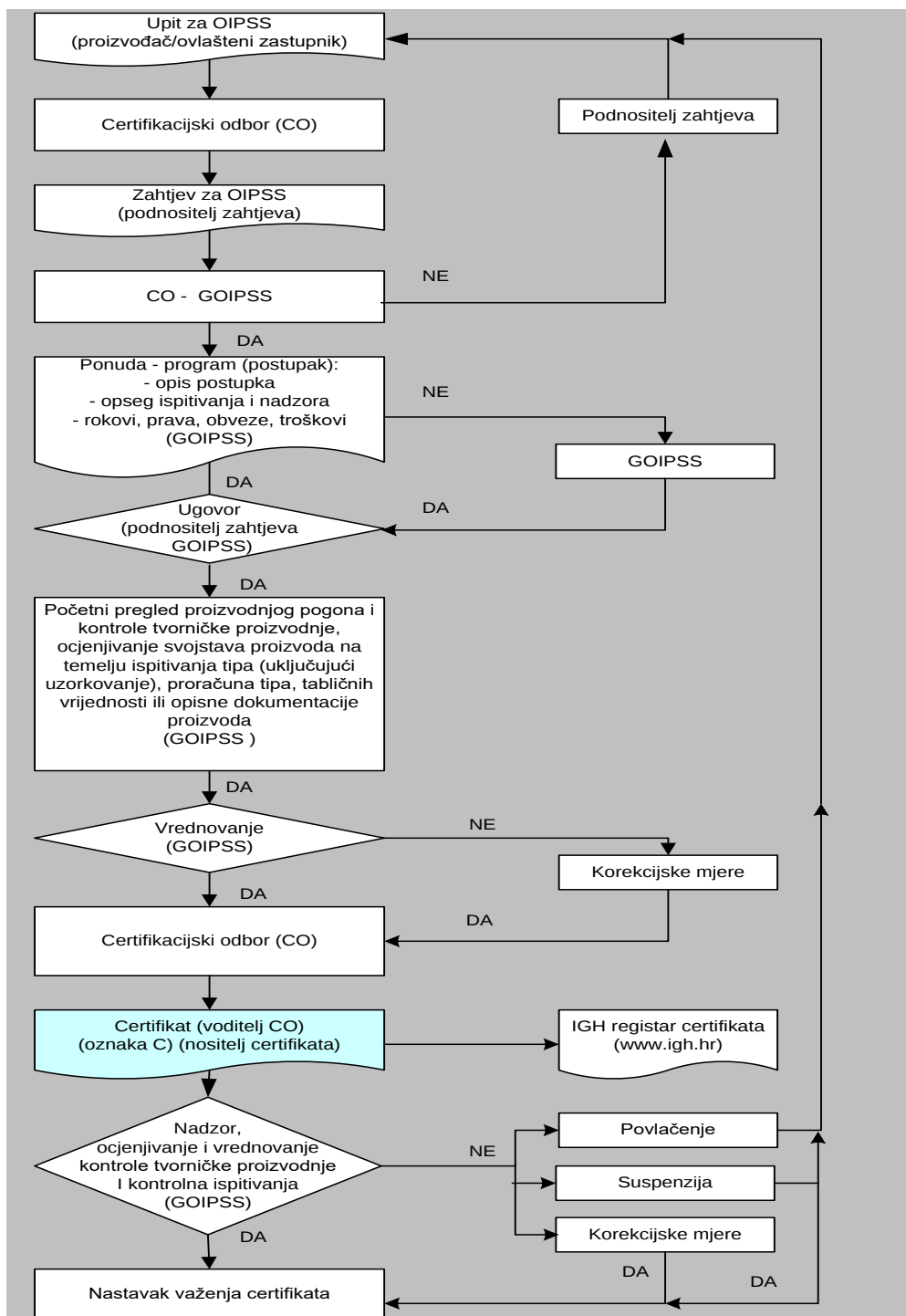
CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1+

Certification scheme ZGP 1+

Izdanje/Issue: 8

Datum/Date 25.7.2022.

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



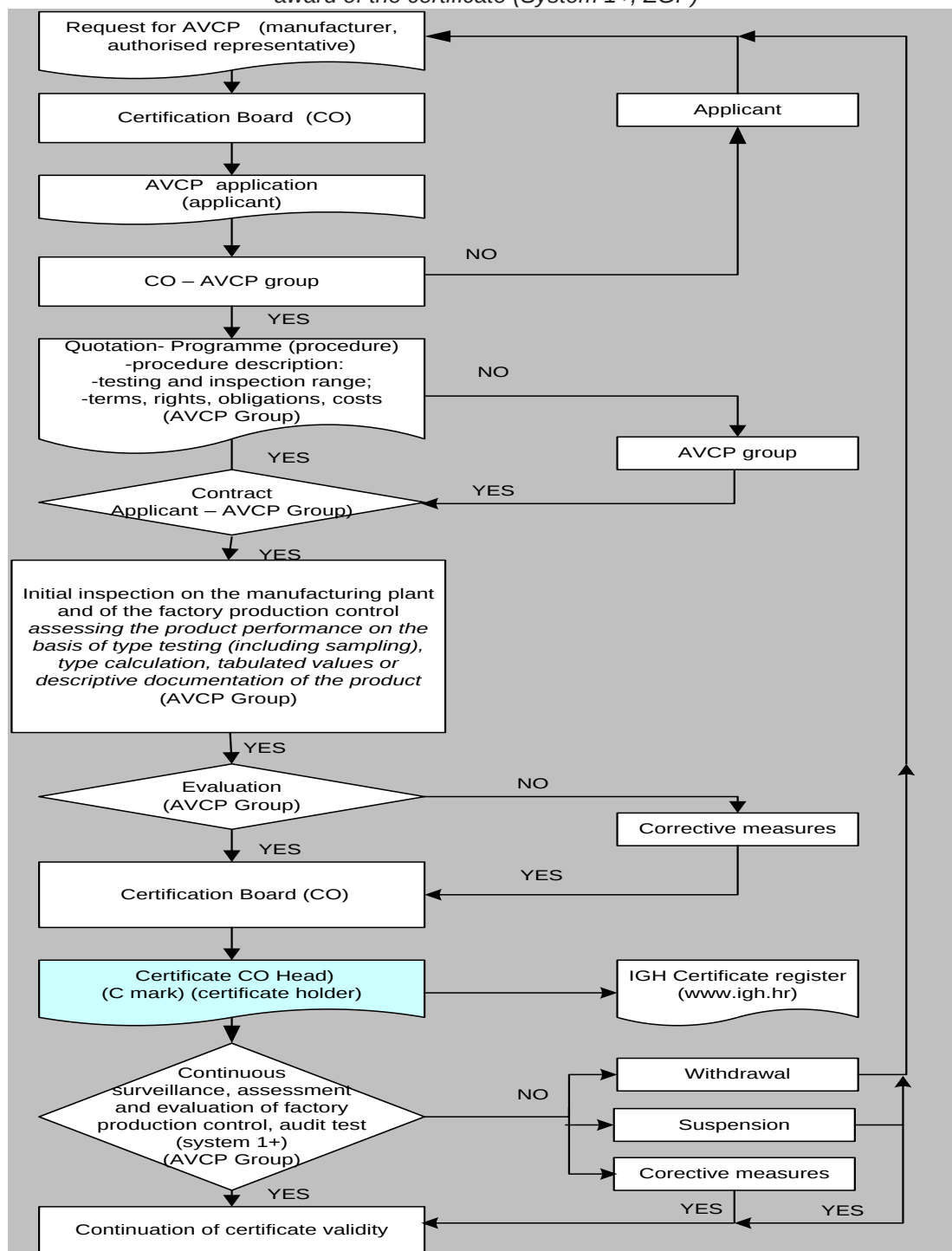
CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1+

Certification scheme ZGP 1+

Izdanje/Issue: 8

Datum/Date 25.7.2022.

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: 8

Datum/Date 25.7.2022.

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

Podloga za certifikaciju <i>Basis for certification</i>	Zakon o građevnim proizvodima („Narodne novine“ broj 76/13, 30/14, 130/17, 39/19, 118/20) Pravilnik o tijelima, dokumentaciji i postupcima tržišta građevnih proizvoda („Narodne novine“ broj 118/19) Tehnički propis o građevnim proizvodima („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>
Sustav ocjenjivanja sukladnosti je određen na temelju: <i>The conformity assessment system determined based on:</i>	Odluka ministra o sustavima ocjenjivanja sukladnosti građevnih proizvoda od 25. veljače 2011. <i>Minister's decision on conformity assessment systems for construction products of 25 February</i>

CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1+

Certification scheme ZGP 1+

Izdanje/Issue: 8

Datum/Date 25.7.2022.

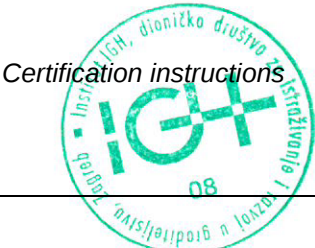
Vrsta odobrenog tijela (OT)	2011
Type of approved body (AB)	Tijelo za certificiranje proizvoda 1/05 prema rješenju Ministarstva graditeljstva i prostornog uređenja Product certification body 1/05 authorized by the Ministry of Construction and Physical Planning
Vrsta certifikata	Certifikat o stalnosti svojstava
Type of certificate	Certificate of constancy of performance
Zadaci odobrenog tijela u sustavu 1+	M. Početni pregled proizvodnog pogona i kontrole tvoričke proizvodnje N. Vrednovanje svojstava na temelju ispitivanja tipa, proračuna i tabličnih vrijednosti i vrednovanje rezultata ispitivanja ovlaštenog ispitanog laboratorija O. Kontinuiran nadzor, ocjenjivanje i vrednovanje kontrole tvoričke proizvodnje P. Vrednovanje svojstava na temelju ispitivanja tipa, proračuna i tabličnih vrijednosti i vrednovanje rezultata ispitivanja ovlaštenog ispitanog laboratorija
Tasks of the approved body in system 1+	m. Initial inspection of the manufacturing plant and factory production control n. 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 o. Continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control p. Assessment of the performance based on type testing, calculation, tabulated values and evaluation of test results obtained by an authorized laboratory
Učestalost nadzornih pregleda	Prema zahtjevu norme ili najmanje 1 x godišnje
Frequency of surveillance inspections	According to the requirement from the standard or at least once a year
Označavanje proizvoda	Izjava o svojstvima, C oznaka i tehnička uputa na hrvatskom jeziku prema Pravilnik o tijelima, dokumentaciji i postupcima tržišta građevinskih proizvoda ("Narodne novine" broj 118/19)
Marking of products	Declaration of performance, C marking and technical instructions written in Croatian language

CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1+

Certification scheme ZGP 1+

Izdanje/Issue: 8

Datum/Date 25.7.2022.

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

2. Tehničke specifikacije

Technical specifications

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

3. Postupak certifikacije

Certification procedure

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

CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1+

Certification scheme ZGP 1+

Izdanje/Issue: 8

Datum/Date 25.7.2022.

5.2 Kontrola tvorničke proizvodnje - Zapisi - Ispitivanja u sklopu kontrole tvorničke proizvodnje Proizvodnja i laboratorij - Osoblje - Oprema - Sirovine - Nesukladni proizvodi - Popravne radnje - Označavanje 1.14 Factory production control - Records - Tests within factory production control Production and laboratory - Personnel - Equipment - Raw materials - Non-conforming products - Corrective actions - Marking	HRN EN 1074-1:2002, točka 6.3, točka 7 HRN EN 1074-1:2002, item 6.3, item 7
1.15 Početno ispitivanje tipa <i>Initial type testing</i>	HRN EN 1074-1:2002, točka 6.2 <i>HRN EN 1074-1:2002</i>, item 6.2
1.16 Uzorkovanje, ispitivanje i vrednovanje rezultata ispitivanja slučajno odabranih uzoraka <i>Sampling of random samples, testing and evaluation of test results</i>	- HRN EN 1074-1:2002, Uvod - Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti materijala koji dolaze u neposredan dodir s hranom (NN 125/09, NN 31/11), čl. 37 - POC 46-01, 4.5.2.4 - Uzorkovanje i označavanje slučajno odabranih uzoraka od predstavnika GOIPSS. - GOIPSS je odgovoran da se Ispitivanje provede u ovlaštenom laboratoriju prema članku 19. Zakona o predmetima opće uporabe (NN 39/13, 47/14). - HRN EN 1074-1:2002, Introduction - Ordinance on sanitary safety of materials and articles intended to come into direct contact with foodstuffs (Official Gazette 125/09, 31/11), Art. 37 - Procedure POC 46-01, 4.5.2.4 - Sampling and marking of random samples by an AVCP group representative - 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).
14. Izdavanje certifikata <i>Certificate issuance</i>	

CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1+

Certification scheme ZGP 1+

Izdanje/Issue: 8

Datum/Date 25.7.2022.

14.1. Izveštaj o vrednovanju sukladnosti 14.2. Odluka o izdavanju certifikata 14.3. 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>	IGH Pravila 1: Pravila za ocenjivanje i provjeru stalnosti svojstava/certificiranje IGH Pravila 2: 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>
15. Redovni nadzorni pregled proizvodnje i KTP <i>Regular surveillance inspection of production and FPC</i>	
15.1. Kontrola tvorničke proizvodnje - Zapisi - Ispitivanja u sklopu kontrole tvorničke proizvodnje Proizvodnja i laboratorij - Osoblje - Oprema - Sirovine - Nesukladni proizvodi - Popravne radnje - Označavanje 3.1 <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>	HRN EN 1074-1:2002, točka 6 Pravila 1, Pravila za potvrđivanje sukladnosti/certificiranje, Zakon o građevnim proizvodima („Narodne novine“ broj 76/13., 30/14, 130/17, 39/19, 118/20) HRN EN 1074-1:2002, 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>
15.2. Vrednovanje rezultata ispitivanja utjecaja materijala na vodu za ljudsku potrošnju <i>Evaluation of test results of the impact of materials on water for human consumption</i>	- HRN EN 1074-1:2002, Uvod - Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti materijala koji dolaze u neposredan dodir s hranom (N.N.125/09, N.N.31/11), čl. 37 - POC 46-01, 4.5.2.4 3. Uzorkovanje i označavanje slučajno odabranih uzoraka od predstavnika GOIPSS. 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. - HRN EN 1074-1:2002, Introduction - <i>Ordinance on sanitary safety of materials and articles intended to come into direct contact with</i>

CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1+

Certification scheme ZGP 1+

Izdanje/Issue: 8

Datum/Date 25.7.2022.

	<i>foodstuffs (Official Gazette 125/09, 31/11), Art. 37</i> <i>- Procedure POC 46-01, 4.5.2.4</i> 3. <i>Sampling and marking of random samples by an AVCP group representative</i> 4. <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>
10. Održavanje valjanosti certifikata <i>Maintenance of certificate validity</i>	
10.1 Prava i obaveze proizvođača po dobivanju certifikata o stalnosti svojstava <i>Rights and obligations of the manufacturer after obtaining the certificate of constancy of performance</i>	IGH Pravila 1: Pravila za ocjenjivanje i provjeru stalnosti svojstava/certificiranje IGH Pravila 2: 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>

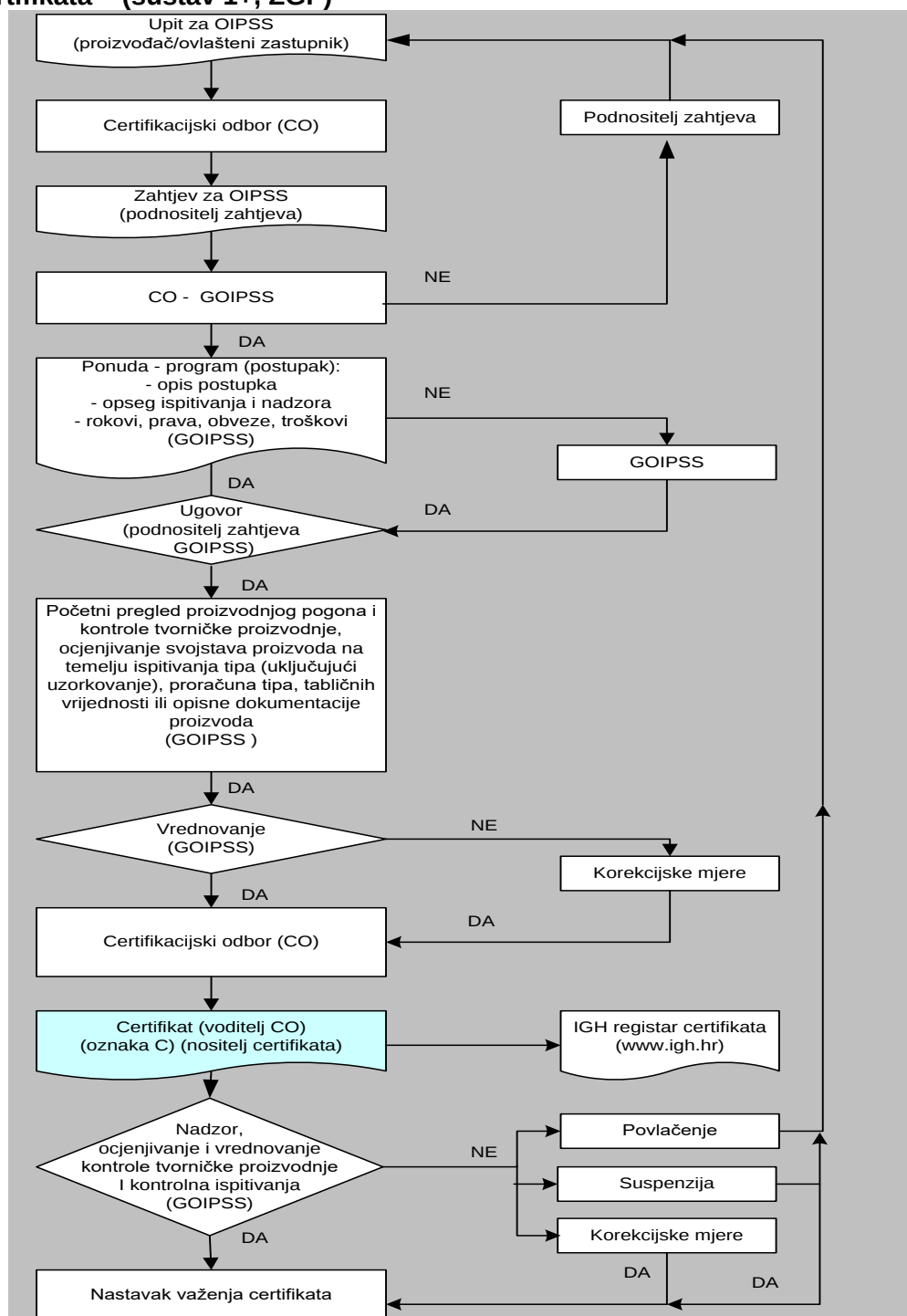
CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1+

Certification scheme ZGP 1+

Izdanje/Issue: 8

Datum/Date 25.7.2022.

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



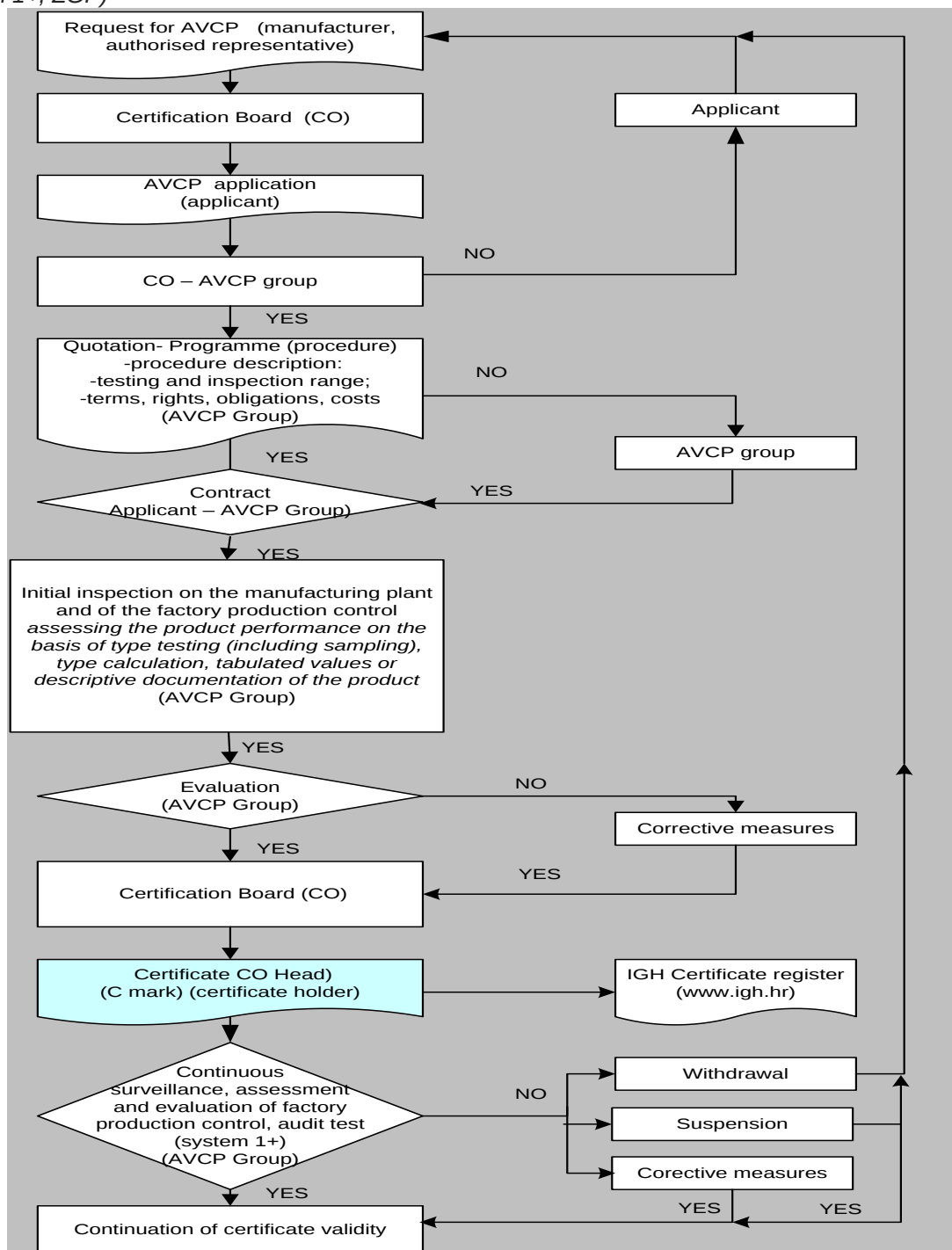
CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1+

Certification scheme ZGP 1+

Izdanje/Issue: 8

Datum/Date 25.7.2022.

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.

CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1+

Certification scheme ZGP 1+

Izdanje/Issue: 8
Datum/Date 25.7.2022.

Građevni proizvod
Construction products

MIJEŠANI PORTLANDSKI CEMENT
CEM II/C-M I MIJEŠANI CEMENT CEM VI
*Portland-composite cement CEM II/C-M and
Composite cement CEM VI*

**Sustav ocjenjivanja i provjere
stalnosti svojstava**

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

1+

1. Općenito/General

Podloga za certifikaciju <i>Basis for certification</i>	Zakon o građevnim proizvodima („Narodne novine“ broj 76/13, 30/14, 130/17, 39/19, 118/20) Pravilnik o tijelima, dokumentaciji i postupcima tržišta građevnih proizvoda („Narodne novine“ broj 118/19) Tehnički propis o građevnim proizvodima („Narodne novine“ broj 35/18, 104/19)* <i>Construction Products Act (Official Gazette 76/13, 30/14, 130/17, 39/19, 118/20) Ordinance on the bodies, documentation and procedures of the market for construction products (Official Gazette No. 118/19) Technical regulation on construction products (Official Gazette 35/18, 104/19)*</i>
Sustav ocjenjivanja sukladnosti je određen na temelju: <i>The conformity assessment system determined based on:</i>	Odluka ministra o sustavima ocjenjivanja sukladnosti građevnih proizvoda od 25. veljače 2011. HRN EN 197-1:2012, Cement – 1. Dio: Sastav, specifikacije i kriteriji sukladnosti cementa opće namjene (EN 197-1:2011) <i>Minister's decision on conformity assessment systems for construction products of 25 February 2011 HRN EN 197-1:2012, cement – Part 1: Composition, specifications and conformity criteria for common cements (EN 197-1:2011)</i>
Vrsta odobrenog tijela (OT) <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>
Vrsta certifikata <i>Type of certificate</i>	Certifikat o stalnosti svojstava <i>Certificate of constancy of performance</i>

CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1+

Certification scheme ZGP 1+

Izdanje/Issue: 8

Datum/Date 25.7.2022.

Zadaci odobrenog tijela u sustavu 1+ <i>Tasks of the approved body in system 1+</i>	A. Početni pregled proizvodnog pogona i kontrole tvorničke proizvodnje B. Ocjenjivanje svojstava građevnog proizvoda na temelju ispitivanja (uključujući uzorkovanje), proračuna, tabličnih vrijednosti ili opisne dokumentacije proizvoda C. Kontinuirani nadzor, ocjenjivanje i vrednovanje kontrole tvorničke proizvodnje D. Ispitivanje slučajnih uzoraka koje odobreno tijelo za certificiranje proizvoda uzima u proizvodnom pogonu ili skladišnim prostorima proizvođača a. <i>Initial inspection of the manufacturing plant and factory production control</i> b. <i>An assessment of the performance of the construction product carried out on the basis of testing (including sampling), calculation, tabulated values or descriptive documentation of the product</i> c. <i>Continuing surveillance, assessment and evaluation of Factory Production Control</i> d. <i>Audit testing of samples taken by the approved product certification body at the manufacturing plant or at the manufacturer's storage facilities</i>
Učestalost nadzornih pregleda <i>Frequency of surveillance inspections</i>	Jedan puta godišnje (12 mjeseci) HRN EN 197-2:2020, točka 5.3.1 <i>One per year (12 months)</i> <i>acc. HRN EN 197-2:2020, Clause 5.3.1</i>
Označavanje proizvoda <i>Marking of products</i>	Izjava o svojstvima, C oznaka i tehnička uputa na hrvatskom jeziku 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>
Rok valjanosti certifikata <i>Validity of Certificate</i>	5 godina, HRN EN 197-5:2021, točka 8 <i>5 years,</i> <i>HRN EN 197-5:2021, Clause 8</i>

CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1+

Certification scheme ZGP 1+

Izdanje/Issue: 8

Datum/Date 25.7.2022.

Upute za certificiranje <i>Certification instructions</i>	IGH Pravila 1: Pravila za ocjenjivanje i provjeru stalnosti svojstava/certificiranje IGH Pravila 2: 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

1	Ocjena stalnosti svojstava <i>Assessment of constancy of performance</i>	HRN EN 197-5:2021, točka 8 <i>HRN EN 197-5:2021, Clause 8</i>
2	Proizvodi <i>Products</i>	HRN 197-5:2021
3	Ispitivanje <i>Testing</i>	HRN EN 196-1:2016 HRN EN 196-2:2013 HRN EN 196-3:2016 HRN EN 196-6:2016 HRN EN 196-7:2008 HRN EN 196-8:2010 HRN EN 196-10:2016 HRI CEN/TR 196-4:2017

3. Postupak certifikacije

Certification procedure

1. Početni pregled proizvodnje i KTP <i>Initial inspection of production and FPC</i>	
1.1 Ocjena dokumentacije <i>Documentation evaluation</i>	HRN EN 197-5:2021, točka 7, odnosno HRN EN 197-2:2020, točka 4 IGH Pravila 1: Pravila za ocjenjivanje i provjeru stalnosti svojstava/certificiranje <i>HRN EN 197-5:2021, clause 7, respectively HRN EN 197-2:2020, clause 4</i> <i>Rules No. 1: Rules for evaluation and verification of the constancy of performance</i>



CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1+

Certification scheme ZGP 1+

Izdanje/Issue: 8

Datum/Date 25.7.2022.

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 Factory production control - Records - Tests within factory production control Production and laboratory - Personnel - Equipment - Raw materials - Non-conforming products - Corrective actions - Marking	HRN EN 197-5:2021, točka 7, odnosno HRN EN 197-2:2020, točke 4 i 5.2 IGH Pravila 1: Pravila za ocjenjivanje i provjeru stalnosti svojstava/certificiranje <i>HRN EN 197-5:2021, Clause 7, respectively HRN EN 197-2:2020, Clause 4 and 5.2 Rules No. 1: Rules for evaluation and verification of the constancy of performance</i>
1.3 Početno ispitivanje tipa <i>Initial type test</i>	HRN EN 197-5:2021, točka 7, odnosno HRN EN 197-2:2020, točka 5.1 <i>HRN EN 197-5:2021, Clause 7, respectively HRN EN 197-2:2020, Clause 5.1</i>
2. Izdavanje certifikata <i>Certificate issuance</i>	
2.1. Izvještaj o vrednovanju sukladnosti 2.2. Odluka o izdavanju certifikata 2.3. Izdavanje certifikata 2.1 Conformity assessment report 2.2 Decision on issuance of the certificate 2.3 Certificate issuance	HRN EN 197-5:2021, točka 8 IGH Pravila 1: Pravila za ocjenjivanje i provjeru stalnosti svojstava/certificiranje IGH Pravila 2: Pravila za uporabu certifikata i certifikacijskog simbola <i>HRN EN 197-5:2021, Clause 8 Rules No. 1: Rules for evaluation and verification of the constancy of performance Rules No.2: Certificate and certification symbol application rules</i>
3. Redovni nadzorni pregled proizvodnje i KTP <i>Regular surveillance inspection of production and FPC</i>	
3.1. Kontrola tvorničke proizvodnje - Zapisi - Ispitivanja u sklopu kontrole tvorničke proizvodnje Proizvodnja i laboratorij - Osoblje - Oprema - Sirovine - Nesukladni proizvodi - Popravne radnje	HRN EN 197-5:2021, točka 7 odnosno HRN EN 197-2:2020, točka 5.3 IGH Pravila 1: Pravila za ocjenjivanje i provjeru stalnosti svojstava/certificiranje Zakon o građevnim proizvodima („Narodne novine“ broj 76/13., 30/14, 130/17, 39/19, 118/20)

CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1+

Certification scheme ZGP 1+

Izdanje/Issue: 8

Datum/Date 25.7.2022.

- Ocjenjivanje dugoročne razine kvalitete - 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 - Long term quality level assessment - Marking	HRN EN 197-5:2021, Clause 7, respectively HRN EN 197-2:2020, Clause 5.3 <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>
3.1 Uzorkovanje, ispitivanje i vrednovanje rezultata ispitivanja slučajno odabranih uzoraka <i>Sampling of random samples, testing and evaluation of test results</i>	HRN EN 197-5:2021, točka 7 odnosno HRN EN 197-2:2020, točka 5.4 HRN EN 197-5:2021, Clause 7, respectively HRN EN 197-2:2020, Clause 5.4
4. Održavanje valjanosti certifikata <i>Maintenance of certificate validity</i>	
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>	IGH Pravila 1: Pravila za ocjenjivanje i provjeru stalnosti svojstava/certificiranje IGH Pravila 2: 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>

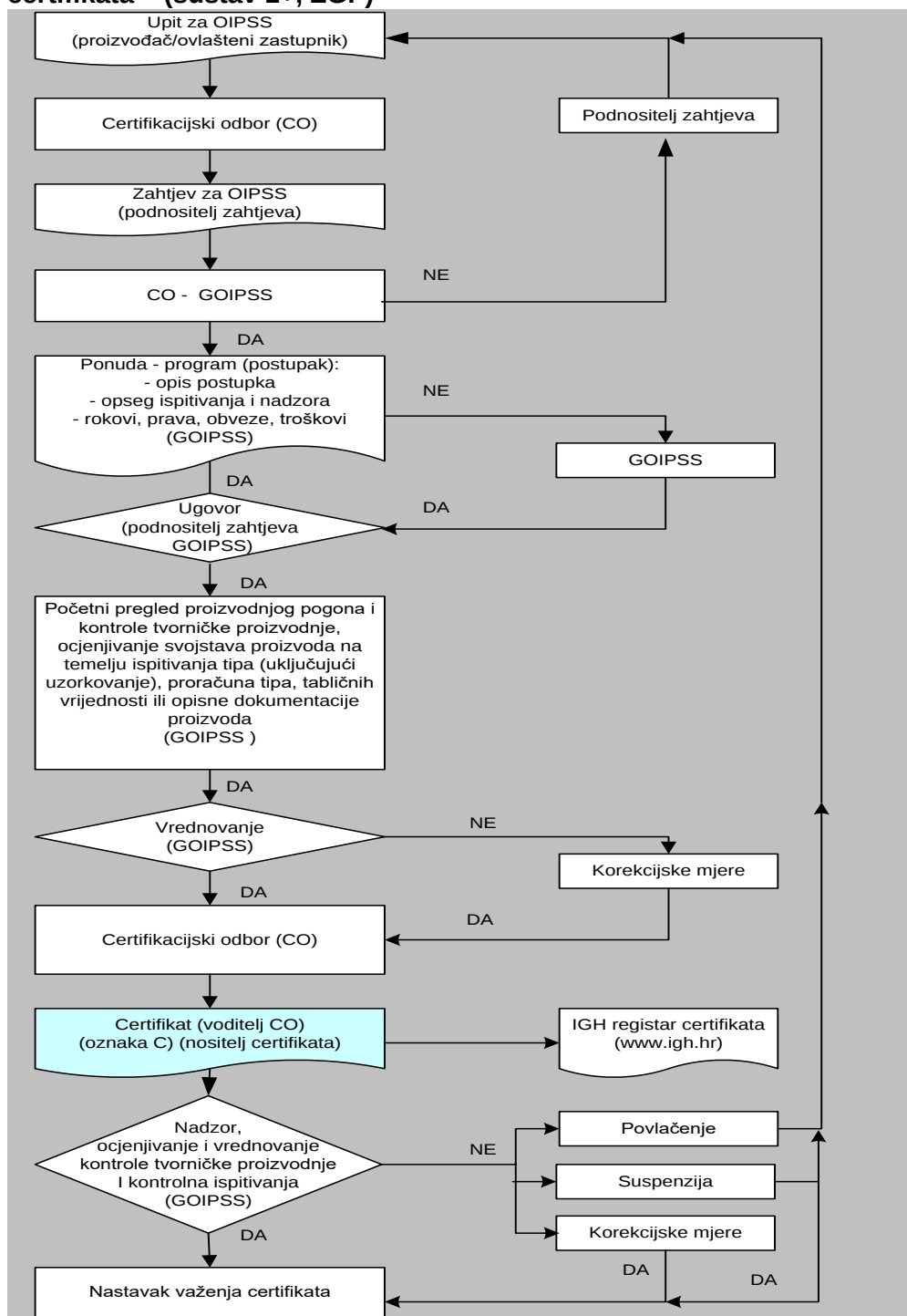
* Predmetna norma još nije uvrštena u Tehnički propis o građevnim proizvodima / The relevant Standard has not yet been included in the Technical Regulation on Construction Products



CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1+ Certification scheme ZGP 1+

Izdanje/Issue: 8
Datum/Date 25.7.2022.

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



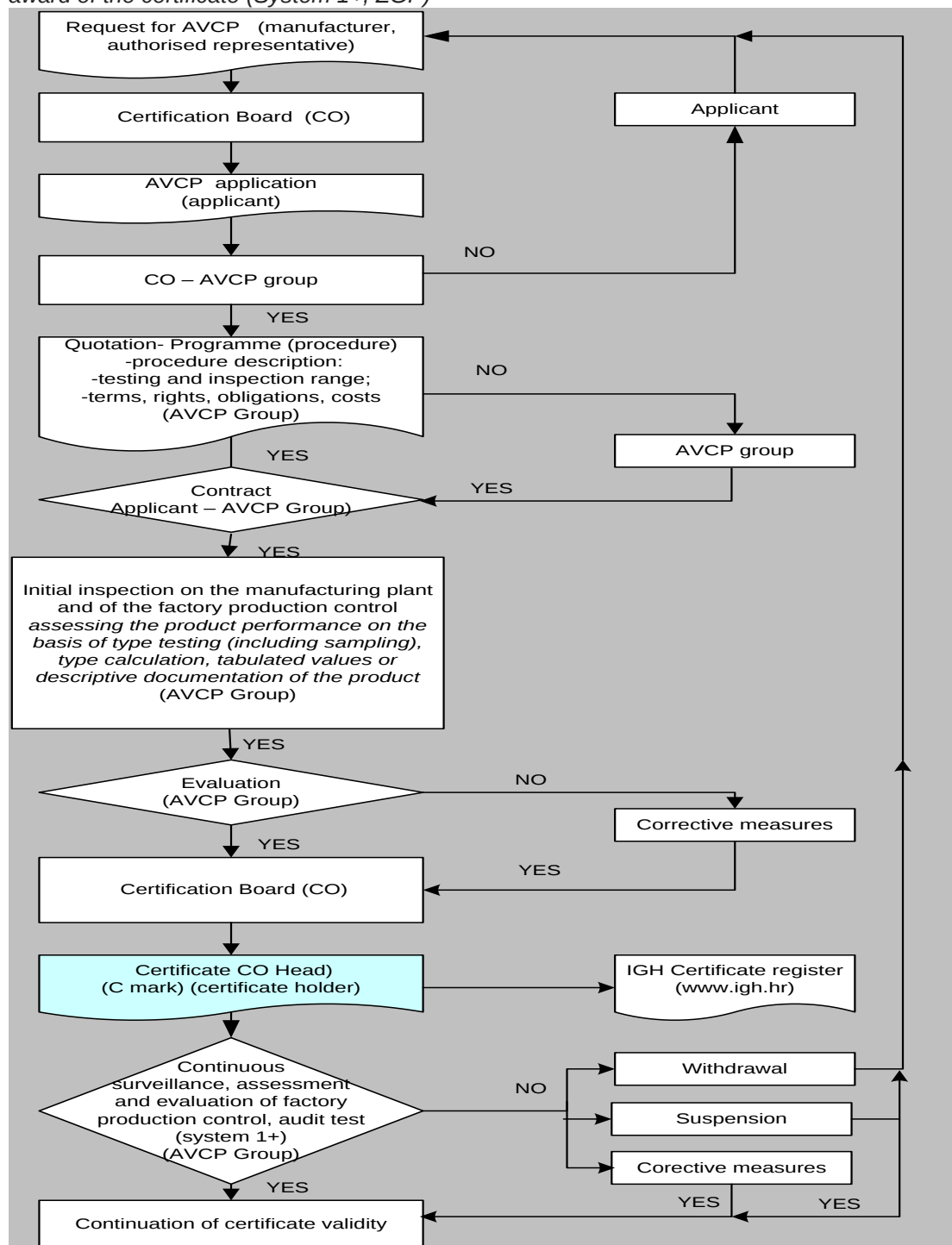
CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1+

Certification scheme ZGP 1+

Izdanje/Issue: 8

Datum/Date 25.7.2022.

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

Voditelj certifikacijskog odbora:
Head of the Certification Committee

IGH Cert

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

OBPPC46-06ZGP1+_Izdanje1Rev3

