

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

**Izdanje/Issue: 6**  
**Datum/Date 20.10.2021.**

**Građevni proizvod**  
*Construction product*

**Kanalski poklopci i rešetke**  
*Gully tops and manhole tops*

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

**1**

**1. Općenito/ General**

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

## CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1

Certification scheme ZGP 1

Izdanje/Issue: 6  
Datum/Date 20.10.2021.

|   |  |
|---|--|
|   | <p>and factory production control</p> <p>b. Initial type test</p> <p>c. Continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control</p>   |
| <p><b>Učestalost nadzornih pregleda</b></p> <p><i>Frequency of surveillance inspections</i></p> | <p>Prema zahtjevu norme ili najmanje 1 x godišnje</p> <p><i>According to norm requirement or at least 1 per year</i></p>   |
| <p><b>Označavanje proizvoda</b></p> <p><i>Marking of products</i></p>                           | <p><b>Norme iz priloga 1, točka 9. Označavanje izjava o svojstvima, C oznaka i tehnička uputa na hrvatskom jeziku</b></p> <p>prema Pravilnik o tijelima, dokumentaciji i postupcima tržišta građevnih proizvoda ("Narodne novine" broj 118/19)</p> <p><b>Norms listed in annex 1, Item 9. Marking 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)</b></p> |
| <p><b>Rok valjanosti certifikata</b></p> <p><i>Validity of certificate</i></p>                  | <p>do povlačenja (dragovoljnog ili prisilnog)</p> <p><i>until withdrawal (voluntary or forced)</i></p>   |
| <p><b>Upute za certificiranje</b></p> <p><i>Certification instructions</i></p>                  | <p><b>IGH Pravila 1:</b> Pravila za ocjenjivanje i provjeru stalnosti svojstava/certificiranje</p> <p><b>IGH Pravila 2:</b> Pravila za uporabu certifikata i certifikacijskog simbola</p> <p><i>Rules No. 1: Rules for evaluation and verification of the constancy of performance</i></p> <p><i>Rules No.2: Certificate and certification symbol application rules</i></p>  |

## 2. Tehničke specifikacije

*Technical specifications*

|   |   |  |
|---|---|--|
| 1 | <p><b>Proizvod</b></p> <p><i>Product</i></p>  | <p><b>Norme iz priloga 1</b></p> <p><b>Norms listed in annex 1</b></p>                       |
| 2 | <p><b>Ispitivanje</b></p> <p><i>Testing</i></p>   | <p><b>HRN EN 124-1:2015</b></p> <p><b>EN 124-1:2015</b></p>                                  |
| 3 | <p><b>Ocjena stalnosti svojstava</b></p> <p><i>Assessment of constancy of performance</i></p> | <p><b>Norme iz priloga 1, dodatak ZA</b></p> <p><b>Norms listed in annex 1, annex ZA</b></p> |




## CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1

Certification scheme ZGP 1

Izdanje/Issue: 6  
Datum/Date 20.10.2021.

### 3. Postupak certifikacije

Certification procedure

|  |  |
|--|--|
| <b>1. Početni pregled proizvodnje i KTP</b><br><i>Initial inspection of production and FPC</i>   |  |
| <b>1.1 Ocjena dokumentacije</b><br><br><i>Documentation evaluation</i>   | <b>Norme iz priloga 1, točka 7.3</b><br><b>IGH Pravila 1</b> , Pravila za potvrđivanje sukladnosti/certificiranje,<br><br><i>Norms listed in annex 1, item 7.3</i><br><i>IGH Rules No. 1: Rules for attestation of conformity /certification</i>   |
| <b>1.2 Kontrola tvorničke proizvodnje</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>- Zapisi</li> <li>- Ispitivanja u sklopu kontrole tvorničke proizvodnje</li> </ul> <b>Proizvodnja i laboratorij</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>- Osoblje</li> <li>- Oprema</li> <li>- Sirovine</li> <li>- Nesukladni proizvodi</li> <li>- Popravne radnje</li> <li>- Označavanje</li> </ul> <b>1.2 Factory production control</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>- Records</li> <li>- Tests within factory production control</li> </ul> <b>Production and laboratory</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>- Personnel</li> <li>- Equipment</li> <li>- Raw materials</li> <li>- Non-conforming products</li> <li>- Corrective actions</li> <li>- Marking</li> </ul> | <b>Norme iz priloga 1, dodatak ZA</b><br><b>IGH Pravila 1</b> , Pravila za potvrđivanje sukladnosti/certificiranje,<br><br><br><b>Norms listed in annex 1, annex ZA</b><br><i>IGH Rules No. 1: Rules for attestation of conformity /certification</i>                      |
| <b>1.3 Početno ispitivanje tipa</b><br><i>Initial type testing</i>   | <b>Norme iz priloga 1, dodatak ZA</b><br><b>Norms listed in annex 1, annex ZA</b>  |
| <b>2. Izdavanje certifikata</b><br><i>Certificate issuance</i>   |  |
| <b>2.1. Izvještaj o vrednovanju sukladnosti</b><br><b>2.2. Odluka o izdavanju certifikata</b><br><b>2.3. Izdavanje certifikata</b><br><br><i>2.1 Conformity assessment report</i><br><i>2.2 Decision on issuance of the certificate</i><br><i>2.3 Certificate issuance</i>   | <b>IGH Pravila 1:</b> Pravila za ocjenjivanje i provjeru stalnosti svojstava/certificiranje<br><b>IGH Pravila 2:</b> Pravila za uporabu certifikata i certifikacijskog simbola<br><br><i>Rules No. 1: Rules for evaluation and verification of the constancy of performance</i><br><i>Rules No.2: Certificate and certification symbol application rules</i> |
| <b>3. Redovni nadzorni pregled proizvodnje i KTP</b><br><i>Regular surveillance inspection of production and FPC</i>   |  |
| <b>3.1. Kontrola tvorničke proizvodnje</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>- Zapisi</li> <li>- Ispitivanja u sklopu kontrole</li> </ul>  | <b>Norme iz priloga 1, dodatak ZA</b><br><b>IGH Pravila 1:</b> Pravila za ocjenjivanje i provjeru stalnosti svojstava/certificiranje   |

## CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1

Certification scheme ZGP 1

Izdanje/Issue: 6  
Datum/Date 20.10.2021.

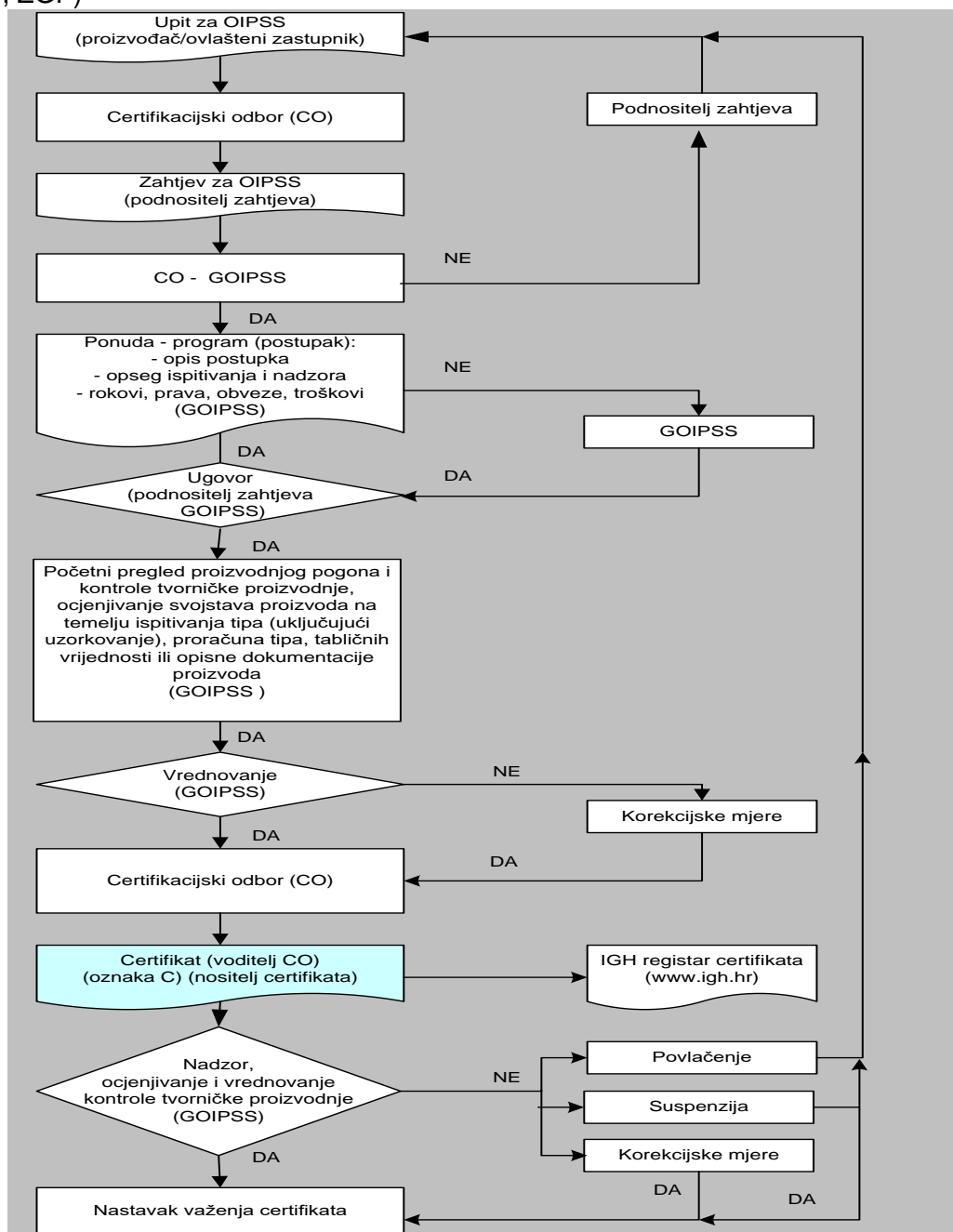
|   |   |
|---|---|
| <p>tvorničke proizvodnje<br/>Proizvodnja i laboratorij</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Osoblje</li><li>- Oprema</li><li>- Sirovine</li><li>- Nesukladni proizvodi</li><li>- Popravne radnje</li><li>- Označavanje</li></ul> <p>2.1 <i>Factory production control</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <i>Records</i></li><li>- <i>Tests within factory production control</i></li></ul> <p><i>Production and laboratory</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <i>Personnel</i></li><li>- <i>Equipment</i></li><li>- <i>Raw materials</i></li><li>- <i>Non-conforming products</i></li><li>- <i>Corrective actions</i></li><li>- <i>Marking</i></li></ul> | <p><b>Norms listed in annex 1, annex ZA</b><br/><i>Rules No. 1: Rules for evaluation and verification of the constancy of performance</i></p>   |
| <p><b>4. Održavanje valjanosti certifikata</b><br/><i>Maintenance of certificate validity</i></p>   |   |
| <p>4.1 Prava i obaveze proizvođača po dobivanju certifikata o stalnosti svojstava</p> <p><i>Rights and obligations of the manufacturer after obtaining the certificate of constancy of performance</i></p>  | <p><b>IGH Pravila 1:</b> Pravila za ocjenjivanje i provjeru stalnosti svojstava/certificiranje<br/><b>IGH Pravila 2:</b> Pravila za uporabu certifikata i certifikacijskog simbola</p> <p><i>Rules No. 1: Rules for evaluation and verification of the constancy of performance</i><br/><i>Rules No.2: Certificate and certification symbol application rules</i></p> |

## CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1

Certification scheme ZGP 1

**Izdanje/Issue: 6**  
**Datum/Date 20.10.2021.**

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

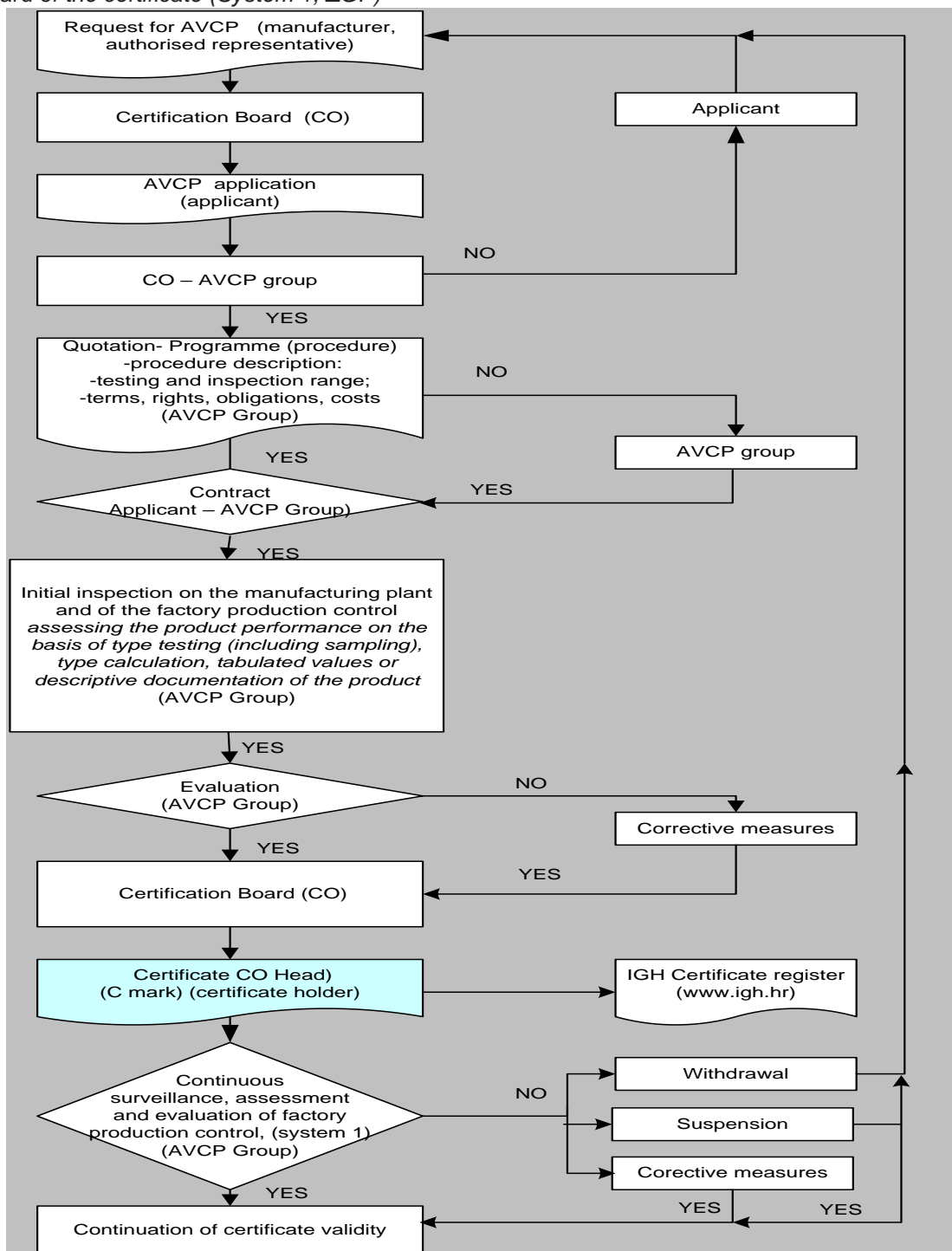


# CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1

Certification scheme ZGP 1

**Izdanje/Issue: 6**  
**Datum/Date 20.10.2021.**

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



Vlasnik sheme:  
 Scheme holder

Voditelj certifikacijskog odbora:  
 Head of the Certification Committee

IGH Cert

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

OBPPC46-06ZGP1\_Izdanje1Rev3



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

**Izdanje/Issue: 6**  
**Datum/Date 20.10.2021.**

**Prilog 1. Popis tehničkih specifikacija**

*Annex 1. List of technical specifications*

| No.<br>Br. | Grupa proizvoda, proizvod/namjeravana uporaba<br>Product family, product/Intended use   | Tehnička specifikacija<br>Technical specification |
|------------|---|---|
| 1          | Poklopci za slivnike i kontrolna okna za prometne i pješačke površine -- 2. dio: Poklopci za slivnike i kontrolna okna izrađeni od lijevanog željeza<br><i>Gully tops and manhole tops for vehicular and pedestrian areas -- Part 2: Gully tops and manhole tops made of cast iron</i>  | HRN EN 124-2:2015<br><i>EN 124-2:2015</i>         |
| 2          | Poklopci za slivnike i kontrolna okna za prometne i pješačke površine -- 3. dio: Poklopci za slivnike i kontrolna okna izrađeni od čelika ili aluminijске legure<br><i>Gully tops and manhole tops for vehicular and pedestrian areas -- Part 3: Gully tops and manhole tops made of steel or aluminium alloys</i>  | HRN EN 124-3:2015<br><i>EN 124-3:2015</i>         |
| 3          | Poklopci za slivnike i kontrolna okna za prometne i pješačke površine -- 4. dio: Poklopci za slivnike i kontrolna okna izrađeni od čelikom armiranog betona<br><i>Gully tops and manhole tops for vehicular and pedestrian areas -- Part 4: Gully tops and manhole tops made of steel reinforced concrete</i>   | HRN EN 124-4:2015<br><i>EN 124-4:2015</i>         |
| 4          | Poklopci za slivnike i kontrolna okna za prometne i pješačke površine -- 5. dio: Poklopci za slivnike i kontrolna okna izrađeni od kompozitnih materijala<br><i>Gully tops and manhole tops for vehicular and pedestrian areas -- Part 5: Gully tops and manhole tops made of composite materials</i>   | HRN EN 124-5:2015<br><i>EN 124-5:2015</i>         |
| 5          | Poklopci za slivnike i kontrolna okna za prometne i pješačke površine -- 6. dio: Poklopci za slivnike i kontrolna okna izrađeni od polipropilena (PP), polietilena (PE) ili neomekšanog poli(vinil-klorida) (PVC-U)<br><i>Gully tops and manhole tops for vehicular and pedestrian areas -- Part 6: Gully tops and manhole tops made of polypropylene (PP), polyethylene (PE) or unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U)</i> | HRN EN 124-6:2015<br><i>EN 124-6:2015</i>         |

## CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1

Certification scheme ZGP 1

Izdanje/Issue: 6  
Datum/Date 20.10.2021

### Građevni proizvod

Construction product

### Cijevni sustavi koji nisu u dodiru sa vodom za ljudsku potrošnju

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

*Piping systems not in contact with water for human consumption*

- 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

#### 1. Općenito/ General

|   |  |
|---|--|
| <b>Podloga za certifikaciju</b><br><br><i>Basis for certification</i>   | <b>Zakon o građevnim proizvodima</b> („Narodne novine“ broj 76/13, 30/14, 130/17, 39/19, 118/20)<br><b>Pravilnik o tijelima, dokumentaciji i postupcima tržišta građevnih proizvoda</b> ("Narodne novine" broj 118/19)<br><b>Tehnički propis o građevnim proizvodima</b> („Narodne novine“ broj 35/18, 104/19)<br><br><i>Construction Products Act (Official Gazette 76/13, 30/14, 130/17, 39/19, 118/20)</i><br><i>Ordinance on the bodies, documentation and procedures of the market for construction products (Official Gazette No. 118/19)</i><br><i>Technical regulation on construction products (Official Gazette 35/18, 104/19)</i> |
| <b>Sustav ocjenjivanja sukladnosti je određen na temelju:</b><br><br><i>The conformity assessment system determined based on:</i> | <b>Odluka ministra o sustavima ocjenjivanja sukladnosti građevnih proizvoda od 25. veljače 2011. (za uporabe za koje se primjenjuju propisi o reakciji na požar)</b><br><br><i>Minister's decision on conformity assessment systems for construction products of 25 February 2011 (in uses subject to reaction to fire regulations)</i>  |
| <b>Vrsta odobrenog tijela (OT)</b><br><br><i>Type of approved body (AB)</i>   | Tijelo za certificiranje proizvoda 1/05 prema rješenju Ministarstva graditeljstva i prostornog uređenja<br><i>Product certification body 1/05 authorized by the Ministry of Construction and Physical Planning</i>   |



## CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1

Certification scheme ZGP 1

Izdanje/Issue: 6  
Datum/Date 20.10.2021.

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

### 2. Tehničke specifikacije *Technical specifications*

|   |  |  |
|---|--|--|
| 4 | <b>Proizvod</b><br><i>Product</i>  | HRN EN 12201-2:2013, HRN EN 12201-3:2012   |
| 5 | <b>Ispitivanje</b><br><i>Testing</i>   | HRN EN 12201-2:2013, HRN EN 12201-3:2012<br>HRN CEN/TS 12201-7:2014  |
| 6 | <b>Ocjena stalnosti svojstava</b><br><i>Assessment of constancy of performance</i> | HRN EN 12201-2:2013, točke 4,5,6,7 i 8<br>HRN EN 12201-3:2012, točke 4,5,6,7 i 8<br>HRN EN 12201-2:2013, items 4,5,6,7 i 8 |

## CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1

Certification scheme ZGP 1

Izdanje/Issue: 6  
Datum/Date 20.10.2021.

|   |  |  |
|---|--|--|
|   |  | HRN EN 12201-3:2012, items 4,5,6,7 i 8   |
| <b>3. Postupak certifikacije</b><br><i>Certification procedure</i>  |  |  |
| <b>2. Početni pregled proizvodnje i KTP</b><br><i>Initial inspection of production and FPC</i>  |  |  |
| 1.4 Ocjena dokumentacije<br><i>Documentation evaluation</i>   |  | HRN EN 12201-2:2013, točke 4,5,6,7 i 8<br>HRN EN 12201-3:2012, točke 4,5,6,7 i 8<br>HRN EN 12201-2:2013, items 4,5,6,7 i 8<br>HRN EN 12201-3:2012, items 4,5,6,7 i 8   |
| 2.2 Kontrola tvorničke proizvodnje<br>- Zapisi<br>- Ispitivanja u sklopu kontrole tvorničke proizvodnje<br>Proizvodnja i laboratorij<br>- Osoblje<br>- Oprema<br>- Sirovine<br>- Nesukladni proizvodi<br>- Popravne radnje<br>- Označavanje   |  | HRN EN 12201-2:2013, točke 4,5,6,7, 8, 11<br>HRN EN 12201-3:2012, točke 4,5,6,7, 8, 11<br>HRN CEN/TS 12201-7:2014 (Uputa za ocjenu sukladnosti)  |
| 1.5 Factory production control<br>- Records<br>- Tests within factory production control<br>Production and laboratory<br>- Personnel<br>- Equipment<br>- Raw materials<br>- Non-conforming products<br>- Corrective actions<br>- Marking  |  | HRN EN 12201-2:2013, items 4,5,6,7, 8, 11<br>HRN EN 12201-3:2012, items 4,5,6,7, 8, 11<br>HRN CEN/TS 12201-7:2014 (Instructions for conformity assessment)   |
| 1.6 Vrednovanje stalnosti svojstava na temelju ispitivanja tipa, proračuna i tabličnih vrijednosti – Početno ispitivanje tipa (witness test)<br><br><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 4.3<br>Reakcija na požar prema HRN EN 13501-1:2010 (Razred A1, A2, B, C)<br><br>HRN CEN/TS 12201-7:2014, item 4.3<br>Reaction to fire according to HRN EN 13501-1:2010 (Class A1, A2, B, C)   |
| <b>2 Izdavanje certifikata</b><br><i>Certificate issuance</i>   |  |  |
| 4.1. Izvještaj o vrednovanju sukladnosti<br>4.2. Odluka o izdavanju certifikata<br>4.3. Izdavanje certifikata<br><br>2.1 Conformity assessment report<br>2.2 Decision on issuance of the certificate<br>2.3 Certificate issuance  |  | IGH Pravila 1: Pravila za ocjenjivanje i provjeru stalnosti svojstava/certificiranje<br>IGH Pravila 2: Pravila za uporabu certifikata i certifikacijskog simbola<br><br>Rules No. 1: Rules for evaluation and verification of the constancy of performance<br>Rules No.2: Certificate and certification symbol application rules |
| <b>5. Redovni nadzorni pregled proizvodnje i KTP</b>  |  |  |

## CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1

Certification scheme ZGP 1

Izdanje/Issue: 6  
Datum/Date 20.10.2021.

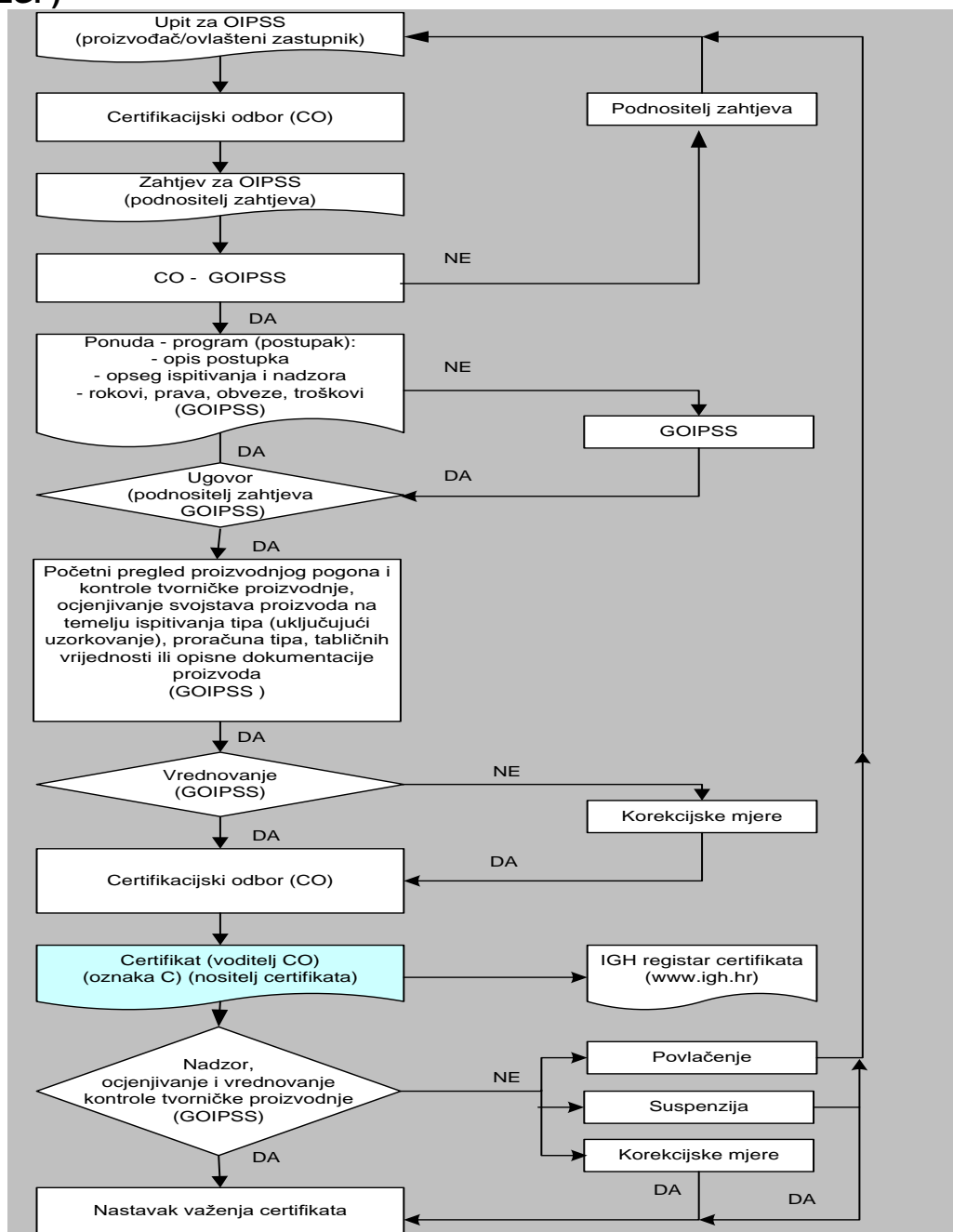
| <i>Regular surveillance inspection of production and FPC</i>   |  |
|--|--|
| <p>5.1. Kontrola tvorničke proizvodnje</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zapisi</li> <li>- Ispitivanja u sklopu kontrole tvorničke proizvodnje</li> </ul> <p>Proizvodnja i laboratorij</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Osoblje</li> <li>- Oprema</li> <li>- Sirovine</li> <li>- Nesukladni proizvodi</li> <li>- Popravne radnje</li> <li>- Označavanje</li> </ul> <p>3.1. <i>Factory production control</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Records</i></li> <li>- <i>Tests within factory production control</i></li> </ul> <p><i>Production and laboratory</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Personnel</i></li> <li>- <i>Equipment</i></li> <li>- <i>Raw materials</i></li> <li>- <i>Non-conforming products</i></li> <li>- <i>Corrective actions</i></li> <li>- <i>Marking</i></li> </ul> | <p>HRN EN 12201-2:2013, t. 4,5,6,7, 8, 11<br/>HRN EN 12201-3:2012, t. 4,5,6,7, 8, 11<br/>HRN CEN/TS 12201-7:2014, t. 4.3<br/><b>Pravila 1</b>, Pravila za potvrđivanje sukladnosti/certificiranje,<br/><b>Zakon o građevnim proizvodima</b> („Narodne novine“ broj 76/13, 30/14, 130/17, 39/19)</p> <p>HRN EN 12201-2:2013, items 4,5,6,7, 8, 11<br/>HRN EN 12201-3:2012, items 4,5,6,7, 8, 11<br/>HRN CEN/TS 12201-7:2014, item 4.3<br/><i>Rules No. 1: Attestation of conformity/certification rules</i><br/><i>Construction Products Act (Official Gazette 76/13, 30/14, 130/17, 39/19)</i></p> |
| <p>5.2. Vrednovanje rezultata ispitivanja (witness test)<br/><i>Evaluation of test results(witness test)</i></p>   | <p>HRN EN 12201-2:2013, 4,5,6,7, 8, 11<br/>HRN EN 12201-3:2012, 4,5,6,7, 8, 11<br/>HRN CEN/TS 12201-7:2014, 4.3</p>  |
| <p><b>5. Održavanje valjanosti certifikata</b><br/><i>Maintenance of certificate validity</i></p>  |  |
| <p>5.1 Prava i obaveze proizvođača po dobivanju certifikata o stalnosti svojstava</p> <p><i>Rights and obligations of the manufacturer after obtaining the certificate of constancy of performance</i></p>   | <p><b>IGH Pravila 1:</b> Pravila za ocjenjivanje i provjeru stalnosti svojstava/certificiranje<br/><b>IGH Pravila 2:</b> Pravila za uporabu certifikata i certifikacijskog simbola</p> <p><i>Rules No. 1: Rules for evaluation and verification of the constancy of performance</i><br/><i>Rules No.2: Certificate and certification symbol application rules</i></p>  |



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

**Izdanje/Issue: 6**  
**Datum/Date 20.10.2021.**

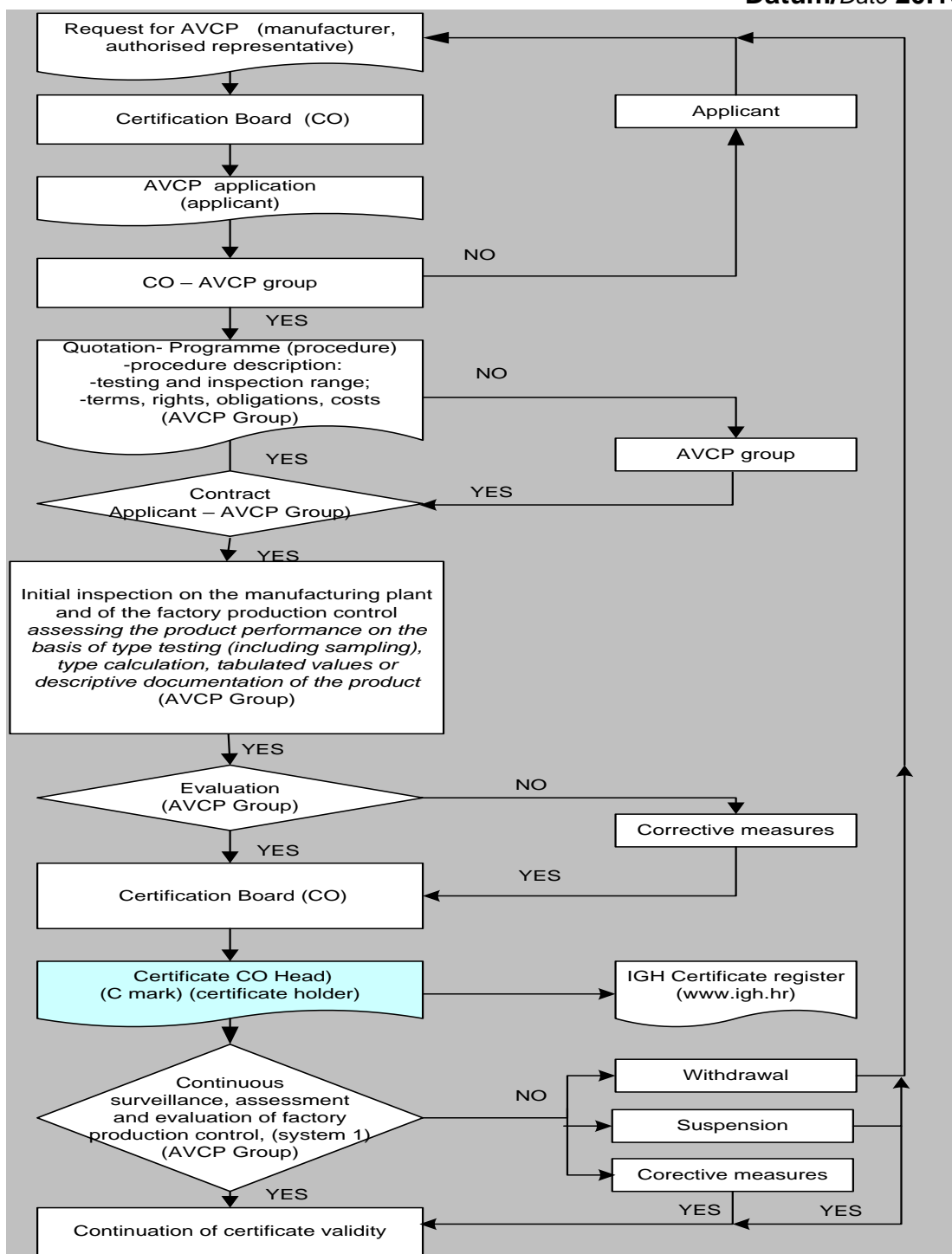
**4. Dijagram toka - Procedura ocjenjivanja i provjere stalnosti svojstava i dodjele certifikata – (1, ZGP)**



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

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

**Izdanje/Issue: 6**  
**Datum/Date 20.10.2021.**



Vlasnik sheme:  
Scheme holder

Voditelj certifikacijskog odbora:  
Head of the Certification Committee

IGH Cert

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



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

**Izdanje/Issue: 6**  
**Datum/Date 20.10.2021.**

**Građevni proizvod**

**Plastični cijevni sustavi za netlačnu podzemnu odvodnju i kanalizaciju -- Cijevni sustavi sa strukturiranom stijenkom od neomekšanog poli(vinil-klorida) (PVC-U), polipropilena (PP) i polietilena (PE)**

*Construction product*

**HRN EN 13476-2:2018**

**HRN EN 13476-3:2018**

*Plastic piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage -- Structured-wall piping systems of unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U), polypropylene (PP) and polyethylene (PE)*

*HRN EN 13476-2:2018*

*HRN EN 13476-3:2018*

**Sustav ocjenjivanja i provjere stalnosti svojstava**

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

1

3. Općenito/ General

|   |  |
|---|--|
| <b>Podloga za certifikaciju</b><br><br><i>Basis for certification</i>   | <b>Zakon o građevnim proizvodima</b> („Narodne novine“ broj 76/13, 30/14, 130/17, 39/19, 118/20)<br><b>Pravilnik o tijelima, dokumentaciji i postupcima tržišta građevnih proizvoda</b> ("Narodne novine" broj 118/19)<br><b>Tehnički propis o građevnim proizvodima</b> („Narodne novine“ broj 35/18, 104/19)<br><i>Construction Products Act (Official Gazette 76/13, 30/14, 130/17, 39/19, 118/20)</i><br><i>Ordinance on the bodies, documentation and procedures of the market for construction products (Official Gazette No. 118/19)</i><br><i>Technical regulation on construction products (Official Gazette 35/18, 104/19)</i> |
| <b>Sustav ocjenjivanja sukladnosti je određen na temelju:</b><br><br><i>The conformity assessment system determined based on:</i> | <b>Odluka ministra o sustavima ocjenjivanja sukladnosti građevnih proizvoda od 25. veljače 2011. (za uporabe za koje se primjenjuju propisi o reakciji na požar)</b><br><i>Minister's decision on conformity assessment systems for construction products of 25 February 2011 (in uses subject to reaction to fire regulations)</i>  |
| <b>Vrsta odobrenog tijela (OT)</b>  | Tijelo za certificiranje proizvoda 1/05 prema rješenju Ministarstva graditeljstva i prostornog uređenja  |

## CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1

Certification scheme ZGP 1

Izdanje/Issue: 6  
Datum/Date 20.10.2021.

|  |   |
|--|---|
| Type of approved body (AB)   | Product certification body 1/05 authorized by the Ministry of Construction and Physical Planning  |
| <b>Vrsta certifikata</b><br>Type of certificate  | <b>Certifikat o stalnosti svojstava</b><br>Certificate of constancy of performance  |
| <b>Zadaci odobrenog tijela u sustavu 1</b><br><br>Tasks of the approved body in system 1 | <p>G. Početni pregled proizvodnog pogona i kontrole tvorničke proizvodnje</p> <p>H. Vrednovanje svojstava na temelju ispitivanja tipa, proračuna i tabličnih vrijednosti</p> <p>I. Kontinuirani nadzor, ocjenjivanje i vrednovanje kontrole tvorničke proizvodnje</p> <p>d. Initial inspection of the manufacturing plant and factory production control</p> <p>e. Assessment of the performance on the basis of type testing, calculation, tabulated values and evaluation of test results obtained by an authorized laboratory</p> <p>f. Continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control</p> |
| <b>Učestalost nadzornih pregleda</b><br>Frequency of surveillance inspections            | Prema zahtjevu norme ili najmanje 1 x godišnje<br>According to the requirement from the standard or at least once a year  |
| <b>Označavanje proizvoda</b><br><br>Marking of products                                  | <b>Izjava o svojstvima, C oznaka i tehnička uputa na hrvatskom jeziku</b><br>prema Pravilnik o tijelima, dokumentaciji i postupcima tržišta građevnih proizvoda ("Narodne novine" broj 118/19)<br>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)  |
| <b>Rok valjanosti certifikata</b><br>Validity of Certificate                             | do povlačenja (dragovoljnog ili prisilnog)<br>until withdrawal (voluntary or forced)  |
| <b>Upute za certificiranje</b><br><br>Certification instructions                         | <b>IGH Pravila 1:</b> Pravila za ocjenjivanje i provjeru stalnosti svojstava/certificiranje<br><b>IGH Pravila 2:</b> Pravila za uporabu certifikata i certifikacijskog simbola<br>Rules No. 1: Rules for evaluation and verification of the constancy of performance<br>Rules No.2: Certificate and certification symbol application rules  |

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

**Izdanje/Issue: 6**  
**Datum/Date 20.10.2021.**

**4. Tehničke specifikacije**  
*Technical specifications*

|          |  |   |
|----------|--|---|
| <b>7</b> | <b>Proizvod</b><br><i>Product</i>  | <b>HRN EN 13476-1:2018, HRN EN 13476-3:2018</b>     |
| <b>8</b> | <b>Ispitivanje</b><br><i>Testing</i>   | <b>HRN EN 13476-3:2018, HRN CEN/TS 13476-4:2013</b> |
| <b>9</b> | <b>Ocjena stalnosti svojstava</b><br><i>Assessment of constancy of performance</i> | <b>HRN EN 13476-3:2018, HRN CEN/TS 13476-4:2013</b> |





## CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1

Certification scheme ZGP 1

Izdanje/Issue: 6  
Datum/Date 20.10.2021.

### Postupak certifikacije

Certification procedure

|   |  |
|---|--|
| <b>3. Početni pregled proizvodnje i KTP</b><br><i>Initial inspection of production and FPC</i>  |  |
| 2.1 Ocjena dokumentacije<br><i>Documentation evaluation</i>   | <b>HRN CEN/TS 13476-4:2013/Uputa za ocjenu sukladnosti, toč.5.2.</b><br><i>HRN CEN/TS 13476-4:2013/(Instructions for conformity assessment) ,item.5.2.</i>   |
| 3.2 Kontrola tvorničke proizvodnje<br>- Zapisi<br>- Ispitivanja u sklopu kontrole tvorničke proizvodnje<br>Proizvodnja i laboratorij<br>- Osoblje<br>- Oprema<br>- Sirovine<br>- Nesukladni proizvodi<br>- Popravne radnje<br>- Označavanje<br>2.2 Factory production control<br>- Records<br>- Tests within factory production control<br>Production and laboratory<br>- Personnel<br>- Equipment<br>- Raw materials<br>- Non-conforming products<br>- Corrective actions<br>- Marking | <b>HRN CEN/TS 13476-4:2013/Uputa za ocjenu sukladnosti, toč.5.2.</b><br><br><b>HRN CEN/TS 13476-4:2013/(Instructions for conformity assessment) ,item.5.2.</b>   |
| 2.3 Vrednovanje stalnosti svojstava na temelju ispitivanja tipa, proračuna i tabličnih vrijednosti – Početno ispitivanje tipa (witness test)<br><br><i>Validation of constancy of performance based on type test, calculation and tabulated values - Initial test type (witness test)</i>   | <b>HRN CEN/TS 13476-4:2013/Uputa za ocjenu sukladnosti, toč.6.6.</b><br>Reakcija na požar prema HRN EN 13501-1:2010 (Razred A1, A2, B, C)<br><br><b>HRN CEN/TS 13476-4:2013/(Instructions for conformity assessment) ,item.6.6.</b><br>Reaction to fire according to HRN EN 13501-1:2010 (Class A1, A2, B, C)  |
| <b>3 Izdavanje certifikata</b><br><i>Certificate issuance</i>   |  |
| 5.3. Izveštaj o vrednovanju sukladnosti<br>5.4. Odluka o izdavanju certifikata<br>5.5. Izdavanje certifikata<br><br>2.1 Conformity assessment report<br>2.2 Decision on issuance of the certificate<br>2.3 Certificate issuance   | <b>IGH Pravila 1:</b> Pravila za ocjenjivanje i provjeru stalnosti svojstava/certificiranje<br><b>IGH Pravila 2:</b> Pravila za uporabu certifikata i certifikacijskog simbola<br><br><i>Rules No. 1: Rules for evaluation and verification of the constancy of performance</i><br><i>Rules No.2: Certificate and certification symbol application rules</i> |
| <b>6. Redovni nadzorni pregled proizvodnje i KTP</b><br><i>Regular surveillance inspection of production and FPC</i>  |  |

## CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1

Certification scheme ZGP 1

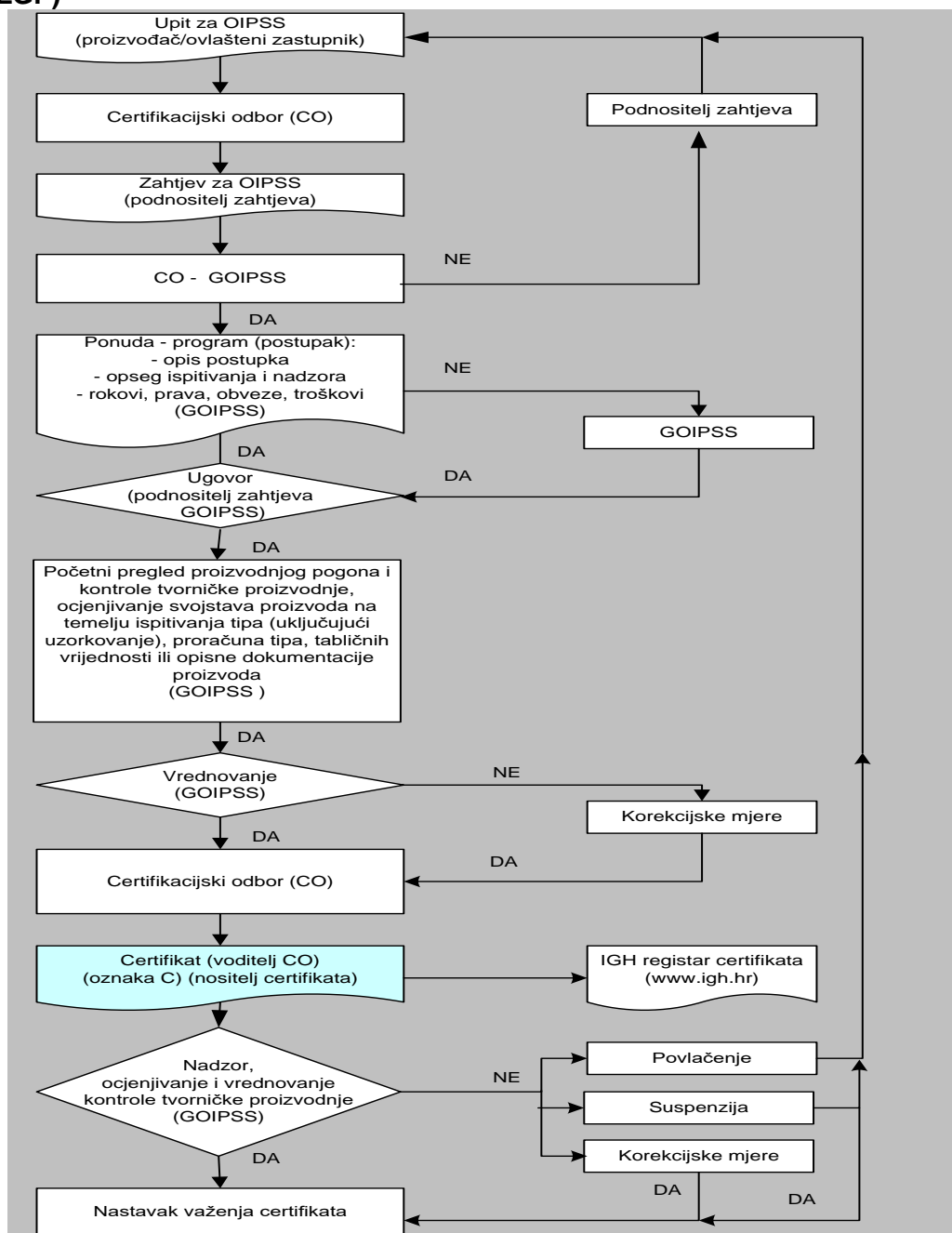
Izdanje/Issue: 6  
Datum/Date 20.10.2021.

|  |   |
|--|---|
| <p>6.1. Kontrola tvorničke proizvodnje</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zapisi</li> <li>- Ispitivanja u sklopu kontrole tvorničke proizvodnje/witness test</li> </ul> <p>Proizvodnja i laboratorij</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Osoblje</li> <li>- Oprema</li> <li>- Sirovine</li> <li>- Nesukladni proizvodi</li> <li>- Popravne radnje</li> <li>- Označavanje</li> </ul> <p>4.1. Factory production control</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Records</li> <li>- Tests within factory production control/witness test</li> </ul> <p>Production and laboratory</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Personnel</li> <li>- Equipment</li> <li>- Raw materials</li> <li>- Non-conforming products</li> <li>- Corrective actions</li> <li>- Marking</li> </ul> | <p><b>HRN CEN/TS 13476-4:2013/Uputa za ocjenu sukladnosti, toč.6.9</b></p> <p><b>Pravila 1,</b> Pravila za potvrđivanje sukladnosti/certificiranje,<br/><b>Zakon o građevnim proizvodima</b> („Narodne novine“ broj 76/13., 30/14, 130/17.)</p> <p><b>HRN CEN/TS 13476-4:2013/(Instructions for conformity assessment) ,item.6.9.</b><br/>IGH Rules No. 1: Attestation of conformity /certification rules<br/>Construction Products Act (Official Gazette 76/13, 30/14, 130/17)</p> |
| <p>6.2. Vrednovanje rezultata ispitivanja (witness test)</p> <p><i>Evaluation of test results(witness test)</i></p>  | <p><b>HRN CEN/TS 13476-4:2013/Uputa za ocjenu sukladnosti</b><br/>HRN EN 13476-3:2018, toč.4., 5., 6. i 7.</p> <p><b>HRN CEN/TS 13476-4:2013/(Instructions for conformity assessment)</b><br/>HRN EN 13476-3:2018, items.4., 5., 6. i 7.</p>  |
| <p><b>6. Održavanje valjanosti certifikata</b><br/><i>Maintenance of certificate validity</i></p>  |   |
| <p>6.1 Prava i obaveze proizvođača po dobivanju certifikata o stalnosti svojstava</p> <p><i>Rights and obligations of the manufacturer after obtaining the certificate of constancy of performance</i></p>   | <p><b>IGH Pravila 1:</b> Pravila za ocjenjivanje i provjeru stalnosti svojstava/certificiranje<br/><b>IGH Pravila 2:</b> Pravila za uporabu certifikata i certifikacijskog simbola</p> <p><i>Rules No. 1: Rules for evaluation and verification of the constancy of performance</i><br/><i>Rules No.2: Certificate and certification symbol application rules</i></p>   |

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

**Izdanje/Issue: 6**  
**Datum/Date 20.10.2021.**

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

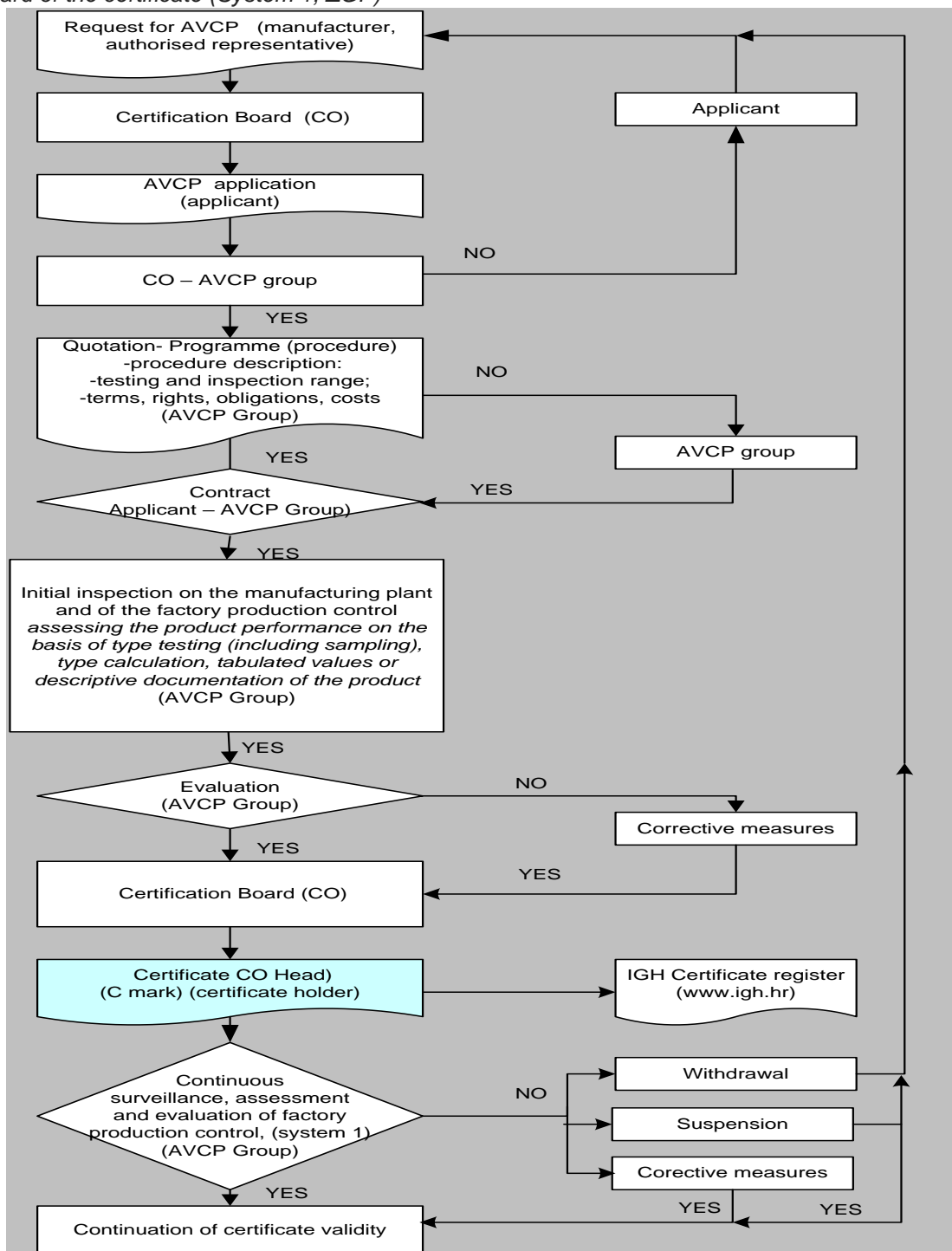


# CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1

Certification scheme ZGP 1

**Izdanje/Issue: 6**  
**Datum/Date 20.10.2021.**

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



Vlasnik sheme:  
Scheme holder

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: 3**  
Datum/Date 20.10.2021

**Građevni proizvod**

*Construction product*

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

- **HRN EN 1401-1:2009 – Plastični cijevni sustavi za netlačnu i kanalizaciju – Neomekšani poli(vinil-klorid) (PVC-U)**

*Piping systems not in contact with water for human consumption according to product standard*

- *HRN EN 1401-1:2009 – Plastic piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage – Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U)*

**Sustav ocjenjivanja i provjere stalnosti svojstava**

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

1

**1. Općenito / General**

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

## CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1

Certification scheme ZGP 1

Izdanje/Issue: 3  
Datum/Date 20.10.2021.

|  |  |
|--|--|
| <b>Zadatci odobrenog tijela u sustavu 1</b><br><br><i>Tasks of the approved body in system 1</i> | J. Početni pregled proizvodnog pogona i kontrole tvorničke proizvodnje<br>K. Vrednovanje svojstava na temelju ispitivanja tipa, proračuna i tabličnih vrijednosti i vrednovanje rezultata ispitivanja<br>L. Kontinuirani nadzor, ocjenjivanje i vrednovanje kontrole tvorničke proizvodnje<br><br>A. <i>Initial inspection of the manufacturing plant and factory production control</i><br>B. <i>Assessment of the performance on the basis of type testing, calculation, tabulated values and evaluation of test results</i><br>C. <i>Continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control</i> |
| <b>Učestalost nadzornih pregleda</b><br><i>Frequency of surveillance inspections</i>             | Prema zahtjevu norme ili najmanje 1 x godišnje<br><i>According to the requirement from the standard or at least once a year</i>  |
| <b>Označavanje proizvoda</b><br>Marking of products  | <b>Izjava o svojstvima, C oznaka i tehnička uputa na hrvatskom jeziku</b><br>prema Pravilnik o tijelima, dokumentaciji i postupcima tržišta građevnih proizvoda ("Narodne novine" broj 118/19)<br><i>Declaration of performance, C marking and technical instructions written in Croatian language according to Ordinance on the bodies, documentation and procedures of the market for construction products (Official Gazette No. 118/19)</i>  |
| <b>Rok valjanosti certifikata</b><br><i>Validity of Certificate</i>                              | do povlačenja (dragovoljnog ili prisilnog)<br><i>until withdraw (voluntary or forcible)</i>  |
| <b>Upute za certificiranje</b><br><br><i>Certification instruction</i>                           | <b>IGH Pravila 1:</b> Pravila za potvrđivanje sukladnosti/certificiranje<br><b>IGH Pravila 2:</b> Pravila za uporabu certifikata i certifikacijskog simbola<br><br><i>IGH Rules No. 1: Rules for attestation of conformity/certification</i><br><i>IGH Rules No.2: Certificate and certification symbol application rules</i>  |





## CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1

Certification scheme ZGP 1

Izdanje/Issue: 3  
Datum/Date 20.10.2021.

|  |   |
|--|---|
| <p><i>Assessment of constancy of performance</i></p> | <p>sukladnosti</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• t.6.4, tablica 8 za cijevi, tablice 9 i 10 za spojnice</li><li>• t.6.5, tablica 11 za cijevi i tablice 12 i 13 za spojnice</li><li>• dodatak A, tablica A.1</li></ul> <ol style="list-style-type: none"><li>2. HRN EN 1401-1:2009, točke 4.2, 5.1, 5.2, 6.2.1, 6.2.3, 6.2.4, 6.2.5, 6.4, 7.1.1, 7.1.2, 8.1 i 12.2 za cijevi</li><li>3. HRN EN 1401-1:2009, točke 5.1, 5.2, 6.3, 6.3.3, 7.2, 8.2 i 12.3 za spojnice</li></ol> <ol style="list-style-type: none"><li>1. HRS CEN/TS 1401-2:2012/Guidance for the assessment of conformity,<ul style="list-style-type: none"><li>• item.6.4, table 8 for pipes and tables 9 and 10 for fittings</li><li>• item 6.5 table 11 for pipes and tables 12 and 13 for fittings</li><li>• Annex A, Table A.1</li></ul></li><li>2. HRN EN 1401-1:2009, items 4.2, 5.1, 5.2, 6.2.1, 6.2.3, 6.2.4, 6.2.5, 6.4, 7.1.1, 7.1.2, 8.1 and 12.2 for pipes</li><li>3. HRN EN 1401-1:2009, items 5.1, 5.2, 6.3, 6.3.3, 7.2, 8.2 and 12.3 for fittings</li></ol> |
|--|---|

### 3. Postupak certifikacije

*Certification procedure*

#### 1. Početni pregled proizvodnje i KTP

*Initial inspection of production and FPC*

|  |   |
|--|---|
| <p>1.1 Ocjena dokumentacije</p> <p><i>Documentation evaluation</i></p> | <ol style="list-style-type: none"><li>1. HRS CEN/TS 1401-2:2012/Uputa za ocjenjivanje sukladnosti, t.5.2</li><li>2. IGH Pravila 1: Pravila za potvrđivanje sukladnosti/certificiranje</li><li>3. IGH Pravila 2: Pravila za uporabu certifikata i certifikacijskog simbola</li><li>4. HRN EN 1401-1:2009, točke 4-12</li></ol> <ol style="list-style-type: none"><li>1. HRS CEN/TS 1401-2:2012/Guidance for the assessment of conformity, item.5.2</li><li>2. IGH Rules No. 1: Rules for attestation of conformity/certification</li><li>3. IGH Rules No.2: Certificate and certification symbol application rules</li><li>4. HRN EN 1401-1:2009, items 4-12</li></ol> |
|--|---|



## CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1

Certification scheme ZGP 1

Izdanje/Issue: 3  
Datum/Date 20.10.2021.

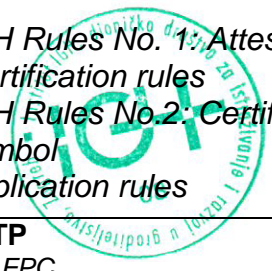
|   |  |
|---|--|
| <p>1.2 Kontrola tvorničke proizvodnje</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Zapisi</li><li>- Ispitivanja u sklopu kontrole tvorničke proizvodnje</li></ul> <p>Proizvodnja i laboratorij</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Osoblje</li><li>- Oprema</li><li>- Sirovine</li><li>- Nesukladni proizvodi</li><li>- Popravne radnje</li><li>- Označavanje</li></ul> <p>1.2. <i>Factory production control</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <i>Records</i></li><li>- <i>Tests within factory production control</i></li></ul> <p><i>Production and laboratory</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <i>Personnel</i></li><li>- <i>Equipment</i></li><li>- <i>Raw materials</i></li><li>- <i>Non-conforming products</i></li><li>- <i>Corrective actions</i></li><li>- <i>Marking</i></li></ul> | <ol style="list-style-type: none"><li>1. HRS CEN/TS 1401-2:2012/Uputa za ocjenjivanje sukladnosti, t.5.2</li><li>2. IGH Pravila 1: Pravila za potvrđivanje sukladnosti/certificiranje</li><li>3. IGH Pravila 2: Pravila za uporabu certifikata i certifikacijskog simbola</li><li>4. HRS CEN/TS 1401-2:2012/Uputa za ocjenjivanje sukladnosti<ul style="list-style-type: none"><li>• t.6.4, tablica 8 za cijevi, tablice 9 i 10 za spojnice</li><li>• t.6.5, tablica 11 za cijevi i tablice 12 i 13 za spojnice</li><li>• dodatak A, tablica A.1</li></ul></li><li>5. HRN EN 1401-1:2009, točke 4.2, 5.1, 5.2, 6.2.1, 6.2.3, 6.2.4, 6.2.5, 6.4, 7.1.1, 7.1.2, 8.1 i 12.2 za cijevi</li><li>6. HRN EN 1401-1:2009, točke 5.1, 5.2, 6.3, 6.3.3, 7.2, 8.2 i 12.3 za spojnice</li></ol> <ol style="list-style-type: none"><li>1. <i>HRS CEN/TS 1401-2:2012/Guidance for the assessment of conformity, item.5.2</i></li><li>2. <i>IGH Rules No. 1: Rules for attestation of conformity/certification</i></li><li>3. <i>IGH Rules No.2: Certificate and certification symbol application rules</i></li><li>4. <i>HRS CEN/TS 1401-2:2012/Guidance for the assessment of conformity,</i><ul style="list-style-type: none"><li>• <i>item.6.4, table 8 for pipes and tables 9 and 10 for fittings</i></li><li>• <i>item 6.5 table 11 for pipes and tables 12 and 13 for fittings</i></li><li>• <i>Annex A, Table A.1</i></li></ul></li><li>5. <i>HRN EN 1401-1:2009, items 4.2, 5.1, 5.2, 6.2.1, 6.2.3, 6.2.4, 6.2.5, 6.4, 7.1.1, 7.1.2, 8.1 and 12.2 for pipes</i></li><li>6. <i>HRN EN 1401-1:2009, items 5.1, 5.2, 6.3, 6.3.3, 7.2, 8.2 and 12.3 for fittings</i></li></ol> |
| <p>1.3 Vrednovanje stalnosti svojstava na temelju ispitivanja tipa, proračuna i tabličnih vrijednosti – Početno ispitivanje tipa</p> <p>1.3 <i>Validation of constancy of performance based on type test, calculation and tabulated values - Initial type test</i></p>  | <ol style="list-style-type: none"><li>1. HRS CEN/TS 1401-2:2012/Uputa za ocjenjivanje sukladnosti, t.6.3, tablica 5 za cijevi i tablica 6 za spojnice</li><li>2. HRN EN 1401-1:2009, točke 4.1, 4.2, 5.1, 6.2, 6.4, 7.1.1, 7.1.2, 8.1 za cijevi</li><li>3. HRN EN 1401-1:2009, točke 4.1, 4.3, 5.1, 5.2, 6.3, 6.4, 6.5, 7.2, 8.2 za spojnice</li><li>4. Reakcija na požar prema HRN EN 13501-1:2010 (Razred A1, A2, B, C)</li></ol> <ol style="list-style-type: none"><li>1. <i>HRS CEN/TS 1401-2:2012/Guidance for the assessment of conformity, item.6.3, table 5 for pipes and table 6 for fittings</i></li><li>2. <i>HRN EN 1401-1:2009, items 4.1, 4.2, 5.1, 6.2, 6.4, 7.1.1, 7.1.2 and 8.1 for pipes</i></li></ol>   |

## CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1

*Certification scheme ZGP 1*

**Izdanje/Issue: 3**

**Datum/Date 20.10.2021.**

|   |   |
|---|---|
|   | <p>3. HRN EN 1401-1:2009, items 4.1, 4.3, 5.1, 5.2, 6.3, 6.4, 6.5, 7.2 and 8.2 for fittings</p> <p>4. Reaction to fire according to HRN EN 13501-1:2010<br/>(Class A1, A2, B, C)</p>  |
| <p><b>7. Izdavanje certifikata</b><br/><i>Certificate issuance</i></p>  |   |
| <p>7.1. Izvještaj o vrednovanju sukladnosti<br/>7.2. Odluka o izdavanju certifikata<br/>7.3. Izdavanje certifikata</p> <p>2.1 <i>Conformity assessment report</i><br/>2.2 <i>Decision on issuance of the certificate</i><br/>2.3 <i>Certificate issuance</i></p>  | <p><b>GH Pravila 1:</b> Pravila za potvrđivanje sukladnosti/certificiranje<br/><b>IGH Pravila 2:</b> Pravila za uporabu certifikata i certifikacijskog simbola</p> <p><i>IGH Rules No. 1: Attestation of conformity /certification rules</i><br/><i>IGH Rules No.2: Certificate and certification symbol application rules</i></p>   |
| <p><b>8. Redovni nadzorni pregled proizvodnje i KTP</b><br/><i>Regular surveillance inspection of production and FPC</i></p>  |   |
| <p>8.1. Kontrola tvorničke proizvodnje</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zapisi</li> <li>- Ispitivanja u sklopu kontrole tvorničke proizvodnje</li> </ul> <p>Proizvodnja i laboratorij</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Osoblje</li> <li>- Oprema</li> <li>- Sirovine</li> <li>- Nesukladni proizvodi</li> <li>- Popravne radnje</li> <li>- Označavanje</li> </ul> <p>3.1. <i>Factory production control</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Records</li> <li>- Tests within factory production control/witness test</li> </ul> <p><i>Production and laboratory</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Personnel</li> <li>- Equipment</li> <li>- Raw materials</li> <li>- Non-conforming products</li> <li>- Corrective actions</li> <li>- Marking</li> </ul> | <p>1. HRS CEN/TS 1401-2:2012/Uputa za ocjenjivanje sukladnosti</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• t.6.4, tablica 8 za cijevi, tablice 9 i 10 za spojnice</li> <li>• t.6.5, tablica 11 za cijevi i tablice 12 i 13 za spojnice</li> <li>• dodatak A, tablica A.1</li> </ul> <p>2. IGH Pravila 1: Pravila za potvrđivanje sukladnosti/certificiranje</p> <p>3. Zakon o građevnim proizvodima („Narodne novine“ broj 76/13, 30/14, 130/17, 39/19, 118/20)</p> <p>4. HRN EN 1401-1:2009, točke 4.2, 5.1, 5.2, 6.2.1, 6.2.3, 6.2.4, 6.2.5, 6.4, 7.1.1, 7.1.2, 8.1 i 12.2 za cijevi</p> <p>5. HRN EN 1401-1:2009, točke 5.1, 5.2, 6.3, 6.3.3, 7.2, 8.2 i 12.3 za spojnice</p> <p>1. <i>HRS CEN/TS 1401-2:2012/Guidance for the assessment of conformity,</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>item.6.4, table 8 for pipes and tables 9 and 10 for fittings</i></li> <li>• <i>item 6.5 table 11 for pipes and tables 12 and 13 for fittings</i></li> <li>• <i>Annex A, Table A.1</i></li> </ul> <p>2. <i>IGH Rules No. 1: Attestation of conformity/certification rules</i></p> <p>3. <i>Construction Products Act (Official Gazette 76/13, 30/14, 130/17, 39/19, 118/20)</i></p> <p>4. <i>HRN EN 1401-1:2009, items 4.2, 5.1, 5.2, 6.2.1, 6.2.3, 6.2.4, 6.2.5, 6.4, 7.1.1, 7.1.2, 8.1 and 12.2 for pipes</i></p> <p>5. <i>HRN EN 1401-1:2009, items 5.1, 5.2, 6.3, 6.3.3, 7.2,</i></p> |

## CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1

Certification scheme ZGP 1

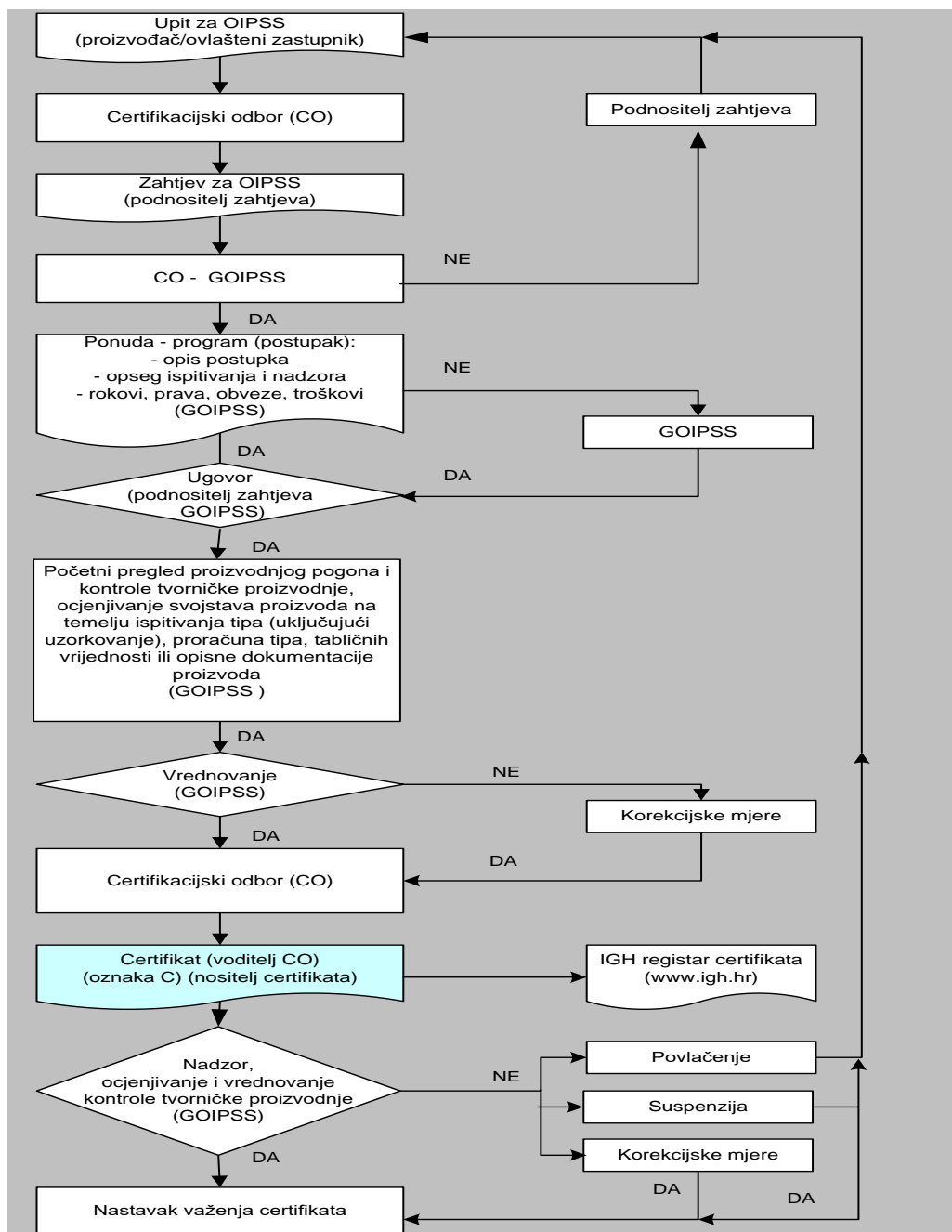
Izdanje/Issue: 3  
Datum/Date 20.10.2021.

|   |   |
|---|---|
|   | 8.2 and 12.3 for fittings   |
| <b>7. Održavanje valjanosti certifikata</b><br><i>Maintenance of certificate validity</i>   |   |
| 7.1 Prava i obaveze proizvođača po dobivanju certifikata o stalnosti svojstava<br><br>4.1 <i>Rights and obligations of the manufacturer after obtaining the certificate of constancy of performance</i> | <b>GH Pravila 1:</b> Pravila za potvrđivanje sukladnosti/certificiranje<br><b>IGH Pravila 2:</b> Pravila za uporabu certifikata i certifikacijskog simbola<br><br><i>IGH Rules No. 1: Attestation of conformity /certification rules</i><br><i>IGH Rules No.2: Certificate and certification symbol application rules</i> |

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

**Izdanje/Issue: 3**  
**Datum/Date 20.10.2021.**

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

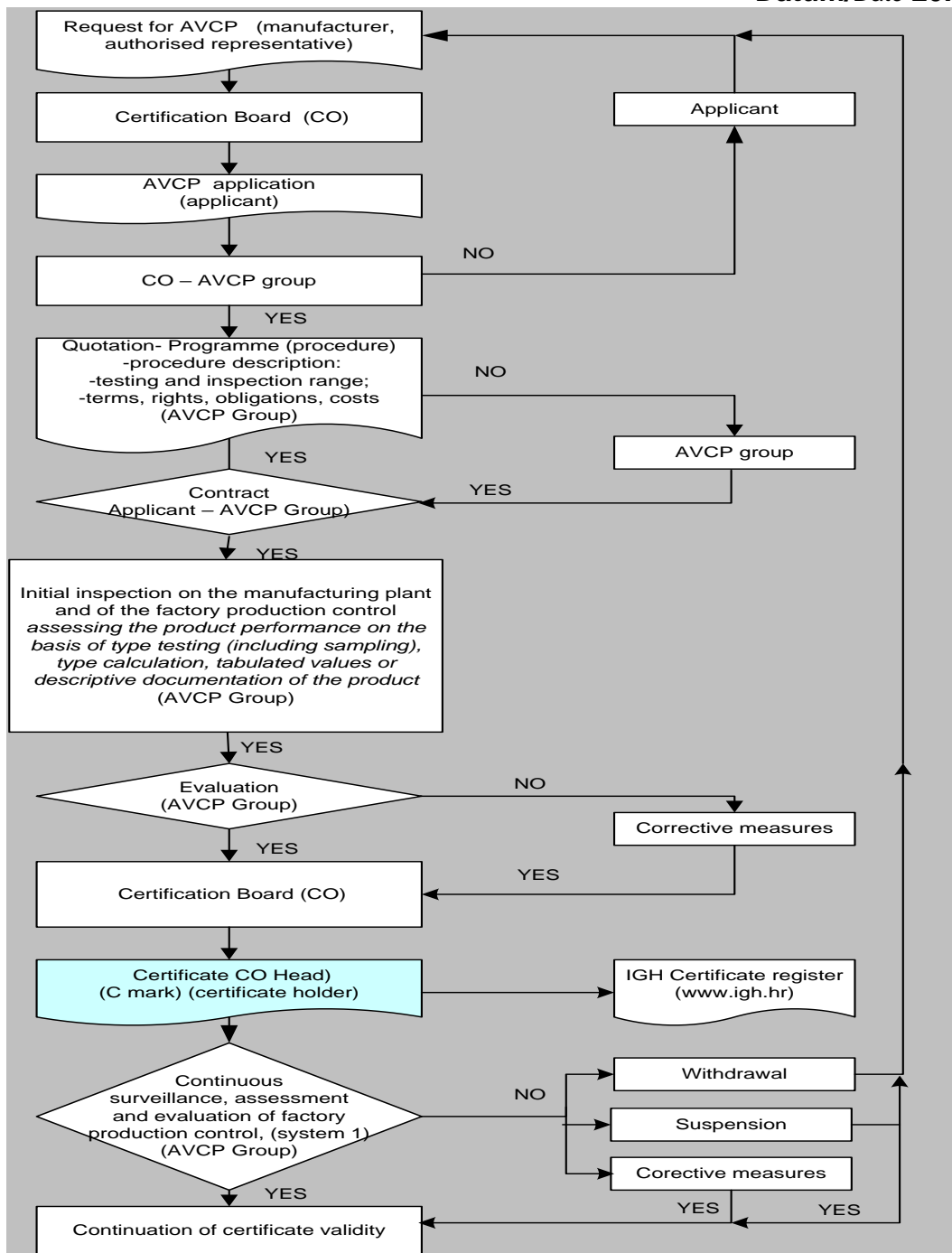


*Flowchart - Procedure for the assessment and verification of the constancy of performance and the award of the certificate (System 1, ZGP)*

# CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1

Certification scheme ZGP 1

**Izdanje/Issue: 3**  
**Datum/Date 20.10.2021.**



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: 3**  
**Datum/Date 20.10.2021.**

**Građevni proizvod**

*Construction product*

**Cijevni sustavi koji nisu u dodiru sa vodom za ljudsku potrošnju**

- **HRN EN 1451-1:2017 – Plastični cijevni sustavi za odvodnju onečišćenih i otpadnih voda (niske i visoke temperature) unutar građevinskih konstrukcija – Polipropilen (PP)**
- **HRN EN 1451-1:2017/Ispr.1:2018**

*Piping systems not in contact with water for human consumption according to product standard*

- *HRN EN 1451-1:2017 - Plastic piping systems for soil and waste discharge (low and high temperature) within the building structure – Polypropylene (PP)*
- *HRN EN 1451-1:2017/Ispr.1:2018*

**Sustav ocjenjivanja i provjere stalnosti svojstava**

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

**1**

**2. Općenito / General**

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

## CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1

Certification scheme ZGP 1

**Izdanje/Issue: 3**  
**Datum/Date 20.10.2021.**

|  |  |
|--|--|
|  | <i>to reaction to fire regulations)</i>  |
| <b>Vrsta odobrenog tijela (OT)</b><br><br><i>Type of approved body (AB)</i>                      | Tijelo za certificiranje proizvoda 1/05 prema rješenju Ministarstva graditeljstva i prostornog uređenja RH<br><br><i>Product certification body 1/05 authorized by the Ministry of Construction and Physical Planning</i>  |
| <b>Vrsta certifikata</b><br><i>Type of certificate</i>   | <b>Certifikat o stalnosti svojstava</b><br><i>Certificate of constancy of performance</i>  |
| <b>Zadatci odobrenog tijela u sustavu 1</b><br><br><i>Tasks of the approved body in system 1</i> | <ul style="list-style-type: none"> <li>M. Početni pregled proizvodnog pogona i kontrole tvorničke proizvodnje</li> <li>N. Vrednovanje svojstava na temelju ispitivanja tipa, proračuna i tabličnih vrijednosti i vrednovanje rezultata ispitivanja</li> <li>O. Kontinuirani nadzor, ocjenjivanje i vrednovanje kontrole tvorničke proizvodnje</li> <li>D. <i>Initial inspection of the manufacturing plant and factory production control</i></li> <li>E. <i>Assessment of the performance on the basis of type testing, calculation, tabulated values and evaluation of test results</i></li> <li>F. <i>us surveillance, assessment and evaluation of factory production control</i></li> </ul> |
| <b>Učestalost nadzornih pregleda</b><br><i>Frequency of surveillance inspections</i>             | Prema zahtjevu norme ili najmanje 1 x godišnje<br><i>According to the requirement from the standard or at least once a year</i>  |
| <b>Označavanje proizvoda</b><br>Marking of products  | <b>Izjava o svojstvima, C oznaka i tehnička uputa na hrvatskom jeziku</b><br>prema Pravilnik o tijelima, dokumentaciji i postupcima tržišta građevnih proizvoda ("Narodne novine" broj 118/19)<br><i>Declaration of performance, C marking and technical instructions written in Croatian language according to Ordinance on the bodies, documentation and procedures of the market for construction products (Official Gazette No. 118/19)</i>  |
| <b>Rok valjanosti certifikata</b><br><i>Validity of Certificate</i>                              | do povlačenja (dragovoljnog ili prisilnog)<br><i>until withdraw (voluntary or forcible)</i>  |
| <b>Upute za certificiranje</b><br><br><i>Certification instruction</i>                           | <b>IGH Pravila 1:</b> Pravila za potvrđivanje sukladnosti/certificiranje<br><b>IGH Pravila 2:</b> Pravila za uporabu certifikata i certifikacijskog simbola<br><br><i>GH Rules No. 1: Rules for attestation of conformity/certification</i><br><i>IGH Rules No.2: Certificate and certification</i>  |





## CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1

Certification scheme ZGP 1

Izdanje/Issue: 3  
Datum/Date 20.10.2021.

|    |  |   |
|----|--|---|
| 15 | <b>Ocjena stalnosti svojstava</b><br><br><br><br><br><br><i>Assessment of constancy of performance</i> | <ol style="list-style-type: none"><li>HRS CEN/TS 1451-2:2012/Uputa za ocjenjivanje sukladnosti<ul style="list-style-type: none"><li>t.6.4, tablica 6 za cijevi, tablica 7 za spojnice</li><li>t.6.5, tablica 8 za cijevi i tablica 9 za spojnice</li><li>dodatak A, tablica A.1</li></ul></li><li>HRN EN 1451-1:2017, točke 4.4, 5.1, 5.2, 6.2.1, 6.2.2, 6.2.3, 6.2.4, 6.4, 7.1, 7.2, 8.1, 10.2, 10.3 i 12.2 za cijevi</li><li>HRN EN 1451-1:2017, točke 4.3, 4.4, 5.1, 5.2, 6.2.4, 6.3.1, 6.3.3, 6.4, 8.2 i 12.3 za spojnice</li></ol> <ol style="list-style-type: none"><li>HRN CEN/TS 1451-2:2012/Guidance for the assessment of conformity,<ul style="list-style-type: none"><li>item 6.4, table 6 for pipes table 7 for fittings</li><li>item 6.5 table 8 for pipes and table 9 for fittings</li><li>Annex A, Table A.1</li></ul></li><li>HRN EN 1451-1:2017, items 4.4, 5.1, 5.2, 6.2.1, 6.2.2, 6.2.3, 6.2.4, 6.4, 7.1, 7.2, 8.1, 10.2, 10.3 and 12.2 for pipes</li><li>HRN EN 1451-1:2017, items 4.3, 4.4, 5.1, 5.2, 6.2.4, 6.3.1, 6.3.3, 6.4, 8.2 and 12.3 for fittings</li></ol> |
|----|--|---|

## CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1

Certification scheme ZGP 1

Izdanje/Issue: 3  
Datum/Date 20.10.2021.

### 5. Postupak certifikacije

Certification procedure

| 2. Početni pregled proizvodnje i KTP<br>Initial inspection of production and FPC  |   |
|---|---|
| <p>2.1 Ocjena dokumentacije</p> <p><i>Documentation evaluation</i></p>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. HRS CEN/TS 1451-2:2012/Uputa za ocjenjivanje sukladnosti, t.5.2</li> <li>2. HRN EN 1451-1:2017, točke 4-12</li> <li>3. IGH Pravila 1: Pravila za potvrđivanje sukladnosti/certificiranje</li> <li>4. IGH Pravila 2: Pravila za uporabu certifikata i certifikacijskog simbola</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. HRN CEN/TS 1451-2:2012/Guidance for the assessment of conformity, item.5.2</li> <li>2. HRN EN 1451-1:2017, točke 4-12</li> <li>3. IGH Rules No. 1: Rules for attestation of conformity/certification</li> <li>4. IGH Rules No.2: Certificate and certification symbol application rules</li> </ol>   |
| <p>1.2 Kontrola tvorničke proizvodnje</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zapisi</li> <li>- Ispitivanja u sklopu kontrole tvorničke proizvodnje</li> </ul> <p>Proizvodnja i laboratorij</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Osoblje</li> <li>- Oprema</li> <li>- Sirovine</li> <li>- Nesukladni proizvodi</li> <li>- Popravne radnje</li> <li>- Označavanje</li> </ul> <p>2.2. Factory production control</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Records</li> <li>- Tests within factory production control</li> </ul> <p>Production and laboratory</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Personnel</li> <li>- Equipment</li> <li>- Raw materials</li> <li>- Non-conforming products</li> <li>- Corrective actions</li> <li>- Marking</li> </ul> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. IGH Pravila 1: Pravila za potvrđivanje sukladnosti/certificiranje</li> <li>2. IGH Pravila 2: Pravila za uporabu certifikata i certifikacijskog simbola</li> <li>3. HRS CEN/TS 1451-2:2012/Uputa za ocjenjivanje sukladnosti <ul style="list-style-type: none"> <li>• t.6.4, tablica 6 za cijevi, tablica 7 za spojnice</li> <li>• t.6.5, tablica 8 za cijevi i tablica 9 za spojnice</li> <li>• dodatak A, tablica A.1</li> </ul> </li> <li>4. HRN EN 1451-1:2017, točke 4.4, 5.1, 5.2, 6.2.1, 6.2.2, 6.2.3, 6.2.4, 6.4, 7.1, 7.2, 8.1, 10.2, 10.3 i 12.2 za cijevi</li> <li>5. HRN EN 1451-1:2017, točke 4.3, 4.4, 5.1, 5.2, 6.2.4, 6.3.1, 6.3.3, 6.4, 8.2 i 12.3 za spojnice</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. IGH Rules No. 1: Rules for attestation of conformity/certification</li> <li>2. IGH Rules No.2: Certificate and certification symbol application rules</li> <li>3. HRN CEN/TS 1451-2:2012/Guidance for the assessment of conformity, <ul style="list-style-type: none"> <li>• item.6.4, table 6 for pipes table 7 for fittings</li> <li>• item 6.5 table 8 for pipes and table 9 for fittings</li> <li>• Annex A, Table A.1</li> </ul> </li> <li>4. HRN EN 1451-1:2017, items 4.4, 5.1, 5.2, 6.2.1, 6.2.2, 6.2.3, 6.2.4, 6.4, 7.1, 7.2, 8.1, 10.2, 10.3 and 12.2 for pipes</li> <li>5. HRN EN 1451-1:2017, items 4.3, 4.4, 5.1,</li> </ol> |

## CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1

Certification scheme ZGP 1

Izdanje/Issue: 3

Datum/Date 20.10.2021.

|  |   |
|--|---|
|  | 5.2, 6.2.4, 6.3.1, 6.3.3, 6.4, 8.2 and 12.3 for fittings  |
| 1.3 Vrednovanje stalnosti svojstava na temelju ispitivanja tipa, proračuna i tabličnih vrijednosti – Početno ispitivanje tipa<br><br>1.3 Validation of constancy of performance based on type test, calculation and tabulated values - Initial test type | <ol style="list-style-type: none"><li>1. HRS CEN/TS 1451-2:2012/Uputa za ocjenjivanje sukladnosti, t.6.3, tablica 3 za cijevi i tablica 4 za spojnice</li><li>2. HRN EN 1451-1:2017, točke 4.3, 4.5, 5.1, 5.2, 6.2, 6.4, 7.1, 7.2, 8.1, 10.2 i 10.3 za cijevi</li><li>3. HRN EN 1451-1:2017, točke 4.3, 4.5, 5.1, 5.2, 6.2, 6.4, 8.2 i 10.2 za spojnice</li><li>4. Reakcija na požar prema HRN EN 13501-1:2010 (Razred A1, A2, B, C)</li></ol> <ol style="list-style-type: none"><li>1. HRN CEN/TS 1451-2:2012/Guidance for the assessment of conformity, item.6.3, table 3 for pipes and table 4 for fittings</li><li>2. HRN EN 1451-1:2017, items 4.3, 4.5, 5.1, 5.2, 6.2, 6.4, 7.1, 7.2, 8.1, 10.2 and 10.3 for pipes</li><li>3. HRN EN 1451-1:2017, items 4.3, 4.5, 5.1, 5.2, 6.2, 6.4, 8.2 and 10.2 for fittings</li><li>4. Reaction to fire according to HRN EN 13501-1:2010 (Class A1, A2, B, C)</li></ol> |
| <b>9. Izdavanje certifikata</b><br>Certificate issuance  |   |
| 9.1. Izvještaj o vrednovanju sukladnosti<br>9.2. Odluka o izdavanju certifikata<br>9.3. Izdavanje certifikata<br><br>2.1 Conformity assessment report<br>2.2 Decision on issuance of the certificate<br>2.3 Certificate issuance                         | <b>GH Pravila 1:</b> Pravila za potvrđivanje sukladnosti/certificiranje<br><b>IGH Pravila 2:</b> Pravila za uporabu certifikata i certifikacijskog simbola<br><br><i>IGH Rules No. 1: Attestation of conformity /certification rules</i><br><i>IGH Rules No.2: Certificate and certification symbol application rules</i>   |
| <b>10. Redovni nadzorni pregled proizvodnje i KTP</b><br>Regular surveillance inspection of production and FPC   |   |
| 10.1. Kontrola tvorničke proizvodnje<br>- Zapisi<br>- Ispitivanja u sklopu kontrole tvorničke proizvodnje<br>Proizvodnja i laboratorij<br>- Osoblje<br>- Oprema<br>- Sirovine  | <ol style="list-style-type: none"><li>1. HRS CEN/TS 1451-2:2012/Uputa za ocjenjivanje sukladnosti<ul style="list-style-type: none"><li>• t.6.4, tablica 6 za cijevi, tablica 7 za spojnice</li><li>• t.6.5, tablica 8 za cijevi i tablica 9 za spojnice</li><li>• dodatak A, tablica A.1</li></ul></li><li>2. IGH Pravila 1: Pravila za potvrđivanje sukladnosti/certificiranje</li></ol>   |

## CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1

Certification scheme ZGP 1

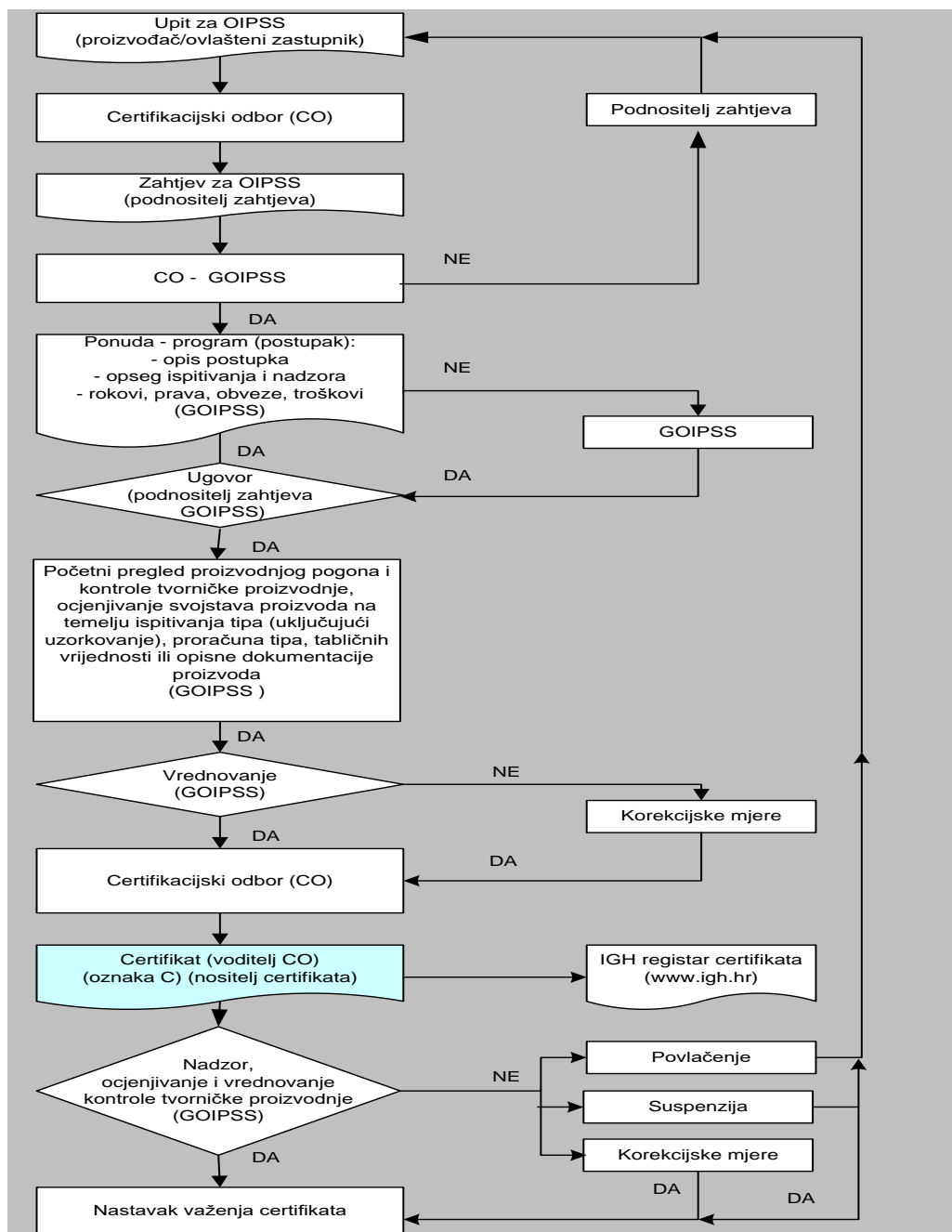
Izdanje/Issue: 3  
Datum/Date 20.10.2021.

|  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nesukladni proizvodi</li> <li>- Popravne radnje</li> <li>- Označavanje</li> </ul> <p>3.2. <i>Factory production control</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Records</li> <li>- Tests within factory production control/witness test</li> </ul> <p><i>Production and laboratory</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Personnel</li> <li>- Equipment</li> <li>- Raw materials</li> <li>- Non-conforming products</li> <li>- Corrective actions</li> <li>- Marking</li> </ul> | <ol style="list-style-type: none"> <li>3. Zakon o građevnim proizvodima („Narodne novine“ broj 76/13, 30/14, 130/17)</li> <li>4. HRN EN 1451-1:2017, točke 4.4, 5.1, 5.2, 6.2.1, 6.2.2, 6.2.3, 6.2.4, 6.4, 7.1, 7.2, 8.1, 10.2, 10.3 i 12.2 za cijevi</li> <li>5. HRN EN 1451-1:2017, točke 4.3, 4.4, 5.1, 5.2, 6.2.4, 6.3.1, 6.3.3, 6.4, 8.2 i 12.3 za spojnice</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>HRN CEN/TS 1451-2:2012/Guidance for the assessment of conformity,</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• item.6.4, table 6 for pipes table 7 for fittings</li> <li>• item 6.5 table 8 for pipes and table 9 for fittings</li> <li>• Annex A, Table A.1</li> </ul> </li> <li>2. <i>IGH Rules No. 1: Attestation of conformity/certification rules</i></li> <li>3. <i>Construction Products Act (Official Gazette 76/13, 30/14, 130/17)</i></li> <li>4. <i>HRN EN 1451-1:2017, items 4.4, 5.1, 5.2, 6.2.1, 6.2.2, 6.2.3, 6.2.4, 6.4, 7.1, 7.2, 8.1, 10.2, 10.3 and 12.2 for pipes</i></li> <li>5. <i>HRN EN 1451-1:2017, items 4.3, 4.4, 5.1, 5.2, 6.2.4, 6.3.1, 6.3.3, 6.4, 8.2 and 12.3 for fittings</i></li> </ol> |
| <p><b>8. Održavanje valjanosti certifikata</b><br/><i>Maintenance of certificate validity</i></p>  |  |
| <p>8.1 Prava i obaveze proizvođača po dobivanju certifikata o stalnosti svojstava</p> <p>4.1</p> <p><i>Rights and obligations of the manufacturer after obtaining the certificate of constancy of performance</i></p>  | <p><b>GH Pravila 1:</b> Pravila za potvrđivanje sukladnosti/certificiranje</p> <p><b>IGH Pravila 2:</b> Pravila za uporabu certifikata i certifikacijskog simbola</p> <p><i>IGH Rules No. 1: Attestation of conformity /certification rules</i></p> <p><i>IGH Rules No.2: Certificate and certification symbol application rules</i></p>   |

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

**Izdanje/Issue: 3**  
**Datum/Date 20.10.2021.**

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

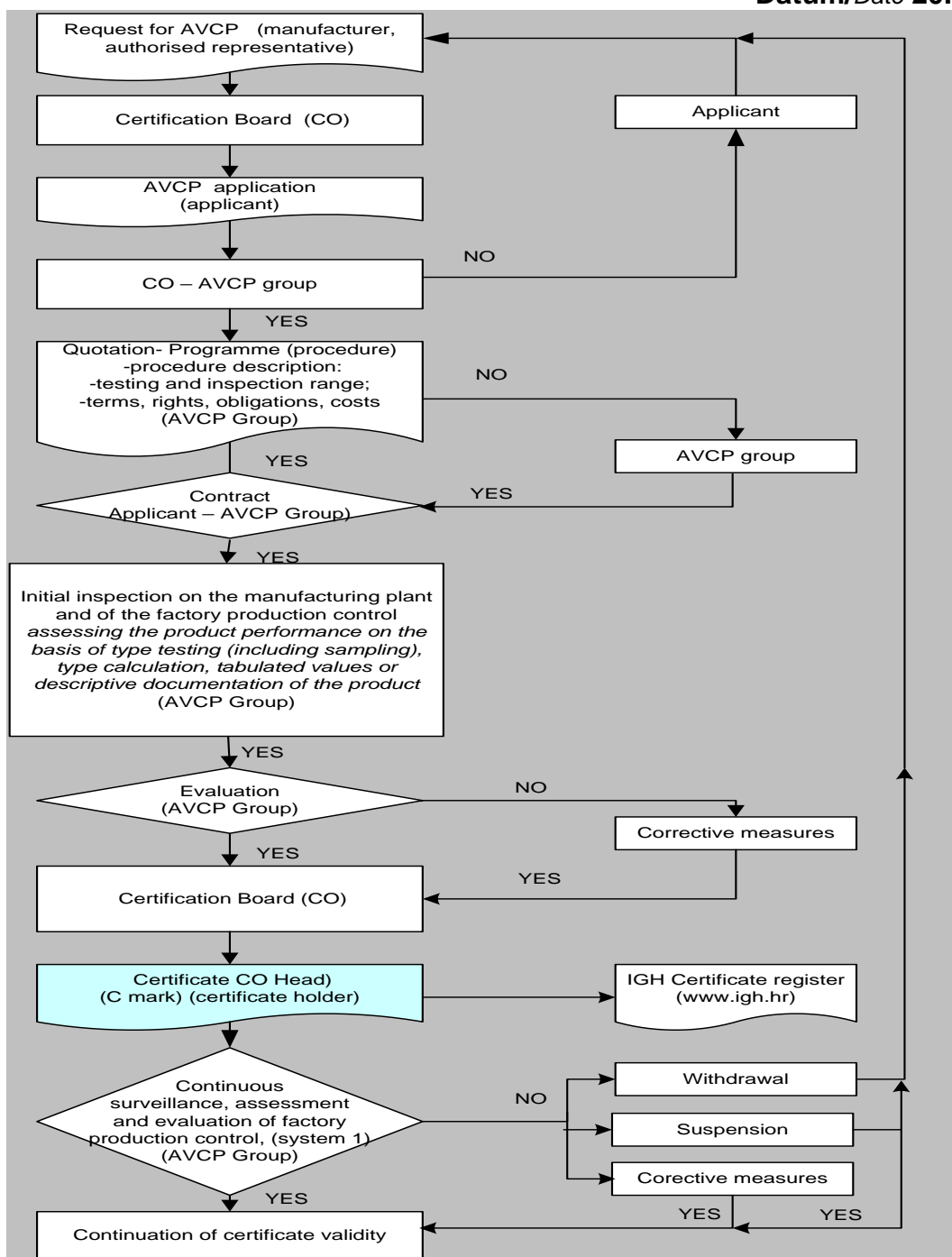


*Flowchart - Procedure for the assessment and verification of the constancy of performance and the award of the certificate (System 1, ZGP)*

# CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1

Certification scheme ZGP 1

**Izdanje/Issue: 3**  
**Datum/Date 20.10.2021.**



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: 3**  
**Datum/Date: 20.10.2021.**

**Građevni proizvod**

*Construction product*

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

- **HRN EN 14364:2013 - Plastični cijevni sustavi za tlačnu i netlačnu odvodnju i kanalizaciju - Staklom ojačani duromeri (GRP) na osnovi nezasićenih poliesterskih smola (UP) - Specifikacije za cijevi, spojnice i brtve**

*Piping systems not in contact with water for human consumption according to product standard*

- *HRN EN 14364:2013 - Plastics piping systems for drainage and sewerage with or without pressure - Glass-reinforced thermosetting plastics (GRP) based on unsaturated polyester resin (UP) - Specifications for pipes, fittings and joints*

**Sustav ocjenjivanja i provjere stalnosti svojstava**

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

**1**

**3. Općenito / General**

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

## CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1

Certification scheme ZGP 1

Izdanje/Issue: 3  
Datum/Date: 20.10.2021.

|  |   |
|--|---|
| <b>Vrsta odobrenog tijela (OT)</b><br><i>Type of approved body (AB)</i>                      | Tijelo za certificiranje proizvoda 1/05 prema rješenju Ministarstva graditeljstva i prostornog uređenja RH<br><i>Product certification body 1/05 authorized by the Ministry of Construction and Physical Planning</i>   |
| <b>Vrsta certifikata</b><br><i>Type of certificate</i>                                       | <b>Certifikat o stalnosti svojstava</b><br><i>Certificate of constancy of performance</i>   |
| <b>Zadatci odobrenog tijela u sustavu 1</b><br><i>Tasks of the approved body in system 1</i> | <ul style="list-style-type: none"><li>P. Početni pregled proizvodnog pogona i kontrole tvorničke proizvodnje</li><li>Q. Vrednovanje svojstava na temelju ispitivanja tipa, proračuna i tabličnih vrijednosti i vrednovanje rezultata ispitivanja</li><li>R. Kontinuirani nadzor, ocjenjivanje i vrednovanje kontrole tvorničke proizvodnje</li><li>G. <i>Initial inspection of the manufacturing plant and factory production control</i></li><li>H. <i>Assessment of the performance on the basis of type testing, calculation, tabulated values and evaluation of test results</i></li><li>I. <i>Continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control</i></li></ul> |
| <b>Učestalost nadzornih pregleda</b><br><i>Frequency of surveillance inspections</i>         | Prema zahtjevu norme ili najmanje 1 x godišnje<br><i>According to the requirement from the standard or at least once a year</i>   |
| <b>Označavanje proizvoda</b><br><i>Marking of products</i>                                   | <b>Izjava o svojstvima, C oznaka i tehnička uputa na hrvatskom jeziku</b><br>prema Pravilnik o tijelima, dokumentaciji i postupcima tržišta građevnih proizvoda ("Narodne novine" broj 118/19)<br><br><i>Declaration of performance, C marking and technical instructions written in Croatian language according to Ordinance on the bodies, documentation and procedures of the market for construction products (Official Gazette No. 118/19)</i>   |
| <b>Rok valjanosti certifikata</b><br><i>Validity of Certificate</i>                          | do povlačenja (dragovoljnog ili prisilnog)<br><i>until withdraw (voluntary or forcible)</i>   |
| <b>Upute za certificiranje</b><br><i>Certification instruction</i>                           | <b>IGH Pravila 1:</b> Pravila za potvrđivanje sukladnosti/certificiranje<br><b>IGH Pravila 2:</b> Pravila za uporabu certifikata i certifikacijskog simbola<br><i>IGH Rules No. 1: Rules for attestation of conformity/certification</i><br><i>IGH Rules No.2: Certificate and certification symbol application rules</i>   |



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

**Izdanje/Issue: 3**  
**Datum/Date: 20.10.2021.**

**6. Tehničke specifikacije**

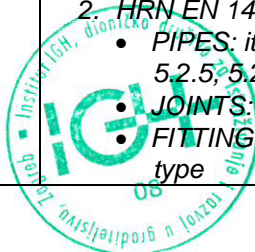
|           |                                   |   |
|-----------|-----------------------------------|---|
| <b>16</b> | <b>Proizvod</b><br><i>Product</i> | HRN EN 14364:2013   |
| <b>17</b> | <b>Ispitivanja</b>                | <p>A) Ispitivanje tipa:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. HRS CEN/TS 14632:2013/Uputa za ocjenjivanje sukladnosti:           <ul style="list-style-type: none"> <li>• CIJEVI: točka 6.2.2, tablica 1, 2 i 3 i točka 6.4.1.1, tablica 6 (sva BRT ispitivanja),</li> <li>• SPOJEVI: norme prema tipu spoja navedene točki 6.2.3</li> <li>• SPOJNICE: točka 6.4.1.1, tablica 6 (sva BRT ispitivanja) i točka 6.2.4.</li> </ul> </li> <li>2. HRN EN 14364:2013:           <ul style="list-style-type: none"> <li>• CIJEVI: točka 4.2 - deklaracija proizvođača pojedine komponente materijala, točka 4.3 - konstrukcija i debljina stjenke cijevi, točke 5.1.1.3 (BRT), 5.1.2 (BRT), 5.1.3 (BRT), 5.2.1 (BRT), 5.2.2 (TT), 5.2.3 (BRT), 5.2.4 (TT), 5.2.5 (BRT), 5.2.6 (BRT), 5.2.7 (TT), 5.2.8 (TT), 5.3 (označavanje), reakcija na požar</li> <li>• SPOJEVI: norme prema tipu spoja navedene točki 7 i dimenzije (BRT),</li> <li>• SPOJNICE: točka 4.2 - deklaracija proizvođača pojedine komponente materijala, točka 6 dimenzije ovisno o tipu spojnice.</li> </ul> </li> <li>3. Reakcija na požar</li> </ol> <p>B) Kontrola tvorničke proizvodnje:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>7. HRS CEN/TS 14632:2012/Uputa za ocjenjivanje sukladnosti, točka 6.4.1.1, tablica 6 za cijevi, spojeve i spojnice</li> <li>8. HRN EN 14364:2013:           <ul style="list-style-type: none"> <li>• CIJEVI: točke 5.1.1.3, 5.1.2, 5.1.3, 5.2.1, 5.2.3, 5.2.5, 5.2.6, 5.3</li> <li>• SPOJEVI: točka 7 dimenzije ovisno o tipu spojeva</li> <li>• SPOJNICE: točka 6 dimenzije ovisno o tipu spojnice</li> </ul> </li> </ol> |
|           | <i>Testing</i>                    | <p>A) <i>Type testing:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>HRS CEN/TS 14632:2012/Guidance for the assessment of conformity,</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>PIPES: item 6.2.2, table 1, 2 and 3 and item 6.4.1.1., table 5 (all BRT testing)</i></li> <li>• <i>JOINTS: standards acc. to joint type stated in 6.2.3</i></li> <li>• <i>FITTINGS: item 6.4.1.1, table 6 (all BRT testing) and item 6.2.4.</i></li> </ul> </li> <li>2. <i>HRN EN 14364:2013,</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>PIPES: item 4.2 – declaration by the producer of</i></li> </ul> </li> </ol>  |

## CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1

Certification scheme ZGP 1

Izdanje/Issue: 3  
Datum/Date: 20.10.2021.

|    |   |   |
|----|---|---|
|    |   | <p>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), 5.2.8 (TT), 5.3 (marking), reaction to fire</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• JOINTS: standards acc. to joint type stated in item 7 and dimensions (BRT),</li><li>• FITTINGS: item 4.2 - declaration by the producer of every single material component, item 6 dimension according to fitting type.</li></ul> <p>3. Reaction to fire<br/>B) Factory production control (BRT):</p> <p>7. HRS CEN/TS 14632:2013/Guidance for the assessment of conformity, item 6.4.1.1, table 6 for pipes, joints and fittings</p> <p>8. HRN EN 14364:2013:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• PIPES: items 5.1.1.3, 5.1.2 , 5.1.3, 5.2.1, 5.2.3, 5.2.5, 5.2.6, 5.3</li><li>• JOINTS: item 7 dimension according to joint type</li><li>• FITTINGS: item 6 dimension according to fitting type</li></ul> |
| 18 | <p><b>Ocjena stalnosti svojstava</b></p> <p><i>Assessment of constancy of performance</i></p> | <p>1. HRS CEN/TS 14632:2012/Uputa za ocjenjivanje sukladnosti, točka 6.4.1.1, tablica 6 za cijevi, spojeve i spojnice</p> <p>2. HRN EN 14364:2013:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• CIJEVI: točke 5.1.1.3, 5.1.2 , 5.1.3, 5.2.1, 5.2.3, 5.2.5, 5.2.6, 5.3</li><li>• SPOJEVI: točka 7 dimenzije ovisno o tipu spojeva</li><li>• SPOJNICE: točka 6 dimenzije ovisno o tipu spojnice</li></ul> <p>1. HRS CEN/TS 14632:2013/Guidance for the assessment of conformity, item 6.4.1.1, table 6 for pipes, joints and fittings</p> <p>2. HRN EN 14364:2013:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• PIPES: items 5.1.1.3, 5.1.2 , 5.1.3, 5.2.1, 5.2.3, 5.2.5, 5.2.6, 5.3</li><li>• JOINTS: item 7 dimension according to joint type</li><li>• FITTINGS: item 6 dimension according to fitting type</li></ul>  |



## CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1

Certification scheme ZGP 1

Izdanje/Issue: 3  
Datum/Date: 20.10.2021.

### 7. Postupak certifikacije Certification procedure

| 3. Početni pregled proizvodnje i KTP / Initial inspection of production and FPC   |  |
|---|--|
| <p>3.1 Ocjena dokumentacije</p> <p>1.1 Documentation evaluation</p>   | <p>1. HRS CEN/TS 14632:2012/Uputa ocjenu sukladnosti, točke 6.2 i 6.4</p> <p>2. IGH Pravila 1: Pravila za potvrđivanje sukladnosti/certificiranje</p> <p>3. IGH Pravila 2: Pravila za uporabu certifikata i certifikacijskog simbola</p> <p>4. HRN EN 14364:2013, točke 4 i 5 za cijevi, točke 4 i 6 za spojnice, točka 7 za spojeve</p> <p>1. HRS CEN/TS 14632:2012/Guidance for the assessment of conformity, items 6.2 i 6.4</p> <p>2. IGH Rules No. 1: Rules for attestation of conformity/certification</p> <p>3. IGH Rules No.2: Certificate and certification symbol application rules<br/>HRN EN 14364:2013, items 4 and 5 for pipes, items 4 and 6 for fittings, item 7 for joints</p>  |
| <p>1.2 Kontrola tvorničke proizvodnje</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zapisi</li> <li>- Ispitivanja u sklopu kontrole tvorničke proizvodnje</li> </ul> <p>Proizvodnja i laboratorij</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Osoblje</li> <li>- Oprema</li> <li>- Sirovine</li> <li>- Nesukladni proizvodi</li> <li>- Popravne radnje</li> <li>- Označavanje</li> </ul> <p>3.2. Factory production control</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Records</li> <li>- Tests within factory production control</li> </ul> <p>Production and laboratory</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Personnel</li> <li>- Equipment</li> <li>- Raw materials</li> <li>- Non-conforming products</li> <li>- Corrective actions</li> <li>- Marking</li> </ul> | <p>1. HRS CEN/TS 14632:2012/Uputa ocjenu sukladnosti, točke 6.2 i 6.4</p> <p>2. HRS CEN/TS 14632:2012/Uputa za ocjenjivanje sukladnosti, točka 6.4.1.1, tablica 6 za cijevi, spojeve i spojnice (BRT)</p> <p>3. HRN EN 14364:2013:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CIJEVI: točke 5.1.1.3, 5.1.2, 5.1.3, 5.2.1, 5.2.3, 5.2.5, 5.2.6, 5.3</li> <li>• SPOJEVI: točka 7 dimenzije ovisno o tipu spojeva</li> <li>• SPOJNICE: točka 6 dimenzije ovisno o tipu spojnice</li> </ul> <p>4. IGH Pravila 1: Pravila za potvrđivanje sukladnosti/certificiranje</p> <p>5. IGH Pravila 2: Pravila za uporabu certifikata i certifikacijskog simbola</p> <p>1. HRS CEN/TS 14632:2012/Guidance for the assessment of conformity, items 6.2 i 6.4</p> <p>2. HRS CEN/TS 14632:2013/Guidance for the assessment of conformity, item 6.4.1.1, table 6 for pipes, joints and fittings</p> <p>3. HRN EN 14364:2013:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PIPES: items 5.1.1.3, 5.1.2, 5.1.3, 5.2.1, 5.2.3, 5.2.5, 5.2.6, 5.3</li> <li>• JOINTS: item 7 dimension according to joint type</li> <li>• FITTINGS: item 6 dimension according to fitting type</li> </ul> <p>4. IGH Rules No. 1: Rules for attestation of conformity/certification</p> <p>5. IGH Rules No.2: Certificate and certification symbol application rules</p> |

## CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1

Certification scheme ZGP 1

Izdanje/Issue: 3  
 Datum/Date: 20.10.2021.

|   |  |
|---|--|
| <p>1.3 Vrednovanje stalnosti svojstava na temelju ispitivanja tipa, proračuna i tabličnih vrijednosti – Početno ispitivanje tipa</p> <p>1.3 Validation of constancy of performance based on type test, calculation and tabulated values - Initial test type</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• HRS CEN/TS 14632:2013/Uputa za ocjenjivanje sukladnosti:</li> <li>• CIJEVI: točka 6.2.2, tablica 1, 2 i 3 i točka 6.4.1.1, tablica 6 (sva BRT ispitivanja),</li> <li>• SPOJEVI: norme prema tipu spoja navedene točki 6.2.3</li> <li>• SPOJNICE: točka 6.4.1.1, tablica 6 (sva BRT ispitivanja) i točka 6.2.4.</li> <li>• HRN EN 14364:2013:</li> <li>• CIJEVI: točka 4.2 - deklaracija proizvođača pojedine komponente materijala, točka 4.3 - konstrukcija i debljina stjenke cijevi, točke 5.1.1.3 (BRT), 5.1.2 (BRT), 5.1.3 (BRT), 5.2.1 (BRT), 5.2.2 (TT), 5.2.3 (BRT), 5.2.4 (TT), 5.2.5 (BRT), 5.2.6 (BRT), 5.2.7 (TT), 5.2.8 (TT), 5.3 (označavanje), reakcija na požar</li> <li>• SPOJEVI: norme prema tipu spoja navedene točki 7 i dimenzije (BRT),</li> <li>• SPOJNICE: točka 4.2 - deklaracija proizvođača pojedine komponente materijala, točka 6 dimenzije ovisno o tipu spojnice.</li> <li>• Reakcija na požar prema HRN EN 13501-1:2010 (Razred A1, A2, B, C)</li> </ul><br><ul style="list-style-type: none"> <li>• HRS CEN/TS 14632:2012/Guidance for the assessment of conformity,</li> <li>• PIPES: item 6.2.2, table 1, 2 and 3 and item 6.4.1.1., table 5 (all BRT testing)</li> <li>• JOINTS: standards acc. to joint type stated in 6.2.3</li> <li>• FITTINGS: item 6.4.1.1, table 6 (all BRT testing) and item 6.2.4.</li> <li>• HRN EN 14364:2013,</li> <li>• 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), 5.2.8 (TT), 5.3 (marking), reaction to fire</li> <li>• JOINTS: standards acc. to joint type stated in item 7 and dimensions (BRT),</li> <li>• FITTINGS: item 4.2 - declaration by the producer of every single material component, item 6 dimension according to fitting type.</li> <li>• Reaction to fire according to HRN EN 13501-1:2010 (Class A1, A2, B, C)</li> </ul> |
| <p><b>11. Izdavanje certifikata</b><br/> <i>Certificate issuance</i></p>  |  |
| <p>11.1. Izvještaj o vrednovanju sukladnosti<br/>         11.2. Odluka o izdavanju certifikata</p>  | <p><b>IGH Pravila 1:</b> Pravila za potvrđivanje sukladnosti/certificiranje</p>  |

## CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1

*Certification scheme ZGP 1*

**Izdanje/Issue: 3**  
**Datum/Date: 20.10.2021.**

|  |  |
|--|--|
| 11.3. Izdavanje certifikata  | <b>IGH Pravila 2:</b> Pravila za uporabu certifikata i certifikacijskog simbola  |
| 2.1 <i>Conformity assessment report</i><br>2.2 <i>Decision on issuance of the certificate</i><br>2.3 <i>Certificate issuance</i>   | <i>IGH Rules No. 1: Attestation of conformity /certification rules</i><br><i>IGH Rules No.2: Certificate and certification symbol application rules</i>  |
| <b>12. Redovni nadzorni pregled proizvodnje i KTP</b><br><i>Regular surveillance inspection of production and FPC</i>  |  |
| 12.1. Kontrola tvorničke proizvodnje<br>- Zapisi<br>- Ispitivanja u sklopu kontrole tvorničke proizvodnje<br>Proizvodnja i laboratorij<br>- Osoblje<br>- Oprema<br>- Sirovine<br>- Nesukladni proizvodi<br>- Popravne radnje, označavanje<br><br>3.3. <i>Factory production control</i><br>- <i>Records</i><br>- <i>Tests within factory production control/witness test</i><br><i>Production and laboratory</i><br>- <i>Personnel</i><br>- <i>Equipment</i><br>- <i>Raw materials</i><br>- <i>Non-conforming products</i><br>- <i>Corrective actions, marking</i> | 1. HRS CEN/TS 14632:2012/Uputa za ocjenjivanje sukladnosti, točka 6.4.1.1, tablica 6 za cijevi, spojeve i spojnice<br>2. IGH Pravila 1: Pravila za potvrđivanje sukladnosti/certificiranje<br>3. HRN EN 14364:2013:<br>• CIJEVI: točke 5.1.1.3, 5.1.2, 5.1.3, 5.2.1, 5.2.3, 5.2.5, 5.2.6, 5.3<br>• SPOJEVI: točka 7 dimenzije ovisno o tipu spojeva<br>• SPOJNICE: točka 6 dimenzije ovisno o tipu spojnice<br>4. Zakon o građevnim proizvodima („Narodne novine“ broj 76/13, 30/14, 130/17, 39/19)<br><br>1. <i>HRS CEN/TS 14632:2013/Guidance for the assessment of conformity, item 6.4.1.1, table 6 for pipes, joints and fittings</i><br>2. <i>IGH Rules No. 1: Attestation of conformity/certification rules</i><br>3. <i>HRN EN 14364:2013:</i><br>• <i>PIPES: items 5.1.1.3, 5.1.2, 5.1.3, 5.2.1, 5.2.3, 5.2.5, 5.2.6, 5.3</i><br>• <i>JOINTS: item 7 dimension according to joint type</i><br>• <i>FITTINGS: item 6 dimension according to fitting type</i><br>4. <i>Construction Products Act (Official Gazette 76/13, 30/14, 130/17, 39/19)</i> |
| <b>9. Održavanje valjanosti certifikata</b><br><i>Maintenance of certificate validity</i>  |  |
| 9.1 Prava i obaveze proizvođača po dobivanju certifikata o stalnosti svojstava<br><br>4.1 <i>Rights and obligations of the manufacturer after obtaining the certificate of constancy of performance</i>  | <b>GH Pravila 1:</b> Pravila za potvrđivanje sukladnosti/certificiranje<br><b>IGH Pravila 2:</b> Pravila za uporabu certifikata i certifikacijskog simbola<br><br><i>IGH Rules No. 1: Attestation of conformity /certification rules</i><br><i>IGH Rules No.2: Certificate and certification</i>   |

## CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1

šema ZGP 1

Izdanje/Issue: 3  
Datum/Date: 20.10.2021.

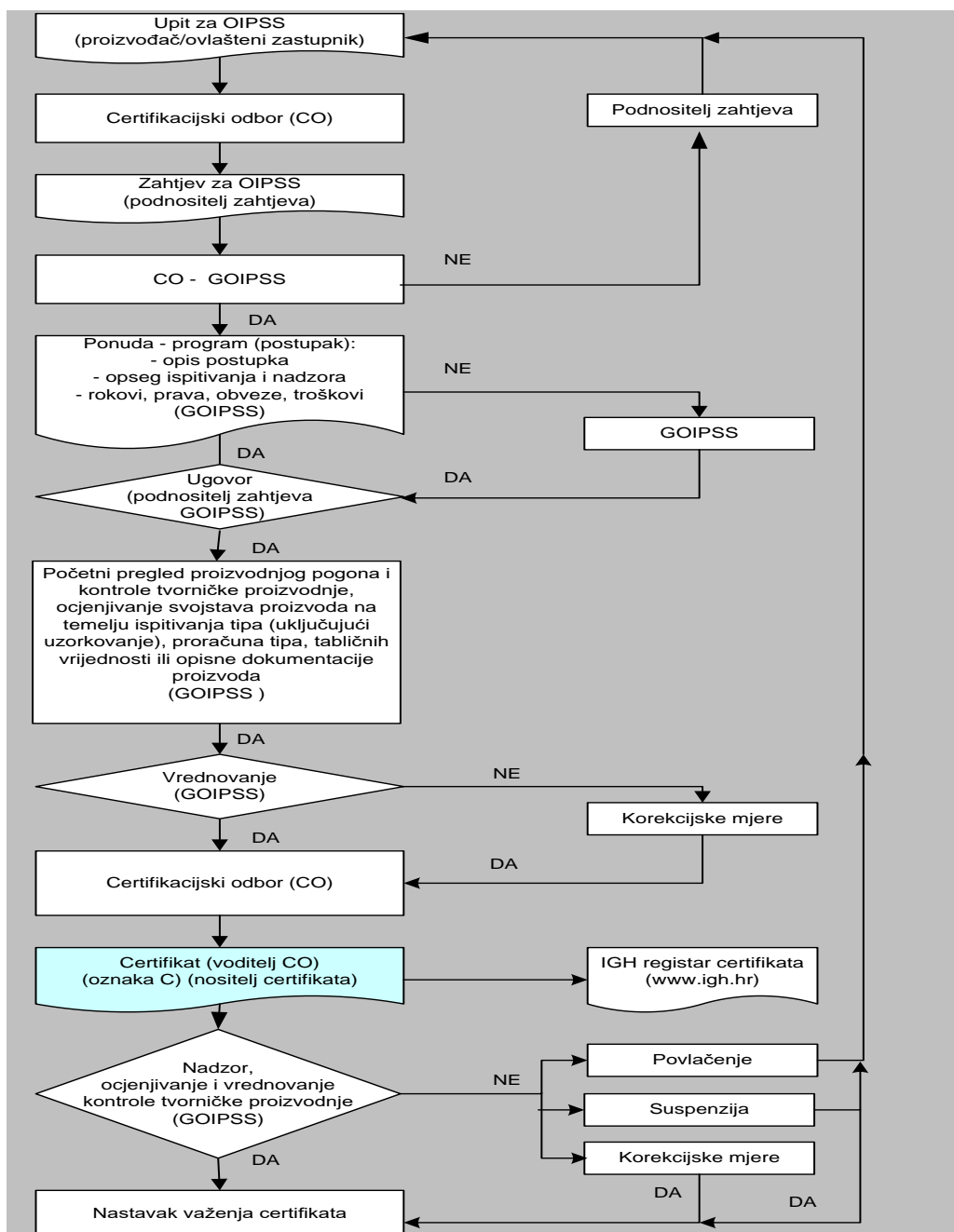
symbol application rules



CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1  
 Certification scheme ZGP 1

Izdanje/Issue: 3  
 Datum/Date: 20.10.2021.

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

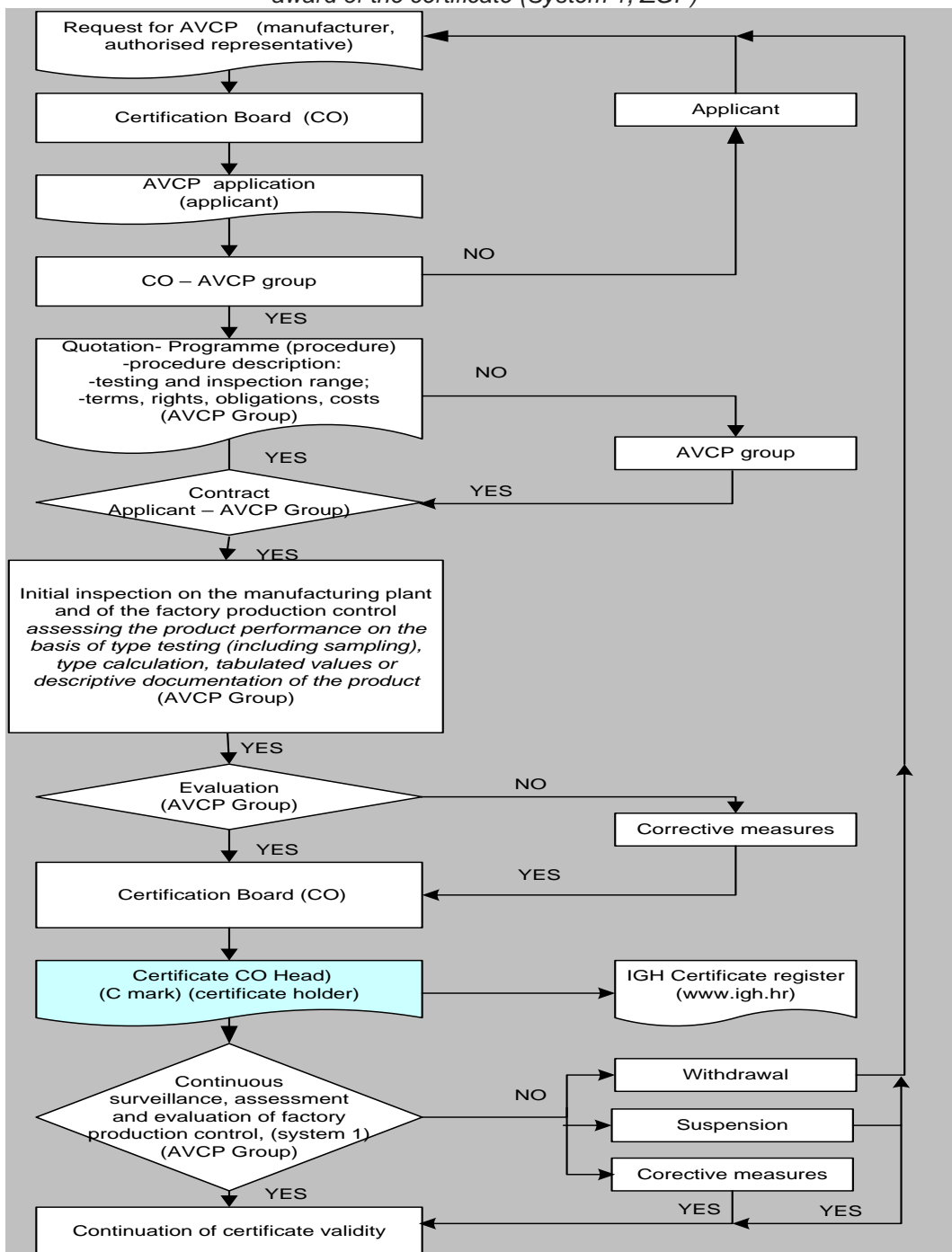


## CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1

*Certification scheme ZGP 1*

**Izdanje/Issue: 3**  
**Datum/Date: 20.10.2021.**

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



Vlasnik sheme:  
*Scheme holder*

**IGH Cert**



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: 3  
Datum/Date: 20.10.2021.

**Građevni proizvod**

*Construction product*

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

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

*Piping systems which are not in contact with water for human consumption according to product standard*

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

**Sustav ocjenjivanja i provjere stalnosti svojstava**

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

1

**4. Općenito / General**

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

CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1  
Certification scheme ZGP 1

Izdanje/Issue: 3  
Datum/Date: 20.10.2021.

|   |   |
|---|---|
| <b>Sustav ocjenjivanja sukladnosti je određen na temelju:</b><br><br><i>The conformity assessment system determined based on:</i> | <b>Odluka ministra o sustavima ocjenjivanja sukladnosti građevnih proizvoda od 25. veljače 2011. (za uporabe za koje se primjenjuju propisi o reakciji na požar)</b><br><br><i>Minister's decision on conformity assessment systems for construction products of 25 February 2011 (in uses subject to reaction to fire regulations)</i>   |
| <b>Vrsta odobrenog tijela (OT)</b><br><br><i>Type of approved body (AB)</i>   | Tijelo za certificiranje proizvoda 1/05 prema rješenju Ministarstva graditeljstva i prostornog uređenja RH<br><br><i>Product certification body 1/05 authorized by the Ministry of Construction and Physical Planning</i>   |
| <b>Vrsta certifikata</b><br><br><i>Type of certificate</i>  | <b>Certifikat o stalnosti svojstava</b><br><br><i>Certificate of constancy of performance</i>   |
| <b>Zadatci odobrenog tijela u sustavu 1</b><br><br><i>Tasks of the approved body in system 1</i>                                  | <ul style="list-style-type: none"><li>S. Početni pregled proizvodnog pogona i kontrole tvorničke proizvodnje</li><li>T. Vrednovanje svojstava na temelju ispitivanja tipa, proračuna i tabličnih vrijednosti i vrednovanje rezultata ispitivanja</li><li>U. Kontinuirani nadzor, ocjenjivanje i vrednovanje kontrole tvorničke proizvodnje</li><li>J. <i>Initial inspection of the manufacturing plant and factory production control</i></li><li>K. <i>Assessment of the performance on the basis of type testing, calculation, tabulated values and evaluation of test results</i></li><li>L. <i>Continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control</i></li></ul> |
| <b>Učestalost nadzornih pregleda</b><br><br><i>Frequency of surveillance inspections</i>  | Prema zahtjevu norme ili najmanje 1 x godišnje<br><br><i>According to the requirement from the standard or at least once a year</i>   |
| <b>Označavanje proizvoda</b><br><br><i>Marking of products</i>  | <b>Izjava o svojstvima, C oznaka i tehnička uputa na hrvatskom jeziku</b><br>prema Pravilnik o tijelima, dokumentaciji i postupcima tržišta građevnih proizvoda ("Narodne novine" broj 118/19)<br><br><i>Declaration of performance, C marking and technical instructions written in Croatian language according to Ordinance on the bodies, documentation and procedures of the market for construction products (Official Gazette No. 118/19)</i>   |
| <b>Rok valjanosti certifikata</b>   | do povlačenja (dragovoljnog ili prisilnog)  |

## CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1

Certification scheme ZGP 1

Izdanje/Issue: 3  
 Datum/Date: 20.10.2021.

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Validity of Certificate   | until withdraw (voluntary or forcible)   |
| Upute za certificiranje   | <p><b>IGH Pravila 1:</b> Pravila za potvrđivanje sukladnosti/certificiranje</p> <p><b>IGH Pravila 2:</b> Pravila za uporabu certifikata i certifikacijskog simbola</p> <p><i>IGH Rules No. 1: Rules for attestation of conformity/certification</i></p> <p><i>IGH Rules No.2: Certificate and certification symbol application rules</i></p> |
| Certification instruction |  |

### 8. Tehničke specifikacije

|    |  |  |
|----|--|--|
| 19 | <p><b>Proizvod</b><br/>Product</p>   | HRN EN ISO 15874-2:2013; HRN EN ISO 15874-3:2013   |
| 20 | <p><b>Ispitivanja</b></p> <p>Testing</p>   | <p>Ispitivanje tipa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>HRN EN ISO 15874-2:2013, točke 4.2, 5.1, 5.2, tablice 5 do 11 za cijevi</li> <li>HRN EN ISO 15874-3:2013, točke 4.1, 4.1.2.2, 5.1, 5.2, 6, 7, 8 i 11 za spojnice</li> <li>Reakcija na požar</li> </ul> <p>Kontrola tvorničke proizvodnje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>HRN EN ISO 15874-2:2013, točke 5.1, 6.2.1, 6.2.2, tablice 10 i 11, točka 10 za cijevi</li> <li>HRN EN ISO 15874-3:2013, točke 5.1, 6, 7 i 11 za spojnice</li> </ul> <p>Type testing (TT)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>HRN EN ISO 15874-2:2013, items 4.2, 5.1, 5.2, tables 5 to 11 for pipes</li> <li>HRN EN ISO 15874-3:2013, items 4.1, 4.1.2.2, 5.1, 5.2, 6, 7, 8 i 11 for fittings</li> <li>Reaction to fire</li> </ul> <p>Factory production control (BRT)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>HRN EN ISO 15874-2:2013, items 5.1, 6.2.1, 6.2.2, tables 10 and 11, item 10 for pipes</li> <li>HRN EN ISO 15874-3:2013, items 5.1, 6, 7 and 11 for fittings</li> </ul> |
| 21 | <p><b>Ocjena stalnosti svojstava</b></p> <p>Assessment of constancy of performance</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>HRN EN ISO 15874-2:2013, točke 5.1, 6.2.1, 6.2.2, tablice 10 i 11, točka 10 za cijevi</li> <li>HRN EN ISO 15874-3:2013, točke 5.1, 6, 7 i 11 za spojnice</li> <li>HRN EN ISO 15874-2:2013, items 5.1, 6.2.1, 6.2.2, tables 10 and 11, item 10 for pipes</li> <li>HRN EN ISO 15874-3:2013, items 5.1, 6, 7 and 11 for fittings</li> </ul>  |

CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1  
Certification scheme ZGP 1

Izdanje/Issue: 3  
Datum/Date: 20.10.2021.

9. Postupak certifikacije  
Certification procedure

| 4. Početni pregled proizvodnje i KTP<br>Initial inspection of production and FPC   |   |
|--|---|
| 4.1 Ocjena dokumentacije<br><br><i>Documentation evaluation</i>  | 5. HRN CEN ISO/TS 15874-7:2004/ Uputa za ocjenjivanje sukladnosti, točka 4.2<br>6. IGH Pravila 1: Pravila za potvrđivanje sukladnosti/certificiranje<br>7. IGH Pravila 2: Pravila za uporabu certifikata i certifikacijskog simbola<br>8. HRN EN ISO 15874-2:2013, točke 4-10<br>9. HRN EN ISO 15874-3:2013, točke 4-11<br><br>4. HRN CEN ISO/TS 15874-7:2004/Guidance for the assessment of conformity, item 4.2<br>5. IGH Rules No. 1: Rules for attestation of conformity/certification<br>6. IGH Rules No.2: Certificate and certification symbol application rules<br>7. HRN EN ISO 15874-2:2013, item 4-10<br>8. HRN EN ISO 15874-3:2013, item 4-11   |
| 1.2 Kontrola tvorničke proizvodnje<br>- Zapisi<br>- Ispitivanja u sklopu kontrole tvorničke proizvodnje<br>Proizvodnja i laboratorij<br>- Osoblje<br>- Oprema<br>- Sirovine<br>- Nesukladni proizvodi<br>- Popravne radnje<br>- Označavanje<br><br>4.2. Factory production control<br>- Records<br>- Tests within factory production control<br>Production and laboratory<br>- Personnel<br>- Equipment<br>- Raw materials<br>- Non-conforming products<br>- Corrective actions<br>- Marking | 1. HRN CEN ISO/TS 15874-7:2004/ Uputa za ocjenjivanje sukladnosti, točka 4.2<br>2. IGH Pravila 1: Pravila za potvrđivanje sukladnosti/certificiranje<br>3. IGH Pravila 2: Pravila za uporabu certifikata i certifikacijskog simbola<br>4. HRN EN ISO 15874-2:2013, točke 5.1, 6.2.1, 6.2.2, tablice 10 i 11, točka 10 za cijevi<br>5. HRN EN ISO 15874-3:2013, točke 5.1, 6, 7 i 11 za spojnice<br><br>6. HRN CEN ISO/TS 15874-7:2004/Guidance for the assessment of conformity, item 4.2<br>7. IGH Rules No. 1: Rules for attestation of conformity/certification<br>8. IGH Rules No.2: Certificate and certification symbol application rules<br>9. HRN EN ISO 15874-2:2013, items 5.1, 6.2.1, 6.2.2, tables 10 and 11, item 10 for pipes<br>10. HRN EN ISO 15874-3:2013, items 5.1, 6, 7 and 11 for fittings |
| 1.3 Vrednovanje stalnosti svojstava na temelju ispitivanja tipa, proračuna i tabličnih vrijednosti – Početno   | 4 HRN CEN ISO/TS 15874-7:2004/Uputa za ocjenjivanje sukladnosti, t.4.2.2, tablica 5 za cijevi i tablica 6 za spojnice   |

## CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1

*Certification scheme ZGP 1*

**Izdanje/Issue: 3**  
**Datum/Date: 20.10.2021.**

|  |   |
|--|---|
| <p>ispitivanje tipa</p> <p><i>1.3 Validation of constancy of performance based on type test, calculation and tabulated values - Initial test type</i></p>  | <p>5. HRN EN ISO 15874-2:2013, točke 4.2, 5.1, 5.2, tablice 5 do 11 za cijevi</p> <p>6. HRN EN ISO 15874-3:2013, točke 4.1, 4.1.2.2, 5.1, 5.2, 6, 7, 8 i 11 za spojnice</p> <p>7. Reakcija na požar prema HRN EN 13501-1:2010 (Razred A1, A2, B, C)</p> <p>1. <i>HRN CEN ISO/TS 15874-7:2004/Guidance for the assessment of conformity, items 4.2.2, table 5 for pipes and table 6 for fittings</i></p> <p>2. <i>HRN EN ISO 15874-2:2013, items 4.2, 5.1, 5.2, tables 5 to 11 for pipes</i></p> <p>3. <i>HRN EN ISO 15874-3:2013, items 4.1, 4.1.2.2, 5.1, 5.2, 6, 7, 8 i 11 for fittings</i></p> <p>4. <i>Reaction to fire according to HRN EN 13501-1:2010 (Class A1, A2, B, C)</i></p>   |
| <p><b>13. Izdavanje certifikata</b><br/> <i>Certificate issuance</i></p>   |   |
| <p>13.1. Izvještaj o vrednovanju sukladnosti<br/>         13.2. Odluka o izdavanju certifikata<br/>         13.3. Izdavanje certifikata</p> <p><i>2.1 Conformity assessment report</i><br/> <i>2.2 Decision on issuance of the certificate</i><br/> <i>2.3 Certificate issuance</i></p>  | <p><b>GH Pravila 1:</b> Pravila za potvrđivanje sukladnosti/certificiranje</p> <p><b>IGH Pravila 2:</b> Pravila za uporabu certifikata i certifikacijskog simbola</p> <p><i>IGH Rules No. 1: Attestation of conformity /certification rules</i></p> <p><i>IGH Rules No.2: Certificate and certification symbol application rules</i></p>  |
| <p><b>14. Redovni nadzorni pregled proizvodnje i KTP</b><br/> <i>Regular surveillance inspection of production and FPC</i></p>   |   |
| <p>14.1. Kontrola tvorničke proizvodnje</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zapisi</li> <li>- Ispitivanja u sklopu kontrole tvorničke proizvodnje</li> </ul> <p>Proizvodnja i laboratorij</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Osoblje</li> <li>- Oprema</li> <li>- Sirovine</li> <li>- Nesukladni proizvodi</li> <li>- Popravne radnje, označavanje</li> </ul> <p><i>3.4. Factory production control</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Records</li> <li>- Tests within factory production control/witness test</li> </ul> <p><i>Production and laboratory</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Personnel</li> </ul> | <p>9. HRN CEN/TS 15874-7:2004/Uputa za ocjenjivanje sukladnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• t.4.2.3, tablica 8 za cijevi i spojnice</li> <li>• t.4.2.4, tablica 9 za cijevi i spojnice</li> </ul> <p>10. IGH Pravila 1: Pravila za potvrđivanje sukladnosti/certificiranje</p> <p>11. HRN EN ISO 15874-2:2013, točke 5.1, 6.2.1, 6.2.2, tablice 10 i 11, točka 10</p> <p>12. HRN EN ISO 15874-3:2013, točke 5.1, 6, 7 i 11</p> <p>13. Zakon o građevnim proizvodima („Narodne novine“ broj 76/13, 30/14, 130/17)</p> <p>9. <i>HRN CEN/TS 15874-7:2004/Guidance for the assessment of conformity:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Item 4.2.3, table 8 for pipes and fittings</i></li> <li>• <i>item 4.2.4 table 9 for pipes 9 and fittings</i></li> </ul> <p>10. <i>IGH Rules No. 1: Attestation of conformity/certification rules</i></p> |

## CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1

Certification scheme ZGP 1

Izdanje/Issue: **3**

Datum/Date: **20.10.2021.**

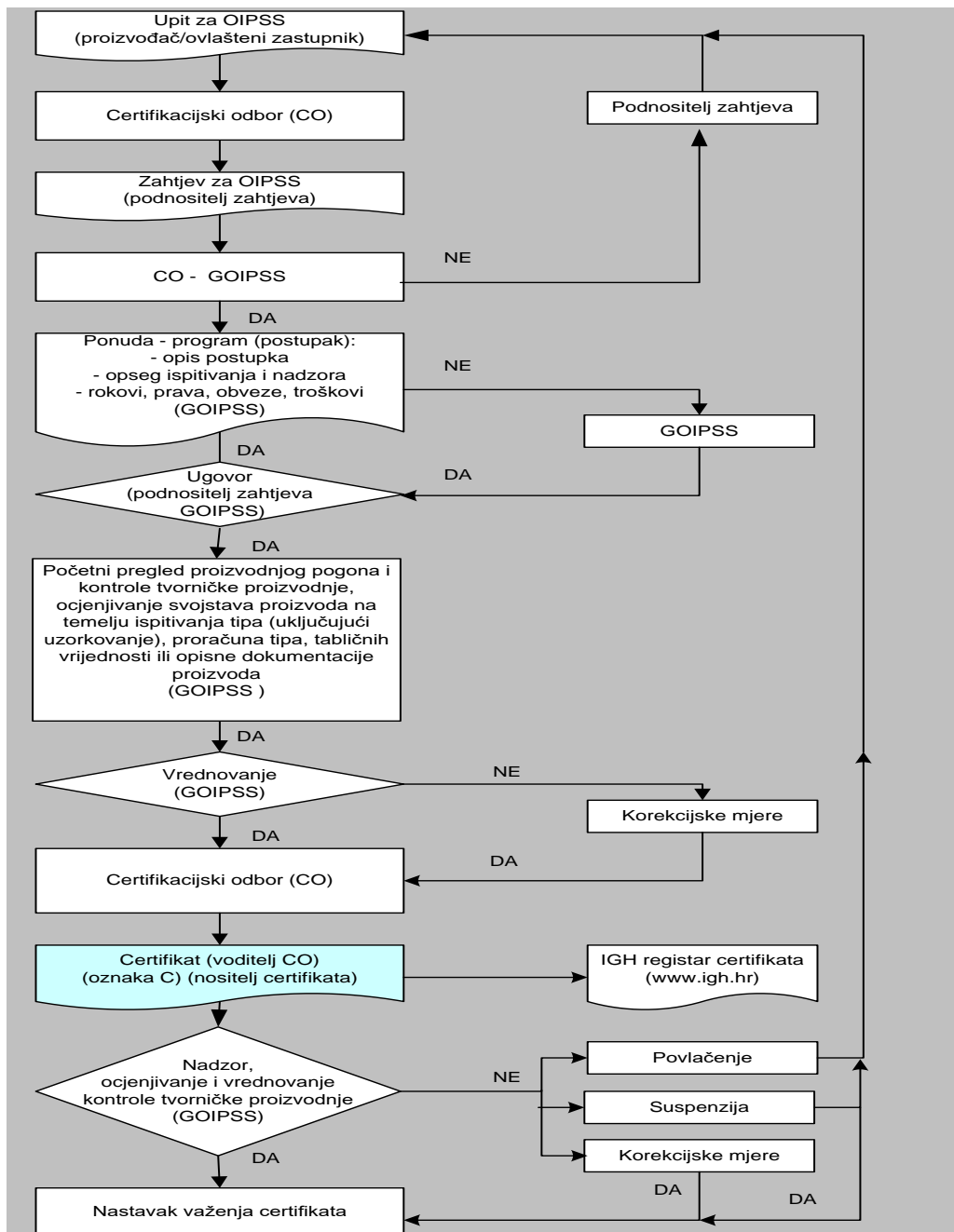
|   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>- Equipment</li><li>- Raw materials</li><li>- Non-conforming products</li><li>- Corrective actions, marking</li></ul>   | <p>11. HRN EN ISO 15874-2:2013, items 5.1, 6.2.1, 6.2.2, tables 10 and 11, item 10</p> <p>12. HRN EN ISO 15874-3:2013, items 5.1, 6, 7 and 11</p> <p>13. Construction Products Act (Official Gazette 76/13, 30/14, 130/17)</p> <p>14.</p>   |
| <p><b>10. Održavanje valjanosti certifikata</b><br/><i>Maintenance of certificate validity</i></p>  |   |
| <p>10.1 Prava i obaveze proizvođača po dobivanju certifikata o stalnosti svojstava</p> <p>4.1 <i>Rights and obligations of the manufacturer after obtaining the certificate of constancy of performance</i></p> | <p><b>IGH Pravila 1:</b> Pravila za potvrđivanje sukladnosti/certificiranje</p> <p><b>IGH Pravila 2:</b> Pravila za uporabu certifikata i certifikacijskog simbola</p> <p><i>IGH Rules No. 1: Attestation of conformity /certification rules</i></p> <p><i>IGH Rules No.2: Certificate and certification symbol application rules</i></p> |

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

**Izdanje/Issue: 3**

**Datum/Date: 20.10.2021.**

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

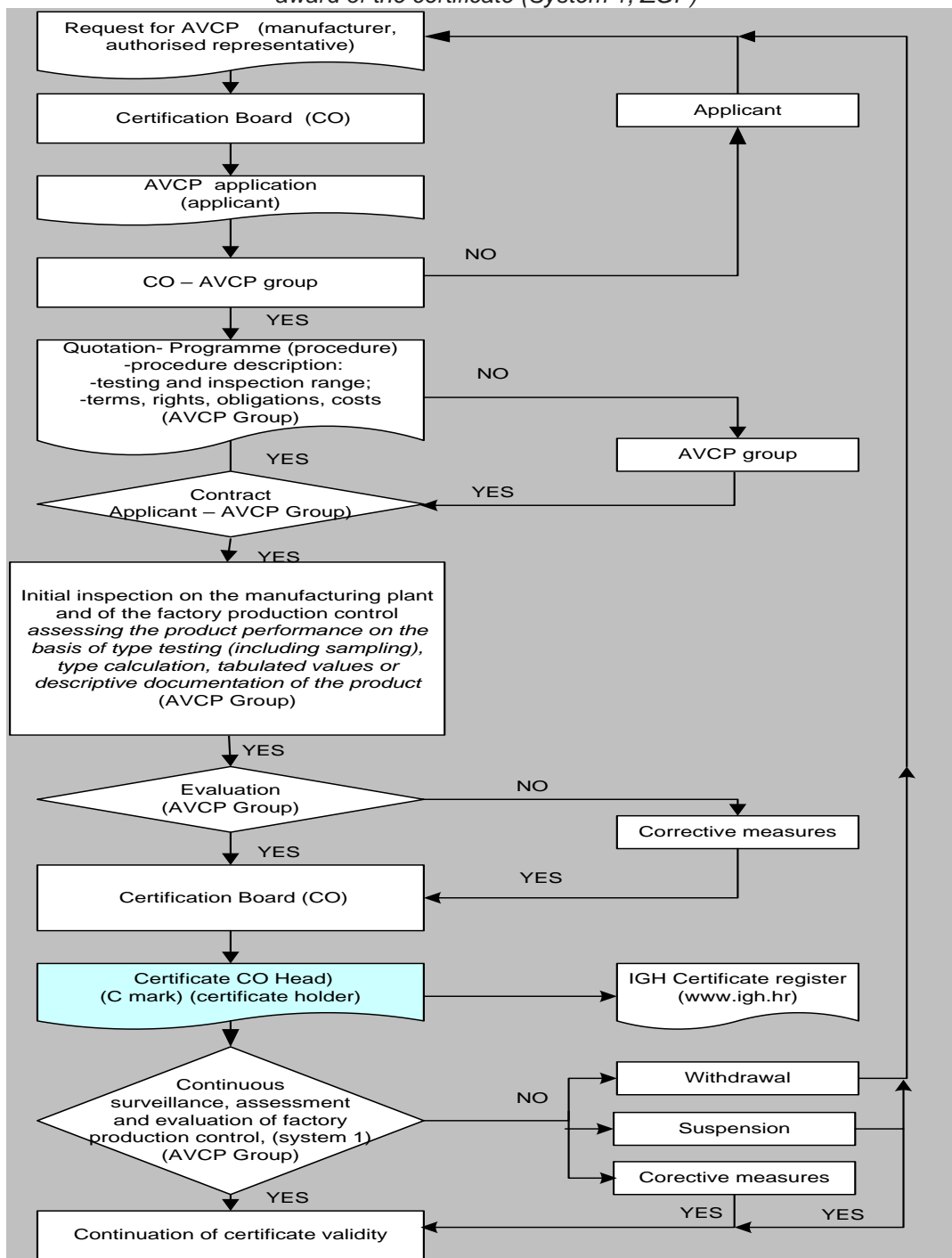


## CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1

*Certification scheme ZGP 1*

**Izdanje/Issue: 3**  
**Datum/Date: 20.10.2021.**

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



Vlasnik sheme:  
*Scheme holder*

**IGH Cert**

OBPPC46-06ZGP1\_Izdanje1Rev3



Voditelj certifikacijskog odbora:  
*Head of the Certification Committee*  
**mr.sc. Zdravko Baršić, dipl.ing.stroj.**



CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1  
Certification scheme ZGP 1

Izdanje/Issue: 2  
Datum/Date: 20.10.2021.

**Građevni proizvod**

**Plastični cijevni sustavi za opskrbu plinovitim gorivima - Polietilen (PE)**

- HRN EN 1555-2:2010
- HRN EN 1555-3:2013

Construction product

Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels - Polyethylene (PE)

- HRN EN 1555-2:2010
- HRN EN 1555-3:2013

**Sustav ocjenjivanja i provjere stalnosti svojstava**

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

1

**5. Općenito/General**

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

## CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1

*Certification scheme ZGP 1*

**Izdanje/Issue: 2**  
**Datum/Date: 20.10.2021.**

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

### 6. Tehničke specifikacije Technical specifications

|           |  |  |
|-----------|--|--|
| <b>22</b> | <b>Proizvod</b><br><i>Product</i>  | HRN EN 1555-1:2010<br>HRN EN 1555-2:2010<br>HRN EN 1555-3:2013<br>HRS CEN/TS 1555-7:2013   |
| <b>23</b> | <b>Ispitivanje</b><br><br><i>Testing</i>   | HRN EN 1555-1:2010<br>HRN EN 1555-2:2010<br>HRN EN 1555-3:2013<br>HRS CEN/TS 1555-7:2013<br><i>HRN EN 1555-1:2010</i><br><i>HRN EN 1555-2:2010</i><br><i>HRN EN 1555-3:2013</i><br><i>HRS CEN/TS 1555-7:2013</i> |
| <b>24</b> | <b>Ocjena stalnosti svojstava</b><br><br><i>Assessment of constancy of performance</i> | HRN EN 1555-1:2010<br>HRN EN 1555-2:2010<br>HRN EN 1555-3:2013<br>HRS CEN/TS 1555-7:2013<br><i>HRN EN 1555-1:2010</i><br><i>HRN EN 1555-2:2010</i><br><i>HRN EN 1555-3:2013</i><br><i>HRS CEN/TS 1555-7:2013</i> |

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

**Izdanje/Issue: 2**  
**Datum/Date: 20.10.2021.**

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

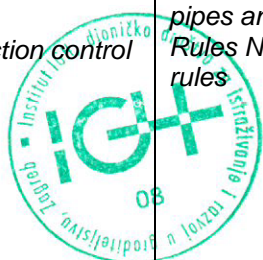
| <b>4. Početni pregled proizvodnje i KTP</b><br><i>Initial inspection of production and FPC</i>   |   |
|--|---|
| 3.1 Ocjena dokumentacije<br><br>1.1 <i>Documentation evaluation</i>  | 1. HRS CEN/TS 1555-7:2013, točka 6.9<br>2. HRN EN 1555-1:2010, točka 4<br>3. HRN EN 1555-2:2010, točke 4, 5, 6, 7, 8, 9 i 10<br>4. HRN EN 1555-3:2013, točke 4, 5, 6, 7, 8, 9 i 10<br>5. IGH Pravila 1: Pravila za potvrđivanje sukladnosti/certificiranje<br>6. IGH Pravila 2: Pravila za uporabu certifikata i certifikacijskog simbola<br><br>1. <i>HRS CEN/TS 1555-7:2013, item 6.9</i><br>2. <i>HRN EN 1555-1:2010, item 4</i><br>3. <i>HRN EN 1555-2:2010, items 4, 5, 6, 7, 8, 9 and 10</i><br>4. <i>HRN EN 1555-3:2013, items 4, 5, 6, 7, 8, 9 and 10</i><br>5. <i>IGH Rules No. 1: Rules for attestation of conformity/certification</i><br>6. <i>IGH Rules No.2: Certificate and certification symbol application rules</i> |
| 4.2 Kontrola tvorničke proizvodnje<br>- Zapisi<br>- Ispitivanja u sklopu kontrole tvorničke proizvodnje<br>Proizvodnja i laboratorij<br>- Osoblje<br>- Oprema<br>- Sirovine<br>- Nesukladni proizvodi<br>- Popravne radnje<br>- Označavanje<br>3.2 <i>Factory production control</i><br>- <i>Records</i><br>- <i>Tests within factory production control</i><br>Production and laboratory<br>- <i>Personnel</i><br>- <i>Equipment</i><br>- <i>Raw materials</i><br>- <i>Non-conforming products</i><br>- <i>Corrective actions</i><br>- <i>Marking</i> | 1. HRS CEN/TS 1555-7:2013, točka 6.9<br>2. Točke 1.3 i 3.1 CERTIFIKACIJSKE SHEME ZGP 1 za proizvode prema normi HRN EN HRN EN 1555<br>3. IGH Pravila 1: Pravila za potvrđivanje sukladnosti/certificiranje<br>4. IGH Pravila 2: Pravila za uporabu certifikata i certifikacijskog simbola<br><br>1. <i>HRS CEN/TS 1555-7:2013, item 6.9</i><br>2. <i>Items 1.3 and 3.1 of Certification schemes ZGP 1 for the products according to standard HRN EN 1555</i><br>3. <i>IGH Rules No. 1: Rules for attestation of conformity/certification</i><br>4. <i>IGH Rules No.2: Certificate and certification symbol application rules</i>  |
| 3.3 Vrednovanje stalnosti svojstava na temelju ispitivanja tipa, proračuna i tabličnih vrijednosti – Početno ispitivanje tipa (witness test)   | HRN CEN/TS 1555-7:2013, točka 6.2, tablica 4 za cijevi, tablica 5 za spojnice   |

## CERTIFIKACIJSKA SHEMA ZGP 1

*Certification scheme ZGP 1*

**Izdanje/Issue: 2**  
**Datum/Date: 20.10.2021.**

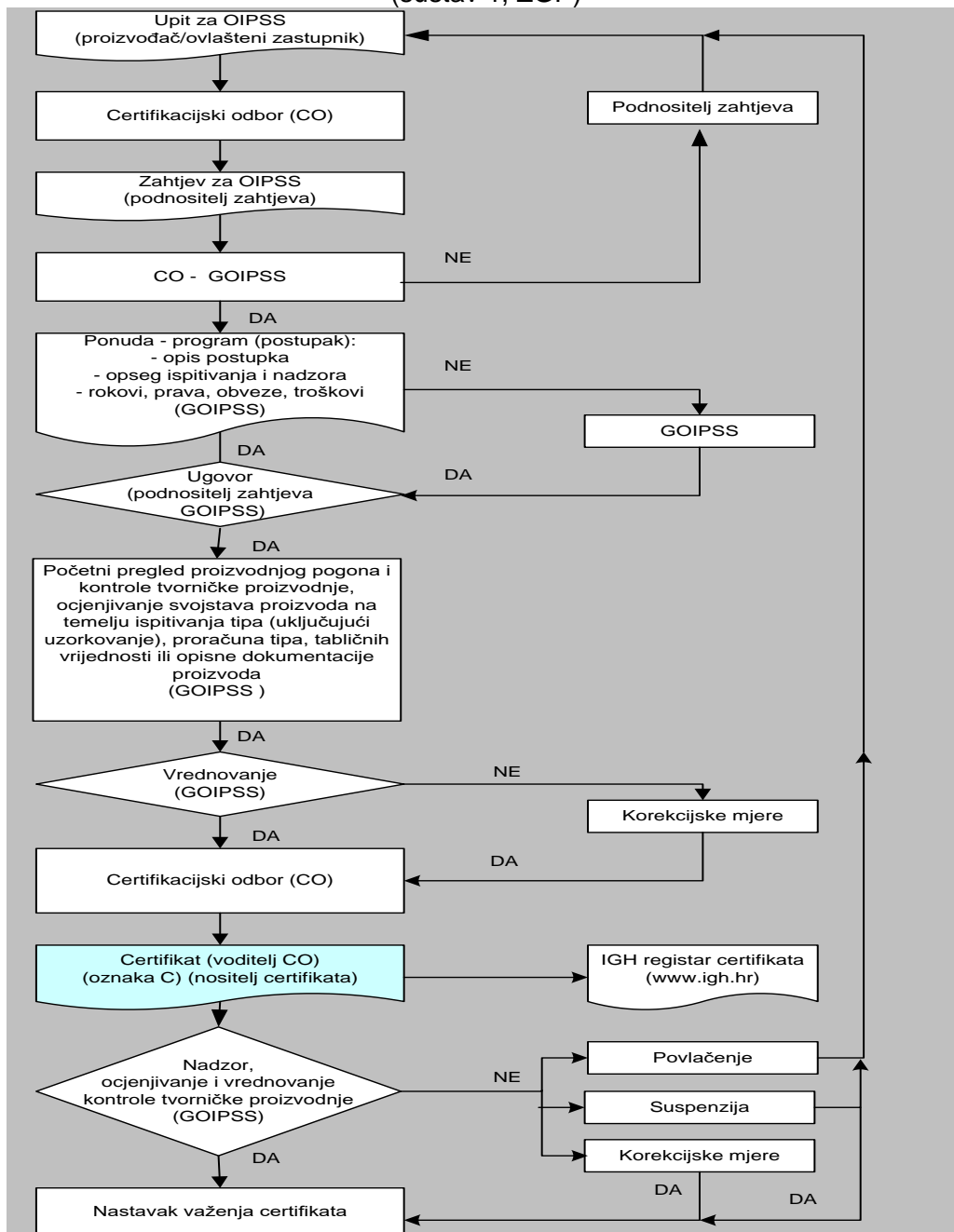
|   |   |
|---|---|
| <p>1.3 <i>Validation of constancy of performance based on type test, calculation and tabulated values - Initial test type (witness test)</i></p>  | <p><i>HRN CEN/TS 1555-7:2013, item 6.2, table 4 for pipes and table 5 for fittings</i></p>  |
| <p><b>2 Izdavanje certifikata</b><br/> <b>Certificate issuance</b></p>  |   |
| <p>14.2. Izvještaj o vrednovanju sukladnosti<br/>         14.3. Odluka o izdavanju certifikata<br/>         14.4. Izdavanje certifikata</p> <p>2.1 <i>Conformity assessment report</i><br/>         2.2 <i>Decision on issuance of the certificate</i><br/>         2.3 <i>Certificate issuance</i></p>   | <p><b>IGH Pravila 1:</b> Pravila za potvrđivanje sukladnosti/certificiranje<br/> <b>IGH Pravila 2:</b> Pravila za uporabu certifikata i certifikacijskog simbola<br/> <i>IGH Rules No. 1: Attestation of conformity /certification rules</i><br/> <i>IGH Rules No.2: Certificate and certification symbol application rules</i></p>                                   |
| <p><b>3 Redovni nadzorni pregled proizvodnje i KTP</b><br/> <b>Regular surveillance inspection of production and FPC</b></p>  |   |
| <p>3.1 Kontrola tvorničke proizvodnje</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zapisi</li> <li>- Ispitivanja u sklopu kontrole tvorničke proizvodnje</li> </ul> <p>Proizvodnja i laboratorij</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Osoblje</li> <li>- Oprema</li> <li>- Sirovine</li> <li>- Nesukladni proizvodi</li> <li>- Popravne radnje</li> <li>- Označavanje</li> </ul> <p>3.1 <i>Factory production control</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Records</i></li> <li>- <i>Tests within factory production control</i></li> </ul> <p>Production and laboratory</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Personnel</i></li> <li>- <i>Equipment</i></li> <li>- <i>Raw materials</i></li> <li>- <i>Non-conforming products</i></li> <li>- <i>Corrective actions</i></li> <li>- <i>Marking</i></li> </ul> | <p>HRN CEN/TS 1555-7:2013, točka 6.3, tablica 8 za cijevi, tablica 9 za spojnice<br/> <b>IGH Pravila 1:</b> Pravila za potvrđivanje sukladnosti/certificiranje</p> <p><i>HRN CEN/TS 1555-7:2013, item 6.3, table 8 for pipes and table 9 for fittings</i><br/> <i>Rules No. 1: Attestation of conformity/certification rules</i></p>                                  |
| <p><b>4 Održavanje valjanosti certifikata</b><br/> <b>Maintenance of certificate validity</b></p>   |   |
| <p>4.1 Prava i obaveze proizvođača po dobivanju certifikata o stalnosti svojstava</p> <p>4.1 <i>Rights and obligations of the manufacturer after obtaining the certificate of constancy of performance</i></p>  | <p><b>IGH Pravila 1:</b> Pravila za ocjenjivanje i provjeru stalnosti svojstava/certificiranje<br/> <b>IGH Pravila 2:</b> Pravila za uporabu certifikata i certifikacijskog simbola<br/> <i>Rules No. 1: Rules for evaluation and verification of the constancy of performance</i><br/> <i>Rules No.2: Certificate and certification symbol application rules</i></p> |



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

**Izdanje/Issue: 2**  
**Datum/Date: 20.10.2021.**

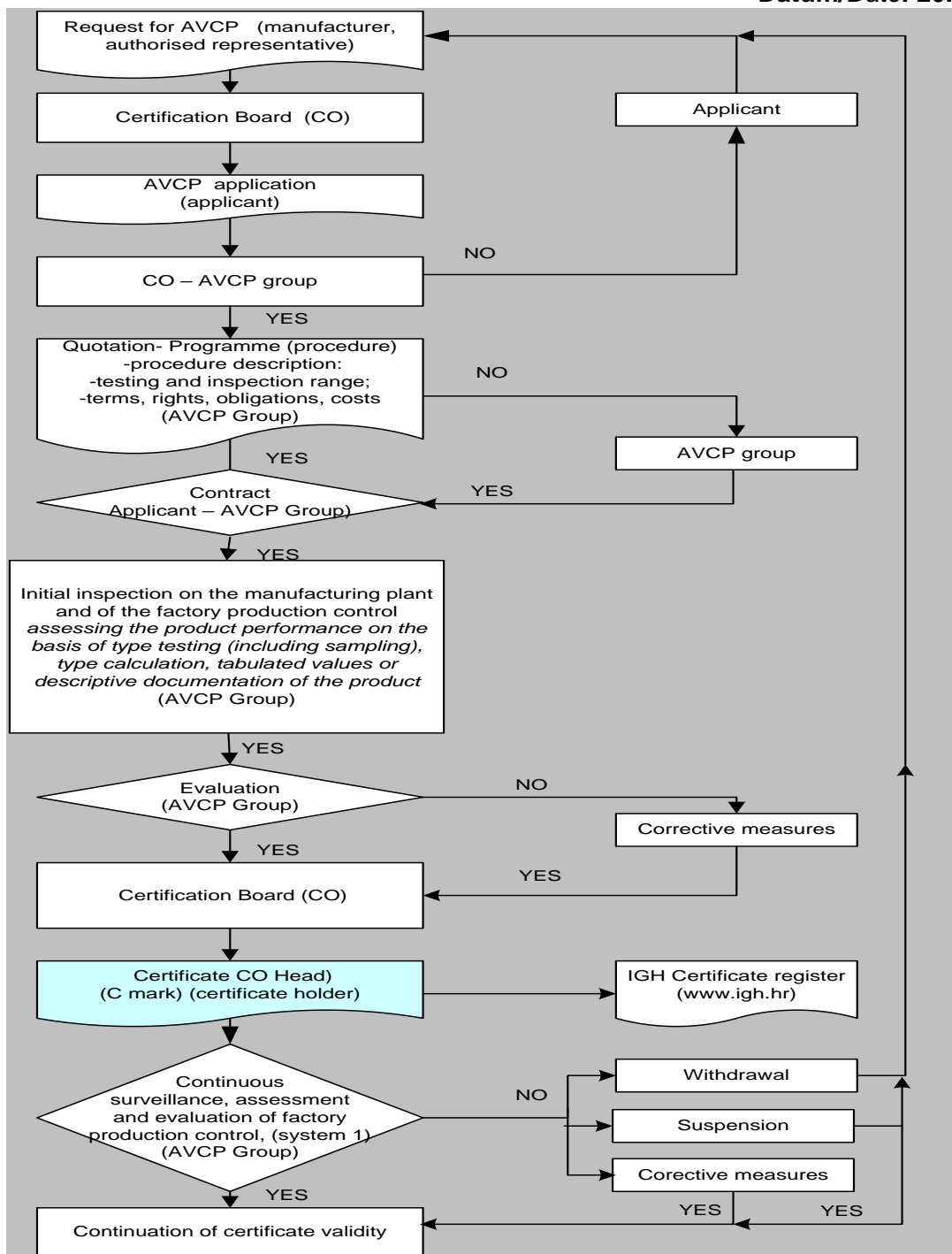
Dijagram toka - Procedura ocjenjivanja i provjere stalnosti svojstava i dodjele certifikata (sustav 1, ZGP)



*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: 2**  
**Datum/Date: 20.10.2021.**



Vlasnik sheme:  
 Scheme holder

Voditelj certifikacijskog odbora:  
 Head of the Certification Committee

IGH Cert

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

