

CERTIFIKACIJSKA SHEMA CS 1 PROJEKTIRANI BETON (AVCP 2+)	
izdaja 4	velja od 01.03.2023

1. Splošno:

Gradbeni proizvod	Projektirani beton
Podlaga za certificiranje	Slovenski nacionalni standard po 5. členu ZGPro-1 z dne 23.10.2013: SIST 1026:2016 Beton - Specifikacija, lastnosti, proizvodnja in skladnost – Pravila za uporabo SIST EN 206 SIST EN 206:2013+A1:2016 Beton - Specifikacija, lastnosti, proizvodnja in skladnost SIST EN 206:2013+A1:2016/AC101:2018 Beton - Specifikacija, lastnosti, proizvodnja in skladnost – Popravek AC101
Sistem ocenjevanja in preverjanja nespremenljivosti lastnosti ZGPro-1	2+ SIST 1026:2016, točka 10.2
Tehnične zahteve	SIST 1026:2016, točka 5: Zahteve za beton in postopki preverjanja
Vrednotenje	SIST EN 206:2013+A1:2016, točka 10
Preskušanje	SIST EN 12350 – 1. in 2.del ter 4. do 12.del in SIST 1026, Dodatek NC: Preskušanje svežega betona SIST EN 12390 – 1. do 3.del ter 6. in 7.del in SIST 1026, Dodatek ND, Dodatek NE in Dodatek NF: Preskušanje strjenega betona.
Navodila za certificiranje	Pravila IRMA za certificiranje: SP 8.1 Certificiranje

2. Certifikacijski postopek

Vrsta certifikata	Certifikat o skladnosti tovarniške kontrole proizvodnje
Zahteve certifikacijskega postopka	SIST 1026:2016, Dodatek C SIST EN 206:2013+A1:2016, Dodatek C
Naloge certifikacijskega organa	a. Začetna ocena kontrole proizvodnje b. Stalni nadzor kontrole proizvodnje c. Certificiranje kontrole proizvodnje
Pogostost nadzorov	Najmanj 2x letno
Veljavnost certifikata	Največ 5 let

3. Opis postopka

Informativni del postopka	Splošno: SP 8.1, tč. 1, 2, 3 in 4
	Postopek prijave za certificiranje: SP 8.1, tč. 5.1 in 5.2
	Prijava certificiranja: SP 8.1, tč. 5.3
	Pregled zahtevka za certificiranje in sistemske dokumentacije: SP 8.1, tč. 5.4
	Potrditev naročila in imenovanje izvajalca postopka: SP 8.1, tč. 5.5 in 5.6

3.1 Začetni pregled proizvodnega obrata in kontrole proizvodnje

Faza postopka in opis aktivnosti CO	Opis postopka v SIST 1026 in SIST EN 206	Opombe
1. Začetni pregled proizvodnega obrata in kontrole proizvodnje (SP 8.1, tč. 7)	Dodatek C, tč. C.2.1	-
1.1 Pregled in ocena dokumentacije	tč. 9	-
1.2 Začetni pregled obrata in kontrole proizvodnje	Dodatek C, tč. C.2.1	-
- zabeleženi podatki in drugi dokumenti	tč. 9.3	-
- preskusne metode	tč. 9.4	-
- ocena začetnih preskusov in sestav betona	tč. 9.5	-
- označevanje projektiranega betona - specifikacije	tč. 6.2 in 11	-
- usposobljenost osebja	tč. 9.6.1	-
- skladiščenje osnovnih materialov	tč. 9.6.2.1	-
- ustreznost proizvodne opreme	tč. 9.6.2.2 in 9.6.2.3	-
- proizvodnja betona	tč. 9.7 in 9.8	-
- dostava svežega betona / dobavnica	tč. 7	-
- postopki kontrole proizvodnje	tč. 9.9	-
- ocena programa kontrole in rezultatov preskusov	tč. 8.2, 8.3 in 8.4	-
1.3 Pregled laboratorija	tč. 9	-
- laboratorijski zapisi	tč. 9.3	-
- usposobljenost osebja	tč. 9.6.1	-
- oprema za preskušanje	tč. 9.6.2.4	-
1.4 Zapisnik o začetnem pregledu	Dodatek C, tč. C.3.1	-
1.5 Neskladnosti in korektivni ukrepi	tč. 8.4 in Dodatek C, tč. C.3.2	rok: 3 mesece
2. Izdaja ali zavrnitev izdaje certifikata (SP 8.1, tč. 8)	-	-
2.1 Poročilo o vrednotenju skladnosti	Dodatek C, tč. C.2.1	po izvedbi korektivnih ukrepov oz. po poteku roka
2.2 Odločitev o izdaji/zavrnitvi izdaje certifikata in podpis pogodbe o vzdrževanju certifikata	-	ob zavrnitvi se certifikacijski postopek konča
2.3 Izdaja certifikata	-	veljavnost do 5 let

3.2 Nadzor, ocena in potrditev kontrole proizvodnje

Faza postopka in opis aktivnosti CO	Opis postopka v SIST 1026 in SIST EN 206	Opombe
1. Nadzor, ocena in potrditev kontrole proizvodnje (SP 8.1, tč. 10)	Dodatek C, tč. C.2.2.1	-
1.1 redni pregled obrata in kontrole proizvodnje	Dodatek C, tč. C.2.2.1	2x letno
- pregled sprememb sistemske dokumentacije	-	-
- pregled kontrole proizvodnje:	-	-
- zabeleženi podatki in drugi dokumenti	tč. 9.3	-
- preskusne metode	tč. 9.4	-
- ocena začetnih preskusov in sestav betona	tč. 9.5	-
- označevanje projektiranega betona - specifikacije	tč. 6.2 in 11	-
- usposobljenost osebja	tč. 9.6.1	-
- skladiščenje osnovnih materialov	tč. 9.6.2.1	-
- ustreznost proizvodne opreme	tč. 9.6.2.2 in 9.6.2.3	-
- proizvodnja betona	tč. 9.7 in 9.8	-
- dostava svežega betona / dobavnica	tč. 7	-
- postopki kontrole proizvodnje	tč. 9.9	-
- ocena programa kontrole in rezultatov preskusov	tč. 8.2, 8.3 in 8.4	
1.2 Pregled laboratorija	tč. 9	
- laboratorijski zapisi	tč. 9.3	
- usposobljenost osebja	tč. 9.6.1	
- oprema za preskušanje	tč. 9.6.2.4	
1.3 Ocena rezultatov zunanjih kontrolnih preskusov	Dodatek C, tč. C.2.2.1	
1.4 Kontrolno preskušanje – primerjalni preskus	Dodatek C, tč. C.2.2.1	2x letno
- odvzem vzorcev in izvedba preskušanja	Dodatek C, tč. C.2.2.1	
- poročilo o vrednotenju kontrolnega preskušanja	tč. 5.5.3, B.3.1, B.4, B.5, dodatki ND,NE in NF	
1.5 Zapisnik o rednem pregledu	Dodatek C, tč. C.2.2.1	
1.6 Neskladnosti in korektivni ukrepi	tč. 8.4 in Dodatek C, tč. C.3.2	rok: 2 meseca

3.3 Vzdrževanje veljavnosti certifikata

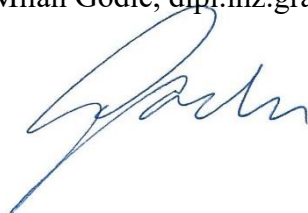
Faza postopka in opis aktivnosti CO	Opis postopka v SIST 1026 in SIST EN 206	Opombe
1. Vzdrževanje veljavnosti certifikata (SP 8.1, tč. 10 do 14)	Dodatek C, tč. C.3.1	-
1.1 Poročilo o nadzoru	Dodatek C, tč. C.2.2.1	2x letno
1.2 Odločitev o potrditvi podaljšanja veljavnosti certifikata, spremembi obsega, začasnem ali trajnem umiku/preklicu certifikata	Dodatek C, tč. C.3.1	2x letno

4. Stroški certificiranja v EUR

(cene so brez DDV in ne vključujejo potnih stroškov. Obračunavajo se dejansko nastali potni stroški)

Opis postopka		Strošek
Začetni pregled	Izvedba začetnega pregleda proizvodnega obrata	1240,00
	Izvedba začetnega pregleda drugega proizvodnega obrata na isti lokaciji	480,00
	Izvedba začetnega pregleda drugega proizvodnega obrata na drugi lokaciji	650,00
Izdaja certifikata	Prva izdaja novega certifikata	780,00
Redni nadzor	Redni kontrolni pregled proizvodnega obrata – 2x letno (vsak obisk)	1240,00
	Izvedba začetnega pregleda drugega proizvodnega obrata na isti lokaciji	480,00
	Izvedba začetnega pregleda drugega proizvodnega obrata na drugi lokaciji	780,00
Spremembe certifikata	Pregled in ocena novih sestav betona ter poročil o začetnem preskusu za razširitev certifikata ter	250,00
	Nova izdaja certifikata zaradi sprememb (razširitev, krčenje, ...)	250,00
Sankcije	Izredni pregled	1400,00
	Opozorilo ali svarilo	300,00
	Začasni preklic certifikata ali preklic za določen tip proizvoda	500,00
	Trajni preklic certifikata	750,00

Pripravil:
Milan Godič, dipl.inž.grad.



Odobril:
dr. Jakob Šušteršič, univ.dipl.inž.grad.



5. Shematski prikaz postopka

**POTEK PROCESA CERTIFICIRANJA SKLADNOSTI TOVARNIŠKE KONTROLE
PROIZVODNJE BETONA – ZAČETNI PREGLED PROIZVODNJE IN TOVARNIŠKE
KONTROLE PROIZVODNJE (DO IZDAJE CERTIFIKATA)**

vhod - stranka	potek	izhod CO IRMA	odgovorni	dokument - zapis
	Proizvodnja betona		stranka vodja službe za certifici- ranje (SC)	
Interes stranke	Informiranje stranke	Info material		telefonsko, osebno, (zabeležka), pismeno
Povpraševanje	Prilava ponudbe, preveritev ponudbe	Ponudba	vodja SC	ponudba s prilogami zahtevk (naročilo) za certificiranje OB 8.1-1
Naročilo	Vpis v evidenco postopkov	Potrditev naročila, imenovanje izvajalca postopka	vodja SC vodja SC	potrditev naročila OB 8.1-3 imenovanje izvajalca pregleda OB 8.1-4
Dostava dokumentacije	Pregled dokumentacije in poročil o začetnih tipskih preskusih betona za proizvodnjo	Plan pregleda	izvajalec pregleda izvajalec pregleda	zapisnik o pregledu prejete systemske dokumentacije OB 8.1-5- ZPD plan pregleda OB 8.1-8
Korektivni ukrepi	Zahteve izpolnjen			
	Začetni pregled proizvodnje in tovarniške kontole proizvodnje	Zapisnik izvedbe začetnega pregleda	izvajalec pregleda	zapisnik izvedbe začetnega pregleda OB 8.1-5, poročilo o neskladnosti OB 8.1-9,
	Izvednotenje	Poročilo o pregledu in priporočilo	izvajalec pregleda	poročilo o izvedenem pregledu OB 8.1-10, dokumenti in presoja izvedenega pregleda OB 8.1-11
Korektivni ukrepi	Zahteve izpolnje	Pogodba za vzdrževanje certifikata	vodja SC	pogodba za vzdrževanje certifikata OB 8.1-13
	Podelitev certifikata o skladnosti tovarniške kontrole proizvodnje	ODLOČITEV	vodja SC	pregled dokumentacije o začetnem pregledu in o odpravi neskladnosti izdaja certifikata OB 8.1- 15 ali zavrnitev izdaje certifikata OB 8.1 -12
	Vnos v register veljavnih certifikatov		vodja SC	Register veljavnih certifikatov

**POTEK PROCESA CERTIFICIRANJA SKLADNOSTI TOVARNIŠKE KONTROLE
 PROIZVODNJE BETONA – VZDRŽEVANJE CERTIFIKATA**

vhod - stranka	potek	izhod CO IRMA	odgovorni	dokument - zapis
	<pre> graph TD A[Nadzor nad certifikatom o skladnosti tovarniške kontrole proizvodnje betona] --> B[Redni pregledi, ocenjevanje in vrednotenje kontrole proizvodnje ter zapisnik o pregledu] B --> C{Zahteve izpolnjene} C -- ne --> D[Korektivni ukrepi] D --> B C -- da --> E[Poročilo o nadzoru] E --> F{Odločitev o veljavnosti} F -- negativna --> G[Odločitev o sankcijah] F -- pozitivna --> H[Podaljšanje veljavnosti certifikata] H --> B </pre>	<p>vodja SC</p> <p>izvajalec pregleda</p> <p>izvajalec pregleda</p> <p>vodja SC</p>	<p>Dopis za najavo kontrolnega pregleda OB 8.1-19 in Prijava kontrolnega pregleda OB 8.1-20 zapisnik izvedbe pregleda OB 8.1-5, poročilo o neskladnosti OB 8.1-9</p> <p>poročilo o izvedenem pregledu OB 8.1-10, dokumenti in presoja izvedenega pregleda OB 8.1-11</p> <p>Potrdilo o podaljšanju veljavnosti izdanega certifikata OB 8.1-34</p>	