

[PSU](#)[PL-01](#)

PODRUČJE RADA LABORATORIJA

1. Lokacija Zagrebačka 14, Velika Kosnica, HR-10410 Velika Gorica
--

MATERIJAL/PROIZVOD	VRSTA ISPITIVANJA	METODA ISPITIVANJA
Svježi beton	Ispitivanje svježega betona -- 1. dio: Uzorkovanje	HRN EN 12350-1:2019 (EN 12350-1:2019) HRN EN 12350-1:2009
	Ispitivanje svježega betona -- 2. dio: Ispitivanje slijeganjem	HRN EN 12350-2:2019 (EN 12350-2:2019) HRN EN 12350-2:2009
	Ispitivanje svježega betona -- . 5. dio: Ispitivanje rasprostiranjem	HRN EN 12350-5:2019 (EN 12350-5:2019) HRN EN 12350-5:2009
	Ispitivanje svježega betona -- 6. dio: Gustoća	HRN EN 12350-6:2019 (EN 12350-6:2019) HRN EN 12350-6:2009
	Ispitivanje svježega betona -- 7. dio: Sadržaj pora -- Tlačne metode	HRN EN 12350-7:2019 (EN 12350-7:2019) Točka 5 HRN EN 12350-7:2009
	Mjerenje temperature	HRN U.M1.032:1981
Samozbijajući beton	Ispitivanje svježega betona – Samozbijajući beton - 8. dio: Ispitivanje rasprostiranja slijeganjem	HRN EN 12350-8:2019 (EN 12350-8:2019) HRN EN 12350-8:2010
	Ispitivanje svježega betona – Samozbijajući beton - 9. dio: Ispitivanje V - lijevkom	HRN EN 12350-9:2010 (EN 12350-9:2010)
	Ispitivanje svježega betona – Samozbijajući beton - 10. dio: Ispitivanje L - posudom	HRN EN 12350-10:2010 (EN 12350-10:2010)
	Ispitivanje svježega betona – Samozbijajući beton - 11. dio: Ispitivanje segregacije sijanjem	HRN EN 12350-11:2010 (EN 12350-11:2010)
	Ispitivanje svježega betona – Samozbijajući beton - 12. dio: Ispitivanje J - prstenom	HRN EN 12350-12:2010 (EN 12350-12:2010)

Očvršli beton	Ispitivanje očvrsloga betona -- 1. dio: Oblik, dimenzije i drugi zahtjevi za uzorke i kalupe	HRN EN 12390-1:2012 (EN 12390-1:2012)
	Ispitivanje očvrsluloga betona -- 2. dio: Izrada i njega ispitnih uzoraka za ispitivanje čvrstoća	HRN EN 12390-2:2019 (EN 12390-2:2019) HRN EN 12390-2:2009
	Ispitivanje očvrsluloga betona -- 3. dio: Tlačna čvrstoća ispitnih uzoraka	HRN EN 12390-3:2019 (EN 12390-3:2019) HRN EN 12390-3:2009 HRN EN 12390-3:2009/Ispr.1:2012
	Ispitivanje očvrsluloga betona -- 5. dio: Čvrstoća ispitnih uzoraka na savijanje	HRN EN 12390-5:2019 (EN 12390-5:2019) HRN EN 12390-5:2009
	Ispitivanje očvrsloga betona -- 6. dio: Vlačna čvrstoća cijepanjem ispitnih uzoraka	HRN EN 12390-6:2010 (EN 12390-6:2009)
	Ispitivanje očvrsluloga betona -- 7. dio: Gustoća očvrsluloga betona	HRN EN 12390-7:2019 (EN 12390-7:2019) HRN EN 12390-7:2009
	Ispitivanje očvrsluloga betona -- 8. dio: Dubina prodora vode pod tlakom	HRN EN 12390-8:2019 (EN 12390-8:2019) HRN EN 12390-8:2009
	Ispitivanje očvrsloga betona -- 9. dio: Otpornost na smrzavanje i odmrzavanje -- Ljuštenje	HRN CEN/TS 12390-9:2016 Točka 5
	Ispitivanje otpornosti betona na smrzavanje i odmrzavanje -- Oštećenje unutarnje strukture	HRN CEN/TR 15177:2006 (CEN/TR 15177:2006) Točka 7
	Određivanje sadržaja klorida u očvrslulom betonu	NT BUILD 208, Edition 3 / 1996-11
Beton, mort i materijali za popravak na bazi cementa	Određivanje koeficijenta difuzije klorida na temelju nestacionarnog ispitivanja migracije klorida	NT BUILD 492:1999
Beton u konstrukcijama	Ispitivanje betona u konstrukcijama -- 1. dio: Izvađeni ispitni uzorci -- Uzimanje, pregled i ispitivanje tlačne čvrstoće	HRN EN 12504-1:2019 (EN 12504-1:2019) HRN EN 12504-1:2009
	Ispitivanje betona u konstrukcijama -- 2. dio: Nerazorno ispitivanje -- Određivanje indeksa sklerometra	HRN EN 12504-2:2012 (EN 12504-2:2012)
Predgotovljeni betonski elementi. Betonski rubnjaci	Mjerenje čvrstoće savijanjem	HRN EN 1340 (EN 1340)

Smjesa za injektiranje natega za prednapinjanje	Mort za injektiranje kabela za prednapinjanje -- Metode ispitivanja	HRN EN 445:2000 (EN 445:1996) Točke: 3.3, 3.4.3, 3.5.2
	Smjesa za injektiranje natega za prednapinjanje -- Metode ispitivanja	HRN EN 445:2008 (EN 445:2007) Točke: 4.2, 4.3.1, 4.5, 4.6 i 4.7
Mort za ziđe	Metode ispitivanja mortova za ziđe -- 11. dio: Određivanje čvrstoće pri savijanju i tlačne čvrstoće očvrsllog morta	HRN EN 1015-11:2019 HRN EN 1015-11:2000 (EN 1015-11:1999) HRN EN 1015-11:2000/A1:2008 (EN 1015-11:1999/A1:2006)
Cement	Određivanje čvrstoće pri savijanju	HRN EN 196-1 (196-1):2016
Proizvodi i sustavi za zaštitu i popravak betonskih konstrukcija	Proizvodi i sustavi za zaštitu i popravak betonskih konstrukcija -- Metode ispitivanja -- Mjerenje čvrstoće prionljivosti pull-off metodom (EN 1542:1999)	HRN EN 1542:2001 (ISO/TS 17892-4:2004; CEN ISO/TS 17892-4:2004) Točka 7
	Proizvodi i sustavi za zaštitu i popravak betonskih konstrukcija -- Metode ispitivanja -- Određivanje tlačne čvrstoće mortova za popravak	HRN EN 12190:2001 (EN 12190:1998)
	Proizvodi i sustavi za zaštitu i popravak betonskih konstrukcija -- Ispitne metode -- Određivanje dubine karbonatizacije u očvrslulome betonu fenolftalein metodom	HRN EN 14630:2007 (EN 14630:2006)
Pigmenti	Opće metode ispitivanja pigmenata i punila -- 9. dio: Određivanje pH vrijednosti vodene suspenzije	HRN EN ISO 787-9:2019 HRN EN ISO 787-9:1999 (ISO 787-9:1981; EN ISO 787-9:1995)
Konstrukcije i predgotovljeni betonski dijelovi	Ocjena in-situ tlačne čvrstoće u konstrukcijama i predgotovljenim betonskim dijelovima	HRN EN 13791:2019 HRN EN 13791-2:2012
Proizvodi i sustavi za zaštitu i popravak betonskih konstrukcija	Određivanje debljine filma	HRN EN ISO 2808:2019 HRN EN ISO 2808 (ISO 2808; EN ISO 2808) Točka-5.2.5.:2019
Agregat	Ispitivanje geometrijskih svojstava agregata -- 1. dio: Određivanje granulometrijskog sastava -- Metoda sijanja	HRN EN 933-1:2012 (EN 933-1:2012)
Prirodni kamen	Metode ispitivanja prirodnog kamena -- Određivanje jednoosne tlačne čvrstoće	HRN EN 1926:2008 (EN 1926:2006)

Bitumenske mješavine	Bitumenske mješavine -- Ispitne metode za asfalt proizveden vrućim postupkom -- 13. dio: Mjerenje temperature	HRN EN 12697-13:2017 HRN EN 12697-13:2017
	Bitumenske mješavine -- Ispitne metode za asfalt proizveden vrućim postupkom -- 27. dio: Uzorkovanje	HRN EN 12697-27:2017 Točka 4.7 HRN EN 12697-27:2017
	Bitumenske mješavine -- Ispitne metode za asfalt proizveden vrućim postupkom -- 36. dio: Određivanje debljine asfaltnih slojeva u kolniku	HRN EN 12697-36:2003 (EN 12697-36:2003) Točka 4.1
Nevezane i hidrauličkim vezivom vezane mješavine	Nevezane i hidrauličnim vezivom vezane mješavine -- 2. dio: Metode ispitivanja za određivanje laboratorijske referentne gustoće i udjela vode -- Zbijanje prema Proctoru	HRN EN 13286-2:2010 (EN 13286-2:2010) HRN EN 13286-2:2010/Ispr.1:2013 (EN 13286-2:2010/AC:2012)
	Nevezane i hidrauličnim vezivom vezane mješavine -- 41. dio: Ispitna metoda za određivanje tlačne čvrstoće hidrauličnim vezivom vezanih mješavina	HRN EN 13286-41:2003 (EN 13286-41:2003)
	Određivanje kalifornijskog indeksa nosivosti, neposrednog indeksa nosivosti i linearnog bubrenja	HRN EN 13286-47:2012 (EN 13286-47:2012)
	Nevezane i hidrauličnim vezivom vezane mješavine -- 50. dio: Metoda za izradu ispitnih uzoraka hidrauličnim vezivom vezanih mješavina zbijanjem Proctorovim zbijanjem ili (zbijanjem) na vibracijskom stolu	HRN EN 13286-50:2005 (EN 13286-50:2004) izuzev točke 7.3
Nevezane mješavine	TP BF-StB Technische Prüfvorschriften für Boden und Fels im Straßenbau - Teil B 8.3: Dynamischer Plattendruckversuch mit Leichtem Fallgewichtsgesät, Ausgabe 2012	TP BF-StB – Dio B 8.3/2012
	Određivanje statičkog modula deformacije Evs	TSC 06.720:2003 Točke 4.2.2, 5.2.2.1, 5.2.3.1, 6.1, 6.2.1
	Određivanje modula stišljivosti metodom kružne ploče	HRN U.B1.046:1968
Tla	Geotehničko istraživanje i ispitivanje -- Laboratorijsko ispitivanje tla -- 3. dio: Određivanje gustoće čvrstih čestica	HRN EN ISO 17892-3:2016 (ISO 17892-3:2015, EN ISO 17892-3:2015) Točka: 5.1
	Geotehničko istraživanje i ispitivanje -- Laboratorijsko ispitivanje tla -- 4. dio: Određivanje granulometrijskog sastava	HRN EN ISO 17892-4 (ISO 17892-4, EN ISO 17892-4) Izuzev točaka: 5.3, 6.3 HRN EN ISO 17892-4:2016
	Geomehanička ispitivanja – Određivanje zapremninske težine tla	HRN U.B1.016:1968 Točke/Clauses: 5, 7

Geotehnička sidra	Ispitivanja geotehničkih sidara	HRN EN ISO 22477-5 (ISO 22477-5:2018, EN ISO 22477-5)
Boje i lakovi	Ispitivanje zarezivanjem mrežice	HRN EN ISO 2409:2013 (ISO 2409:2013; EN ISO 2409:2013)

2. lokacija ASCONLab - Pelješac, Gradilište Most Pelješac, Brijesta HR-20246 Janjina

Očvršli beton	Ispitivanje očvrnuloga betona -- 2. dio: Izrada i njega ispitnih uzoraka za ispitivanje čvrstoća	HRN EN 12390-2:2019 (EN 12390-2:2019) HRN EN 12390-2:2009
	Ispitivanje očvrnuloga betona -- 3. dio: Tlačna čvrstoća ispitnih uzoraka	HRN EN 12390-3:2019 (EN 12390-3:2019) HRN EN 12390-3:2009
	Ispitivanje očvrnuloga betona -- 7. dio: Gustoća očvrnuloga betona	HRN EN 12390-7:2019 (EN 12390-7:2019) HRN EN 12390-7:2009
	Ispitivanje očvrnuloga betona -- 8. dio: Dubina prodora vode pod tlakom	HRN EN 12390-8:2019 (EN 12390-8:2019) HRN EN 12390-8:2009
Metalni materijali	Vlačno ispitivanje pri sobnoj temperaturi – Metoda B	HRN EN ISO 6892-1:2019 (ISO 6892-1:2019, EN ISO 6892-1:2019) HRN EN ISO 6892-1:2016
Armaturene šipke, valjana žica i žica		HRN EN ISO 15630-1:2019 (ISO 15630-1:2019, EN ISO 15630-1:2019) HRN EN ISO 15630-1:2010
	Vlačno ispitivanje	5
	Ispitivanje savijanjem	6
	Mjerenje geometrijskih karakteristika	10
	Određivanje svedene ploštine rebara ili profila (fR ili fp)	11
	Određivanje odstupanja od nazivne mase	12
Zavarene mreže		HRN EN ISO 15630-2:2019 (ISO 15630-2:2019, EN ISO 15630-2:2019) HRN EN ISO 15630-2:2010
	Vlačno ispitivanje	5

Ispitivanje savijanjem zavarenog sjecišta	6
Mjerenje geometrijskih karakteristika	10

Ažurirao: Emilija Barišić
Datum: 1.9.2020.