

ICS broj ICS number	Oznaka standarda Standard number	Godina Year	Naslov na srpskom jeziku Title in Serbian	Naslov na engleskom jeziku Title in English	Br. str. Pages
------------------------	-------------------------------------	----------------	--	--	-------------------

### 93 GRAĐEVINARSTVO (građevinski inženjerski objekti)

<b>93.010</b>	<b>Građevinarstvo uopšte</b>
<b>93.020</b>	<b>Zemljani radovi. Iskopi. Konstrukcije temelja. Podzemni radovi</b>
<b>93.025</b>	<b>Spoljašnji sistemi za dovod vode</b>
<b>93.030</b>	<b>Spoljašnji sistemi za odvod otpadnih voda</b>
<b>93.040</b>	<b>Konstrukcije mostova</b>
<b>93.060</b>	<b>Konstrukcije tunela</b>
<b>93.080</b>	<b>Putogradnja</b>
<b>93.100</b>	<b>Izgradnja železnica</b>
<b>93.120</b>	<b>Izgradnja aerodroma</b>
<b>93.140</b>	<b>Izgradnja vodenih puteva, pristaništa i nasipa</b>
<b>93.160</b>	<b>Hidrotehničke konstrukcije</b>

#### 93.020 ZEMLJANI RADOVI. ISKOPI. KONSTRUKCIJE TEMELJA. PODZEMNI RADOVI

<b>93.020</b>	<b>SRPS D.B1.021</b>	1982	Oblo tehničko drvo - Šipovi (piloti)	Technical log - Wood pills	2
<b>93.020</b>	<b>SRPS EN 996 (en)</b>	2008	Oprema za pobijanje šipova - Zahtevi za bezbednost	Piling equipment - Safety requirements	48
<b>93.020</b>	<b>SRPS EN 12794 (en)</b>	2009	Prefabrikovani betonski proizvodi - Šipovi za fundiranje	Precast concrete products - Foundation piles	44
<b>93.020</b>	<b>SRPS U.B0.100</b>	1998	Geomehanička ispitivanja – Termin, definicije, oznake i jedinice	Testing of soils – Terminology, definitions, symbols and units	12
<b>93.020</b>	<b>SRPS U.B1.011</b>	1998	Geomehanička ispitivanja – Određi- vanje vlažnosti materijala tla – Nuk- learna metoda	Testing of soil – Determination moisture content of soil in place by nuclear methods (Shallow depth)	5
<b>93.020</b>	<b>SRPS U.B9.010</b>	1981	Projektovanje i građenje puteva - Merenje dubine smržavanja	Measurement depth of frost pene- tration	8
<b>93.020</b>	<b>SRPS U.B9.010</b>	1981	Projektovanje i građenje puteva - Merenje dubine smržavanja	Measurement depth of frost pene- tration	8
<b>93.020</b>	<b>SRPS U.C9.010</b>	1979	Temelji vertikalnih cilindričnih rezer- voara za skladištenje nafte i naftinih derivata	Foundation of welded tanks for oil storage	11
<b>93.020</b>	<b>SRPS U.E1.010</b>	1981	Projektovanje i građenje puteva - Zemljani radovi na izgradnji puteva - Tehnički uslovi za izvršenje	Earthworks on road construction	11
<b>93.020</b>	<b>SRPS U.E1.012</b>	1981	Projektovanje i građenje puteva - Osetljivost materijala tla na dejstvo mraza	Susceptibility of materials to frost action	2
<b>93.030</b>	<b>SRPS EN 1916</b>	2007	Betonske cevi i fazonski komadi, nearmirani, sa čeličnim vlaknima i armirani	Concrete pipes and fittings, unreinforced, steel fibre and reinforced	80
<b>93.030</b>	<b>SRPS EN 1917</b>	2007	Betonski revizioni silazi i kontrolne komore, nearmirani, sa čeličnim vlaknima i armirani	Concrete manholes and inspection chambers, unreinforced, steel fibre and reinforced	64

#### 93.040 KONSTRUKCIJE MOSTOVA

<b>93.040</b>	<b>SRPS U.M1.046</b>	1984	Ispitivanje mostova probnim optere- ćenjima	Testing of bridges with test load	4
---------------	----------------------	------	--	-----------------------------------	---

ICS broj ICS number	Oznaka standarda Standard number	Godina Year	Naslov na srpskom jeziku Title in Serbian	Naslov na engleskom jeziku Title in English	Br. str. Pages
<b>93.060 KONSTRUKCIJE TUNELA</b>					
<b>93.060</b>	<b>SRPS D.B1.024</b>	1955	Oblo tehničko drvo - Tunelsko drvo	Technical log - Tunnel building wood	1
<b>93.060</b>	<b>SRPS EN 815 (en)</b>	2009	Bezbednost mašina bez štita za bušenje tunela i mašina bez bušaćih šipki za bušenje okna u steni - Zahtevi za bezbednost	Safety of unshielded tunnel boring machines and rodless shaft boring machines for rock - Safety requirements	40
<b>93.060</b>	<b>SRPS EN 12110 (en)</b>	2009	Mašine za izgradnju tunela - Komore za prilagođavanje - Zahtevi za bezbednost	Tunnelling machines - Air locks - Safety requirements	20
<b>93.060</b>	<b>SRPS EN 12111 (en)</b>	2008	Mašine za izgradnju tunela - Rovokopači, mašine za iskop neprekidnog dejstva i udarni rijači - Zahtevi za bezbednost	Tunnelling machines - Road headers, continuous miners and impact rippers - Safety requirements	32
<b>93.060</b>	<b>SRPS EN 12336 (en)</b>	2009	Mašine za izgradnju tunela - Mašine sa izgradnju tunela metodom štita, mašine za bušenje potisnog dejstva, mašine za bušenje bušotina svrdlom i oprema za postavljanje obzida - Zahtevi za bezbednost	Tunnelling machines - Shield machines, thrust boring machines, auger boring machines, lining erection equipment - Safety requirements	43
<b>93.080 PUTOGRADNJA</b>					
<b>93.080</b>	<b>SRPS U.S4.234</b>	2005	Oznake na kolovozu - Ostale oznake - Obeležavanje mesta za parkiranje	Road markings - Other markings - Parking places marking	9
<b>93.080</b>	<b>SRPS Z.S2.328</b>	2008	Saobraćajni znakovi na putevima - Znakovi obaveštenja - Naziv petlje - Oblik i mere	Road signs - Informative signs - Interchange sign - Shape and sizes	4
<b>93.080.01 Putogradnja uopšte</b>					
<b>93.080.01</b>	<b>SRPS U.C4.003</b>	1991	Projektovanje puteva - Principi i opšti sadržaj projektne dokumentacije	Designing and construction of roads - Design stages	7
<b>93.080.01</b>	<b>SRPS U.C4.005</b>	1991	Projektovanje puteva - Prethodni radovi - Generalni projekat	Designing and construction of roads - Preliminary analysis	18
<b>93.080.01</b>	<b>SRPS U.C4.006</b>	1991	Projektovanje puteva - Investicioni program - Tehnički deo - Idejni projekat	Designing and construction of roads - Preliminary design	24
<b>93.080.01</b>	<b>SRPS U.C4.007</b>	1991	Projektovanje puteva - Investicioni program - Tehnički deo - Lokacijska dokumentacija	Designing and construction of roads - Location plans	1
<b>93.080.01</b>	<b>SRPS U.C4.009</b>	1991	Projektovanje puteva - Tehnička dokumentacija - Izvođački projekat	Designing and construction of roads - Working and drawing and specification	24
<b>93.080.01</b>	<b>SRPS U.C4.010</b>	1981	Projektovanje i građenje puteva - Određivanje ukupnog ekvivalentnog saobraćajnog opterećenja za dimenzionisanje asfaltnih kolovoznih konstrukcija	Determination of cumulative equivalent traffic axle loads for flexible pavement thickness	10
<b>93.080.01</b>	<b>SRPS U.C4.011</b>	1990	Projektovanje puteva i gradskih saobraćajnica - Tehnička dokumentacija - Projekat kolovozne konstrukcije	Designing and construction of roads and urban communications - Design road construction	8
<b>93.080.01</b>	<b>SRPS U.C4.013</b>	1991	Projektovanje i građenje puteva - Tehnička dokumentacija - Projekat izvedenih radova	Designing and construction of roads - Final design as-built	1

ICS broj ICS number	Oznaka standarda Standard number	Godina Year	Naslov na srpskom jeziku Title in Serbian	Naslov na engleskom jeziku Title in English	Br. str. Pages
<b>93.080.01</b>	<b>SRPS U.C4.016</b>	1981	Projektovanje i građenje puteva - Klimatski i hidrološki uslovi	Climatic and hydrologic conditions	3
<b>93.080.01</b>	<b>SRPS U.C4.018</b>	1984	Ispitivanje otpora klizanju habajućeg sloja kolovoznih konstrukcija - Metode merenja	Frictional properties of paved surfaces	11
<b>93.080.01</b>	<b>SRPS U.C4.019</b>	1990	Otpor klizanju habajućeg sloja kolovoznih konstrukcija - Tehnički zahtevi	Frictional properties of paved surfaces	7
<b>93.080.01</b>	<b>SRPS U.C4.020</b>	1982	Projektovanje i građenje puteva - Intenzitet kiša	Design and construction of roads - Intensity of rainfall	2
<b>93.080.01</b>	<b>SRPS U.C4.022</b>	1982	Projektovanje i građenje puteva - Vreme doticanja vode	Planning and design of road constructions - Duration of inflow	2
<b>93.080.01</b>	<b>SRPS U.C4.024</b>	1982	Projektovanje i građenje puteva - Količina oticanja vode	Planning and design of road construction - Discharge computation for storm drainage	5
<b>93.080.01</b>	<b>SRPS U.C4.034</b>	1997	Projektovanje puteva - Obrada projekata - Geotehničke oznake	Designing of roads - Geotechnical designations	4
<b>93.080.10 Izgradnja puteva</b>					
<b>93.080.10</b>	<b>SRPS U.C1.022</b>	1988	Projektovanje i građenje gradskih saobraćajnica - Elementi poprečnog profila - Kolovoz - Slobodan profil	Designing and construction of urban communications - Cross-sections	5
<b>93.080.10</b>	<b>SRPS U.C1.023</b>	1988	Projektovanje i građenje gradskih saobraćajnica - Elementi poprečnog profila - Pešačke staze	Designing and construction of urban communications - Cross-section elements - Pavements roads	2
<b>93.080.10</b>	<b>SRPS U.C1.024</b>	1988	Projektovanje i građenje gradskih saobraćajnica - Elementi poprečnog profila - Slobodni profili za vozila javnog gradskog putničkog saobraćaja	Designing and construction of urban communications - Cross-section elements - Clearance diagrams for public passenger transportation vehicles	2
<b>93.080.10</b>	<b>SRPS U.C1.025</b>	1988	Projektovanje i građenje saobraćajnica - Elementi poprečnog profila - Biciklističke staze	Designing and construction of urban communications - Cross-section elements - Cycle tracks	3
<b>93.080.10</b>	<b>SRPS U.C1.030</b>	1988	Projektovanje i građenje gradskih saobraćajnica - Podužni nagib kolovoza	Designing and construction of urban communications - Longitudinal inclination of the roadway	1
<b>93.080.10</b>	<b>SRPS U.C4.100</b>	1992	Projektovanje puteva - Elementi horizontalne osovine puta	Designing of roads - Changes of direction in the horizontal plane	8
<b>93.080.10</b>	<b>SRPS U.C4.105</b>	1992	Projektovanje puteva - Proširivanje kolovoza u kružnim krivinama	Designing of roads - Changes of direction in the horizontal plane - Cross-section	8
<b>93.080.10</b>	<b>SRPS U.C4.110</b>	1994	Projektovanje puteva - Elementi produžnog profila	Designing of roads - Elements of longitudinal section	8
<b>93.080.10</b>	<b>SRPS U.C4.123</b>	1994	Projektovanje puteva - Poprečni nagib kolovoza u pravcu i krivini - Linija rezultujućeg nagiba	Designing of roads - Cross-section - Gradients	11
<b>93.080.10</b>	<b>SRPS U.C4.140</b>	1990	Projektovanje puteva - Prostorno vođenje trase	Surface treatment	19
<b>93.080.10</b>	<b>SRPS U.C4.141</b>	1993	Projektovanje puteva - Izmena poprečnog nagiba kolovoza	Designing of roads - Cross-section - Changes of gradients	8
<b>93.080.10</b>	<b>SRPS U.C4.190</b>	1992	Projektovanje puteva - Utvrđivanje normalnih poprečnih profila primenom zaštitne ograde	Designing of roads - Cross-sections	15
<b>93.080.10</b>	<b>SRPS U.C4.301</b>	1993	Projektovanje puteva - Putevi za povezivanje, prilazni putevi i drugi putevi sa malim saobraćajem (nekategorisani putevi) - Tehnički uslovi	Designing of roads - The roads of rare traffic - Technical conditions	5

ICS broj ICS number	Oznaka standarda Standard number	Godina Year	Naslov na srpskom jeziku Title in Serbian	Naslov na engleskom jeziku Title in English	Br. str. Pages
<b>93.080.10</b>	<b>SRPS U.S4.062</b>	1990	Tipovi odvodnjavanja kolovoza i priobrenih strana na putevima	Types of drainage of pavements and hill sides of roads	42
<b>93.080.10</b>	<b>SRPS U.S4.064</b>	1990	Tipovi osiguranja kosina nasipa i useka i nožice nasipa	Types of insurance of side slope embankments, cuttings and foot embankments	47
<b>93.080.20 Materijali za izgradnju puteva</b>					
<b>93.080.20</b>	<b>SRPS EN 1317-2</b>	2008	Sistemi za zadržavanje na putevima - Deo 2: Klase performanse, kriterijumi prihvatljivosti ispitivanja na udar i metode ispitivanja zaštitnih ograda	Road restraint systems - Part 2: Performance classes, impact test acceptance criteria and test methods for safety barriers	17
<b>93.080.20</b>	<b>SRPS EN 1340</b>	2009	Betonski ivičnjaci - Zahtevi i metode ispitivanja	Concrete kerb units - Requirements and test methods	64
<b>93.080.20</b>	<b>SRPS U.E4.010</b>	1964	Tehnički uslovi za izradu površinskih obrada zastora	Technical requirements for pavement of surface dressing	9
<b>93.080.20</b>	<b>SRPS U.E4.014</b>	1990	Projektovanje i građenje puteva - Izrada habajućih slojeva od asfaltnih betona po vrućem postupku - Tehnički uslovi	Technical requirements for asphaltic concrete pavements	44
<b>93.080.20</b>	<b>SRPS U.E4.020</b>	1970	Tehnički uslovi za izradu livenih asfalta	Technical requirements for poured asphaltic pavements	11
<b>93.080.30 Oprema i instalacije za puteve</b>					
<b>93.080.30</b>	<b>SRPS U.S4.100</b>	1997	Tehnička oprema javnih puteva - Zaštitne ograde, čelične - Tehnički uslovi za izradu i isporuku	Technical equipment of public roads - Road safety barriers, steel guard rails - Technical requirements for manufacture and delivery	4
<b>93.080.30</b>	<b>SRPS U.S4.102</b>	1987	Tehnička oprema javnih puteva - Zaštitna žičana ograda - Tehnički uslovi	Technical equipment on public roads - Roadside safety network structures - Technical requirement	11
<b>93.080.30</b>	<b>SRPS U.S4.102</b>	1987	Tehnička oprema javnih puteva - Zaštitna žičana ograda - Tehnički uslovi	Technical equipment on public roads - Roadside safety network structures - Technical requirement	11
<b>93.080.30</b>	<b>SRPS U.S4.104</b>	1995	Tehnička oprema javnih puteva - Zaštitne ograde i branici - Termini, definicije i klasifikacija	Technical equipment on public roads - Roadside safety structures (safety fences and barriers) - Classification	5
<b>93.080.30</b>	<b>SRPS U.S4.104</b>	1995	Tehnička oprema javnih puteva - Zaštitne ograde i branici - Termini, definicije i klasifikacija	Technical equipment on public roads - Roadside safety structures (safety fences and barriers) - Classification	5
<b>93.080.30</b>	<b>SRPS U.S4.106</b>	1987	Tehnička oprema javnih puteva - Zaštitna žičana ograda - Termini i klasifikacije	Technical equipment on public roads - Road site safety network structures - Terminology and classification	3
<b>93.080.30</b>	<b>SRPS U.S4.106</b>	1987	Tehnička oprema javnih puteva - Zaštitna žičana ograda - Termini i klasifikacije	Technical equipment on public roads - Road site safety network structures - Terminology and classification	3
<b>93.080.30</b>	<b>SRPS U.S4.108</b>	1997	Tehnička oprema javnih puteva - Zaštitne ograde, čelične - Oblik i mere	Technical equipment on public roads - Road safety barriers, steel guard rails - Shape and dimensions	43
<b>93.080.30</b>	<b>SRPS U.S4.108</b>	1997	Tehnička oprema javnih puteva - Zaštitne ograde, čelične - Oblik i mere	Technical equipment on public roads - Road safety barriers, steel guard rails - Shape and dimensions	43
<b>93.080.30</b>	<b>SRPS U.S4.110</b>	1984	Tehnička oprema javnih puteva - Zaštitne ograde, čelične - Tehnički uslovi za postavljanje	Technical equipment on public roads - Roadside safety structures - Technical requirements for location	10

ICS broj ICS number	Oznaka standarda Standard number	Godina Year	Naslov na srpskom jeziku Title in Serbian	Naslov na engleskom jeziku Title in English	Br. str. Pages
<b>93.080.30</b>	<b>SRPS U.S4.110</b>	1984	Tehnička oprema javnih puteva - Zaštitne ograde, čelične - Tehnički uslovi za postavljanje	Technical equipment on public roads - Roadside safety structures - Technical requirements for location	10
<b>93.080.30</b>	<b>SRPS U.S4.112</b>	1987	Tehnička oprema javnih puteva - Zaštitna žičana ograda - Tehnički uslovi za postavljanje	Technical equipment on public roads - Roadside safety network structures - Technical requirements for location	6
<b>93.080.30</b>	<b>SRPS U.S4.112</b>	1987	Tehnička oprema javnih puteva - Zaštitna žičana ograda - Tehnički uslovi za postavljanje	Technical equipment on public roads - Roadside safety network structures - Technical requirements for location	6
<b>93.080.30</b>	<b>SRPS U.S4.227</b>	2005	Oznake na kolovozu - Poprečne oznake - Pešački prelazi	Road markings - Transverse markings - Pedestrian crossings	8
<b>93.080.40</b>	<b>SRPS EN 40-1</b>	1992	Stubovi za osvetljenje - Deo 1: Termini i definicije (Ekvivalentan sa EN 40-1:1976)	Lighting columns - Part 1: Definitions and terms	14
<b>93.080.40</b>	<b>SRPS EN 40-2</b>	1992	Stubovi za osvetljenje - Deo 2: Mere i tolerancije (Identičan sa EN 40-2:1976)	Lighting columns. Part 2: Dimensions and tolerances	11
<b>93.080.40</b>	<b>SRPS EN 40-3</b>	1992	Stubovi za osvetljenje - Deo 3: Materijali (Identičan sa EN 40-3:1982)	Lighting columns - Part 3: Materials	4
<b>93.080.40</b>	<b>SRPS EN 40-4</b>	1993	Stubovi za osvetljenje - Površinska zaštita metalnih stubova za osvetljenje (Identičan sa EN 40-4:1982)	Lighting columns - Surface protection of metal lighting columns	5
<b>93.080.40</b>	<b>SRPS EN 40-5</b>	1993	Stubovi za osvetljenje - Prostori za elektroinstalacije i prolaz kablova (Identičan sa EN 40-5:1982)	Lighting columns - Base compartments and cableways	3
<b>93.080.40</b>	<b>SRPS EN 40-6</b>	1993	Stubovi za osvetljenje - Deo 6: Projektna opterećenja (Identičan sa EN 40-6:1982)	Lighting columns - Part 6: design loads	8
<b>93.080.40</b>	<b>SRPS EN 40-8</b>	1993	Stubovi za osvetljenje - Deo 8: Metoda za proveru dimenzionisanja ispitivanjem (Identičan sa EN 40-8:1982)	Lighting columns - Part 8: Verification of structural design by testing	10
<b>93.080.40</b>	<b>SRPS EN 40-9</b>	1992	Stubovi za osvetljenje - Deo 9: Posebni zahtevi za armirane i prednapregnute betonske stubove za osvetljenje (Identičan sa EN 40-9:1982)	Lighting columns. Part 9: Specification of special requirements for reinforced and prestressed concrete lighting columns	10
<b>93.080.99 Ostali standardi koji se odnose na putogradnju</b>					
<b>93.080.99</b>	<b>SRPS U.S4.021</b>	1990	Tipizacija konstrukcija za odvodnjavanje - Gajgerov slivnik	Street gully	5
<b>93.080.99</b>	<b>SRPS U.S4.022</b>	1990	Tipizacija konstrukcija za odvodnjavanje - Armiranobetonska ploča Gajgerovog slivnika	Street gully	5
<b>93.160 HIDROTEHNIČKE KONSTRUKCIJE</b>					
<b>93.160</b>	<b>SRPS U.C5.020</b>	1980	Projektovanje nasutih brana i hidrotehničkih nasipa - Tehnički uslovi	Dams - Technical requirements for design	18