

KLASIFIKACIJA

**VRSTA GRAĐEVINSKIH OBJEKATA
U BOSNI I HERCEGOVINI**

KVGO BiH

BOSNA I HERCEGOVINA
Agencija za statistiku Bosne i Hercegovine

**KLASIFIKACIJA VRSTA GRAĐEVINSKIH
OBJEKATA U BOSNI I HERCEGOVINI
KVGO BiH**

Priredeno prema:

**"Classification of Types of Constructions - CC", Final Version
EUROSTAT, Luxembourg, 15. 10. 1997**

METODOLOŠKA UPUTA

SARAJEVO, prosinac 2005.

Izdala i tiskala:
Agencija za statistiku Bosne i
Hercegovine
71000 Sarajevo
Zelenih beretki 26

Telefon: +387 33 22 06 26
Fax: +387 33 22 06 22
E-mail: ahas@bih.net.ba
Web stranica: <http://www.ahas.ba>

Odgovorna osoba:
Zdenko Milinovic, ravnatelj

**MOLIMO KORISNIKE OVE PUBLIKACIJE DA PRI KORIŠTENJU KLASIFIKACIJE OBVEZNO
NAVEDU IZVOR**

Pripremili: Jasmina Vidovic, dipl. el. inž.
Ševala Korajcevic, dipl. grad. inž.
Želimir Radišic, dipl. grad. inž.

Lektor: Mr. Marija Kovacic

Tiskano u 50 primjeraka

Sarajevo, prosinac 2005.

KAZALO

PREGOVOR.....	5
KRATICE.....	7

DIO I

1.	UVOD	9
1.1	OPCE NAPOMENE	9
1.2	PRINCIPI RAZRADE KLASIFIKACIJE	10
1.3	DEFINICIJE	10
1.4	UPUTE ZA RAZVRSTAVANJE GRAĐEVINSKIH OBJEKATA	12

DIO II

2.	KLASIFIKACIJA VRSTA GRAĐEVINSKIH OBJEKATA - KVG0 BIH, STRUKTURA	15
1	OBJEKTI VISOKOGRADNJE	15
11	Stambene zgrade	15
111	Stambene zgrade sa jednim stanom	15
112	Stambene zgrade sa dva stana ili više stanova	15
113	Zgrade za stanovanje zajednica (stambene zgrade za zajednicko stanovanje)	15
12	Nestambene zgrade	15
121	Hoteli i slične zgrade	15
122	Poslovne zgrade	15
123	Zgrade za trgovinu na veliko i malo	15
124	Zgrade za transport i komunikacije	15
125	Industrijske zgrade i skladišta	15
126	Zgrade za kulturno-umjetnicku djelatnost i zabavu, obrazovanje, bolnice i ostale zgrade za zdravstvenu zaštitu	15
127	Ostale nestambene zgrade	15
2	OBJEKTI NISKOGRADNJE	16
21	Transportna infrastruktura	16
211	Autoceste, ceste i ulice	16
212	Željeznicke pruge	16
213	Aerodromske piste	16
214	Mostovi, uzdignute autoceste, tuneli i prolazi	16
215	Luke, plovni kanali, brane i drugi hidrogradevinski objekti	16
22	Cjevovodi, komunikacijske i elektricne linije	16
221	Magistralni cjevovodi, komunikacijske i elektricne linije	16
222	Lokalni cjevovodi i vodovi	16
23	Kompleksni gradevinski objekti u industriji	16
230	Kompleksni gradevinski objekti u industriji	16

24	Ostali objekti niskogradnje	16
241	Objekti za šport i rekreaciju	16
242	Drugi objekti niskogradnje, d.n.	16

DIO III

3. KLASIFIKACIJA VRSTA GRAĐEVINSKIH OBJEKATA - KVG0 BIH, OBJAŠNJENJA..... 17

1 OBJEKTI VISOKOGRADNJE.....17

11 Stambene zgrade17

111	Stambene zgrade s jednim stanom	17
112	Stambene zgrade s dva stana ili više stanova	17
113	Zgrade za stanovanje zajednica (stambene zgrade za zajednicko stanovanje)	17

12 Nestambene zgrade18

121	Hoteli i slicne zgrade	18
122	Poslovne zgrade	18
123	Zgrade za trgovinu na veliko i malo	18
124	Zgrade za transport i komunikacije	19
125	Industrijske zgrade i skladišta	19
126	Zgrade za kulturno-umjetnicku djelatnost i zabavu, obrazovanje, bolnice i ostale zgrade za zdravstvenu zaštitu	20
127	Ostale nestambene zgrade	21

2 OBJEKTI NISKOGRADNJE22

21 Transportna infrastruktura22

211	Autoceste, ceste i ulice	22
212	Željeznicke pruge	22
213	Aerodromske piste	22
214	Mostovi, uzdignute autoceste, tuneli i prolazi	23
215	Luke, plovni kanali, brane i drugi hidrogradevinski objekti	23

22 Cjevovodi, komunikacijske i elektricne linije24

221	Magistralni cjevovodi, komunikacijske i elektricne linije	24
222	Lokalni cjevovodi i vodovi	24

23 Kompleksni gradevinski objekti u industriji25

230	Kompleksni gradevinski objekti u industriji	25
-----	---	----

24 Ostali objekti niskogradnje26

241	Objekti za šport i rekreaciju	26
242	Drugi objekti niskogradnje, d.n.	26

PREDGOVOR

Klasifikacija vrsta građevinskih objekata Bosne i Hercegovine - KVGO BiH je statistički standard kojeg, prema članku 8. Zakona o statistici BiH ("Službeni glasnik BiH", broj 26/04 i 42/04), donosi Agencija za statistiku Bosne i Hercegovine.

U Bosni i Hercegovini se u području građevinarstva mora obvezno za pripremu, prikupljanje, pohranjivanje, obradu, kompilaciju, analizu i distribuciju statističkih podataka o rezultatima građevinskih djelatnosti i njihovu međunarodnu usporedbu koristiti KVGO BiH.

KVGO BiH je izravno preuzeta "Klasifikacija građevinskih objekata - CC¹⁾" Statističkog ureda Europske unije (Eurostat). Iako ova Eurostatova klasifikacija još uvijek ima status preporuke (Eurostat još nije propisao njezinu obveznu uporabu), ona je u uporabi u velikom broju europskih zemalja i mi je objavljujemo kao statistički standard Bosne i Hercegovine u području građevinarstva.

Korištenje europske klasifikacije građevinskih objekata – CC u domeni kratkoročne i strukturno-poslovne statistike propisuju relevantne uredbe Vijeća Europe, i to:

- Uredba o kratkoročnoj statistici – "Short Term Statistics (STS) Regulations", broj 1165/98 od 19. svibnja 1998, ANEKS B - Građevinarstvo,
- Uredba o strukturno-poslovnoj statistici – "Structural Business Statistics (SBS) Regulations", broj 58/97 od 20. prosinca 1997, ANEKS 4 – Detaljni modul za strukturnu statistiku građevinarstva.

Navedeni propisi nameću obvezu prikupljanja i obrade podataka iz područja građevinarstva na standardizirani način, čime se osigurava njihova usporedivost na europskoj i međunarodnoj razini.

Klasifikacija vrsta građevinskih objekata Bosne i Hercegovine – KVGO BiH primjenjivat će se u svim statističkim istraživanjima u području građevinarstva, gdje je to eksplicitno traženo navedenim propisima, i u onim istraživanjima koja zahtijevaju prikazivanje rezultata prema vrsti i veličini građevinskih objekata ili detaljniji pregled podataka prema namjeni objekata.

KVGO BiH će se postupno uvoditi u postojeća i nova istraživanja u području građevinarstva, istodobno s njihovim usklađivanjem s propisima i preporukama EU.

Konacni rok za primjenu KVGO u svim statističkim istraživanjima u području građevinarstva je 1. siječanj 2006. godine.

Ravnatelj

Zdenko Milinović

Sarajevo, prosinac 2005.

¹⁾ *Classification of Constructions – CC, Final Version 15. 10. 1997*
Klasifikacija vrsta građevinskih objekata –CC, konačna verzija 15. 10. 1997.

KRATICE

BiH	Bosna i Hercegovina
CC	Klasifikacija građevinskih objekata EU
CPC	Središnja klasifikacija proizvoda UN
ECE	Ekonomsko povjerenstvo za Europu
EU	Europska unija
EUROSTAT	Statistički ured Europske unije
KVGGO BiH	Klasifikacija vrsta građevinskih objekata BiH
SBS	Strukturna poslovna statistika EU
STS	Kratkorocna statistika EU
UN	Ujedinjeni narodi
UN - STAT	Statistički ured Ujedinjenih naroda
UNECE	Ekonomsko povjerenstvo Ujedinjenih naroda za Europu

DIO I

1. UVOD

1.1 OPCE NAPOMENE

1.1.1 **Klasifikaciju vrsta građevinskih objekata (Classification of Types of Constructions - CC¹⁾** je izradio Statistički ured Europske unije (EUROSTAT) na temelju privremene "Središnje klasifikacije proizvoda" (Central Product Classification - CPC), koju je 1991. godine objavio Statistički ured Ujedinjenih naroda (UN - STAT). U oblasti 52 "Građevinski objekti" CPC razlikuje dvije glavne kategorije - "Objekte visokogradnje" i "Objekte niskogradnje", koje se i u CC koriste kao dva glavna sektora.

CC istodobno pokušava biti i sukladan preporukama UN koje se koriste u ovom području, a to su:

- definicije koje se odnose na statistiku stanovanja i građevinarstva u državama UNECE regije (1994)²⁾ i
- preporuke za popis stanovništva i stanova za 1990. godinu u državama ECE regije³⁾.

1.1.2 **Kategorija "Objekti visokogradnje" u CC-u** je, u usporedbi sa strukturom CPC, detaljnije razradena i uključuje znatan broj dopunskih klasifikacijskih jedinica.

1.1.3 **CC je koncipirana tako da služi različitim namjenama**, kao što su: statistika građevinskih djelatnosti, izvješćivanje o građevinskim radovima, popis kuća i stanova, statistika cijena građevinskih radova i nacionalni računi. Osim toga, CC se mora koristiti za definiranje različitih vrsta građevinskih objekata koje je nužno koristiti prigodom prikupljanja informacija o specifičnim varijablama (npr. o dozvolama za gradnju, u proizvodnji i sl.). CC je koncipirana tako da se koristi sve vrijeme postojanja građevinskog objekta, počevši od izdavanja građevinske dozvole, preko izgradnje, promjene namjene objekta, promjene vlasnika i renoviranja do rušenja. Konacno, CC se može koristiti kao klasifikacijski standard prigodom javnih nabavki i raspisivanju tendera za ugovaranje javnih radova, koje pokreće Europsko povjerenstvo.

1.1.4 **Korištenje europske klasifikacije građevinskih objekata – CC** u domeni kratkorodne i strukturno-poslovne statistike je propisano relevantnim uredbama Vijeća Europe, i to:

- **Uredba o kratkorodnoj poslovnoj statistici** – Short Term Statistics (STS) Regulations, broj 1165/98 od 19. svibnja 1998, ANEKS B – Građevinarstvo:
 - o **Varijable vezane za proizvodnju:**
 - B 115 - Indeks proizvodnje u visokogradnji
 - B 116 - Indeks proizvodnje u niskogradnji.
 - o **Varijable vezane za potrošnju u visokogradnji:**
 - B 320 - Ukupni indeks troškova u izgradnji stambenih objekata
 - B 321 - Indeks materijalnih troškova u izgradnji stambenih objekata
 - B 322 - Indeks troškova rada u visokogradnji.

¹⁾ Classification of Constructions – CC, Final Version 15. 10. 1997

²⁾ Statistički standardi i studije, broj 43, UN - Njujork, 1994. (Statistical Standards and Studies, No 43, United Nations, New York, 1994)

³⁾ Statistički standardi i studije, broj 40, UN, Njujork, 1987. (Statistical Standards and Studies, No 40, United Nations, New York, 1987)

- **Varijable vezane za građevinske dozvole:**
 - B 411 - Broj stanova
 - B 412 - Korisna površina u kvadratnim metrima ili u odgovarajućim alternativnim jedinicama.
- **Uredba o strukturno-poslovnoj statistici** – “Structural Business Statistics (SBS) Regulations”, broj 58/97 od 20. prosinca, ANEKS 4 – Detaljni modul za strukturnu statistiku građevinarstva:
 - **Varijable vezane za promet:**
 - 18 31 0 – Promet u visokogradnji
 - 18 32 0 – Promet u niskogradnji.

Na ovaj način Eurostat je osigurao zajedničke osnove za prikupljanje i obradu podataka iz područja građevinarstva na standardiziran način i njihovu usporedivost na europskoj i međunarodnoj razini.

1.1.5 Klasifikacija vrsta građevinskih objekata KVGO BiH ima hijerarhijsku strukturu, koristi decimalni sustav šifriranja i obuhvaća:

2	sektora	(1 cifra)
6	oblasti	(2 cifre)
20	grana	(3 cifre)
46	razreda	(4 cifre)

1.1.6 Klasifikacija KVGO BiH se sastoji iz tri dijela:

- uvod
- struktura klasifikacije
- struktura klasifikacije sa objašnjenjima.

1.2 PRINCIPI RAZRADE KLASIFIKACIJE

1.2.1 Grđevinski objekti se razvrstavaju u dva osnovna sektora: Objekti visokogradnje i Objekti niskogradnje. U okviru ova dva sektora daljnja potpodjela KVGO se vrši prvenstveno na temelju tehničke izvedbe, koja je rezultat specifične uporabe objekta (npr. poslovno-komercijalne zgrade, ceste, hidrotehnički objekti, cjevovodi), i prema glavnoj namjeni objekta (npr. stambene zgrade, nestambene zgrade), posebice u dijelu koji se odnosi na Objekte visokogradnje.

1.2.2 Lokacija građevinskog objekta, vlasništvo i institucija koja koristi objekt ne predstavljaju relevantne kriterije za ovu klasifikaciju i ne uzimaju se u obzir, osim u nekoliko specifičnih slučajeva.

1.2.3 Objekti niskogradnje su razvrstani poglavito prema tehničkoj izvedbi koja je određena namjenom objekta.

1.3 DEFINICIJE

1.3.1 Grđevinski objekti su konstrukcije vezane za tlo, napravljene od građevinskih materijala i gotovih građevinskih komponenti, a za njihovu je izgradnju nužno obaviti određene građevinske radove. Poljoprivredni radovi koji se ticu zemlje, sijanje ili sadenje, itd., ne spadaju u građevinske radove.

1.3.2 Objekti visokogradnje su konstrukcije sa krovom koje se mogu koristiti kao samostalne korisne cjeline, izgrađene su za trajno korištenje, ljudima je omogućen ulazak u njih i

namijenjene su za stanovanje, obavljanje neke djelatnosti, za smještaj i zaštitu ljudi ili životinja, za cuvanje robe i opreme.

Nije nužno da zgrade imaju zidove. Dovoljno je da imaju krov, ali mora postojati razgranicenje koje određuje individualni karakter zgrade koja se zasebno koristi (primjerice nadstrešnice, kao i građevinski objekti koji su pretežno ili potpuno smješteni ispod površine zemlje).

1.3.3 Zasebna zgrada je svaka slobodnostojeca zgrada, a u slučaju kada se objekti doticu (npr. ako su objekti povezani jednom stranom ili imamo niz terasasto spojenih jednakih kuća za stanovanje), svaka se jedinica, koja je odvojena od drugih protupožarnim zidom koji se proteže od krova do podruma, smatra zasebnom zgradom. Ako nema protupožarnog zida, međusobno povezane jedinice se smatraju zasebnim zgradama ako imaju vlastiti ulaz, vlastite komunalije i sustave opskrbe vodom, električnom energijom i sl., i koje je moguće koristiti odvojeno.

Iz tehničkih razloga u zgrade se ubrajaju i zasebno korišteni podzemni građevinski objekti u koje ljudi mogu ulaziti i koji su prikladni ili namijenjeni za zaštitu ljudi, životinja i stvari (npr. podzemna skloništa, podzemne bolnice, podzemni šoping centri i radionice, podzemne garaže).

1.3.4 Objekti visokogradnje su podijeljeni na stambene i nestambene zgrade.

1.3.5 Stambene zgrade su zgrade kod kojih se najmanje polovica (50% ukupne korisne površine) zgrade upotrebljuje za stanovanje. Ukoliko se za stanovanje upotrebljuje manje od polovice ukupne korisne površine zgrade, takva se zgrada smatra nestambenom.

1.3.6 Nestambene zgrade su zgrade koje se poglavito upotrebljuju ili su namijenjene za nestambene svrhe. Ako je najmanje polovica od ukupne korisne površine zgrade namijenjena za stambene svrhe, zgrada se svrstava u stambene zgrade.

1.3.7 Ukupna korisna površina zgrade je podna površina mjerena unutar vanjskih zidova zgrade. Ukupna korisna površina zgrade ne obuhvaća:

- područja koja zauzimaju elementi konstrukcije (komponente za razdvajanje - nosaci, stupovi, stupici, okna, dimnjaci);
- funkcionalne površine za pomoćne svrhe (područja za smještaj sustava za grijanje i kondicioniranje ili za smještaj generatora za električno napajanje);
- komunikacije u zgradi (stubišta, dizala, pokretne stube).

1.3.8 Ukupna korisna površina stambene zgrade je korisna podna površina stanova i zajedničkih prostorija koje koriste vlasnici stambenih jedinica i oni koji ih iznajmljuju (kuhinje, dnevne sobe, spavace sobe i pomoćne prostorije, hodnici, podrumi, garaže, smetljarnice, kao i druge zajedničke prostorije).

1.3.9 Ukupna korisna površina stana je podna površina mjerena unutar vanjskih zidova stana. Isključuju se površine podruma i potkrovlja koje nisu uređene kao stan ili dio stana, površine garaža, kotlovnica, šupa i sl., kao i stubišta i druge zajedničke prostorije u zgradama sa više stanova.

1.3.10 Definicije fizickih mjernih jedinica koje se koriste u nekim statističkim istraživanjima na objektima novogradnje u sektoru 1 - Objekti visokogradnje su sljedeće (sukladno preporukama Eurostata i UNECE):

m² Bruto površina zgrade je suma površina svih etaža u zgradi koje su obuhvaćene vanjskim zidovima, uključujući i debljinu vanjskih zidova. Obuhvaćaju se etaže čiji je pod ispod površine srednje kote vanjskog zemljišta, kao i prizemlja i sve etaže iznad prizemlja, uključujući i površine stubišta, dizala, hodnika, ulaza, prolaza i sl., a isključuju se površine balkona.

m³ Bruto zapremina zgrade je suma zapremine svih natkrivenih dijelova zgrade, uključujući vanjske zidove. Izračunava se tako da se građevinska bruto površina odgovarajućih dijelova zgrade množi s visinom tih dijelova. Početna kota visine zgrade (ili dijelova zgrade) je površina poda podruma ili druge najniže etaže u zgradi, a konačna kota je srednja visina krova. Za zgrade sa ravnim

krovom ili terasom, koja je ujedno i tavan najviše etaže, kao konacna kota visine zgrade uzima se kota gornje površine ravnog krova ili terase.

m^3 **Zapremina spremnika i silosa** je zapremina šupljine građevinskog objekta, bez debljine vanjskih zidova i obloga.

Dograđeni i nadograđeni dijelovi zgrada prikazuju se u fizickim mjernim jedinicama samo u slučaju ako su takvom gradnjom dobiveni novi stanovi ili poslovni prostori, kao nove samostalne cjeline bilo koje namjene. Fizickim mjernim jedinicama se ne iskazuje dogradnja soba ili pomoćnih prostorija unutar postojećih stanova, kao ni slična proširenja postojećih poslovnih prostorija.

1.3.11 Objekti niskogradnje su svi građevinski objekti koji nisu uvršteni u objekte visokogradnje - željezničke pruge, ceste, mostovi, autoceste, aerodromske piste, bazeni itd.

1.4 UPUTE ZA RAZVRSTAVANJE GRAĐEVINSKIH OBJEKATA

1.4.1 Jedinica razvrstavanja je u općem slučaju zasebni građevinski objekt - zgrada, cesta, cjevovod itd. U nekim slučajevima može se razvrstavati samo objekt kao cjelina.

1.4.2 Složene konstrukcije su one konstrukcije koje se sastoje od nekoliko zgrada. Svaka zgrada se klasificira, tj. razvrstava, kao odvojena jedinica.

Ako npr. škola obuhvata školsku zgradu i internat, školska zgrada se razvrstava u šifru 1263 a internat u šifru 1130. Međutim, kako je već napomenuto, ako nikakvi detaljniji podaci nisu raspoloživi, cijav kompleks se razvrstava u šifru 1263.

1.4.3 Razvrstavanje građevinskih objekata se vrši suglasno njihovoj specifičnoj uporabi. Građevinski objekti koji se koriste ili su projektirani za različite svrhe (npr. kombinacija stambene, hotelske i poslovne zgrade), moraju se razvrstati u jednu klasifikacijsku šifru, prema glavnoj tj. pretežnoj namjeni objekta.

1.4.4 Glavna namjena građevinskog objekta se definira na sljedeći način:

- Izračuna se, tj. utvrdi, koliki dio (procentualna vrijednost) ukupne korisne površine zauzima svaki pojedinačni dio kompleksnog objekta koji ima specifičnu namjenu i svakome od dijelova se odredi pripadajuća šifra namjene.
- Kompleksni objekt se razvrstava, tj. određuje mu se šifra namjene korištenjem "top-down" metode ("od vrha prema dole"):
 - o prvo se kompleksnom građevinskom objektu dodijeli šifra sektora, a to je razina klasifikacije koja je određena jednom cifrom (objekt visokogradnje – šifra "1" ili objekt niskogradnje – šifra "2"), tako da se odabere šifra područja onih dijelova kompleksnog objekta koji zajedno pokrivaju najveći dio ukupne korisne površine;
 - o nakon toga se dodjeljuje šifra oblasti, a to je razina klasifikacije koja je određena sa dvije cifre (primjerice za objekte niskogradnje to mogu biti: stambene zgrade – šifra "11", nestambene zgrade – šifra "12", transportna infrastruktura – šifra "21" itd.), tako da se odabere šifra oblasti onih dijelova kompleksnog objekta koji zajedno pokrivaju najveću korisnu površinu unutar sektora;
 - o u sljedećem se koraku dodjeljuje šifra grane, a to je razina klasifikacije koja je određena sa tri cifre, tako da se odabere šifra grane onih dijelova kompleksnog objekta koji zajedno pokrivaju najveću korisnu površinu unutar oblasti;
 - o u konacnici se dodjeljuje šifra razreda, a to je razina klasifikacije koja je određena sa četiri cifre, tako da se odabere šifra razreda onog dijela kompleksnog objekta koji pokriva najveću korisnu površinu unutar grane.

1.4.5 “Top-down” metoda, tj. pravilo razvrstavanja, može se ilustrirati sljedećim teoretskim primjerom razvrstavanja višenamjenske zgrade prema pretežnoj namjeni:

Dio	Namjena pojedinih dijelova objekta	Udio u ukupnoj korisnoj površini objekta	Šifre po KVGO BiH			
			Sektor	Oblast	Grana	Razred
1.	Cetiri etaže za stanovanje	30%	1	11	112	1122
2.	Poslovni prostor banke	10%	1	12	122	1220
3.	Ljekarna i trgovine	20%	1	12	123	1230
4.	Knjižnica	30%	1	12	126	1262
5.	Zdravstvena ordinacija	10%	1	12	126	1264

U ovom primjeru zgradu treba razvrstati prema pretežnoj namjeni u razred 1262 na sljedeći način:

- u sektor 1 “Objekti visokogradnje”,
- u oblast 12 “Nestambene zgrade” zato što nestambeni dio (poslovni prostor banke, ljekarna i trgovine, knjižnica i zdravstvena organizacija) zauzima u ukupnoj korisnoj površini 70% površine, a udio stambenog fonda (4 etaže stanovanja) je 30%,
- u granu 126 “Zgrade za kulturno-umjetnicku djelatnost i zabavu, obrazovanje, bolnice i ostale zgrade za zdravstvenu zaštitu”, pošto u oblasti 12 objekti iz grane 126 (knjižnica i zdravstvena ordinacija) zauzimaju 40% ukupne korisne površine, a to je više od 10% u grani 122 (Poslovne zgrade) gdje spada poslovni prostor banke i više od 20% u grani 123 (Zgrade za trgovinu na veliko i malo) gdje spadaju ljekarna i trgovine;
- u razred 1262 “Muzeji i knjižnice”, pošto u grani 126, razred 1262 (Muzeji i knjižnice), u koji spada knjižnica, zauzima 30% ukupne korisne površine, a to je više od 10% koji zauzima razred 1264 (Bolnice i ostale zgrade za zdravstvenu zaštitu), u koji spada zdravstvena ordinacija.

DIO II

2. KLASIFIKACIJA VRSTA GRAĐEVINSKIH OBJEKATA - KVGO BIH, STRUKTURA

1 OBJEKTI VISOKOGRADNJE

11 Stambene zgrade

111 Stambene zgrade s jednim stanom

1110 Stambene zgrade s jednim stanom.

112 Stambene zgrade sa dva stana ili više stanova

1121 Stambene zgrade sa dva stana

1122 Stambene zgrade s tri i više stanova.

113 Zgrade za stanovanje zajednica (stambene zgrade za zajedničko stanovanje)

1130 Zgrade za stanovanje zajednica (stambene zgrade za zajedničko stanovanje).

12 Nestambene zgrade

121 Hoteli i slične zgrade

1211 Hoteli

1212 Ostale zgrade za kratkotrajni boravak.

122 Poslovne zgrade

1220 Poslovne zgrade.

123 Zgrade za trgovinu na veliko i malo

1230 Zgrade za trgovinu na veliko i malo.

124 Zgrade za transport i komunikacije

1241 Zgrade za komunikacije, postaje, terminali i pripadajući objekti

1242 Garaže.

125 Industrijske zgrade i skladišta

1251 Industrijske zgrade

1252 Spremnici, silosi i skladišta.

126 Zgrade za kulturno-umjetničku djelatnost i zabavu, obrazovanje, bolnice i ostale zgrade za zdravstvenu zaštitu

1261 Zgrade za kulturno-umjetničku djelatnost i zabavu

1262 Muzeji i knjižnice

1263 Školske, fakultetske zgrade i zgrade za znanstvenoistraživačku djelatnost

1264 Bolnice i ostale zgrade za zdravstvenu zaštitu

1265 Športske dvorane.

127 Ostale nestambene zgrade

1271 Nestambene poljoprivredne zgrade

1272 Zgrade za obavljanje vjerskih i drugih obreda

1273 Povijesni ili zaštićeni spomenici

1274 Ostale zgrade, d.n.¹⁾

¹⁾ na drugom mjestu nije razvrstano

2 OBJEKTI NISKOGRADNJE

21 Transportna infrastruktura

211 Autoceste, ceste i ulice

- 2111 Autoceste
- 2112 Ceste i ulice.

212 Željezničke pruge

- 2121 Medugradske željezničke pruge
- 2122 Gradske željezničke pruge.

213 Aerodromske piste

- 2130 Aerodromske piste.

214 Mostovi, uzdignute autoceste, tuneli i prolazi

- 2141 Mostovi i uzdignute autoceste
- 2142 Tuneli i prolazi.

215 Luke, plovni kanali, brane i drugi hidrograđevinski objekti

- 2151 Luke i plovni kanali
- 2152 Brane i nasipi
- 2153 Akvadukti, hidrograđevinski objekti za odvodnjavanje i navodnjavanje.

22 Cjevovodi, komunikacijske i električne linije

221 Magistralni cjevovodi, komunikacijske i električne linije

- 2211 Magistralni cjevovodi za naftu i plin
- 2212 Magistralni cjevovodi za vodu
- 2213 Medugradske telekomunikacijske linije
- 2214 Dalekovodi.

222 Lokalni cjevovodi i vodovi

- 2221 Lokalni plinovodi
- 2222 Lokalni vodovodi
- 2223 Kanalizacijska mreža
- 2224 Lokalni električni i telekomunikacijski vodovi.

23 Kompleksni građevinski objekti u industriji

230 Kompleksni građevinski objekti u industriji

- 2301 Objekti za rudarstvo ili eksploataciju drugih sirovina
- 2302 Energetski objekti
- 2303 Objekti kemijske industrije
- 2304 Objekti i postrojenja u teškoj industriji, d.n.

24 Ostali objekti niskogradnje

241 Objekti za šport i rekreaciju

- 2411 Športski tereni
- 2412 Drugi objekti za šport i rekreaciju.

242 Drugi objekti niskogradnje, d.n.

- 2420 Drugi objekti niskogradnje, d.n.

DIO III

3. KLASIFIKACIJA VRSTA GRAĐEVINSKIH OBJEKATA - KVGO BIH, OBJAŠNJENJA

1 OBJEKTI VISOKOGRADNJE

11 Stambene zgrade

111 Stambene zgrade s jednim stanom

1110 Stambene zgrade s jednim stanom

Ovaj razred uključuje:

- samostojeće kuće, kao što su obiteljske kuće, bungalovi, vile, planinske kolibe, šumske lovacke kucice, seoske kuće, ljetnikovci, kuće za odmor itd.
- kuće u nizu spojene zidom ili niz spojenih kuća na strmini (niz terasasto spojenih jednakih kuća za stanovanje), u kojima svaki stan ima vlastiti krov i vlastiti ulaz izravno s prizemlja.

Ovaj razred isključuje:

- nestambene poljoprivredne zgrade, vidi 1271.

112 Stambene zgrade sa dva stana ili više stanova

1121 Stambene zgrade sa dva stana

Ovaj razred uključuje:

- samostojeće kuće, kuće u nizu spojene zidom ili niz spojenih kuća na strmini (niz terasasto spojenih jednakih kuća za stanovanje) sa dva stana.

Ovaj razred isključuje:

- kuće u nizu spojene zidom ili niz spojenih kuća na strmini (niz terasasto spojenih jednakih kuća za stanovanje) u kojima svaki stan ima vlastiti krov i vlastiti ulaz izravno iz prizemlja, vidi 1110.

1122 Stambene zgrade sa tri i više stanova

Ovaj razred uključuje:

- ostale stambene zgrade kao što su stambeni blokovi, stambene kuće sa tri ili više stanova.

Ovaj razred isključuje:

- zgrade za stanovanje zajednica (stambene zgrade za zajedničko stanovanje), vidi 1130
- hotele, vidi 1211
- prenoćišta za mladež, kampove i bungalove za odmor, vidi 1212.

113 Zgrade za stanovanje zajednica (stambene zgrade za zajedničko stanovanje)

1130 Zgrade za stanovanje zajednica (stambene zgrade za zajedničko stanovanje)

Ovaj razred uključuje:

- stambene zgrade za zajedničko stanovanje, uključujući stanove i zasebne namještene stanove s kompletnom uslugom održavanja i čišćenja za starije osobe, studente, djecu i druge društvene skupine, npr. domove umirovljenika, radnicke domove, studentske domove, sirotišta, utocišta za beskućnike, itd.

Ovaj razred isključuje:

- bolnice i klinike, vidi 1264

- ostale zgrade za zdravstvenu zaštitu (sa kombiniranim uslugama smještaja, ishrane, njege i liječenja za starije i hendikepirane osobe), vidi 1264
- zatvore, vojarne, vidi 1274.

12 Nestambene zgrade

121 Hoteli i slične zgrade

1211 Hoteli

Ovaj razred uključuje:

- hotele, motele, gostionice sa sobama, pansioni i slične zgrade za noćenje, s restoranom ili bez njega
- zasebne restorane i barove.

Ovaj razred isključuje:

- restorane u zgradama sa stanovima, vidi 1122
- prenočišta za mladež, planinarske domove, kampove, bungalove za odmor, vidi 1212
- restorane u trgovačkim centrima, vidi 1230.

1212 Ostale zgrade za kratkotrajni boravak

Ovaj razred uključuje:

- omladinske hotele, planinarske domove, dječje ili obiteljske kampove, bungalove za odmor, domove za odmor te druge zgrade za noćenje za vrijeme praznika, d.n.

Ovaj razred isključuje:

- hotele i slične zgrade za noćenje, vidi 1211
- zabavne parkove, vidi 2412.

122 Poslovne zgrade

1220 Poslovne zgrade

Ovaj razred uključuje:

- zgrade koje se koriste u poslovne svrhe, za administrativne i upravne svrhe, npr. banke, pošte, općinski uredi, uredi vladinih službi itd.
- konferencijske i kongresne centre, sudove, zgrade parlamenta.

Ovaj razred isključuje:

- urede u zgradama koje se pretežno koriste za druge svrhe.

123 Zgrade za trgovinu na veliko i malo

1230 Zgrade za trgovinu na veliko i malo

Ovaj razred uključuje:

- trgovačke centre, zgrade s trgovinama, robne kuće, zasebne trgovine i butike, ljekarne, sajamske hale, prostore za aukcije i izložbe, natkrivene tržnice, servisne postaje za motorna vozila itd.

Ovaj razred isključuje:

- trgovine u zgradama koje se poglavito koriste za druge svrhe.

124 Zgrade za transport i komunikacije

1241 Zgrade za komunikacije, postaje, terminali i pripadajući objekti

Ovaj razred uključuje:

- zgrade i instalacije civilnih i vojnih zračnih luka, željezničke i autobusne postaje, luke terminale, postaje žičara i sjedećih žičara
- zgrade za televizijsko i radioemitiranje, telefonske centrale, telekomunikacijske centre itd.
- hangare za zrakoplove, signalne (skretničarske) kucice i remize za lokomotive i vagoni
- telefonske govornice
- svjetionike
- zgrade za kontrolu letenja (kontrolne tornjeve).

Ovaj razred isključuje:

- servisne postaje za motorna vozila, vidi 1230
- spremnike, silose i skladišta, vidi 1252
- željezničke pruge, vidi 212
- aerodromske piste, vidi 213
- telekomunikacijske linije i stupove, vidi 2213, 2224
- terminale za ugljikovodike, vidi 2303.

1242 Garaže

Ovaj razred uključuje:

- garaže (nadzemne i podzemne) i natkrivena parkirališta
- spremišta za bicikle.

Ovaj razred isključuje:

- garaže i parkirališta u zgradama koje se poglavito upotrebljavaju za druge svrhe
- servisne postaje za motorna vozila, vidi 1230.

125 Industrijske zgrade i skladišta

1251 Industrijske zgrade

Ovaj razred uključuje:

- natkrivene zgrade koje se koriste za industrijsku proizvodnju, npr. tvornice, radionice, klaonice, pivare, hale za montažu itd.

Ovaj razred isključuje:

- spremnike, silose i skladišta, vidi 1252
- nestambene poljoprivredne zgrade, vidi 1271
- kompleksne građevinske objekte u industriji (elektrane, rafinerije itd.) koji nemaju karakteristike zgrade, vidi 230.

1252 Spremnici, silosi i skladišta

Ovaj razred uključuje:

- spremnike i cisterne
- spremnike za ulje i plin
- silose za žitarice, cement i druge suhe agregate
- hladnjace i specijalizirana skladišta
- zatvorena i natkrivena skladišta.

Ovaj razred isključuje:

- poljoprivredne silose i poljoprivredna skladišta, vidi 1271
- vodotornjeve, vidi 2222
- terminale za ugljikovodike, vidi 2303.

126 Zgrade za kulturno-umjetnicku djelatnost i zabavu, obrazovanje, bolnice i ostale zgrade za zdravstvenu zaštitu

1261 Zgrade za kulturno-umjetnicku djelatnost i zabavu

Ovaj razred uključuje:

- kinodvorane, koncertne dvorane, operne kuće, kazališta itd.
- dvorane za sastanke i višenamjenske dvorane koje se poglavito koriste za kulturno-umjetnicku djelatnost i zabavu
- igralnice, cirkuse, glazbene dvorane, plesne dvorane i diskotekove, paviljone za promotivne koncerte itd.
- zgrade u zoološkim i botaničkim vrtovima.

Ovaj razred isključuje:

- muzeje, umjetnicke galerije, vidi 1262
- sportske dvorane, vidi 1265
- zabavne parkove, vidi 2412.

1262 Muzeji i knjižnice

Ovaj razred uključuje:

- muzeje, umjetnicke galerije, knjižnice i informaciono-dokumentarne centre,
- zgrade za čuvanje arhivske građe (arhive).

Ovaj razred isključuje:

- povijesne spomenike, vidi 1273.

1263 Školske, fakultetske zgrade i zgrade za znanstvenoistraživačku djelatnost

Ovaj razred uključuje:

- zgrade za predškolsko, osnovno i srednje obrazovanje, (npr. jaslice, obdaništa, osnovne škole, srednje škole, koledže, gimnazije, tehničke škole itd.), zgrade škola za dopunsko obrazovanje i srednje stručne škole
- zgrade koje se upotrebljavaju za više i visoko obrazovanje i istraživanje, istraživačke laboratorije, zavode za istraživanje i obrazovanje
- specijalne škole za hendikepiranu djecu
- meteorološke postaje, zgrade opservatorija.

Ovaj razred isključuje:

- dječje domove i zasebne zgrade za internatski smještaj, vidi 1130
- studentske domove, vidi 1130
- knjižnice, vidi 1262
- sveučilišne bolnice, vidi 1264.

1264 Bolnice i ostale zgrade za zdravstvenu zaštitu

Ovaj razred uključuje:

- institucije koje pružaju medicinski i kirurški tretman, te njegu za bolesne i ozlijeđene osobe
- sanatorije, bolnice za dugotrajni boravak i domove za njegu, psihijatrijske bolnice, dispanzere, objekte za socijalnu zaštitu majki i djece
- sveučilišne bolnice, bolnice za kažnjene, zatvorene i oružane snage
- zgrade koje se upotrebljavaju za termalno liječenje, talasoterapiju, funkcionalnu rehabilitaciju, transfuziju krvi, prikupljanje majčinog mlijeka, veterinarsko liječenje itd.
- zgrade institucija za pružanje kombiniranih usluga smještaja, prehrane i medicinskog zbrinjavanja za starije osobe, hendikepirane osobe itd.

Ovaj razred isključuje:

- zgrade i domove za smještaj i socijalno zbrinjavanje starih, hendikepiranih i sl. osoba, vidi 1130
- zgrade ljekarni, vidi 1230.

1265 Športske dvorane

Ovaj razred uključuje:

- zgrade za športove koji se održavaju u zatvorenom prostoru (košarkaška i teniska igrališta, bazeni, gimnastičke dvorane, dvorane za klizanje i hokej) i koje imaju prostore za gledatelje (podesti, terase itd.), kao i za športaše (tuševi, garderobe itd.).

Ovaj razred isključuje:

- višenamjenske dvorane koje se poglavito upotrebljavaju za kulturno-umjetničku djelatnost i zabavu, vidi 1261
- športske terene koji se upotrebljavaju za športove na otvorenom, npr. otvorena teniska igrališta, otvorene bazene itd., vidi 2411.

127 Ostale nestambene zgrade

1271 Nestambene poljoprivredne zgrade

Ovaj razred uključuje:

- seoske zgrade i skladišta koji se koriste za poljoprivredne svrhe, npr. staje za krave, konjušnice, svinjce, obore za ovce, ergele, štenare, industrijske peradarnike, hambare, garaže, hangare i poljoprivredne pomoćne zgrade, vinarije, vinske podrumne, staklenike, poljoprivredne silose itd.

Ovaj razred isključuje:

- zgrade u zoološkim i botaničkim vrtovima, vidi 1261
- instalacije u zoološkim i botaničkim vrtovima, vidi 2412
- silose za žitarice i druge silose u preradivačkoj industriji, vidi 1252.

1272 Zgrade za obavljanje vjerskih i drugih obreda

Ovaj razred uključuje:

- crkve, džamije, kapele, sinagoge itd.
- groblja i građevine na grobljima, prostorije za isprcaj, krematorije.

Ovaj razred isključuje:

- sekularizirane vjerske zgrade koje se koriste kao muzeji, vidi 1262
- povijesne spomenike itd., vidi 1273.

1273 Povijesni ili zaštićeni spomenici

Ovaj razred uključuje:

- povijesne ili zaštićene zgrade, bilo koje vrste, koje se ne upotrebljavaju za druge svrhe
- zaštićene ruševine, arheološke iskopine i pretpovijesna nalazišta
- kipove, komemorativne, umjetničke ili dekorativne građevinske objekte.

Ovaj razred isključuje:

- muzeje, vidi 1262
- zgrade za obavljanje vjerskih obreda, vidi 1272.

1274 Ostale zgrade, d.n.

Ovaj razred uključuje:

- kaznionice, zatvore i popravne centre, vojarne za oružane snage, policiju ili vatrogasce
- građevinske objekte kao što su nadstrešnice na autobusnim postajama, javne zahode, perionice itd.

Ovaj razred isključuje:

- telefonske govornice, vidi 1241
- bolnice za kažnjениke, zatvorenike i oružane snage, vidi 1264
- vojne objekte, vidi 2420.

2 OBJEKTI NISKOGRADNJE

21 Transportna infrastruktura

211 Autoceste, ceste i ulice

2111 Autoceste

Ovaj razred uključuje:

- Autoceste za promet motornih vozila (imaju dvije fizički odvojene prometnice za promet iz suprotnih smjerova, a svaka od njih najmanje dvije prometne i jednu zaustavnu traku, bez raskršća sa poprečnim cestama i prugama u istoj razini), te ostale ceste za međugradski promet, uključujući cestovne priključke i raskrižje
- instalacije za rasvjetu, signalizaciju, sigurnost i parkiranje.

Ovaj razred isključuje:

- prateće uslužne objekte, kao što su: servisne postaje na cestama, benzinske crpke i sl., vidi 1230
- mostove i uzdignute autoceste, vidi 2141
- tunele i prolaze, vidi 2142.

2112 Ceste i ulice

Ovaj razred uključuje:

- ulice unutar gradova i sela, seoske ceste i staze (uključujući otvorena parkirališta, raskrižja, cvorišta, obilaznice i kružne tokove), npr. ulice, avenije, aleje, prometne trake, asfaltirane ceste, sporedne ceste, prilazne ceste, seoske ili šumske putove, pješacke staze, jahace i biciklističke staze, trgove, pješacke putove i zone
- instalacije za rasvjetu, signalizaciju, sigurnost i parkiranje.

212 Željezničke pruge

2121 Međugradске željezničke pruge

Ovaj razred uključuje:

- glavne željezničke pruge i sporedne kolosijeke (uključujući donji i gornji stroj pruge), željezničke postaje, željezničke prijelaze, linije za ranžiranje i razvrstavanje vagona
- instalacije koje se koriste za rasvjetu, signalizaciju, sigurnost i elektrifikaciju.

Ovaj razred isključuje:

- željezničke postaje, vidi 1241
- željezničke mostove, vidi 2141
- željezničke tunele, vidi 2142.

2122 Gradske željezničke pruge

Ovaj razred uključuje:

- pruge za gradsku i prigradsku mrežu željeznica odvojenu od ostalog prometa, gradsku i prigradsku podzemnu željeznicu, nadzemnu željeznicu (iznad razine gradskih prometnica: žičanu željeznicu, viseće i nadzemne željezničke pruge, uzdignute željezničke pruge, itd.), tramvajske pruge
- instalacije koje se koriste za rasvjetu, signalizaciju, sigurnost i elektrifikaciju.

213 Aerodromske piste

2130 Aerodromske piste

Ovaj razred uključuje:

- piste za polijetanje, slijetanje ili rulanje
- instalacije koje se koriste za rasvjetu, signalizaciju i sigurnost.

Ovaj razred isključuje:

- instalacije u zgradama zračnih luka, vidi 1241.

214 Mostovi, uzdignute autoceste, tuneli i prolazi

2141 Mostovi i uzdignute autoceste

Ovaj razred uključuje:

- cestovne ili željezničke mostove (metalne, armirano-betonske ili od drugih materijala), uključujući konstrukcije za uzdignute autoceste
- pokretne mostove, vijadukte, seoske, šumske i pješačke mostove
- instalacije koje se koriste za rasvjetu, signalizaciju i sigurnost.

2142 Tuneli i prolazi

Ovaj razred uključuje:

- cestovne i željezničke tunele, galerije i prolaze (uključujući pješačke)
- instalacije koje se koriste za rasvjetu, signalizaciju i sigurnost.

215 Luke, plovni kanali, brane i drugi hidrogradevinski objekti

2151 Luke i plovni kanali

Ovaj razred uključuje:

- pomorske i riječne luke (pristaništa, dokove, gatove, molove itd.)
- plovne kanale
- građevine na rijekama i kanalima (ustave, mostove i tunele), pristaništa, izgrađene obale i putove za tegljenje
- vojna pristaništa
- brodogradilišta.

Ovaj razred isključuje:

- svjetionike, vidi 1241
- brane i slične konstrukcije za zadržavanje vode, vidi 2152
- obalne i riječne terminale za ugljikovodike, vidi 2303
- marine, vidi 2412.

2152 Brane i nasipi

Ovaj razred uključuje:

- brane i slične konstrukcije za zadržavanje vode za bilo koju namjenu: za potrebe hidroelektrana, navodnjavanje, regulaciju protoka, sprečavanje poplava
- nasipe, građevine za zaštitu obale.

Ovaj razred isključuje:

- ustave, vidi 2151
- hidroelektrane, vidi 2302.

2153 Akvadukti, hidrogradevinski objekti za odvodnjavanje i navodnjavanje

Ovaj razred uključuje:

- kanale za navodnjavanje i druge građevinske objekte za opskrbu vodom radi kultiviranja zemljišta
- akvadukte
- drenažu i otvorene kanale za odvodnjavanje.

Ovaj razred isključuje:

- akvadukte kao povijesne spomenike, vidi 1273
- brane, vidi 2152
- vodovode, vidi 2212, 2222.

22 Cjevovodi, komunikacijske i električne linije

221 Magistralni cjevovodi, komunikacijske i električne linije

2211 Magistralni cjevovodi za naftu i plin

Ovaj razred uključuje:

- magistralne nadzemne, podzemne ili podvodne cjevovode za prijenos naftnih proizvoda
- magistralne nadzemne, podzemne ili podvodne cjevovode za prijenos plina
- magistralne nadzemne, podzemne ili podvodne cjevovode za prijenos kemijskih i drugih proizvoda
- pumpne postaje.

Ovaj razred isključuje:

- vodovode, vidi 2212, 2222
- lokalne plinovode, vidi 2221
- terminale za ugljikovodike, vidi 2303.

2212 Magistralni cjevovodi za vodu

Ovaj razred uključuje:

- magistralne, nadzemne, podzemne ili podvodne cjevovode za vodu
- pumpne postaje, postaje za vodozahvat i filtriranje.

Ovaj razred isključuje:

- kanale za navodnjavanje i akvadukte, vidi 2153
- lokalne vodovode, vidi 2222.

2213 Medugradske telekomunikacijske linije

Ovaj razred uključuje:

- medugradske nadzemne, podzemne ili podvodne telekomunikacijske linije, relejne sustave, radio i televizijske ili kablovske mreže, relejne tornjeve, telekomunikacijske stupove i infrastrukturu za radiokomunikaciju.

Ovaj razred isključuje:

- električne linije, vidi 2214
- lokalne telekomunikacijske mreže, vidi 2224.

2214 Dalekovodi

Ovaj razred uključuje:

- medugradske nadzemne ili podzemne električne linije za distribuciju električne energije visokog ili srednjeg napona
- dalekovodne stupove
- transformatorske postaje i podpostaje.

Ovaj razred isključuje:

- instalacije za cestovnu rasvjetu, vidi 2111, 2112
- lokalne vodove za distribuciju električne energije i pomoćne instalacije, vidi 2224.

222 Lokalni cjevovodi i vodovi

2221 Lokalni plinovodi

Ovaj razred uključuje:

- lokalne nadzemne ili podzemne cjevovode za distribuciju plina (izvan zgrada).

2222 Lokalni vodovodi

Ovaj razred uključuje:

- lokalne vodovode i cjevovode za toplu vodu, paru ili komprimirani zrak
- vodotornjeve, izvorišta, fontane i hidrante.

Ovaj razred isključuje:

- objekte za navodnjavanje, vidi 2153
- objekte za precišćavanje vode, vidi 2223.

2223 Kanalizacijska mreža

Ovaj razred uključuje:

- kanalizacijsku mrežu i kanalizacijske kolektore
- postrojenja i objekte za precišćavanje otpadne vode (uključujući sabirne jame, taložnike, separatore, septičke jame i sl.).

2224 Lokalni električni i telekomunikacijski vodovi

Ovaj razred uključuje:

- lokalne električne i telekomunikacijske vodove (nadzemne i podzemne), te pomoćne instalacije (transformatorske postaje i podpostaje, telegrafске stupove itd.)
- lokalne televizijske kablove i zajedničke antene.

23 Kompleksni građevinski objekti u industriji

230 Kompleksni građevinski objekti u industriji

Ova oblast obuhvaća složene industrijske objekte i postrojenja (elektrane, rafinerije itd.) koji nemaju karakter zgrade.

2301 Objekti za rudarstvo ili eksploataciju drugih sirovina

Ovaj razred uključuje:

- objekte i postrojenja za rudarstvo, vadenje ugljikovodika, kamenolome, eksploataciju šljunka itd. (npr. postaje za utovar i istovar, tornjeve za prozračivanje itd.)
- objekte za proizvodnju gipsa, cementa, cigle i crijeva itd.

2302 Energetski objekti

Ovaj razred uključuje:

- objekte i opremu za proizvodnju električne energije tj. hidroelektrane, termoelektrane na ugljen, nuklearne elektrane, elektrane na vjetar
- objekte i postrojenja za obradu i preradu nuklearnog materijala
- postrojenja za spaljivanje otpada.

Ovaj razred isključuje:

- brane, vidi 2152
- dalekovode, uključujući transformatorske postaje i podpostaje, vidi 2214.

2303 Objekti kemijske industrije

Ovaj razred uključuje:

- građevinske objekte i postrojenja u kemijskoj industriji, petrokemijska postrojenja ili rafinerije
- terminale za ugljikovodike
- koksare, plinare.

2304 Objekti i postrojenja u teškoj industriji, d.n.

Ovaj razred uključuje:

- objekte i instalacije u teškoj industriji kao što su visoke peći, valjaonice celika, talionice itd.

24 Ostali objekti niskogradnje

241 Objekti za šport i rekreaciju

2411 Športski tereni

Ovaj razred uključuje:

- terene i staze za športove koji se održavaju na otvorenom kao što su nogomet, košarka, ragbi, morski športovi, trcanje, automobilske, biciklističke ili konjske utrke.

Ovaj razred isključuje:

- športske dvorane za športove u zatvorenom, vidi 1265
- igrališta, zabavne parkove, vidi 2412
- igrališta za golf, vidi 2412
- pristaništa u marinama, vidi 2412.

2412 Drugi objekti za šport i rekreaciju

Ovaj razred uključuje:

- zabavne parkove te druge građevinske objekte na otvorenom, uključujući i građevinske objekte na brdskim terenima (skijaške staze, dizala, vucnice, itd.), igrališta za golf, uzletišta, hipodrome, pristaništa u marinama i objekte koji se najviše koriste za morske športove i na plažama
- javne vrtove i parkove, zoološke i botaničke vrtove.

Ovaj razred isključuje:

- planinarske domove, vidi 1212
- žicare i sjedeće žicare, vidi 1241
- zgrade za zabavu, vidi 1261
- zgrade za zoološke i botaničke vrtove, vidi 1261
- športske dvorane, vidi 1265.

242 Drugi objekti niskogradnje, d.n.

2420 Drugi objekti niskogradnje, d.n.

Ovaj razred uključuje:

- vojne objekte, tj. utvrde, stražarnice, bunkere, streljane, centre za vojnu obuku i testiranje, itd.
- objekte, d.n.¹⁾ uključujući mjesta za lansiranje satelita
- napuštene ili devastirane industrijske ili urbane objekte
- odlagališta otpada.

Ovaj razred isključuje:

- zgrade i instalacije na zračnim lukama, vidi 1241
- vojarne (zgrade), vidi 1274
- vojna pristaništa, vidi 2151.