

17. Извештаје из тачке 16. ове одлуке банке ће достављати према упутствима и на образцу који прописује Народна банка Југославије.

18. Ова одлука ступа на снагу наредног дана од дана објављивања у „Службеном листу СФРЈ“.

О. бр. 76
1. октобра 1985. године
Београд

Председник
Савета гувернера
гувернер
Народне банке Југославије,
Радован Макић, с. р.

637.

На основу члана 44. став 3. Закона о Народној банци Југославије и јединственом монетарном пословању народних банака република и народних банака аутономних покрајина („Службени лист СФРЈ“, бр. 49/76, 41/81 и 26/84), у сагласности са Савезним извршним већем, Савет гувернера доноси

ОДЛУКУ

О ОСНОВНИМ ОБЕЛЕЖЈИМА НОВЧАНИЦЕ ОД 5000 ДИНАРА

1. Новчаница од 5000 динара штампа се на белој заштитеној хартији са уграђеним воденим знаком и заштитиом нити, у техници офсет-штампе и линијске дубоке штампе.

2. Новчаница од 5000 динара има димензије 164,5 mm × 75 mm.

3. Изглед новчанице од 5000 динара је следећи:

1) с лица: заштитна тонска подлога штампана је у техници офсет-штампе, у две боје, са једним ирисом. Преко офсета, штампани су главни мотиви у техници тробојне линијске дубоке штампе.

На левој страни новчанице налази се гравура портрета Јосипа Броза Тита. У левом горњем углу налази се текст у негативу „Јосип Броз Тито 1892—1980“, а у левом доњем углу налази се ознака вредности „5000“, у негативу, и нумерација која садржи два слова и седам цифара, штампана у црвеној боји.

У средњем делу новчанице налази се гијоширана розета, а у горњем делу налазе се текстови распоређени један испод другог: „Народна банка Југославије“ (ћирилицом), „Народна банка Југославије“ (латиницом) и „Народна банка на Југославија“ (ћирилицом). Испод тих текстова налази се грб Социјалистичке Федеративне Републике Југославије. У доњем делу розете налази се ознака вредности „5000“, а испод ње исписани у два реда: „динара“ (ћирилицом), „динара“ (латиницом), „динарјев“ (латиницом) и „динари“ (ћирилицом).

На десној страни новчанице, на белој површини у горњем делу, налази се ознака вредности „5000“ у негативу, у гијошираној розети, и знак за следе. На маргини новчанице налази се текст „Фалсификовање се кажњава по закону“ (ћирилицом) и „Кривостворење се кажњава по закону“ (латиницом). У средњем делу беле површине у самом папиру налази се водени знак са ликом Јосипа Броза Тита, а испод воденог знака налази се нумерација која садржи два слова и седам цифара, штампана у црној боји;

2) с наличја: с леве стране, на белој површини у горњем делу, налази се ознака вредности „5000“ у негативу, у гијошираној розети, као и текст на маргини новчанице: „Понаређање се казнује по закону“ (латиницом) и „Фалсификовање се казнува според

законом“ (ћирилицом). У средњем делу беле површине, у самом папиру, налази се водени знак са ликом Јосипа Броза Тита, а испод воденог знака налазе се текстови исписани у два реда, и то: с леве стране: „замјеник гувернера“ (латиницом), „заменик на гувернерот“ (ћирилицом), „дламесник гувернерја“ (латиницом), „заменик гувернера“ (ћирилицом), а с десне стране: „гувернер“ (ћирилицом) и „гувернер“ (латиницом). Испод тих текстова налазе се факсимили потписа заменика гувернера С. Станојевића и гувернера Р. Макића, као и текстови: „Београд“ (ћирилицом), „Београд“ (латиницом) и „Белград“ (ћирилицом), са датумом 1. V. 1985.

На осталом делу новчанице налазе се гијоширани тонови штампани у тробојној офсет штампи, са два ириса.

У централном делу новчанице налази се стилизована силуета грба Социјалистичке Федеративне Републике Југославије, у којој је, у техници линијске дубоке штампе, штампана гравура града Јајца. С десне стране гравуре, у горњем делу, налазе се текстови исписани у два реда: „СФР Југославија“ (латиницом) и „СФР Југославија“ (ћирилицом). У доњем делу новчанице налази се ознака вредности „5000“, а испод ње текстови исписани у два реда: „пет хиљада динара“ (ћирилицом), „пет тисућа динара“ (латиницом), „пет тисоч динарјев“ (латиницом) и „пет иљади динари“ (ћирилицом).

С леве и десне стране, на маргинама офсет-тонава, налазе се текстови: „Босна и Херцеговина — Македонија — Словенија — Србија — Хрватска — Црна Гора“ (ћирилицом) и „Босна и Херцеговина — Македонија — Словенија — Србија — Хрватска — Црна Гора“ (латиницом);

3) боја: на лицу и наличју новчанице преовлађује плавољубичаста боја.

4. Ова одлука ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у „Службеном листу СФРЈ“.

О. бр. 69
15. августа 1985. године
Београд

Замењује председника
Савета гувернера
заменик гувернера
Народне банке Југославије,
Слободан Станојевић, с. р.

638.

На основу члана 30. ст. 1. и 3. Закона о стандардизацији („Службени лист СФРЈ“, бр. 38/77 и 11/80), у сагласности са председником Савезног комитета за енергетику и индустрију и савезним секретаром за народну одбрану, директор Савезног завода за стандардизацију прописује

ПРАВИЛНИК

О ТЕХНИЧКИМ НОРМАТИВИМА ЗА САНАЦИЈУ, ОЈАЧАЊЕ И РЕКОНСТРУКЦИЈУ ОБЈЕКТА ВИСОКОГРАДЊЕ ОПШТЕЊЕНИХ ЗЕМЉОТРЕСОМ И ЗА РЕКОНСТРУКЦИЈУ И РЕВИТАЛИЗАЦИЈУ ОБЈЕКТА ВИСОКОГРАДЊЕ

Члан 1.

Овим правилником прописују се технички нормативи за санацију, ојачање и реконструкцију објеката високоградње (у даљем тексту: објекти) у сеизмичким подручјима VII, VIII и IX степена сеизмичности по скали MCS (Меркали, Канкани, Зиберг), као и за извођење радова на реконструкцији и ревитализацији објеката који нису грађени као асеизмични а налазе се у турским зонама поменутог интензитета.

Одредбе овог правилника примењују се и на ревитализацију дотрајалих објеката високоградње.

Члан 2.

Санација и ојачање објеката високоградње у сеизмичким подручјима изводе се тако да земљотрес најјачег интензитета може проузроковати оштећење носеће конструкције, али не и рушење тих објеката.

Члан 3.

Санација и ојачање оштећених објеката и елемената конструкције обухватају:

1) стубове, греде и зидове армиранобетонских конструкција оштећених услед прекорачења носивости на попречне силе, односно момената савијања, као и услед прекорачења носивости адхезије између бетона и челика и недовољног укотвљења;

2) носеће зидове у зиданим конструкцијама;

3) зидове испуне, оштећене услед недовољног деформационог капацитета, прекорачења носивости на косе главне напоне, односно гњечење или недовољне бојне стабилности;

4) елементе челичних конструкција, оштећене услед прекорачења носивости и недовољне крутости на дејство попречних сила, односно момената савијања, недовољног укотвљења и др.;

5) тло оштећено услед недовољне носивости или динамичке нестабилности;

6) конструкцију темеља оштећених услед прекорачења носивости на попречне силе, односно моменате савијања;

7) конструктивне елементе оштећене услед недовољних димензија дилатационих разделница између два суседна објекта или две конструктивне јединице;

8) носеће елементе са концентрисаним оштећењем насталим услед постојања флексибилних спратова и изразитог утицаја торзије;

9) кровне конструкције оштећене услед оштећења веза између њих и носеће конструкције зграде;

10) оштећене слободне елементе (димњаци, канали за вентилацију, испусти, балконске конзоле и др.);

11) неносеће елементе у објектима оштећене услед прекорачења релативног померања конструкције објеката;

12) степеништа и степенишне зидове, косе плоче, греде и друге елементе степенишних конструкција оштећене услед њихове веће крутости, односно утицаја спрета степенишних елемената.

Члан 4.

Пре почетка извођења санације, односно ојачања мора се утврдити квалитет материјала уграђеног у основни конструктивни систем објекта који се санира, односно ојачава, и то:

— за објекте од армираног бетона — квалитет уграђеног бетона и бетонског челика;

— за зидане објекте — квалитет зидова, елемената зидова и везивног средства (малтера).

Квалитет материјала уграђеног у основни конструктивни систем утврђује се непосредним испитивањем на конструкцији, односно испитивањем узорака изваћених из конструкције. Као доказ квалитета може послужити и техничка документација о грађењу објеката, ако она постоји.

САНАЦИЈА АРМИРАНОБЕТОНСКИХ КОНСТРУКЦИЈА

Члан 5.

Санација, односно ојачање конструкција од армираног бетона врши се првенствено санирањем

постојећег конструктивног система, без промене димензије елемената и деформационих карактеристика система.

Ако се на начин прописан у ставу 1. овог члана не може постићи задовољавајућа сеизмичка сигурност, санација, односно ојачање врши се увођењем нових конструктивних елемената у основни систем, као што су: армиранобетонски зидови, језгра, нови стубови, греде и нови темељи, као и ојачањем постојећих конструктивних елемената повећавањем њихових димензија.

Члан 6.

Рачунском анализом санираног, односно ојачаног објекта мора се обухватити заједнички рад старијих и нових елемената конструкције зависно од њихових деформационих карактеристика.

Члан 7.

Оштећени зидови, односно међуспратне конструкције санирају се додавањем мреже с обе стране елемената и бетонирањем или торкетирањем преко ње; употребом епоксилних смола; преднапрезањем и другим погодним методама. Мреже, односно друга додатна арматура мора се причврстити за зид анкерима провученим кроз зид. Елементи који се санирају морају се, пре извођења поменутих радова, очистити од малтера, крхотина и нечистоће.

Ако се димензије санираних елемената разликују за више од 15% од првобитних димензија, мора се извршити нова анализа целог конструктивног система, узимајући у обзир нове димензије елемената.

Члан 8.

Ако су елементи конструкције тешко оштећени земљотресом, при предузимању мера санације конструкција се подупире, тешко оштећени елементи се одстранују и поставља се нова арматура која се са постојећом конструкцијом спаја заваривањем, после чега се бетонира.

Члан 9.

Ако се санација објекта оштећеног земљотресом врши повећавањем димензија елемената конструкције, постојећи елементи се армирају додатном вертикалном и хоризонталном арматуром, а бетонирање се врши у оплати или торкетирањем. У том случају, постојећа међуспратна конструкција мора бити довољно крута и чврста да преноси сеизмички силе до ојачаних елемената, што се мора рачунски контролисати.

Члан 10.

Нова подужна арматура мора се, на одговарајући начин, анкерovati (сидрити) за постојеће суседне елементе, темељне конструкције и слично.

Постојећи темељи, који носе ојачани конструктивни елемент, морају се контролисати за гранична напонска стања која се могу развити у ојачаним елементима, и ако је то потребно, мора се извршити и локално појачање темељне конструкције.

Члан 11.

Пукотине у елементима које нису веће од 5 mm, под условом да није дошло до дробљења бетона, могу се санирати инјектирањем раствора епоксидне смоле или специјалним цементним емулзијама, са додатком или без додатака.

Ако су пукотине веће од 5 mm елементи се замењују у целини или делимично око највише оштећених места, или се на други статички прихватљив начин доводе у стање потребне носивости.

Члан 12.

Санација и ојачање зидова испуне у конструкцијама од армираног бетона врше се зависно од положаја зидова у односу на армиранобетонску конструкцију (зидови у равни оквирне конструкције, зидови ван равни оквирне конструкције, фасадни зидови у равни конструкције, фасадни зидови ван равни конструкције).

Зидови се савирају, односно ојачавају на следећи начин:

- 1) комплетном заменом тешко оштећених зидова;
- 2) делимичном заменом оштећених зидова;
- 3) затварањем (фуговањем) пукотина цементним или jakim продужним малтером;
- 4) мрежом арматуре са једне или обе стране зида, а затим малтерисањем зида цементним малтером или бетомирањем слојем дебљине 3 cm до 5 cm;
- 5) презиђивањем тешко оштећених зидова, који се затим ојачавају на начин описан у тачки 4;
- 6) заливањем малтером контактне спојнице између зида и армиранобетонске конструкције, ради постизања стабилности зида;
- 7) стварањем фуге између оквира и зидова испуне, при чему се мора доказати бочна стабилност зида;
- 8) уграђивањем у зид стубића од армираног бетона, који се повезују са основним конструктивним системом;
- 9) обезбеђивањем местимичне везе међу дрвотруким зидовима ради обезбеђења њихове бочне крутости.

Члан 13.

Ако се санацијом или ојачањем зидова, према тач. 4, 5 и 6. члана 12. спречавају деформације основног носећег система, у прорачуну система морају се узети у обзир крутост и деформабилност зидова испуне.

Ако је основни систем конструкције довољно флексибилан и ако се захватом реконструкције не мења, испуна се санира или замењује тако да не омета деформацију основног система.

Члан 14.

Ако постојеће међуспратне конструкције приликом санације, односно ојачања постојећег конструктивног система не могу да преносе сеизмичке утицаје на вертикалне конструктивне елементе без оштећења, оне се појачавају на следећи начин:

- 1) заменом постојећих конструкција;
- 2) ојачањем или додавањем плоче преко постојеће таванице, која се повезује са њом;
- 3) додавањем јаче монолитне плоче изнад последњег сирата, која се повезује са постојећом конструкцијом основног система и постојећом међуспратном конструкцијом, кад је у питању објект мање висине.

Члан 15.

Приликом санације, односно ојачања објеката или конструктивних јединица које су међусобно одвојене дилатационим разделницама, ако оне нису довољне, поступа се на један од следећих начина:

- 1) повећава се крутост објеката да би се смањиле њихове деформације;
- 2) објекти, односно конструктивне јединице се спајају, чиме се разделнице елиминису;
- 3) одсеца се један део објекта;
- 4) отвара се нова разделница довољне ширине.

Члан 16.

Објекти се ојачавају увођењем нових армиранобетонских зидова на следећи начин:

- 1) зидови се непосредно повезују са постојећом конструкцијом;

2) прорачуном се одређују деформационе карактеристике узимајући у обзир утицаје од: савијања, смицања, ротације темеља, као и опадања крутости услед нелинеарног понашања због појаве прсина.

САНАЦИЈА ЗИДАНИХ КОНСТРУКЦИЈА

Члан 17.

Санација и ојачање зиданих конструкција врше се:

- 1) ојачањем и санацијом постојећег носећег система;
- 2) ојачањем са презиђивањем појединих зидова у систему конструкције;
- 3) увођењем нових зидова у основни систем конструкције;
- 4) повезивањем конструкције зидова у нивоу међуспратних конструкција.

Члан 18.

Конструкције од камена ојачавају се:

- 1) инјектирањем зидова цементном емулзијом или другим одговарајућим спојним средствима;
- 2) увођењем вертикалних и хоризонталних веза и инјектирањем цементном емулзијом;
- 3) увођењем армиранобетонских зидова с једне стране зида, као и инјектирањем цементном емулзијом.

Члан 19.

Конструкције од опеке или разних врста блокова ојачавају се:

- 1) инјектирањем пукотина цементном емулзијом;
- 2) облагањем зидова с једне или с обе стране арматуром и цементним малтером дебљине 3 cm до 5 cm, при чему се арматура сидри за претходно очишћен зид на коме су отворене фуге и пукотине које се испуњавају на читавој дебљини зида;
- 3) увођењем вертикалних и хоризонталних серклажа, уз инјектирање пукотина;
- 4) преднапрезањем зидова, уз претходно инјектирање пукотина цементном емулзијом.

Ако постоје оштећења и дислокације зидова, они се морају президати истим материјалом бољег квалитета, или се морају армирати, односно ојачати серклажима.

Члан 20.

Ако постојеће међуспратне конструкције не повезују носеће зидове и немају потребну крутост, ојачавају се на следећи начин:

- 1) увођењем челичних затега с обе стране зида ако су међуспратне конструкције од дрвета, при чему се, ако су зидови од камена, инјектирање зидова врши у нивоу таванице, у висини од најмање 60 cm;
- 2) увођењем дијагоналних затега ако су међуспратне конструкције од дрвета, уз истовремено сидрење дрвених греда у зидове. Распоред и димензије затега одређују се рачунски, с тим да се на једноспратним објектима затеге распоређују конструктивно, без прорачуна;
- 3) заменом дотрајале дрвене међуспратне конструкције таваницом од армираног бетона, при чему се везе таванице са свим носећим зидовима обезбеђују просецањем зидова на размаку од најмање 1,5 m.

Члан 21.

На зидове ојачане облогама од армираног бетона набацује се бетон дебљине 3 cm до 5 cm, марке МВ 30, при чему се облога армира вертикалном и хоризонталном арматуром, и то:

- 1) средњи део зида армира се вертикалном арматуром површине најмање 0,05% укупне хоризонталне површине зида са облогом;

2) на крајевима зида, на дужини од 1/10 дужине хоризонталног пресека зида, групише се армиатура површине најмање 0,05% укупне хоризонталне површине зида. Ова армиатура води се кроз међуспратне конструкције и укотвљава се у темељну конструкцију;

3) пресек укупне вертикалне армиатуре не сме бити мањи од 0,15% укупне хоризонталне површине зида;

4) хоризонтална армиатура у облогама, по дужном метру висине, не сме бити мања од 0,1% укупне дебљине зида;

5) постављена армиатура анкерује се за претходно очишћен и добро припремљен зид.

Прорачун елемената ојачаних на начин одређен овим чланом врши се методом допуштених напона или методом граничних стања.

Приликом прорачунавања напона, за дебљину зида узима се основни зид повећан за дебљину облоге.

Приликом прорачунавања крутости, за дебљину зида узима се основни зид, повећан за четвороструку дебљину облоге.

Члан 22.

Оштећене испуне у зиданим објектима (дијагоналне пукотине, локална дробљења по угловима, испадања из равни) санирају се презиђивањем.

Члан 23.

Зидани парпети, забатни зидови, орнаменти и слични елементи санирају се презиђивањем, уз евентуално смањивање димензија, повезивањем анкерима за основну конструкцију и убацивањем хоризонталних и вертикалних серклажа, који се повезују са основним конструктивним системом.

Орнаменти, зидне истакне, камене ограде, фасадна пластика и слично санирају се сидрењем за основни конструктивни систем, зависно од врсте и њиховог положаја у конструкцији.

САНАЦИЈА ТЕМЕЉНИХ КОНСТРУКЦИЈА

Члан 24.

Санација и ојачање темељне конструкције врше се у следећим случајевима:

1) ако се прекомерно слеже темељна конструкција;

2) ако постоје оштећења у темељној конструкцији услед прекорачења напона од момента савијања попречних и аксијалних сила;

3) ако се конструкција објекта мења.

Члан 25.

Санација и ојачање темељне конструкције врше се:

1) повећавањем и ојачањем постојеће темељне конструкције;

2) извођењем нових темеља испод нових, додатних, конструктивних елемената у објекту;

3) повезивањем и појачањем постојеће темељне конструкције, односно променом система темеља;

4) побољшавањем геомеханичких особина тла.

Члан 26.

Ојачање или замена темељне конструкције врши се у ламелама, према шеми шаховског распореда у основи објекта.

Члан 27.

Нови темељи димензионишу се према пресечним величинама (моментима и силама) конструктивних елемената које носе.

Темељи армиранобетонских зидова контролишу се за граничну носивост зидова или за износ пресечних величина при максималном очекиваном земљотресу, с тим да коефицијент сигурности за тло износи најмање 1,10.

Члан 28.

Нови темељи повезују се са постојећом темељном конструкцијом елементима од армираног бетона.

Члан 29.

Темељне конструкције објеката ван категорије контроллишу се на превртање за износ граничног момента превртања, и то:

1) за износ статичких величина код укупне бочне граничне чврстоће објекта изнад горње површине темеља, с тим да се као коефицијент сигурности тла узима 1,20;

2) за износ укупне бочне чврстоће објекта изнад горње површине темеља који може довести до нелинеарних деформација тла. За динамички одговор и контролу превртања узимају се, поред линеарних, и нелинеарне карактеристике тла. Допуштене нелинеарне деформације тла одређују се посебно спроведеним истраживањима.

Члан 30.

Санација објеката на нестабилном тлу врши се само на основу претходно извршених геотехничких испитивања тла на широј локацији у односу на објект.

Нестабилним тлом, у смислу става 1. овог члана, сматра се тло са великим деформацијама, слегањем, ликвифакцијом или сличним појавама или тло за које се, на основу инжењерско-геолошких испитивања, утврди могућност наступања ових појава.

Члан 31.

Овај правилник ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у „Службеном листу СФРЈ“.

Бр. 50-7130/1
28. марта 1983. године
Београд

Директор
Савезног завода за
стандардизацију,
Букашин Драгојевић, с. р.

УКАЗИ

На основу члана 315. тачка 5. Устава Социјалистичке Федеративне Републике Југославије, Председништво Социјалистичке Федеративне Републике Југославије доноси

УКАЗ

О ОПОЗИВУ СА ДУЖНОСТИ ИЗВАНРЕДНОГ И ОПУНОМОЂЕНОГ АМБАСАДОРА СОЦИЈАЛИСТИЧКЕ ФЕДЕРАТИВНЕ РЕПУБЛИКЕ ЈУГОСЛАВИЈЕ У РЕПУБЛИЦИ ГАНИ И О ПОСТАВЉЕЊУ ИЗВАНРЕДНОГ И ОПУНОМОЂЕНОГ АМБАСАДОРА СОЦИЈАЛИСТИЧКЕ ФЕДЕРАТИВНЕ РЕПУБЛИКЕ ЈУГОСЛАВИЈЕ У РЕПУБЛИЦИ ГАНИ

I

Опозива се

Радивоје Петковић са дужности изванредног и опуномоћеног амбасадора Социјалистичке Федеративне Републике Југославије у Републици Гани.