

MINISTARSTVO GRADITELJSTVA I PROSTORNOGA UREĐENJA

2457

Na temelju članka 17. stavka 2. i članka 20. stavka 3. Zakona o gradnji (»Narodne novine«, broj 153/13) ministrica graditeljstva i prostornoga uređenja, donosi

TEHNIČKI PROPIS

O IZMJENAMA I DOPUNAMA TEHNIČKOG PROPISA O RACIONALNOJ UPORABI ENERGIJE I TOPLINSKOJ ZAŠTITI U ZGRADAMA

Članak 1.

U Tehničkom propisu o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama (»Narodne novine«, broj 97/14) u članku 7. stavku 11. riječi: »obiteljskih stambenih zgrada s jednim stanom« zamjenjuju se riječima: »jednoobiteljskih stambenih zgrada«.

Članak 2.

U Tehničkom propisu o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama (»Narodne novine«, broj 97/14) članak 9. mijenja se i glasi:

»Članak 9.

(1) Stambena zgrada mora biti projektirana i izgrađena na način da godišnja potrebna toplinska energija za grijanje po jedinici ploštine korisne površine zgrade, $Q''_{H,nd}$ [kWh/(m²·a)], ovisno o faktoru oblika zgrade, f_0 , nije veća od vrijednosti:

$$\begin{aligned} - \text{za } f_0 \leq 0,20 & \quad Q''_{H,nd} = 40,50 \text{ kWh}/(\text{m}^2 \cdot \text{a}) \\ - \text{za } 0,20 < f_0 < 1,05 & \quad Q''_{H,nd} = (32,39 + 40,58 \cdot f_0) \text{ kWh}/(\text{m}^2 \cdot \text{a}) \\ - \text{za } f_0 \geq 1,05 & \quad Q''_{H,nd} = 75,00 \text{ kWh}/(\text{m}^2 \cdot \text{a}) \end{aligned}$$

kada srednja mjesečna temperatura vanjskog zraka najhladnijeg mjeseca na lokaciji zgrade jest ≤ 3 °C;

(2) Stambena zgrada mora biti projektirana i izgrađena na način da godišnja potrebna toplinska energija za grijanje po jedinici ploštine korisne površine zgrade, $Q''_{H,nd}$ [kWh/(m²·a)], ovisno o faktoru oblika zgrade, f_0 , nije veća od vrijednosti:

$$\begin{aligned} - \text{za } f_0 \leq 0,20 & \quad Q''_{H,nd} = 21,60 \text{ kWh}/(\text{m}^2 \cdot \text{a}) \\ - \text{za } 0,20 < f_0 < 1,05 & \quad Q''_{H,nd} = (17,27 + 21,65 \cdot f_0) \text{ kWh}/(\text{m}^2 \cdot \text{a}) \\ - \text{za } f_0 \geq 1,05 & \quad Q''_{H,nd} = 40,00 \text{ kWh}/(\text{m}^2 \cdot \text{a}) \end{aligned}$$

kada srednja mjesečna temperatura vanjskog zraka najhladnijeg mjeseca na lokaciji zgrade jest > 3 °C;

(3) Stambena zgrada mora biti projektirana i izgrađena na način da godišnja primarna energija koja uključuje energiju za grijanje,

hlađenje, ventilaciju i pripremu potrošne tople vode nije veća od vrijednosti:

– $E_{prim} = 120$ kWh/(m²·a) kada srednja mjesečna temperatura vanjskog zraka najhladnijeg mjeseca na lokaciji zgrade jest ≤ 3 °C prema podacima iz Priloga »E«, odnosno

– $E_{prim} = 90$ kWh/(m²·a) kada srednja mjesečna temperatura vanjskog zraka najhladnijeg mjeseca na lokaciji zgrade jest > 3 °C prema podacima iz Priloga »E«;

(4) Stambena zgrada gotovo nulte energije jest zgrada kod koje godišnja primarna energija koja uključuje energiju za grijanje, hlađenje, ventilaciju i pripremu potrošne tople vode nije veća od vrijednosti:

– $E_{prim} = 80$ kWh/(m²·a) kada srednja mjesečna temperatura vanjskog zraka najhladnijeg mjeseca na lokaciji zgrade jest ≤ 3 °C prema podacima iz Priloga »E«, odnosno

– $E_{prim} = 50$ kWh/(m²·a) kada srednja mjesečna temperatura vanjskog zraka najhladnijeg mjeseca na lokaciji zgrade jest > 3 °C prema podacima iz Priloga »E«;

(5) Iznimno od stavka 1. ovoga članka, jednoobiteljska stambena zgrada mora biti projektirana i izgrađena na način da godišnja potrebna toplinska energija za grijanje po jedinici ploštine korisne površine zgrade, $Q''_{H,nd}$ [kWh/(m²·a)], ovisno o faktoru oblika zgrade, f_0 , nije veća od vrijednosti:

$$\begin{aligned} - \text{za } f_0 \leq 0,20 & \quad Q''_{H,nd} = 40,50 \text{ kWh}/(\text{m}^2 \cdot \text{a}) \\ - \text{za } 0,20 < f_0 < 1,05 & \quad Q''_{H,nd} = (33,62 + 34,4 \cdot f_0) \text{ kWh}/(\text{m}^2 \cdot \text{a}) \\ - \text{za } f_0 \geq 1,05 & \quad Q''_{H,nd} = 69,74 \text{ kWh}/(\text{m}^2 \cdot \text{a}) \end{aligned}$$

kada srednja mjesečna temperatura vanjskog zraka najhladnijeg mjeseca na lokaciji zgrade jest ≤ 3 °C;

(6) Iznimno od stavka 2. ovoga članka, jednoobiteljska stambena zgrada mora biti projektirana i izgrađena na način da godišnja potrebna toplinska energija za grijanje po jedinici ploštine korisne površine zgrade, $Q''_{H,nd}$ [kWh/(m²·a)], ovisno o faktoru oblika zgrade, f_0 , nije veća od vrijednosti:

$$\begin{aligned} - \text{za } f_0 \leq 0,20 & \quad Q''_{H,nd} = 21,60 \text{ kWh}/(\text{m}^2 \cdot \text{a}) \\ - \text{za } 0,20 < f_0 < 1,05 & \quad Q''_{H,nd} = (17,73 + 19,33 \cdot f_0) \text{ kWh}/(\text{m}^2 \cdot \text{a}) \\ - \text{za } f_0 \geq 1,05 & \quad Q''_{H,nd} = 38,03 \text{ kWh}/(\text{m}^2 \cdot \text{a}) \end{aligned}$$

kada srednja mjesečna temperatura vanjskog zraka najhladnijeg mjeseca na lokaciji zgrade jest > 3 °C;

(7) Iznimno od stavka 3. ovoga članka, jednoobiteljska stambena zgrada mora biti projektirana i izgrađena na način da godišnja primarna energija koja uključuje energiju za grijanje, hlađenje, ventilaciju i pripremu potrošne tople vode nije veća od vrijednosti:

– $E_{prim} = 100$ kWh/(m²·a) kada srednja mjesečna temperatura vanjskog zraka najhladnijeg mjeseca na lokaciji zgrade jest ≤ 3 °C prema podacima iz Priloga »E«, odnosno

– $E_{prim} = 60$ kWh/(m²·a) kada srednja mjesečna temperatura vanjskog zraka najhladnijeg mjeseca na lokaciji zgrade jest > 3 °C prema podacima iz Priloga »E«;

(8) Iznimno od stavka 4. ovoga članka, jednoobiteljska stambena zgrada gotovo nulte energije jest zgrada kod koje godišnja primarna energija koja uključuje energiju za grijanje, hlađenje, ventilaciju i pripremu potrošne tople vode nije veća od vrijednosti:

– $E_{prim} = 40$ kWh/(m²·a) kada srednja mjesečna temperatura vanjskog zraka najhladnijeg mjeseca na lokaciji zgrade jest ≤ 3 °C prema podacima iz Priloga »E«, odnosno

– $E_{\text{prim}} = 30 \text{ kWh}/(\text{m}^2\cdot\text{a})$ kada srednja mjesečna temperatura vanjskog zraka najhladnijeg mjeseca na lokaciji zgrade jest $> 3 \text{ }^\circ\text{C}$ prema podacima iz Priloga »E«;

(9) Iznimno od stavaka 1. i 5. ovoga članka, zgrada čija ploština bruto podne površine zgrade iznosi manje i jednako od 80 m^2 mora biti projektirana i izgrađena na način da godišnja potrebna toplinska energija za grijanje po jedinici ploštine korisne površine zgrade, $Q''_{\text{H,nd}}$ [$\text{kWh}/(\text{m}^2\cdot\text{a})$], ovisno o faktoru oblika zgrade, f_0 , nije veća od vrijednosti:

$$\begin{aligned} - \text{za } f_0 \leq 0,20 & \quad Q''_{\text{H,nd}} = 51,31 \text{ kWh}/(\text{m}^2\cdot\text{a}) \\ - \text{za } 0,20 < f_0 < 1,05 & \quad Q''_{\text{H,nd}} = (41,03 + 51,41\cdot f_0) \text{ kWh}/(\text{m}^2\cdot\text{a}) \\ - \text{za } f_0 \geq 1,05 & \quad Q''_{\text{H,nd}} = 95,01 \text{ kWh}/(\text{m}^2\cdot\text{a}); \end{aligned}$$

kada srednja mjesečna temperatura vanjskog zraka najhladnijeg mjeseca na lokaciji zgrade jest $\leq 3 \text{ }^\circ\text{C}$;

(10) Primarna energija iz stavaka 3., 4., 7. i 8. ovoga članka računa se u skladu s Algoritmom za izračun energetskih svojstava zgrade koji je sastavni dio Metodologije za provođenje energetskih pregleda građevina (dalje u tekstu – Algoritam), osim dijelova koji su definirani ovim propisom.

(11) Glavni projekt zgrade koji prileži zahtjevu za izdavanje građevinske dozvole mora biti izrađen u skladu s odredbama stavaka 1., 2., 5., 6. ili 9. ovog članka ako je zahtjev za izdavanje građevinske dozvole podnesen nakon 1. siječnja 2015. godine.

(12) Glavni projekt zgrade koji prileži zahtjevu za izdavanje građevinske dozvole mora biti izrađen u skladu s odredbama stavaka 3. ili 7. ovog članka ako je zahtjev za izdavanje građevinske dozvole podnesen nakon 1. siječnja 2016. godine.

(13) Glavni projekt zgrade osim zgrade u kojoj je smješteno tijelo javne vlasti odnosno koja je u vlasništvu tijela javne vlasti, koji prileži zahtjevu za izdavanje građevinske dozvole mora biti izrađen u skladu s odredbama stavaka 4. ili 8. ovog članka ako je zahtjev za izdavanje građevinske dozvole podnesen nakon 31. prosinca 2019. godine.

(14) Glavni projekt zgrade u kojoj je smješteno tijelo javne vlasti odnosno koja je u vlasništvu tijela javne vlasti, koji prileži zahtjevu za izdavanje građevinske dozvole mora biti izrađen u skladu s odredbama stavaka 4. ili 8. ovog članka ako je zahtjev za izdavanje građevinske dozvole podnesen nakon 31. prosinca 2017. godine.«

Članak 3.

U Tehničkom propisu o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama (»Narodne novine«, broj 97/14) članak 10. mijenja se i glasi:

»Članak 10.

(1) Nestambena zgrada mora biti projektirana i izgrađena na način da godišnja potrebna toplinska energija za grijanje po jedinici ploštine korisne površine zgrade, $Q''_{\text{H,nd}}$ [$\text{kWh}/(\text{m}^2\cdot\text{a})$], ovisno o faktoru oblika zgrade, f_0 , nije veća od vrijednosti:

$$\begin{aligned} - \text{za } f_0 \leq 0,20 & \quad Q''_{\text{H,nd}} = 40,50 \text{ kWh}/(\text{m}^2\cdot\text{a}) \\ - \text{za } 0,20 < f_0 < 1,05 & \quad Q''_{\text{H,nd}} = (32,39 + 40,58\cdot f_0) \text{ kWh}/(\text{m}^2\cdot\text{a}) \\ - \text{za } f_0 \geq 1,05 & \quad Q''_{\text{H,nd}} = 75,00 \text{ kWh}/(\text{m}^2\cdot\text{a}) \end{aligned}$$

kada srednja mjesečna temperatura vanjskog zraka najhladnijeg mjeseca na lokaciji zgrade jest $\leq 3 \text{ }^\circ\text{C}$;

(2) Nestambena zgrada mora biti projektirana i izgrađena na način da godišnja potrebna toplinska energija za grijanje po jedinici ploštine korisne površine zgrade, $Q''_{\text{H,nd}}$ [$\text{kWh}/(\text{m}^2\cdot\text{a})$], ovisno o faktoru oblika zgrade, f_0 , nije veća od vrijednosti:

$$\begin{aligned} - \text{za } f_0 \leq 0,20 & \quad Q''_{\text{H,nd}} = 21,60 \text{ kWh}/(\text{m}^2\cdot\text{a}) \\ - \text{za } 0,20 < f_0 < 1,05 & \quad Q''_{\text{H,nd}} = (17,27 + 21,65\cdot f_0) \text{ kWh}/(\text{m}^2\cdot\text{a}) \\ - \text{za } f_0 \geq 1,05 & \quad Q''_{\text{H,nd}} = 40,00 \text{ kWh}/(\text{m}^2\cdot\text{a}) \end{aligned}$$

kada srednja mjesečna temperatura vanjskog zraka najhladnijeg mjeseca na lokaciji zgrade jest $> 3 \text{ }^\circ\text{C}$;

(3) Nestambena uredska zgrada mora biti projektirana i izgrađena na način da godišnja primarna energija koja uključuje energiju za grijanje, hlađenje, ventilaciju, pripremu potrošne tople vode i rasvjetu nije veća od vrijednosti:

– $E_{\text{prim}} = 65 \text{ kWh}/(\text{m}^2\cdot\text{a})$ kada srednja mjesečna temperatura vanjskog zraka najhladnijeg mjeseca na lokaciji zgrade jest $\leq 3 \text{ }^\circ\text{C}$ prema podacima iz Priloga »E«, odnosno

– $E_{\text{prim}} = 65 \text{ kWh}/(\text{m}^2\cdot\text{a})$ kada srednja mjesečna temperatura vanjskog zraka najhladnijeg mjeseca na lokaciji zgrade jest $> 3 \text{ }^\circ\text{C}$ prema podacima iz Priloga »E«;

(4) Nestambena uredska zgrada gotovo nulte energije jest zgrada kod koje godišnja primarna energija koja uključuje energiju za grijanje, hlađenje, ventilaciju, pripremu potrošne tople vode i rasvjetu nije veća od vrijednosti:

– $E_{\text{prim}} = 30 \text{ kWh}/(\text{m}^2\cdot\text{a})$ kada srednja mjesečna temperatura vanjskog zraka najhladnijeg mjeseca na lokaciji zgrade jest $\leq 3 \text{ }^\circ\text{C}$ prema podacima iz Priloga »E«, odnosno

– $E_{\text{prim}} = 25 \text{ kWh}/(\text{m}^2\cdot\text{a})$ kada srednja mjesečna temperatura vanjskog zraka najhladnijeg mjeseca na lokaciji zgrade jest $> 3 \text{ }^\circ\text{C}$ prema podacima iz Priloga »E«;

(5) Nestambena zgrada za obrazovanje mora biti projektirana i izgrađena na način da godišnja primarna energija koja uključuje energiju za grijanje, hlađenje, ventilaciju, pripremu potrošne tople vode i rasvjetu nije veća od vrijednosti:

– $E_{\text{prim}} = 60 \text{ kWh}/(\text{m}^2\cdot\text{a})$ kada srednja mjesečna temperatura vanjskog zraka najhladnijeg mjeseca na lokaciji zgrade jest $\leq 3 \text{ }^\circ\text{C}$ prema podacima iz Priloga »E«, odnosno

– $E_{\text{prim}} = 55 \text{ kWh}/(\text{m}^2\cdot\text{a})$ kada srednja mjesečna temperatura vanjskog zraka najhladnijeg mjeseca na lokaciji zgrade jest $> 3 \text{ }^\circ\text{C}$ prema podacima iz Priloga »E«;

(6) Nestambena zgrada za obrazovanje gotovo nulte energije jest zgrada za koju godišnja primarna energija koja uključuje energiju za grijanje, hlađenje, ventilaciju, pripremu potrošne tople vode i rasvjetu nije veća od vrijednosti:

– $E_{\text{prim}} = 55 \text{ kWh}/(\text{m}^2\cdot\text{a})$ kada srednja mjesečna temperatura vanjskog zraka najhladnijeg mjeseca na lokaciji zgrade jest $\leq 3 \text{ }^\circ\text{C}$ prema podacima iz Priloga »E«, odnosno

– $E_{\text{prim}} = 50 \text{ kWh}/(\text{m}^2\cdot\text{a})$ kada srednja mjesečna temperatura vanjskog zraka najhladnijeg mjeseca na lokaciji zgrade jest $> 3 \text{ }^\circ\text{C}$ prema podacima iz Priloga »E«;

(7) Nestambena zgrada – bolnica mora biti projektirana i izgrađena na način da godišnja primarna energija koja uključuje energiju za grijanje, hlađenje, ventilaciju, pripremu potrošne tople vode i rasvjetu nije veća od vrijednosti:

– $E_{\text{prim}} = 280 \text{ kWh}/(\text{m}^2\cdot\text{a})$ kada srednja mjesečna temperatura vanjskog zraka najhladnijeg mjeseca na lokaciji zgrade jest $\leq 3 \text{ }^\circ\text{C}$ prema podacima iz Priloga »E«, odnosno

– $E_{\text{prim}} = 280 \text{ kWh}/(\text{m}^2\cdot\text{a})$ kada srednja mjesečna temperatura vanjskog zraka najhladnijeg mjeseca na lokaciji zgrade jest $> 3 \text{ }^\circ\text{C}$ prema podacima iz Priloga »E«;

Na druge zgrade za zdravstvenu zaštitu u projektiranju i izgradnji, primjenjuju se uvjeti iz stavka 3. ovog članka.

(8) Nestambena zgrada – bolnica gotovo nulte energije jest zgrada za koju godišnja primarna energija koja uključuje energiju za grijanje, hlađenje, ventilaciju, pripremu potrošne tople vode i rasvjetu nije veća od vrijednosti:

– $E_{\text{prim}} = 200 \text{ kWh}/(\text{m}^2 \cdot \text{a})$ kada srednja mjesečna temperatura vanjskog zraka najhladnijeg mjeseca na lokaciji zgrade jest $\leq 3 \text{ }^\circ\text{C}$ prema podacima iz Priloga »E«, odnosno

– $E_{\text{prim}} = 190 \text{ kWh}/(\text{m}^2 \cdot \text{a})$ kada srednja mjesečna temperatura vanjskog zraka najhladnijeg mjeseca na lokaciji zgrade jest $> 3 \text{ }^\circ\text{C}$ prema podacima iz Priloga »E«

Na druge zgrade za zdravstvenu zaštitu gotovo nulte energije u projektiranju i izgradnji, primjenjuju se uvjeti iz stavka 4. ovog članka.

(9) Nestambena zgrada – hotel odnosno motel i restoran mora biti projektirana i izgrađena na način da godišnja primarna energija koja uključuje energiju za grijanje, hlađenje, ventilaciju, pripremu potrošne tople vode i rasvjetu nije veća od vrijednosti:

– $E_{\text{prim}} = 120 \text{ kWh}/(\text{m}^2 \cdot \text{a})$ kada srednja mjesečna temperatura vanjskog zraka najhladnijeg mjeseca na lokaciji zgrade jest $\leq 3 \text{ }^\circ\text{C}$ prema podacima iz Priloga »E«, odnosno

– $E_{\text{prim}} = 70 \text{ kWh}/(\text{m}^2 \cdot \text{a})$ kada srednja mjesečna temperatura vanjskog zraka najhladnijeg mjeseca na lokaciji zgrade jest $> 3 \text{ }^\circ\text{C}$ prema podacima iz Priloga »E«;

(10) Nestambena zgrada – hotel odnosno motel i restoran gotovo nulte energije jest zgrada za koju godišnja primarna energija koja uključuje energiju za grijanje, hlađenje, ventilaciju, pripremu potrošne tople vode i rasvjetu nije veća od vrijednosti:

– $E_{\text{prim}} = 80 \text{ kWh}/(\text{m}^2 \cdot \text{a})$ kada srednja mjesečna temperatura vanjskog zraka najhladnijeg mjeseca na lokaciji zgrade jest $\leq 3 \text{ }^\circ\text{C}$ prema podacima iz Priloga »E«, odnosno

– $E_{\text{prim}} = 65 \text{ kWh}/(\text{m}^2 \cdot \text{a})$ kada srednja mjesečna temperatura vanjskog zraka najhladnijeg mjeseca na lokaciji zgrade jest $> 3 \text{ }^\circ\text{C}$ prema podacima iz Priloga »E«;

(11) Nestambena zgrada – sportska dvorana mora biti projektirana i izgrađena na način da godišnja primarna energija koja uključuje energiju za grijanje, hlađenje, ventilaciju, pripremu potrošne tople vode i rasvjetu nije veća od vrijednosti:

– $E_{\text{prim}} = 400 \text{ kWh}/(\text{m}^2 \cdot \text{a})$ kada srednja mjesečna temperatura vanjskog zraka najhladnijeg mjeseca na lokaciji zgrade jest $\leq 3 \text{ }^\circ\text{C}$ prema podacima iz Priloga »E«, odnosno

– $E_{\text{prim}} = 170 \text{ kWh}/(\text{m}^2 \cdot \text{a})$ kada srednja mjesečna temperatura vanjskog zraka najhladnijeg mjeseca na lokaciji zgrade jest $> 3 \text{ }^\circ\text{C}$ prema podacima iz Priloga »E«;

(12) Nestambena zgrada – sportska dvorana gotovo nulte energije jest zgrada za koju godišnja primarna energija koja uključuje energiju za grijanje, hlađenje, ventilaciju, pripremu potrošne tople vode i rasvjetu nije veća od vrijednosti:

– $E_{\text{prim}} = 190 \text{ kWh}/(\text{m}^2 \cdot \text{a})$ kada srednja mjesečna temperatura vanjskog zraka najhladnijeg mjeseca na lokaciji zgrade jest $\leq 3 \text{ }^\circ\text{C}$ prema podacima iz Priloga »E«, odnosno

– $E_{\text{prim}} = 100 \text{ kWh}/(\text{m}^2 \cdot \text{a})$ kada srednja mjesečna temperatura vanjskog zraka najhladnijeg mjeseca na lokaciji zgrade jest $> 3 \text{ }^\circ\text{C}$ prema podacima iz Priloga »E«;

(13) Nestambena zgrada za trgovinu na veliko i malo mora biti projektirana i izgrađena na način da godišnja primarna energija koja uključuje energiju za grijanje, hlađenje, ventilaciju, pripremu potrošne tople vode i rasvjetu nije veća od vrijednosti:

– $E_{\text{prim}} = 450 \text{ kWh}/(\text{m}^2 \cdot \text{a})$ kada srednja mjesečna temperatura vanjskog zraka najhladnijeg mjeseca na lokaciji zgrade jest $\leq 3 \text{ }^\circ\text{C}$ prema podacima iz Priloga »E«, odnosno

– $E_{\text{prim}} = 280 \text{ kWh}/(\text{m}^2 \cdot \text{a})$ kada srednja mjesečna temperatura vanjskog zraka najhladnijeg mjeseca na lokaciji zgrade jest $> 3 \text{ }^\circ\text{C}$ prema podacima iz Priloga »E«;

(14) Nestambena zgrada za trgovinu na veliko i malo gotovo nulte energije jest zgrada za koju godišnja primarna energija koja uključuje energiju za grijanje, hlađenje, ventilaciju, pripremu potrošne tople vode i rasvjetu nije veća od vrijednosti:

– $E_{\text{prim}} = 170 \text{ kWh}/(\text{m}^2 \cdot \text{a})$ kada srednja mjesečna temperatura vanjskog zraka najhladnijeg mjeseca na lokaciji zgrade jest $\leq 3 \text{ }^\circ\text{C}$ prema podacima iz Priloga »E«, odnosno

– $E_{\text{prim}} = 140 \text{ kWh}/(\text{m}^2 \cdot \text{a})$ kada srednja mjesečna temperatura vanjskog zraka najhladnijeg mjeseca na lokaciji zgrade jest $> 3 \text{ }^\circ\text{C}$ prema podacima iz Priloga »E«;

(15) Ostale nestambene zgrade koje nisu obuhvaćene stavcima 3., 5., 7., 9., 11. i 13. ovog članka osim ispunjenja uvjeta iz stavaka 1. i 2. ovog članka moraju biti projektirane i izgrađene na način da godišnja primarna energija koja uključuje energiju za grijanje, hlađenje, ventilaciju, pripremu potrošne tople vode i rasvjetu nije veća od vrijednosti:

– $E_{\text{prim}} = 150 \text{ kWh}/(\text{m}^2 \cdot \text{a})$ kada srednja mjesečna temperatura vanjskog zraka najhladnijeg mjeseca na lokaciji zgrade jest $\leq 3 \text{ }^\circ\text{C}$ prema podacima iz Priloga »E«, odnosno

– $E_{\text{prim}} = 80 \text{ kWh}/(\text{m}^2 \cdot \text{a})$ kada srednja mjesečna temperatura vanjskog zraka najhladnijeg mjeseca na lokaciji zgrade jest $> 3 \text{ }^\circ\text{C}$ prema podacima iz Priloga »E«;

(16) Primarna energija iz stavaka 3., 4., 5., 6., 7., 8., 9., 10., 11., 12., 13., 14. i 15. računa se u skladu s Algoritmom, osim dijelova koji su definirani ovim Propisom.

(17) Iznimno, zgrada iz stavaka 1. i 2. ovoga članka čija ploština bruto podne površine zgrade iznosi manje i jednako od 80 m^2 mora biti projektirana i izgrađena na način da godišnja potrebna toplinska energija za grijanje po jedinici ploštine korisne površine zgrade, $Q''_{\text{H,nd}}$ [$\text{kWh}/(\text{m}^2 \cdot \text{a})$], ovisno o faktoru oblika zgrade, f_0 , nije veća od vrijednosti:

$$\begin{aligned} - \text{za } f_0 \leq 0,20 & \quad Q''_{\text{H,nd}} = 51,31 \text{ kWh}/(\text{m}^2 \cdot \text{a}) \\ - \text{za } 0,20 < f_0 < 1,05 & \quad Q''_{\text{H,nd}} = (41,03 + 51,41 \cdot f_0) \text{ kWh}/(\text{m}^2 \cdot \text{a}) \\ - \text{za } f_0 \geq 1,05 & \quad Q''_{\text{H,nd}} = 95,01 \text{ kWh}/(\text{m}^2 \cdot \text{a}) \end{aligned}$$

(18) Za nestambene zgrade čija ploština bruto podne površine zgrade iznosi manje i jednako od 80 m^2 smatra se da su ispunjeni zahtjevi utvrđeni odredbama stavaka 3., 5., 7., 9., 11., 13. i 15. ovog članka, ako ispunjavaju uvjete iz stavka 17. ovog članka.

(19) Glavni projekt zgrade koji prileži zahtjevu za izdavanje građevinske dozvole mora biti izrađen u skladu s odredbama stavaka 1., 2. ili 17. ovog članka ako je zahtjev za izdavanje građevinske dozvole podnesen nakon 1. siječnja 2015. godine.

(20) Glavni projekt zgrade koji prileži zahtjevu za izdavanje građevinske dozvole mora biti izrađen u skladu s odredbama stavaka 3., 5., 7., 9., 11., 13. ili 15. ovog članka ako je zahtjev za izdavanje građevinske dozvole podnesen nakon 1. siječnja 2016. godine.

(21) Glavni projekt zgrade osim zgrade u kojoj je smješteno tijelo javne vlasti odnosno koja je u vlasništvu tijela javne vlasti, koji prileži zahtjevu za izdavanje građevinske dozvole mora biti izrađen u skladu s odredbama stavaka 4., 6., 8., 10., 12. ili 14. ovog članka ako je zahtjev za izdavanje građevinske dozvole podnesen nakon 31. prosinca 2019. godine.

(22) Glavni projekt zgrade u kojoj je smješteno tijelo javne vlasti odnosno koja je u vlasništvu tijela javne vlasti, koji prileži zahtjevu za izdavanje građevinske dozvole mora biti izrađen u skladu s odredbama stavaka 4., 6., 8., 10., 12. ili 14. ovog članka ako je zahtjev za izdavanje građevinske dozvole podnesen nakon 31. prosinca 2017. godine.«

Članak 4.

U Tehničkom propisu o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama (»Narodne novine«, broj 97/14) članak 11. mijenja se i glasi:

»Članak 11.

(1) Nestambena zgrada druge namjene od uredske zgrade, zgrade za obrazovanje, bolnice, hotela odnosno motela i restorana, sportske dvorane te zgrade za trgovine na veliko i malo prosječne visine etaže veće od 4,20 m mora biti projektirana i izgrađena na način da godišnja potrebna toplinska energija za grijanje po jedinici obujma grijanog dijela zgrade, $Q'_{H,nd}$ [(kWh/(m³·a))], ovisno o faktoru oblika zgrade, f_{ϕ} , nije veća od vrijednosti:

$$\begin{aligned} - \text{za } f_{\phi} \leq 0,20 & \quad Q'_{H,nd} = 10,13 \text{ kWh/(m}^3\text{·a)} \\ - \text{za } 0,20 < f_{\phi} < 1,05 & \quad Q'_{H,nd} = (8,10 + 10,15 \cdot f_{\phi}) \text{ kWh/(m}^3\text{·a)} \\ - \text{za } f_{\phi} \geq 1,05 & \quad Q'_{H,nd} = 18,75 \text{ kWh/(m}^3\text{·a)} \end{aligned}$$

kada srednja mjesečna temperatura vanjskog zraka najhladnijeg mjeseca na lokaciji zgrade jest ≤ 3 °C;

(2) Zgrada iz stavka 1. ovog članka mora biti projektirana i izgrađena na način da godišnja potrebna toplinska energija za grijanje po jedinici obujma grijanog dijela zgrade, $Q'_{H,nd}$ [(kWh/(m³·a))], ovisno o faktoru oblika zgrade, f_{ϕ} , nije veća od vrijednosti:

$$\begin{aligned} - \text{za } f_{\phi} \leq 0,20 & \quad Q'_{H,nd} = 5,40 \text{ kWh/(m}^3\text{·a)} \\ - \text{za } 0,20 < f_{\phi} < 1,05 & \quad Q'_{H,nd} = (4,32 + 5,41 \cdot f_{\phi}) \text{ kWh/(m}^3\text{·a)} \\ - \text{za } f_{\phi} \geq 1,05 & \quad Q'_{H,nd} = 10,00 \text{ kWh/(m}^3\text{·a)} \end{aligned}$$

kada srednja mjesečna temperatura vanjskog zraka najhladnijeg mjeseca na lokaciji zgrade jest > 3 °C.

(3) Zgrada iz stavka 1. ovog članka mora biti projektirana i izgrađena na način da godišnja potrebna toplinska energija za grijanje po jedinici ploštine grijanog dijela zgrade, $Q''_{H,nd}$ [(kWh/(m²·a))], ovisno o faktoru oblika zgrade, f_{ϕ} , nije veća od vrijednosti:

$$\begin{aligned} - \text{za } f_{\phi} \leq 0,20 & \quad Q''_{H,nd} = 60,78 \text{ kWh/(m}^2\text{·a)} \\ - \text{za } 0,20 < f_{\phi} < 1,05 & \quad Q''_{H,nd} = (48,60 + 60,90 \cdot f_{\phi}) \text{ kWh/(m}^2\text{·a)} \\ - \text{za } f_{\phi} \geq 1,05 & \quad Q''_{H,nd} = 112,50 \text{ kWh/(m}^2\text{·a)} \end{aligned}$$

kada srednja mjesečna temperatura vanjskog zraka najhladnijeg mjeseca na lokaciji zgrade jest ≤ 3 °C;

(4) Zgrada iz stavka 1. ovog članka mora biti projektirana i izgrađena na način da godišnja potrebna toplinska energija za grijanje po jedinici ploštine grijanog dijela zgrade, $Q''_{H,nd}$ [(kWh/(m²·a))], ovisno o faktoru oblika zgrade, f_{ϕ} , nije veća od vrijednosti:

$$\begin{aligned} - \text{za } f_{\phi} \leq 0,20 & \quad Q''_{H,nd} = 32,40 \text{ kWh/(m}^2\text{·a)} \\ - \text{za } 0,20 < f_{\phi} < 1,05 & \quad Q''_{H,nd} = (25,92 + 32,46 \cdot f_{\phi}) \text{ kWh/(m}^2\text{·a)} \\ - \text{za } f_{\phi} \geq 1,05 & \quad Q''_{H,nd} = 60 \text{ kWh/(m}^2\text{·a)} \end{aligned}$$

kada srednja mjesečna temperatura vanjskog zraka najhladnijeg mjeseca na lokaciji zgrade jest > 3 °C.

(5) Zgrada iz stavka 1. ovog članka mora biti projektirana i izgrađena na način da godišnja primarna energija koja uključuje energiju za grijanje, hlađenje, ventilaciju, pripremu potrošne tople vode i rasvjetu nije veća od vrijednosti:

– $E_{\text{prim}} = 225 \text{ kWh/(m}^2\text{·a)}$ kada srednja mjesečna temperatura vanjskog zraka najhladnijeg mjeseca na lokaciji zgrade jest ≤ 3 °C prema podacima iz Priloga »E«, odnosno

– $E_{\text{prim}} = 120 \text{ kWh/(m}^2\text{·a)}$ kada srednja mjesečna temperatura vanjskog zraka najhladnijeg mjeseca na lokaciji zgrade jest > 3 °C prema podacima iz Priloga »E«;

(6) Prosječna visina etaže iz stavka 1. ovog članka proračunava se kao koeficijent zbroja umnožaka visina i pripadajućih ploština (brojnik) i ukupne ploštine korisne površine zgrade (nazivnik)

$$h_{\text{srednje}} = \sum(h_i \cdot A_{K_i}) / A_K \text{ gdje je } A_K = \sum A_{K_i}$$

(7) Glavni projekt zgrade koji prileži zahtjevu za izdavanje građevinske dozvole mora biti izrađen u skladu s odredbama stavaka 1. ili 2. ovog članka ako je zahtjev za izdavanje građevinske dozvole podnesen nakon 1. siječnja 2015. do 30. lipnja 2015. godine.

(8) Glavni projekt zgrade koji prileži zahtjevu za izdavanje građevinske dozvole mora biti izrađen u skladu s odredbama stavaka 3. ili 4. ovog članka ako je zahtjev za izdavanje građevinske dozvole podnesen nakon 1. srpnja 2015. godine.

(9) Glavni projekt zgrade koji prileži zahtjevu za izdavanje građevinske dozvole mora biti izrađen u skladu s odredbama stavka 5. ovog članka ako je zahtjev za izdavanje građevinske dozvole podnesen nakon 1. siječnja 2016. godine.«

Članak 5.

U Tehničkom propisu o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama (»Narodne novine«, broj 97/14) u članku 44. stavku 2. riječi: »obiteljske stambene zgrade s jednim stanom« zamjenjuju se riječima: »jednoobiteljske stambene zgrade«.

Iza stavka 4. dodaje se novi stavak 5. koji glasi:

»(5) Zgrade gotovo nulte energije ispunjavaju zahtjeve u pogledu primjene obnovljivih izvora energije ako je najmanje 30% godišnje primarne energije podmireno iz obnovljivih izvora energije.«

Članak 6.

U Tehničkom propisu o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama (»Narodne novine«, broj 97/14) članak 47. mijenja se i glasi:

»Članak 47.

(1) Kod rekonstrukcije postojeće zgrade kojom se postojeća zgrada dograđuje i/ili nadograđuje, tako da se ploština bruto podne površine zgrade, koja se grije na temperaturu višu od 12 °C, poveća za više od 80 m², na dograđeni i/ili nadograđeni dio postojeće zgrade primjenjuju se zahtjevi ovoga Propisa koji se odnose na nove zgrade.

Kod rekonstrukcije postojeće zgrade kojom se negrijana zgrada ili njezin dio ploštine bruto podne površine zgrade veće od 80 m² prenamjenjuje u prostor koji se grije na temperaturu višu od 12 °C, na rekonstruirani dio zgrade primjenjuju se zahtjevi ovoga Propisa koji se odnose na nove zgrade.

(2) Kod rekonstrukcije postojeće zgrade kojom se postojeća zgrada dograđuje i/ili nadograđuje, tako da se ploština bruto podne površine zgrade, koja se grije na temperaturu višu od 12 °C, poveća za manje ili jednako 80 m², koeficijent prolaska topline, U [W/(m²·K)], pojedinih građevnih dijelove dograđenog i/ili nadograđenog dijela postojeće zgrade ne smije biti veći od vrijednosti utvrđenih u tablici 1. iz Priloga »B« ovoga Propisa.

Kod rekonstrukcije postojeće zgrade kojom se negrijana zgrada ili njezin dio ploštine bruto podne površine zgrade manje ili jednako 80 m², prenamjenjuje u prostor koji se grije na temperaturu višu od 12 °C, koeficijent prolaska topline, U [W/(m²·K)], pojedinih

građevnih dijelova rekonstruiranog dijela zgrade ne smije biti veći od vrijednosti utvrđenih u tablici 1. iz Priloga »B« ovoga Propisa.

(3) Kod rekonstrukcije postojeće zgrade kojom se obnavljaju samo pojedini građevni dijelovi zgrade iz ovojnice grijanog dijela zgrade na površini većoj od 25%, koeficijent prolaska topline, U [$W/(m^2 \cdot K)$], čitavog građevnog dijela na kojem je proveden građevinski zahvat ne smije biti viši od vrijednosti utvrđenih u tablici 1. iz Priloga »B« ovoga Propisa.

(4) Kod rekonstrukcije postojeće zgrade kojom se obnavljaju, djelomično ili potpuno zamjenjuju prozori, balkonska vrata, krovni prozori, odnosno prozirni elementi pročelja, uz zahtjeve iz stavka 3. ovoga članka, oni moraju ispuniti i zahtjeve iz članaka 19., 20. i 23., te članka 28. stavka 2.

(5) Rekonstrukcija postojeće jednoobiteljske stambene zgrade kojom se obnavljaju, djelomično ili potpuno zamjenjuju građevni dijelovi zgrade koji su dio ovojnice grijanog dijela zgrade, te ako ti radovi obuhvaćaju jednako ili više od 75% ovojnice grijanog dijela zgrade i jednako ili više od 25% vrijednosti zgrade, ne računajući vrijednost zemljišta na kojem se zgrada nalazi, osim ispunjenja zahtjeva iz stavka 3. ovog članka, mora biti projektirana i izvedena na način da godišnja primarna energija koja uključuje energiju za grijanje, hlađenje, ventilaciju i pripremu potrošne tople vode nije veća od vrijednosti:

– $E_{\text{prim}} = 135 \text{ kWh}/(m^2 \cdot a)$ kada srednja mjesečna temperatura vanjskog zraka najhladnijeg mjeseca na lokaciji zgrade jest $\leq 3 \text{ }^\circ\text{C}$ prema podacima iz Priloga »E«, odnosno

– $E_{\text{prim}} = 70 \text{ kWh}/(m^2 \cdot a)$ kada srednja mjesečna temperatura vanjskog zraka najhladnijeg mjeseca na lokaciji zgrade jest $> 3 \text{ }^\circ\text{C}$ prema podacima iz Priloga »E«;

(6) Rekonstrukcija postojeće stambene zgrade kojom se obnavljaju, djelomično ili potpuno zamjenjuju građevni dijelovi zgrade koji su dio ovojnice grijanog dijela zgrade, te ako ti radovi obuhvaćaju najmanje jednako ili više od 75% ovojnice grijanog dijela zgrade i jednako ili više od najmanje 25% vrijednosti zgrade, ne računajući vrijednost zemljišta na kojem se zgrada nalazi, osim ispunjenja zahtjeva iz stavka 3. ovog članka, mora biti projektirana i izvedena na način da godišnja primarna energija koja uključuje energiju za grijanje, hlađenje, ventilaciju i pripremu potrošne tople vode nije veća od vrijednosti:

– $E_{\text{prim}} = 180 \text{ kWh}/(m^2 \cdot a)$ kada srednja mjesečna temperatura vanjskog zraka najhladnijeg mjeseca na lokaciji zgrade jest $\leq 3 \text{ }^\circ\text{C}$ prema podacima iz Priloga »E«, odnosno

– $E_{\text{prim}} = 130 \text{ kWh}/(m^2 \cdot a)$ kada srednja mjesečna temperatura vanjskog zraka najhladnijeg mjeseca na lokaciji zgrade jest $> 3 \text{ }^\circ\text{C}$ prema podacima iz Priloga »E«;

(7) Rekonstrukcija postojeće nestambene uredske zgrade kojom se obnavljaju, djelomično ili potpuno zamjenjuju građevni dijelovi zgrade koji su dio ovojnice grijanog dijela zgrade, te ako ti radovi obuhvaćaju najmanje jednako ili više od 75% ovojnice grijanog dijela zgrade i jednako ili više od najmanje 25% vrijednosti zgrade, ne računajući vrijednost zemljišta na kojem se zgrada nalazi, osim ispunjenja zahtjeva iz stavka 3. ovog članka, mora biti projektirana i izvedena na način da godišnja primarna energija koja uključuje energiju za grijanje, hlađenje, ventilaciju, pripremu potrošne tople vode i rasvjetu nije veća od vrijednosti:

– $E_{\text{prim}} = 65 \text{ kWh}/(m^2 \cdot a)$ kada srednja mjesečna temperatura vanjskog zraka najhladnijeg mjeseca na lokaciji zgrade jest $\leq 3 \text{ }^\circ\text{C}$ prema podacima iz Priloga »E«, odnosno

– $E_{\text{prim}} = 65 \text{ kWh}/(m^2 \cdot a)$ kada srednja mjesečna temperatura vanjskog zraka najhladnijeg mjeseca na lokaciji zgrade jest $> 3 \text{ }^\circ\text{C}$ prema podacima iz Priloga »E«;

(8) Rekonstrukcija postojeće nestambene zgrade za obrazovanje kojom se obnavljaju, djelomično ili potpuno zamjenjuju građevni dijelovi zgrade koji su dio ovojnice grijanog dijela zgrade, te ako ti radovi obuhvaćaju najmanje jednako ili više od 75% ovojnice grijanog dijela zgrade i jednako ili više od najmanje 25% vrijednosti zgrade, ne računajući vrijednost zemljišta na kojem se zgrada nalazi, osim ispunjenja zahtjeva iz stavka 3. ovog članka, mora biti projektirana i izvedena na način da godišnja primarna energija koja uključuje energiju za grijanje, hlađenje, ventilaciju, pripremu potrošne tople vode i rasvjetu nije veća od vrijednosti:

– $E_{\text{prim}} = 90 \text{ kWh}/(m^2 \cdot a)$ kada srednja mjesečna temperatura vanjskog zraka najhladnijeg mjeseca na lokaciji zgrade jest $\leq 3 \text{ }^\circ\text{C}$ prema podacima iz Priloga »E«, odnosno

– $E_{\text{prim}} = 75 \text{ kWh}/(m^2 \cdot a)$ kada srednja mjesečna temperatura vanjskog zraka najhladnijeg mjeseca na lokaciji zgrade jest $> 3 \text{ }^\circ\text{C}$ prema podacima iz Priloga »E«;

(9) Rekonstrukcija postojeće nestambene zgrade bolnice kojom se obnavljaju, djelomično ili potpuno zamjenjuju građevni dijelovi zgrade koji su dio ovojnice grijanog dijela zgrade, te ako ti radovi obuhvaćaju najmanje jednako ili više od 75% ovojnice grijanog dijela zgrade i jednako ili više od najmanje 25% vrijednosti zgrade, ne računajući vrijednost zemljišta na kojem se zgrada nalazi, osim ispunjenja zahtjeva iz stavka 3. ovog članka, mora biti projektirana i izvedena na način da godišnja primarna energija koja uključuje energiju za grijanje, hlađenje, ventilaciju, pripremu potrošne tople vode i rasvjetu nije veća od vrijednosti:

– $E_{\text{prim}} = 330 \text{ kWh}/(m^2 \cdot a)$ kada srednja mjesečna temperatura vanjskog zraka najhladnijeg mjeseca na lokaciji zgrade jest $\leq 3 \text{ }^\circ\text{C}$ prema podacima iz Priloga »E«, odnosno

– $E_{\text{prim}} = 300 \text{ kWh}/(m^2 \cdot a)$ kada srednja mjesečna temperatura vanjskog zraka najhladnijeg mjeseca na lokaciji zgrade jest $> 3 \text{ }^\circ\text{C}$ prema podacima iz Priloga »E«;

(10) Rekonstrukcija postojeće nestambene zgrade hotela odnosno motela i restorana kojom se obnavljaju, djelomično ili potpuno zamjenjuju građevni dijelovi zgrade koji su dio ovojnice grijanog dijela zgrade, te ako ti radovi obuhvaćaju najmanje jednako ili više od 75% ovojnice grijanog dijela zgrade i jednako ili više od najmanje 25% vrijednosti zgrade, ne računajući vrijednost zemljišta na kojem se zgrada nalazi, osim ispunjenja zahtjeva iz stavka 3. ovog članka, mora biti projektirana i izvedena na način da godišnja primarna energija koja uključuje energiju za grijanje, hlađenje, ventilaciju, pripremu potrošne tople vode i rasvjetu nije veća od vrijednosti:

– $E_{\text{prim}} = 135 \text{ kWh}/(m^2 \cdot a)$ kada srednja mjesečna temperatura vanjskog zraka najhladnijeg mjeseca na lokaciji zgrade jest $\leq 3 \text{ }^\circ\text{C}$ prema podacima iz Priloga »E«, odnosno

– $E_{\text{prim}} = 115 \text{ kWh}/(m^2 \cdot a)$ kada srednja mjesečna temperatura vanjskog zraka najhladnijeg mjeseca na lokaciji zgrade jest $> 3 \text{ }^\circ\text{C}$ prema podacima iz Priloga »E«;

(11) Rekonstrukcija postojeće nestambene zgrade sportske dvorane kojom se obnavljaju, djelomično ili potpuno zamjenjuju građevni dijelovi zgrade koji su dio ovojnice grijanog dijela zgrade, te ako ti radovi obuhvaćaju najmanje jednako ili više od 75% ovojnice grijanog dijela zgrade i jednako ili više od najmanje 25% vrijednosti zgrade, ne računajući vrijednost zemljišta na kojem se zgrada nalazi, osim ispunjenja zahtjeva iz stavka 3. ovog članka, mora biti projektirana i izvedena na način da godišnja primarna energija koja

uključuje energiju za grijanje, hlađenje, ventilaciju, pripremu potrošne tople vode i rasvjetu nije veća od vrijednosti:

– $E_{\text{prim}} = 400 \text{ kWh}/(\text{m}^2\cdot\text{a})$ kada srednja mjesečna temperatura vanjskog zraka najhladnijeg mjeseca na lokaciji zgrade jest $\leq 3 \text{ }^\circ\text{C}$ prema podacima iz Priloga »E«, odnosno

– $E_{\text{prim}} = 215 \text{ kWh}/(\text{m}^2\cdot\text{a})$ kada srednja mjesečna temperatura vanjskog zraka najhladnijeg mjeseca na lokaciji zgrade jest $> 3 \text{ }^\circ\text{C}$ prema podacima iz Priloga »E«;

(12) Rekonstrukcija postojeće nestambene zgrade za trgovinu na veliko i malo kojom se obnavljaju, djelomično ili potpuno zamjenjuju građevni dijelovi zgrade koji su dio ovojnice grijanog dijela zgrade, te ako ti radovi obuhvaćaju najmanje jednako ili više od 75% ovojnice grijanog dijela zgrade i jednako ili više od najmanje 25% vrijednosti zgrade, ne računajući vrijednost zemljišta na kojem se zgrada nalazi, osim ispunjenja zahtjeva iz stavka 3. ovog članka, mora biti projektirana i izvedena na način da godišnja primarna energija koja uključuje energiju za grijanje, hlađenje, ventilaciju, pripremu potrošne tople vode i rasvjetu nije veća od vrijednosti:

– $E_{\text{prim}} = 475 \text{ kWh}/(\text{m}^2\cdot\text{a})$ kada srednja mjesečna temperatura vanjskog zraka najhladnijeg mjeseca na lokaciji zgrade jest $\leq 3 \text{ }^\circ\text{C}$ prema podacima iz Priloga »E«, odnosno

– $E_{\text{prim}} = 300 \text{ kWh}/(\text{m}^2\cdot\text{a})$ kada srednja mjesečna temperatura vanjskog zraka najhladnijeg mjeseca na lokaciji zgrade jest $> 3 \text{ }^\circ\text{C}$ prema podacima iz Priloga »E«;

(13) Primarna energije iz stavaka 5., 6., 7., 8., 9., 10., 11. i 12. računa se u skladu s Algoritmom osim dijelova koji su definirani ovim Propisom.

(14) Kod rekonstrukcije tehničkog sustava kao npr. zamjene generatora topline, zamjene energenta, zamjene centralne ventilacijske jedinice, zamjene sustava rasvjete i sl. primjenjuju se zahtjevi ovoga Propisa koji se odnose na nove zgrade ukoliko ukupni trošak te rekonstrukcije prelazi 25% vrijednosti tehničkog sustava.

(15) Kod vanjskih zidova i prozirnih elemenata pročelja, površina od 25 % iz stavka 3. ovoga članka odnosi se pojedinačno na svaku geografsku orijentaciju tog građevnog dijela, odnosno elementa (ukupna površina svih otvora jedne orijentacije).

(16) Vrijednost zgrade i tehničkog sustava određuje projektant procjenom građevinske vrijednosti zgrade odnosno vrijednosti tehničkog sustava.

(17) Glavni projekt zgrade koji prileži zahtjevu za izdavanje građevinske dozvole mora biti izrađen u skladu s odredbama ovog članka ako je zahtjev za izdavanje građevinske dozvole podnesen nakon 1. siječnja 2016. godine.«

Članak 7.

U Tehničkom propisu o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama (»Narodne novine«, broj 97/14) u članku 68. riječi: »obiteljskih stambenih zgrada s jednim stanom« zamjenjuju se riječima: »jednoobiteljskih stambenih zgrada«.

Članak 8.

Ovaj Propis stupa na snagu osmog dana od dana objave u »Narodnim novinama«.

Klasa: 360-01/14-12/16

Urbroj: 531-01-14-1

Zagreb, 28. listopada 2014.

Ministrica

Anka Mrak-Taritaš, dipl. ing. arh., v. r.