

PASIVNA I NISKOENERGETSKA GRADNJA

- 1.1. Usporedba potrebne energije za grijanje novoizgrađene niskoenergetske zgrade bruto površine do 400 m² u odnosu na zgradu izgrađenu prema (minimalnim) zahtjevima tehničkog propisa – lokacija Zagreb
- 1.2. Usporedba potrebne energije za grijanje novoizgrađene niskoenergetske zgrade bruto površine do 400 m² u odnosu na zgradu izgrađenu prema (minimalnim) zahtjevima tehničkog propisa – lokacija Split
- 1.3. Usporedba potrebne energije za grijanje novoizgrađene niskoenergetske zgrade bruto površine do 400 m² u odnosu na zgradu izgrađenu prema (minimalnim) zahtjevima tehničkog propisa – lokacija Zagreb
- 1.4. Usporedba potrebne energije za grijanje novoizgrađene niskoenergetske zgrade bruto površine do 400 m² u odnosu na zgradu izgrađenu prema (minimalnim) zahtjevima tehničkog propisa – lokacija Split



TOPLINSKA IZOLACIJA

- 2.1. Usporedba toplinski neizolirane zgrade u odnosu na izoliranu zgradu u skladu s najnovijim propisom u odnosu na toplinsku zaštitu i racionalnu uporabu energije - lokacija Zagreb
- 2.2. Usporedba toplinski neizolirane zgrade u odnosu na izoliranu zgradu u skladu s najnovijim propisom u odnosu na toplinsku zaštitu i racionalnu uporabu energije - lokacija Split
- 2.3. Usporedba u pogledu uštede toplinske energije neizolirane zgrade sa zidovima od pune opeke u odnosu na zgradu čiji su vanjski zidovi toplinski izolirani toplinskom izolacijom debljine 12,00 cm - lokacija Zagreb
- 2.4. Usporedba u pogledu uštede toplinske energije neizolirane zgrade sa zidovima od pune opeke u odnosu na zgradu čiji su vanjski zidovi toplinski izolirani toplinskom izolacijom debljine 8,00 cm - lokacija Split
- 2.5. Usporedba u pogledu uštede toplinske energije neizolirane zgrade sa zidovima od POROTHERMA u odnosu na zgradu čiji su vanjski zidovi toplinski izolirani toplinskom izolacijom debljine 12,00 cm - lokacija Zagreb
- 2.6. Usporedba u pogledu uštede toplinske energije neizolirane zgrade sa zidovima od POROTHERMA u odnosu na zgradu čiji su vanjski zidovi toplinski izolirani toplinskom izolacijom debljine 8,00 cm - lokacija Split
- 2.7. Usporedba potrošnje energije za grijanje toplinski neizolirane zgrade u odnosu na djelomično izolirane zgrade te potpuno izoliranu zgradu s novim kvalitetnim prozorima i vratima u skladu sa zahtjevima tehničkog propisa - lokacija Zagreb
- 2.8. Usporedba potrošnje energije za grijanje toplinski neizolirane zgrade u odnosu na djelomično izolirane zgrade te potpuno izoliranu zgradu s novim kvalitetnim prozorima i vratima u skladu sa zahtjevima tehničkog propisa - lokacija Split

2

TOPLINSKA IZOLACIJA

GRIJANJE

- 3.1. Zamjena kotla na lož ulje starog 20 godina kondenzacijskim kotlom na prirodni plin – lokacija Zagreb
- 3.2. Zamjena kotla na lož ulje starog 20 godina kondenzacijskim plinskim kotlom na ukapljeni naftni plin (UNP)
- 3.3. Zamjena kotla na lož ulje starog 20 godina niskotemperaturnim ili kondenzacijskim kotlom na lož ulje
- 3.4. Zamjena kotla na lož ulje starog 20 godina novim kotlom na biomasu (peleti)
- 3.5. Zamjena kotla na lož ulje starog 20 godina novim kotlom na biomasu (pirolitički kotao)
- 3.6. Zamjena peći na drva novim kotlom na biomasu - pirolitički kotao
- 3.7. Zamjena grijanja kuće i potrošne vode električnom energijom sustavom s dizalicom topline zrak – zrak
- 3.8. Zamjena grijanja kuće i potrošne vode električnom energijom sustavom s dizalicom topline zemlja - voda i niskotemperaturnim sustavom distribucije topline
- 3.9. Zamjena grijanja kuće i potrošne vode električnom energijom sustavom s dizalicom topline podzemna voda - voda i niskotemperaturnim sustavom distribucije topline
- 3.10. Zamjena grijanja kuće i potrošne vode električnom energijom sustavom s dizalicom topline zrak - voda i niskotemperaturnim sustavom distribucije topline
- 3.11. Zamjena grijanja kuće i potrošne vode kotlom na lož ulje srednjotemperaturnom dizalicom topline zrak – voda
- 3.12. Usporedba različitih sustava distribucije topline na primjeru obiteljske kuće bruto površine 150 m²
- 3.13. Usporedba različitih energenata za potrebe grijanja obiteljske kuće bruto površine 150 m²

3

GRIJANJE

REGULACIJA SUSTAVA GRIJANJA

- 4.1. Ugradnja termostatskih ventila
- 4.2. Ugradnja sobnog termostata
- 4.3. Regulacija kotla
- 4.4. Individualno mjerenje potrošnje energije u zgradama sa sustavom centralnog grijanja

4

REGULACIJA SUSTAVA GRIJANJA

PRIPREMA POTROŠNE TOPLE VODE

- 5.1. Zamjena električnog bojlera za pripremu potrošne tople vode (PTV) solarnim sustavom uz upotrebu električne energije za dogrijavanje
- 5.2. Zamjena električnog bojlera za pripremu potrošne tople vode (PTV) solarnim sustavom uz upotrebu ukapljenog naftnog plina (UNP) za dogrijavanje
- 5.3. Zamjena električnog grijanja pećima i električnog bojlera za pripremu potrošne tople vode (PTV) sa solarnim sustavom uz upotrebu ukapljenog naftnog plina (UNP) za dogrijavanje
- 5.4. Zamjena grijanja i pripreme potrošne tople vode (PTV) na ekstra lako lož ulje sa solarnim sustavom uz upotrebu ukapljenog naftnog plina (UNP) za dogrijavanje
- 5.5. Zamjena grijanja i pripreme potrošne tople vode (PTV) sa ekstra lakog lož ulja sa solarnim sustavom uz upotrebu prirodnog plina za dogrijavanje
- 5.6. Nadopuna sustava električnog grijanja i pripreme potrošne tople vode (PTV) sa solarnim sustavom uz upotrebu električne energije za dogrijavanje
- 5.7. Varijanta 1: Zamjena električnog grijanja vode "Kombi klima uređajem"
Varijanta 2: Korištenje "Kombi klima uređaja" za zagrijavanje potrošne tople vode (PTV) naspram sustava s električnim zagrijavanjem potrošne tople vode i planiranoj ugradnji klasičnog split sustava za grijanje/hlađenje zraka
- 5.8. Varijanta 1: Zamjena grijanja vode uz pomoć bojlera na ekstra lako lož ulje "Kombi klima uređajem"
Varijanta 2: Korištenje "Kombi klima uređaja" za zagrijavanje potrošne tople vode (PTV) naspram zagrijavanju PTV-a uz pomoć bojlera na ekstra lako lož ulje i planiranoj ugradnji klasičnog split sustava za grijanje/hlađenje zraka
- 5.9. Zamjena starog električnog bojlera novim s boljom izolacijom i regulacijom uključivanja u periodu niske tarife (NT) električne energije

5

PRIPREMA POTROŠNE TOPLE VODE

INTELIGENTNA KUĆA

- 6.1. Programibilni termostatski ventil
- 6.2. Zonska regulacija sustava grijanja
- 6.3. Inteligentna rasvjeta
- 6.4. Inteligentna kuća

6

INTELIGENTNA KUĆA

RACIONALNA POTROŠNJA VODE

- 7.1. Ugradnja perlatora (aeratora) i ručica tuševa s aeracijom – lokacija Zagreb
- 7.2. Ugradnja regulatora tlaka za kućne vodovodne instalacije – lokacija Zagreb
- 7.3. Ugradnja individualnih obračunskih vodomjera – lokacija Zagreb
- 7.4. Najvažnije mjere za štednju vode u kućanstvu (zamjena vodokotlića i perilica za rublje) – lokacija Zagreb
- 7.5. 50 savjeta kako uštedjeti vodu



RACIONALNO KORIŠTENJE VODE