

PRILOG 9.

Minimalni sadržaj tehničkog dijela glavnog projekta za mjeru zamjene, poboljšanja ili izvedbe toplinske zaštite ovojnice obiteljske kuće (građevni dijelovi grijanih dijelova zgrade prema negrijanom ili prema vanjskom prostoru – zidovi, podovi, krovovi)

Potreban je arhitektonsko građevinski projekt čiji se tehnički dio sastoji od tekstualnog dijela i grafičkih prikaza koji sadržavaju najmanje sljedeće elemente:

TEKSTUALNI DIO sadrži:

- I. Tehnički opis predviđenih mjera zamjene, poboljšanja ili izvedbe toplinske zaštite ovojnice obiteljske kuće u skladu sa zahtjevima TPRUETZZ i kriterijima Programa
- II. Tehnički proračun svakog pojedinog građevnog dijela ovojnice koji je predmet energetskog poboljšanja
- III. Troškovnik opreme, materijala i radova

Tehnički opis zahvata na obiteljskoj kući sadrži sve relevantne tehničke podatke o predviđenim radovima i svojstvima građevnih dijelova zgrade koji se poboljšavaju ili zamjenjuju, a osobito:

1. opis tehničkih karakteristika postojećih građevnih dijelova ovojnice zgrade koji su predmet zamjena, poboljšanje ili izvedba toplinske zaštite prije poboljšanja i novih karakteristika nakon zahvata
2. način toplinske sanacije konstrukcijskih toplinskih mostova (konstruktivne istake u negrijani ili vanjski prostor)
3. opis načina izvedbe i uvjete za održavanje
4. uvjete za osiguranje normalnih projektnih uvjeta u pogledu sprečavanja unutrašnje površinske kondenzacije nakon toplinskih poboljšanja ovojnice zgrade (broj izmjena zraka, vlažnost temperatura prostora)
5. opis rješenja ugradnje i završnih obloga za zaštitu novih toplinsko izolacijskih obloga za svaki pojedini građevni dio ovojnice zgrade koji je predmet energetskog poboljšanja, u skladu sa zahtjevima TPRUETZZ

Tehnički proračun sadrži:

1. proračun U vrijednosti koeficijenta prolaska topline za svaki pojedini građevni dio zgrade koji je predmet provođenja mjere energetskog poboljšanja
2. proračun unutrašnje i površinske kondenzacije vodene pare
3. proračun smanjenja godišnje potrebne toplinske energije za grijanje QH_{nd} (kWh/a), na razini provođenja mjere
4. iskaz površina za svaki pojedini građevni dio zgrade koji je predmet provođenja mjere energetskog poboljšanja
5. proračun jednostavnog perioda povrata investicije kroz uštede u smanjenoj potrošnji toplinske energije za grijanje

Troškovnik sadrži:

1. stavke s opisom i specifikacijom izvedbe potrebnih radova za svaki pojedini građevni dio zgrade koji je predmet provođenja mjere energetskog poboljšanja
2. stavke svih dodatnih potrebnih radova na zgradi koji su nužni za provođenje mjera

GRAFIČKI PRIKAZI sadrže:

1. pojednostavljeni grafički prikaz pročelja i tlocrta (prikaz gabaritnih dimenzija i pozicija stavki) za ona pročelja, krovove i podove na kojima se provodi mjera, izrađen u mj. 1:100, s naznakom građevnih dijelova ovojnice zgrade koji se poboljšavaju i granicom između grijanog i negrijanog ili vanjskog prostora
2. detaljni nacrti izvedbe – horizontalni i vertikalni presjeci poboljšanih građevnih dijelova ovojnice izrađeni u mj.1:5 za svaku pojedinu tipičnu situaciju toplinskog poboljšanja ovojnice i sanacije toplinskih mostova u skladu sa zahtjevima iz TPRUETZZ

Napomena: Projektant arhitektonske ili građevinske struke koji izrađuje tehničko rješenje može zatražiti i izradu elektrotehničkog projekta koji se odnosi na rekonstrukciju sustava zaštite od munje. Elektrotehnički projekt dio je zajedničke mape, a tehnički dio sadrži tekstualni dio i grafičke prikaze.