

---

**STATIČNA RESOJA OBJEKTOV ZARADI NAMESTITVE  
FOTONAPETOSTNE ELEKTRARNE**

---

Investitor: **Občina Duplek**  
**Trg slovenkse osamosvojitve 1**  
**2241 Spodnji Duplek**

Objekt: **Kulturni dom Korena**  
**Zgornja Korena 26**  
**2242 Zgornja Korena**

Projektant: **PROJEKT »T« inženiring Lendava d.o.o.**  
**Mlinska ulica 17**  
**9220 Lendava**

Odgovorni projektant: **VAJDA Tomislav, univ.dipl.inž.grad. G-1631**



Kraj in datum izdelave: **Lendava, Avgust 2024**

Objekt: Kulturni dom Korena

Investitor: Občina Duplek

## 1. Izjava odgovornega projektanta

Odgovorni projektant Tomislav VAJDA, univ.dipl.inž.grad. **IZJAVLJAM**, da je objekt **“Kulturni dom Korena, Zgornja Korena 26, 2242 Zgornja Korena”** primeren oz. ustrezen za prevzem dodatne obtežbe fotonapetostne elektrarne.

Odgovorni projektant: **VAJDA Tomislav, univ.dipl.inž.grad. G-1631**



Objekt: Kulturni dom Korena

Investitor: Občina Duplek

## 2. Tehnično poročilo

Opravljen je bila statična presoja objekta **Kulturni dom Korena, Zgornja Korena 26, 2242 Zgornja Korena** na dodatno obremenitev zaradi vgradnje fotonapetostne elektrarne na strešno konstrukcijo.

### Obravnavani objekt:

Tabela: Podatki o objektu

Objekt	Dokumentacija	Okvirna površina objekta [m <sup>2</sup> ]	Naklon strehe [°]	Predvidena površina fotonapetostne elektrarne [m <sup>2</sup> ]	Objekt ustrezen za vgradnjo FE
Kulturni dom Korena	Ogled in izmere na terenu, pregled razpoložljive dokumentacije	650	18°	349,2	DA



Slika: Obravnavani objekt Kulturni dom Korena

Objekt: Kulturni dom Korena

Investitor: Občina Duplek

Opravljen je bil vizualni ogled objekta in pregled razpoložljive projektne dokumentacije. Na obstoječo konstrukcijo se bo namestila fotonapetostna elektrarna, za katero se je upoštevala dodatna obtežba zaradi vgrajene podkonstrukcije in fotonapetostnih modulov v velikosti 15 kg/m<sup>2</sup>.

Po izvedbi ogleda in pregledu dokumentacije smo ugotovili, da je upošteva dodatno obtežbo zaradi fotonepetostne elektrarne, objekt primeren in ustrezen za prevzem dodatne obtežbe zaradi vgrajene podkonstrukcije in fotonapetostnih modulov.



Objekt: Kulturni dom Korena

Investitor: Občina Duplek

### **3. Statični preračun**

Statini preračun je bil izveden s programom Dlubal rfem 5.