

**STATIČNA RESOJA OBJEKTOV ZARADI NAMESTITVE
FOTONAPETOSTNE ELEKTRARNE**

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

Objekt: **Šola in prizidek, vrtec Žitečka vas**
Zgornji Duplek 98
2241 Spodnji Duplek

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

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



(zič in podpis)



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

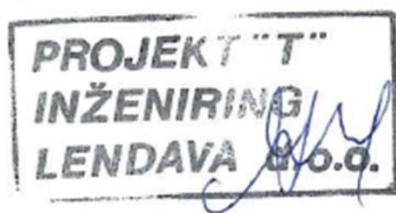
Objekt: Šola in prizidek, vrtec Žitečka vas

Investitor: Občina Duplek

1. Izjava odgovornega projektanta

Odgovorni projektant Tomislav VAJDA, univ.dipl.inž.grad. **IZJAVLJAM**, da je objekt "Šola in prizidek, vrtec Žitečka vas, Zgornji Duplek 98, 2241 Spodnji Duplek" primeren oz. ustrezen za prevzem dodatne obtežbe fotonapetostne elektrarne.

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



Objekt: Šola in prizidek, vrtec Žitečka vas

Investitor: Občina Duplek

2. Tehnično poročilo

Opravljen je bila statična presoja objekta **Šola in prizidek, vrtec Žitečka vas, Zgornji Duplek 98, 2241 Spodnji Duplek** na dodatno obremenitev zaradi vgradnje fotonapetostne elektrarne na strešno konstrukcijo.

Obravnavani objekt:

Tabela: Podatki o objektu

Objekt	Dokumentacija	Okvirna površina objekta [m ²]	Naklon strehe [°]	Predvidena površina fotonapetostne elektrarne [m ²]	Objekt ustrezen za vgradnjo FE
Šola in prizidek, vrtec Žitečka vas	Ogled in izmere na terenu, pregled razpoložljive dokumentacije	160	25° in 5°	118,34	DA



Slika: Obravnavani objekt Šola in prizidek, vrtec Žitečka vas

Objekt: Šola in prizidek, vrtec Žitečka vas

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/m².

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

Objekt: Šola in prizidek, vrtec Žitečka vas

Investitor: Občina Duplek

3. Statični preračun

Statini preračun je bil izveden s programom Dlubal rfem 5.