
**STATIČNA RESOJA OBJEKTOV ZARADI NAMESTITVE
FOTONAPETOSTNE ELEKTRARNE**

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

Objekt: **OŠ Duplek**
Korenska cesta 31
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**



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

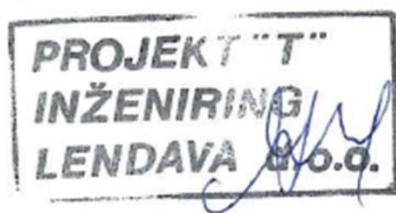
Objekt: OŠ Duplek

Investitor: Občina Duplek

1. Izjava odgovornega projektanta

Odgovorni projektant Tomislav VAJDA, univ.dipl.inž.grad. **IZJAVLJAM**, da je objekt **“OŠ Duplek, Korenska cesta 31, 2241 Spodnji Duplek”** primeren oz. ustrezen za prevzem dodatne obtežbe fotonapetostne elektrarne.

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



Objekt: OŠ Duplek

Investitor: Občina Duplek

2. Tehnično poročilo

Opravljen je bila statična presoja objekta **OŠ Duplek, Korenska cesta 31, 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
OŠ Duplek	Ogled in izmere na terenu, pregled razpoložljive dokumentacije	665	10°	533,5	DA



Slika: Obravnavani objekt OŠ Duplek

Opravljen je bil vizualni ogled objekta in pregled razpoložljive projektne dokumentacije. Na obstoječo konstrukcijo se bo namestila fotonapetostna elektrarna, za katero se je

Objekt: OŠ Duplek

Investitor: Občina Duplek

upoštevala dodatna obtežba zaradi vgrajene podkonstrukcije in fotonapetostnih modulov v velikosti 15 kg/m².

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: OŠ Duplek

Investitor: Občina Duplek

3. Statični preračun

Statini preračun je bil izveden s programom Dlubal rfem 5.