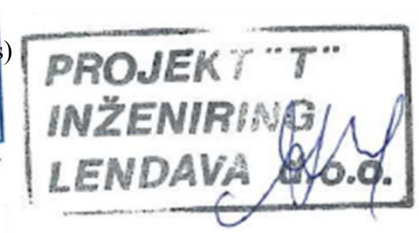

**STATIČNA RESOJA OBJEKTOV ZARADI NAMESTITVE
FOTONAPETOSTNE ELEKTRARNE**

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

Objekt: **Športna dvorana 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: Športna dvorana Duplek

Investitor: Občina Duplek

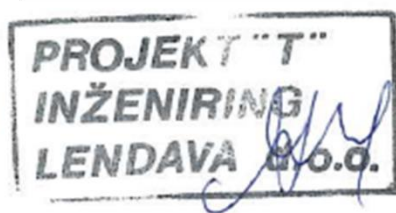
1. Izjava odgovornega projektanta

Odgovorni projektant Tomislav VAJDA, univ.dipl.inž.grad. **IZJAVLJAM**, da je objekt “Športna dvorana 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**



(Zig in podpis)



Objekt: Športna dvorana Duplek

Investitor: Občina Duplek

2. Tehnično poročilo

Opravljen je bila statična presoja objekta **Športna dvorana 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
Športna dvorana Duplek	Ogled in izmere na terenu, pregled razpoložljive dokumentacije	880	2°	364,72	DA



Slika: Obravnavani objekt Športna dvorana 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.

Objekt: Športna dvorana Duplek

Investitor: Občina Duplek

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

Objekt: Športna dvorana Duplek

Investitor: Občina Duplek

3. Statični preračun

Statini preračun je bil izveden s programom Dlubal rfem 5.