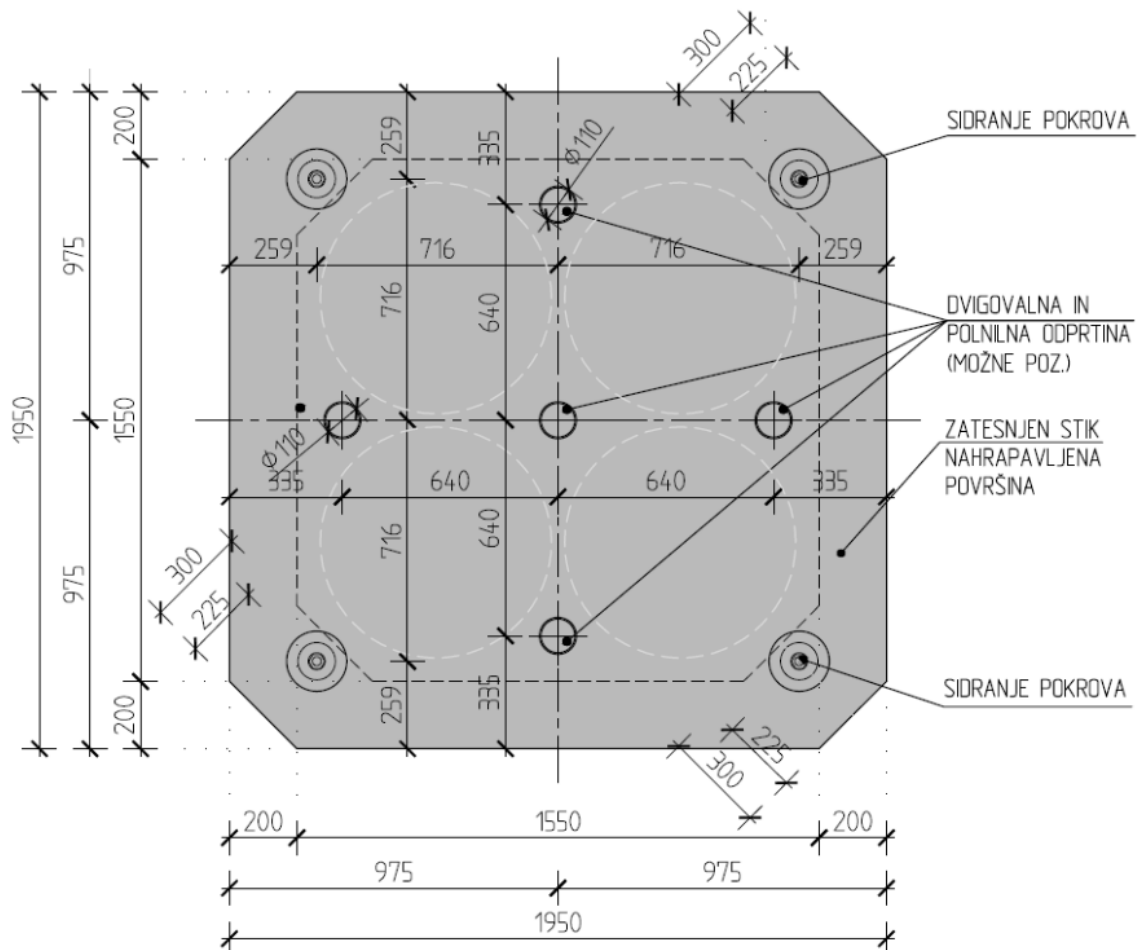


Projektna naloga za izdelavo projektne dokumentacije:

Prijemalo z integriranimi vijačniki za manipulacijo pokrova N2d

ARAO je zadolžen za odlaganje NSRAO. Odlaganje se bo izvajalo na odlagališču NSRAO v Vrbini. Priprava odpadkov, razen zalivanja s polnilno malto, pa bo potekalo na lokaciji v NEK. ARAO bo za ta namen v NEK dostavil prazen N2d odlagalni zabojnik, skupaj s pokrovom zabojnika, na transportni prikolici. NEK bo z odpadki napolnil odlagalni N2d zabojnik nato pa namestil pripadajoči pokrov. NEK ima za ta namen v prostoru mostno dvigalo nosilnosti 10 t s dvižnim kavljem. Za namen manipulacije z pokrovom zabojnika N2d in pozicioniranja na zabojnik ter privijačenja je potrebno izdelati projektno dokumentacijo za izdelavo prijemala. Dokumentacija naj vsebuje opis prijemala, oceno tveganja, seznam standardov, vse potrebne izračune, skico, delavniško risbo in sestavno risbo.



Slika 1: skica pokrova N2d zabojnika

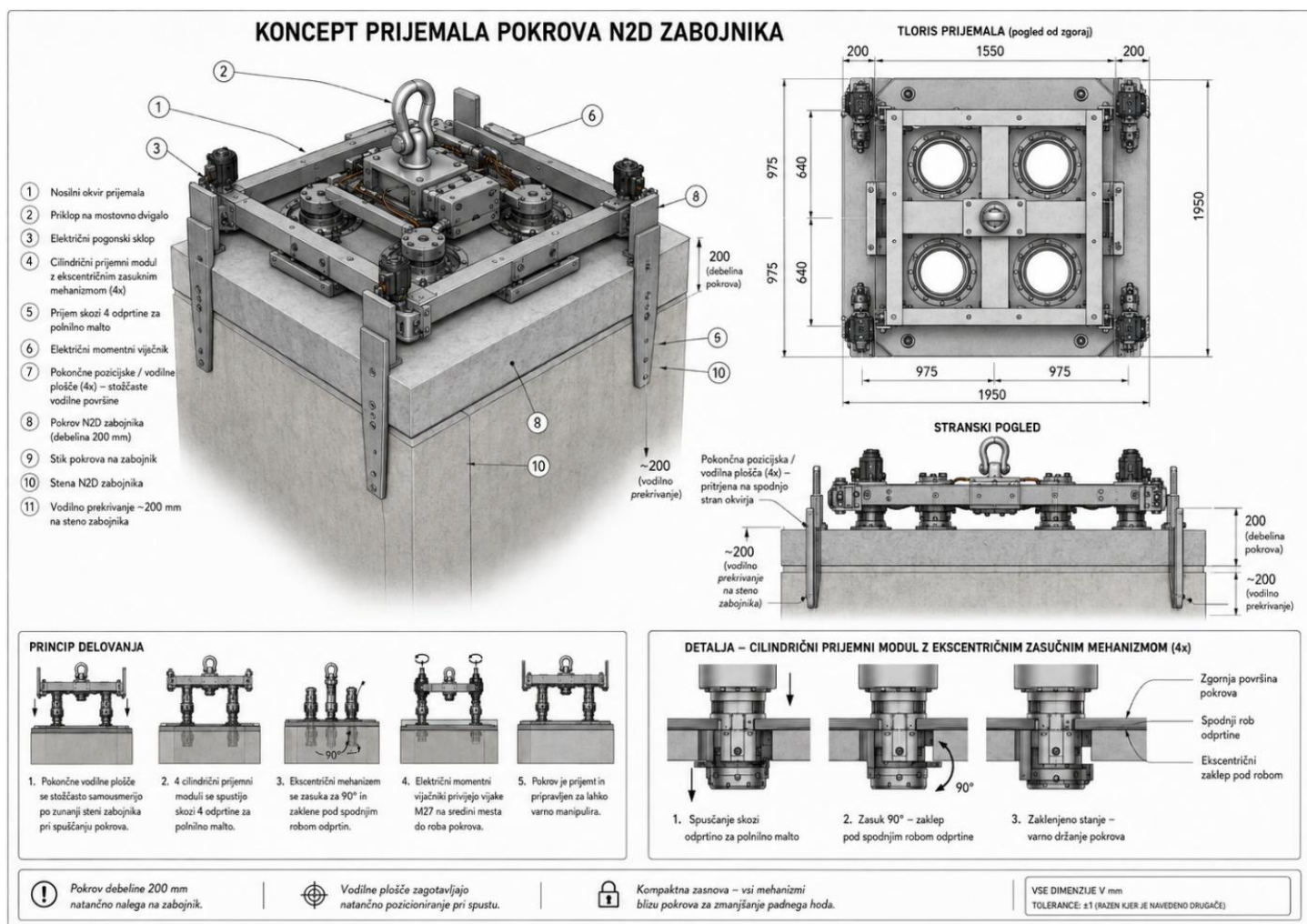
Osnovne zahteve in določila:

- Mere pokrova 1950 x 1950 x 200 mm
- Masa pokrova 1,36 t (maks masa bremena 1,8 t)
- Prijemalni sistem skozi luknje za polnjenje z polnilno malto
- Integrirani štirje (4) momentni vijačniki na mestih vijačenja pokrova
- Magnetni nastavki za vijake M27
- Distančniki za pozicioniranje pokrova
- Predvidoma elektronsko gnana prijemala in vijačniki
- Manipulirano z mostovnim/portalnim dvigalom
- Težiščna točka na kavljju
- Krmiljenje na daljavo
- Sistem za enostavno pozicioniranje pokrova glede na lego zabojnika
- Prijemalni sistem in distančne plošče mora biti zasnovan tako, da ne poškoduje betona
- Konusna izvedba distančnih plošč
- Zasnova prijemala z zaščito proti padcu bremena
- Možnost mehanskega spusta pokrova v primeru izrednega dogodka ali izpada energije
- Preučitev tudi drugih možnosti zaklepa (mehansko push/pull, pnevmatsko)
- Ocena porabe zraka ali električne energije za eno operacijo

Predvidena časovnica:

- 1. faza – opis prijemala, ocena tveganja, seznam standardov, zasnova prijemala – december 2026
- 2. faza – izdelava statičnih preračunov, skic, delavniške in sestavne risbe -marec 2027
- 3. faza – izdelava in testiranje prijemala – junij 2027
- 4. faza – dobava prijemala, montaža in testiranje v NEK – junij 2027

Priloga:



Slika 2: idejna zasnova prijemala pokrova