

PRILOGA 1B

NASLOVNA STRAN NAČRTA

2 - NAČRT S PODROČJA GRADBENIŠTVA

Št. Načrta: 08-10-20_GK

OSNOVNI PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje	Rekonstrukcija stavbe Izobraževalnega centra za jedrsko tehnologijo
kratek opis gradnje	Predvidena je izvedba dvigala in ureditev spremljajočih prostorov v kleti in pritličju obstoječe stavbe. Rekonstrukcija ne predvideva nobenih posegov v zunanost stavbe, prav tako ostanejo nespremenjeni komunalni, energetski in prometni priključki ter zunanja ureditev.

VRSTE GRADNJE REKONSTRUKCIJA

DOKUMENTACIJA

vrsta dokumentacije PZI (projektna dokumentacija za izvedbo gradnje)
sprememba dokumentacije

številka projekta 08-10-20

PODATKI O NAČRTU

strokovno področje načrta 2 - NAČRT S PODROČJA GRADBENIŠTVA

številka in naziv načrta 08-10-20_GK načrti gradbenih konstrukcij

številka načrta 08-10-20_GK

datum izdelave junij 2021

PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA

ime in priimek pooblaščenega
arhitekta, pooblaščenega
inženirja ali druge osebe Katica Balažić, i.g.

identifikacijska številka IZS G-1124

PODATKI O PROJEKTANTU

projektant (naziv družbe) KAB d.o.o.
sedež družbe Kratka ulica 1, 8000 Novo mesto
vodja projekta Špela Nardoni Kovač, udia,
identifikacijska številka ZAPS A-0991

odgovorna oseba projektanta Katica Balažić, i.g

PRILOGA 2B

IZJAVA PROJEKTANTA IN VODJE PROJEKTA V PZI

PROJEKTANT

projektant (naziv družbe)	KAB d.o.o.
sedež družbe	Kratka ulica 1, 8000 Novo mesto
odgovorna oseba projektanta	Katica Balazič, i.g. IZS G-1124

IN VODJA PROJEKTA

vodja projekta	Špela Nardoni Kovač, udia,
identifikacijska številka	ZAPS A-0991

IZJAVLJAVA

- da je projektna dokumentacija skladna z zahtevami prostorskega izvedbenega akta, gradbenimi in drugimi predpisi, da omogoča kakovostno izvedbo objekta in racionalnost rešitev v času gradnje in vzdrževanja objekta,
- da so izbrane tehnične rešitve, ki niso v nasprotju z zakonom, ki ureja graditev, drugimi predpisi, tehničnimi smernicami in pravili stroke,
- da so s projektno dokumentacijo izpolnjene bistvene in druge zahteve,
- da so bili pri izdelavi projektne dokumentacije vključeni vsi ustrezni pooblaščen arhitekti, pooblaščen inženirji ter drugi strokovnjaki, katerih strokovne rešitve so potrebne glede na namen, vrsto, velikost, zmožljivost, predvidene vplive in druge značilnosti objekta tako, da je ta izdelana celovito in medsebojno usklajena.

vodja projekta	Špela Nardoni Kovač, udia,
identifikacijska številka	ZAPS A-0991
podpis vodje projekta	

odgovorna oseba projektanta	Katica Balazič, i.g.
podpis odgovorne osebe projektanta	

3 KAZALO VSEBINE

1	Naslovna stran in izjava
2	Kazalo vsebine
3	Tehnično poročilo
4	Statični izračun
5	Armaturni načrti

3	TEHNIČNI OPIS
---	---------------

LOKALNI POGOJI ZA IZVEDBO OBJEKTA

nadmorska višina	281 m
veter – geografska cona:	1
cona za določanje obtežbe s snegom na tleh	A2
projektni pospešek tal:	0.250 g
nosilnost temeljnih tal (privzeto) :	300 kPa

DIMENZIJE DVIGALNEGA JAŠKA

tloris:	2.05 . 3.05 m
etažnost:	K + P
višina etaž:	4.90 m + 3.54 m

OBTEŽBE

sneg na tleh s_k :	1.50 kN/m ²
hitrost vetra $v_{ref,o}$:	2.0 m/s
koristna obtežba etaž q:	3.00 kN/m ²

KONSTRUKCIJA

✓ zgornja plošča jaška	armiranobetonska plošča 20 cm
✓ konstrukcija etaž	armiranobetonska plošča 20 cm
✓ talna plošča	armiranobetonska plošča 36 cm
✓ vertikalna konstrukcija:	armiranobetonske stene 20 cm
✓ temeljenje	plitvo temeljenje na talni plošči

ZASNOVA KONSTRUKCIJE

V obstoječi stavbi se izvede novi dvigalni jašek, ki povezuje dvonivojsko klet s pritličjem.

V ta namen je treba izvesti preboj skozi armiranobetonsko ploščo nad kletjo in izsekati odprtino za jašek. Pomembno je, da se odprtina ne izreže, ker morajo konci armaturnih palic obstoječe plošče ostati dovolj dolgi, da se lahko sidrajo v nove armiranobetonske stene dvigalnega jaška. V času od izvedbe odprtine do razopaženja jaška morajo biti nameščeni varnostni podporniki za armiranobetonsko ploščo nad kletjo.

Dvigalni jašek se bo izvedel ob obstoječi armiranobetonski steni v osi »5« v kateri je predviden preboja za izvedbo vrat dvigala v kleti in pritličju ter dodatna preboja v pritličju za dostop v čajno kuhinjo in čakalnico. Stene jaška se navezujejo na armiranobetonsko steno v osi »5« s sidri ki se vgradijo v izvrtine. Zaradi novih prebojev v pritličju se ob steni v osi »5« izvede nova okvirna konstrukcija, na kateri se izdelata podpora za obstoječi jeklen strešni nosilec, ki se nahaja nad bodočimi vrati dvigala. Nova okvirna konstrukcija se s sidri poveže s steno v osi »5«.

Pri izvedbi temeljne plošče dvigalnega jaška je treba utrditi temeljna tla pod talno ploščo, pri izvedbi pa novo temeljno konstrukcijo monolitno povezati z obstoječimi temelji.

Pri izvedbi konstrukcij mora izvajalec poskrbeti za vse potrebne ukrepe za varstvo pri delu, zagotovljen mora biti temeljit strokovni nadzor pooblaščen osebe nad vsemi fazami izvedbe, v primeru nejasnosti ali nepredvidenih okoliščin pa je potrebno obvestiti projektanta statika.

STATIČNI IZRAČUN

Načrt je izdelan na podlagi pravil Evrokodov (prva alineja, 1.točke, 5.člen Pravilnika o mehanski odpornosti in stabilnosti objektov, Uradni list, št. 101/2005).

MATERIALI

V projektu so za izvedbo nosilnih elementov konstrukcije predvideni naslednji materiali:

- * beton marke C25/30
- * varjene armaturne mreže B500
- * armaturne palice B500

4	STATIČNI IZRAČUN
---	------------------

5	ARMATURNI NAČRTI
----------	-------------------------