

STUDIOHÖFLER projektiranje d.o.o.
 Gradišče XV/5 . 1291 Škofljica . info@studiohoefer.si . +386 40 670 810

4 - NAČRT OPREME

OSNOVNI PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje	PRENOVA PROSTORA VARNOSTNO OPERATIVNEGA CENTRA (VOC 2)
kratek opis gradnje	Prenova varnostnega centra Banke Slovenije v matični zgradbi na Slovenski cesti 35 v Ljubljani. Investicijsko vzdrževalna dela.

Seznam objektov, ureditev površin in komunalnih naprav z navedbo vrste gradnje.

vrste gradnje	<input type="checkbox"/> novogradnja - novozgrajen objekt
Označiti vse ustrezne vrste gradnje	<input type="checkbox"/> novogradnja - prizidava
	<input type="checkbox"/> rekonstrukcija
	<input type="checkbox"/> sprememba namembnosti
	<input type="checkbox"/> odstranitev

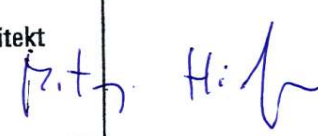
DOKUMENTACIJA

vrsta dokumentacije	PZI
<i>(IZP, DGD, PZI, PID)</i>	
številka projekta	21-004-02
	<input type="checkbox"/> sprememba dokumentacije

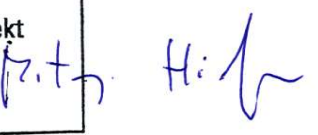
PODATKI O NAČRTU

strokovno področje načrta	Načrt arhitekture
številka načrta	85/21 - O
datum izdelave	1.2.2021

PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA

ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja	Matej Höfler	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> MATEJ HÖFLER univ. dipl. inž. arh. pooblaščen arhitekt ZAPS 1223 </div> 
identifikacijska številka	ZAPS 1223	
podpis pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja		

PODATKI O PROJEKTANTU

projektant (naziv družbe)	STUDIO HÖFLER projektiranje d.o.o.	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> MATEJ HÖFLER univ. dipl. inž. arh. pooblaščen arhitekt ZAPS 1223 </div> 
naslov	Gradišče XV/5, 1291 Škofljica	
vodja projekta	Matej Höfler	
identifikacijska številka	ZAPS 1223	
podpis vodje projekta		

odgovorna oseba projektanta	Matej Höfler u.d.i.a.
podpis odgovorne osebe projektanta	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 20px;"> STUDIOHÖFLER d.o.o. gradišče XV/5, 1291 škofljica </div>  </div>

TEHNIČNO POROČILO

1.	SPLOŠNO.....	2
2.	OBSTOJEČE STANJE.....	2
3.	FUNKCIONALNA ZASNOVA.....	2
4.	OPREMA	2
4.1.	MIZARSKA	2
4.2.	Tipski kosi opreme.....	4
5.	NAČRTI.....	7

1. SPLOŠNO

Naročnik Banka Slovenije so naročili izdelavo projekta prenove nadzornega centra v centralni stavbi na Slovenski cesti 35.

Prostori prenove se nahajajo v visokem pritličju zgradbe in so namenjeni osrednjemu varnostnemu centru.

Prenova obsega:

- gradbeni obrtniška (GO) dela,
- elektro inštalacije (vodilni načrt),
- strojne inštalacije,
- novo opremo

Prenova ne predvideva posegov v primarno konstrukcijo objekta in fasado.

2. OBSTOJEČE STANJE

Prostori obsegajo 2 ločena prostora do katerih se dostopa preko skupnega hodnika.

Prostor 1 je namenjen nadzornemu center. Dostopa se preko vrat, ki se ohranijo. Prostor 2 je pisarna. V obeh prostorih so stene obložene z lesenimi oblogami, ki se v celoti odstranijo.

3. FUNKCIONALNA ZASNOVA

Prenova obsega 2 prostora, ki se združita v nov nadzorni center, ki mora v celoti ustrezati zahtevam varnostne službe. Vstopa se preko obstoječih, ki se ohranijo in hkrati služijo kot zasilni izhod. Prenovi se tudi vse obstoječe strojne in elektro instalacije (prezračevanje, klimatizacijo, razsvetljavo,).

Nadzorni center je funkcionalno razdeljena v 2 dela in sicer:

- **NADZORNA SOBA** kjer sta 2 nadzorni mizi. Obsega 2 večji mizi (komandna pulta) pred katerima so monitorji, dodatno mizo in omaro s centralami. Na steni je min. 6 monitorjev in sicer 4 dim. 1,76 / 1,01m in 2 dim. 1,22 / 0,7m. dni pult.
- **SERVISNI DEL** je namenjen garderobi, čajni kuhinji in novim sanitarijami cca. 18 m². Predvidenih je 9 garderobnih omaric. Nova čajna kuhinja z podaljšanim pultom z 2 sedišči. Nove sanitarije vsebujejo pisoar in umivalnik.
- **DOSTOPNI HODNIK** se umesti element za varnostni prehod za t.i »pogojno odpiranje«.

Pri vseh delih je potrebno upoštevati interni varnostni režim, saj je zahtevana visoka stopnja varovanja. Dostop je po skupnem hodniku.

Ko končanju GOI del se naredijo izmere in izvedba nove opreme, ki bo funkcionalno in vizualno ustrežnejša.

4. OPREMA

Nova oprema sestoji iz mizarske opreme in tipskih kosov opreme.

4.1. MIZARSKA

Mere preveriti na licu mesta.

Shema materialov:

- M1 – Iveral plošča E1 P2 CE, kot. npr. Egger U104, ST15 ali enakovredno (tehnično in oblikovno), z ABS nalimkom, beš,bela
- M2 - Ultrapas nalepljen na iverno ploščo. v identični barvi in strukturi kot M1,

- M3 – Iveral plošča E1 P2 CE, npr. Egger ST9 ali enakovredno (tehnično in oblikovno), H3012 (dekor les), z ABS nalimkom
- M4 - Ultrapas nalepljen na iverno ploščo. v identični barvi in strukturi kot M3,

Opomba: Oprema je večino iz Iverne plošče (M1 ali M3). Odlagalne površine so ultrapasa (M2 in M4) Prevladuje osnovna belo-beš barvna z dodatki dekorja v lesu.

O1 – Stenska obloga elektro omari

Material: M1, Od tal do stropa.

Del se Vrata za odpiranje pri elektro omari. Skriti panti.

O2 – Stenska obloga pri kuhinjskem pultu

Material: M1. Od tal do stropa. 2 vrat za odpiranje za dostop do prostora zadaj. Skriti panti.

P – Pult pri čajni kuhinji

Premični pult. Dim 60/215/90 cm. Material: M3 in plošča M4.

Stoji na tleh. Možnost premika za dostop do vrat obloge.

OM1 – Garderobne omarice

Garderobne omarice dim. 40/50/205 cm.

Material: Vrata, cokel: M1. Stranek stranice, zg.plošča: M3. Notranjost v celoti bela M1.

Stoječe na tleh. Odpiranje na ključek. 8 kosov. Znotraj drog za obešanje in kljukica pri strani.

OM2 – Omara s komodo

Omara dim. 100/60/205 in komodo 165/60/75.

V omari je prostor za iglični printer, kjer se police predela za papir.

Pri komodi je iveral debeline 25 mm.

Material: M1. Plošča pri komdi je M2. Vidni ABS nalimki na komodi so M3.

Stoječe na tleh. Omara odpiranje na ključek.

Ročaji: alu ročaj, 2 kosa

OM3 – Komoda

Komoda dim. 247/42/75

Iveral debeline 25 mm.

Material: M1. Plošča je M2. Vidni ABS nalimki so M3.

Stoječe na tleh.

KUH – Čajna kuhinja

Sestoji iz spodnega in zgornega niza ter obloge.

Spodnji niz. dim. 100/60/90.

Pult: M3, za kuhinjski pult.

Korpusi, fronte, obloga cokla: M1

2 x alu ročaj

Zgornji niz. omara dim. 100/35/40 z oblogo do mini kuhinje (KUH).

Material: M1. Zgornji niz je fiksiran v steno. Brez ročajev. Odpiranje preko spodnega roba. Spodaj je LED lučka za osvetljevanje pulta, ki jo predvidi mizar.

Oprema: Vgradno RF korito, dim. cca. 37/44

Vgradni podpultni hladilnik širine 46 cm

Vgradna steklo-keramična plošča dim: dim: cca. 28/46

4.2. Tipski kosi opreme

M1 – Delovna postaja, 2 kosa

Kot npr. Ergo.dual, npr. proizvajalca O.D.M. d.o.o. ali enakovredno (tehnično in oblikovno)

Zunanjih dimenzij: 200/100 cm

Splošen opis:

- Delovna postaja izdelana glede na dimenzije podane v skici v skladu s standardom EN 11064.
- Stabilnost v vseh položajih brez pritrditve v tla.
- Omogočeno sedenje in delo operaterja v sedečem položaju po celotni širini delovne postaje, brez ovir za noge v spodnjem delu.
- Konstrukcija delovne postaje je sestavljiva in omogoča vnos v prostor s širino vrat 80cm.
- Sistem za pritrdjevanje nosilcev monitorjev omogoča montažo do 4 monitorjev velikosti do 24", nosilce je možno zvezno nastavljati po širini delovne površine.
- Delovna površina je iz kompozitnih materialov (npr. KerrockTM ali Corian TM ali tehnično in oblikovno enakovredno) v barvi po izboru projektanta.
- Možnost prehod priključnih kablov (UTP/FTP,FO, video, telefonske povezave, napajanje) iz dvojnega dna do tehničnega prostora in delovne površine. Opremljena z integriranim tehničnim prostorom v zadnjem delu za vgradnjo računalniške opreme.
- Barvo kovinskih delov delovne postaje izbere naročnik v barvi po RAL lestvici dvizne noge RAL9005, RAL9006, RAL9016).
- Vsi kovinski deli so ozemljeni, s centralnim ozemljitvenim priključkom.

Dvizne noge z ohišjem

- Nosilna konstrukcija narejena iz kovinskih materialov (DIN 17100 St37-3U; EN 10025 S235J0, debeline 1 ali 2 mm, nosilni deli iz pločevine debeline 5mm).
- Zaščitni ovoj (ohišje dviznih nog) je kovinski, s hitro snemljivo stranic, oblikovan v enakem dizajnu kot delovna površina.
- Zaščitni ovoj omogoča prehod ustreznega števila priključnih kablov iz dvojnega poda do zgornjega dela, kablji vodeni v gibljivi energetski verigi. Notranji presek verige 77x25mm. Spodnji del zaščitnega ovoja je ojačan in obložen s proti drsno oblogo.
- Motoriziran pogon za dvig delovne površine je izveden s štirimi dviznimi nogami, pomik (hod dvizne noge) 600mm

Okvir delovne površine:

- Nosilni okvir delovne postaje je narejen iz kovinskih materialov (DIN 17100 St37-3U; EN 10025 S235J0, debeline 2 mm, nosilni deli iz pločevine debeline 5mm). Oblikovan v enakem dizajnu kot delovna površina.
- Ergonomsko oblikovan, da ne ovira delo operaterja v sedečem položaju.
- Spodnji del okvirja delovne postaje je pokrit z zaščitnimi kovinskimi demontažnimi ploščami.
- V okvirju je integriran tehnični prostor, pripravljen za vgradnjo:
- 1x 19" mrežni panel 1U, 1x FO/ETH ohišje in 2x razdelilnik 230VAC z 8 vtičnicami
- Vgrajena je priključna omarica 230VAC ki omogoča priklop in vezavavo ožičenja v delovni postaji z električnim omrežjem 230VAC.
- Priključna omarica z odklopnikom, mrežni panel, FO/ETH ohišje so nameščeni na način da omogočajo zaključevanje instalacijskih kablov v integriranem tehničnem prostoru.
- V integriranem tehničnem prostoru je predpripravljena polica za 2x IP KVM sprejemnik. V okvirju so pripravljeni kabelski kanali za ustrezno aranžiranje dovodnih in povezovalnih kablov.
- Tehnični prostor je zaprt s snemljivimi paneli za lahek dostop do vgrajene opreme in ustreznimi prehodi za kable do integriranega tehničnega dela. Snemljivi paneli, da omogočajo pasivno hlajenje opreme preko perforacije oz. hladilnih rež.

Delovna površina:

- Delovna površina je izdelana iz kompozitnih materialov (npr. KerrockTM ali CorianTM ali tehnično in oblikovno enakovredno) debelina kompozitnih plošč 12mm.
- Delovna površina je deljena na prednji del namenjen delu operaterja (Delovna površina "operater") in zadnji del, kot nosilec monitorjev (Delovna površina "monitor")
- Omogočena je kasnejša menjava oz. dogradnja delovne površine v primeru menjave vgrajene opreme.
- Delovna površina za operaterja je brezstopenjsko nastavljiva po višini med 730 in 1250mm. Pomik delovne površine je omogočen z elektro pogonom s štirimi dviznimi nogami. Elektro pogon mora biti opremljen s sistemom za preprečitev poškodb (anti- colission), hrup <49db(A) potisk min. 3800N.
- Delovna površina je ergonomsko polkrožno oblikovana s poglobljenim delom v sredinskem delu in zaobljenimi robovi radij 30mm. Stranska oblika delovne površine je konična za zagotavljanje ustrezne varnostne razdalje med posameznimi delovnimi mesti.
- Prehod za kable je izveden v sredinskem delu med površino "operater" in "monitor" zaščiteno s ščetko ali spominsko peno (prehod za kable, tipkovnice, miške) po celotni širini delovne površine.
- Potopni razdelilnik z napajanjem 2xUSB 5V DC 2A, in 1 šuko 230V AC, pokrov s ščetko za prehod kablov
- Potopni predal za radijsko postajo, z vodili za 2 postaji in pripadajočo pogovorko. Izvlečni predal za osebno opremo.
- Kontrolna enota za pomik delovne površine gor/dol s tipkami s prikazovalnikom višine in tremi spominskimi mesti. Zaščitena s kovinskim plaščem za preprečevanje morebitnih poškodb.
- V zadnjem delu delovne površine je hitro snemljiv pokrov za dostop do KVM razdelilnika, razdelilnika 230VAC.
- V zadnjem delu je nastavek za pritrdjevanje univerzalnih nosilcev monitorjev, pritrditev je izvedena v notranjosti (v tehničnem prostoru) brez vidnih vijakov.
- 3 nosilci za monitor. Omogočajo ročne nastavitve naklona in pozicije zaslona (nastavitev levo, desno, globini ter vertikalnem nagibu -50/+750) Nosilec je opremljen za montažo monitorjev po standard VESA100. Nosilec ima funkcijo Constant ForceTM za zvezno prilagajanje teže monitorjev od 3,2-11kg.

M2 – Pisarniška miza, 1 kos

Kot npr. Steelcase model **Kalidro** ali enakovredno (oblikovno in tehnično); Del. miza dim. 100 x 60 x 75 cm:

S1 – Pisarniški stol. 2 kosa

Kot npr. Steelcase, model **Leap 24/7** ali enakovredno (oblikovno in tehnično).



slika je simbolična

S2 – Pisarniški stol. 1 kos

Proizvajalec Steelcase. Model Reply. Kot npr. Steelcase, **model Reply** ali enakovredno (oblikovno in tehnično).



slika je simbolična

S3 – Barski stol. 2 kosa

Kot. npr. Steelcase. Model Cavatina ali enakovredno (oblikovno in tehnično).



5. NAČRTI

5	TLORIS OPREME	1:50
NAČRTI OPREME		
10	O1 – STENSKA OBLOGA PRI ELEKTRO OMARI	1:20
11	O2 - STENSKA OBLOGA in P – PULT	1:20
12	OM1 – GARDEROBNE OMARICE	1:20
13	OM2 – OMARA S PULTOM	1:20
14	OM3 – PULT KOMANDNI LNC	1:20
15	OM4 – ČAJNA KUHINJA	1:20
16	M1 – DELOVNA POSTAJA – tehnična skica	1:20