

1 – NAČRT NOTRANJE OPREME

Vrsta načrta: **1- Načrt Notranje opreme**

Investitor: Občina Grosuplje , Taborska cesta 2, 1290 Grosuplje

Objekt: **Zdravstveni dom Grosuplje**

Vrsta projektne dokumentacije: PZI– projekt za izvedbo

Gradnja: Nadzidava

Projektant: Gužič Trplan arhitekti d.o.o.
Ciril-Metodov trg 15
1000 Ljubljana

Odgovorna oseba: Gregor Trplan, univ.dipl.inž.arh. ident.št.: ZAPS 0895-A

Žig in podpis odgovorne osebe:



Odgovorni izdelovalec načrta: Gregor Trplan, univ.dipl.inž.arh., A-0895

Podpis:

Žig projektanta z ident.št.:



Odgovorni vodja projekta: Gregor Trplan, univ.dipl.inž.arh. ident.št.: ZAPS 0895-A

Podpis:

Žig projektanta z ident.št.:



Številka načrta: 22/01-OP – PZI

Kraj in datum izdelave načrta: Ljubljana, maj, 2026

Številka izvoda mape: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

1.2 KAZALO VSEBINE NAČRTA NOTRANJE OPREME**tekstualni del**

- 1.1 Naslovna stran
- 1.2 Kazalo vsebine načrta
- 1.3 Tehnični opis
- 1.4 Popis del

Grafični del**Tlorisi dispozicij notranje opreme**

- | | | |
|-----|--------------------------------------|--------|
| 1.1 | Tloris 1. nadstropja – glavni objekt | M 1:50 |
| 1.2 | Tloris 2. nadstropja – glavni objekt | M 1:50 |

Scheme in detajli**Scheme in detajli notranje opreme**

- | | | |
|--------|---|------------------------|
| Sh.1a | P.1a.O, P.1b.O, pult in omarice | M 1:10 |
| Sh.1b | P.1a.O - ožja, pult in omarice | M 1:10 |
| Sh.2a | P.2a.O, P.2b.O, pult in omarice | M 1:10 |
| Sh.2b | P.2a.O, P.2b.O – krajša a, pult in omarice | M 1:10 |
| Sh.2c | P.2a.O, P.2b.O – krajša b, pult in omarice | M 1:10 |
| Sh.2d | P.2a.O, P.2b.O – otroški, Rg.1, pult in omarice | M 1:10 |
| Sh.3a | P.3a.O, P.3b.O, P.4a.O, P.4b.O, pult in omarice | M 1:10 |
| Sh.3b | P.3a.O, P.3b.O, P.4a.O, P.4b.O – otroški, pult in omarice | M 1:10 |
| Sh.4 | Ku.1, pult in omarice | M 1:10 |
| Sh.5a | Pm.1, pult in omarice | M 1:10 |
| Sh.5b | Pm.2, pult in omarice | M 1:10 |
| Sh.6a | Op.og.1, ogledalo | M 1:10 |
| Sh.6b | Op.og.2, ogledalo | M 1:10 |
| Sh.6c | Op.og.3, ogledalo | M 1:10 |
| Sh.7 | Kl.1, garderobna klop | M 1:10 |
| Sh.8 | M.1, jedilna miza | M 1:10 |
| Sh.9 | M.2, miza | M 1:10 |
| Sh.10a | Kl.5a, Kl.5b, klopi čakalnice | M 1:100, M 1:10, M 1:5 |
| Sh.10b | Kl.5c, klopi čakalnice | M 1:100, M 1:10, M 1:5 |
| Sh.11 | Kl.6, klopi čakalnice | M 1:10 |
| Sh.12 | Kl.7, M.3, klop in miza čajna kuhinja | M 1:10 |
| Sh.13 | Ob.5, stojalo za plašče | M 1:10 |

Katalog notranje opreme

- | | | |
|---------|------------------------------|--------|
| Sh.K.1 | M.4a, pisarniška miza | M 1:10 |
| Sh.K.2 | M.4b, pisarniška miza | M 1:10 |
| Sh.K.3a | M.5a, M.5b, pisarniška miza | M 1:10 |
| Sh.K.3b | M.6a, M.6b, pisarniška miza | M 1:10 |
| Sh.K.4 | No. 1, nosilec za računalnik | |

Sh.K.5	No. 2, izvlečna polica za tipkovnico	
Sh.K.6	Pr.1, predalnik	M 1:10
Sh.K.7	Om.A, arhivska omara	
Sh.K.8	Om.G, garderobna omara	
Sh.K.9	R.1, R.2, kovinski regal	
Sh.K.10	Ku.Mp, mikrovalna pečica	
Sh.K.11	Ku.Hl, hladilnik podpultni	
Sh.K.12	Ku.St, steklokeramično kuhališče	
Sh.K.13	S.1, stol brez rokonaslona	
Sh.K.14	S.2, pisarniški stol z rokonaslonom	
Sh.K.15	S.3, stol z rokonaslonom	
Sh.K.16	S.4, stol z rokonaslonom	
Sh.K.17	S.5, vrtljiv stol brez naslona	
Sh.K.18	Z.1, Z.2, karnisa za zaveso, zavesa	M 1:10, M 1:5
Sh.K.19	Og.d1, Og.d2, oglasna deska	M 1:20
Sh.K.20	L.1, zaščitna letev	M 1:20
Sh.K.21	Bl.1, Bl.2, blazina za previjalno mizo	
Sh.K.22	Ek.1, nosilec za ekran	M 1:20

Sheme drobne in sanitarne opreme

Sh.D.1/2	Op.D.O1 / O2, stenski obešalnik
Sh.D.3	Op.D.O3, garderobni obešalnik
Sh.D.4	Op.D.O4, držalo za brisače
Sh.D.5	Op.D.K1, koš za smeti, obiskovalci
Sh.D.6	Op.D.K2, koš za smeti, osebje
Sh.D.7	Op.D.K3, koš za smeti, medicinski
Sh.D.8	Op.D.K4, koš za smeti, pisarniški
Sh.D.9	Op.D.K5, koš za smeti, ločevalni
Sh.D.10	Op.D.K6, koš za smeti,
Sh.D.11	Op.D.K7, koš za smeti, sanitarije ž
Sh.D.12	Op.D.D, stojalo za dežnike
Sh.D.13	Op.D.M1, milnik, obiskovalci
Sh.D.14	Op.D.M2, milnik, osebje,
Sh.D.15	Op.D.M3, milnik, ordinacije
Sh.D.16	Op.D.M4, milnik, dezinfekcija ordinacije
Sh.D.17	Op.D.M5, milnik, tuš kabine
Sh.D.18	Op.D.wc1, podajnik toaletnega papirja, obiskovalci
Sh.D.19	Op.D.wc2, podajnik toaletnega papirja, osebje
Sh.D.20	Op.D.wc3, podajnik papirnatih vrečk, sanitarije ž
Sh.D.21	Op.D.P1, podajnik papirnatih brisač, obiskovalci
Sh.D.22	Op.D.P2, podajnik papirnatih brisač, osebje
Sh.D.23	Op.D.S, avtomatski sušilec rok, obiskovalci

1.3 Tehnični opis

Opis programske in tlorisne organizacije objekta

Nadzidava je zasnovana kot prostorska dopolnitev dejavnosti obstoječega zdravstvenega skladno s predvideno programsko nalogo, umestitev posameznih programov pa sledi funkcionalnim parametrom prostorske organizacije programa in možnosti povezav.

Poseg zajema nadzidavo – dodano 2. nadstropje in delno prenovo v splošnih ambulantah v 1. nadstropju.

Nadzidava zajema prostore splošnih ambulant. Tlorisno je program organiziran tako, da je vzdolžno ob strani parkirišča organiziran sklop servisnih prostorov in čakalnica zasnovana kot vzdolžni lobby. Na jugozahodno stran proti obstoječim objektom so orientirane ambulate. Vse ambulate so zasnovane enako kot modularni sklop sestavljen iz skupnega sestrskega prostora in dveh arhivov, prostorov za pripravo pacienta in dveh ordinacij. Modularni sklop se ponovi 4x. V sklopu spremljevalnih prostorov osebja so garderobe za osebje ambulant, sanitarije in priročna skladišča. V sklopu 2. nadstropja je predvidena tudi večja čajna kuhinja in tehnični prostor s klimatom.

V 1. nadstropju se oprema prostorov enake namembosti delno izvede kot nova.

Projektna dokumentacija PZI notranje opreme zajema celotno opremo objekta in zajema generalno naslednje sklope in programsko vsebino:

programska vsebina:

- splošne ambulate
- spremljevalni pomožni prostori splošnih ambulant (garderobe, skladišča, čajne kuhinje, sanitarije.)

Sklopi notranje opreme:

- tipska oprema prostorov – stoli, omare , regali
- delovne in pisarniške mize in dodatna oprema v sklopu miz
- pohištvena oprema javnih in pomožnih prostorov
- zaščitni elementi sten in vrat
- pohištvena oprema zdravstvenih prostorov – oprema po naročilu
- drobna oprema in drobna sanitarna oprema (milniki, podajalniki itd...)

Pri izvedbi mora izvajalec upoštevati naslednje:

- Načrt notranje opreme je del celotne projektne dokumentacije za izgradnjo objekta. Izvajalec notranje opreme se je dolžan seznaniti z dokumentacijo PZI – projekta za izvedbo gradbeno obrtniških del, s terminskim planom izvajalca teh del in stanjem na objektu. Izvajalec notranje opreme mora zagotoviti koordinacijo izvedbe notranje opreme z izvedbo gradnje in pravočasno poskrbeti za ustrezna pripravljala dela ter izmere na objektu. V primeru kakršnihkoli neskladij projektov, stanja na objektu ali neskladij ugotovljenih pri meritvah je dolžan obvestiti odgovornega projektanta.
- Izvajalec je dolžan pravočasno pregledati stanje na objektu in opozoriti na morebitna odstopanja glede na načrt opreme.
- Izvajalec je dolžan pred izvedbo opraviti vse izmere na objektu in odgovarja za pravilnost izmer. V primeru odstopanja izmer od projektne dokumentacije izven minimalnih toleranc, kar bi pomenilo spremembo dimenzij elementov opreme ali predvidenih poravnjav z vogali ipd..., je o tem dolžan obvestiti projektanta.
- Izvajalec notranje opreme je dolžan pred nabavo ali izdelavo pripraviti vzorce / elemente vseh predvidenih materialov tako opreme po naročilu kot elementov kupivne opreme. Predvideva se, da se vzorci opreme po naročilu lahko pripravijo v variantnih rešitvah glede materialov in barv. Vse vzorce potrди odgovorni projektant in investitor.
- Kakršnokoli menjavo izbranih materialov, okovja, barv ali kupivne opreme mora glede izgleda in kvalitete potrđiti odgovorni projektant in investitor.
- Kakršnokoli spremembo detajlov izvedbe opreme po naročilu mora potrđiti odgovorni projektant.
- Izvajalec je dolžan zagotoviti izvedbo notranje opreme v skladu z vsemi veljavnimi predpisi in standardi. Kvaliteta opreme in površin materialov glede odpornosti mora ustrezati zahtevam in pogojem podanim v Tehnični smernici za graditev za zdravstvene stavbe. Ravno tako je dolžan pri izvedbi zagotoviti ustrezno kvaliteto izdelave, detajlov in trdnost podkonstrukcijskih elementov.
- Izvajalec lahko predlaga drugačne tehnične rešitve ali menjavo materialov, ki ne vpliva na zunanji izgled, tehnično ustreznost ali kakovost opreme. Predlagane rešitve mora potrđiti odgovorni projektant in zastopnik investitorja.
- Dela vključujejo tudi koordinacijo, predpripravo in morebitno demontažo/za montažo elementov električne in strojne opreme, ki se nahajajo na posameznih elementih opreme (vtičnice v omaricah, oprema v čajni kuhinji, korita v pultih...itd).
- dela vključujejo tudi vsa dela potrebna za izvedbo projekta notranje opreme, vključno z nabavo, dostavo, predpripravo, montažo in izvedbo vseh potrebnih del. Ravno tako naj vključuje ves pomožni in pritrđilni material, zaščitne premaze in tehnično ustrezne finalne obdelave.

Osnovne karakteristike opreme - splošni tehnični opis kvalitete in izvedbe (velja za vse elemente opreme v kolikor v popisu ali projektni dokumentaciji ni navedeno drugače)

Vse površine morajo biti primerne za javno rabo glede odpornosti na čistila, razkužila, obrabo in drgnjenje, pohištveno okovje mora biti ustrezno glede frekvence rabe.

Barve in dekorji bodo izbrani skladno z obstoječo opremo prostorov enakih namembnosti – izvajalec je dolžan dostaviti vzorce v potrđitev projektantu.

materiali :

pulti in mizne ploskve:

ultrapas na iverni plošči 28mm , z ABS nalimki 2mm (min.1,5mm). Vsi pulti in mizne ploskve imajo ABS nalimke na vseh straneh

vratna krila omar in ličnice predalov

oplemenitena iverka min 180g folija d=cca19mm kvalitete kot npr. MAX superfront z ABS nalimki min.1,5mm.

police

oplemenitena iverka min 180g folija d=cca19mm kvalitete kot npr. MAX superfront z ABS nalimki min.1,5mm.

*opomba

debelina polic pri razponih manj kot 80cm je cca 19mm, debelina polic pri razponih več 80cm ali več je 28mm

zadnje stranice predalov

oplemenitena iverka min 180g folija d=cca19mm kvalitete kot npr. MAX superfront

dna predalov

lesomal 3mm , enostransko oplemeniten , dekor srebrne barve

hrbtišča omaric

obešene omarice na montažnih stenah in večje omarice - iveral plošča cca 8-10mm

drugi materiali

steklo

prozorno kaljeno steklo z brušenimi robovi , debelina glede na dimenzije zasteklitve cca 8-10mm (izvajalec je dolžan preveriti in potrditi tehnično ustreznost debeline glede na dimenzije)

ogledala - robovi brušeni, debelina cca 4-6mm (izvajalec je dolžan preveriti in potrditi tehnično ustreznost debeline glede na dimenzije)

MDF Mediapan

posamezni manjši deli opreme - mediapan debeline cca 18-20mm

Furnirana iverna plošča

posamezni manjši deli opreme - furnirana iverna plošča debeline cca 18-20mm, furnir sibirski macesen, lakiran s prozorno lak lazuro

okovje:

ročaji

ročaji srednjega cenovnega razreda - linijski - eloksiran aluminij , L=cca 150mm - model po izboru projektanta

predali

sistemski, visoke kvalitete - kot npr. sistem METABOX (Blum) - s polnim izvlekom, povratnim mehanizmom z vgrajenimi blažilci , stranice barvan aluminij , srebrne barve, h stranice od 83 - 150mm z dodatnim drogom za kompenziranje višine pri višjih predalih.

tečaji

odmične spone in ostalo okovje mora biti trpežno oziroma visoke kvalitete kot npr. Blum, odpiranje od 110-270 stopinj , z vgrajnim blažilnikom

nosilci polic

nosilci polic morajo biti kvalitetni s širokim ploščatim nastavkom za polico , izvrtine za pomične police s kovinskimi vložki

drugo okovje

namensko okovje (npr. za drsna vrata) po shemah in detajlih , izbor okovja visoke kvalitete in trpežnosti

podstavki / noge omaric

tipske kovinske noge h=120mm , kvadratne cca 22/25mm, prašno barvane (srebrno ali sivo) , na gumijastih podstavkih z možnostjo niveliranja višine

zaključki pultov proti stenam

tipska Alu zaključna letvica h=30mm (profil po izboru projektanta) ,

finalne obdelave in lastnosti materialov

splošno

- vsi vgrajeni materiali morajo ustrezati veljavnim standardom navednim v tehničnih smernicah TSG-12640-002:2021

- vsi vgrajeni materiali morajo biti po kvaliteti ustrezni za javne zdravstvene objekte glede odpornosti na redno mehansko in kemično čiščenje (medicinska razkužila) površine morajo biti enostavne za čiščenje, higiensko neoporečne pri dotiku s hrano, odporne proti svetlobi in imeti visoko mehansko (praske, odrgnine, udarci), kemijsko in termično obstojnost.

- vsi vgrajeni materiali morajo ustrezati veljavnim standardom navednim v tehnični smernici TSG-Požarna varnost v stavbah in v Načrtu požarne varnosti , ki je del projektne dokumentacije PZI za gradnjo.

Ultrapas

visokovalitetni laminat (npr. FUNDERMAX HGS)- duromerni laminat stisnjen pod visokimi pritiski (HPL) , visoka odpornost proti udarcem, praskam, temperaturi in še povečana odpornost proti vplivom raznih kemikalij, finish PO-pore ali FK-fine grain, debelina mora ustrezati zahtevanim standardom trajnosti in odpornosti

Oplemenitena iverna plošča

oplemenitena iverna plošča višje kvalitete kot npr. MAX Star Favorit Superfront standard

* opomba - pri opremi prostorov , ki niso namenjeni zdravstveni dejavnosti (ordinacije, laboratoriji...) se lahko uporabi oplemenitena iverna plošča standardne kvalitete kot npr. MAX Star Favorit standard

ABS robni trakovi (akrilonitril-butadien-stiren)

debelina 2mm (min.1,5mm) , robovi zaobljeni- izbor robnih trakov se mora ujemati z dekorjem oplemenitenih ivernih plošč in ultrapasa

MDF Mediapan

2x temeljna barva (400g/m² z vmesnim brušenjem), 1 x pokrivna barva (350g/m²),

Furnirana iverna plošča

akrilni lak, ki preprečuje porumenitev, 1 x temeljni nanos 350g/m² in 1 x finalni nanos (350g/m²)

1.4 Popis del