

1.1

NASLOVNA STRAN S KLJUČNIMI PODATKI O NAČRTU

ŠTEVILČNA OZNAKA NAČRTA IN VRSTA NAČRTA

1-NAČRT ARHITEKTURE

(načrt arhitekture; načrt krajinske arhitekture; načrt gradbenih konstrukcij in drugi gradbeni načrti; načrt električnih inštalacij in električne opreme; načrt strojnih inštalacij in strojne opreme; načrt telekomunikacij; tehnološki načrt; načrti izkopov in osnovne podgradnje)

INVESTITOR

Javni zavod CENE ŠTUPAR

Linhartova cesta 13, Ljubljana

(ime, priimek in naslov investitorja oziroma njegov naziv in sedež)

OBJEKT

PROSTORI JZ Cene Štupar

v objektu Šmartinska 134a, Ljubljana

(poimenovanje objekta, na katerega se gradnja nanaša)

VRSTA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

PZI – NOTRANJA OPREMA

(IDZ Idejna zasnova, IDP Idejni projekt, PGD Projekt za pridobitev gradbenega dovoljenja, PZI Projekt za izvedbo, PID Projekt izvedenih del)

PROJEKTANT

Česnik projekt d.o.o.,

Česnik Miroslav

.....Tbilisjska 59, 1000 Ljubljana.....

(naziv projektanta, sedež, ime in podpis odgovorne osebe projektanta, žig)

ODGOVORNI PROJEKTANT

Ksenija Cankar, univ.dipl.inž.arh.

.....ZAPS 0255 A.....

(ime in priimek, strokovna izobrazba, osebni žig, podpis)

ODGOVORNI VODJA PROJEKTA

Ksenija Cankar, univ.dipl.inž.arh.

ZAPS 0255 A

.....
(ime in priimek, strokovna izobrazba, osebni žig, podpis)

ŠTEVILKA PROJEKTA, KRAJ IN DATUM IZDELAVE PROJEKTA

št. projekta : 1803-a Ljubljana, 15. oktober 2018

(številka projekta evidentirana pri projektantu, kraj in datum izdelave projekta)

1.2	KAZALO VSEBINE NAČRTA NOTRANJE OPREME št. 1803-a
------------	---

1.1	Naslovna stran
1.2	Kazalo vsebine načrta
1.4	Tehnično poročilo :
1.4/01	OPIS NOTRANJE OPREME
1.4/02	POPIS NOTRANJE OPREME
1.4/03	POPIS KUHINJSKE OPREME v učilnici gostinstva
1.5	Risbe

N O T R A N J A O P R E M A		
01	TLORIS PRITLIČJA Z DISPOZICIJO OPREME	M 1:50
02	TLORIS 1. NADSTROPJA Z DISPOZICIJO OPREME	M 1:50
03	TLORIS TLAKA s prikazom obloge parapetov in talnih el. doz	M 1:100
04	TLORIS STROPA PRITLIČJA s prikazom vgrajenih elementov	M 1:50
05	TLORIS STROPA NADSTROPJA s prikazom vgrajenih elementov	M 1:50
06	prezezi s PRIKAZI FINALNIH OBDELAV- hodnikov, učilnic, pisarn in sanitarij	M 1:25
07	SHEMATIČNI PRIKAZ ELEMENTOV NOVE OPREME	M 1:50
08	načrt TEHNOLOŠKE OPREME UČILNICE GOSTINSTVA	M 1:50

1.4 / 01	OPIS NOTRANJE OPREME
-----------------	-----------------------------

investitor	Javni zavod CENE ŠTUPAR Linhartova cesta 13, Ljubljana
objekt	PROSTORI JZ Cene Štupar v objektu Šmartinska 134a, Ljubljana
Projektna dokumentacija	PZI – NOTRANJA OPREMA
št. projekta	1803-a

SPLOŠNO Naročnik projektne dokumentacije –načrta notranje opreme, je Javni zavod Cene Štupar-Center za izobraževanje Ljubljana, katerega ustanoviteljica je Mestna občina Ljubljana. Dejavnost zavoda je izobraževanje odraslih.

Načrt notranje opreme temelji na predhodnem projektu za izvedbo vzdrževalnih del obravnavanih etaž objekta Šmartinska 134a, Ljubljana in ob upoštevanju želja naročnika, detajlneje obravnava opremo prostorov z uporabo obstoječe in deloma nove opreme ter finalne obdelave površin tlakov, sten in stropov.

V tlorisih obravnavanih etaž je prikazana dispozicija opreme z oznakami, prilagojenimi tako obstoječi, kot tudi novopredvideni notranji opremi prostorov. Kosovna notranja oprema, s katero naročnik že razpolaga, bo preseljena na obravnavano lokacijo skladno z dispozicijo in oznakami le te.

Poleg same opreme, načrt prikazuje tudi suhomontažne obloge dela parapetov pod okni, s katerimi se zakrije potek horizontalnih (in dela vertikalnih) razvodov cevi strojnih instalacij po prostorih; prikazuje potek elektro parapetnih kanalov, pozicijo klimatov; definira notranja okenska senčila in prikazuje vse vgradne elemente v tla (električne talne doze in stebrički) in v spuščene stropove prostorov (svetila, elemente prezračevanja itd.)

V projektu smo želeli doseči udeležencem in zaposlenim prijetno, funkcionalno, fleksibilno, kvalitetno in vzdržljivo ter seveda zdravo in varno delovno okolje.

Posamezni interierji so obdelani v skladu z maksimalno funkcionalnostjo, prostori pa dopuščajo tudi variantne postavitve mobilne opreme, glede na potrebe uporabnikov. Materiali finalnih obdelav so izbrani v svetlih odtenkih in nevtralnno, glede na pisano paleto obstoječe opreme, ki jo je bilo potrebno umestiti v večji del obravnavanih prostorov.

OBVEZNA IZHODIŠČA

Mere je obvezno preveriti na kraju samem.
Med izvedbo je obvezno upoštevati tudi navodila načrtov strojnih in elektro instalacij in odpraviti eventuelne neskladnosti.
Vsa predvidena oprema, tako tipska kot po naročilu, mora zadoščati vsem varnostnim in trajnostnim standardom in zahtevam 1. kvalitete.
Vsi elementi morajo biti opremljeni, da jih je možno funkcionalno uporabljati.
V enaki kvaliteti morajo biti izvedene tudi vse finalne obdelave tlakov, sten in stropov prostorov, po navodilih proizvajalcev.
V projektu predvidena oprema in materiali finalnih obdelav prostorov je obvezno izhodišče, vse spremembe, ki so možne v primeru zagotavljanja identičnih kvalitet, kot

jih predvideva načrt, se morajo uskladiti z investitorjem in projektantom, ki jih pisмено potrdi.

Izvajalec je dolžan izdelati delavniške načrte netipske opreme in konstrukcijske rešitve, ter ji predložiti v potrditev.

Izvajalec je dolžan pravočasno dostaviti vse vzorce v izbor in potrditev naročniku in projektantu.

Delavniške načrte netipske opreme in vse vzorce in barve materialov opreme, morata potrditi naročnik in projektant.

Vsi uporabljeni materiali morajo biti okolju prijazni, ekološko neoporečni in z ustreznimi certifikati.

NOTRANJA OPREMA PROSTOROV

PRITLIČJE

Vsi prostori bodo ustrezno ogrevani, prezračevani in osvetljeni.

V vseh prostorih razen v prostoru 1 in 22, je predvidena namestitev zatemnitvenih rolojev-screenov na ročni pogon, po izboru vzorcev (platno v svetlem peščenem odtenku), s tipskim okovjem in vodili v močnejši izvedbi. V obeh pisarniških prostorih so predvidene lamelne pisarniške zavese (vertikale), po izboru vzorca.

Prostori naročnika so v etaži namenjeni prvenstveno izvajanju izobraževalnih programov. Večina učilnic bo opremljenih z obstoječo opremo, s katero naročnik že razpolaga (eno in dvo sedežne mize, stoli, stenske table, stenski obešalniki). Učilnice bodo opremljene tudi z videoprojektorji in projekcijskimi platni, ki so že zajeti v popisu el. inštalacij predhodnega načrta za izvedbo vzdrževalnih del.

Obravnavani načrt predvideva še dodatno sodobno multimedijško opremo v treh učilnicah in sicer interaktivne zaslone na stojalih, tip Clever touch WSeries-4K ultra HD. Nova tipska oz. oprema po naročilu je predvidena v prostorih :

-računalniška učilnica v prostoru št. 18, kjer je predvidena nova oprema s specifičnimi delovnimi, enosedežnimi mizami oznake **rm1**, ki bodo omogočale shranjevanje opreme in tako zagotavljale uporabo učilnice tudi v druge namene; vključno s katedrom oznake **k4**.

-učilnica- igralnica št. prostora 20, v sklopu prostorov interkulturnega centra, se bo del obstoječe opreme dopolnil z ustreznimi notranjimi otroškimi igrali (mehka URBANA IGRALA oznak **1-5**), otroško mizico s stoli (št.6) in mobilno previjalno mizo(št.7);

- učilnica gostinstva-prostor št. 9. Tehnološka kuhinjska oprema učilnice gostinstva (za program kuharja(ice), natararja oz. natararice) je obdelana po posebnem načrtu in popisu, ki je sestavni del dokumentacije.

Dodatno opremo po naročilu oz. tipsko opremo, ki bo omogočala izvajanje programa (strežbeni del) sestavljajo še jedilne mize, oznak **Mj** in **mj** s sedeži (**sj**) in šank (**š**) z barskimi stoli (**sb**). V popisu opreme je upoštevana tudi izvedba kuhinjske nape in stenske inox obloge nad delovnimi površinami.

Prostor št. 2-NŠPLAC, SSU,VGC bo opremljen z delom obstoječega pohištva in opreme in delom nove opreme, ki obsega : čajno kuhinjo, vključno z belo tehniko po seznamu iz grafičnega prikaza in popisa (**3**) v podaljšku regala s TV ekranom (**4**) v sklopu večgeneracijskega centra; niz računalniških miz (**1**) v središču za samostojno učenje, ki je z dvostranskim regalom (**2**) in dodatno z dvema pregradnima, mobilnima paneloma ločen od ostalega prostora tako, da bo delo v njem lahko potekalo nemoteno. Steklena stena ob hodniku bo z notranje strani opremljena z Alu žaluzijami na stropnem vodilu, po izboru vzorca.

Prostora organizatorjev (št. prostora 1 in22), bosta opremljena z obstoječim pisarniškim pohištvom.

V sanitarijah za udeležence (in sanitarijah uslužbencev) načrt definira finalne obdelave

tal in sten, nianso sanitarnih sten, kerrock pulte (9095-molibdenite) z vgradnimi umivalniki, stenska ogledala in vso dodatno opremo sanitarij, kot tudi pomožno opremo v sanitarijah za invalide.

V sanitarijah za moške je predvidena še vgradna omara (**Os**) za shrambo pripomočkov in čistil, saj je prostor za čistila lociran v nadstropju.

V hodnikih so predvideni sklopi sedežev in avtomati za vodo (vodni bar).

1N Pisarniški prostori bodo večinoma opremljeni z obstoječo pohištveno opremo, ki je organizirana glede na število uporabnikov. Prostori bodo omogočali fleksibilnost postavitve opreme. Seznam obstoječe opreme je podan v tlorisu etaže po posameznih prostorih, vključno z oznako elementov opreme, ki jih bo potrebno mizarsko prilagoditi za ponovno uporabo.

Nova oprema oz. pohištvena oprema po naročilu je predvidena v prostorih oznak :

-25, 26- vpisna služba, kjer je poleg sestavljenih delovnih miz (**DM**), predviden še delovni pult ob okenskem parapetu oznake (**P**) in obstenski regal v dveh višinah oznake (**R**).

Oprema oznak DM1, P1 in R1 je identična kot zgoraj opisana, le v zrcalni izvedbi, v sosednjem prostoru.

-v prostoru št. 33- organizatorji je predvidena nova pisarniška oprema z mizami (**DM**), omarami (**O1, O1', O2**), regaloma (**R1, R2**) in mizo za razgovore (**M**).

Poleg naštetih so v prostoru predvidene še individualne garderobne omare za zaposlene (oznake **Og**), ki se nahajajo tudi v vseh ostalih pisarniških prostorih;

in pa obstoječa kovinska omara »sef«, ki se nahaja še v prostorih št. 1, 31,32 in 35.

-v prostoru št. 33- čajni kuhinji je poleg dveh miz (mj) predviden še pult na višini 120 cm, po celotni dolžini fasadne stene (**p**) in pa kuhinjski blok (**kb**) z belo tehniko in samostojnim hladilnikom (po seznamu v risbi shematičnega prikaza elementov opreme in popisu opreme).

-v recepciji je zasnovan sprejemni pult, v celoti izdelan iz kerrocka (101-polar white) v dveh višinah (74 in 115 cm) in širinah, v ločni obliki, ki sledi poteku knauf spuščene stropa v območju recepcije; izdelan po shemi elementa **Rp** v načrtu;

-multimedijska oprema : 2 televizorja, 1x s stropno konzolo v območju recepcije in 1x s stensko konzolo na zidu ob sejni mizi prostora št. 31.

Stoli in sedežne garniture :

v učilnicah in pisarnah je predvidena namestitvev obstoječih stolov; novi stoli so predvideni v učilnici gostinstva in v čajni kuhinji v nadstropju (**sj, sb**), ter v hodnikih pritličja, čajni kuhinji in pisarni št. 33 (stoli oznake **SW**), ki jih bo možno sestavljati v nize. Predvidena je uporaba obstoječih sedežnih garnitur v prostoru št. 3 (NŠPLAC, SSU) in namestitvev dodatnih v avli in v sklopu recepcije, kjer je predviden tudi prostor za namestitvev avtomata za vodo- vodnega bara.

Oznake elementov (-)opreme so podane v risbah dispozicije opreme, vključno z dimenzijami, posamezni elementi pa so tudi shematično prikazani v posebni risbi in opisani v popisu opreme.

Seznam celotne opreme (vključno z obstoječo opremo) za posamezne prostore je podan ob risbi dispozicije opreme, za vsak prostor posebej.

Poleg tipske opreme je v načrtu predvidena tipska (tudi prilagojena) oprema kot.: pisarniška oprema izdelana iz visoko odpornih melaminskih plošč v beli barvi, z dekorji v sivi in nežno rumeni barvi (oz. po izboru vzorca), po sistemu TENDER, proizvajalca HI-PO Grosuplje.

Za računalniške mize v SSU pa je predvidena izvedba po sistemu pohištva iz Max kompaktnih plošč- T-box, istega izdelovalca.

Opomba:

Vse barve prikazane v risbah načrtov so informativne; dejanska barvna paleta je mogoča na osnovi vzorcev, katerih oznake so podane v načrtih !

Finalne obdelave

Vsi uporabljeni materiali morajo biti standardizirani, ustreznih karakteristik za tovrstne prostore, površine naj bodo finalno obdelane s kvalitetnimi in trajnimi materiali, z enostavnim vzdrževanjem.

tlaki

Tla se ne smejo bleščati ali drseti, zagotovljena mora biti zaščita proti zdrsom, padcem in udarcem, v skladu s standardom SIST DIN 510097. Vsi tlaki so predvideni brez pragov. Na komunikacijskih poteh je za pomoč pri orientaciji vključeno označevanje z barvnimi kontrasti površin.

LVT – (Luxury vinyl tile) finalni tlaki :

Zaradi enostavnega vzdrževanja, je predviden poenoten tlak iz kvalitetnega PVC-ja in sicer finalni tlak kot npr. Heuga Level set- LVT- akustični tlak s keramično prevleko Ceramor. LVT v debelini 4.5 mm v ploščah. Polaganje brez lepljenja plošč se izvede z robnimi PVC stenski zaključki – coklom Bolta, z lepilnimi trakovi na obeh straneh višine 5,5 cm, v katere se vstavi talna obloga LVT Level Set.

Za izvedbo finalnega tlaka bo potrebna odstranitev obstoječega finalnega tlaka in brušenje obstoječega cem. estriha v skupni debelini 6,5 mm.

LVT talne obloge morajo biti polagane na poravnano podlago z mehansko visoko odporno cementno izravnalno maso min. debeline 2 mm.

V risbi tlorisov tlaka so prikazani principi polaganja plošč v dimenzijah 100/25 cm in 50/50 cm. Prikazan izbor vzorcev temelji na svetlejših odtenkih, s poudarki na hodnikih za lažjo orientacijo.

Izbor vzorcev :

1-Level Set Collection : TEXTURE STONES A00301 POLISHED CEMENT,

2-Level Set Collection : TEXTURE STONES A00307 CHESNUT HORSEHAIR,

3-Level Set Collection : TEXTURE WOOD GRAINS A00407 WHITW WASH in

4-Level Set Collection : TEXTURE WOOD GRAINS A00405 GREY DUNE.

Uporaba vzorca plošč oznake 1 in 2 :

v kombiniranem polaganju v hodnikih pritličja- oznak 11 in 12 in v hodniku z recepcijo št. prostora 39, ter v fotokopirnici v nadstropju.

Uporaba vzorca plošč oznake 2 :

V nadstropju – prostora vpisne službe št. 25 in 26, v čajni kuhinji-št. 36, ter v delu prostora št.31, v območju sejne mize v pisarni direktorja- št. prostora 31.

Uporaba vzorca plošč oznake 3 :

V vseh učilnicah in ostalih pisarniških prostorih.

Uporaba vzorca plošč oznake 4 :

V učilnicah, ki se s pomočjo pomičnih sten združujejo v enovit prostor št. prostorov 5 in 6, ter 14 in 15 v pritličju.

Finalni tlaki - keramika : GRANITOGRES 60 /60 cm

V učilnici gostinstva -9 in v toplotni podpostaji-10 je predvidena kvalitetna talna keramika večjih formatov granitogresa dim. 60/60cm,npr. Marazzi, v svetlem peščenem tonu po izboru vzorca, ustrezne protizdrsnosti.

V sanitarijah za uporabnike v pritličju je predvidena talna keramika kot npr. AURA-marengo (temna barva); v sanitarijah za zaposlene v nadstropju (37 , 38), pa v beli barvi (vse po izboru vzorca).

Način polaganja talnih plošč v prostorih je razviden v risbi tlorisa tlakov, ki je sestavni del načrta. V njej je prikazan tudi potek (že opisane) obloge dela okenskih parapetov in pa pozicije talnih električnih doze oz. el. stebričkov.

Finalne obdelave sten

Op.: vse navedene stenske obdelave in obloge so že upoštevane v popisu GO del predhodne dokumentacije za izvedbo vzdrževalnih del prostorov naročnika.

Vsi navedeni barvni odtenki – po izboru vzorca naročnika in projektanta !

HODNIKI : predvidena zamenjava oz. prenova obstoječih stenskih oblog iz laminata, s katerim se obložijo tudi nosilni stebri hodnikov v pritličju in v delu nadstropja. Izvedba z laminatom Fundermax 0851 (svetla peščena barva) na iverni plošči. Vsa vratna krila v kontrastni barvi stenam kot npr. Fundermax 0319, podboj in stranski pas iz pločevine (s čitalnikom kartic in napisi) – RAL 9007.

Deli sten v vseh prostorih bodo obdelani kot smart surface- piši briši površine. V območjih je potrebno izvesti maksimalno gladko pokrivno površino suhomontažnih sten. V hodnikih bodo te površine v svetli krem niansi, v učilnicah in pisarnah pa v beli barvi. Pozicije so razvidne v tlorisih etaž.

Stenski opleski z notranjo disperzijsko barvo kot npr. JUB :

HODNIKI : oplesk z belo barvo

UČILNICE : oplesk JUB 1415 (svetlo zelena) oz. JUB 1025 (svetla krem barva)

PISARNE : oplesk JUB 1495 (svetla peščena barva)

Oz. po izboru vzorcev !

Stene v sanitarijah bodo obložene s kvalitetnimi stenskimi keramičnimi ploščicami večjega formata, do višine spuščениh stropov.

Izbor : Marazzi stenska keramika dim. 30/90cm-

Osnova ASARO blanco, dekor WAU blanco- dva horizontalna pasova.

Po shemi v risbi prerezov s prikazom finalnih obdelav.

Lahke predelne, sanitarne stene z vrati (izdelane po shemah načrta PZI za izvedbo vzdrževalnih del) se izvede z Max ploščami (fundermax) 0733, oz po izboru vzorca.

Deli sten nad pulti (čajni kuhinji) bodo obloženi s toniranim steklom.

stropovi

Predvidena je izvedba spuščениh suhomontažnih stropov, kot npr. Armstrong Ultima+OP, board; plošče 60/60/2cm v beli barvi -RAL 9010, na tipski podkonstrukciji s sidranjem v AB obstoječo stropno konstrukcijo. Višina stropov se prilagaja razvodu instalacij pod stropom, oz. prehodu le teh pod AB nosilci.

V območju sprejemnega pulta oz. recepcije je v nadstropju predviden knauf strop v beli barvi, z vgradnimi svetili in led trakom po obodu. V toplotni postaji je predvidena izvedba knauf stropa v beli barvi, ustreznih karakteristik- plošče Knauf fireboard. (izvedba stropov na različnih višinah, po načrtu PZI vzdrževalnih del).

V risbah spuščениh stropov, ki so sestavni del načrta opreme, so prikazane pozicije vseh vgrajenih elementov v stropove : vgradna svetila in led trak, elementi prezračevanja, adresni optični javljalniki požara in stropni videoprojektorji v učilnicah.

Pozicije in tipe vseh v stropove vgrajenih elementov je potrebno preveriti v načrtih za izvedbo vzdrževalnih del - električnih in strojnih inštalacij.

Odg.proj. Ksenija Cankar, univ.dipl.inž.arh.

kraj in datum Ljubljana, oktober 2018