

1.1

NASLOVNA STRAN S KLJUČNIMI PODATKI O NAČRTU

NAČRT IN ŠTEVILČNA OZNAKA NAČRTA:

1 – NAČRT ARHITEKTURE

INVESTITOR:

OBČINA LITIJA

Jerebova ulica 14, 1270 LITIJA

OBJEKT:

STARA SODNIJA V LITJI – OBNOVA DELA KLETI

VRSTA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

PZI, št. projekta 1550/17

ZA GRADNJO:

UREDITEV MUZEJA

PROJEKTANT:

Studio LIST, d.o.o., Celje, Oblakova 30, 3000 Celje

Miha PROSEN u.d.i.a.

ODGOVORNI PROJEKTANT:

Zdenko PROSEN u.d.i.a., ZAPS 0046 A

ODGOVORNI VODJA PROJEKTA:

Zdenko PROSEN u.d.i.a., ZAPS 0046 A

ŠTEVILKA NAČRTA, KRAJ IN DATUM IZDELAVE:

št. načrta: 1550/17, Celje, JUNIJ 2017

izvod št.: 1 2 3 A

1.2	KAZALO VSEBINE NAČRTA ARHITEKTURE št. 1550/17
1.1	Naslovna stran
1.2	Kazalo vsebine načrta
1.3	Kazalo vsebine projekta
1.4	Tehnično poročilo
1.5	Popis gradbeno obrtniških del
1.6	Specifikacija mizarskih izdelkov
1.7	Risbe

1.3	KAZALO VSEBINE PROJEKTA št. 1550/17
0	Vodilna mapa št.: 1550/17, Studio LIST d.o.o., Celje
1	Načrt arhitekture št.: 1550/17, Studio LIST d.o.o., Celje
4	Načrt električnih instalacij in električne opreme št. 34 -17, ENERING d.o.o., Celje
5	Načrt strojnih instalacij in strojne opreme št. REM - 263/2017, REM Projekt d.o.o., Žalec
9	Elaborati
	Zasnova požarne varnosti št. ZPV 1453 – 2017, Požarna varnost, projektiranje in svetovanje Aleš Hudernik, s. p., Celje

1.4	TEHNIČNO POROČILO
1.4.1	Splošni opis arhitekturne zasnove
1.4.2	Lokacija
1.4.3	Opis obstoječega stanja
1.4.4	Funkcionalna zasnova
1.4.5	Splošni podatki o objektu – IZRAČUNI PO STANDARDU SIST ISO 9836
1.4.6	Tehnične značilnosti predvidene gradnje
1.4.7	Gradnja brez arhitektonskih ovir

1.4

TEHNIČNO POROČILO

1.4.1 SPLOŠNI OPIS ARHITEKTURNE ZASNOVE

Na podlagi zahtev investitorja, posnetka obstoječega stanja, konzervatorskega načrta št.: 08/10 KN, ki ga je izdelal ZVKDS Restavratorski center, je izdelan PZI načrt arhitekture za objekt **STARA SODNIJA V LITJI – OBNOVA DELA KLETI**. Obravnavani objekt nosi oznako EID (enotna identifikacija dediščine): 28098. Enota se imenuje Litija - Osnovna šola Litija (Stara sodnija na Rozmanovem trgu).

Za izvedbo muzejskih prostorov bo muzej izdelal posebni projekt, ki bo preciziral finalizacijska dela in opremo v posameznih prostorih.

1.4.2 LOKACIJA

Objekt leži na parcelah št. 1015/1, 91/1, 89/4 k. o. Litija. Nahaja se na Rozmanovem trgu v mestu Litija.

1.4.3 OPIS OBSTOJEČEGA STANJA

OPIS OBSTOJEČEGA STANJA:

OBJEKT:

Predmet obravnave je del kleti, ki se bo namenil muzejski dejavnosti. Gre za kletne prostore, ki so naravno osvetljeni preko oken na nivoju terena zunaj. Dostop v klet je po dvoramnem stopnišču iz skupnega halla objekta. V grobem gre za obokan hodnik, iz katerega se v glavnem enostransko vstopa v stranske prostore, ki so prav tako obokani. Glavnina notranjih prostorov je ometana, tlaki pa so betonski enostavni estrih. Oboki so ometani.

Okoli celotnega objekta je bi izveden izkop, tako da je ob fasadi nastal prezračevan hodnik, ki je prekrit z zamreženo pohodno rešetko. Tako izvedeno prezračevanje zunanjega kletnega fasadnega ovoja je precej zmanjšalo vlažnost sten. Na videz so zidovi v dobrem stanju, ni vidnih večjih razpok in deformacij. Zidovi in oboki so opečna gradnja, prisotna pa je tudi gradnja v kamnu – spodnji del zidov.

V sklopu obravnavanega dela kleti se nahajajo prostori, ki so popolnoma obzidani in vanje ni vhoda. En prostor je pod stopniščem in je zato verjetno nedostopen. Drugi prostor ima izvedeno sondažno odprtino, v kateri je viden prod – verjetno kot nasutje. Za slednji prostor ni predvidenega programa, zato predlagamo, da ostane intakten. V primeru izkopa materiala bi lahko prišlo do sesutja stropne plošče, če ni izvedena kot nosilna.

Na dvoriščni strani objekta je notranji atrij z nasutjem peska in naknadno zazidano vratno odprtino. Vidni so tudi sodobnejši posegi – ab konstrukcija.

Mizarski izdelki

Vrata kleti so dotrajana - lesena vrata s polnili, vendar je vidna originalna zasnova.

Okna so sodobna – PVC izvedbe, na notranji strani bela in brez ustreznih notranjih polic in možnosti odpiranja s tal.

OPOMBA: Ob odstranjevalnih delih je potrebno najbolj ohranjena vrata previdno odstraniti in deponirati kot vzorec pri izvedbi novih vrat.

INSTALACIJE:

Kletni prostori so ogrevani, preko njih so speljani energetski vodi (pod loki) do vseh vertikalnih vodov in ostale etaže.

Po tleh je speljana plitko pod tlakom obstoječa fekalna kanalizacija, nekaj je tudi pod stropom.

Preko prostorov vidno poteka vodovodni priključek do notranjega hidranta.

Prostori prisilno niso prezračevani razen servisnega (bodoči depo), so pa naravno preko oken.

V sklopu kleti izven obravnavanega območja je tudi toplotna podpostaja, ki oskrbuje objekt s toplotno energijo.

1.4.4 FUNKCIONALNA ZASNOVA

Investitor namerava v delu kleti urediti muzejske prostore. Vsebinsko gre za dostop v del kleti, hodnik, muzejske prostore različnih namembnosti in servisne prostore. Energetsko je predvidena navezava na obstoječo podpostajo, ki napaja celoten objekt. Na podpostajo je predvidena instalacijska navezava, sami gradbeni posegi pa se omejujejo na vodenje instalacij.

V grobem je na podlagi projektne naloge predvidena izvedba naslednjih posegov:

- Sanacija in ureditev sten in stropov
- Izdelava tlakov
- Obnova inštalacij: električna (poudarek na razstavnih razsvetljavih, varnostna razsvetljava), ogrevanje, voda, klimatski sistem, alarmni sistem, ...
- Menjava stavbnega pohištva - vrat,
- Ureditev vhoda na podestu stopnišča v klet, ...

1.4.5 SPLOŠNI PODATKI O OBJEKTU (izračun po standardu SIST ISO 9836)

ŠT.	OPIS PROSTORA	MATERIAL	POVRŠINA (m²)	SKUPAJ (m²)
				269,15 m²
01	HODNIK - GALERIJA	keramika	40,40 m ²	
02	JETNIŠKA CELICA-rekonstrukcija	keramika	13,55 m ²	
03	MUZEJSKE RAZSTAVE	keramika	31,55 m ²	
04	MUZEJSKE RAZSTAVE	keramika	33,75 m ²	
05	MUZEJSKE RAZSTAVE	keramika	14,70 m ²	
06	PROSTOR ZA SREČANJA	keramika	29,80 m ²	
07	RAZSTAVNI PROSTOR	keramika	30,70 m ²	
08	RAZSTAVNI PROSTOR	keramika	12,25 m ²	
09	HODNIK	keramika	3,90 m ²	
10	PROSTOR ZA ČISTILA	keramika	6,60 m ²	
11	DEPO	keramika	13,55 m ²	
12	STOPNIŠČE	keramika	11,90 m ²	
13	PREDPROSTOR	keramika	10,85 m ²	
14	TOPLOTNA PODPOSTAJA	keramika	15,65 m ²	

1.4.7. ODSTRANITVENA DELA

Odstranitvena dela obsegajo dela, ki so predmet finalnih obdelav objekta in ne posegov v konstrukcijo obstoječega objekta.

- Odstranitev talnega sestava (betonski estrih).
 - Odstranitev vseh ometov s sten.
 - Odstranitev vseh ometov z obokov.
 - Odstranitev in preveritev obstoječih kanalizacijskih jaškov.
 - Odstranitev betona v prostoru predvidenem za rekonstrukcijo zaporniške celice (02) - dva betonska podesta. Po nekaterih pričevanjih naj bi bil pod podestom vodnjak. Vsled tega rušitev izvajati pazljivo in ob eventuelni najdbi obvestiti pristojne.
 - Začasna odstranitev klasičnega štedilnika z ustreznim oštevilčenjem in deponiranjem.
 - Na mestih neuporabnih dimnikov odstranitev vratc in zazidava odprtin (preveritev dimnikov po celotni višini, da ni v njih kaj speljano).
 - Odstranitev obstoječega stavbnega pohištva (vrata, stara okna).
 - Rušitve za potrebe odstranitve obstoječih instalacijskih vodov (posebna navodila v načrtu strojnih instalacij).
- OPOMBA:** Pri izvedbi urediti minimalno potrebne izvrtine in preboje izven kritičnih mest konstrukcije.
- Odstranitev obstoječe keramike v delu prostora s štedilnikom.
 - Razširitev odprtine za dostop do čistilne odprtine kanalizacije v prostoru depoja.
 - Odstranitev ometa nad dostopno rampo stopnišča.
 - Ureditev odprtin za vgradnjo rekuperatorjev.

1.4.6 TEHNIČNE ZNAČILNOSTI PREDVIDENE GRADNJE

OPOMBA: Posegi v nosilno konstrukcijo objekta niso predvideni.

VIŠINSKA KOTA:

Predvidena je ureditev prostorov na obstoječi koti hodnika 0,00 = OBSTOJEČA KOTA TAL NA HODNIKU PRI STOPNIŠČU.

TEMELJI

Temelji kletnega dela objekta so obstoječi. Globina temeljenja je samo delno poznana. V primeru, da bi bil nivo temeljenja takoj pod estrihom, je potrebno temelje podbetonirati po navodilih statika in tehnoloških postopkih, ki jih pripravi izbrani izvajalec del.

Okoli objekta je izvedeno prezračevanje zidov z odkopom in ne predvidevamo dodatnih posegov, razen na prehodih instalacij.

ZIDOVI

Obstoječi zidovi se po odstranitvi ometov pregledajo in po potrebi injektirajo in utrdijo. Potrebno je izvesti tudi meritve vlage. Obodni zidovi so odkopani in prezračevani. V primeru, da vlaga kljub vsemu presega pričakovano, je potrebno izvesti ukrepe za preprečevanje dviga kapilarne vlage – tehnološki načrt.

Izvedba večjih prebojev v stenah ni predvidena. V primeru odkritja zazidanih odprtín, se le te pregledajo in po navodilih ZVKD uredijo. Postopki sanacije zidov morajo biti narejeni na podlagi ugotovitev izvajalca po odstranjenih ometih in ustreznih meritev vlage na terenu. Po izvedenih odstranjevalnih delih mora izbrani izvajalec pripraviti ustrezen elaborat sanacije, če se izkaže, da je sanacija potrebna.

Ob robovih lokov je predvideno vodenje nekaterh instalacij (gretje za etaže). Cevi se zaprejo z masko po sistemu mavčnih plošč. Cevi je potrebno čim bolj stisniti k steni, tako dobljene dimenzije se obložijo z masko, bandažirajo, kitajo, brusijo in pleskajo.

V kleti je prisotno nekaj slepih oken. Po odstranitvi mizarških izdelkov se ustrezno zazidajo in omečejo.

Novi ometi so predvideni tudi na stopnišču do vključno zgornjega roba stopnic.

STROPOVI

Vsi stropovi, razen v depoju in prostoru za čistila, so ločni in grajeni iz opeke. Predvidena je odstranitev ometov in pregled s strani statika. V primeru poškodb je potrebna ustrežna sanacija.

V depoju se obstoječe kanalizacijske cevi ustrezno izolirajo, da ne more priti do kondenza. Zaprejo se z ustrežno mavčno masko.

ŠTEDILNIK

Obstoječi zidani štedilnik se ohrani na originalnem mestu. Zaradi celovite izvedbe ustreznih talnih sestavov predlagamo demontažo, oštevilčenje, sanacijo delov in ponovno pozidavo. Vsa restavratorska dela po navodilih ZVKD.

DIMNIKI

Na določenih delih zidov so obstoječi dimniki, ki niso v funkciji, vidno pa je izhajanje saj zaradi zamakanja. Pregledati je potrebno vzroke poškodb, odstraniti in očistiti saje in izvesti nove omete. Ker dimniki niso v funkciji, bi bila odstranitev vrat in zazidava odprtín najboljša rešitev. Tuljave je potrebno očistiti in onemogočiti zamakanje.

STAVBNO POHIŠTVO

Vsi obstoječi notranji mizarški izdelki so dotrajani in se jih odstrani. Predvidena je namestitev novih vrat po vzoru obstoječih (vrata s polnili) po navodilih ZVKD. Kjer je mogoče in smiselno, je predvideno odpiranje vrat za 180 stopinj. Podrobnejši opis v točki 1.6 SPECIFIKACIJA MIZARŠKIH IZDELKOV.

Okna so obstoječa, pvc izvedbe in zastekljena s termopan steklom. Predvidena je namestitev minimalnih notranjih polic – lesene in zunanjih iz ometa in prekritih s pločevino. Obnovijo se okenske rešetke. **Predvideti je potrebno možnost namestitve mehanizma za odpiranja oken s tal.** Obdelajo/omečejo se vse okenske špalete.

NOTRANJE OGRAJE

Obstoječa ograja stopnišča se obnovi. Potrebno je izvesti ustrezne izravnave, nanovo prepleskati kovinske dele in po vzoru obstoječih namestiti nove lesene dele ograje (oprijemalni ročaj). Ob stopnišču v klet se izvede nov enostranski oprijemalni ročaj – les na kovinski podkonstrukciji. Ročaj kot na obstoječem delu stopnišča.

NOTRANJE OBDELAVE PROSTOROV

Sanacijo sten je potrebno izvajati po navodilih statika in določil iz elaborata sanacije. Vsa sanacijska dela na stenah izvajati skrbno in po predlogu sanacije, ki ga pridobi izbrani izvajalec sanacije na podlagi ustreznih meritev in izkušenj.

Pred ometavanjem zidov je potrebno pokrpati zatečene odprtine, posebno večje v prostoru celice 02 in sondažno odprtino v razstavnem prostoru 07.

Vsi zidovi se grobo in fino omečejo in pleskajo. Na območju hodnikov je predvidena namestitev pralne barve do višine lokov. Vsa pleskarska dela izvesti s tehnološko kompatibilnimi apnenimi barvami z maksimalno paroprepustnostjo za izsuševanje vlažnih zidov. Na vseh kletnih stenah se uporabijo ustrezni sušilni ometi in barve – izbrani izvajalec mora glede na opravljene meritve izdelati ustrezni elaborat sanacije zidov.

Predelne stene se izvedejo po sistemu mavčnih plošč z vodoodpornimi ploščami. V mokrih delih so stene obložene s kvalitetno keramiko vsaj srednjega cenovnega razreda, z vsemi potrebnimi zaključki in delilnimi profili. Predvidena dimenzija keramike 30/60 cm. Ob umivalniku prostora za srečanja se uporabi keramika po vzoru stare. Talna keramika se izbere v sodelovanju z ZVKD. Ustrezati mora zahtevani protidrsnosti za javne prostore, izvede se nizkostenska obroba višine 7 cm. Biti mora kvalitetna in vsaj srednjega cenovnega razreda. Širina fug glede na izbor. Predvideno je polaganje v enostavnih vzorcih.

Vsi tlaki so nanovo izvedeni in prilagojeni namenu uporabe. Izvede se nov kompleten talni sestav vključno z utrjenim tamponom in toplotno izolacijo. Zaradi nameščanja talnega gretja je potrebno vgraditi ustrezne sistemske plošče.

a-a: TLA NA TERENU
- keramika 0,8 cm (po izboru ZVKD)/metlični beton (prostor 02)
- izravnalna masa
- arm. cem. estrih 7,2 cm
- PE folija
- Sistemske plošče talnega gretja s toplotno izolacijo 10,0 cm
- hidroizolacija
- podložni beton 10,0 cm
- utrjeno nasutje 30,0 cm

Predvideti je izvedbo navezave hidroizolacije na obstoječe stene.

Tlak, ki bo zaradi razvoda inštalacij med kotlarno in območjem obdelave (muzejem) na hodniku poškodovan, je potrebno ustrezno sanirati. Območje je označeno na načrtu – šrafura:pike.

Obstoječe stopnišče – nastopne ploskve se pregleda, popravijo se poškodovana mesta in ustrezno sanirajo. Pregledati je potrebno obstoječo keramiko in opraviti sanacijo, če je mogoča.

PROSTOR 02 JETNIŠKA CELICA

Stene in stropovi se le grobo omečejo in pleskajo, tlak bo metlični beton.

Ostala predvidena dela:

NOVI VHOD

Želja investitorja je, da se ponovno vzpostavi dvoriščni vhod, ki bi omogočil uporabo zamreženega dela peščenega dvorišča. Predvidena je izvedba vratne odprtine in namestitvev ustreznih vhodnih zunanjih vrat. Izvedbo celotnega prehoda omejuje naknadno izvedena armiranobetonska konstrukcija, katere namen in izvedba ni poznana. Ker gre za poseg v nosilno konstrukcijo, bi bilo potrebno pridobiti ustrezna dovoljenja in pridobiti obstoječo dokumentacijo in pričevanja, če obstajajo. Vsled tega odstranitev armiranobetonskega dela ni zajeta v projektu PZI.

VITRINA

Na hodniku je obstoječa niša, kateri se odstranijo vrata. Niša se zidarsko obdelava in predvidi za vgradnjo razstavne vitrine, ki ni predmet projekta.

FASADA

Posegi na fasadi niso predvideni razen eventuelne ponovne vzpostavitve zadnjega vhoda, kjer se rekonstruira opuščeni vhod po navodilih ZVKD.

Vse okenske odprtine je potrebno zidarsko obdelati. Obnovijo in prepleskajo se kovinske rešetke. Vse niše se barvajo z ustrežno fasadno barvo, kot je obstoječa.

Predlagamo pleskanje fasadne stene do pločevinaste odkapi – zokl na območju obdelav notranjosti.

OPREMA

Oprema ni predmet tega projekta. Za izvedbo bo izdelan posebni projekt, ki je v domeni muzeja.

INSTALACIJE

Vsi vidni razvodi, ki bodo potekali pod stropom ali ob stenah se zakrijejo za maskami iz mavčno-kartonskih plošč. Po potrebi se vgradi zvočna izolacija.

FEKALNA KANALIZACIJA

Na obravnavanem območju objekta je prisotno obstoječe kanalizacijsko omrežje na koti tal in v delu pod stropom. Glede na ogleda na licu mesta in dogovore z upravljalcem je dogovorjeno:

Obstoječa fekalna kanalizacija v funkciji, katere jašek se nahaja pod obstoječim hidrantom, ostane. Uredi se nov ab jašek premera 60 cm s plinotesnim inox pokrovom, obdelanim kot tlak. V jašek se speljejo vse obstoječe cevi. OPOMBA: Jašek je bilo nemogoče odpreti brez porušitve.

Obstoječa »mrtva« kanalizacija po zahodnem hodniku, ki prebije objekt v prostoru 03 in se navezuje na zunanje omrežje, se odstrani in nadomesti z novo. OPOMBA: Del jaškov je bilo nemogoče odpreti brez porušitve. Predvidena je izvedba suhih jaškov, tako da je mogoče kanalizacijo v zadnjem jašku zapreti pred povratnimi vodami. Pred izvedbo jaška je potrebno izvesti/očistiti navezavo na zunanjo kanalizacijo in izvesti ustrezno tesnitev.

Obstoječe odtočne cevi kanalizacije v prostoru 11. DEPO se protikondenčno zaščitijo in obdajo z mavčno masko. Na revizijsko odprtino pri tleh se izvedejo inox vratca. Nadaljnji potek cevi ni poznan.

Cevi obstoječe fekalne kanalizacije ob steni v prostoru 07 se obzidajo z dodatno mavčno steno. Zamenjajo se obstoječe cevi z novimi – **tihimi**.

METEORNA KANALIZACIJA

Ni posegov.

ELEKTRIKA

Je predmet posebnega načrta.

Predvidena je izvedba povsem nove napeljave iz obstoječe omarice, ki se ustrezno preuredi. Komunikacijska in elektro omarica bosta locirani v predprostoru depoja in čistil.

Predvidena je izvedba napeljav moči in razsvetljave – splošne, razstavne ter zasilne razsvetljave. Predvidena je izvedba javljanja požara. Predvidena je izvedba ustreznega ozvočenja in napeljav za predstavitev (projektorji). Predvideno je protivlomno varovanje objekta.

STROJNE INSTALACIJE

So predmet posebnega projekta.

Le te bodo vsebovale:

- instalacije ogrevanja – talno gretje in razvod ogrevanja do obstoječih vertikal.
- prisilno prezračevanje kombinacija z naravnim (zahteve za posebno klimatizacijo niso bile podane)
- vodovod – prestavitev priključne cevi v prostoru
- hidrantno omrežje – vzdava obstoječega hidranta

1.4.7 GRADNJA BREZ ARHITEKTONSKIH OVIR

Objekt je v javni rabi in spada med objekte, ki morajo biti brez ovir, skladno s Pravilnikom o zahtevah za zagotavljanje neoviranega dostopa, vstopa in uporabe objektov v javni rabi ter večstanovanjskih stavb (Ur.l. RS, št. 97/2003, spremembe Ur.l. RS, št. 77/2009 Odl.US: U-I-138/08-9)

Kletni del muzeja trenutno ne omogoča dostopa gibalno oviranim ljudem. Kot začasna opcija se predvidi ustrezen goseničar kot npr. WEIGL »Public«. Goseničar bo shranjen v depoju. Goseničar začasno omogoča tudi prehode po ostalem delu objekta.

Trajna in najboljša rešitev za celoten objekt bi bila namestitev ustreznega zunanjskega dvigala in komunikacijskega jedra, ki bi povezovalo vse etaže in omogočalo ustrezen transport in z ustreznim požarnim stopniščem dodatno evakuacijsko možnost. Primerno mesto in izvedba le tega pa bo predmet posebnega projekta. Enako velja za ureditev ustreznih sanitarij in servisnih prostorov, ki bodo locirane v drugem delu kleti, trenutno pa so na razpolago v zgornjih etažah.

www.studio-list.si

info@studio-list.si
+386 3 428 09 80

1.4.8 IZBRANI IZVAJALEC MORA PRIPRAVITI

- prid projektno dokumentacijo
- Izkaz požarne varnosti
- izvede ustrezne meritve in preveri ozemljitve
- glede na izbrane materiale izdelava barvno študijo v sodelovanju s projektantom arhitekture in ZVKD
- po potrebi izdelava elaborat sanacije vlage in eventuelnega podbetoniranja nosilnih zidov

www.studio-list.si

info@studio-list.si
+386 3 428 09 80

1.5

POPIS GRADBENO OBRTNIŠKIH DEL

1.6

SPECIFIKACIJA MIZARSKIH IZDELKOV

OPOMBE:

- Opise uporabljati skupaj s shemo in tlorisi.
- Vse dimenzije preveriti na objektu.

NOTRANJA VRATA – HISTORIČNA - SPLOŠNI OPIS 01

Ob izvedbi rušitvenih del je potrebno najbolj ohranjena vrata uporabiti za vzorec pri izvedbi novih. Vratni okvirji so iz masivnega lesa, luženi in lakirani oziroma finalno obdelani po navodilih ZVKD in objemajo špaleta po vzoru obstoječih. Vratna krila iz masivnega lesa s polnili po vzoru obstoječih.

Krilo se finalno obdela s premazom po navodilih ZVKD.

Okovje prilagojeno tipu vrat. Kljuka in ključavnica po vzoru obstoječih in navodilih ZVKD. Predvideno je odpiranje vrat za 180 stopinj Uin vgradnja mehanizma za držanje vrat v odeprtem položaju.

V primeru posebne zahteve se določena vrata izvedejo z močnejšo izolativnostjo.

Vrata v servisnih prostorih.

Vrata s povečano požarno odpornostjo so v načrtu označena z »*«.

NOTRANJA VRATA – SPLOŠNI OPIS 02

Vrata imajo lesen lakiran okvir – po barvni študiji. Vratno krilo je obojestransko obloženo z melanitom v barvnem tonu po barvni študiji.

Okovje vrat mora biti prilagojeno večjim obremenitvam. Kljuka so inox izvedbe. Ključavnice so cilindrične, predvidena je uporaba sistemskih ključev.

Vrata servisnih prostorov imajo vstavljeno prezračevalno rešetko po zahtevah strojnih instalacij.

Vrata s povečano požarno odpornostjo so v načrtu označena z »*«.

NOTRANJA VRATA – V JETNIŠKO CELICO - SPLOŠNI OPIS 03

Vrata v jetniško celico so izdelana kot kovinska rešetka, z dvema prečnima in vertikalnimi kovinskimi palicami – osno max. 12 cm. Ključavnica na »žabico«. Vrata po navodilih postavljalca razstave.

ZUNANJA VRATA – SPLOŠNI OPIS 04

Vratni okvirji so iz masivnega lesa, luženi in lakirani, in objemajo špaleta po vzoru obstoječih. Vratno krilo iz masivnega lesa s polnili po vzoru obstoječih. V zgornji polovici je vstavljena termopan zasteklitev z zunanje strani zaščitena s kovanimi rešetkami – po zgledu obstoječih zunanjih vrat na objektu.

Krilo se finalno obdela s premazom po navodilih ZVKD.

Okovje prilagojeno tipu vrat, opremljeno s samozapiralom.

Kljuka in ključavnica po vzoru obstoječih in navodilih ZVKD na notranji strani kljuka po zasnovi požarne varnosti.

STEKLENA STENA – SPLOŠNI OPIS 05

Steklena stena iz varnostnega stekla v lesenih okvirjih. Stena je požarne odpornosti EI30. V stekleni steni je na sredini vratno krilo (odpiranje - desno), svetla širina mora biti 120 cm, ob straneh sta dve stekleni okni. Zgornji rob stene sledi krivulji oboka. Vratno krilo je opremljeno s kljuko inox izvedbe. Ključavnice so cilindrične, predvidena je uporaba sistemskih ključev. Opremljeno je s samozapiralom in mehanizmom za držanje vrat odprtih. Odpiranje predvideno več kot 90 stopinj. V višini oči morajo biti steklene površine zaradi varnosti vidno označene – peskanje/nalepke. Kljuko po zahtevah zasnove požarne varnosti.

www.studio-list.si

info@studio-list.si
+386 3 428 09 80

1.7	RISBE	
01.	Tloris kleti	M 1:50
01.1	Tloris nove kanalizacije	M 1:50
02.	Prerez A-A, B-B	M 1:50