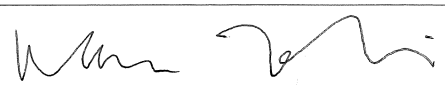
PRILOGA 1C

NASLOVNA STRAN NAČRTA

PODATKI O GRADNJI		
naziv gradnje		**ZRC SAZU dvigalo**
kratek opis gradnje		**Novo notranje dvigalo je umeščeno ob vstopno avlo. Umestitev dvigala v bližino glavnega stopnišča omogoča enakopravno pot vsem obiskovalcem in dobro kontrolo dostopa. Dvigalni jašek bo armiranobetonski. V pritličju se za namen dvigala porabi prostor skladišča oz. bivše vložišče ob avli. V nadstropju se na račun dvigala zmanjša študijska soba, v 2. nadstropju pa arhiv računovodstva. Prav tako se preuredita obe pisarni računovodstva. v 3. in 4. nadstropju se preuredijo pisarne ISIM in FI.**
VRSTE GRADNJE		**NOVOGRADNJA - NOVOZGRAJEN OBJEKT**
označiti vse ustrezne vrste gradnje		**NOVOGRADNJA - PRIZIDAVA**
		REKONSTRUKCIJA
		SPREMEMBA NAMEMBNOSTI
		ODSTRANITEV CELOTNEGA OBJEKTA
		LEGALIZACIJA
	X	**MANJŠA REKONSTRUKCIJA**
PODATKI O PROJEKTNI DOKUMENTACIJI		
vrsta dokumentacije		**PZI (projektna dokumentacija za izvedbo gradnje)**
številka projekta		**2023_20**
PODATKI O NAČRTU		
strokovno področje načrta		**1 načrt s področja arhitekture**
naziv načrta		**2023_20 PZI**
številka načrta		**2023_20**
datum izdelave		**mar.25**
datum spremembe		
PODATKI O PROJEKTANTU NAČRTA		
projektant načrta (naziv družbe)		**a2o2 arhitekti, d.o.o.**
naslov		**Rimska cesta 12, 1000 Ljubljana**
odgovorna oseba projektanta načrta		**Klara Bohinc m.i.a.**
podpis odgovorne osebe projektanta načrta		
PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA		
ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja		**Klara Bohinc m.i.a.**
identifikacijska številka		**ZAPS 2084 PA**
podpis pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja		

1.2. TEHNIČNO POROČILO

5. Tehnične značilnosti predvidene gradnje

5.1. rušitve

5.2. gradbene in obrtniške izvedbe

5.3. instalacije

6. sestave konstrukcijskih sklopov

7. tabela s površinami

8. navedba načrtov in izkazov

1.3. TEHNIČNI PRIKAZI

1.4. POPIS GO DEL

1.5. IZBOR MATERIALOV, OPREME

5. TEHNIČNE ZNAČILNOSTI PREDVIDENE GRADNJE

Izdelavo ponudb za izvedbo in izvedbo projekta je potrebno izdelati skladno z načrtom. Načrt je potrebno upoštevati v celoti (risbe, opisi in popisi). V primeru tiskarskih napak, morebitnih neskladij v projektu ali tehničnih pomanjkljivosti izvedbenih detajlov, risb, opisov ali popisov je ponudnik ali izvajalec dolžan na to opozoriti projektanta. Predloge potrdita projektant in investitor.
V sklop izvajalčeve ponudbe sodijo vsi delavniški načrti, ki jih pred izvedbo glede tehnične pravilnosti, zahtevane kakovosti in videza potrdi projektant.
Kjer ni opredeljenega izvedbenega industrijskega detajla ali izdelka, ga mora izvajalec pred izvedbo predstaviti, izbor pa potrditi projektant in investitor.
Vzorce vseh finalnih materialov je ponudnik dolžan predložiti projektantu v potrditev. Kjer so možne alternative v izbiri materiala (finalne obloge površin, njihove obdelave, vidni in nevidni pritrdilni materiali, podkonstrukcije, vzorci potiskov, okovje, obdelave stavbnega pohištva in podobno), je pred izvedbo obvezno predložiti vzorce, ki jih potrdita projektant in investitor.

5.1. RUŠITVE

Predvidena je previdna odstranitev vseh tlakov v območju rušitve medetažnih konstrukcij za dvigalni jašek, v obsegu 60cm okoli predvidenega novega armiranobetonskega dvigalnega jaška.
Paziti je potrebno na obstoječe tlake. Pred vsemi deli je potrebno zaščititi obstoječe prostore in vsa dela izvajati tako, da ne pride do nobenih poškodb na obstoječem objektu in stavbnem pohištvu.

Kjer se prekine konstrukcija je potrebno elemente primerno podpirati v času dela in fiksirati v nov betonski jašek, skladno s smernicami podanimi v 2 načrtu s področja gradbeništva.

V času rušitvenih del naj se poleg projektantskega nadzora izvaja tudi nadzor projektanta s področja gradbeništva.

Tlak v pritličju se v celoti odstrani, da se nivo prostora prilagodi nivoju vhodne avle. Za betoniranje temeljev dvig.

V sklopu kamnitega portala na prehodu iz avle v prostor z dvigalom se previdno odstrani kamnita stopnica. Odstranjeno stopnico se primerno deponira v skladu z navodili ZVKDS, da se jo po končanih delih ponovno uporabi kot kamniti prag na prehodu iz avle v predprostor dvigala v pritličju.



Fotografija obstoječega kamnitega pragu, ki se ga ohranja

PT.1.	PRITLIČJE– PARKET - PLASTI SE V CELOTI ODSTRANIJO	
zaključni sloj	– parket, lesen, masiven, lakiran	1 cm
estrih	– cementni estrih	6 cm
HI	– hidroizolacija	
konstrukcija	– AB plošča	4 cm
nasutje		
		11,0cm

Na delu nad oboki v pritličju se odstrani razbremenilna AB plošča ter nadomesti z novo. Za podrobnejše informacije glej 2 načrt s področja gradbeništva.

NT.1.	1. NADSTROPJE - parket	
zaključni sloj	– parket lesen, masiven, lakiran	2 cm
estrih	– estrih	7 cm
izolacija	– stiropor	10 cm
izravnava	– siporeks	10 cm
konstrukcija:	– AB plošča	10 cm
	–	
	– opečnati oboki	

NT.2.	2. NADSTROPJE - parket	
zaključni sloj	– parket	2 cm
estrih	– estrih	6 cm
izolacija	– stiropor	2 cm
izravnava	– siporeks	12,5 cm
konstrukcija:	– AB plošča	15 cm
	– Leseni stropniki in obešen strop	
∑	–	83 cm

NT.3.	3. NADSTROPJE - parket	
zaključni sloj	– Parket + podlaga	2,4 cm
estrih	– armiran estrih	5 cm
	– folija	
izolacija	– zvočna izolacija	4 cm
konstrukcija	– AB plošča	20 cm
ločilni sloj	– ločilni sloj	
	– stropniki	?
deske	– deske	2cm
	omet	2cm
∑	–	

Na prehodu konstrukcije iz 3. v 4. nadstropje se konstrukcijski sistem iz zidanega menja na jekleno skeletno konstrukcijo s polnili. Del stropa, med osmi primarnih nosilcev IPB200 (podatki povzeti po načrtu PZI, št.projekta 113/97, junij 1997, odgovorni projektant Angelo Žigon, dipl.ing.gr.), se zaradi novega betonskega dvigalnega jaška ruši, sistem jeklenih nosilcev se ustrezno podpre, strop okoli nove odprtine pa sanira, na enak način kot v vseh prejšnjih nadstropjih. Za podporo odprtine za AB jašek se uporabi nov sistem jeklenih nosilcev, ki se ga pritrjuje na obstoječe.

Predvideno je, da se sanira strop v obsegu 60cm od novega AB jaška. Kita, brusi in na novo prebeli se stropove po celotnem prostoru.

NT.4.	4. NADSTROPJE, 5. NADSTROPJE - parket	
zaključni sloj	– Parket + lepilo	1 cm
podkonstrukcija	– Vezana plošča	1,4cm
	– Leseni plohi	4cm
konstrukcija	– Jekleni nosilci v prečni in vzdolžni smeri (primarni nosilec IPB240, sekundarni nosilci IPE 140)	18 cm
Obešen strop	– Mavčnokartonske plošče na podkonstrukciji	18cm
	– stropniki	?
∑	–	

6.2.2. STREHA

ST.1.	POŠEVNA STREHA - bobrovec	
kritina	– bobrovec	
podkonstrukcija	– prečne letve	4cm
	– zaščitna folija	
konstrukcija	– špirovci ali kovinski profil IPB 200 (podatki povzeti po dostopnem arhivskem gradivu, PREVERITI NA LICU MESTA) vmes Novotherm izolacija 2x 7,5cm	18/20cm
	– parna zapora	
Obešen strop	– Mavčnokartonske plošče na podkonstrukciji	4cm
∑	–	26-28cm

V sklopu betoniranja novega dvigalnega jaška bo potrebno odstraniti pločevinasto ravno streho v navedeni sestavi.
Po končanih delih se streha naredi na novo, glej novo sestavo N.ST.1.

ST.2.	RAVNA STREHA - pločevina	
zaključni sloj	– Pločevinasta kritina, cinkotit	
podkonstrukcija	– Leseni opaž in distančne letve, 2x 2,5cm	5cm
	– zaščitna folija	
konstrukcija	– špirovci ali kovinski profil IPB 200 (podatki povzeti po dostopnem arhivskem gradivu, PREVERITI NA LICU MESTA) vmes Novotherm izolacija 2x 7,5cm	18/20cm
	– parna zapora	
Obešen strop	– Mavčnokartonske plošče na podkonstrukciji	4cm
∑	–	27-29cm

Za podrobnejši opis rušitev glej načrt arhitekture – risbe 2.1., 2.2.

Podatki o sestavah so povzeti po trenutno dostopnih podatkih ter dokumentaciji projektov, ki jih je predložil investitor. Dejansko stanje konstrukcije je potrebno preveriti na licu mesta ter po potrebi uskladiti s projektanom gradbenih konstrukcij.

Podatki o jekleni konstrukciji mansarde so povzeti po načrtu (podatki povzeti po načrtu PZI, št.projekta 113/97, junij 1997, odgovorni projektant Angelo Žigon, dipl.ing.gr.). V primeru potrebnih prilagoditev vse potrditi z odgovornim projektantom arhitekture.

5.2. GRADBENE IN OBRTNIŠKE IZVEDBE

Obstoječi objekt je grajen klasično iz kamna in betona ter opečnih modularnih blokov 25cm in iz sodobnih montažnih elementov mavčno-kartonskih (knauf) sten.
Spodnji del celotnega objekta je grajen iz kamnitih blokov in armiranega betona.
Trietažna mansarda je grajena iz jeklene konstrukcije , ki točkovno nalega na zidano konstrukcijo preostalega dela objekta. (Podatki povzeti po dostopni PID dokumentaciji, ki jo je projektantu predal investitor, PID, št. projekta 312090124, Elea ic)

Jašek za dvigalo je monolitna AB konstrukcija, temeljena na temeljni plošči, ki je del sanacije temeljev obstoječe konstrukcije. Sondiranje obstoječih temeljev ni bilo opravljeno. Temeljna plošča AB jaška se prilagodi globini temeljev obstoječega objekta. Jašek se zaključi pod streho ravnega dela strehe 4. nadstropja. Zidovi jaška so debeline 20cm , sprednja stena z odprtinami za vhode je debela 25cm. Temeljna plošča je debeline 40cm.
V sklopu jaška dvigala se v 1. in 2. nadstropju zabetonirajo ležišča za naleganje obstoječih AB plošč, ki bodo s tem fiksirane na AB betonski jašek.
V 3. nadstropju se obstoječo konstrukcijo podpira z jeklenimi profili, ki so dilatirani ob AB konstrukcije jaška.
V sklopu strehe nad 4. nadstropjem se med osi 1 in 3 doda jeklene profile IPE 200, za premoščanje razpetine nad dvigalnim jaškom, ki podpira sestavo strehe.

Dejansko stanje in globina obstoječih temeljev še ni bila preverjena. Prav tako ni poznana točna sestava in nosilnost temeljnih tal. Zaradi tega mora izkop za temeljno ploščo pregledati geomehanik in predpisati vsa potrebna navodila za ustrezno pripravo tal pred izvedbo plošče.
V obstoječe temelje se ne sme posegati!

Obstoječi temelji v osi 1 in v osi 5 se obbetonirajo. Obbetonaža je na nivoju temeljev dvigalnega jaška povezana z temeljno ploščo debeline 40cm.
Na mestu prediranja obstoječe stropne konstrukcije (opečnati oboki) nad pritličjem in 1. nadstropjem se ta nosi preko dobetonirane razširitve zidu. V 1. nadstropju se obok z vrha odpre, pobetonira, na novo se izvede tudi razbremenilna plošča debeline 8cm.
Leseni stropniki se na zid jaška podprejo ali preko jeklenega kotnika L. Točna izvedba se določi na mestu samem po odpiranju stropa s spodnje strani.
Med 3. in 4. nadstropjem z AB jaškom mestoma prekinjamo sistem jeklenih primarnih in sekundarnih nosilcev. Okoli AB jaška se izvede menjalnik iz jeklenih profilov ki je od jaška dilatiran.
Pred rušenjem obstoječih stropnih konstrukcij je potrebno obstoječo nosilno konstrukcijo na območju posegov in rušenja ustrezno strokovno podpreti! Za podrobnejši opis posega glej 2 načrt s področja gradbeništva.

Statični račun je izdelan skladno s Pravilnikom o mehanski odpornosti in stabilnosti objektov (U.l.RS št. 101/2005). Zahteve po mehanski odpornosti in stabilnosti obravnavanega objekta so zagotovljene z upoštevanjem Evrokodov.

Za bolj podroben opis glej 2 NAČRT S PODROČJA GRADBENIŠTVA

5.2.5. DVIGALO

Novo osebno dvigalo, ki bo montirano v novi armiranobetonski jašek ima notranje dimenzije kabine 100 x 130cm. Primerno je za prevoz do 8 oseb oz. za obremenitev do 480kg.

Zaradi omejitve višine za vgradnjo dvigala znotraj gabarita obstoječega objekta predlagamo uporabo dvigala z zmanjšanim varnostnim prostorom.
Dobavitelj dvigala bo skladno s pravilnikom pridobil dovoljenje Ministrstva za gospodarstvo, turizem in šport pridobil dovoljenje za uporabo takega dvigala.
Izbrano je dvigalo brez strojnice s frekvenčno in napetostno krmiljenim motorjem preko trifaznega toka. Izvede se ga brez reduktorja in s samodejnonastavljivim zavornim sistemom za tiho obratovanje.
Izbrano je dvigalo z znižanim prostorom za servisiranje ter z nižjo svetlo višino kabine. Kabina je naprehodna. Število vhodov in postaj je 5, dvigalo povezuje pritličje s prvim,drugim, tretjim in četrtim nadstopjem. Servisni panel za vzdrževalca se nahaja v zadnji postaji, v sklopu podboja pri vratih.
Podboj jaškovnih vrat bo naknadno obdelan z leseno mizarsko oblogo – glej načrt arhitekture SHEMA OBLOG 4.2.

Materialno je kabina tipska, celostno izvedena v finišu nerjavečega jekla. Tlak v dvigalu bo dodan naknadno (predvidoma Gerflor vinil Marmolette na izravnalni masi) , po pridobitvi vzorcev in po potrditvi tipa in barve tlaka s strani odgovornega projektanta.
Naknadno se dvigalo v celoti tapecira (stene in strop) v predlagani tekstil, ki bo skupaj s peno in podlogo iz mediapana pritrjen direktno na steno. Predlagani tekstil je žamet, v rumeno zeleni barvi, proizvajalca Dedar Milano, Alpaca Alto, barva 003.

Posebno pozornost je potrebno nameniti stikom pri lučeh in pri kontrolnem panelu znotraj dvigala.
Zunanja tipska za poziv dvigala se montira v sklop mediapan barvane obloge.


vizualizacija notranjosti dvigala

Na vrhu se za odvod dima iz dvigalnega jaška v sklopu ravne strehe montira kovinski kanal in dimna loputa v dim. 40 x 40cm
Glej detajl svetlobnika 6.6.



Glej načrt s področja tehnologije za dvigalo
Za risbo odvoda dima glej načrt s področja arhitekture, risba 6.6.

5.2.6. NOTRANJE STAVBNO POHIŠTVO

V pritličju se predprostor dvigala povezuje s knjigarno Azil. V sklopu predelne stene so izvedena kasetna drsna vrata s kaseto za mavčnokartonsko steno kot npr. Eclisse Synthesis In-line. Vrata se predvidoma izvede steklena z lesenim okvirjem, ki ima predpripravljen utor za drsni sistem.
V sklopu vrat se vgradi e-motion motorni pogon za avtomatizacijo odpiranja vrat povezan s kartičnim čitalcem oz. zvoncem, ki bo pozicioniran na blagajni knjigarne.

V 1. nadstropju se vrata med predprostorom dvigala in študijsko sobo izvede v sklopu lesene stenske obloge. Krilo je debeline do 40mm. Krila so poravnana na zunanjo ravnino obloge, obratno odpiranje, podboji so mizarski, skriti. Predvidena so skrita nasadila kot npr. TECTUS TE2403D in inox kljuka kot npr. Hoppe Los Angeles, okrogla minimalna rozeta, ločen ščit za zaklepanje, finiš Mat Chrome S41-R, z ločeno ključavnico za zaklepanje.
Pri čajni kuhinji so nova drsna vrata, na steno so fiksirana iz strani čajne kuhinje. Vrata so v višini stenske obloge (210cm). Za drsna vrata se uporabi sistem Starman Magic ali podobno, vodila so skrita, samo na steni, brez vodil v tleh ali preklade. Kljuka se izvede kot mizarski utor po celotni višini (detajl priložen risbi).

V 2. nadstropju se vrata na hodnik pred pisarnami računovodstva izvede drsna, obešena na novo predelno steno. Vrata so visoka enako kot prostor oz. zaradi vgradnje minimalno nižja. Za drsna vrata se uporabi sistem Starman Magic. Vodila so skrita, brez vodil v tleh ali preklade. Kljuka je mizarski utor po celotni višini (detajl priložen risbi).

Vrata v računovodstvo (2.nadstropje), ki so v sklopu obstoječih steklenih predelnih sten se ponovno uporabi. Steklene stene se skladno z navodili projektanta arhitekture v sodelovanju z izvajalcem rešitve predelave računovodstva prilagodi novi situaciji in ponovno uporabi.

V 3. nadstropju se vrata ob dvigalu v pisarno izvede v sklopu lesene stenske obloge. Krilo je debeline do 40mm in je poravnano v zunanjo ravnino stenske obloge (gledano z zunanje strani pisarne). Podboji so mizarski, skriti. Predvidena so skrita nasadila kot npr. TECTUS TE2403D in inox kljuka kot npr. Hoppe Los Angeles, okrogla minimalna rozeta, ločen ščit za zaklepanje, finiš Mat Chrome S41-R, z ločeno ključavnico za zaklepanje.

V 4. nadstropju se vrata izvedejo drsna, obešena na novo predelno steno. Vrata so visoka 210cm. Za drsna vrata se uporabi sistem Starman Magic ali podobno. Vodila so skrita, brez vodil v tleh ali na prekladi. Kljuka je mizarska, utor po celotni višini.



Slika: Hoppe Los Angeles, okrogla rozeta, finiš Mat Chrome

GLEJ NAČRT ARHITEKTURE risbe 4.1. sheme vrat

5.2.7. NOTRANJE OBDELAVE PROSTOROV

5.2.7.1. NOTRANJE STENE
Obstoječi notranji ometi se ohranjajo in ojačajo. V primeru, da odstopajo se jih nadomesti z novimi.

V delu z dvigalom so predvidene stenske obloge mediapan na leseni ali suhomontažni knauf podkonstrukciji. V sklopu stenskih oblog se izvede instalacije in razsvetljavo prostora.
Po celotni dolžini stenskih oblog se predvidi senčna fuga 2cm na stiku s tlemi in pri stropu, razen kjer je to drugače definirano. Stenske obloge so barvane v RAL barvo po izboru projektanta in se jih izvede po potrjenem vzorcu.

Nove mavčnokartonske stene, ki delijo delovne prostore, pisarne oz. arhiv od hodnika, se izdelajo tako, da se konstrukcija predelne stene stakne s konstrukcijo tal, da se tako zagotavlja boljšo akustično ločitev prostorov.

V 2. nadstropju, kjer so obstoječe pisarne računovodstva deljene s steklenimi stenami vstavljenimi v kovinske profile, ki so spodaj pritrjeni v tla, zgoraj pa so preko mavčnokartonske obloge fiksirani v strop se odstrani in po končanih delih ponovno uporabi. Minimalno bo potrebno prilagoditi raster ker se pisarna zaradi umestitve dvigala sorazmerno zmanjša. Predlagamo, da se prilagoditve steklenih sten uskladi z izvajalcem, ki jih je prvotno izdelal.

GLEJ NAČRT ARHITEKTURE: 4.2. SHEMA STENSKIH OBLOG, 5.5 SHEMA STEN

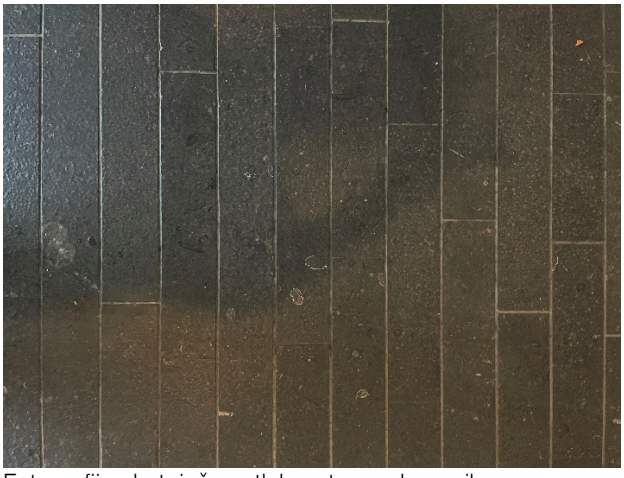


Vizualizacija prostora v 1. nadstropju

5.2.8. TLAKI

5.2.8.1. NOTRANJI TLAKI

V pritličju se z znižanjem tlaka v prostoru z dvigalom tlak spusti na nivo tlaka v vhodni avli. Novi tlak se z barvo,strukturo in načinom polaganja čim bolj približa obstoječemu. Dimenzija kamnitega tlaka je cca. 105 x 10cm.





Fotografija obstoječega tlaka – temna keramika

V nadstropjih je v prostorih obstoječi parket, ki se ga ob rušitvi deloma odstrani ter po končanih delih ponovno položi.

Stik tal in stene se, kjer ni stenskih oblog do tal izvede s pokrivno kotno letvico po vzoru obstoječe. Stike se tesni z belim trajnoelastičnim kitom. Za točne lokacije zaključnih letvic glej risbo 5.4. shema tlakov.
Na stiku parketa in pragu dvigala se izvede zaključni inox L profil.

Parket se v prostorih, kjer so se dela izvajala, po končanem ponovnem polaganju zaključnega tlaka v celoti prebrusi in ponovno lakira tako, da se približa obdelavi obstoječega tlaka.

GLEJ NAČRT ARHITEKTURE risba 5.4. SHEMA TLAKOV



Fotografija parketa v nadstropjih



Fotografija parketa v nadstropjih



Fotografija parketa v nadstropjih, z vidnimi zaključnimi letvicami



Fotografija parketa iz 3. in 4. nadstropja

5.3. INŠTALACIJE

Objekt je priključen na električno, telekomunikacijsko, vodovodno omrežje.

5.3.1.ELEKTRO INŠTALACIJE

-DOVOD ELEKTRIČNE ENERGIJE

Obstoječ dovod električne energije je obstoječ merilno mesto 3-306649 priklop dvigala ne vpliva na priključno moč celotnega objekta. Za priklop novega dvigala se v razdelilni omarici v pritličju objekta vgradi 3p C16A inštalacijski odklopnik za napajanje dvigala priključne moči cca 5kW.

Od razdelilne omare v pritličju se do krmilne omarice dvigala v 1N, povleče kabel FG16OM 5x2,5mm2 Ccas1d podometno v zaščitni cevi.

Inštalacija v objektu ustreza TN-C-S sistemu ozemljitev.

-SPLOŠNA RAZSVETLJAVA

Zaradi spremembe prostorov za umestitev novega dvigalnega jaška in dvigala se del obstoječih inštalacij za razsvetljavo in del svetil odstrani in pozneje namesti na nove lokacije.

V prostorih je predvidena električne instalacija za razsvetljavo z vodniki NHXMH-J Ccas1d2a1 s potrebnim številom vodnikov, preseka 1,5 mm2 v instalacijskih ceveh pod ometom.

Splošna razsvetljava zagotavlja ustrezne vidne pogoje v prostoru glede na vrsto opravila. Predvidene so svetilke z varčnimi LED svetilkam.

Vklop svetilk je lokalen s stikali nameščenimi pri vratih. Stikala se namestijo na višino 1,1 m od tal. V predprostoru dvigala se reflektorji prižigajo na senzor.

VSE MIKROLOKACIJE IN TIPE SVETIL DOLOČI ARHITEKT IN INVESTITOR V SHEMI STROPOV!

MOČ

Električne instalacije za moč zajemajo kabelski razvod, vtičnice in fiksne priključke za posamezne naprave. Električna instalacija za moč je predvidena s kabli tipa NHXMH-J 3x1,5mm2 Ccas1d2a1 položenimi v instalacijskih ceveh položenih podometno to je z kabli uvlečenimi v instalacijske cevi.

VTIČNICE

Vse vtičnice v objektu se predvidijo kot zaščitne vtičnice, pomeni, da so opremljene z zaščitnim kontaktom.

Splošne vtičnice se vgradijo 0,3 m od gotovih tal, nad delovnimi pulti in ostalimi delovnimi površinami pa na višini 1,2 m. V mansardi se električne instalacije do delovnih mest spelje po parapetnih kanalih.

STIKALNI BLOKI

Vsa nova predvidena oprema se namesti v obstoječo razdelilno omaro.

ZAŠČITNI UKREP PROTI UDARU ELEKTRIČNEGA TOKA

Kot zaščitni ukrep pred udarom električnega toka se predvideva samodejni odklop (instalacijski odklopnik v razdelilni omarici) v TN-S sistemu ozemljitve instalacije. Poleg zaščitnih ukrepov proti udaru električnega toka se predvidijo tudi zaščitni ukrepi v požarnem izkazu.

IZENAČEVANJE POTENCIALOV

Za izenačevanje potencialov v dvigalu se v temelje dvigalnega jaška namesti ozemljitveni trak Rf 30x3,5mm iz temeljev se pripravi izvode ozemljitvenega traku za ozemljitev dvigala kot je razvidno iz grafične priloge.

KLIC V SILI IZ DVIGALA

Za opravljanje klica v sili dobavitelj dvigala zagotovi klicno napravo katera omogoča komunikacijo preko GSM omrežja. Uporabnik / investitor pa zagotovi SIM kartico z ustreznim naročniškim razmerjem za nemoteno delovanje klica v sili!

VARNOSTNA RAZSVETLJAVA

Svetilke za varnostno razsvetljavo se predvidijo za označevanje izhodov, smeri pobega in osvetljevanje izhodnih poti. Svetilke za osvetljevanje izhodnih poti zagotavljajo osvetljenost 1 lx na tleh v smeri pobega. Poleg svetilk za osvetljevanje izhodne poti 1 lx se predvidijo še svetilke za osvetljevanje ročnih javljalnikov požara, hidrantov in gasilnih aparatov z osvetljenostjo 5 lx. Mikrolokacije hidrantov in gasilnih aparatov so določene v grafičnih podlogah.
Za označevanje izhodov se namesti piktogramske nalepke katere nimajo izvoda svetlobe.

AVTOMATSKO JAVLJANJE POŽARA

V 3. in 4. nadstropju je nameščen sistem avtomatskega javljanja požata.
Objekt bo varovani z aktivnim sistemom javljanja požara v 3. in 4. nadstropju. Sistem popolne zaščite v vseh prostorih razen v mokrih prostorih. Sistem se bo navezoval na obstoječi sistem v objektu.
Celoten projektni sistem avtomatskega javljanja požara temelji na smernici VdS 2095, oprema in naprave pa morajo biti skladne s tistimi deli standarda SIST EN 54, ki se nanje nanaša.
.
V načrtu so bile upoštevane zahteve glede avtomatskega požarnega javljanja, podane v načrtu požarne varnosti: 42/2024 FOIKARFIRE.

Za dodatne podatke glej 3 načrt s področja elektrotehnike

Na objektu je vzdrževalec sistema AJP podjetje FIT VAROVANJE d.o.o. katerega je potrebno kontaktirati pred kakršnim koli posegom v sistem AJP!

DODATNE ZAHTEVE IZ NPV

Dvigala niso predvidena za uporabo v času evakuacije. Pri vseh jaškovnih vratih vhodov v kabino dvigala, ki se ne uporabljajo za evakuacijo v primeru požara, je treba namestiti piktograme v skladu s standardom SIST EN 81-73

Varnostno napajanje za dvigalo ravni A ni zahtevano. Električni vodniki morajo biti požarno odporni P30 v skladu s smernico VDI 6017; v kolikor je električna napeljava znotraj jaška, ni zahteve za požarno odpornost kablov.

Elektroenergetske instalacije in oprema morajo biti izvedeni v skladu z veljavnimi tehničnimi normativi in standardi. Ob začetku uporabe objekta se izvedejo meritve zaščite pred udarom el. toka in galvanskih povezav. V primeru, da pride do okvar, poškodb ali drugih pomanjkljivosti na el. napravah, je potrebno te pomanjkljivosti takoj odpraviti. Posamezne naprave, ki so porabniki električne energije, morajo biti skladne z veljavno zakonodajo in morajo ustrezati predpisanim tehničnim zahtevam.

Strelovodna napeljava mora biti brezhibna ter periodično pregledovana v predpisanih rokih. V primeru poseganja v obstoječo strelovodno instalacijo mora biti izvedba skladna s Pravilnikom o zaščiti stavb pred delovanjem strele ter v skladu s tehnično smernico TSG-N-003:2013 in v skladu s SIST IEC 61024 - in SIST IEC 61024-1 in 2.

Glej NAČRT S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE

5.3.2. STROJNE INŠTALACIJE

Obstoječe strojne instalacije v predmetnem objektu se ne spreminjajo.

V stropu se izvede preboj za napeljavo jaška v dimenziji 40x40 cm za odvod dima iz dvigalnega jaška.. Točno pozicijo preboja na strehi bo potrebno na licu mesta uskladiti glede na geometrijo strehe na stiku pločevinaste in strehe krite z bobrovcem.

Uporabi se dimna loputa v velikosti 40x40cm.



Primer: dimna loputa Mandik

6. SESTAVE KONSTRUKCIJSKIH SKLOPOV

SESTAVE SO SPISANE NA PODLAGI DOSTOPNIH PODATKOV. OB PRIČETKU DEL VSE SESTAVE ŠE ENKRAT PREVERITI IN PO POTREBI TUDI PRILAGODITI STANJU NA LICU MESTA.
SESTAVE PRILAGODITI DEJANSKIM DEBELINAM IN VIŠINAM! V PRIMERU SPREMEMB NUJNO OBVESTITI ODGOVORNEGA PROJEKTANTA!

6.1. SESTAVE VERTIKALNIH KONSTRUKCIJ

6.1.1. OBSTOJEČE STENE

Na mestih sanacije ometa zaradi poškodb ob posegu je potrebno odstraniti vse omete, ki odstopajo od podlage in izvesti reparacijo površin, na katerih bo omet odstranjen z izvedbo apnenega obrizga in grobe apnene malte ter sanacijo razpok. Nato se izvede zaključne apnene omete in opleske.

V okviru sanacije objekta se izvedejo apneni sušilni ometi na vseh pritličnih zidovih na nepodkletenem delu objekta v celotni višini pritličja.

Vse lesene obloge se na stene pritrjuje brez vidnega pritrjevanja na podkonstrukcijo. Ukolikor ni v shemi drugače definirano, se lesene obloge izvaja s senčno fugo 2cm pri tleh in pri stiku s stropom.

O.S.0.	ZUNANJA STENA objekta	
konstrukcija	– obstoječ kamnit zid, izravnan s cementno malto	cca. 50,0 cm
	–	
zaščitni/ločilni sloj	– PES filc, min. 500 g/m2 (ali bolje, če bo prostor, plošče iz XPS s stopničastim preklopom, $\lambda \leq 0{,}035$ W/mK, ≥ 500 kPa, npr. Fragmat XPS 300 GL	0,3 cm
hidroizolacija:	– folija iz fleksibilnega poliolefina (FPO) s slojem za oprijem na svež beton, d = 1,7 mm, npr. SIKAPROOF A+12, ob sidrih zatesnjena z nabrekajočo poliretansko tesnilno maso, SikaSweal S2	0,2 cm
nova konstrukcija	– AB stena, C25/30-XC2, z dodatkom za vodotesnost, npr. XYPEX, in tesnilnimi vložki na delovnih stikih	25,0 cm

Po potrebi se lahko nova stena s sidri poveže z obstoječim kamnitim temeljnim zidom.
Opcijsko, se folija nadomesti bodisi z 2K fleksibilno tesnilno maso na cementni masi, npr. MAPELASTIC FUNDATION, d = 2 mm, ali togo cementno tesnilno maso, npr. Mapei PLANISEAL 88 GREY, d = 2 mm. Oboje brez ločilnega sloja. Vse uskladiti s projektantom gradbenih konstrukcij.

OS.1.	OBSTOJEČA NOTRANJA STENA omet-obloga	
zaključna obdelava:	– Finalni oplesk, po skladu z navodili ZVKDS	
omet:	– apnen omet v skladu z izvirno tehnologijo, brez špric ometa, po potrebi v več slojih zaradi preprečitve pokanja po predhodni navlažitvi površine, vse po navodilih ZVKDS, do višine min. 1 m nad terenom apneni sanirni omet	
konstrukcija:	– obstoječa stena	15-30cm

omet:	– apnen omet v skladu z izvirno tehnologijo, brez špric ometa, po potrebi v več slojih zaradi preprečitve pokanja po predhodni navlažitvi površine, vse po navodilih ZVKDS, do višine min. 1 m nad terenom apneni sanirni omet	
zaključna obloga:	– Stenska obloga mediapan, d=19mm, na podkonstrukciji d=2,0cm, prekrivno barvano v RAL barvo po izboru projektanta, SKRITO PRITRJEVANJE	4 cm
Σ		19cm

6.1.2. NOVE STENE

N.S.1.	NOVA BETONSKA STENA – enostranska mavčnokartonska obloga ob jašku	
zaključna obdelava	– barvano z visokopokrivno, pralno, notranjo barvo, kot npr. JUPOL GOLD, barva po izboru projektanta	
obloga	– mavčnokartonska plošča, kot npr. KNAUF GKFI Diamant, 2x 12.5mm	2,5 cm
podkonstrukcija:	– tipska FeZN podkonstrukcija, profili debeline 5cm, vmes zvočna izolacija iz steklene volne, npr. Knauf Insulation Akustik roll 30mm – na steno naj se FeZn konstrukcija pritrjuje preko PET traku	2,5 cm
konstrukcija	– armiranobetonska stena dvigalnega jaška	25 cm
Σ		30 cm

NS.1.2.	NOVA BETONSKA STENA lice z vrati dvigala, obloga Mediapan	
obloga:	– stenska obloga Mediapan, d=19mm, prekrivno barvano v RAL barvo po izboru projektanta, SKRITO PRITRJEVANJE	2 cm
podkonstrukcija	– tipska FeZN podkonstrukcija, profili debeline 5cm, vmes zvočna izolacija iz steklene volne, npr. ECOSE TI140W, 50-100mm – na steno naj se FeZn konstrukcija pritrjuje preko PET traku	5cm
konstrukcija	– armiranobetonska stena dvigalnega jaška	25cm
Σ		32 cm

NS.2.	NOVA PREDELNA STENA s stensko oblogo – enostransko Mediapan	
obloga:	– stenska obloga Mediapan, d=19mm, prekrivno barvano v RAL barvo po izboru projektanta, SKRITO PRITRJEVANJE	2 cm
podkonstrukcija	– tipska FeZN podkonstrukcija, profili debeline 5cm, vmes zvočna izolacija iz steklene volne, npr. ECOSE TI140W, 50-100mm, V PRITLIČJU SKLOPU DRSNE STENE KASETA ZA DRSNA VRATA	5 cm

obloga:	– mavčnokartonska plošča, kot npr. KNAUF GKFI Diamant, 2x 12.5mm	2,5 cm
zaključna obdelava:	- barvano z visokopokrivno, pralno, notranjo barvo, kot npr. JUPOL GOLD, barva po izboru projektanta	
Σ		9,5 cm

NS.2. 1. NOVA PREDELNA STENA s stensko oblogo – enostransko Mediapan

obloga:	– stenska obloga Mediapan, d=19mm, prekrivno barvano v RAL barvo po izboru projektanta, SKRITO PRITRJEVANJE	2 cm
Mavčnokartonska plošča	– mavčnokartonska plošča, kot npr. KNAUF GKFI Diamant, 1x 12.5mm	1,25cm
podkonstrukcija	– tipska FeZN podkonstrukcija, profili debeline 5cm, vmes zvočna izolacija iz steklene volne, npr. ECOSE TI140W, 50-100mm	5 cm
obloga:	– mavčnokartonska plošča, kot npr. KNAUF GKFI Diamant, 2x 12.5mm	2,5 cm
zaključna obdelava:	- 2 x kitano + brušeno + slikano s paropropustno notranjo barvo, npr. Jupol GOLD	
Σ		10,75 cm

NS.2. 2. NOVA PREDELNA STENA enostransko Mediapan

obloga:	– stenska obloga Mediapan, d=19mm, prekrivno barvano v RAL barvo po izboru projektanta, SKRITO PRITRJEVANJE	2 cm
podkonstrukcija	– tipska FeZN podkonstrukcija, profili debeline 5cm, vmes zvočna izolacija iz steklene volne, npr. ECOSE TI140W, 50-100mm	5 cm
Σ		7 cm

NS.3. NOVA PREDELNA STENA – pozidava obstoječe odprtine

zaključna obdelava	– 2 x kitano + brušeno + slikano s paropropustno notranjo barvo, npr. Jupol GOLD	cm
notranji omet:	– iz bele tankoslojne lepilne malte armirane s stekleno mrežico, npr. YTONG	0,8cm
predelna stena	– zid iz porobetona, npr. YTONG, bloki se polno lepijo in sidrajo v obstoječ zid	15 cm
notranji omet:	– iz bele tankoslojne lepilne malte armirane s stekleno mrežico, npr. YTONG	0,8cm
zaključna obdelava:	stenska obloga Mediapan, d=19mm, prekrivno barvano v RAL barvo po izboru projektanta, na leseni podkonstrukciji d=2cm, SKRITO PRITRJEVANJE	4cm

Σ		20cm

NS.4.	STENA AB JAŠKA pod zemljo

podkonstrukcija :	zid iz betonskih modularnih blokov	19 cm
toplotna izolacija	plošče iz ekstrudiranega polistirena s stopničastim preklopom, $\lambda \leq 0{,}035$ W/mK, ≥ 300 kPa, npr. Fragmat XPS 300 ali 500 GL	12 cm
hidroizolacija	folija iz fleksibilnega poliolefina (FPO) s slojem za oprijem na svež beton, d = 1,7 mm, npr. SIKAPROOF A+12, ob sidrih zatesnjena z nabrekajočo poliretansko tesnilno maso, SikaSweal S2	0,2 cm
nova konstrukcija	AB stena, C25/30-XC2, z dodatkom za vodotesnost, npr. XYPEX, in tesnilnimi vložki na delovnih stikih	25 cm

Predlagamo, da se TI in HI vgradita na zid iz betonskih blokov, ki bo služil kot enostranski opaž, če bo izkop dovolj širok, pa se lahko najprej naredi AB in se potem nanjo s PUR lepilom nalepi folija (Sikaproof P-1200).

NS.5.	NOVA PREDELNA STENA

zaključna obdelava	– 2 x kitano + brušeno + slikano s paropropustno notranjo barvo, npr. Jupol GOLD	cm
mavčnokartonska plošča	– mavčnokartonska plošča, kot npr. KNAUF GKFI Diamant, 2x 12.5mm	2,5 cm
podkonstrukcija	– tipska FeZN podkonstrukcija, profili debeline 2x5cm, vmes zvočna izolacija iz steklene volne, npr. ECOSE TI140W, 50-100mm	10cm
mavčnokartonska plošča	– mavčnokartonska plošča, kot npr. KNAUF GKFI Diamant, 2x 12.5mm	2,5cm
zaključna obdelava	– 2 x kitano + brušeno + slikano s paropropustno notranjo barvo, npr. Jupol GOLD	
Σ		15cm

6.2. SESTAVE HORIZONTALNIH KONSTRUKCIJ

6.2.1. NOTRANJI TLAKI

KJER SONDIRANJE NI BILO IZVEDENO SO PODATKI POVZETI PO TRENUTNO DOSTOPNIH ARHIVSKIH NAČRTIH PREDANIH S STRANI INVESTITORJA. MOREBITNE SPREMEMBE NA PODLAGI UGOTOVLJENIH PODATKOV TEKOM GRADNJE JE NUJNO POTREBNO USKLADITI S PROJEKTANTOM ARHITEKTURE, TER V PRIMERU UGOTOVITVE SPREMEMB V KONSTRUKCIJI TUDI Z PROJEKTANTOM GRADBENIH KONSTRUKCIJ.

T.P.1.	PRITLIČJE– obstoječI tlak v avli - SE NE SPREMINJA	
zaključni tlak:	– kamniti tlak, ploščice dim. cca 105x9 , lepilo	6 cm
konstrukcija	– AB plošča, s talnim gretjem	15 cm
toplotna izolacija	– toplotna izolacija	8 cm
	– hidroizolacija	
podkonstrukcija	– podložni beton	10 cm
nasutje	– utrjeno nasutje	20 cm

Obstoječi tlak v pritličju, se v celoti odstrani da bo nivo prostorov enak

T.P.0.	PRITLIČJE– obstoječi parket PLASTI SE ODSTRANIJO	
zaključni tlak:	– parket	1 cm
podkonstrukcija	– cementni estrih	6 cm
	– hidroizolacija	
konstrukcija	– AB plošča	4 cm
	– obstoječa zemljina	

T.P.2.	PRITLIČJE– nov tlak v prostoru z dvigalom	
zaključni tlak:	– kamniti tlak, ploščice dim. cca 105x9 , lepilo, po vzoru obstoječega tlaka, vzorec potrdi projektant arhitekture, lepljene z debeloslojnim polimer cementni lepilom na podlago	6 cm
estrih	– mikro-armiran cementni estrih C 20/25	6,5 cm
ločilni sloj	– PE folija, 0,15mm	
zvočna izolacija	– Folija iz penjenega PE, npr. Termosilent 6/5mm	0,5cm
konstrukcija	– AB temeljna plošča, C25/30-XC2, z dodatkom za vodotesnost, npr. XYPEX, in tesnilnimi vložki na delovnih stikih	16 cm
hidroizolacija	– folija iz fleksibilnega poliolefina (FPO) s slojem za oprijem na svež beton, d = 1,7 mm, npr. SIKAPROOF A+12	0,2cm
toplotna izolacija	– plošče iz ekstrudiranega polistirena s stopničastim preklopom, $\lambda \leq 0{,}035$ W/mK, ≥ 500 kPa, npr. Fragmat XPS 500 GL	12 cm
podkonstrukcija	– podložni beton	10 cm
nasutje	– utrjeno nasutje	20 cm

T.P.3.	PRITLIČJE– dno dvigalnega jaška	
Zaščitni sloj	– epoksidni zaščitni premaz na vodni osnovi, odporen na olja,npr. MAPEFLOOR I 620W	0,2cm

konstrukcija	– AB temeljna plošča, C25/30-XC2, z dodatkom za vodotesnost, npr. XYPEX, in tesnilnimi vložki na delovnih stikih	40 cm
hidro izolacija	– folija iz fleksibilnega poliolefina (FPO) s slojem za oprijem na svež beton, d = 1,7 mm, npr. SIKAPROOF A+12	0,2cm
toplotna izolacija	– plošče iz ekstrudiranega polistirena s stopničastim preklopom, λ ≤ 0,035 W/mK, ≥ 500 kPa, npr. Fragmat XPS 500 GL	12 cm
podkonstrukcija	– podložni beton	10 cm
nasutje	– utrjeno nasutje	20 cm

V 1. in 2. nadstropju se po končanih delih parket domodelira nazaj. Predvidena cona poškodovanega tlaka je v območju do 60cm od novega AB jaška. Način polaganja in finiš se prilagodi glede na obstoječi parket v preostalih neposredno vezanih prostorih. Obstoječi parket se ob rušitvah deponira in ponovno uporabi. Na delih parketa se na stiku s steno izvede tudi leseno pokrivno letvico – po vzoru obstoječe. V prostorih kjer je predvidena nova lesena obloga, pokrivne letvice na stiku stene in tal ni – ZA VEČ PODATKOV GLEJ SHEMO TLAKOV RISBE 5.1.

NT.1.	1. NADSTROPJE - parket	
zaključni sloj	– parket	2 cm
estrih	– estrih	7 cm
izolacija	– stiropor	10 cm
izravnava	– siporeks	10 cm
konstrukcija:	– nova AB plošča	8 cm
	– nasutje	
	obbetonaža opečnatega oboka, glej 2 načrt s področja gradbeništva	
	– opečnati oboki	

NT.2.	2. NADSTROPJE - parket	
zaključni sloj	– parket	2 cm
estrih	– estrih	6 cm
izolacija	– stiropor	2 cm
izravnava	– siporeks	12,5 cm
konstrukcija:	– AB plošča	15 cm
	– leseni stropniki	predvidoma 18cm
	obešen strop	
∑	–	83 cm

Sondiranje ni bilo opravljeno za celotno medetažno konstrukcijo med 2. nadstropjem in mansardo. pred začetkom del, preveriti točno sestavo in skladno uskladiti projekt.

Po končanih delih parket domodelira nazaj. Predvidena cona poškodovanega tlaka je v območju do 60cm od novega AB jaška. Način polaganja in finiš se prilagodi glede na obstoječi parket v preostalih neposredno vezanih prostorih. Obstoječi parket se ob rušitvah deponira in ponovno uporabi. Na delih parketa se na stiku s steno izvede tudi leseno pokrivno letvico – po vzoru obstoječe. V prostorih kjer je predvidena nova lesena obloga, pokrivne letvice na stiku stene in tal ni – ZA VEČ PODATKOV GLEJ SHEMO TLAKOV RISBE 5.1.

NT.3.	3. NADSTROPJE - parket	
zaključni sloj	– Parket + podlaga	2,4 cm
estrih	– armiran estrih	5 cm
	– folija	
izolacija	– zvočna izolacija	4 cm
konstrukcija	– AB plošča	20 cm
ločilni sloj	– ločilni sloj	
	– stropniki	?
podkonstrukcija	– deske	2cm
	omet	2cm
∑	–	

NT.4.	4. NADSTROPJE, 5. NADSTROPJE - parket	
zaključni sloj	– Parket + lepilo	1 cm
podkonstrukcija	– Vezana plošča	1,4cm
	– Leseni plohi	4cm
konstrukcija	– Jekleni nosilci v prečni in vzdolžni smeri (primarni nosilec IPB240, sekundarni nosilci IPE 140)	18 cm
Obešen strop	– Mavčnokartonske plošče na podkonstrukciji	18cm
	– stropniki	?
∑	–	

6.2.2. STREHA

Se ne spreminja

ST.1.	POŠEVNA STREHA - bobrovec	
kritina	– bobrovec	
podkonstrukcija	– prečne letve	4cm
	– zaščitna folija	
konstrukcija	– špirovci ali kovinski profil IPB 200 (podatki povzeti po dostopnem arhivskem gradivu, PREVERITI NA LICU MESTA) vmes Novotherm izolacija 2x 7,5cm	18/20cm
	– parna zapora	
Obešen strop	– Mavčnokartonske plošče na podkonstrukciji	4cm
∑	–	26-28cm

Nova streha na delu strehe, ki se menja.

N.ST.1	NOVA RAVNA STREHA – pločevina	
kritina:	– trakovi iz titancink pločevine, d = 0,7 mm, z dvojnimi pokončnimi zagibi na razdalji maks, 60 cm, zagibi dodatno tesnjeni s tesnilnim trakom, pritrjevanje po DIN 18399	0,1 cm
zračni/ločilni sloj:	– specialno drenažno pletivo iz HDPE, d = 7 mm, npr. ENKA VENT, z min. dvema oddušnikoma za zračenje, fi. 120 mm	0,7 cm
rezervna kritina:	– paroprepusten bitumenski trak s filcem s samolepilnimi preklopi, Sd ≤ 0,1 m, d = 1 mm, BauderTOP BUZI NSK	0,1 cm

podlaga:	– križno lepljena plošča, KLH	6 cm
toplotna izolacija	– filc iz steklene volne, $\lambda \leq 0{,}035$ W/mK, npr. UNIFIT 035, več slojev, ali vpihana steklena volna, npr. SUPAFIL TIMBER FRAME, vmes leseni stropniki 8/12 cm in jekleni nosilci IPB 220 in tipska dvojna FeZn podkonstrukcija za MK plošče – celoten prostor med parno zaporo in deskami mora biti zapolnjen s toplotno izolacijo	$\geq$ 32,0 cm
parna zapora:	– plastificirana alu folija, Sd $\geq$ 150 m, npr. DELTA REFLEX, lepljeni spoji, preklopi in preboji !	cm
obloga:	– ognje odporne mavčno-kartonske plošče, npr. KNAUF GKF 15 mm (bandažirano, kitano, glajeno, slikano)	1,5 cm

7. TABELA PROSTOROV S POVRŠINAMI

ŠIFRA	PROSTOR	TLAK	KVADRATURA	MATERIAL
0.1	predprostor dvigala P		6,41m2	kamniti tlak
1.1.	čajna kuhinja		16,15 m2	parket
1.2.	predprostor dvigala 1N		4,5 m2	parket
1.2.	študijska soba		18,25 m2	parket
2.1.	prostor za tiskalnike		13,5m2	parket
2.2.	predprostor dvigala		3,67 m2	parket
2.2.	hodnik		4 m2	parket
2.3.	arhiv		6,4 m2	parket
2.4.	računovodstvo 1		9,1 m2	parket
2.5.	računovodstvo 2		7,6 m2	parket
3.1.	FI hodnik		4,35 m2	parket
3.2.	predprostor dvigala		3,32 m2	parket
3.3.	FI pisarna 2		19,8 m2	parket
3.4.	FI pisarna 1		14,83 m2	parket
4.6.	predprostor dvigala		5,55 m2	parket
4.7.	ISIM pisarna		10,1 m2	parket
	skupaj		147,5 m2	

8. NAVEDBA NAČRTOV IN IZKAZOV V FAZI PZI

0	ZBIRNI NAČRT
1	NAČRT S PODROČJA ARHITEKTURE
2	NAČRT S PODROČJA GRADBENIŠTVA
3	NAČRT S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE
5	NAČRT S PODROČJA TEHNOLOGIJE
6	NAČRT S PODROČJA POŽARNE VARNOSTI
	IZKAZ POŽARNE VARNOSTI