

NASLOVNA STRAN NAČRTA

0/1 VODILNI NAČRT - NAČRT ARHITEKTURE

OSNOVNI PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje	UPRAVNA STAVBA TRIGLAVSKI NARODNI PARK
kratek opis gradnje	odstranitev steklene opazovalnice, manjša rekonstrukcija ostrešja, vzdrževalna dela na fasadi
vrste gradnje	odstranitev, manjša ekonstrukcija, vzdrževalna dela na fasadi

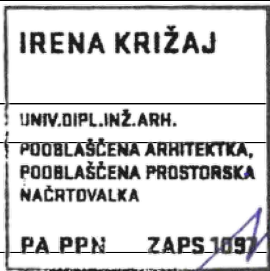
DOKUMENTACIJA

vrsta dokumentacije	PZI (projektne dokumentacija za izvedbo gradnje)
	☐ sprememba dokumentacije
številka projekta	TNP/9-91/22

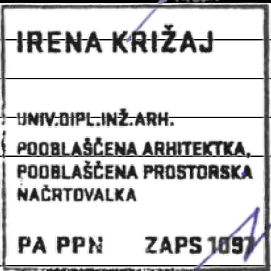
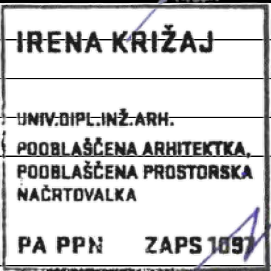
PODATKI O NAČRTU

strokovno področje načrta	
številka in naziv načrta	TNP/9-91/22 1-NAČRT S PODROČJA ARHITEKTURE
številka načrta	TNP/9-91/22
datum izdelave	okt.22

PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA

ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja ali druge osebe	IRENA KRIŽAJ, univ.dipl.inž.arh.	
identifikacijska številka	PA PPN ZAPS 1097	

PODATKI O PROJEKTANTU

projektant (naziv družbe)	DOMPLAN d.d.	
sedež družbe	Bleiweisova 14, 4000 Kranj	
vodja projekta	IRENA KRIŽAJ, univ.dipl.inž.arh.	
identifikacijska številka	PA PPN ZAPS 1097	
	podpis vodje projekta	
odgovorna oseba projektanta	SAŠA KRČ, direktorica	
	podpis odgovorne osebe projektanta	

1	KAZALO VSEBINE NAČRTA - NAČRT ARHITEKTURE št. TNP/9-91/22
---	--

1.1	Tehnično poročilo
1.2	Popis del in projektantski predračun
1.3	Tehnični prikazi

1. SPLOŠNE OPOMBE

Splošna navodila in opozorila glede uporabe načrta:

Izdelavo ponudb in izvedbo projekta je potrebno izdelati skladno z načrtom.

V primeru morebitnih neskladij v projektu, je ponudnik ali izvajalec dolžan na to opozoriti odgovornega projektanta arhitekture.

Ponudnik ali izvajalec je dolžan pred izvedbo opozoriti na morebitno tehnično pomanjkljivost izvedbenih detajlov, risb, opisov ali popisov.

V sklop izvajalčeve ponudbe sodijo vsi delavniški načrti, ki jih pred izvedbo glede tehnične pravilnosti, zahtevane kakovosti in zgleda potrdi odgovorni projektant arhitekture.

Pred izvedbo mora izvajalec predstaviti izbrani detajl ali izdelek. Izbor potrdita odgovorni projektant arhitekture in odgovorni nadzornik.

Vse mere je potrebno kontrolirati na licu mesta ter morebitna neskladja med projektom in obstoječim stanjem pred izvedbo del sporočiti odgovornemu projektantu arhitekture.

Izvajalec mora izvajati dela skladno z Uredbo o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (UL RS št. 34/08). Vse odpadke je potrebno oddati zbiralcu gradbenih odpadkov, ki v skladu s predpisi kot dejavnost opravlja zbiranje gradbenih odpadkov. Zbiralec gradbenih odpadkov lahko opravlja dejavnost, ko pridobi dovoljenje ministrstva, pristojnega za varstvo okolja. Izvajalec mora za vse odpadke, ki nastanejo kot posledica rušitev voditi evidenčne liste o odvozu pooblaščenemu zbiralcu.

V kolikor izvajalec posumi, da predvidena odstranitev elementov stavbe ali okolice lahko povzroči škodo na ostalih delih, mora to preprečiti in o svojih ugotovitvah nemudoma obvestiti odgovornega vodjo projekta.

Vsa gradbena in obrtniška dela na objektu in okolici je potrebno izvesti skladno s Tehnično smernico TSG-1-001:2019 Požarna varnost v stavbah.

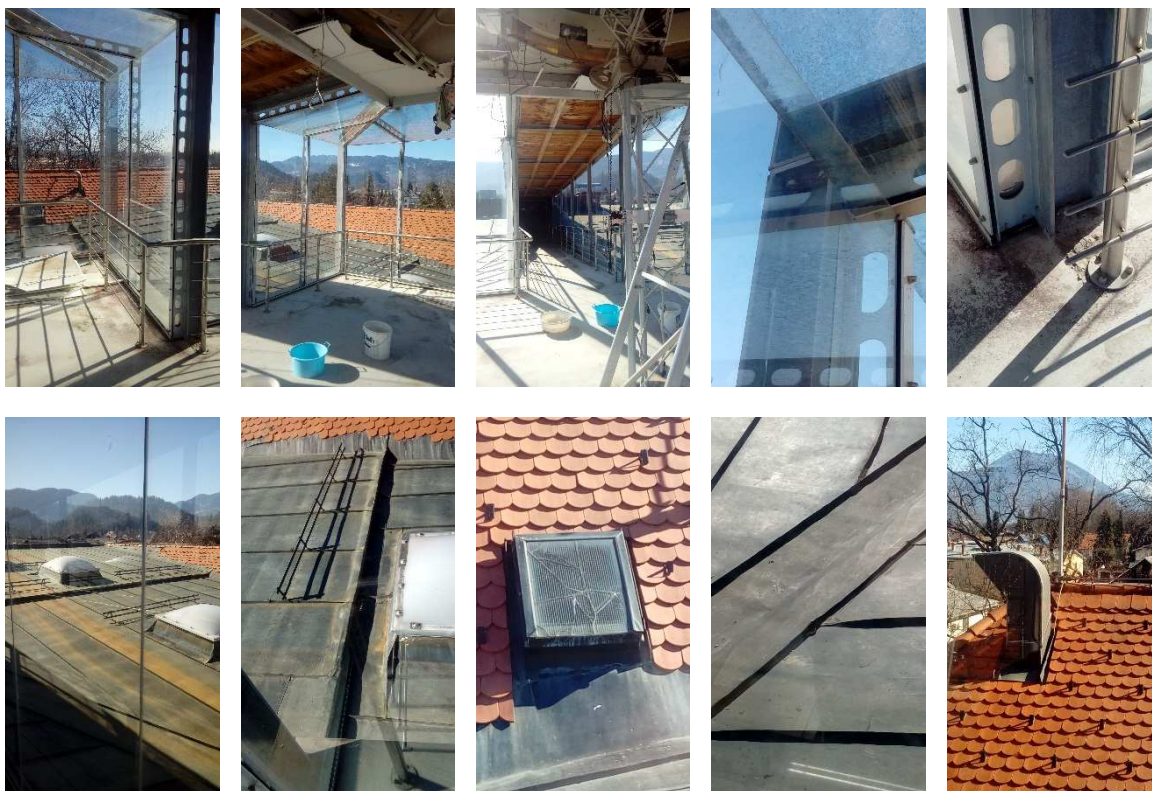
2. OBSTOJEČE STANJE

Obravnavani objekt se nahaja na Bledu, Ljubljanska cesta 27, med Ljubljansko cesto na južni strani, Kajuhovo cesto na severozahodni strani ter potokom Rečica na vzhodu. Dostop na zemljišče je po asfaltiranem dovozu (parc.št. 317/2 k.o. Želeče) s priključkom na Kajuhovo cesto. Na zahodni strani objekta je na nivoju pritličja parkirišče za obiskovalce. Večji del pripadajočega zemljišča je zazelenjenega.

Obstoječi objekt na parc.št. 314 k.o. Želeče je bil zgrajen leta 1987. Glavni vhod v objekt se nahaja na zahodni strani objekta. Dostop v objekt je možen tudi skozi garažo v kleti objekta. Večnamensko pritličje je bilo prenovljeno, nadstropji sta namenjeni pisarniški dejavnosti. Osrednji prostor je naravno osvetljen skozi svetlobne kupole v strehi objekta. V kleti so skladišča in pomožni prostori. Do kletne etaže vodi dovozna cesta na vzhodni strani stavbe. Klet se na južni strani navezuje na večjo garažo.

Objekt je pravokotne oblike tlorisnega gabarita 32,0 m x 29,50 m in višinskega gabarita K+P+2N+Po. Objekt je monolitna armiranobetonska konstrukcija iz sistema stebrov, sten in stropnih plošč. Streha ima leseno konstrukcijo, položeno na AB ploščo s svetlobnimi kupolami, ki osvetljujejo osrednji več etažni prostor. Na zunanjih stranicah ima naklon 38° in je krita z bobrovcem, v osrednjem delu ima naklon 7° in je krita s pločevino. V osrednjem delu strešine je bila naknadno izvedena steklena opazovalnica s kupolo v kateri je bil nameščen teleskop. Za dostop do steklene opazovalnice locirane na S robu strešine objekta je bil izveden v strešini tudi steklen dostopni hodnik. Dostop je preko obstoječega stopnišča znotraj objekta in preko podstrešja.

Ob ogledu na objektu je bilo ugotovljeno, da steklena opazovalnica ni v funkciji in da so na več mestih vidne posledice zamakanja. Kovinska konstrukcija je ustrezna, zamakanje je posledica neustrezne izvedbe zasteklitve. Problem zaradi zamakanja se pojavlja tudi na obstoječi pločevinasti strehi in na svetlobnih kupolah. Obstoječa zasteklitev ni rešena sistemsko zaradi česar prihaja do kondenza. Prav tako v poletnem in zimskem času temperatura v prostoru ni ustrezna (pregrevanje, ohlajanje). Teleskop je že odstranjen. Predmet je odstranitev steklene opazovalnice in dostopnega steklenega hodnika v celoti ter sanacija strehe v smislu povrnitve v prvotno stanje.



Pritličje objekta je bilo funkcionalno prenovljeno in v sklopu tega tudi zamenjano stavbno pohištvo na zahodni in južni strani objekta. Želja investitorja je menjava stavbnega pohištva še na preostalem delu objekta: zamenjava oken v kletnem in pritličnem delu na vzhodni in severni fasadi ter menjava oken v 1. in 2. nadstropju v celoti. Ob ogledu na objektu je bilo ugotovljeno, da je tudi fasada objekta dotrajana, zato je bila potrjena rešitev, da se v sklopu menjave stavbnega pohištva sanira tudi fasada objekta.



3. OPIS GRADBENO OBRTNIŠKIH IZVEDB

Rušitvena in odstranjevalna dela

Predvidena je odstranitev steklene opazovalnice:

- odstranitev kompletne konstrukcije polkrožne kupole observatorija in nosilne konstrukcije teleskopa,
- odstranitev vertikalne strešne zasteklitve observatorija in dostopne klančine,
- odstranitev strešne konstrukcije nad dostopno klančino in kompletna odstranitev nosilne konstrukcije iz jeklenih profilov,
- odstranitev svetlobnih kupol kompletno s podstavkom,

Predvidena je odstranitev obstoječe Alu kritine in rekonstrukcija ostrešja v delu odstranjene steklene opazovalnice:

- odstranitev obstoječe kritine iz bobrovca v delu kjer se menja Alu žlota,
- odstranitev Cu strešne kritine v celoti,
- izdelava kompletne strešne konstrukcije v naklonu 7° s prilagoditvijo na obstoječo strešno konstrukcijo,
- montaža novih svetlobnih kupol VELUX CSP, dimenzije 120/120,
- izvedba nove Alu strešne kritine iz Prefalz aluminijastih trakov v standard Prefa barvi, ki jo določi projektant skupaj z izbranim izvajalcem.

Predvidena je menjava stavbnega pohištva:

- zamenjava stavbnega pohištva je predvidena v kletni in pritlični etaži na vzhodni in severni fasadi objekta ter v celoti v 1. in v 2. nadstropju objekta skupaj z menjavo vseh okenskih žaluzij v podometni oz. nadometni izvedbi,
- zamenjava obstoječih lesenih oken z okni iz PVC profilov, barva profilov zunaj RAL 7016, barva profilov znotraj RAL 9016, toplotne prehodnosti $U_w=0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$, zasteklitev s troslojnim steklom $U_g=0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$, Alu senčila so zunanja v podometni izvedbi CT 80, RAL 7016 mat,
- zamenjava obstoječih Alu oken z novimi Alu okni, barva profilov zunaj RAL 7016, barva profilov znotraj RAL 9016, Alu senčila so zunanja v vidni izvedbi CT 80, RAL 7016 mat.

Predvidena je prenova fasade:

- objekt je že toplotno izoliran z 8 cm EPS, obstoječa fasada je na več mestih poškodovana oz. dotrajana,
- pred izvedbo toplotnega ovoja stavbe je potrebna odstranitev vseh obstoječih okenskih žaluzij, škotel, vodil, kaset, Alu okenskih polic, klima naprav, rešetk za prezračevanje,...glej popis,
- predvidena je demontaža vertikalnih odtočnih cevi in ponovna montaža po zaključku del s prilagoditvijo odtočnih kolen in pritrdil na novo debelino izolacije,
- odstranitev obstoječe demit fasade in toplotne izolacije EPS v debelini 8 cm na mestih, kjer je omet zelo poškodovan,
- odstranitev obstoječe demit fasade in toplotne izolacije EPS v debelini 8 cm do AB nosilne konstrukcije v delu nad okni, kjer se v 1. in 2. nadstropju vgradi podometna škatla za žaluzije,
- odstranitev obstoječe demit fasade in toplotne izolacije EPS v debelini 8 cm do AB nosilne konstrukcije v višini 40 cm, nad linijo podometnih škotel za žaluzij, za pripravo protipožarne bariere iz mineralne volne, v debelini 18 cm,
- pri izvedbi podnožja fasade se na S fasadi, kjer se fasada stika s terenom se v širini cca 50 cm in globini 60 cm in izkoplje teren, za polaganje dodatne toplotne izolacije iz XPS, v debelini 10 cm, polaganje toplotne izolacije, debeline 10 cm XPS, v višini 50 cm po celotnem obodu podnožja fasade na severni in vzhodni fasadi,
- izdelava poudarjenih okenskih okvirjev širine 15 cm, v debelini 2 cm,
- dodatna toplotna izolacija okenskih špalet v debelini 2 cm,
- predvidena je sanacija toplotnega ovoja, izdelava se kontaktne tankoslojna fasada, debeline 10 cm na že obstoječo fasado iz EPS debeline 8 cm po sistemu JUB, Baumit, Rofix ali podobno.

- podstrešje objekta je neizkoriščeno, izoliran je strop proti podstrešju. Preveri se izolacija nad obešenim stropom osrednjega dela in nad delom AB plošče nad 2. nadstropjem, v kolikor ni ustrezna predlagamo zamenjavo, oziroma dodatno izolacijo.

Izvedba toplotne izolacije objekta

Pred izvedbo del prenove fasadnega ovoja je potrebno izvesti »pull of test«, na podlagi katerega se določi ustrezen način in vrsta sidranja predvidenega fasadnega sistema v obstoječe fasadne stene.

Izvede se toplotna izolacija podzidka objekta do višine cca 50 cm (max) nad koto terena na S in V strani, po certificiranem sistemu JUBIZOL EPS, z vgraditvijo toplotnoizolacijskih plošč iz ekspandiranega polistirena z dodatkom GRAFITA za izboljšano toplotno izolativnost, EURO THERM Strong S0 – GRAPHITE (toplotna prevodnost 0,031 W/(mK)) v debelini 10 cm.

Izvedejo se toplotno izolirane špalete s fasadnimi toplotnoizolacijskimi ploščami iz ekspandiranega polistirena, s toplotno prevodnostjo $\lambda=0,031$ W/mK, v debelini 2,0 cm.

Izvede se toplotna izolacija fasade po certificiranem sistemu JUBIZOL EPS, z vgraditvijo toplotnoizolacijskih fasadnih plošč iz ekspandiranega polistirena z dodatkom grafita, z luknjami JUBIZOL EPS F-G2 (toplotna prevodnost 0,031 W/(mK)) v debelini 10 cm.

Izdela se požarno varna toplotna izolacija nad okenskimi odprtinami iz mineralne volne v pasovih širine min. 40 cm in debeline 18 cm po celotnem fasadnem obodu skladno s tehnično smernico Požarna varnost v stavbah TSG-1-001:2019. Vgradijo se toplotno izolacijske plošče iz kamene volne po certificiranem sistemu KNAUF INSULATION, Knauf insulatoin FGD-N Thermal z razredom odziva na ogenj A1 in s toplotno prevodnostjo ($\lambda=0,034$ W/mK), po standardu ETAG 004, v debelini 18 cm.

Toplotno izolacijske plošče fasadnega ovoja se pritruje s kombinacijo lepljenja in mehanskega pritrdjevanja, sidra poglobljena in prekrita, v skladu z navodili proizvajalca izbranega fasadnega sistema.

Toplotna izolativnost je podrobneje obdelana v priloženem Elaboratu gradbene fizike izdelanem v obsegu za obravnavane sklope. Debelina in vrsta toplotne izolacije sta določeni s priloženim Elaboratom gradbene fizike za področje učinkovite rabe energije v stavbah, ki je narejen v skladu s »Pravilnikom o učinkoviti rabi energije v stavbah 2010« in Tehnično smernico TSG-1-004:2010. Pri izbiri toplotne izolacije so upoštevane določbe Tehnične smernice TSG-1-001:2019 Požarna varnost v stavbah.

Zaključni sloj na fasadnem podnožju se izvede v enaki debelini in v enaki končni obdelavi, le v drugi barvi kot osnovna fasada.

Barvne odtenke na podlagi vzorcev pred izvedbo potrdi odgovorni vodja projekta, skupaj z izbranim izvajalcem. Predlagana barvna shema predstavlja osnovni barvni odtenek v svetlem pastelnem odtenku rumene barve, fasadni izzidek na južni in zahodni strani v beli barvi, v beli barvi so prav tako vsi okenski poudarki in AB horizontalni venec. Podnožje fasade v svetlem odtenku sive barve.

Opis stavbnega pohištva

Stavbno pohištvo v pritlični etaži vhodne fasade na zahodu in na južni fasadi je bilo že zamenjano v sklopu funkcionalne prenove objekta.

Menjava stavbnega pohištva je predvidena v kletni in pritlični etaži na vzhodni in severni fasadi objekta ter v celoti v 1. in v 2. nadstropju objekta skupaj z menjavo vseh okenskih žaluzij v podometni izvedbi.

Menjava obstoječih lesenih oken (pisarne) v osrednjem delu objekta z novimi v PVC izvedbi, s toplotno izolativnostjo $U_w=0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$, s steklom $U_g=0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$, skupaj z menjavo vseh okenskih žaluzij. Barva zunanjih okenskih okvirjev je predvidena v RAL 7016 (antracit), notranji okenskih okvirji so v RAL 9016 (bela).

Podometne žaluzije so tip CT 80, barva lamel RAL 7016 mat, z ročnim pogonom.

Menjava obstoječih Alu oken v vogalnih delih objekta z novimi v Alu izvedbi, skupaj z menjavo vseh okenskih žaluzij. Barva zunanjih okenskih okvirjev je predvidena v RAL 7016 (antracit), notranji okenskih okvirji so v RAL 9016 (bela). Nadometne žaluzije so tip CT 80, barva lamel RAL 7016 mat, z ročnim pogonom.

Opis krovskih in kleparskih del

Izdelava kompletne strešne konstrukcije v naklonu 7° s prilagoditvijo na obstoječo strešno konstrukcijo, Izvedba nove Alu strešne kritine iz Prefalz aluminijastih trakov v standard Prefa barvi, ki jo določi projektant skupaj z izbranim izvajalcem.

Projektno dokumentacijo za pridobitev nepovratnih sredstev Ekosklada je potrebno glede na obseg del in na podlagi izbranega sistema ustrezno dopolniti !

4. SESTAVE KONSTRUKCIJSKIH SKLOPOV

F1 - fasadna stena:

- notranji omet
- obstoječa fasadna AB stena 16,0 cm
- obstoječa toplotna izolacija – stiropor 8,0 cm
- obstoječa demit fasada 2,0 cm
- impregnacija obstoječe podlage z emulzijo
- lepilna malta
- toplotna izolacija sistem JUBIZOL EPS (EUROTHERM Strong S0-GRAPHITE $\lambda=0,031$ standard ETAG 004) 10,0 cm
- lepilo z armirno mrežico
- zaključni fasadni tankoslojni omet 0,8 cm

F2 - fasadna stena s požarnimi barierami:

- notranji omet
- obstoječa fasadna AB stena 16,0 cm
- obstoječa toplotna izolacija in zaključni sloj se odstranita do nosilne stene!
- impregnacija obstoječe podlage z emulzijo
- lepilna malta
- toplotna izolacija po sistemu (KNAUF INSULATION – FKD-N Thermal) ($\lambda=0,034 \text{ W/mK}$) 18,0 cm
- lepilo z armirno mrežico
- zaključni fasadni tankoslojni omet 0,8 cm

P1 – strop proti neogrevanemu podstrešju

- cementni estrih 8 cm
- PVC folija
- obstoječa TI – stiropor 10,0 cm
- obstoječa AB plošča 15,0 cm

P2 – strop proti neogrevanemu podstrešju

- PVC folija + deske
- obstoječa TI – stiropor
- obstoječi strop – negorljive plošče

15,0 cm

S1 – streha hladna

- Alu pločevina; sistem Prefalz
- bitumenski trak
- leseni opaz
- špirovci

2,4 cm

12/14



Bleiweisova cesta 14, 4000 Kranj
T 04/ 20 68 700, F 04/ 20 68 701
E domplan@domplan.si
www.domplan.si

1.2	POPIS DEL in PROJEKTANTSKI PREDRAČUN
-----	--------------------------------------

SKUPNA REKAPITULACIJA

A.) ODSTRANITEV OBSERVATORIJA	126.613,40
B.) TOPLOTNI OVOJ FASADE	384.051,50
C.) NEPREDVIDENA DELA	10.000,00

S K U P A J	520.664,90
DDV	22,0%
	114.546,28
S K U P A J	635.211,18

A. ODSTRANITEV KONSTRUKCIJE OBSERVATORIJA

PRI ODSTRENITVI OBSERVATORIJA NAD STREHO OBSTOJEČEGA OBJEKTA IN PRI VSEH OSTALIH DELIH JE TREBA UPOŠTEVATI, DA BO DELO V OBSTOJEČEM OBJEKTU LAHKO NEMOTENO POTEKALO, GRADBENA DELA SE BODO V GLAVNEM IZVAJALA Z ZUNANJIM DVIGALOM, DOSTOP PA JE MOŽEN TUDI PO NOTRANJIH DVORAMNIH STOPNICAH, KATERE PA JE TREBA V ČASU GRADNJE USTREZNO ZAŠČITITI IN PO KONČANI GRADNJI OČISTITI IN EVENTUELNE POŠKODBE PO KONČANIH DELIH SANIRATI

I.	RUŠITVENA DELA	50.693,20
II.	TESARASKA DELA	8.266,00
III.	KROVSKO KLEPARSKA DELA	67.654,20
S K U P A J		126.613,40

I. RUŠITVENA DELA

SPLOŠNA DOLOČILA:

V ceni posameznih postavk je potrebno upoštevati vse notranje in zunanje Transporte, kakor tudi vse potrebne delovne odre in ukrape iz varstva pri delu.

Odstranjen material in ruševine je potrebno odpeljati na deponijo izvajalca. Transport na deponijo in vsi stroški deponije morajo biti zajeti v ceni posamznih postavk.

Odstranjen material, ki ima še kakršnokoli vrednost je last investitorja in z njim prosto razpolaga.

št.post.	Opis	EM	Količina	Cena/EM	Vrednost (€)
01	Odstranitev kompletne konstrukcije polkrožne kopole observatorija Ø 339 cm z vsemi mehanizmi za vrtenje in odpiranje in izoliran podstavek dimenzije 380/280cm med okroglino kupole in zasteklenimi površinami	kom	1,00	1.850,00	1.850,00
02	Kompletna odstranitev nosilne konstrukcije teleskopa z vso pripadajočo opremo	kom	1,00	520,00	520,00
03	Odstranitev komplet vertikalne in strešne zasteklitve observatorija in dostopne klančine do njega, vsa zasteklitev je preko ALU profilov pritrjena na nosilno konstrukcijo iz vročecinkanih kovinskih profilov	m ²	195,90	45,00	8.815,50
04	Kompletna odstranitev RF ograje na klančini in ob zasteklitvi observatorija, držaj ø 42 mm, horizontalne palice ø 12 mm v razmaku 12 cm	m ¹	70,40	30,00	2.112,00
05	Kompletna odstranitev zunanje polne stene dostopne klančine sestavljene in podkonstrukcije, toplotne izolacije in obloge iz Cu pločevine	m ²	22,40	45,00	1.008,00
06	Odstranitev notranje obloge zunanje stene dostopne klančine v sestavi mavčno kartonske plošče, podkonstrukcija in toplotna izolacija	m ²	23,20	20,00	464,00
07	Odstranitev strešne konstrukcije nad dostopno klančino v sestavi Cu kritina, opaž iz desk in nosilna konstrukcija iz legic 10/10cm	m ²	42,80	35,00	1.498,00
08	Kompletna odstranitev nosilne konstrukcije iz jeklenih profilov NPU140, IP160, NPU180, #80/80/4 in IP100. Konstrukcija se odstrani do kote +10,30m. Teža odstranjene konstrukcije 4840 kg	kpl	1,00	8.250,00	8.250,00
09	Odstranitev svetlobnih kupol kompletno s podstavkom, Cu obrobo in mehanizmon za odpiranje. Dimenzija kupol 130/130cm	kom	6,00	450,00	2.700,00
10	Previdno odkrivanje strešne kritine iz bobrovca v predelu kjer se menja žlota iz ALU pločevine. Delati pazljivo in cele strešnike zlagati na deponijo na podstrešju in so namenjeni za ponovno uporabo. Za okrušene in zlomljene pa upoštevati vmetavanje po zaprtem kanalu na transportno sredstvo	m ²	54,00	20,00	1.080,00
11	Previdno odkrivanje slemena iz kritine bobrovec - namenjeno za ponovno uporabo	m ¹	34,00	10,00	340,00

št.post.	Opis	EM	Količina	Cena/EM	Vrednost (€)
12	Odstranitev trakastih snegolovov iz ploščatih Cu profilov	m ¹	56,60	20,00	1.132,00
13	Odstranitev strešne kritine iz Cu pločevine položene v trakovih z dvojnim zgibom na lesen opaž	m ²	476,10	22,00	10.474,20
14	Odstranitev dotrajanega lesenega opaža pod Cu kritino - dotrajanost zaradi zamakanja - ocena	m ²	50,00	15,00	750,00
15	Odstranitev raznih obrob in zaključkov iz Cu pločevine razvite širine do 60 cm	m ¹	89,00	20,00	1.780,00
16	Odstranitev strešnega žlebu iz Cu pločevine	m ¹	36,00	10,00	360,00
17	Odstranitev odtočnih cevi iz Cu pločevine	m ¹	22,00	10,00	220,00
18	Odstranitev fasadne obloge observatorija v področju med AB ploščo in strešino - V, Z in S fasada	m ²	39,30	25,00	982,50
19	Rušenje armirano betonske plošče debeline 10 cm na HI BOND nosilni pločevini - AB plošča observatorija in dostopne klančine	m ²	97,80	65,00	6.357,00
RUŠITVENA DELA SKUPAJ					50.693,20

I. TESARSKA DELA

SPLOŠNA DOLOČILA:

V ceni vseh postavk je zajeti vsa dela, ves osnovni, pritrdilni in tesnilni material, vse prenose, finalno obdelavo, z robnimi zaključki in po navodilih proizvajalca materiala vse za gotovo vgrajene elemente. Vse mere je preveriti na licu mesta.

V ceni vseh postavk je zajeti vse potrebne delovne odre.

Varovalni odri, ki služijo varovanju življenja, izvajalcev ter ostalih na gradbišču in niso posebej navedena v tem popisu se za čas izvajanja ne obračunavajo posebej, ampak jih je potrebno upoštevati v cenah za enoto posameznih postavk, v kolikor to ni v

št.post.	Opis	EM	Količina	Cena/EM	Vrednost (€)
01	Izdelava kompletne strešne konstrukcije enokapnice iz smrekovega lesa kvalitete C24, naklon 7°, poraba lesa 0,050 m ³ /m ² , strešna konstrukcija je zaščiten z antiinsekticidnim premazom. Vsi vidni deli leg in špirovcev so skoblani. Strešna konstrukcija se prilagodi obstoječi strešni konstrukciji. Izdelava strešne konstrukcije na mestu vrzeli v obstoječi strešni konstrukciji po odstranitvi elementov observatorija	m ²	127,00	42,00	5.334,00
02	Izdelava kosmatega opaža z deskami debeline 24 mm preko špirovcev - zaščita z antiinsekticidnim premazom	m ²	127,00	16,00	2.032,00
03	Izdelava kosmatega opaža z deskami debeline 24 mm preko špirovcev, zaščita z antiinsekticidnim premazom - zamenjava dotrajanega opaža na obstoječi strešni konstrukciji - količina je ocenjena	m ²	50,00	18,00	900,00
TESARSKA DELA SKUPAJ					8.266,00

II. KROVSKO KLEPARSKA DELA

SPLOŠNA DOLOČILA:

V ceni vseh postavk je zajeti vsa dela, ves osnovni, pritrdilni in tesnilni material, vse prenose, finalno obdelavo, z robnimi zaključki in po navodilih proizvajalca materiala vse za gotovo vgrajene elemente. Vse mere je preveriti na licu mesta.

V ceni vseh postavk je zajeti vse potrebne delovne odre.

Varovalni odri, ki služijo varovanju življenja, izvajalcev ter ostalih na gradbišču in niso posebej navedena v tem popisu se za čas izvajanja ne obračunavajo posebej, ampak jih je potrebno upoštevati v cenah za enoto posameznih postavk, v kolikor to ni v popisu posebej opisano in označeno.

št.post.	Opis	EM	Količina	Cena/EM	Vrednost (€)
01	Polaganje strešne kritine bobrovec - uporabi se obstoječe strešnike z gradbiščne deponije. V ceni je potrebno upoštevati 10% novih strešnikov	m ²	54,00	25,00	1.350,00
02	Pokrivanje slemena in grebenov z bobrovcem - uporabi se obstoječe strešnike z gradbiščne deponije. V ceni je potrebno upoštevati 10% novih strešnikov	m ¹	34,00	15,00	510,00
03	Dobava in montaža strešne kritine iz aluminijastih trakov (npr. kot PREFALZ), debeline 0,70 mm, širine 500 mm, enostransko plastificirane, v barvi po izbiri arhitekta. Kritina v izvedbi z dvojnimi pokončnim zgibom, vertikalni del zgiba je stožčast, tako da v spodnjem naležnem področju ostane dilatacijski razmak 3-5 mm. Pritrjevanje trakov s pomočjo nerjavnih fiksni in pomični sider. Po določitvi mer na objektu je treba posamezne trakove profilirati izključno strojno z orodjem za profiliranje (npr. Schleich profilirni stroj). Tako profilirane trakove s kotnimi pokončnimi prevoji je treba spojiti z dvojnimi zgibom. Razpored trakov, oz. zgibov mora biti simetričen glede na gradbene elemente. Obračun se opravi glede na izmere na objektu, brez dodatkov za reze, drobni material in opaž. V področju robov, slemena in spojev z vertikalnimi elementi je treba paziti na izvedbo z omogočenim dilatacijskim delovanjem.	m ²	536,00	52,00	27.872,00
04	Dobava in polaganje bitumenskega traku (npr. kot Bauder TOP UDS 1,5 mm) na leseni opaž pod ALU pločevino.	m ²	536,00	8,00	4.288,00
05	Obloga žlote z Alu pločevino debeline 0,70 mm, razvite širine 100 cm	m ²	64,60	48,00	3.100,80
06	Izdelava dimniške obrobe iz ALU pločevine debeline 0,70 mm, razvite širine 70 cm	m ²	16,00	45,00	720,00
07	Dobava, izdelava in vgradnja čelnega vertikalnega zaključka na horizontalni dilataciji iz ALU pločevine debeline 0,70 mm razvite širine 50cm	m ¹	25,00	38,00	950,00
08	Dobava in vgradnja strešnega žlebu r.š. 33 cm iz ALU pločevine debeline 0,70 mm. Barva in kvaliteta materiala kot osnovna pozicija. Vključno s pritrdilnim materialom in žlebnimi kljukam.	m ¹	36,00	42,00	1.512,00

št.post.	Opis	EM	Količina	Cena/EM	Vrednost (€)
09	Dobava in montaža odtočnih cevi iz ALU pločevine debeline 0,70 mm, z dvojnimi zgibom, premera Ø 120 mm, vključno s potrebnimi cevni objekti in cevna kolena.	m ¹	22,00	42,00	924,00
10	Dobava in montaža enojnega cevnega snegobrana, barve kot osnovna pozicija (plastificirano). Sestavljen je iz alu enojnega nosilca snegolova in 1 x alu cevi Ø 28 mm.	m ¹	56,60	39,00	2.207,40
11	Dobava in montaža svetlobne kupole (npr. kot VELUX CSP) dimenzije 120/120cm, kompletno z vencem, ALU obrobo in mehanizmom za odpiranje preko požarne centrale.	kom	6,00	3.850,00	23.100,00
12	Dobava in montaža strešnega okna za izhod na streho (npr. kot VELUX CXP) dimenzije 100/100cm, kompletno z vencem in ALU obrobo	kom	1,00	1.120,00	1.120,00
KROVSKO KLEPARSKA DELA SKUPAJ					67.654,20

B. TOPLOTNI OVOJ FASADE

I.	PRIPRAVLJALNA IN RUŠITVENA DELA	25.473,50
II.	FASADA	131.990,50
II.	STAVBNO POHIŠTVO	226.587,50
S K U P A J		384.051,50

I. PRIPRAVLJALNA IN RUŠITVENA DELA

SPLOŠNA DOLOČILA:

V ceni posameznih postavk je potrebno upoštevati vse notranje in zunanje Transporte, kakor tudi vse potrebne delovne odre in ukrape iz varstva pri delu.

Odstranjen material in ruševine je potrebno odpeljati na deponijo izvajalca. Transport na deponijo in vsi stroški deponije morajo biti zajeti v ceni posamznih postavk.

Odstranjen material, ki ima še kakršnokoli vrednost je last investitorja in z njim prosto razpolaga.

št.post.	Opis	EM	Količina	Cena/EM	Vrednost (€)
01	Izdelava zaščite obstoječih oken in odstranitev po končanih delih. Zaščita mora biti izvedena tako, da po končanih delih na okenskih okvirih ne bo nikakršnih poškodb	m ²	281,00	6,00	1.686,00
02	Demontaža in ponovna montaža strešnih žlebov - v ceni upoštevati tudi 10% novih strešnih žlebov	m ¹	114,60	18,00	2.062,80
03	Demontaža in ponovna montaža odtočnih cevi na fasadi, z vgradnjo novih daljših konzol in prilagoditvijo odtočnih kolen - v ceni upoštevati tudi 10% novih odtočnih cevi	m ¹	102,60	20,00	2.052,00
04	Odstranjevanje LTŽ odtočnih cevi, čiščenje in oplesk cevi ter ponovna montaža s priklopom na peskolove	m ¹	24,00	30,00	720,00
05	Odstranitev obstoječih lesenih zastekljenih oken velikosti do 2,0 m ² , kompletno z zunanjo Alu okensko polico, notranjo polico iz naravnega kamna in zunanjo žaluzijo	kom	67,00	25,00	1.675,00
06	Odstranitev obstoječih lesenih zastekljenih oken velikosti nad 2,0 m ² , kompletno z zunanjo Alu okensko polico, notranjo polico iz naravnega kamna in zunanjo žaluzijo	kom	12,00	50,00	600,00
07	Odstranitev obstoječih Alu fasadnih zastekljenih sten, kompletno z zunanjo Alu okensko polico, notranjo polico iz naravnega kamna in zunanjo žaluzijo	m ²	151,00	25,00	3.775,00
08	Demontaža in ponovna montaža RF dimnika na fasadi l=10,00 m	kom	1,00	450,00	450,00
09	Demontaža in ponovna montaža zunanje enote klime	kom	7,00	550,00	3.850,00
10	Demontaža in ponovna rešetk za prezračevanje velikosti do 0,20 m ²	kom	9,00	150,00	1.350,00
11	Demontaža in ponovna rešetk za prezračevanje velikosti 0,20 - 0,40 m ²	kom	2,00	250,00	500,00
12	Odstranitev Alu horizontalne obrobe (odkapne pločevine) na fasadi v višini plošče nad pritličjem. V kolikor se izkaže, da se obroba lahko ohrani se odstranitev ne izvede!	m ¹	74,10	10,00	741,00
13	Odstranitev Alu stenske obrobe na fasadi v višini plošče nad pritličjem	m ¹	25,70	25,00	642,50
14	Odstranitev tend pritrdjenih na spodnji rob plošče nad pritličjem in ponovna montaža po izvedeni toplotni izolaciji	kom	6,00	550,00	3.300,00
15	Odstranitev in ponovna montaža raznih svetil na fasadi	kom	4,00	250,00	1.000,00

16	Odstranitev in ponovna montaža raznih manjših elementov na fasadi	kom	10,00	50,00	500,00
17	Izvedba zaščite vhodov v objekt izdelanih iz konstrukcije iz cevi fasadnega odra, prekrite s lesenimi plohi in PVC folijo	m ²	21,00	40,00	840,00
18	Izvedba zaščitne konstrukcije z zgornje strani strehe vhodov po dolžini na mestu postavitve fasadnega odra v sestavi: zaščitna folija, prečno leseni plohi ter vzdolžno leseni tramovi 10/10 cm (preprečitev stiskanja - deformacij obstoječe kritine), zaščita se izvede na čim večjo površino.	m ²	9,00	19,00	171,00
PRIPRAVLJALNA IN RUŠITVENA DELA SKUPAJ					25.915,30

II. FASADERSKA DELA

SPLOŠNA DOLOČILA:

Za dopustna odstopanja za pravokotnost in površinsko ravnost fasade veljajo določila po DIN 18202. V ceni upoštevati vse zaključke na obodnih zidovih in stikih različnih materialov ter vse potrebne kotnike, odkapne robove, bandaže in dodatne ojačitve pri odprtinah.

Izvajalec pred pričetkom del preveri ravnost površine in njeno tolerančno območje, stanje površine (vlažnost, čistost, homogenost podlage, mastni madeži...) ter napake pred pričetkom del odpraviti.

Pred pričetkom del ora izvajalec uskladiti vse detajle s projektantom.

Obračun izvršenih del se vrši po Noramtivih za gradbena in fasaderska dela in dejanskih količinah.

Upoštevati je potrebno vso zaščito v času izvedbe vseh del - na objektu kot tudi ob objektu v smislu varstva pri delu.

V ceni je potrebno upoštevati tudi vse potrebno iščenje okolice in vzpostavitev okolice v prvotno stanje po dokončanju del.

Čiščenje in odvoze odpadkov in viška materiala je potrebno upoštevati v ceni na enoto. V ceni mora biti vključen tudi strošek pristojbin za odvoz materiala na deponijo.

V ponudbi je potrebno navesti materiale in fasadne sisteme, ki se bodo uporabili.

Uporabiti je potrebno fasadni sistem, za katerega proizvajalec fasadnega sistema nudi vsaj 10 letno garancijo za materiale

št.post.	Opis	EM	Količina	Cena/EM	Vrednost (€)
01	Odstranjevanje obstoječe izolacije EPS debeline 8 cm do betonske podlage - na območju kjer je omet zalo poškodovan in razpokan - OCENA	m ²	30,00	20,00	600,00
02	Rezanje obstoječe izolacije EPS debeline 10 cm in širine 20 cm in odstranitev do betonske podlage - na območju nad okni, kjer se vgradi škatla za žaluzijo	m ¹	84,00	10,00	840,00
03	Rezanje obstoječe izolacije EPS debeline 8 cm in odstranitev do betonske podlage v širini 40 cm. Priprava za izdelavo protipožarne bariere iz mineralne volne (npr. kot Knauf Insulation FKD-S Thermal) debeline 18 cm	m ²	81,70	24,00	1.960,80
04	Pranje obstoječih fasadnih površin z uporabo visokotlačnih čistilcev z vročo vodo pod pritiskom (80 do 100 barov). Po sušenju sledi dezinfekcija pranih površin z 2x premazom z razredčenim ALGICIDOM (algicid: voda = 1:5) po navodilih proizvajalca. Po sušenju sledi dezinfekcija pranih površin z 2x premazom z razredčenim ALGICIDOM (algicid: voda = 1:5); po navodilih proizvajalca	m ²	914,70	4,00	3.658,80

05	Kompletna izdelava kointaktne tankoslojne toplotne fasade debeline 10 cm ($\lambda=0,035\text{W/mK}$) na že obstoječo fasado iz EPS debeline 8 cm (po sistemu JUB, Baunit, Röfix ali podobno - mešanje posameznih komponent iz različnih sistemov ni dopustno) , po standardu ETAG 004, v sestavi: ► impregnacija obstoječe podlage z emulzijo ► lepljenje fasadnih plošč EPS d=10cm z lepilno malto (v podnožju fasade se v višini 50 cm uporabi XPS) ► mehansko pritrdjevanje fasadnih plošč 6 sider/m², pritrdjevanje po sistemu W z pritrdili PPV ustrezne debeline glede na priporočila dobavitelja (kot npr. Leskovec) , sidra poglobljena in prekrita z namenskim pokrivnim čepom, morebitne razmike med ploščami zapolniti s poliuretanskim lepilom ► nanos prvega sloja lepilne malte, armiranje z armirno mrežico, pritrdjevanje vogalnikov in odkapnih profilov na vogale in špalete, vgradnja špaletnih profilov in nanos drugega sloja malte skupne debeline 5 mm ► nanos premaza za izenačitev vpojnosti podlage pred nanosom zaključnega ometa ► nanos zaključnega silikonskega sloja (barva in granulacija pa izboru arhitekta) z dodatkom proti razvoju alg in glivic Opomba: Odprtine stavbnega pohištva so odštete od skupne površine fasade, špalete se obračunajo v ločeni postavki	m ²	796,70	42,00	33.461,40
06	Izdelava topoizolativne fasade špalet širine 20 cm(po sistemu JUB, Baunit, Röfix ali podobno - mešanje posameznih komponent iz različnih sistemov ni dopustno) iz fasadnih plošč XPS v debelini 2 cm, nanos prvega sloja lepilne malte, armiranje z armirno mrežico, pritrdjevanje vogalnikov in odkapnih profilov na vogale, vgradnja profilov in nanos drugega sloja malte, skupne debeline 5 mm	m ¹	387,00	9,00	3.483,00
07	Kompletna izdelava kontaktne tankoslojne toplotne fasade debeline 18 cm ($\lambda=0,035\text{W/mK}$) protipožarni pas širine 40 cm iz mineralne volne debeline 18 cm (po sistemu JUB, Baunit, Röfix ali podobno - mešanje posameznih komponent iz različnih sistemov ni dopustno) , po standardu ETAG 004, v sestavi: ► impregnacija obstoječe podlage z emulzijo ► lepljenje fasadnih plošč iz mineralne volne d = 18cm z lepilno malto ► mehansko pritrdjevanje fasadnih plošč 6 sider/m², pritrdjevanje po sistemu W z pritrdili PPV ustrezne debeline glede na priporočila dobavitelja (kot npr. Leskovec) , sidra poglobljena in prekrita z namenskim pokrivnim čepom, morebitne razmike med ploščami zapolniti s poliuretanskim lepilom ► nanos prvega sloja lepilne malte, armiranje z armirno mrežico, pritrdjevanje vogalnikov in odkapnih profilov na vogale in špalete, vgradnja špaletnih profilov in nanos drugega sloja malte skupne debeline 5 mm ► nanos premaza za izenačitev vpojnosti podlage pred nanosom zaključnega ometa ► nanos zaključnega silikonskega sloja (barva in granulacija pa izboru arhitekta) z dodatkom proti razvoju alg in glivic	m ²	81,70	65,00	5.310,50

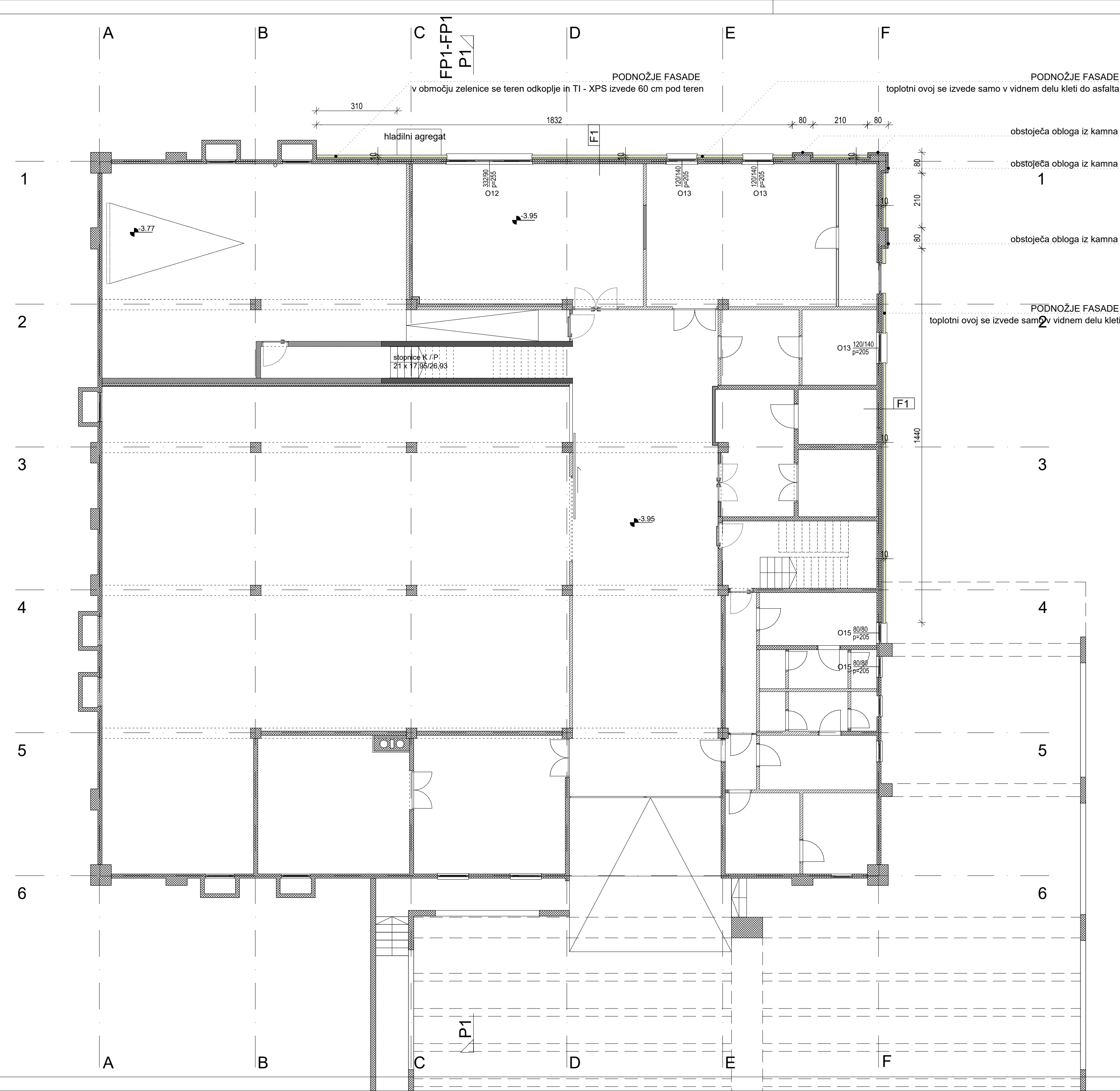
08	Kompletna izdelava kontaktne tankoslojne toplotne fasade debeline 18 cm ($\lambda=0,035\text{W/mK}$) na mestu odstranjene poškodovane fasade iz EPS debeline 8 cm (po sistemu JUB, Baunit, Rõfix ali podobno - mešanje posameznih komponent iz različnih sistemov ni dopustno) , po standardu ETAG 004, v sestavi: ▶ impregnacija obstoječe podlage z emulzijo ▶ lepljenje fasadnih plošč EPS d=18cm z lepilno malto ▶ mehansko pritrdjevanje fasadnih plošč 6 sider/m2, pritrdjevanje po sistemu W z pritrdili PPV ustrezne debeline glede na priporočila dobavitelja (kot npr. Leskovec) , sidra poglobljena in prekrita z namenskim pokrivnim čepom, morebitne razmike med ploščami zapolniti s poliuretanskim lepilom ▶ nanos prvega sloja lepilne malte, armiranje z armirno mrežico, pritrdjevanje vogalnikov in odkapnih profilov na vogale in špalete, vgradnja špaletnih profilov in nanos drugega sloja malte skupne debeline 5 mm ▶ nanos premaza za izenačitev vpojnosti podlage pred nanosom zaključnega ometa ▶ nanos zaključnega silikonskega sloja (barva in granulacija pa izboru arhitekta) z dodatkom proti razvoju alg in glivic POVRŠINA JE OCENJENA	m ²	30,00	55,00	1.650,00
09	Kompletna izdelava kointaktne tankoslojne toplotne fasade polkrožnega kapnega venca razvite širine 80 cm (po sistemu JUB, Baunit, Rõfix ali podobno - mešanje posameznih komponent iz različnih sistemov ni dopustno) debeline 10 cm ($\lambda=0,035\text{W/mK}$), po standardu ETAG 004, v sestavi: ▶ impregnacija obstoječe podlage z emulzijo ▶ lepljenje fasadnih plošč EPS d=10cm z lepilno malto ▶ mehansko pritrdjevanje fasadnih plošč 6 sider/m2, pritrdjevanje po sistemu W z pritrdili PPV ustrezne debeline glede na priporočila dobavitelja (kot npr. Leskovec) , sidra poglobljena in prekrita z namenskim pokrivnim čepom, morebitne razmike med ploščami zapolniti s poliuretanskim lepilom ▶ nanos prvega sloja lepilne malte, armiranje z armirno mrežico, pritrdjevanje vogalnikov in odkapnih profilov na vogale in špalete, vgradnja špaletnih profilov in nanos drugega sloja malte skupne debeline 5 mm ▶ nanos premaza za izenačitev vpojnosti podlage pred nanosom zaključnega ometa ▶ nanos zaključnega silikonskega sloja (barva in granulacija pa izboru arhitekta) z dodatkom proti razvoju alg in glivic	m ¹	109,40	45,00	4.923,00

10	Kompletna izdelava kointaktne tankoslojne toplotne fasade vertikalnega dela polkrožnega kapnega venca razvite širine 15 cm (po sistemu JUB, Baunit, Röfix ali podobno - mešanje posameznih komponent iz različnih sistemov ni dopustno) , po standardu ETAG 004, v sestavi: ► impregnacija obstoječe podlage z emulzijo ► nanos prvega sloja lepilne malte, armiranje z armirno mrežico, pritrdjevanje vogalnikov in odkapnih profilov na vogale in špalete, vgradnja špaletnih profilov in nanos drugega sloja malte skupne debeline 5 mm ► nanos premaza za izenačitev vpojnosti podlage pred nanosom zaključnega ometa ► nanos zaključnega silikonskega sloja (barva in granulacija pa izboru arhitekta) z dodatkom proti razvoju alg in glivic	m ¹	109,40	9,00	984,60
11	Kompletna izdelava kointaktne tankoslojne toplotne fasade vertikalnega dela ravnega dela kapnega venca razvite širine 20 cm (po sistemu JUB, Baunit, Röfix ali podobno - mešanje posameznih komponent iz različnih sistemov ni dopustno) , po standardu ETAG 004, v sestavi: ► impregnacija obstoječe podlage z emulzijo ► nanos prvega sloja lepilne malte, armiranje z armirno mrežico, pritrdjevanje vogalnikov in odkapnih profilov na vogale in špalete, vgradnja špaletnih profilov in nanos drugega sloja malte skupne debeline 5 mm ► nanos premaza za izenačitev vpojnosti podlage pred nanosom zaključnega ometa ► nanos zaključnega silikonskega sloja (barva in granulacija pa izboru arhitekta) z dodatkom proti razvoju alg in glivic	m ¹	19,80	10,00	198,00
12	Priprava podlage za izvedbo podnožja fasade pod koto terena v sestavi; - ročni izkop zemljine III. ktg dim. 40x50 cm - izdelava enega sloja vertikalne hiroizolacije - zasipanje z izkopanim materialom po izvedenih delih in odvoz viška materiala na stalno deponijo in plačilom vseh pristojbin	m ¹	10,00	25,00	250,00
13	Kompletna izdelava podnožja (pod koto terena) kontaktne tankoslojne toplotne fasade (po sistemu JUB, Baunit, Röfix ali podobno - mešanje posameznih komponent iz različnih sistemov ni dopustno) debeline 10 cm ($\lambda=0,035\text{W/mK}$), po standardu ETAG 004, v sestavi: ► lepljenje fasadnih plošč XPS d=10cm z lepilno malto ► mehansko pritrdjevanje fasadnih plošč 6 sider/m2, pritrdjevanje po sistemu W z pritrdili PPV ustrezne debeline glede na priporočila dobavitelja (kot npr. Leskovec) , sidra poglobljena in prekrita z namenskim pokrovnim čepom, morebitne razmike med ploščami zapolniti s poliuretanskim lepilom ► nanos prvega sloja lepilne malte, armiranje z armirno mrežico, pritrdjevanje vogalnikov in odkapnih profilov na vogale in špalete, vgradnja špaletnih profilov in nanos drugega sloja malte skupne debeline 5 mm ► nanos hidroizolacijskega premaza (npr. kot HIDROSTOP)	m ²	6,00	60,00	360,00
14	Doplačilo za obdelavo poudarjenih okvirjev debelin 2 cm in širine 15 okoli oken	m ¹	341,20	4,00	1.364,80

15	Kompletna izdelava kontaktne tankoslojne toplotne fasade stropa na že obstoječo oblogo iz EPS 8 cm (po sistemu JUB, Baumit, Röfix ali podobno - mešanje posameznih komponent iz različnih sistemov ni dopustno) debeline 10 cm ($\lambda=0,035\text{W/mK}$), po standardu ETAG 004, v sestavi: ► lepljenje fasadnih plošč EPS d=10cm z lepilno malto ► mehansko pritrdjevanje fasadnih plošč 6 sider/m², pritrdjevanje po sistemu W z pritrdili PPV ustrezne debeline glede na priporočila dobavitelja (kot npr. Leskovec), sidra poglobljena in prekrita z namenskim pokrivnim čepom, morebitne razmike med ploščami zapolniti s poliuretanskim lepilom ► nanos prvega sloja lepilne malte, armiranje z armirno mrežico, pritrdjevanje vogalnikov in odkapnih profilov na vogale in špalete, vgradnja špaletnih profilov in nanos drugega sloja malte skupne debeline 5 mm ► nanos zaključnega silikonskega sloja (barva in granulacija pa izboru arhitekta) z dodatkom proti razvoju alg in glivic	m ²	63,30	45,00	2.848,50
16	Doplačilo za obdelava škatle za žaluzije. Izolacija zajema, dobavo in montažo toplotne izolacije ekstrudiran polisteren XPS d=3cm z lepljenjem pod roletno omarico v višini 20cm ter vgradnja na roletno omarico z lepljenjem v višini 25cm	m ¹	84,00	30,00	2.520,00
17	Dobava in vgrajevanje zunanjih okenskih ALU polic d=1,5mm širine 25 cm v padcu 4% proti zunanjemu robu, kompletno s podlogo iz ekstrudiranega polisterena XPS debeline 3 - 4 cm in hidroizolacijskim premazom (npr. kot MAPELASTIC).	m ¹	102,50	65,00	6.662,50
18	Dobava in montaža zidnih obrob iz ALU pločevine deb. 0,6 mm, r.š. 40 cm	m ¹	25,70	45,00	1.156,50
19	Dobava in montaža odkapne pločevine iz ALU pločevine deb. 0,6 mm, r.š. 30 cm - V kolikor se izkaže, da se lahko ohrani obstoječa obroba, se delo ne izvede	m ¹	74,10	40,00	2.964,00
20	Dobava in montaža novega RF držala za 3 zastave	kom	2,00	150,00	300,00
21	Dobava, montaža in demontaža kovinskega fasadnega odra za celotni čas trajanja izvedbe fasade, oder višine do 20 m, kompletno z vsemi dostopi na vse etaže in zaščito z juto po celotni vertikalni površini.	m ²	1.458,00	6,00	8.748,00
22	Pleskanje obstoječe lesene rešetke iz vertikalnih letev za zračenje podstrehe. Predhodna priprava podlage z brušenjem in 2 x oplesk v odtenu po izbiri arhitekta	m ²	9,00	19,00	171,00
FASADERSKA DELA SKUPAJ				84.415,40	

1.3	TEHNIČNI PRIKAZI	
------------	-------------------------	--

2.1	TLORIS KLETI	M 1:100
2.2	TLORIS PRITLIČJA	M 1:100
2.3	TLORIS 1. NADSTROPJA	M 1:100
2.4	TLORIS 2. NADSTROPJA	M 1:100
2.5	TLORIS OSTREŠJA	M 1:100
2.6	TLORIS STREHE	M 1:100
2.7	PREREZ P1 – P1	M 1:100
2.8	FASADA ZAHOD	M 1:100
2.9	FASADA JUG	M 1:100
2.10	FASADA VZHOD	M 1:100
2.11	FASADA SEVER	M 1:100
2.12	FASADNI PAS FP1-FP1	M 1:25
2.13 – 2.19	HEME OKEN	M 1:25



- LEGENDA:
- obstoječa armiranobetonska konstrukcija
 - obstoječi toplotni ovoj stavbe (8 cm stiropor / demit fasada)
 - predvideni toplotni ovoj stavbe (10 cm EPS)
 - predvideni toplotni ovoj podzidka stavbe (10 cm XPS)
 - predvidene požarne bariere v višini 40 cm po obodu stavbe (18 cm FKD N Thermal)

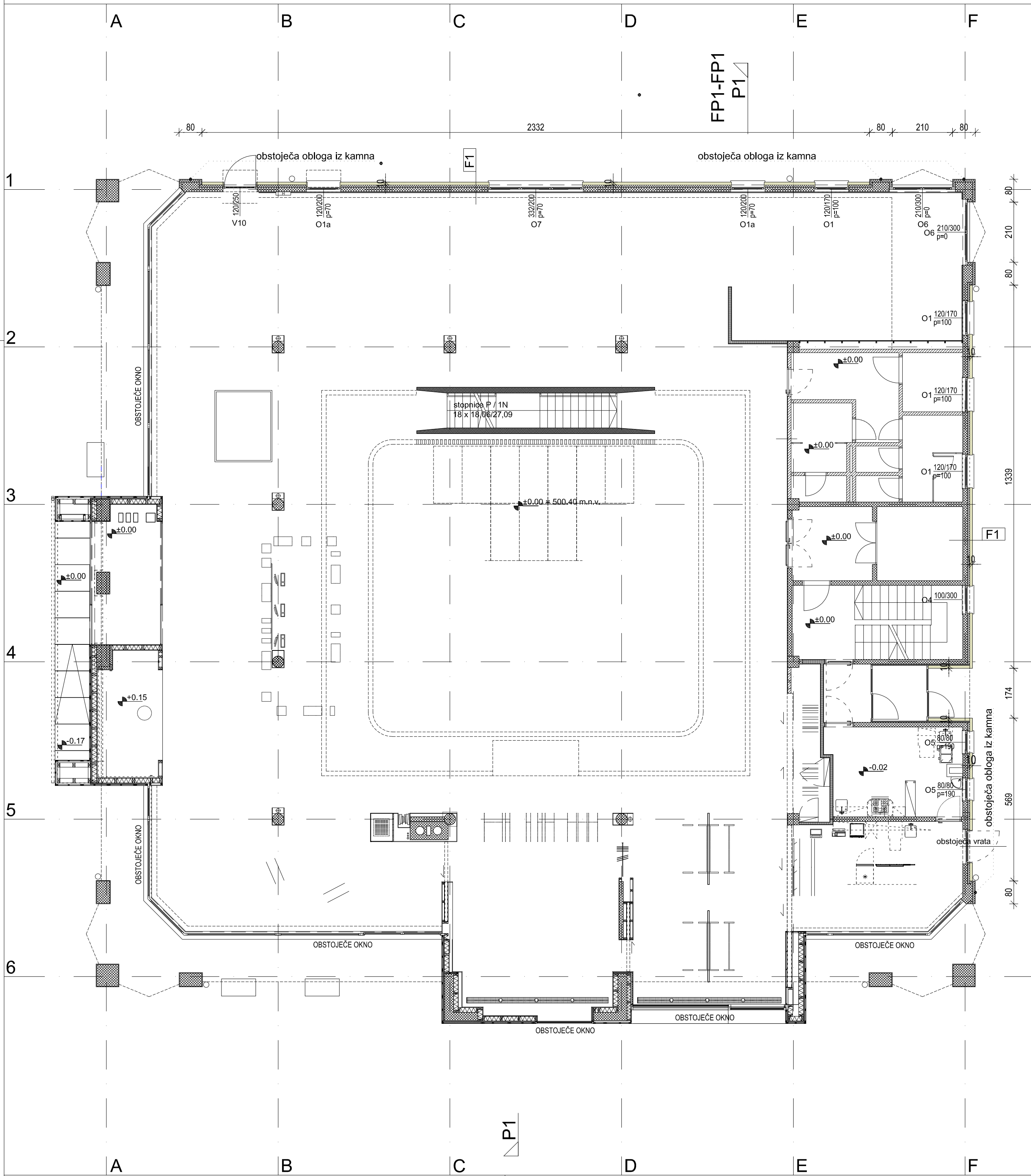
- SESTAVE KONSTRUKCIJSKIH SKLOPOV:
- F1 - fasadna stena s toplotno izolacijo
- notranji omet 2 cm
 - obstoječa AB stena 16 cm
 - obstoječa toplotna izolacija - EPS 8 cm
 - obstoječa demit fasada
 - lepilo
 - TI - JUBIZOL EPS 10 cm
 - Eurotherm Strong SO-GRAPHITE standard ETAG 004
 - lepilo z arm. mrežico
 - zaključni fasadni tankoslojni omet
- F2 - fasadna stena s požarnimi barierami
- notranji omet 2 cm
 - obstoječa AB stena 16 cm
 - obstoječa toplotna izolacija in zaključni sloj se odstranita do nosilne stene !
 - osnovni premaz
 - lepilo
 - toplotna izolacija po sistemu Knaufinsulation 18 cm (KNAUF INSULATION FKD-N Thermal)
 - lepilo z arm. mrežico
 - zaključni fasadni tankoslojni omet

- OPOZORILA:
- pred izvedbo toplotnega ovoja stavbe je potrebna odstranitev obstoječih okenskih žaluzij, škattel, vodil, kovinskih ograj, rešetk, klima naprav, žlebov,...
 - izvajalec oken določi dimenzije oken na podlagi izmer na objektu, preveri se način odpiranja oken in delitev žaluzij,...
 - barvo fasade določi projektant skupaj z izbranim izvajalcem,
 - vse mere preveriti na licu mesta!

TLORIS KLETI

domplan

Investitor:	JAVNI ZAVOD TRIGLAVSKI NARODNI PARK Ljubljanska 27, 4260 Bled		
Objekt:	UPRAVNA STAVBA TRIGLAVSKI NARODNI PARK		
Vsebina / tehnični prikaz:	TLORIS KLETI		
Vrsta načrta:	1 - Načrt arhitekture		
Odgovorna vodja projekta PZI:	Irena KRIŽAJ, u.d.i.a.	ZAPS 1097 PA PPN	
Odgovorna projektantka:	Irena KRIŽAJ, u.d.i.a.	ZAPS 1097 PA PPN	
Faza projekta:	PZI	Številka projekta:	TNP/9-91/22
Merilo:	1 : 50	Datum:	oktober 2022
		List številka:	2.1.



- LEGENDA:
- obstoječa armiranobetonska konstrukcija
 - obstoječi toplotni ovoj stavbe (8 cm stiropor / demit fasada)
 - predvideni toplotni ovoj stavbe (10 cm EPS)
 - predvideni toplotni ovoj podzidka stavbe (10 cm XPS)
 - predvidene požarne bariere v višini 40 cm po obodu stavbe (18 cm FKD N Thermal)

- SESTAVE KONSTRUKCIJSKIH SKLOPOV:
- F1 - fasadna stena s toplotno izolacijo
- notranji omet 2 cm
 - obstoječa AB stena 16 cm
 - obstoječa toplotna izolacija - EPS 8 cm
 - obstoječa demit fasada
 - lepilo
 - TI - JUBIZOL EPS 10 cm
 - Eurotherm Strong SO-GRAPHITE standard ETAG 004
 - lepilo z arm. mrežico
 - zaključni fasadni tankoslojni omet
- F2 - fasadna stena s požarnimi barierami
- notranji omet 2 cm
 - obstoječa AB stena 16 cm
 - obstoječa toplotna izolacija in zaključni sloj se odstranita do nosilne stene !
 - osnovni premaz
 - lepilo
 - toplotna izolacija po sistemu Knaufinsulation 18 cm (KNAUF INSULATION FKD-N Thermal)
 - lepilo z arm. mrežico
 - zaključni fasadni tankoslojni omet

- OPOZORILA:
- pred izvedbo toplotnega ovoja stavbe je potrebna odstranitev obstoječih okenskih žaluzij, škatel, vodil, kovinskih ograj, rešetk, klima naprav,...
 - izvajalec oken določi dimenzije oken na podlagi izmer na objektu, preveri se način odpiranja oken in delitev žaluzij,...
 - barvo fasade določi projektant skupaj z izbranim izvajalcem,
 - vse mere preveriti na licu mesta!

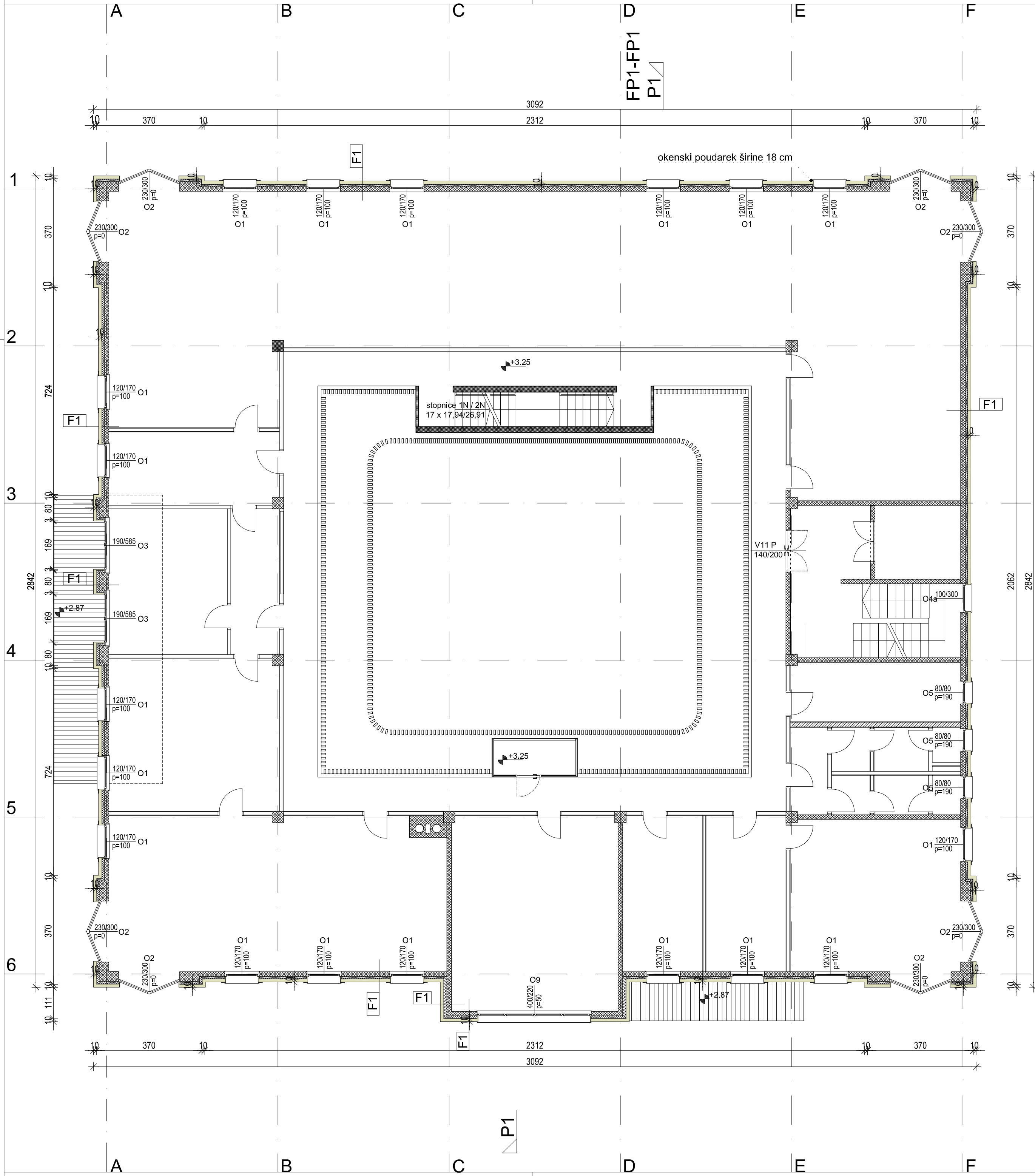
TLORIS PRITLIČJA



Investitor:	JAVNI ZAVOD TRIGLAVSKI NARODNI PARK Ljubljanska 27, 4260 Bled		
Objekt:	UPRAVNA STAVBA TRIGLAVSKI NARODNI PARK		
Vsebina / tehnični prikaz:	TLORIS PRITLIČJA		
Vrsta načrta:	1 - Načrt arhitekture		

Odgovorna vodja projekta PZI:	Irena KRIŽAJ, u.d.i.a.	ZAPS 1097 PA PPN	
Odgovorna projektantka:	Irena KRIŽAJ, u.d.i.a.	ZAPS 1097 PA PPN	

Faza projekta:	PZI	Številka projekta:	TNP/9-91/22
Merilo:	1 : 100	Datum:	oktober 2022
		List številka:	2.2.



- LEGENDA:
- obstoječa armiranobetonska konstrukcija
 - obstoječi toplotni ovoj stavbe (8 cm stiropor / demit fasada)
 - predvideni toplotni ovoj stavbe (10 cm EPS)
 - predvideni toplotni ovoj podzidka stavbe (10 cm XPS)
 - predvidene požarne bariere v višini 40 cm po obodu stavbe (18 cm FKD N Thermal)

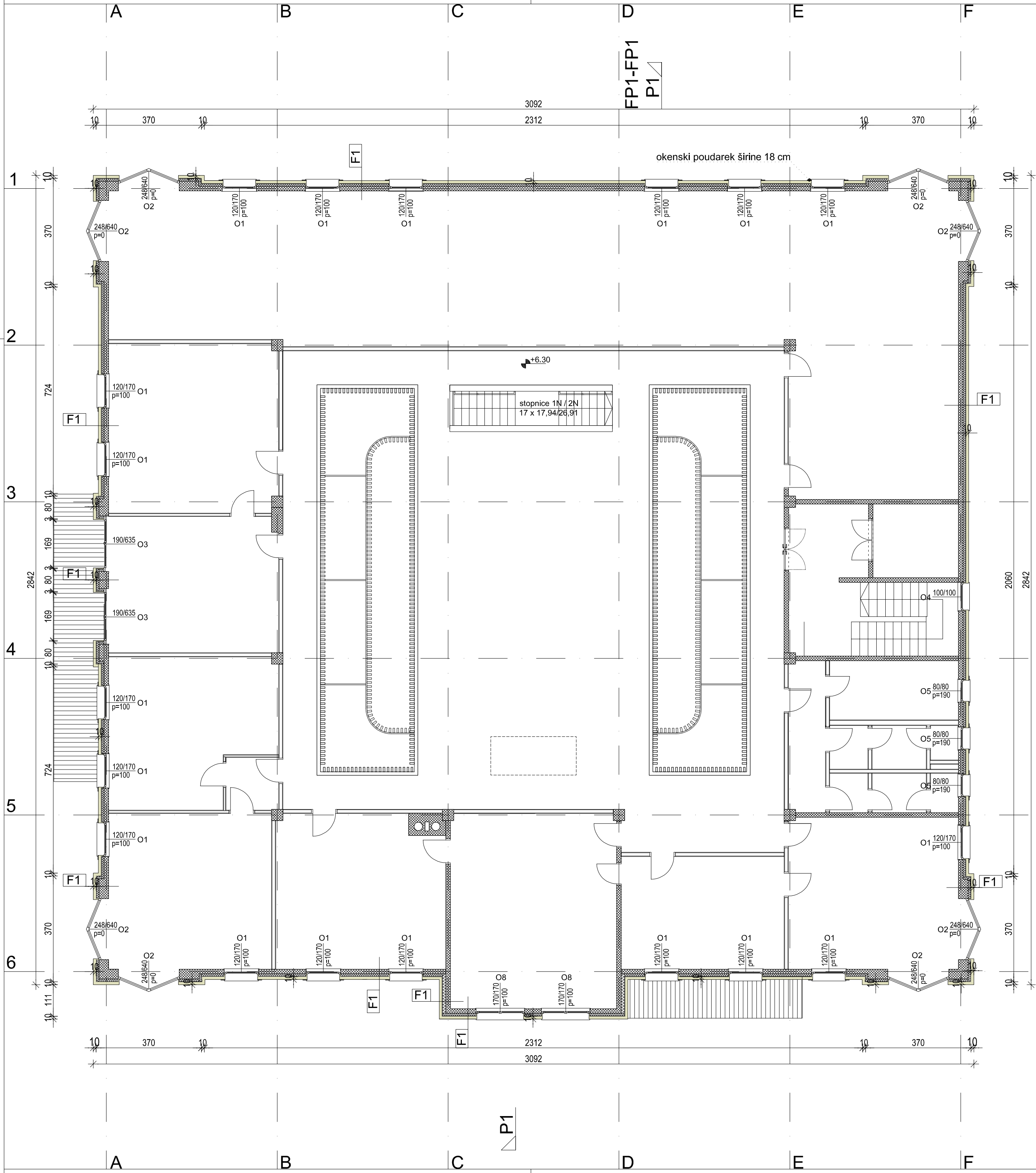
- SESTAVE KONSTRUKCIJSKIH SKLOPOV:
- F1 - fasadna stena s toplotno izolacijo
- notranji omet 2 cm
 - obstoječa AB stena 16 cm
 - obstoječa toplotna izolacija - EPS 8 cm
 - obstoječa demit fasada
 - lepilo
 - TI - JUBIZOL EPS 10 cm
 - Eurotherm Strong SO-GRAPHITE standard ETAG 004
 - lepilo z arm. mrežico
 - zaključni fasadni tankoslojni omet

- F2 - fasadna stena s požarnimi barierami
- notranji omet 2 cm
 - obstoječa AB stena 16 cm
 - obstoječa toplotna izolacija in zaključni sloj se odstranita do nosilne stene !
 - osnovni premaz
 - lepilo
 - toplotna izolacija po sistemu Knaufinsulation 18 cm (KNAUF INSULATION FKD-N Thermal)
 - lepilo z arm. mrežico
 - zaključni fasadni tankoslojni omet

- OPOZORILA:
- pred izvedbo toplotnega ovoja stavbe je potrebna odstranitev obstoječih okenskih žaluzij, škotel, vodil, kovinskih ograj, rešetk, klima naprav,...
 - izvajalec oken določi dimenzije oken na podlagi izmer na objektu, preveri se način odpiranja oken in delitev žaluzij,...
 - barvo fasade določi projektant skupaj z izbranim izvajalcem,
 - vse mere preveriti na licu mesta!

TLORIS 1. NADSTROPJA

Investitor:	JAVNI ZAVOD TRIGLAVSKI NARODNI PARK Ljubljanska 27, 4260 Bled		
Objekt:	UPRAVNA STAVBA TRIGLAVSKI NARODNI PARK		
Vsebina / tehnični prikaz:	TLORIS 1. NADSTROPJA		
Vrsta načrta:	1 - Načrt arhitekture		
Odgovorna vodja projekta PZI:	Irena KRIŽAJ, u.d.i.a.	ZAPS 1097 PA PPN	
Odgovorna projektantka:	Irena KRIŽAJ, u.d.i.a.	ZAPS 1097 PA PPN	
Faza projekta:	PZI	Številka projekta:	TNP/9-91/22
Merilo:	1 : 100	Datum:	oktober 2022
		List številka:	2.3.



- LEGENDA:
- obstoječa armiranobetonska konstrukcija
 - obstoječi toplotni ovoj stavbe (8 cm stiropor / demit fasada)
 - predvideni toplotni ovoj stavbe (10 cm EPS)
 - predvideni toplotni ovoj podzidka stavbe (10 cm XPS)
 - predvidene požarne bariere v višini 40 cm po obodu stavbe (18 cm FKD N Thermal)

- SESTAVE KONSTRUKCIJSKIH SKLOPOV:
- F1 - fasadna stena s toplotno izolacijo
- notranji omet 2 cm
 - obstoječa AB stena 16 cm
 - obstoječa toplotna izolacija - EPS 8 cm
 - obstoječa demit fasada
 - lepilo
 - TI - JUBIZOL EPS 10 cm
 - Eurotherm Strong SO-GRAPHITE standard ETAG 004
 - lepilo z arm. mrežico
 - zaključni fasadni tankoslojni omet
- F2 - fasadna stena s požarnimi barierami
- notranji omet 2 cm
 - obstoječa AB stena 16 cm
 - obstoječa toplotna izolacija in zaključni sloj se odstranita do nosilne stene !
 - osnovni premaz
 - lepilo
 - toplotna izolacija po sistemu Knaufinsulation 18 cm (KNAUF INSULATION FKD-N Thermal)
 - lepilo z arm. mrežico
 - zaključni fasadni tankoslojni omet

- OPOZORILA:
- pred izvedbo toplotnega ovoja stavbe je potrebna odstranitev obstoječih okenskih žaluzij, škotel, vodil, kovinskih ograj, rešetk, klima naprav,...
 - izvajalec oken določi dimenzije oken na podlagi izmer na objektu, preveri se način odpiranja oken in delitev žaluzij,...
 - barvo fasade določi projektant skupaj z izbranim izvajalcem,
 - vse mere preveriti na licu mesta!

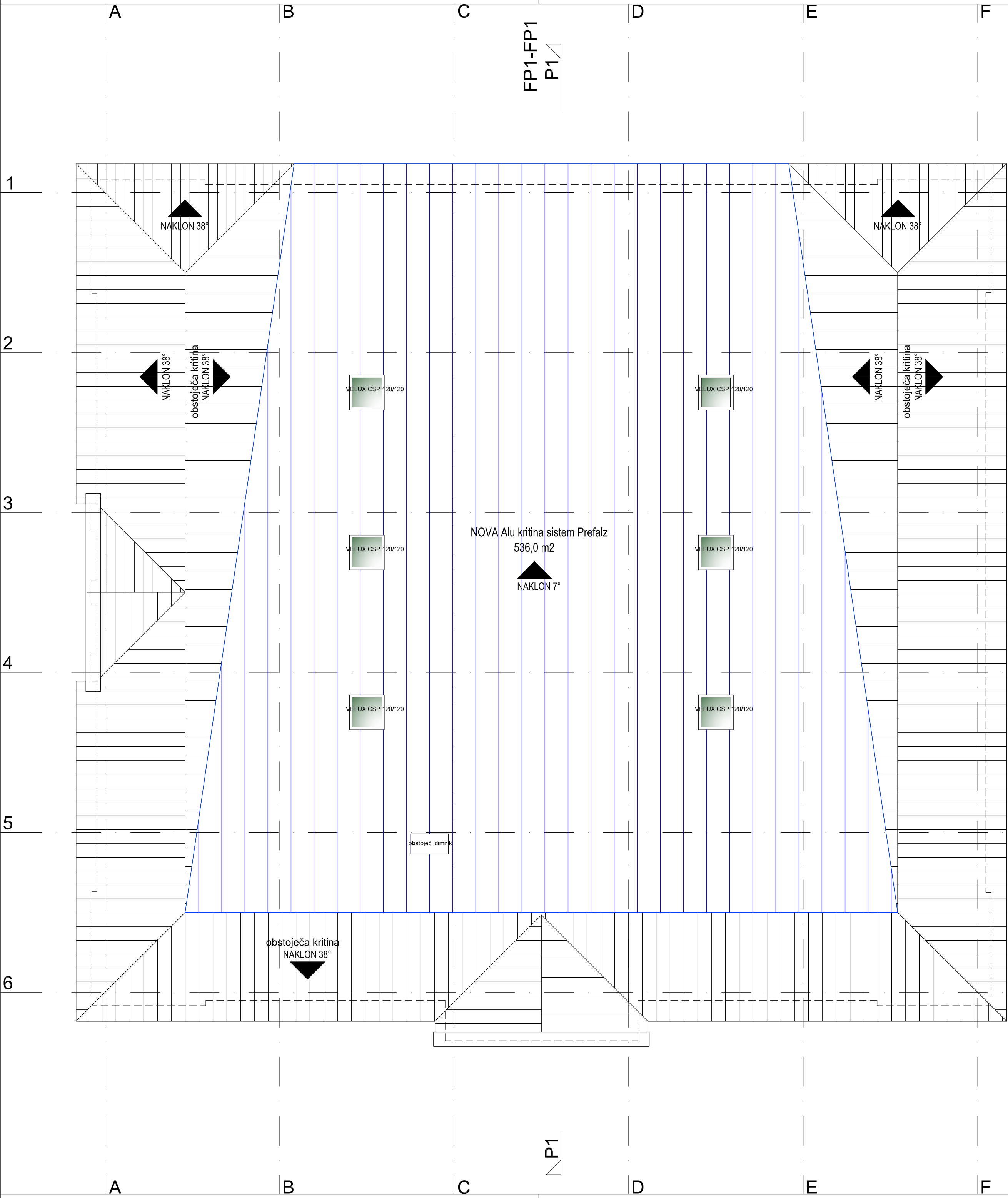
TLORIS 2. NADSTROPJA



Investitor:	JAVNI ZAVOD TRIGLAVSKI NARODNI PARK Ljubljanska 27, 4260 Bled		
Objekt:	UPRAVNA STAVBA TRIGLAVSKI NARODNI PARK		
Vsebina / tehnični prikaz:	TLORIS 2. NADSTROPJA		
Vrsta načrta:	1 - Načrt arhitekture		

Odgovorna vodja projekta PZI:	Irena KRIŽAJ, u.d.i.a.	ZAPS 1097 PA PPN	
Odgovorna projektantka:	Irena KRIŽAJ, u.d.i.a.	ZAPS 1097 PA PPN	

Faza projekta:	PZI	Številka projekta:	TNP/9-91/22
Merilo:	1 : 100	Datum:	oktober 2022
		List številka:	2.4.



LEGENDA:
območje rekonstrukcije strehe



- OPOZORILA:
- pred izvedbo toplotnega ovoja stavbe je potrebna odstranitev obstoječih okenskih žaluzij, škatel, vodil, kovinskih ograj, rešetk, klima naprav,....
 - izvajalec oken določi dimenzije oken na podlagi izmer na objektu, preveri se način odpiranja oken in delitev žaluzij,...
 - barvo fasade določi projektant skupaj z izbranim izvajalcem,
 - vse mere preveriti na licu mesta!

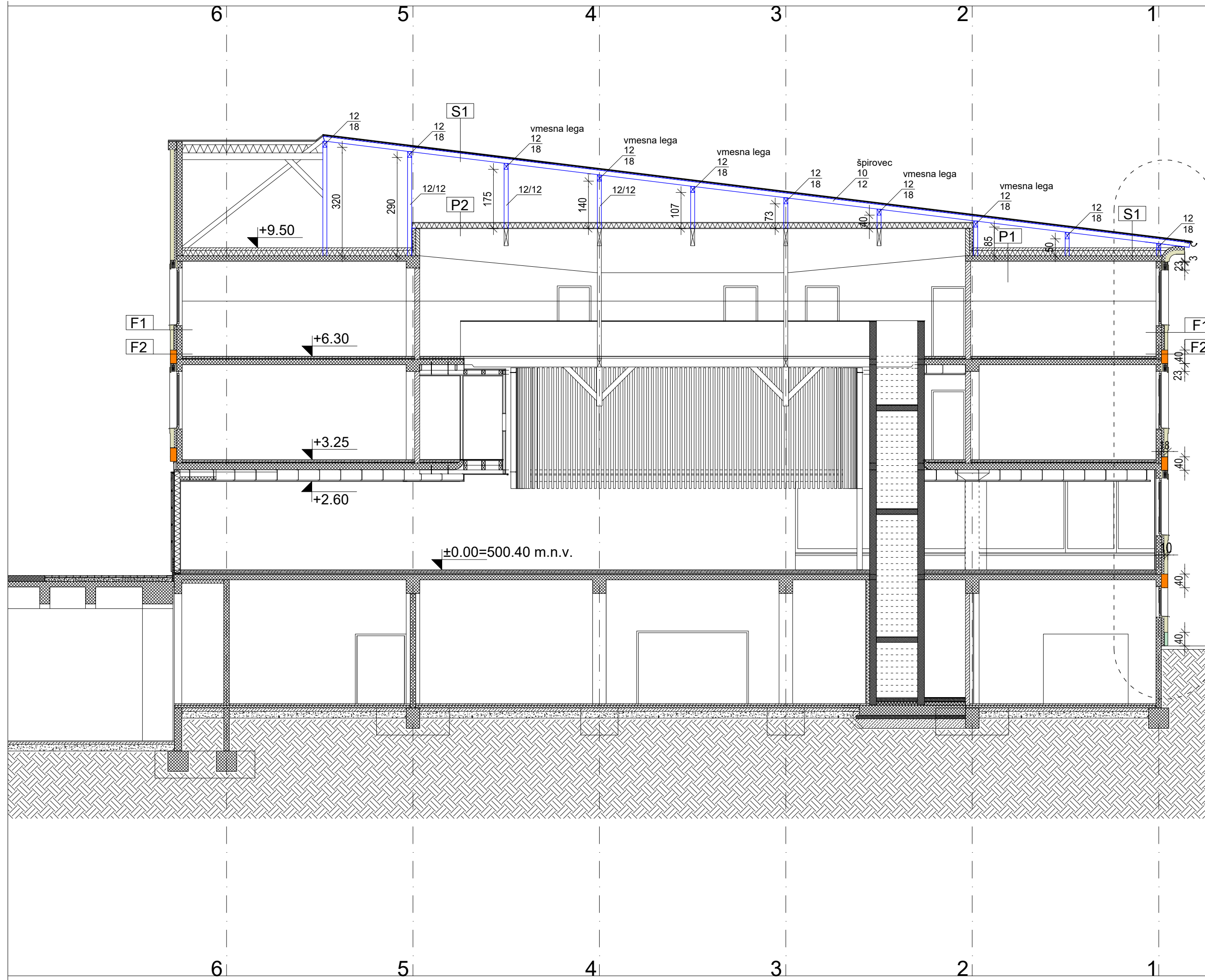
TLORIS STREHE



Investitor:	JAVNI ZAVOD TRIGLAVSKI NARODNI PARK Ljubljanska 27, 4260 Bled		
Objekt:	UPRAVNA STAVBA TRIGLAVSKI NARODNI PARK		
Vsebina / tehnični prikaz:	TLORIS STREHE		
Vrsta načrta:	1 - Načrt arhitekture		

Odgovorna vodja projekta PZI:	Irena KRIŽAJ, u.d.i.a.	ZAPS 1097 PA PPN	
Odgovorna projektantka:	Irena KRIŽAJ, u.d.i.a.	ZAPS 1097 PA PPN	

Faza projekta:	PZI	Številka projekta:	TNP/9-91/22
Merilo:	1 : 100	Datum:	oktober 2022
		List številka:	2.6.



SESTAVE KONSTRUKCIJSKIH SKLOPOV:

F1 - fasadna stena s toplotno izolacijo

- notranji omet 2 cm
- obstoječa AB stena 16 cm
- obstoječa toplotna izolacija - EPS 8 cm
- obstoječa demit fasada
- lepilo
- TI - JUBIZOL EPS 10 cm
- Eurotherm Strong SO-GRAPHITE standard ETAG 004
- lepilo z arm. mrežico
- zaključni fasadni tankoslojni omet

F2 - fasadna stena s požarnimi barierami

- notranji omet 2 cm
- obstoječa AB stena 16 cm
- obstoječa toplotna izolacija in zaključni sloj se odstranita do nosilne stene !
- osnovni premaz
- lepilo
- toplotna izolacija po sistemu Knaufinsulation 18 cm (KNAUF INSULATION FKD-N Thermal)
- lepilo z arm. mrežico
- zaključni fasadni tankoslojni omet

P1 - strop proti neogrevanemu podstrešju

- cementni estrih 8 cm
- PVC folija
- obstoječa TI - stiropor 10 cm
- obstoječa AB plošča 16 cm

P2 - strop proti neogrevanemu podstrešju

- PVC folija + deske
- obstoječa TI - stiropor 15 cm
- obstoječi strop - negorljive plošče

S1 - streha hladna

- Alu pločevina; sistem Prefalz
- bitumenski trak
- leseni opaž 2,4 cm
- špirovci 12/14 cm

LEGENDA:

- obstoječa armiranobetonska konstrukcija
- obstoječi toplotni ovoj stavbe (8 cm stiropor / demit fasada)
- predvideni toplotni ovoj stavbe (10 cm EPS)
- predvideni toplotni ovoj podzidka stavbe (10 cm XPS)
- predvidene požarne bariere v višini 40 cm po obodu stavbe (18 cm FKD N Thermal)

OPOZORILA:

- pred izvedbo toplotnega ovoja stavbe je potrebna odstranitev obstoječih okenskih žaluzij, škotel, vodil, kovinskih ograj, rešetk, klima naprav,...
- izvajalec oken določi dimenzije oken na podlagi izmer na objektu, preveri se način odpiranja oken in delitev žaluzij,...
- barvo fasade določi projektant skupaj z izbranim izvajalcem,
- vse mere preveriti na licu mesta!

PREREZ P1-P1



Investitor:	JAVNI ZAVOD TRIGLAVSKI NARODNI PARK Ljubljanska 27, 4260 Bled		
Objekt:	UPRAVNA STAVBA TRIGLAVSKI NARODNI PARK		
Vsebina / tehnični prikaz:	PREREZ P1-P1		
Vrsta načrta:	1 - Načrt arhitekture		

Odgovorna vodja projekta PZI:	Irena KRIŽAJ, u.d.i.a.	ZAPS 1097 PA PPN	
Odgovorna projektantka:	Irena KRIŽAJ, u.d.i.a.	ZAPS 1097 PA PPN	

Faza projekta:	PZI	Številka projekta:	TNP/9-91/22
Merilo:	1 : 100	Datum:	avgust 2022
		List številka:	2.7.



LEGENDA:

-  nova PVC okna - RAL 7016 antracit
-  nova Alu okna - RAL 7016 antracit
-  osnovne fasadne površine, predvideni toplotni ovoj - EPS 10 cm
-  sekundarne fasadne površine, predvideni toplotni ovoj - EPS 10 cm
-  podnožje fasade, predvideni toplotni ovoj - EPS 10 cm
-  požarne bariere, v višini 40 cm, debeline 18 cm; TSG-1-001:2019
-  podometne kasete za žaluzije

OPOZORILA:

- pred izvedbo toplotnega ovoja stavbe je potrebna odstranitev obstoječih, okenskih žaluzij, vodil, kovinskih ograj, rešetk, klima naprav...
- izvajalec oken določi dimenzije oken na podlagi izmer na objektu, preveri se način odpiranja oken in delite žaluzij...
- barvo fasade se določi skupaj s projektantom in izbranim izvajalcem,
- vse mere preveriti na mestu!

FASADA ZAHOD



Investitor:	JAVNI ZAVOD TRIGLAVSKI NARODNI PARK Ljubljanska 27, 4260 Bled
Objekt:	UPRAVNA STAVBA TRIGLAVSKI NARODNI PARK
Vsebina / tehnični prikaz:	FASADA ZAHOD
Vrsta načrta:	1 - Načrt arhitekture

Odgovorna vodja projekta PZI:	Irena KRIŽAJ, u.d.i.a.	ZAPS 1097 PA PPN	
Odgovorna projektantka:	Irena KRIŽAJ, u.d.i.a.	ZAPS 1097 PA PPN	

Faza projekta:	PZI		Številka projekta:	TNP/9-91/22	
Merilo:	1 : 100	Datum:	avgust 2022	List številka:	2.8.



LEGENDA:

-  nova PVC okna - RAL 7016 antracit
-  nova Alu okna - RAL 7016 antracit
-  osnovne fasadne površine, predvideni toplotni ovoj - EPS 10 cm
-  sekundarne fasadne površine, predvideni toplotni ovoj - EPS 10 cm
-  podnožje fasade, predvideni toplotni ovoj - EPS 10 cm
-  požarne bariere, v višini 40 cm, debeline 18 cm; TSG-1-001:2019
-  podometne kasete za žaluzije

OPOZORILA:

- pred izvedbo toplotnega ovoja stavbe je potrebna odstranitev obstoječih, okenskih žaluzij, vodil, kovinskih ograj, rešetk, klima naprav...
- izvajalec oken določi dimenzije oken na podlagi izmer na objektu, preveri se način odpiranja oken in delitev žaluzij,...
- barvo fasade se določi skupaj s projektantom in izbranim izvajalcem,
- vse mere preveriti na mestu!

FASADA JUG



Investitor:	JAVNI ZAVOD TRIGLAVSKI NARODNI PARK Ljubljanska 27, 4260 Bled
Objekt:	UPRAVNA STAVBA TRIGLAVSKI NARODNI PARK
Vsebina / tehnični prikaz:	FASADA JUG
Vrsta načrta:	1 - Načrt arhitekture

Odgovorna vodja projekta PZI:	Irena KRIŽAJ, u.d.i.a.	ZAPS 1097 PA PPN	
Odgovorna projektantka:	Irena KRIŽAJ, u.d.i.a.	ZAPS 1097 PA PPN	

Faza projekta:	PZI		Številka projekta:	TNP/9-91/22	
Merilo:	1 : 100	Datum:	avgust 2022	List številka:	2.9



LEGENDA:

nova PVC okna - RAL 7016 antracit

nova Alu okna - RAL 7016 antracit

osnovne fasadne površine, predvideni toplotni ovoj - EPS 10 cm

sekundarne fasadne površine, predvideni toplotni ovoj - EPS 10 cm

podnožje fasade, predvideni toplotni ovoj - EPS 10 cm

požarne bariere, v višini 40 cm, debeline 18 cm; TSG-1-001:2019

podometne kasete za žaluzije

OPOZORILA:

- pred izvedbo toplotnega ovoja stavbe je potrebna odstranitev obstoječih, okenskih žaluzij, vodil, kovinskih ograj, rešetk, klima naprav...
- izvajalec oken določi dimenzije oken na podlagi izmer na objektu, preveri se način odpiranja oken in delitev žaluzij,...
- barvo fasade se določi skupaj s projektantom in izbranim izvajalcem,
- vse mere preveriti na mestu!

FASADA VZHOD

Investitor:	JAVNI ZAVOD TRIGLAVSKI NARODNI PARK Ljubljanska 27, 4260 Bled		
Objekt:	UPRAVNA STAVBA TRIGLAVSKI NARODNI PARK		
Vsebina / tehnični prikaz:	FASADA VZHOD		
Vrsta načrta:	1 - Načrt arhitekture		
Odgovorna vodja projekta PZI:	Irena KRIŽAJ, u.d.i.a.	ZAPS 1097 PA PPN	
Odgovorna projektantka:	Irena KRIŽAJ, u.d.i.a.	ZAPS 1097 PA PPN	
Faza projekta:	PZI	Številka projekta:	TNP/9-91/22
Merilo:	1 : 100	Datum:	avgust 2022
		List številka:	2.10



LEGENDA:

nova PVC okna - RAL 7016 antracit

nova Alu okna - RAL 7016 antracit

osnovne fasadne površine, predvideni toplotni ovoj - EPS 10 cm

sekundarne fasadne površine, predvideni toplotni ovoj - EPS 10 cm

podnožje fasade, predvideni toplotni ovoj - EPS 10 cm

požarne bariere, v višini 40 cm, debeline 18 cm; TSG-1-001:2019

podometne kasete za žaluzije

OPOZORILA:

- pred izvedbo toplotnega ovoja stavbe je potrebna odstranitev obstoječih, okenskih žaluzij, vodil, kovinskih ograj, rešetk, klima naprav...
- izvajalec oken določi dimenzije oken na podlagi izmer na objektu, preveri se način odpiranja oken in delitev žaluzij,...
- barvo fasade se določi skupaj s projektantom in izbranim izvajalcem,
- vse mere preveriti na mestu!

FASADA SEVER

Investitor:	JAVNI ZAVOD TRIGLAVSKI NARODNI PARK Ljubljanska 27, 4260 Bled		
Objekt:	UPRAVNA STAVBA TRIGLAVSKI NARODNI PARK		
Vsebina / tehnični prikaz:	FASADA SEVER		
Vrsta načrta:	1 - Načrt arhitekture		
Odgovorna vodja projekta PZI:	Irena KRIŽAJ, u.d.i.a.	ZAPS 1097 PA PPN	
Odgovorna projektantka:	Irena KRIŽAJ, u.d.i.a.	ZAPS 1097 PA PPN	
Faza projekta:	PZI	Številka projekta:	TNP/9-91/22
Merilo:	1 : 100	Datum:	avgust 2022
		List številka:	2.11

- S1 - Alu streha
- Alu pločevina; sistem Prefal
 - bitumenski trak 1,5 mm
 - leseni opaž 2,4 cm
 - špirovci 12/14 cm

- P1 - strop proti neogrevani podstrehi
- cementni estrih 8 cm
 - PVC folija
 - TI - stiropor 10 cm
 - AB plošča 16 cm

OBSTOJEČE

- Prefa odtočni žleb
- čelna stran venca napušča se obdela z zaključnim tankoslojnim ometom
- obloga AB venca s toplotno izolacijo EPS 10 cm in z zaključnim tankoslojnim ometom
- zunanje podometne žaluzije, za njihovo vgradnjo se odstrani obstoječi stiropor do AB zidu v višini 23 cm nad okni
- zunanje žaluzije CT 80, RAL 7016 mat

PVC okno, troslojna zasteklitev, barva okvirja zunaj RAL 7016, znotraj RAL 9016

notranja polica, deb. 2 cm, širine 15 cm, iverna plošča z ultrapas oblogo

zunanja Alu polica, deb. 1,5 cm, širine 25 cm, padec proti zunajemu robu 4 %
podloga XPS 3 cm, s HI premazom

F1 - fasadna stena

- notranji omet 2 cm
- obstoječa AB stena 16 cm
- obstoječa toplotna izolacija - EPS 8 cm
- obstoječa demit fasada
- imregnacija obstoječe podlage z emulzijo
- lepilo
- TI - JUBIZOL EPS 10 cm
- lepilo z arm. mrežico
- zaključni fasadni tankoslojni omet 1 cm

OBSTOJEČE

NOVO

zunanje podometne žaluzije, za njihovo vgradnjo se odstrani obstoječi stiropor do AB zidu v višini 23 cm nad okni

PLOŠČE IZ KAMENE VOLNE
KNAUF INSULATION FKD-N Thermal $\lambda=0,034$ W/mK
(v pasovih po celotnem obodu objekta do AB stene z odstranitvijo obstoječega EPS do betonske stene!!)
PROTIPOŽARNA BARIERA:
- skladno s TGS-1-001:2019 in predhodno potrditvijo izdelovalca požarne varnosti!

notranja polica, deb. 2 cm, širine 15 cm, iverna plošča z ultrapas oblogo

zunanja Alu polica, deb. 1,5 cm, širine 25 cm, padec proti zunajemu robu 4 %
podloga XPS 3 cm, s HI premazom

PLOŠČE IZ KAMENE VOLNE
KNAUF INSULATION FKD-N Thermal $\lambda=0,034$ W/mK
(v pasovih po celotnem obodu objekta do AB stene z odstranitvijo obstoječega EPS do betonske stene!!)
PROTIPOŽARNA BARIERA:
- skladno s TGS-1-001:2019 in predhodno potrditvijo izdelovalca požarne varnosti!

okenski poudarki v debelini 2 cm in širini 15 cm

zunanje podometne žaluzije, za njihovo vgradnjo se odstrani obstoječi stiropor do AB zidu v višini 23 cm nad okni

PVC okno, troslojna zasteklitev, barva okvirja zunaj RAL 7016, znotraj RAL 9016

F1 - fasadna stena

- notranji omet 2 cm
- AB obstoječa stena 16 cm
- TI - stiropor 8 cm
- obstoječa fasada
- lepilo
- TI - EPS 10 cm
- lepilo z arm. mrežico
- zaključni fasadni tankoslojni omet 1 cm

OBSTOJEČE

NOVO

F2 - fasadna stena s požarno bariero

- notranji omet 2 cm
- obstoječa AB stena 16 cm
- obstoječa toplotna izolacija in izolacija se odstranita do AB stene
- osnovni premaz
- lepilo
- TI - EPS 10 cm
- lepilo z arm. mrežico
- zaključni fasadni tankoslojni omet 1 cm

FASADNI PAS FP1



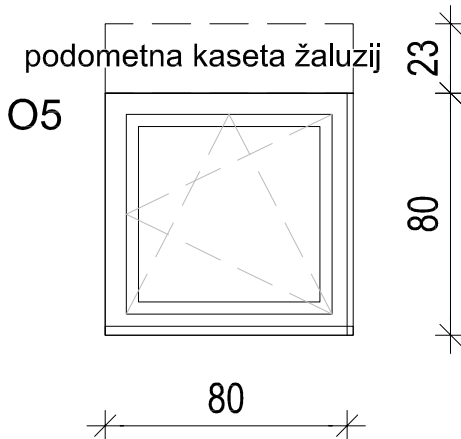
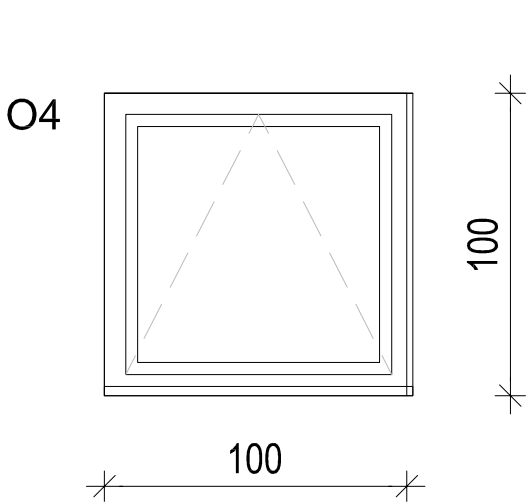
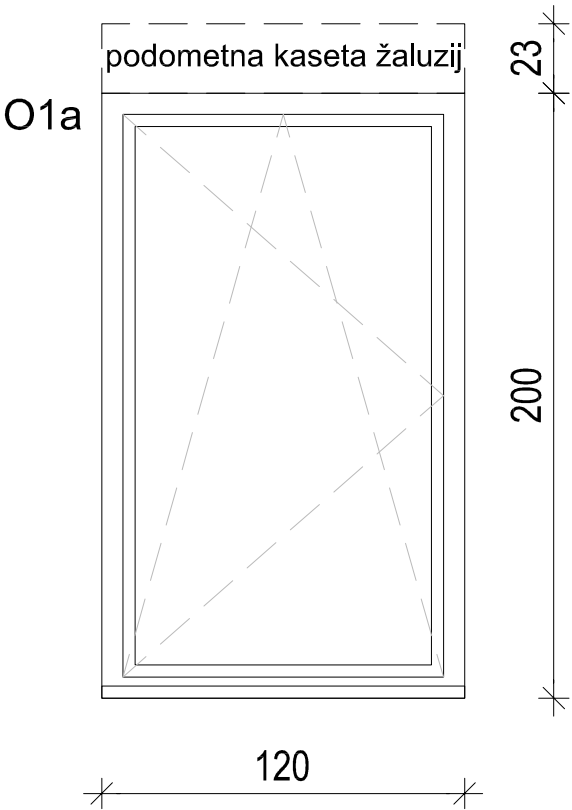
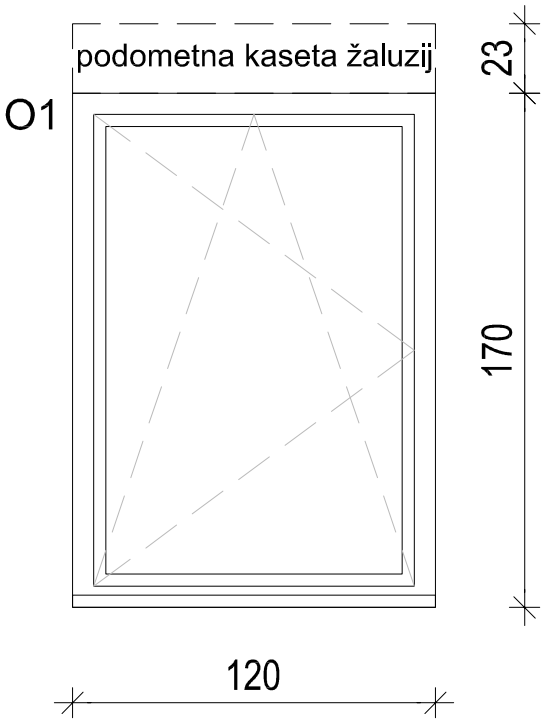
Investitor:	JAVNI ZAVOD TRIGLAVSKI NARODNI PARK Ljubljanska 27, 4260 Bled		
Objekt:	UPRAVNA STAVBA TRIGLAVSKI NARODNI PARK		
Vsebina / tehnični prikaz:	FASADNI PAS FP1-FP1		
Vrsta načrta:	1 - Načrt arhitekture		

Odgovorna vodja projekta PZI:	Irena KRIŽAJ, u.d.i.a.	ZAPS 1097 PA PPN	
Odgovorna projektantka:	Irena KRIŽAJ, u.d.i.a.	ZAPS 1097 PA PPN	

Faza projekta:	PZI	Številka projekta:	TNP/9-91/22
Merilo:	1 : 25	Datum:	avgust 2022
		List številka:	2.12

PREGLEDNICA OKEN

OZNAKA	OKNO - osnovne lastnosti				OKVIR			ZASTEKLITEV		senčenje
	kos	dimenzije	odpiranje	Uw	material	barva zunaj	barva znotraj	zasteklitev	Ug	
O1	52	120/170	enokrilno 21xL, 31xD	0,8 W/m2K	PVC	RAL 7016	RAL 9016	troslojna	0,6 W/m2K	zunanje Alu žaluzije CT80, RAL 7016 mat
O1a	2	120/200	enokrilno 1xL, 1xD	0,8 W/m2K	PVC	RAL 7016	RAL 9016	troslojna	0,6 W/m2K	zunanje Alu žaluzije CT80, RAL 7016 mat
O4	2	100/100	enokrilno na kip	0,8 W/m2K	PVC	RAL 7016	RAL 9016	troslojna	0,6 W/m2K	/
O5	8	80/80	enokrilno 8xL	0,8 W/m2K	PVC	RAL 7016	RAL 9016	troslojna	0,6 W/m2K	zunanje Alu žaluzije CT80, RAL 7016 mat



OPOZORILA:

- izvajalec oken določi dimenzije oken na podlagi izmer na objektu, preveri se način odpiranja oken in delitev žaluzij,...
- vse mere preveriti na licu mesta!

SHEME OKEN O1, O1a, O4, O5



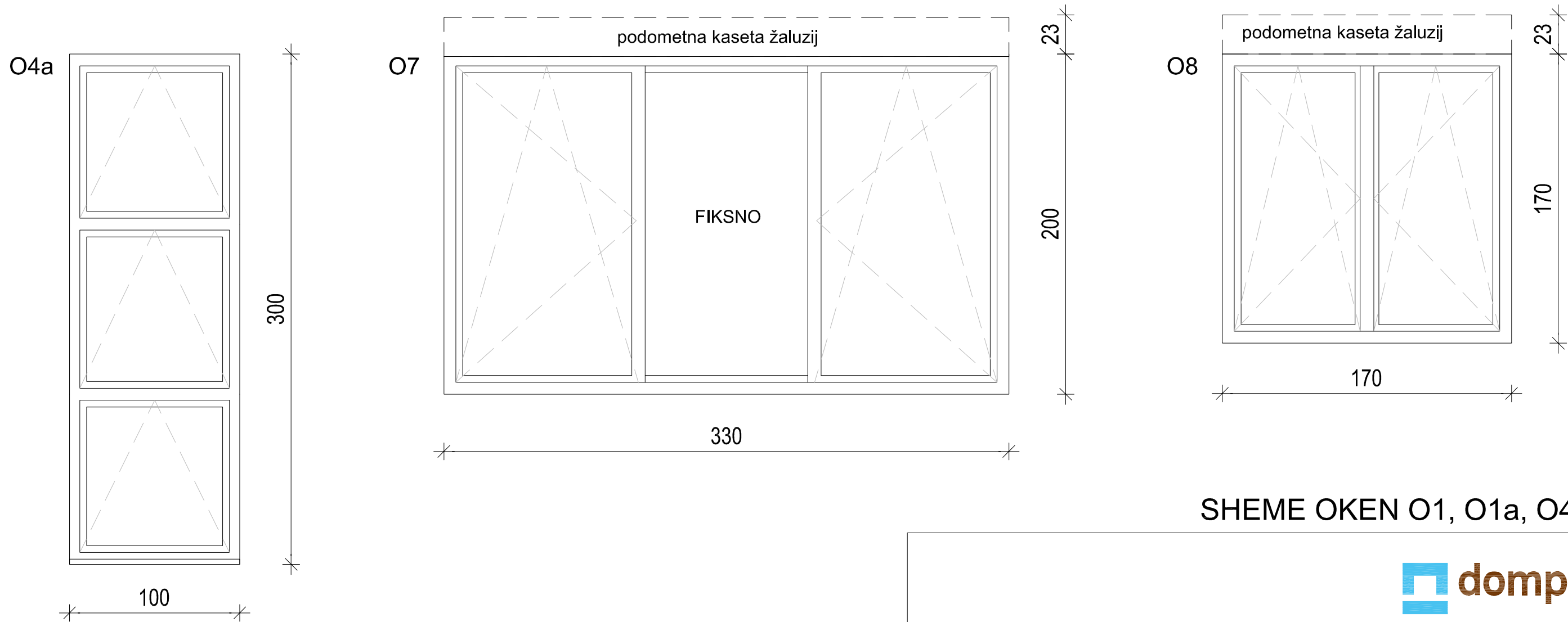
Investitor:	JAVNI ZAVOD TRIGLAVSKI NARODNI PARK Ljubljanska 27, 4260 Bled		
Objekt:	UPRAVNA STAVBA TRIGLAVSKI NARODNI PARK		
Vsebina / tehnični prikaz:	SCHEME OKEN		
Vrsta načrta:	1 - Načrt arhitekture		

Odgovorna vodja projekta PZI:	Irena KRIŽAJ, u.d.i.a.	ZAPS 1097 PA PPN	
Odgovorna projektantka:	Irena KRIŽAJ, u.d.i.a.	ZAPS 1097 PA PPN	

Faza projekta:	PZI	Številka projekta:	TNP/9-91/22
Merilo:	1 : 25	Datum:	avgust 2022
		List številka:	2.13

PREGLEDNICA OKEN

OZNAKA	OKNO - osnovne lastnosti				OKVIR			ZASTEKLITEV		senčenje
	kos	dimenzije	odpiranje	Uw	material	barva zunaj	barva znotraj	zasteklitev	Ug	
O4a	2	100/300	enokrilno na kip	0,8 W/m2K	PVC	RAL 7016	RAL 9016	troslojna	0,6 W/m2K	/
O7	1	330/200	trodelno okno s sr. fiksnim delom	0,8 W/m2K	PVC	RAL 7016	RAL 9016	troslojna	0,6 W/m2K	zunanje Alu žaluzije CT80, RAL 7016 mat
O8	2	170/170	dvokrilno okno	0,8 W/m2K	PVC	RAL 7016	RAL 9016	troslojna	0,6 W/m2K	zunanje Alu žaluzije CT80, RAL 7016 mat



SHEME OKEN O1, O1a, O4, O5

OPOZORILA:

- izvajalec oken določi dimenzije oken na podlagi izmer na objektu, preveri se način odpiranja oken in delitev žaluzij,...
- vse mere preveriti na licu mesta!



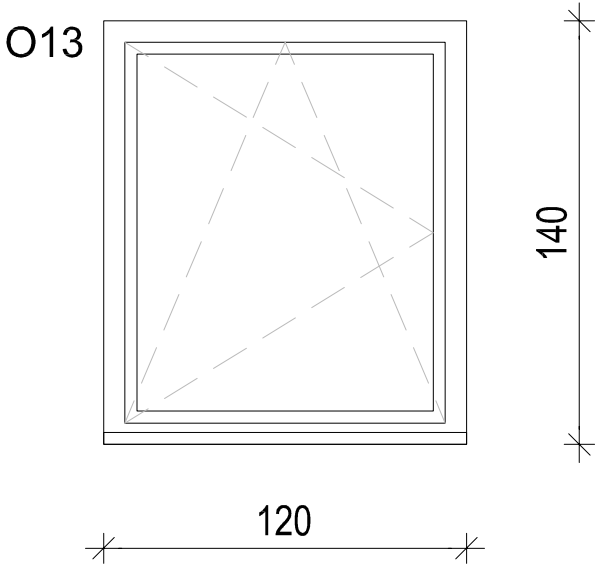
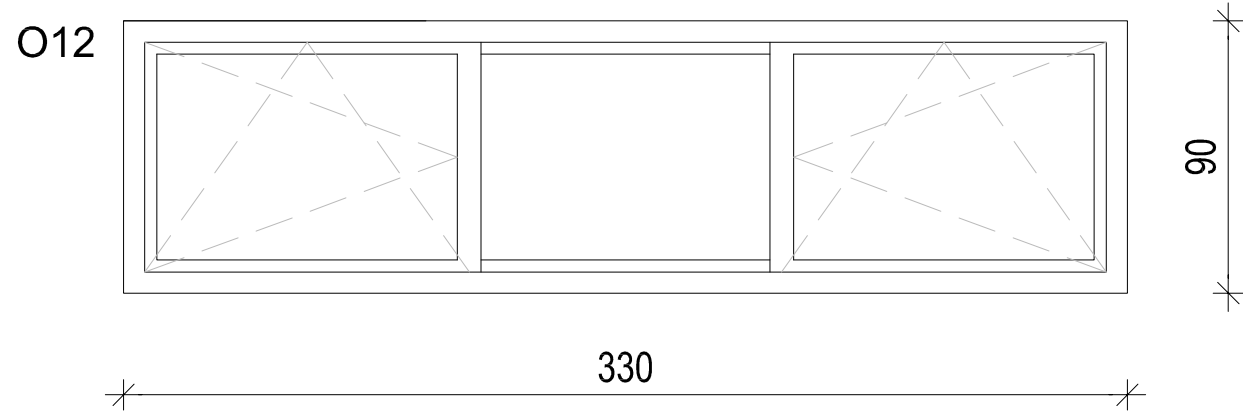
Investitor:	JAVNI ZAVOD TRIGLAVSKI NARODNI PARK Ljubljanska 27, 4260 Bled		
Objekt:	UPRAVNA STAVBA TRIGLAVSKI NARODNI PARK		
Vsebina / tehnični prikaz:	SHEME OKEN		
Vrsta načrta:	1 - Načrt arhitekture		

Odgovorna vodja projekta PZI:	Irena KRIŽAJ, u.d.i.a.	ZAPS 1097 PA PPN	
Odgovorna projektantka:	Irena KRIŽAJ, u.d.i.a.	ZAPS 1097 PA PPN	

Faza projekta:	PZI	Številka projekta:	TNP/9-91/22
Merilo:	1 : 25	Datum:	avgust 2022
		List številka:	2.14

PREGLEDNICA OKEN

OZNAKA	OKNO - osnovne lastnosti				OKVIR			ZASTEKLITEV		senčenje
	kos	dimenzije	odpiranje	Uw	material	barva zunaj	barva znotraj	zasteklitev	Ug	
O12	1	330/90	trodelno okno s sr. fiksnim delom	0,8 W/m2K	PVC	RAL 7016	RAL 9016	troslojna	0,6 W/m2K	/
O13	3	120/140	enokrilno 2xL, 1xD	0,8 W/m2K	PVC	RAL 7016	RAL 9016	troslojna	0,6 W/m2K	/



SHEME OKEN O1, O1a, O4, O5



OPOZORILA:

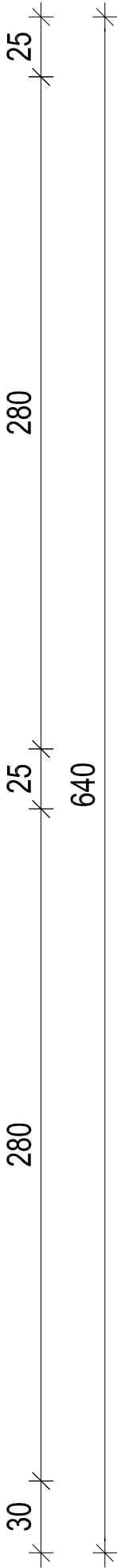
- izvajalec oken določi dimenzije oken na podlagi izmer na objektu, preveri se način odpiranja oken in delitev žaluzij,...
- vse mere preveriti na licu mesta!

Investitor:	JAVNI ZAVOD TRIGLAVSKI NARODNI PARK Ljubljanska 27, 4260 Bled		
Objekt:	UPRAVNA STAVBA TRIGLAVSKI NARODNI PARK		
Vsebina / tehnični prikaz:	SHEME OKEN		
Vrsta načrta:	1 - Načrt arhitekture		

Odgovorna vodja projekta PZI:	Irena KRIŽAJ, u.d.i.a.	ZAPS 1097 PA PPN	
Odgovorna projektantka:	Irena KRIŽAJ, u.d.i.a.	ZAPS 1097 PA PPN	

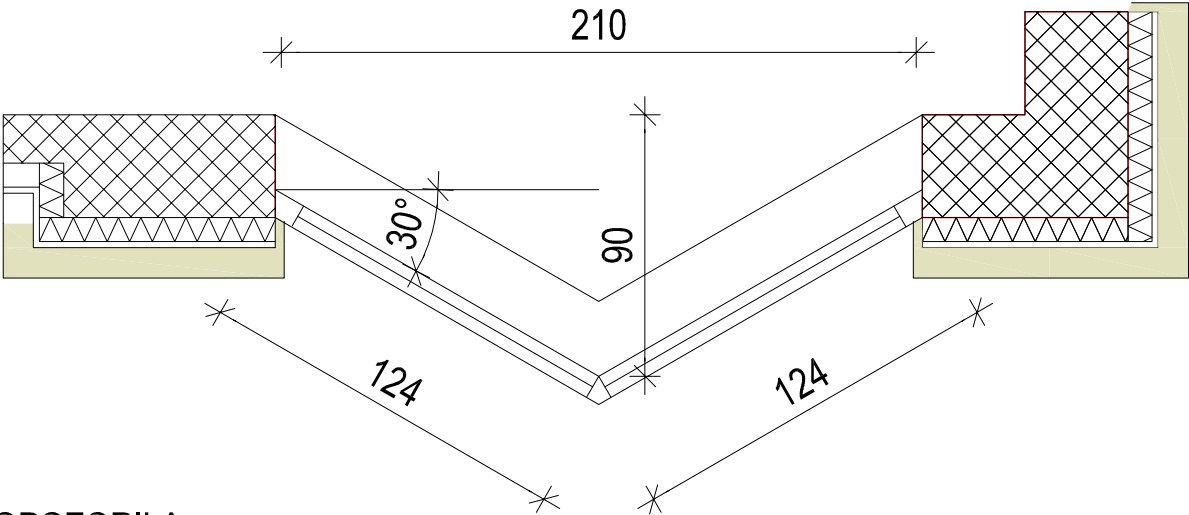
Faza projekta:	PZI	Številka projekta:	TNP/9-91/22
Merilo:	1 : 25	Datum:	avgust 2022
		List številka:	2.15

O2



PREGLEDNICA OKEN

OZNAKA	OKNO - osnovne lastnosti			
	kos	dimenzije	odpiranje	Uw
O2	8	124+124/640	enokrilno 21xL, 31xD	0,8 W/m2K
	OKVIR			
	material	barva zunaj	barva znotraj	
	Alu	RAL 7016	RAL 9016	
	ZASTEKLITEV			
	zasteklitev	Ug	senčenje	
	troslojna	0,6 W/m2K	zunanje Alu žaluzije CT80, RAL 7016 mat	



OPOZORILA:

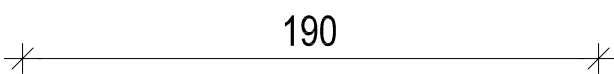
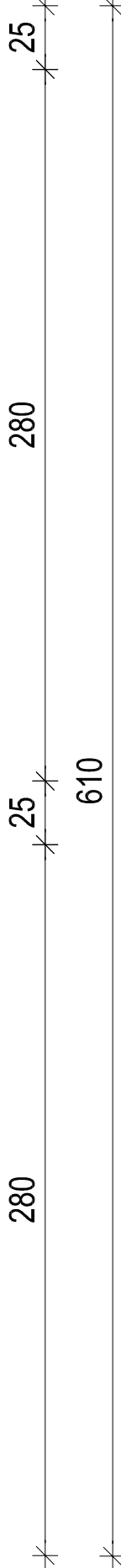
- izvajalec oken določi dimenzije oken na podlagi izmer na objektu, preveri se način odpiranja oken in delitev žaluzij,...
- vse mere preveriti na licu mesta!

HEME OKEN O2



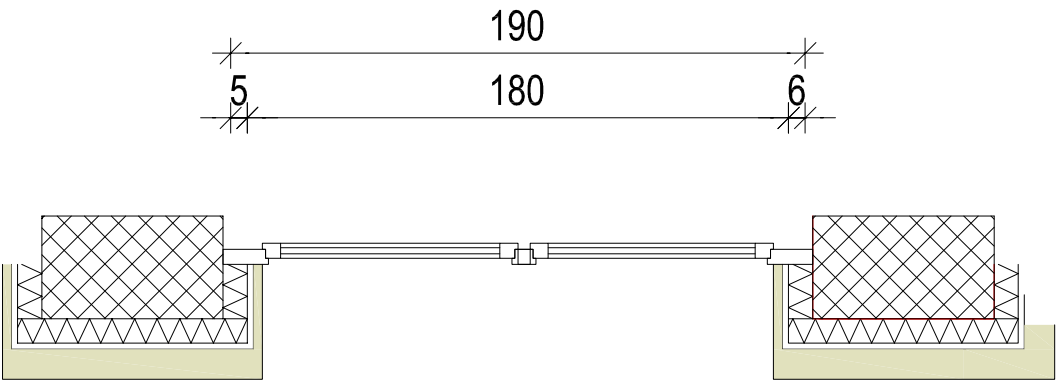
Investitor:	JAVNI ZAVOD TRIGLAVSKI NARODNI PARK Ljubljanska 27, 4260 Bled		
Objekt:	UPRAVNA STAVBA TRIGLAVSKI NARODNI PARK		
Vsebina / tehnični prikaz:	HEME OKEN		
Vrsta načrta:	1 - Načrt arhitekture		
Odgovorna vodja projekta PZI:	Irena KRIŽAJ, u.d.i.a.	ZAPS 1097 PA PPN	
Odgovorna projektantka:	Irena KRIŽAJ, u.d.i.a.	ZAPS 1097 PA PPN	
Faza projekta:	PZI	Številka projekta:	TNP/9-91/22
Merilo:	1 : 25	Datum:	avgust 2022
		List številka:	2.16

O3



PREGLEDNICA OKEN

OZNAKA	OKNO - osnovne lastnosti			
	kos	dimenzije	odpiranje	Uw
O3	2	190/610	enokrilno 21xL, 31xD	0,8 W/m2K
	OKVIR			
	material	barva zunaj	barva znotraj	
	Alu	RAL 7016	RAL 9016	
	ZASTEKLITEV			
	zasteklitev	Ug	senčenje	
	troslojna	0,6 W/m2K	zunanje Alu žaluzije CT80, RAL 7016 mat	
			vidna maska	



OPOZORILA:

- izvajalec oken določi dimenzije oken na podlagi izmer na objektu, preveri se način odpiranja oken in delitev žaluzij,...
- vse mere preveriti na licu mesta!

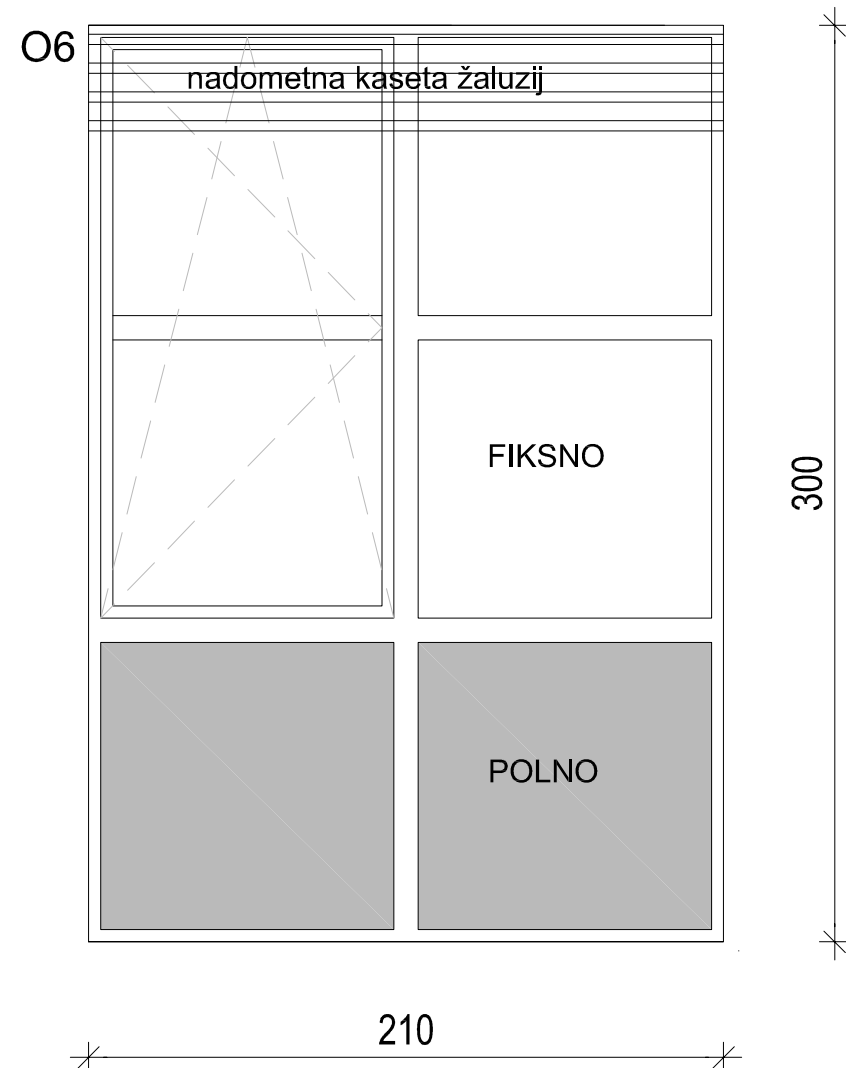
SHEME OKEN O3



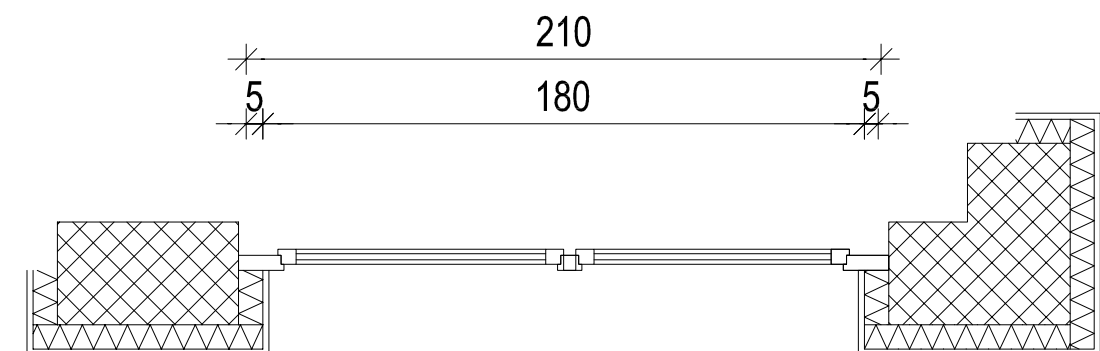
Investitor:	JAVNI ZAVOD TRIGLAVSKI NARODNI PARK Ljubljanska 27, 4260 Bled		
Objekt:	UPRAVNA STAVBA TRIGLAVSKI NARODNI PARK		
Vsebina / tehnični prikaz:	SHEME OKEN		
Vrsta načrta:	1 - Načrt arhitekture		

Odgovorna vodja projekta PZI:	Irena KRIŽAJ, u.d.i.a.	ZAPS 1097 PA PPN	
Odgovorna projektantka:	Irena KRIŽAJ, u.d.i.a.	ZAPS 1097 PA PPN	

Faza projekta:	PZI	Številka projekta:	TNP/9-91/22
Merilo:	1 : 25	Datum:	avgust 2022
		List številka:	2.17



PREGLEDNICA OKEN				
OZNAKA	OKNO - osnovne lastnosti			
	kos	dimenzije	odpiranje	Uw
O6	2	190/635	enokrilno okno s FIX	0,8 W/m2K
	OKVIR			
	material	barva zunaj	barva znotraj	
	Alu	RAL 7016	RAL 9016	
	ZASTEKLITEV			
	zasteklitev	Ug	senčenje	
	troslojna	0,6 W/m2K	zunanje Alu žaluzije CT80, RAL 7016 mat	



OPOZORILA:

- izvajalec oken določi dimenzije oken na podlagi izmer na objektu, preveri se način odpiranja oken in delitev žaluzij,...
- vse mere preveriti na licu mesta!

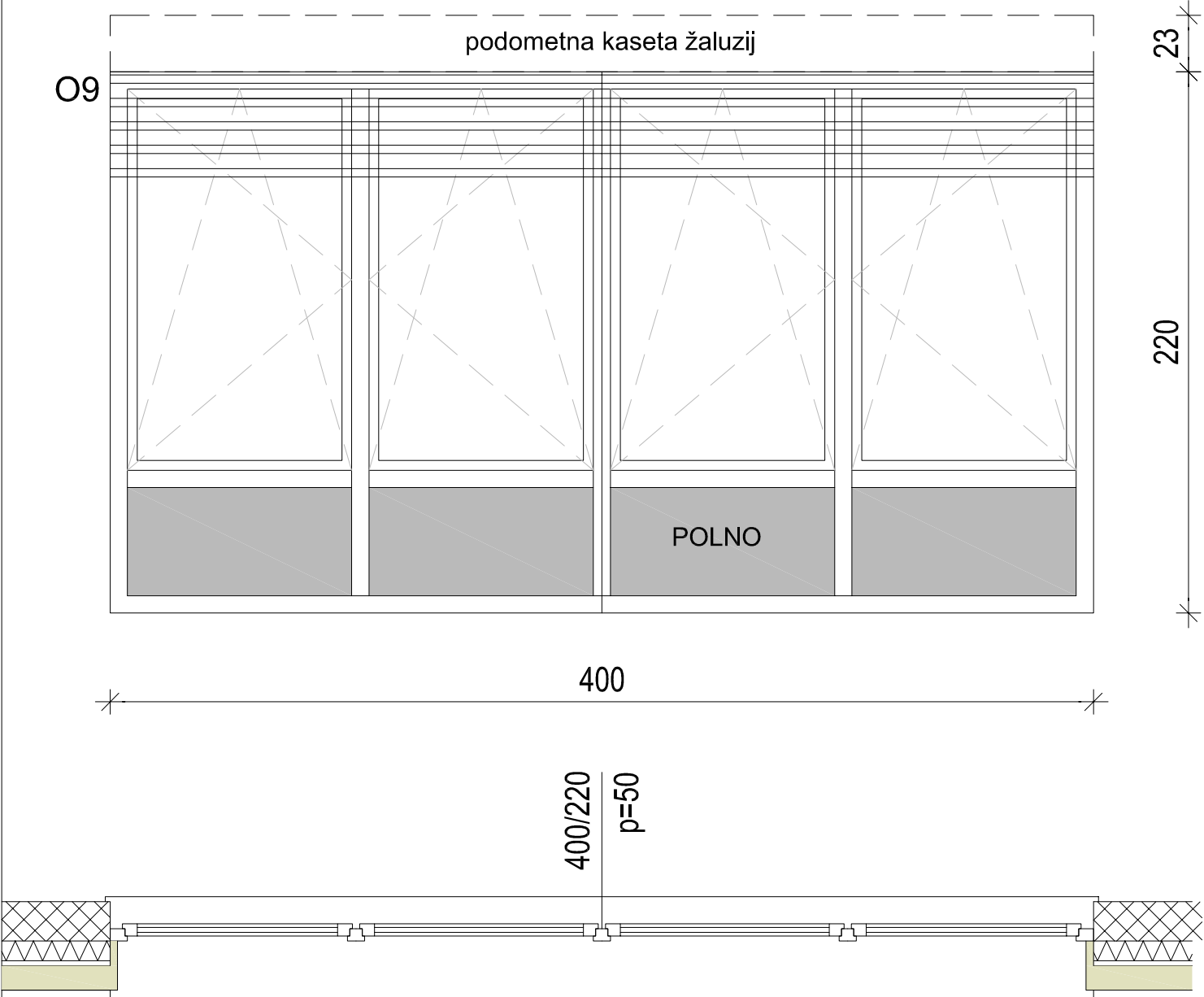
SHEME OKEN O6



Investitor:	JAVNI ZAVOD TRIGLAVSKI NARODNI PARK Ljubljanska 27, 4260 Bled		
Objekt:	UPRAVNA STAVBA TRIGLAVSKI NARODNI PARK		
Vsebina / tehnični prikaz:	SCHEME OKEN		
Vrsta načrta:	1 - Načrt arhitekture		

Odgovorna vodja projekta PZI:	Irena KRIŽAJ, u.d.i.a.	ZAPS 1097 PA PPN	
Odgovorna projektantka:	Irena KRIŽAJ, u.d.i.a.	ZAPS 1097 PA PPN	

Faza projekta:	PZI		Številka projekta:	TNP/9-91/22	
Merilo:	1 : 25	Datum:	avgust 2022	List številka:	2.18



PREGLEDNICA OKEN

OZNAKA	OKNO - osnovne lastnosti			
	kos	dimenzije	odpiranje	Uw
O9	1	400/220	enokrilno okno sp. fiks	0,8 W/m2K
	OKVIR			
	material	barva zunaj	barva znotraj	
	Alu	RAL 7016	RAL 9016	
	ZASTEKLITEV			
	zasteklitev	Ug	senčenje	
	troslojna	0,6 W/m2K	zunanje Alu žaluzije CT80, RAL 7016 mat	

OPOZORILA:

- izvajalec oken določi dimenzije oken na podlagi izmer na objektu, preveri se način odpiranja oken in delitev žaluzij,...
- vse mere preveriti na licu mesta!

SHEME OKEN O9



Investitor:	JAVNI ZAVOD TRIGLAVSKI NARODNI PARK		
	Ljubljanska 27, 4260 Bled		
Objekt:	UPRAVNA STAVBA TRIGLAVSKI NARODNI PARK		
Vsebina / tehnični prikaz:	SHEME OKEN		
Vrsta načrta:	1 - Načrt arhitekture		
Odgovorna vodja projekta PZI:	Irena KRIŽAJ, u.d.i.a.	ZAPS 1097 PA PPN	
Odgovorna projektantka:	Irena KRIŽAJ, u.d.i.a.	ZAPS 1097 PA PPN	
Faza projekta:	PZI	Številka projekta:	TNP/9-91/22
Merilo:	1 : 25	Datum:	avgust 2022
		List številka:	2.19