PRILOGA 1C

NASLOVNA STRAN NAČRTA

PODATKI O GRADNJI		
naziv gradnje		**OSNOVNA ŠOLA KORENA**
kratek opis gradnje		**Prizidava in rekonstrukcija OŠ Korena - 3.faza (mansarda nad obstoječim (starim) delom, evakuacija z zunanjim stopniščem.**
VRSTE GRADNJE	☐	**NOVOGRADNJA - NOVOZGRAJEN OBJEKT**
označiti vse ustrezne vrste gradnje	☑	**NOVOGRADNJA - PRIZIDAVA**
	☑	**REKONSTRUKCIJA**
	☐	**SPREMEMBA NAMEMBNOSTI**
	☐	**ODSTRANITEV CELOTNEGA OBJEKTA**
	☐	**LEGALIZACIJA**
	☐	**MANJŠA REKONSTRUKCIJA**
PODATKI O PROJEKTNI DOKUMENTACIJI		
vrsta dokumentacije		**PZI dokumentacija za izvedbo gradnje**
številka projekta		**500-PE-06/13**
PODATKI O NAČRTU		
strokovno področje načrta		**1-NAČRT ARHITEKTURE**
naziv načrta		
številka načrta		**500-PE-06/13-A**
datum izdelave		**JULIJ_2024 - 3.faza**
datum spremembe		
PODATKI O PROJEKTANTU NAČRTA		
projektant načrta (naziv družbe)		**TEHNOTIM d.o.o.**
naslov		**Pesnica pri Mariboru 41, 2211 Pesnica pri Mariboru**
odgovorna oseba projektanta načrta		**Stojan Krajnc, d.i.g.**
podpis odgovorne osebe projektanta načrta		
PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA		
ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja		**Stojan Krajnc, d.i.g.**
identifikacijska številka		**A - 9129**
podpis pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja		

TEHNOTIM D.O.O.

Podjetje za projektiranje, inženiring in promet z nepremičninami
Pesnica pri Mariboru 41, 2211 Pesnica pri Mariboru
ident.številka: 0557 **email: tehnotim@triera.net**
faks/tel: 02 653 2251 **i: www.tehnotim.si**

TEHNIČNO POROČILO

TEHNOTIM D.O.O.
Podjetje za projektiranje, inženiring in promet z nepremičninami
Pesnica pri Mariboru 41, 2211 Pesnica pri Mariboru
ident.številka: 0557 email: tehnotim@triera.net
faks/tel: 02 653 2251 i: www.tehnotim.si

1.2 KAZALO VSEBINE NAČRTA

1.1 NASLOVNA STRAN NAČRTA
1.2 KAZALO VSEBINE NAČRTA
1.3 TEHNIČNO POROČILO
1.4 RISBE
1.5 POPIS GO

1.3 TEHNIČNO POROČILO

1.3.1 Tehnični opis

1.3.1.1 Tehnični opis objekta
1.3.1.2 Opis namembnosti
1.3.1.3 Opis konstrukcije
1.3.1.4 Opis instalacij
1.4 Risbe
1.5 Popis GO

1.3.1 TEHNIČNI OPIS

1.3.1.1 TEHNIČNI OPIS OBJEKTA :

PREDMET SPREMEMBE/DOPOLNITVE PROJEKTA PZI SE NANAŠA NA 3.FAZO.

V FAZI 3 (MANSARDA NAD STARIM DELOM ŠOLE) JE PREDVIDENA SPREMEMBA POZICIJE STEN MED ČITALNICO IN TEHNIČNO ULIČNICO/DELAVNICO, KI SE PRESTAVITA PROTI ČITALNICI, POSLEDIČNO ZMANJŠANJE KABINETA IN POVEČANJE TEHNIČNE UČILNICE/DELAVNICE. V SANNITARNEM DELU SE KOT POSLEDICA IZVEDBE STROJNIH INŠTALACIJ USTREZNO OBDELAJO POTREBNI PREBOJI, DEMONTAŽE IN MONTAŽE STROPOV. V MANSARDI JE PREDVIDENA IZVEDBA VMESNIH MONTAŽNIH STEN IN IZVEDBA TLAKOV. POD 3. FAZO JE V SKLADU S POŽARNO ZASNOVO PREDVIDENA IZVEDBA EVAKUACIJA ŠOLE V PRIMERU POŽARA. PREDVIDENA JE IZGRADNJA ZUNANJEGA EVAKUACIJSKEGA STOPNIŠČA (NPR. POKRITO STOPNIŠČE, NPR. POHODNE REŠETKE-STOPNICE IN PODESTI), PREBOJEV/PRESTAVITEV ZUNANJIH IN NOTRANJIH VRAT ZARADI VZPOSTAVITVE POŽARNIH SEKTORJEV IN USTREZNE EVAKUACIJSKE POTI, IZHOD NA OBSTOJEČ TEREN. POSLEDIČNO SE REKONSTRUIRA (DELOMA ODSTRANI) DEL OBSTOJEČE STREHE ZARADI IZVEDBE EVAKUACIJSKEGA PODESTA DO STOPNIŠČA (ZASEK V OBSTOJEČO STREHO). PREDVIDEN ZASEK SE USTREZNO OBDELA V SKLADU Z ZASNOVO POŽARNE VARNOSTI. NOSILNA KONSTRUKCIJA JE PREDVIDENA IZ JEKLENE KONSTRUKCIJE, KATERA SE OBLOŽI Z USTREZNIMI OBLOGAMI, NA TLEH SE PREDVIDI NOSILNA OSB PLOŠČA Z USTREZNO HIDROIZOLACIJSKO ZAŠČITO (NPR. HIDROTESNI PREMAZ, LEPENKA, NATO TOPLOTNA IZOLACIJA IN TLAK (V NAKLONU).

**OPIS TLAKOV IN POVRŠIN V POSAMEZNIH PROSTORIH, JE PRIKAZAN NA USTREZNEM TLORISU ETAŽ OBSTOJEČEGA KOMPLEKSA.*

1.3.1.2 OPIS NAMEMBNOSTI OBJEKTA

Namembnost je sledeča :

- **Pritličje-stari del** :1.ET.
  - kuhinja (preureditev, rekonstrukcija, prizidava)
- **Pritličje-vezni del** :1.ET – prizidave, 2.ET - rekonstrukcija
  - Prizidava (jedilnica, kuhinja), Rekonstr. (garderoba, avla, prestavitev glavnega vhoda),
- **1.nadstropje-vezni del** : 2.ET – prizidava, 3.ET -rekonstrukcija
  - Prizidava - Pisarne (ravnatelj, tajništvo, zbornica, ..), Rekonstrukcija (kabineti)
- **1.nadstropje-novi del** : 3.ET
  - Arhiv - rekonstrukcija
- **2. nadstropje -mansarda-vezni del** : 4.ET
  - hodnik povezava s starim delom,galerija (rekonstrukcija)
- **2.nadstropje -mansarda-novi del** : 4.ET
  - kabinet, 2 učilnici, sanitarije (rekonstrukcija)
- **mansarda-stari del** : 4.ET
  - kabineti, sanitarije, učilnica z delavnico in knjižnica s čitalnico (rekonstrukcija)

Prostori so ustrezno prikazani v risbah, kjer je podana specifikacija kvadratur vseh prostorov. Površina posameznih prostorov v mansardi se je nekoliko spremenila, na račun zmanjšanja čitalnice in kabineta se je povečala tehnična učilnica/delavnica. V nadstropju (pisarna ravnatelj) se iz ene pisarne s predelno steno uredita dve pisarni – dodatno se uredi ločena manjša pisarna za potrebe računovodstva.

1.3.1.3 OPIS KONSTRUKCIJE

1.3.1.3.1 NOSILNOST OBJEKTA – 3 faza

➢ **POSAMEZNI KONSTRUKCIJSKI ELEMENTI – KABINETI, KNJIŽNICA, UČILNICA (REKONSTRUKCIJA)**

♦ OBSTOJEČI OBODNI ZIDOVI
OBSTOJEČI ZUNANJI NOSILNI ZIDOVI SO V MASIVNI IZVEDBI, NOSILNI ELEMENT JE POLNA NF OPEKA, DEB. 80CM, Z ZUNANJE STRANI JE IZVEDENA FASADA, TOPLOTNA IZOLACIJA V DEB. 16 CM Z USTREZNIM ZAKLJUČNIM OMETOM.

♦ STREHA
STREHA JE IZVEDENA KOT DVOKAPNICA S POLNIMI ČOPI, NAKLONA 38 STOPINJ. NOSILNA KONSTRUKCIJA JE IZ JEKLENIH NOSILCEV, POLOŽENIH PREČNO. OSTREŠJE (VMESNE IN KAPNE LEGE, ŠIROVCI, ŠKARJE,…) JE LESENO. STREŠNA KRITINA JE PREDVIDENA KOT. NPR. BRAMAC BOBROVEC V OPEČNI BARVI. NA STREHI SO SNEGOLOVI. S SPODNJE STRANI JE IZVEDENA OBLOGA IZ MAVČNO KARTONSKIH PLOŠČ, PAROZAPORNE FOLIJE, STREHA JE TOPLOTNO IZOLIRANA.

♦ OKNA - STREŠNA
NA STREHI SO PREDVIDENA STREŠNA OKNA (ŽE IZVEDENO). OBLIKA IN DIMENZIJE SO RAZVIDNE V GRAFIČNIH SITUACIJAH. OKNA SO IZ SPOJENEGA LESA, S TERMOPAN ZASTEKLITVIJO. OKNA SO OPREMLJENA Z VSEM PRITRDILNIM IN TESNILNIM MATERIALOM IN SENČILI. KOEFICIENT TOPLOTNE PREVODNOSTI NE SME PRESEGATI VREDNOSTI 1.3 W/M²K, ZA ENERGIJSKO VARČNEN OBJEKT POD 1,0 W/M²K. OKNA MORAJO BITI IZDELANA TAKO, DA OB NALIVU NE PREPUŠČAJO DEŽJA. NAD STOPNIŠČEM SE PREDVIDI OKNO ZA ODVOD DIMA V PRIMERU POŽARA VELIKOSTI 1M2.

♦ MONTAŽNE STENE
NOTRANJE STENE SO PREDVIDENE V MONTAŽNI IZVEDBI DEB. 15CM IN 20CM, PODKONSTRUKCIJA Z USTREZNIH PROFILOV , VMES SE POLOŽI TOPLOTNA/ZVOČNA IZOLACIJA NPR. IZ KAMENE IALI MINERALNE VOLNE IZ OBEH STRANI OBDANI Z MAVČNO KARTONSKIMI PLOŠČAMI (2X 1,25CM), KI SE USTREZNO BANDAŽITRAJO KITAJO IN OPLESKAJO V USTREZNO BARVO PO IZBORU INVESTITORJEM. V MOKRIH PROSTORIH PA SE POLOŽIJO VLAGO ODPORNE MAVČNO KARTONSKE PLOŠČE. STENE V VEČINI PROSTOROV SO KITANE IN BARVANE S POLDISPERZIJSKO BARVO, V MOKRIH PROSTORIH JE POLOŽENA KERAMIKA DO STROPA BARVNI TONI PO IZBORU INVESTITORJA.

ZASNOVA (KOMPLET)

REKONSTRUKCIJA PODSTREŠJA IN OSTREŠJA (STARI DEL ŠOLE)

Na podstrešju starega dela šole se je izvedla rekonstrukcija ostrešja (nova streha). Investitor je že izvedel toplotno izoliran strop mansarde -izvedba mavčno kartonskih plošč s toplotno izolacijo, in strešnimi okni, groba faza (pripravljeno za kitanje). Prostor predviden za finalizacijo. Za potrebe odvoda iz sanitarij (prezračevanje) je predviden preboj premera 125 skozi strop in streho. Stene med posameznimi prostori (kabinet, učilnice, knjižnica,…) se izvedejo z mavčnimi ploščami ustrezne protipožarne in zvočne zaščite. Na strehi so izvedena strešna okna. Nad stopniščem je izvedeno strešno okno za potrebe odvoda dima velikosti min. 1m2. Dostop je predviden preko obstoječega stopnišča, ki se primerno finalno obdela. V predvideni mansardi je potrebna izvedba vseh

REKONSTRUKCIJA (ARHIV, UČILNICE S KABINETOM IN SANITARIJAMI V MANSARDI)

V obstoječem novem delu je predmet postopka rekonstrukcije ureditev arhiva, kateri se nahaja v 1.nadstropju-3.ET oz. v mansardi in pa učilnic, kabineta in sanitarij, ki bodo v mansardi -4.ET. Učilnice so osvetljene z naravno svetlobo (strešnimi okni). Ostrešje je leseno, finalno obdelano z mavčnimi ploščami ter toplotno izolirano. Arhiv, ki se bo nahajal na koncu objekta, vzhodna stran šole, bo prav tako mansardne izvedbe, pod lesenim ostrešjem in ustrezno obdelan z mavčnimi ploščami ter toplotno izoliran. Osvetljen bo kot učilnice z naravno in umetno svetlobo (strešnimi okni).

Tla

Vsi tlaki so toplotno/zvočno izolirani. Tla mansarde se obložijo z izolacijsko peno npe. Audiotec, nato toplotna izolacija, zaščitna PVC folija nato se položijo izolacijske plošče s čepki (talon ogrevanje), nato izvede mikroarmiran cementni estrih. Finalni tlaki bodo obdelani glede na funkcijo prostorov (parket, talna keramika oziroma granitogres večjega formata).

Stene

Notranje stene so predvidene v montažni izvedbi deb. 15cm in 20cm, podkonstrukcija z ustreznih profilov , vmes se položi toplotna/zvočna izolacija npr. iz kamene iali mineralne volne iz obeh strani obdani z mavčno kartonskimi ploščami (2x 1,25cm), ki se ustrezno bandažitrajo kitajo in opleskajo v ustrezno barvo po izboru investitorjem. V mokrih prostorih pa se položijo vlago odporne mavčno kartonske plošče. Stene v večini prostorov so kitane in barvane s poldisperzijsko barvo, v mokrih prostorih je položena keramika do stropa Barvni toni po izboru investitorja.

PRIZIDAVA JEKLENEGA POŽARNEGA STOPNIŠČA (EVAKUACIJA)

V skladu s elabratom požarne varnosti, se ob severni fasadni strani novejšega dela šole in telovadnice, izvedejo montažne kovinske stopnice, za primer evakuacije, katerega podesti in izhodi omogočajo gibanje in evakuacijo iz vsake etaže šolskega poslopja. Sama konstrukcija , je temeljena na točkovnih AB temeljih, izračun elementov pa je predmet projekta statike. Posledično se pred izvedbo odstrani del obstoječe strehe (kap in zasek v obstoječo streho - za izvedbo hodnika do izhodov, kateri so namenjeni evakuaciji – potrebni preboji za nova vrata/izhod evakuacija, zaradi izhoda v pritličju je predvidena prestavitev obstoječega okna v kabinetu. Evakuacijsko stopnišče se deloma (proti učilnicam zapre z ognje odpornim panelom, zaradi preprečitve prenosa požara na evakuacijsko stopnišče. V sklopu nove požarne ureditve je znotraj obstoječih prostorov / hodnik predvidena ločitev požarnih sektorje z novo predvidenimi ognjeodpornimi stenami s požarnimi vrati, pred obstoječim stopniščem v 1 in drugem nadstropju starega dela OŠ Korena.

FAZNOST GRADNJE

- FAZA I; (ŽE IZVEDENO)

-IZSEKANJE UTOROV ZA IZVEDBO VERTIKALNIH IN HORIZONTALNIH VEZI NA STAREM DELU SOLE ZA STATIČNO OJAČITEV OBSTOJEČE KONSTRUKCIJE
-IZVEDBA MANJŠEGA PRIZIDKA OB KUHINJI Z IZVEDENIMI GRADBENO OBRTNIŠKIMI DELI BREZ NOTRANJE FINALNE UREDITVE IN PREBOJEV - POVEZAVA S KUHINJO.
- ZAJEMA TUDI REKONSTRUKCIJO CELOTNE STREHE - KOMPLETNA IZVEDBA STREŠNE KONSTRUKCIJE Z VGRADNJO STREŠNIH OKEN,
-IZVEDBA PLINSKE INŠTALACIJE OD PREDVIDENE CISTERNE, DO PLINSKE PIPE NA FASADI, VKLJUČNO S STROJNO INŠTALACIJSKIMI DELI
-DELNO OKOLJE (GLAVNI VHODNI DEL OB PRIZIDKU)

- FAZA II; (ŽE IZVEDENO)

- KOMPLETNA REKONSTRUKCIJA ŠOLSKE KUHINJE Z VSEMI PREBOJI, INŠTALACIJSKIMI DELI, FINALIZACIJO IN OPREMO KUHINJE,
- IZVEDBA PRIZIDKA JEDILNICE Z VGRAJENIMI OKNI, IZVEDENO FASADO TER FINALNIMI DELI V PRITLIČJU (JEDILNICA, AVLA)
-VSA ELEKTRO IN STROJNO INŠTALACIJSKA DELA V TEM DELU
-POSTAVITEV PLINSKE CISTERNE
-PRESTAVITEV ZUNANJE VODOVODNE NAPELJAVE,...

DODATNO (PREDVIDENO KOT OPCIJA):

KOT ŽELJA/OPCIJA (RAVNATELJ) JE PREDVIDEN POSEG V PISARNI RAVNATELJA IN SICER SE PISARNA PREDELA Z DODATNO PREDELNO STENO, POSLEDIČNO SE PRIDOBI MANJŠI DODATNI PROSTOR ZA NAMEN RAČUNOVODSTVA. POTREBNA JE IZVEDBA PREBOJA ZA IZVEDBO VRAT. PROSTORU PRIMERNO SE PREUREDI ELEKTRO IN STROJNI DEL.

- FAZA III; (PREDVIDENO)

- IZVEDBA VSEH FINALNIH DEL NAD STARIM DELOM (MANSARDA), POSTAVITEV VMESNIH NOTRANJIH MONTAŽNIH STEN (UREDITEV UČILNIC, KNJIŽNICE, KABINETA, SANITARIJ,..) POŠEVNI IN RAVNI STROP MANSARDE ŽE IZVEDEN DO GROBIH DEL (IZVEDENE MAVČNO KARTONSKE PLOŠČE S TOPLOTNO IZOLACIJO)
- IZVEDBA POZARNEGA STOPNIŠČA Z VSEMI DELI
- OPREMA KABINETOV UČILNIC IN PISARN
- POSTAVITEV POŽARNIH SEKTORJEV, VKLJUČNO S PRESTAVITVIJO VRAT, TER VGRADNJO POŽARNIH STEN Z VRATI NA ELEKTROMAGNET

TEHNIČNI OPIS UKREPOV ZA VARSTVO OKOLJA

POŽARNA VARNOST OBJEKTA - V SKLADU Z ZAKONOM O VARSVU PRED POŽAROM SO PRI OBRAVNAVANEM OBJEKTU UPOŠTEVANI SLEDEČI UKREPI:

- ZMANJŠANJE MOŽNOSTI NASTANKA POŽARA
- PRAVOČASNO ODKRIVANJE IN OBVEŠČANJE O POŽARU
- VAREN UMIK
- OMEJEVANJE ŠIRJENJA POŽARA IN DOMA OB POŽARU
- UČINKOVITO IN VARNO GAŠENJE POŽARA
- ZAGOTOVITEV PROMETNIH IN DELOVNIH POVRŠIN ZA INTERVENCIJSKA VOZILA.

OBJEKT JE V SKLADU S PRAVILNIKOM O POŽARNI VARNOSTI NAČRTOVAN **PO TEHNIČNI SMERNICI ZA POŽARNO VARNOST G-1-001:2005** IN SPADA MED POŽARNO MANJ ZAHTEVNE STAVBE (**PZ1**).

ZMANJŠANJE MOŽNOSTI NASTANKA POŽARA

ZMANJŠANJE MOŽNOSTI NASTANKA POŽARA OBRAVNAVANEGA OBJEKTA SMO DOSEGLI Z ZAGOTOVLJENO NOSILNOSTJO ZA DOLOČEN ČAS, Z OMEJITVIJO NASTANKA IN ŠIRJENJA OGNJA OB OBJEKTU, Z OMEJENIH ŠIRJENJEM POŽARA NA SOSEDNJE OBJEKTE, Z OMOGOČENO VARNO EVAKUACIJO IZ OBJEKTA IN Z UPOŠTEVANO VARNOSTJO GASILCEV IN REŠEVALCEV.

PRAVOČASNO ODKRIVANJE IN OBVEŠČANJE O POŽARU

V SKLADU S PREDVIDENIMI TEHNIČNIMI REŠITVAMI V POSAMEZNIH NAČRTIH TEGA PROJEKTA PGD JE ZAGOTOVLJENO PRAVOČASNO ODKRIVANJE IN OBVEŠČANJE O POŽARU.

POTREBNA JE PRAVILNA IDENTIFIKACIJA NEVARNOSTI ZA POŽAR IN PREPREČITEV MOŽNOSTI NASTANKA POŽARA Z USTREZNIMI UKREPI. MOŽNI VIRI VŽIGA V OBRAVNAVANEM OBJEKTU SO LAHKO:

- ODPRTI PLAMEN:
- VARJENJE, REZANJE
- GORILNIKI
- PEČI
- ŠIRJENJE POŽARA IZ SOSEŠČINE
- CIGARETE, VŽIGALICE
- ISKRE:
- VKLAPLJANJE ELEKTRO STIKAL, ELEKTRO MOTORJEV
- OKVARE NA ELEKTRIČNIH KABLIH IN NAPRAVAH
- STATIČNA ELEKTRIKA
- VARJENJE (ŽAREČI DELCI)
- GORLJIVE ELEKTRO INSTALACIJE

ZA OBRAVNAVANI OBJEKT JE LASTNIK PRED PRIČETKOM OBRATOVANJA OBJEKTA V SKLADU S PRAVILNIKOM O POŽARNEM REDU DOLŽAN IZDELATI VSEBINO IN POGOJE ZA PRIPRAVO.

POŽARNEGA REDA IN POŽARNEGA NAČRTA, KI BO DOLOČAL:

- ORGANIZIRANJE VARSTVA PRED POŽAROM, ZLASTI NALOGE IN ODGOVORNOSTI ZAPOSLENIH, OBISKOVALCEV PRI PREPREČAVANJU POŽARA.
- UKREPE VARSTVA PRED POŽAROM, KI JIH ZAHTEVAJO DELOVNE RAZMERE TER NAČIN IN KONTROLO IZVAJANJA TEH UKREPOV.
- NAVODILA ZA RAVNANJE V PRIMERU POŽARA, ZLASTI NALOGE, ODGOVORNOSTI IN POSTOPKE ZA UKREPANJE ZA ZAPOSLENE, OBISKOVALCE (KUPCE) OB NASTANKU POŽARA TER NALOGE IN ODGOVORNOSTI ZAPOSLENIH PO POŽARU.
- VRSTE IN NAČIN USPOSABLJANJA ZAPOSLENIH

IZVLEČEK IZ POŽARNEGA REDA MORA BITI IZOBEŠEN NA VIDNEM MESTU IN IZDELAN NA FORMATU A4 ALI A3.

VAREN UMIK
V SKLADU S 23. ČL. ZAKONA O VARSTVU PRED POŽAROM SO V OBRAVANAVANEM OBJEKTU PREDVIDENE REŠITVE, KI OMOGOČAJO VAREN UMIK LJUDI PO ZATO PREDVIDENIH VARNIH EVAKUACIJSKIH POTEH.)

Z NAČRTOVANIMI EVAKUACIJSKIMI POTMI JE:

- OMOGOČEN VAREN UMIK IZ OBJEKTA NA VARNO MESTO;
- ZAGOTOVLJENA ZAŠČITA LJUDI PRED POŠKODBAMI ALI BOLEZNIMI MED EVAKUACIJO IZ OBJEKTA NA VARNO MESTO;
- OLAJŠANO IN OMOGOČENO POSPEŠENO ISKANJE IN REŠEVANJE VSEH LJUDI V OBJEKTU.

EVAKUACIJSKE POTI V OBRAVNAVANEM OBJEKTU NAM ZAGOTAVLJAJO:
UPORABNIKOM VAREN UMIK IN MOŽNOST, DA DOSEŽEJO VARNO MESTO, NE DA BI JIM UČINKI POŽARA ALI DRUGE NEVARNOSTI PREPREČEVALI UMIK; 2.GASILCEM IN REŠEVALNIM EKIPAM, DA PRIČNEJO Z ISKANJEM IN REŠEVANJEM UPORABNIKOV STAVBE V PRIMERU POŽARA ALI DRUGIH NEVARNOSTI.

EVAKUACIJSKE POTI OBRAVNAVANEGA OBJEKTA IZPOLNJUJEJO VSE BISTVENE ZAHTEVE:

- SO V ZADOSTNEM ŠTEVILU
- SO NA USTREZNIH LOKACIJAH V OBJEKTU
- IMAJO USTREZNE ŠIRINE GLEDE NA ŠTEVILO UPORABNIKOV
- IMAJO USTREZNE DOLŽINE GLEDE NA HITROST GIBANJA UPORABNIKOV
- SO POŽARNO ODPORNE, KJER JE TO POTREBNO
- SO OPREMLJENE Z USTREZNIMI ZNAKI ZA SMER UMIKA IN IZHODI, KJER JE TO POTREBNO
- SO USTREZNO OSVETLJENE, KJER JE TO POTREBNO
- SO BREZ OVIR IN PROSTE V SMERI UMIKA
- SO LAHKO DOSTOPNE, ENOSTAVNE IN VARNE ZA UPORABO V PRIMERU POŽARA ALI DRUGE
- NEVARNOSTI

ŠTEVILO, LOKACIJO IN IZVEDBO IZHODOV IN EVAKUACIJSKIH POTI, KI VODIJO DO IZHODOV, SMO PRILAGODILI:

- DOŽINI POTI UMIKA
- ŠTEVILU UPORABNIKOV
- HITROSTI GIBANJA UPORABNIKOV
- NAMEBNOSTI OBJEKTA
- VIŠINI OBJEKTA
- ŠTEVILU ETAŽ, KI JIH POVEZUJEJO POSAMEZNI IZHODI
- POŽARNI NEVARNOSTI
- ŠIRINE EVAKUACIJSKIH POTI NA KATEREMKOLI MESTU USTREZAJO PREDVIDENEMU ŠTEVILU UPORABNIKOV. DOLŽINE NEZAŠČITENIH IN ZAŠČITENIH DELOV EVAKUACIJSIH POTI SO V SKLADU S TUJIMI SMERNICAMI (NFPA 101).

OMEJEVANJE ŠIRJENJA OGNJA IN DIMA OB POŽARU

ZA OMEJAVANJE ŠIRJENJA OGNJA IN DIMA OB POŽARU SMO PREDVIDELI SLEDELČE UKREPE ZA POŽARNO IN EKSPLOZIJSKO ZAŠČITO:

GRADBENI UKREPI:

- LOKACIJA OBJEKTA POŽARNOVARSTVENO NE OGROŽA SOSEDNJIH OBJEKTOV USTREZNI ODMIKI OD SOSEDNJIH OBJEKTOV
- USTREZNO PREREČEVANJE ŠIRJENJA POŽARA PO ZUNANJI STRANI STAVBE,DOVOZI IN DOSTOPI SO PREDVIDENI V SKLADU SIST DIN 14090-POVRŠINE ZA GASILCE NA ZEMLJIŠČU
  GRADBENA ZASNOVA OBJEKTA IN EVAKUACIJSKE POTI IZ OBJEKTA SO V SKLADU S PREDVIDENO NAMEMBNOSTJO
- KONSTRUKCIJA OBJEKTA JE PROJEKTIRANA KOT POŽARNO ODPORNA,OBLOŽNI MATERIALI IMAJO USTREZNE POŽARNOVARNE LASTNOSTI
- PREDVIDENE SO USTREZNE POŽARNE IN DIMNE LOČITVE

TEHNIČNI UKREPI:

- PREDVIDENA SO USTREZNA SREDSTVA ZA ZAČETNO GAŠENJE
- NA MEJAH POŽARNIH SEKTORJEV SO PREDVIDENA USTREZNA POŽARNA VRATA
- V NAČRTIH ELEKTRO IN STROJNIH INSTALACIJ SO PREDVIDENE USTREZNE TEHNIČNE REŠITVE GLEDE NA NAMEMBNOST IN VELIKOST OBJEKTA
- ELEKTRIČNE INSTALACIJE SO USTREZNO NAČRTOVANE

ORGANIZACIJSKI UKREPI:

- PREDVIDENA SO DOLOČILA, NAVODILA, PREPOVEDI, POSTOPKI IN PROCEDURE ZA
- POŽARNOVARNO OBRATOVANJE OBJEKTA
- PRI OZNAČEVANJU ODPORNOSTI ELEMENTOV GRADBENIH KONSTRUKCIJ JE UPORABLJENA EVROPSKA KLASIFIKACIJA IN SMERNICA ZPV 103/99 (**R, E, I, C, S...**)

VSI TIPSKI ELEMENTI GRADBENIH KONSTRUKCIJ (SERIJSKI PROIZVODI) MORAJO BITI OBVEZNO ATESTIRANI V SKLADU S PRAVILNIKOM O OBVEZNEM ATESTIRANJU TIPSKIH GRADBENIH KONSTRUKCIJ GLEDE NA ODPORNOSTI PROTI POŽARU IN OZNAČENI V SKLADU Z ODREDBO O VIDEZU IN UPORABI CERTIFIKACIJSKEGA ZNAKA ZA OZNAČEVANJE PROIZVODOV, KI JIH JE TREBA CERTIFICIRATI. OMENJENO VELJA ZA VSE:

- ZIDOVE (NOSILNI IN NENOSILNI)
- STEBRI
- MEDETAŽNE KONSTRUKCIJE
- STREŠNE KRITINE
- VRATA IN DRUGI ELEMENTI ZA ZAPIRANJE
- DIMNIKI

CERTIFIKATI VELJAJO LE 6 LET!

VSI GRADBENI PROIZVODI, KI IZPOLNJUJEJO BISTVENE ZAHTEVE ZA GRADBENE OBJEKTA IN PREDVSEM VARNOST PRED POŽAROM, MORAJO BITI SKLADNI Z ZAKONOM O GRADBENIH PROIZVODIH. ZA POTRJEVANJE SKLADNOSTI GRADBENEGA PROIZVODA Z ZAHTEVAMI TEHNIČNIH SPECIFIKACIJ JE ODGOVOREN PROIZVAJALEC.

B1 - OPREDELITEV NEVARNOSTI

CILJI ELABORATA O VARSTVU PRI DELU JE SPOZNATI NEVARNOSTI, KI PREŽIJO NA UPORABNIKE OBJEKTA TER POISKATI NAČINE OBVLADOVANJA NEVARNOSTI Z OPREDELITVIJO VSEH PREDPISANIH VARNOSTNIH UKREPOV, NORMATIVOV, STANDARDOV IN TEHNIČNIH PREDPISOV.

GLAVNI NAMEN ELABORATA O VARSTVU PRI DELU PA JE PODATI SMERNICE ZA :

- IZVEDBO PROJEKTNE VARNOSTI
- REDNO IN PERIODIČNO VZDRŽEVANJE SREDSTEV ZA DELO

IZVAJALCI DEL, KI GRADIJO OBJEKT PO POSAMEZNIH FAZAH PROJEKTOV OZ. PO POSAMEZNI TEHNIČNI DOKUMENTACIJI, MORAJO V CELOTI UPOŠTEVATI ELABORAT VARSTVA PRI DELU IN PREDPISE, KI SO PREDPISANI IN UPORABLJENI ZA ODPRAVO POSAMEZNIH NEVARNOSTI.
TEHNIČNE REŠITVE ZA ODPRAVO NEVARNOSTI JE POTREBNO PREGLEDATI IN PO POTREBI UKREPATI.

NEVARNOSTI, KI SE LAHKO POJAVIJO IN UKREPI:

FIZIKALNE:
-NEPRAVILNO OZ. NESTROKOVNO RAVNANJE Z DELOVNIMI NAPRAVAMI IN STROJI
-NEPRAVILNO RAVNANJE Z ELEKTROINSTALACIJAMI IN ELEKTRONAPRAVAMI
-NEUPORABA OZ. NEPRAVILNA UPORABA ZAŠČITNIH SREDSTEV

BIOLOŠKE:
-SMRAD
-KUŽNOST
-MIKRO IN MAKROORGANIZMI

KEMIČNE:
-NEVARNOST POŽARA

GLEDE NA UGOTOVLJENE NEVARNOSTI JE BILO V PROJEKTU UPOŠTEVANO:

- INSTALIRANE NAPRAVE IN OPREME JE MONTIRANA TAKO, DA JE LAHKO DOSEGLJIVA
- OBJEKT JE POTREBNO REDNO ČISTITI IN VZDRŽEVATI,
- V OBJEKTU JE NAJSTROŽJE PREPOVEDANA UPORABA ODPRTEGA OGNJA.
- ZAŠČITA PRED POSREDNIM DOTIKOM JE IZVEDENA S SISTEMOM TN-S
- DELI POD NAPETOSTJO SO ZAŠČITENI PROTI SLUČAJNEMU DOTIKU Z IZOLACIJO ALI PA SO MONTIRANI V ZAPRTE OMARICE.
- VSE METALNE MASE JE POTREBO POVEZATI IN USTVARITI NA CELOTNEM POSTROJU ENOTEN POTENCIJAL
- OBJEKT JE OBVEZNO DEZINFICIRATI PO POTREBI.

ZAKLJUČEK

KOMPLETNA DOKUMENTACIJA JE IZDELANA OB UPOŠTEVANJU PREDPISOV IZ VARSTVA PRI DELU TER V SODELOVANJU IN UPOŠTEVANJU TEHNOLOGIJE IN POTREB INVESTITORJA.

OB PRAVILNI IN STROKOVNI UPORABI DELOVNIH PROSTOROV, STROJEV IN NAPRAV SKLADNO Z NJIHOVIM NAMENOM TER UPOŠTEVANJEM ZAKONOV IN PREDPISOV IZ VARSTVA PRI DELU OZ. ZAKONA O VARSTVU IN ZDRAVJU PRI DELU, BO ZAŠČITA LJUDI IN OPREME V DELOVNEM PROCESU POPOLNA.

1.3.1.4 OPIS INŠTALACIJ

KRATEK TEHNIČNI OPIS

PROJEKT SPREMEMBE ZAJEMA TUDI SPREMEMBE ELEKTRO IN STROJNIH NAPELJAV.

ELEKTRO NAPELJAVE IN ELEKTRO OPREME SE IZDELAJO NA OSNOVI GRADBENIH PODLOG, ZAHTEV INVESTITORJA IN V SKLADU Z VELJAVNIMI TEHNIČNIMI PREDPISI IN STANDARDI. OBJEKT BO PRIKLJUČEN NA ELEKTRO OMREŽJE PREKO OBSTOJEČEGA ELEKTRO PRIKLJUČKA. SPREMEMBE OBDELANE V LOČENEM NAČRTU.

PROJEKT SPREMEMBE ZAJEMA STROJNE NAPELJAVE IN STROJNO OPREMO S HORIZONTALNO IN VERTIKALNO ODTOČNO KANALIZACIJO, VODOVODNO INŠTALACIJO, CENTRALNO OGREVANJE, PREZRAČEVANJE IZDELAN JE NA OSNOVI GRADBENIH PODLOG, ZAHTEV INVESTITORJA IN V SKLADU Z VELJAVNIMI TEHNIČNIMI PREDPISI IN STANDARDI. OBJEKT BO PRIKLJUČEN NA JAVNO VODOVODNO IN KANALIZACIJSKO OMREŽJE, PRIKLJUČEK SE UREDI PREKO OBSTOJEČEGA PRIKLJUČKA. SPREMEMBE OBDELANE V LOČENEM NAČRTU.

POPIS GO DEL

ZA

OSNOVNA ŠOLA KORENA
(PZI - 3.FAZA)

NAČRT ARHITEKTURE

A.) REKAPITULACIJA GRADBENIH DEL

A/I.	PREDDELA	0,00
A/II.	RUŠITVENA DELA	0,00
A/III.	ZEMELJSKA DELA	0,00
A/IV.	BETONSKA IN ARMIRANOBETONSKA DELA	0,00
A/V.	ŽELEZOKRIVSKA DELA	0,00
A/VI.	TESARSKA DELA	0,00
A/VII.	ZIDARSKA DELA	0,00
A/VIII.	FASADA (gradbeno)	0,00
	GRADBENA DELA SKUPAJ:	0,00

B.) REKAPITULACIJA OBRTNIŠKIH DEL

B/II.	KLEPARSKA DELA	0,00
B/III.	KLJUČAVNIČARSKA DELA	0,00
B/IV.	MIZARSKA DELA	0,00
B/V.	PODLOGE ZA TLAKE	0,00
B/VI.	KERAMIČARSKA DELA	0,00
B/VII.	PARKETARSKA DELA	0,00
B/VIII.	SLIKARSKA DELA	0,00
B/IX.	PLESKARSKA DELA	0,00
	OBRTNIŠKA DELA SKUPAJ:	0,00

C.	Nepredvidena dela 5%	0,00

	skupaj A+B+C	0,00
	DDV 22%	0,00
	skupaj A+B+C z DDV	0,00

Opomba - pred oddajo ponudbe upoštevati:
►Pred oddajo ponudbe in pričetkom del je treba vse opise, mere, količine in obdelave kontrolirati po zadnje veljavnih načrtih, opisih in detajlih! Posamezne mere in količine je potrebno preveriti tudi na obstoječem objektu

Izvajalec je opozorjen da mora upoštevati navedene materiale in opremo oziroma da zagotovi kvalitetno enakovrednost!

►Naročnik bo pri pregledu ponudb preveril ustreznost ponudbenih cen glede na zahtevan material ali opremo. Razlike v cenah, ki bodo temeljile na manjši kakovosti bo moral finančno nadomestiti izvajalec sam.
►Izvajalec je dolžan pri sestavi ponudbe in izvajanju del upoštevati vse grafične in tekstualne dela projekta.
V primeru tiskarskih napak in Neskladij v projektu je dolžan na to opozoriti projektanta pred oddajo ponudbe.
Opomba - pri sestavi ponudbe upoštevati:
►Pri vseh opisih delovnih postavk smiselno veljajo splošna določila standardiziranih opisov del za visoko gradnjo GIPOSS. V enotnih cenah je upoštevati ves potrebni material, delo in transporte, vgrajeno franko objekt!
►Izvajalec je dolžan pri sestavi ponudbe in izvajanju del upoštevati vse grafične in tekstualne dela projekta, glede na navedeno je dolžan pred izvedbo posameznih del in vgradnjo podati tehnologijo in način vgraditve, pritrditve, dostopa ter dostave materiala na mikrolokacijo gradbišča.
►Ponudnik je dolžan pri ponudbi upoštevati vse povezane stroške, ki so potrebni za tehnično pravilno izvedbo del, ki jih ponuja v izvedbo (kot npr. razni pritrdilni material, vezni, tesnilni material, podkonstrukcije in podobno.
Opomba - v ceni upoštevati:
►vse dobave in nabave materialov ter veznih in montažnih materialov
►vse horizontalne in vertikalne prenose ter prevoze na gradbišču in do gradbišča
►vsa zavarovanja in podpiranja med izkopi in zasipi ter rušitvenimi deli
►vsa podpiranja in zavarovanja med opaženjem in betoniranjem konstrukcij
►ves standardizirani vezni in montažni material pri opažarskih delih
►negovanje in vibriranje betonov med vgradnjo in pred razopaženjem betonskih elementov
►vse delovne in lovilne odre - razen fasadnega odra, ki je posebej prikazan v popisu
►dobavo in pripravo vseh veznih in pritrdilnih materialov
►vse mere kontrolirati na kraju samem oz. na gradbišču
►upoštevati vsa dodatna navodila nadzora in projektanta

►sestavni del popisov so tudi sheme oken, vrat, steklenih in kovinskih sten

►pri opisih upoštevati TEHNIČNO POROČILO, PROJEKT STATIKE IN GEOMEHANSKO POROČILO

►DDV prikazati posebej

►V popisih so pri določenih pozicijah navedena komercialna imena posameznih proizvodov. Navedba proizvoda ni zahteva naročnika in njena izpolnitev za ponudnika ni zavezujoča. Služi zgolj kot primer (opis) na trgu prisotnega proizvoda, čigar uporabnost ter kvaliteta materialov in izvedbe izpolnjujejo naročnikova pričakovanja. Ponudnik lahko ponudi katerikoli podoben proizvod drugega proizvajalca, ki pa mora enakovredno služiti svojemu namenu in biti enake ali boljše kvalitete od navedenega. V tem primeru je ponudnik dolžan navesti podatke o proizvodu : Izdelovalec, Tip, Kataloška številka in je naprošen, da kot izkaz tehničnih lastnosti proizvoda priloži verodostojna dokazila kot so: katalog, prospekt ali drug ustrezen uraden material s tehničnimi specifikacijami ponujenega elementa opreme oziroma izjava proizvajalca, da ima takšne karakteristike. V primeru, da ponudnik ne bo navedel podatkov o ponujenem proizvodu, bo veljalo, da je ponudil proizvod proizvajalca, katerega komercialno ime je navedeno v popisu.

►Vsi vgrajeni materiali v času gradnje morajo biti zaščiteni proti poškodbam v času gradnje.

►Izbrani izvajalec mora istočasno pri izvedbi upoštevati vse PZI načrte (arhitekturo, statiko, strojne in elektro instalacije). Vsa morebitna neskladja pravočasno pred proizvodnjo in naročitvjo materiala oz. njegovo vgradnjo biti javljena istočasno nadzorniku, arhitektu in naročniku.

►Izvajalec je dolžan pred izvedbo preveriti debelino talne konstrukcije v dvorani ter glede na predvideno novo sestavo tal prilagoditi koto 0,00 tlakov v prizidku in prilagoditi višino vrat. Vse vratne odprtine preveriti na licu mesta!
Pred nabavo materialov je izvajalec dolžan pridobiti soglasje arhitekta in dostaviti vse A-teste in dokazila o ustreznosti kvalitete materialov investitorju! Od dobavitelja pridobiti navodila o načinu vgradnje njihovih materialov in o njihovem vzdrževanju.

►Vsa dela izvajati po trenutno veljavnih standardih in predpisih, ki veljajo v Republiki Sloveniji.

A) GRADBENA DELA :

SPLOŠNO

Izvajalec del je pred oddajo ponudbe poreveriti ustreznost popisov in izmer del, glede na vse projekte, ki so mu na vpogled pri investitorju ali(in) projektantu. V primeru odstopanj, je le-te dolžan zajeti:ločeno ali kot razna dela

SPLOŠNO
- vsa pripravljalna in pomožna dela,
- ves potreben material,
- dobavo,
- izdelavo,
- vgrajevanje, montažo,
- obračun izkopov in nasipov v zbitem stanju,
- upoštevati navodila tehničnega poročila, projekt statike, gradbene fizike in ostalo ter delavniško dokumentacijo,
- vse mere kontrolirati na objektu,
- zagotoviti certifikate ali/in končna poročila vgrajenega materiala,
- vse neposredne in posredne stroške eventuelnih sprememb, oz. odstopanj od projekta in projektiranih materialov, s strani izvajalca del, nosi izvajalec, oz. povzročitelj,
- navodila Načrta gosp. z gradbenimi odpadki, za konkreten objekt,
- navodila, tehnično poročilo, delavniške načrte,
- oddajo vseh odpadkov v predelavo in/ali odstranitev poobl. odjemalcem, skladno s Pravilnikom o ravnanju z grad. odpadki ki nastajajo pri gradbenih delih (Ur.l.RS št. 3/03, 44/03, 54/03, 50/04, 62/04),
- predložitev ustreznih dokazil o ustrezni oddaji gradb.odpadkov (13.čl. Pravilnika Ur.l.RS št. 50/04),
- vsa zaključna dela.

A/I. PREDDELA

SPLOŠNO
Vsa dela morajo potekati v skladu s Pravilnikom o načinu označitve in organizacija ureditve gradbišča, o vsebini in načinu vodenja gradbenega dnevnika, o izvajanju del in o kontroli gradbenih konstrukcij na gradbišču

1.	Zakoličenje objekta s postavljanjem in zavarovanjem profilov, temeljna plošča zunanjega požarnega stopnišča	kom	4,00	0,00
	PREDDELA SKUPAJ:			**0,00**

A/II. RUŠITVENA DELA

SPLOŠNE OPOMBE:

RUŠITVENA DELA SE LAHKO ZAČNEJO IZVAJATI, ŠELE PO ODKLOPITVI VSEH INSTALACIJSKIH VODOV (ELEKTRIKA, VODOVOD, CENTRALNO OGREVANJE, TELEFONSKE INSTALACIJE, VERTIKALNA KANALIZACIJA),

ODSTRANITEV OPREME, APARATOV, STROJNE IN KLIMA OPREME IN SELITEV POHIŠTVA JE STVAR INVESTITORJA.

VSA RUŠITVENA DELA SE IZVAJAJO OD ZGORAJ NAVZDOL, PRI DELU PA PAZITI, DA PADAJOČ MATERIAL NE POŠKODUJE DELAVCEV ALI STROJNE DELOVNE OPREME.

RUŠITVENA DELA LAHKO IZVAJAJO ZA TO REGISTRIRANA PODJETJA Z USPOSOBLJENIMI DELAVCI IN PRIMERNO STROJNO OPREMO ZA TAKA DELA IN S PRIMERNO DEPONIJO ZA RECIKLIRANJE GRADBENEGA MATERIALA.

VSA RUŠITVENA DELA SE IZVAJAJO Z UPOŠTEVANJEM VSEH, PREDPISOV, PRAVILNIKOV IN ZAKONOV (ZAKON O VARSTVU PRI DELU, PRAVILNIK O RAVNANJU Z GRADBENIMI ODPADKI, ZAKON O VARSTVU OKOLJA IN DRUGO).

VSA DELA NA VIŠINI MORAJO BITI ZAVAROVANA, PRED PADCI DELAVCEV ALI MATERIALA.

PRI RUŠENJU SE MATERIAL SPROTI OROSI Z VODO, DA SE ONEMOGOČI PRETIRANO PRAŠENJE OKOLICE.

VES RUŠEN MATERIAL OD KLASIČNO IZVEDENIH KONSTRUKCIJ (ZIDOVI, IZOLACIJE, TEMELJI) SE SPROTI SORTIRA NA GRADBIŠČNI DEPONIJI IN SE GA NAMENSKO ODVAŽA NA KOMUNALNO DEPONIJO S PLAČILOM KOMUNALNIH PRISTOJBIN, UPORABEN MATERIAL SE TRANSPORTIRA V OBRAT ZA RECIKLAŽO, RAZNE ELEMENTE SE ODPELJE NA MESTNI ODPAD (ODKUP?!), VSE Z UPOŠTEVANJEM PRAVILNIKA O RAVNANJU Z GRADBENIMI ODPADKI.

ZA VSE NASTALE ODPADKE JE POTREBNO PRIDOBITI EVIDENČNE LISTE O RAVNANJU Z GRADBENIMI ODPADKI TER PO KONČANJU VSEH DEL PRI REGISTRIRANI INSTITUCIJI NAROČITI IN IZDELATI POROČILO O RAVNANJU Z GRADBENIMI ODPADKI IN GA PREDATI NAROČNIKU DEL.

V pozicijah je potrebno upoštevati:

- navodila Načrta gospodarjenja z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih za konkreten objekt,
- projekt rušitvenih del, navodila, tehnično poročilo, delavniške načrte,
- vsa zaključna dela

1.	Demontaža vratnih kril notranjih in zunanjih vrat ter steklene stene z vrati in izbijanje vratnih okvirjev iz obstoječih ometanih zidanih zidov, kompletno s prenosom in zlaganjem v začasnem skladišču, kjer se jih pripravi za kasnejši ali sprotni prevoz na mestno deponijo oziroma odpad - demontaža notranjih in zunanjih polnih in steklenih vrat, s podboji vred ,oz. vodili in nasadili vključno z odvozom v obrat za reciklažo (do 15 km).Za steklena vrata se posebej dogovoriti z investitorjem.			
a.)	vrata vel. 71/210 cm	kom	1,00	0,00
b.)	vrata vel. 81/210 cm	kom	1,00	0,00
2.	Demontaža okenskih kril, notranjih in zunanjih okenskih polic in senčil ter izbijanje okenskih okvirjev iz obstoječih ometanih zidanih zidov, kompletno s prenosom in zlaganjem v začasnem skladišču, kjer se jih pripravi za kasnejši ali sprotni prevoz na mestno deponijo oziroma odpad - demontaža zasteklenih oken z okvirji vred vključno z odvozom v obrat za reciklažo (do 15 km)			
a.)	okno vel. 175/205 cm	kom	1,00	0,00
3.	Delno rušenje ali prebijanje notranjih in zunanjih ometanih zidanih opečnih sten, rušenje zaradi drugačne razporeditve prostorov, prebijanje zaradi izvedbe novih prehodov ali vgraditve vrat ter za prezračevalne kanale. Stene zidane z opeko d=30-80cm, izvedba s transportom ruševin do deponije na gradbišču, kjer se kopiči material od rušenja, za sprotni odvoz v obrat za reciklažo. Obračun v m3 vključno z odvozom v obrat za reciklažo (do 15 km). V ceni je zajeti tudi vse potrebno podpiranje v času izvedbe rušitvenih del.	m^3	3,70	0,00
4.	Delno rušenje ali prebijanje AB venca na mestu zasek strehe za izvedbo evakuacijske poti (pri arhivu), rušenje zaradi drugačne razporeditve prostorov, prebijanje zaradi izvedbe novih prehodov - dostop na evakuacijsko stopnišče. Horizontalna vez d=30cm, izvedba s transportom ruševin do deponije na gradbišču, kjer se kopiči material od rušenja, za sprotni odvoz v obrat za reciklažo. Obračun v m3 vključno z odvozom v obrat za reciklažo (do 15 km). V ceni je zajeti tudi vse potrebno podpiranje v času izvedbe rušitvenih del.	m^3	0,25	0,00
5.	Delno rušenje ali prebijanje notranjih betonskih tlakov in plošče v kotlovnici (cca. 3,5x1,5m), rušenje zaradi premale višine prostora - postavitve zalogovnikov tople vode. Tla izvedeba iz betona, armiranega betona, debelina tlaka in plošče cca 25cm, ocena, izvedba s transportom ruševin do deponije na gradbišču, kjer se kopiči material od rušenja, za sprotni odvoz v obrat za reciklažo. Obračun v m3 vključno z odvozom v obrat za reciklažo (do 15 km). V ceni je zajeti tudi vse potrebno podpiranje v času izvedbe rušitvenih del. - že izvedeno!	m^3	0,00	0,00

6.	Delno rušenje strehe nad arhivom vključno z demontažo dela kleparskih izdelkov (žleb, obrobe,..) kritine, ostrešja - požarni izhod. Porušen material transportirati na deponijo na gradbišču, kjer se sortira in sprotno odvaža na komunalno deponijo ali pa v obrat za reciklažo. Obračun po m3 kompletne odstranitve, vključno z odvozom v obrat za reciklažo (do 15 km) .	m^2	7,00	0,00
7.	Izsekavanje utorov (šlicev) v obstoječih opečnih zidovih za položitev oz. razpeljavo novih instalacij. Utori preseka cca 5-10/10 cm. Obračun po m1 vključno z odvozom v obrat za reciklažo (do 15 km). Ocena!	m^1	10,00	0,00
8.	Razna nepredvidena dela pri rušenju, manjša drobna rušitvena dela in gradbena pomoč pri instalacijskih delih ter ostala režiiska dela.			
	KV	ur	5,00	0,00
	PK	ur	10,00	0,00
	RUŠITVENA DELA SKUPAJ:			**0,00**

A/III. ZEMELJSKA DELA

SPLOŠNO
Pri vseh pozicijah je potrebno upoštevati in zagotoviti tudi:
- vsa pripravljalna in zaključna dela
- vse horizontalne in vertikalne transporte ter prevoze, znotaj in zunaj gradbišča,
-izkop pod kotom notranjega trenja po geomehanskem poročilu, ki ga pridobi izvajalec
- vsa podpiranja in zavarovanja brežin, izkopov ter zavarovanje okolice izkopov,
- planiranje dna izkopov na +/- 3 cm in nasipov na +/- 2 cm

- utrjevanje planumov, nasipov do predpisane zbitosti,
- obračun izkopov v raščenem stanju,
- obračunov nasipov v zbitem-vgrajenem stanju,
- prisotnost geomehanika in vpis ugotovitev v grad.dnevnik,

- zagotoviti certifikate ali/in končna poročila vgrajenega materiala,

OPOMBA: način izvedbe zameljskih del je prepuščen tehnologiji in opremljenosti izvajalca!

Pred začetkom izvedbe zemeljskih del je izvajalec dolžan pridobiti geotehnično poročilo, po izkopu gradbene jame in temeljev naj teren obvezno pregleda geomehanik in o tem poda pismeno poročilo!

1.	Površinski odriv mešanega zgornjega sloja zemlje na mestu izgradnje stopnišča. Površinski izkop mešanega odriv materiala povprečne globine cca 30 cm, z direktnim odlaganjem zemlje in gramoza ločeno na deponijo na gradbišču, kjer se dober material kopiči posebej za ponovno vgraditev za zasipe ob objektih, slab mešan material se kopiči posebej za kasnejši odvoz na mestno deponijo ali pa se uporabi za izravnavo parcele ali pa se izvede nasip. Izkop - odriv v raščenem terenu (strojno-ročno)	m^3	8,50	0,00
2	Površinski odriv mešanega zgornjega sloja iz gramoznega nasutja in zemlje na mestu poglobitve v kotlovnici za postavitev zalogovnikov. Površinski izkop mešanega materiala povprečne globine cca 50-60 cm, z direktnim odlaganjem zemlje in gramoza ločeno na deponijo na gradbišču, kjer se dober material kopiči posebej za ponovno vgraditev za zasipe ob objektih, slab mešan material se kopiči posebej za kasnejši odvoz na mestno deponijo ali pa se uporabi za izravnavo parcele ali pa se izvede nasip. Izkop - odriv v raščenem terenu (strojno-ročno). Izvedeno!	m^3		0,00
3.	Dodatni strojno-ročni izkop jarkov za robni temelj v zbitem terenu III.-IV. kategorije širine od 1.0 do 1,5 m, globine do 0,80 m s pravilnim (ročnim)odsekovanjem stranic in dna izkopa, nakladanjem zemlje na prevozno sredstvo in odvozom na deponijo na gradbišču za kasnejše zasipavanje.	m^3	15,00	0,00

4.	Planiranje, izravnava in strojno utrjevanje raščenega terena na dnu gradbene jame v terenu III. do IV. ktg., pred položitvijo geofilca in pred izvedbo tamponske blazine. Planiranje v območju izkopa požarnih stopnic.	m^2	35,00	0,00
5.	Dobava in položitev geotekstila (politlak folija npr. Typar nad 200 g/m2, Polyfelt) na dno in stranice gradbene jame, pred izvedbo tamponske blazine oz. zasutja, kot ločilni sloj med raščenim zbitim terenom in novim tamponom. Obračun v m2. OPOMBA: izvedba po predhodnim dogovoru z geomehanikom!	m^2	46,70	0,00
6.	Dobava in vgradnja drenažnega nasutja ob objektu upoštevana povprečna širina 40cm in globina 0,8m .	m^3	4,00	0,00
7.	Kvalitetni zbiti zgornji tamponski nasip za zasipanje med izvedenimi temelji, to je pod talnimi ploščami proti terenu s kvalitetnim novo dopeljanim atestiranim tamponskim materialom (gramozni material) v povprečni debelini cca 110 cm, kompletno z dobavo in s transportom z razstiranjem, z utrjevanjem v plasteh po 10-20 cm do predpisane zbitosti po geomehanskem poročilu, po končanem nabijanju napraviti preizkus s krožno ploščo. Izvedba z vsemi transporti (do 15 km) in z vsemi pomožnimi deli. Nasutje v območju prizidka .	m^3	19,00	0,00
8.	Izdelava drenaže ob objektu (stopnišče) iz cevi fi 100 mm komplet s planiranjem dna kanala, izdelava mulde, polaganjem cevi, obsipom cevi s kamnitim agregatom frakcije 8-16 mm ter z ovijanjem celega sistema drenže z geotekstilom.	m^1	12,00	0,00
9.	Dobava in vgradnja montažnega peskolovca, tip VERTIKALNI, proizv. Po izboru investitorja (kot npr. Hauraton, Zagožen,...), globina 80-100 cm, vklj. s pokrovom, z navezavo na obstoječ sistem odvodniavania premer 30	kos	1,00	0,00
10.	Nakladanje in prevoz do cca 10-15 km, vsega odvečnega materiala od zemeljskih del iz deponije na gradbišču v stalno deponijo, kompletno s kipanjem in razstiranjem na mestu deponije.	m^3	19,00	0,00
	ZEMELJSKA DELA SKUPAJ:			**0,00**

A/IV. BETONSKA IN ARMIRANOBETONSKA DELA

SPLOŠNO

Pri vseh pozicijah je potrebn upoštevati tudi:

- dobavo in vgradnjo betona v konstrukcijo,
- vgradnjo vseh sider in kovinskih nosilnih element. za ostala dela,
- na mestih-prostorih, kjer so sifoni, ali potrebni padci za odtekanje vode, je treba padce narediti v skladu z zahtevami iz projekta,
- projekt betona z vsemi opisanimi parametri, odvzem in nega vzorcev betona ter končno poročilo o kvaliteti vgrajenega betona,
- vgrajen beton mora izpolnjevati zahteve SIST EN 206-1 in SIST 1026, glede zahtev za sveži beton, strjen beton, odpornosti betona proti delovanju lokalnega okolja in s tem povezano obnašanje v konstrukcije v katero je vgrajen, trajnost in ostale zahteve-vse v skladu z zahtevami namembnosti projekta in posameznih konstrukcij v njem,
- vse ravne AB strešne plošče so betonirane v naklonu 2% proti odvodnjavanju,
- bet.površine morajo biti pripravljene za slikopleskarsko obdelavo.

OPOMBA: marke betonov MB po statičnem računu - glej tehnično poročilo

Vse na mestu betonirane konstrukcije morajo imeti predpisano zaščitno plast armature - po načrtih projektantov konstrukterjev in po zahtevah v požarnem elaboratu!

Vse na mestu betonirane premostitvene in prekladne konstrukcije (plošče, nosilci, preklade) morajo biti pri opaženju, to je pred betoniranjem ustrezno nadvišane - po statičnem računu!

Pri vseh postavkah betonskih del upoštevati dobavo s transportom, strojno vgrajevanje betona, vibriranje, nego in površinsko izravnavo z zagladitvijo.

Vse marke betona MB so merodajne po statičnem računu, prav tako vsa podbetoniranja in ojačitve obst. konstrukcij ter rešitve dilatacij.

Pri vseh postavkah betonskih del upoštevati dobavo s transportom, strojno vgrajevanje betona, vibriranje, nego in površinsko izravnavo z zagladitvijo.

1.	Dobava in vgrajevanje pustega zemeljsko vlažnega podložnega betona C 8/10 (MB 10), preseka od 0,08 do 0,12 m3/m2 v nevidne, nearmirane konstrukcije za podložne izravnalne betone pod temelji, pod novo ploščo v poglobitvi v kotlovnici in tlaki v povprečni debelini 10 cm. Izvedba z vsemi pomožnimi deli in transporti. Podložni beton v območju novega prizidka.	m^3	2,60	0,00
2.	Dobava in vgrajevanje betona trdnostnega razreda C 25/30 (MB 30) v nevidne armirano konstrukcijo robni venec talne plošče, debeline 40 cm.	m^3	6,00	0,00
3.	Dobava in vgrajevanje betona trdnostnega razreda C 25/30 (MB 30) v nevidne armirano konstrukcijo talne plošče poglobitve v kotlovnice, debeline 20 cm.	m^3	2,00	0,00
4.	Dobava in vgrajevanje mrazoodpornega betona C 25/30 (MB 30) v vidne armirane konstrukcije AB podstavka - temeljev za kovinske stopnice (dim.5,50x 3,10x 0,2m), preseka od 0.12-0.20 m3/m2, Obračun v m3. V ceni je zajeti metličenje vseh pohodnih površin plošč, ki niso obložene s kamnom.	m^3	3,75	0,00
5.	Horizontalno vrtanje v obst. AB konstrukcije in vstavljanje armaturnih sider v epoxi malto za sidra novimi konstrukcijami (vpetje kovinskega podesta po statičnem detajlu, oziroma glej armaturne načrte) ocena	kom	25,00	0,00
	BETONSKA IN ARMIRANOBETONSKA DELA SKUPAJ:			**0,00**

A/V. ŽELEZOKRIVSKA DELA SKUPAJ:

1.	Armatura : dobava, rezanje, krivljenje, polaganje in vezanje v monolitnih klasičnih betonskih konstrukcijah. Obračun v kg. (RA 400/500-2, MAG 500/560).			
a.)	rebrasta armatura S 500 RA 400/500, do fi 12 mm	kg	300,00	0,00
b.)	armaturne mreže S 500 B MAG 500/560,	kg	600,00	0,00
	ŽELEZOKRIVSKA DELA SKUPAJ:			**0,00**

A/VI. TESARSKA DELA

SPLOŠNO

Pri vseh pozicijah je potrebn upoštevati tudi:
- ves potreben material,
- vsa pripravljalna in zaključna dela,
- vse vertikalne in horizontalne transporte in prevoze,
- vsa podpiranja, vezanja in pritrjevanje opažev,
- opaženje (postavitev), razopaženje (podiranje) in čiščenje opaža (odrov),
- opaže vidnih betonov, kjer so zahtevani, iz ustreznih opažnih materialov,
- vsi dostopni robovi, AB konstrukcij, so posneti s trikotno letvico v opažu, vel.15/15 mm,
- bet.površine morajo biti pripravljene za slikopleskarsko obdelavo.

Pri vseh postavkah v cenah upoštevati dobavo materiala s prevozom in zlaganjem na gradbišču s prenosom do mesta vgraditve, opaženjem, razopaženjem, čiščenjem lesa in vsemi pomožnimi deli

1.	Enostransko opaženje temeljne plošče. Izvedba s prenosom materiala do mesta vgraditve, opaženjem, razopaženjem, čiščenjem lesa in vsemi pomožnimi deli. Obračun v m2. Višina opaženja 0,2 m.	m^2	2,00	0,00
2.	Dvostranski opaž temeljnega zidu do plošče z opažnimi elementi in opažnimi deskami, s prenosom materiala do mesta vgraditve, opaženjem, razopaženjem, čiščenjem lesa in vsemi pomožnimi deli. Višina opaženja do 1,5 m, opaži oprti v teren.	m^2	20,80	0,00

TESARSKA DELA SKUPAJ : 0,00

A/VII. ZIDARSKA DELA

1.	Dobava materiala s prevozom, z zlaganjem na gradbišču in transportom do mesta vgraditve in zidanje zunanjih (oken vrat zaradi novih dostopov - zunanje stopnice) in notranjih (pozidava obstoječih vrat učilnice v nadstropju/prestavitev vrat zaradi študije požarne varnosti) sten z opeko (npr. Porotherm) d= 30 cm. Zidanje s podaljšano cementno malto 1:2:6 (MM5), s polno zapolnitvijo vmesnih maltnih žepov (reg), kompletno z vsemi transporti, predhodno namočitvijo opečnih zidakov in vsemi pomožnimi deli. Pri zidanju upoštevati odprtine za vertikalne kanale	m^3	1,60	0,00
2.	Dobava materiala s prevozom, z zlaganjem na gradbišču in transportom do mesta vgraditve in zidanje zunanjih in notranjih sten z opeko (npr. Porotherm) d= 20 cm. (prizidek.) Zidanje s podaljšano cementno malto 1:2:6 (MM5), s polno zapolnitvijo vmesnih maltnih žepov (reg), kompletno z vsemi transporti, predhodno namočitvijo opečnih zidakov in vsemi pomožnimi deli. Pri zidanju upoštevati odprtine za vertikalne kanale	m^3	0,50	0,00
3.	Dobava in polaganje montažnih prefabriciranih prednapetih opečnih preklad nad vrati. Preklade položene na pripravljena ležišča v cementno malto. Minimalno naleganje je 12 cm. Izvedba z vsemi transporti, montažo, izvedbo in obdelavo ležišč, močenje opečnih preklad in zapolnitev odprtin Izvedba po detajlih po sistemu Porotherm - Wienerberger. Obračun po m1, za zidove širine 14 cm.	m^1	1,25	0,00
4.	Dobava in polaganje montažnih prefabriciranih prednapetih opečnih preklad nad vrati. Preklade položene na pripravljena ležišča v cementno malto. Minimalno naleganje je 12 cm. Izvedba z vsemi transporti, montažo, izvedbo in obdelavo ležišč, močenje opečnih preklad in zapolnitev odprtin Izvedba po detajlih po sistemu Porotherm - Wienerberger. Obračun po m1, za zidove širine 20 cm.	m^1	1,25	0,00
5.	Dobava in polaganje montažnih prefabriciranih prednapetih opečnih preklad nad vrati. Preklade položene na pripravljena ležišča v cementno malto. Minimalno naleganje je 12 cm. Izvedba z vsemi transporti, montažo, izvedbo in obdelavo ležišč, močenje opečnih preklad in zapolnitev odprtin Izvedba po detajlih po sistemu Porotherm - Wienerberger. Obračun po m1, za zidove širine 30cm.	m^1	6,00	0,00
6.	Dobava strojne opreme in potrebnega materiala in naprava notranjih klasičnih apneno-cementnih stenskih izravnalnih finih ometov na vse novo pozidane stene in na notranje AB vert. vezi, slope ter preklade v sklopu zidanih sten, s predhodnim cementnim obrizgom 1:2, kompletno z vsemi transporti, napravo malt in pomožnimi deli. Ometi d= do 1,5 cm.	m^2	187,00	0,00

7.	Dobava strojne opreme in potrebnega materiala in naprava notranjih klasičnih apneno-cementnih stropnih izravnalnih finih ometov , s predhodnim cementnim obrizgom 1:2, kompletno z vsemi transporti, napravo malt in pomožnimi deli. Ometi d= do 1,5 cm.	m^2	82,70	0,00
8.	Izdelava plavajočih armiranih estrihov poda -mansarda (stari del), izvedba na obstoječ strop (vključno material), vključno z izolacijo in transporti. zvočna izolacijsa npr. Audiotec S400 toplotna izolacija trdote min.100kPa, deb 5cm 2xPVC folija armaturna mreža ali mikrovlakna cementni estrih debeline 6,5-7 cm raztez.,ravnanje,nabijanje podl. strojna zagladitev	m2	263,00	0,00
9.	Izdelava plavajočih armiranih estrihov poda -zunanji podest (vključno material), vključno z izolacijo in transporti. hidroizolacija 2x toplotna izolacija npr stirodur XPS, deb 2cm 2xPVC folija armaturna mreža ali mikrovlakna cementni estrih v naklonudebeline 5 cm raztez.,ravnanje,nabijanje podl. strojna zagladitev	m2	6,00	0,00
10.	Finalno gospodinjsko čiščenje tlakov in stenskih oblog pred predajo objekta uporabnikom oziroma investitorjem.	kom	1,00	0,00
11.	Vzidave vratnih in okenskih okvirjev s tesnenjem s poluretansko peno, vzidave raznih drobnih ključavničarskih izdelkov, vzidave raznih manjših instalacijskih omaric in elementov (razdelilci, hidranti, konzole, doze, tabloji, vgrajevanje ozemljitvenega valjanca in instalacijskih plastičnih cevi v zidovih, vzidave sifonov in prezračevalnih mrežic, pregled strešne kritine ter dodatno tesnenje s trajnoelestičnim kitom, krpanje reg v zidovih za elektro in strojnimi instalacijami (vodovod, centr. kurjava, plin) z ovitjem cevi pri prehodih skozi zid ter zalivanje odprtin in šlicev. V ceni upoštevati ročne prenose. Ocena!	ur	15,00	0,00
12.	Razna manjša dela, drobna zidarska dela in zidarska pomoč obrtnikom ter instalaterjem (obračun po dejanskih stroških). Ocena !		1,00	0,00
13.	Dobava in pritrditev lesenih OSB plošč deb. 15mm z zunanje strani za pritrditev fasade, vključno z pritrditvenim materialom. (stena pri zarezu strehe arhiva)	m^2	15,00	0,00

14.	Montaža in demontaža cevnega gradbenega odra, vključno s pritrditvenim materialom, transportom, v skladu z varnostnim načrtom	m^2	56,00	0,00
15.	Nakladanje in prevoz do cca 10-15 km, vsega odpadnega materiala od gradbenih in obrtniških del iz deponije na gradbišču v stalno deponijo, kompletno s kipanjem in razstiranjem na mestu deponije. Ocena!	m^3	2,00	0,00
	SKUPAJ ZIDARSKA DELA:			**0,00**

A/VIII. FASADA (gradbeno)

1.	Dobava materiala in izvedba fasadne obloge na delu pozidave zunanjega okna (ob vratih na evakuac. stopnišče, dela stene ob odstranitvi dela streha za dostop do evakuacijskih stopnic). Oblaganje fasadnih sten s toplotno izolacijskimi namenskimi fasadnimi ploščami (kot npr.Knauf FKD-S tervol lamele PTP - 035), debeline 5 cm. Plošče lepiti na stene in jih še dodatno pritrjevati s sidrnimi žeblji (s streljanjem 5 kom/m2). Na plošče pritrditi armaturno mrežico, ki se na stikih vari ali lepi in preko izvesti osnovni sloj. prednamaz in vodotesni sloj, vse po izbranem sistemu fasade (npr. Baumit). V ceni upoštevati vse transporte in pomožna dela , ter vgraditev nosilnih, odkapnih in vogalnih profilov.	m^2	23,00	0,00
2.	Dobava materiala in naprava zaključnega dekorativnega mineralnega vodoodbojnega fasadnega ometa na izolirane fasadne stene. Na rabiciran in osnovni sloj se izvede zaključni zaglajen mineralni vodoodbojni zaključni sloj fasadnega barvnega ometa d=0,5 cm v tonu po barvni študiji. Izvedba fasadnih ometov kompletno z vsemi transporti, napravo malte, in pomožnimi deli. V ceni je zajeti obdelave okenskih okvirjev in vogalnih elementov (glej načrt fasade) v drugem tonu barve.	m^2	23,00	0,00
	FASADA SKUPAJ :			**0,00**

B. OBRTNIŠKA DELA

SPLOŠNO

Izvajalec del je pred oddajo ponudbe dolžan preveriti ustreznost popisov in izmer del, glede na vse projekte, ki so mu vpogled pri investitorju ali/in projektantu. V primeru odstopanj je le-te dolžna zajeti:ločeno ali razna dela.

V pozicijah je potrebno upoštevati:
- vsa pripravljalna dela,
- ves potreben material,
- vsi vgrajeni materiali, morajo biti usklajeni z zasnovo požarne varnosti,
- dobavo,tehnologijo vgraditve, ki jo poda dobavitelj materijala
- izdelavo,
- vgrajevanje, oz. montažo,
- upoštevati navodila tehničnega poročila, projekt statike, gradbene fizike in ostalo ter delavniško dokumentacijo,
- vse mere kontrolirati na objektu,
- zavarovati okolico in opremo na mestu del,
- vse vertikalne in horizontalne transporte na in z gradbišča,
- vse potrebne delovne odre,
- zagotoviti certifikate ali/in končna poročila vgrajenega materiala,
- vse neposredne in posredne stroške eventuelnih sprememb, oz. odstopanja od projekta in projektiranih materialov, s strani izvajalca del, nosi izvajalec oz. povzročitelj
- izdelki morajo ustezati veljevnim standardom, pravilom stroke in navodilom proizvajalcev.

►Izvajalec je dolžan pred izvedbo preveriti debelino talne konstrukcije v dvorani ter glede na predvideno novo sestavo tal prilagoditi koto 0,00 tlakov v prizidku in prilagoditi višino vrat. Vse vratne odprtine preveriti na licu mesta!
Pred nabavo materialov je izvajalec dolžan pridobiti soglasje arhitekta in dostaviti vse A-teste in dokazila o ustreznosti kvalitete materialov investitorju! Od dobavitelja pridobiti navodila o načinu vgradnje njihovih materialov in o njihovem vzdrževanju.

B/II. KROVSKO-KLEPARSKA DELA

SPLOŠNO

- pokrivanje po pravilih stroke, z vsemi pripadajočimi elementi, po specifikaciji proizvajalca
- barva in struktura vseh vidnih elementov je enaka obstoječim vzorcem. Vzorce potrdi arhitekt pred vgradnjo.
- vsi kleparski izdelki so iz barvane alu pločevine, pokrivanje strešin: d = 0.8 mm,
- obrobe, d = 1 mm,
- zunanje okenske police, d = 2-3 mm.

1.	Dobava, montaža zaključne letve izdelane iz prašno barvane ALU pločevine (po RAL) debeline 0.70 mm, r.š. cca 50 cm s pomožnimi deli in prenosi , na mestu zareza strehe za izvedbo evakuacijske poti iz arhiva.	m^1	15,00	0,00
2	Dobava, montaža ALU strešnega sendvič panela deb. 8 cm (kot npr. Trimo SNV - streha zunanjega stopnišča), položitev na predhodno izvedeno strešno podkonstrukcijo, , vključnoo z vsemi obrobami, z vsem pritrdilnim in tesnilnim materialom ter transportom.	m^2	20,10	0,00
3	Dobava, montaža ALU sendvič stenskega panela (kot npr. Trimo FTV deb. 5 cm) zunanja obdelava strešne vdolbine za dostop do zunanjega stopnišča, zapiranje stopniščnega ramena - proti učilnicam) , položitev na predhodno izvedeno podkonstrukcijo, z vsem pritrdilnim in tesnilnim materialom, zaključnimi obrobami ter transportom	m^2	60,00	0,00
4	Polkrožni žlebovi R.Š. 40 cm - streha pokritega stopnišča ALU pločevina deb. 0.55 mm v barvi po izboru invest. oz. antracit siva	m1	5,50	0,00
5	Odtočne cevi okrogle FI 10 cm ALU pločevina deb. 0.55 mm v barvi po izboru invest. oz. antracit siva	m1	10,00	0,00
6	Talni kotlički enojni FI 10 cm ALU pločevina deb. 0.55 mm v barvi po izboru invest.	kos	1,00	0,00
7	Kolena enojna FI 10 cm ALU pločevina deb. 0.55 mm v barvi po izboru invest. oz. antracit siva	kos	1,00	0,00

KROVSKO-KLEPARSKA DELA SKUPAJ: 0,00

B/III. KLJUČAVNIČARSKA DELA

SPLOŠNO

Obravnava izdelkov je izključno po delavniških načrtih in shemah stavbnega pohištva in detajlih, ki jih mora izdelati izvajalec, v kolikor pripravljeni ne zadoščajo za izvedbo, v katerih so opisani vsi potrebni elementi za oceno, izdelavo, obdelavo (po izbiri projektanta) in montažo. Vse mere potrebno kontrolirati na objektu.

v pozicijah je potrebno upoštevati tudi:

- vsi ključavničarski izdelki, ki niso vroče cinkani, oz. cinkani, morajo biti očiščeni do stopnje SA 2,5 (strojno peskanje SIS 05 59 00), 2x osnovno pleskano v nanosu 30 µm. Skupna debelina nanosa opleska je cca 120 µm. Zagotoviti barvno ločljivost vseh faz opleska,
- vroče cinkanje je v nanosu 60 µm,
- prašno barvanje v nanosu 30 µm,
- vezanje in pritrjevanje vroče cinkanih jeklenih konstrukcij v AB konstrukcijo objekta in med sabo, ne sme povzročati rjavenja le-teh,
- drugi pomembni opisi so navedeni posebej.

1.	Izdelava, dobava in montaža samostojne jeklene podkonstrukcije za požarno stopnišče in podeste na severni fasadi - ob telovadnici. Nosilno podkonstrukcijo stopnišča izdelati iz vzporednih jeklenih nosilnih vzdolžnih C profilov 50/200mm, nosilci so spodaj s pomočjo privarjenih ploščic sidrani v betonski temelj in podstavek, zgoraj med nosilcema povezovalni C profil 50/200mm, da se rama privijači na bok AB medetažne plošče, med vzporedna nosilca pa se privari oblikovana pohodna rešetka iz natezne kovine, vse vroče cinkano in prašno barvano. Vsi zvari fino obrušeni, vse površine očiščene s strojnim peskanjem SIS 05 59 00, do stopnje SA 2,5 in 2x prepleskane s temeljno zaščitno odporno barvo. Obračun po kg vgrajene kovine-podkonstrukcija za stopnišče vključno s pohodnimi stopnimi ploskvami iz rešetk iz natezne kovine. Količina ocenjena. Izdelava in montaža po navodilih in načrtih projektanta jeklenih konstrukcij. Jeklo kvalitete S235	kg	8510,00	0,00
2.	Izdelava, dobava in montaža ograje iz npr inoxa, višina ograje 1,0m, L=1,5m , sidranje v obstoječo betonsko ploščo (varnostna ograja proti stopnišču ob knjižnici), ročaj iz lesa, vključno z vsem pritdilnim materialom, transportom..	m1	1,50	0,00
	KLJUČAVNIČARSKA DELA SKUPAJ :			**0,00**

B/IV. MIZARSKA DELA

SPLOŠNO

- obravnava izdelkov je izključno po specifikaciji, v kateri so opisani vsi potrebni izdelki za oceno, izdelavo, obdelavo in montažo.

Izvajalec je dolžan pred izvedbo preveriti debelino talne konstrukcije glede na predvideno novo sestavo tal prilagoditi koto tlakov v prizidku in prilagoditi višino vrat.
Vse vratne odprtine preveriti na licu mesta!

1.	Izdelava, dobava in montaža lesenih notranjih vrat vgrajenih v lesene suhomontažne podboje v lahke predelne mavčne stene ali pa v ometane stene. Z vrati dobaviti in zmontirati tudi stenske zaključne letve in talne odbojnike, pri nekaterih vratih prag 1 cm. Pred naročilom vse mere in število komadov preveriti, ter ločiti leva oz. desna vrata. Vrata izdelati po shemah projektanta in po detajlih izvajalca, s predhodno potrditvijo!			
a.)	Enokrilna notranja vrata z nadsvetlobnikom 90/210 cm + 40 cm. Vrata predvidena požarne odpornosti EI30-C2. (vrata mejijo na hodnik, kabineti, učilnica, knjižnica- mansarda,) Podboj leseni, objemni, barvan v barvo po izboru projektanta , pri montaži vgrajena gumijasta tesnila. Vratno krilo polno leseno barvano v barvi po izboru projektanta. Vrata opremljena s kovinsko nerjavečo kljuko, vgrajena cilindrična ključavnica, okovje srednjega cenovnega razreda.(kot npr. ROTO)	kom	4,00	0,00
b.)	Enokrilna notranja vrata 120/210 cm , vrata požarne odpornosti EI 30-C2, v normalnem položaju odprta in opremljena z elektro magnetom. (obstoječe stopnišče) Podboj kovinski, barvan v barvi po izboru projektanta, pri montaži vgrajena tesnila Vratno krilo kovinsko, barvano v barvi po izboru projektanta. Vrata opremljena s kovinsko nerjavečo kljuko, okovje srednjega cenovnega razreda.(kot npr. ROTO)	kom	2,00	0,00
c.)	Enokrilna notranja vrata 80/210+40 cm. (mansarda-sanitarije) Podboj leseni, barvan v barvo po izboru projektanta , pri montaži vgrajena gumijasta tesnila. Vratno krilo polno leseno barvano v barvi po izboru projektanta, opremljeno s kovinsko rešetko. Vrata opremljena s kovinsko nerjavečo kljuko, vgrajena cilindrična ključavnica, okovje srednjega cenovnega razreda.(kot npr. ROTO)	kom	2,00	0,00

d.)	Enokrilna notranja vrata 70/210 cm. (mansarda-sanitarije) Podboj leseni, barvan v barvo po izboru projektanta , pri montaži vgrajena gumijasta tesnila. Vratno krilo polno leseno barvano v barvi po izboru projektanta. Vrata opremljena s kovinsko nerjavečo kljuko, vgrajena cilindrična ključavnica, okovje srednjega cenovnega razreda.(kot npr. ROTO)	kom	4,00	0,00
e.)	Enokrilna notranja vrata z nadsvetlobnikom zidarske mere 90/210 cm + 40 cm. (delavnica, kabinet 3-mansarda) Podboj leseni objemni enako obložen kot vratno krilo, pri montaži vgrajena gumijasta tesnila Vratno krilo polno leseno furnirano s hrastovim furnirjem Vrata opremljena s kovinsko nerjavečo kljuko, vgrajena cilindrična ključavnica s centralnim ključem za vsa vrata, okovje srednjega cenovnega razreda.(kot npr. ROTO)	kom	2,00	0,00
f.)	Enokrilna zunanja vrata zidarske mere 101/200 cm s samozapiralom in sistemom panik. Vrata predvidena požarne odpornosti EI30-C2. (izhodi na prosto). Pr montaži vgrajena ustrezna tesnila. Podboj iz PVC kot vratno krilo, vratno krilo kot okna zunajv barvi imitacija lesa, znotraj bela oz. po izboru projektanta, pri montaži vgrajena gumijasta tesnila Vrata opremljena s kovinsko nerjavečo kljuko, vgrajena ključavnica, okovje srednjega cenovnega razreda.(kot npr. ROTO)	kom	3,00	0,00
2.	Dobava in izdelava lesenih stopnic dim. 1,70 x 0,6m, za premostitev 3 višin (knjižnica, v dveh nivojih - prehod iz knjižnice v čitalnico), vključno s končno obdelavo (npr. lakiranje) ter leseno ograjo h=1,0m, vso potrebno podkonstrukcijo in vsem pritrdilnim materialom.	kom	1,00	0,00
3.	Dobava in izdelava lesenih stopnic dim. 1,73,080 x 0,58m, za premostitev 3 višin (hodnik proti učilnicam), vključno s končno obdelavo (npr. lakiranje) ter leseno ograjo h=1,0m, vso potrebno podkonstrukcijo in vsem pritrdilnim materialom.	kom	1,00	0,00
	MIZARSKA DELA SKUPAJ :			**0,00**

B/V. PODLOGE ZA TLAKE

Sestavni del popisa je seznam sestavov tlakov!

Kotlovnica/poglobitev - izvedeno!

1.	Dobava materiala in naprava podlog za finalne tlake v pritličnih prostorih: na obst. podložni beton položiti:	m^2	0,00	0,00
a.)	hladni bitumenski premaz (0.4-0,5 kg/m2) - zajet pri zidarskih delih			
b.)	dvoslojna hidroizolacija iz polno navskriž varjenih kvalitetnih bitumenskih trakov, ki so odporni na olja in bencine. Dva sloja varjena navzkriž s preklopnimi stiki - zajeta pri zidarskih delih.			
c.)	toplotno izolacijo z namenskimi talnimi trdimi mehansko, tlačno in vodo odpornimi ploščami iz ekstrudiranega polistirena za tlake debeline 10 cm (npr. URSA XPS ali Stirodur)			
d.)	ločilni sloj s PE folijo 0.15 mm			
e.)	betonski plavajoči (mikro)armiran, vodotesen zaglajeni estrih v popolni ravnini, trdnostnega razreda C 16/20 (MB 20), d=5,0 cm, fino zaglajen in robno dilatiran s trakom izolacije. Mikroarmatura iz polipropilenskih vlaken (kot npr. Fibrin 660) 0,9 kg/m3 estriha.			

PODLOGE ZA TLAKE SKUPAJ:	**0,00**

B/VI. KERAMIČARSKA DELA

SPLOŠNO

- ploščice so po izbiri arhitekta, ki vzorce potrdi pred vgradnjo, morajo zadostiti SIST EN 14411,
- lepila in fugirne mase morajo biti po SIST EN 12004/A1 in EN 13888, fugirna masa v barvi po izbiri ahritekta,
- izključno pravokotno polaganje talnih in stenskih ploščic,
- nizkostenska keramika ne sme imeti razanega gornjega roba,
- ostali pomembni opisi so navedeni posebej.

1.	Dobava in izdelava vodoodpornega premaza npr, Hidrotes (tla sanitarij in zunajega podesta ter zidov H od tal = 0,3m.), na predhodno očiščeno podlago, vključno z materialom.	m^2	45,00	0,00
2.	Dobava materiala in oblaganje sten z odpornimi keramičnimi ploščicami 1.kvalitete (sanitarije mansarda), ploščice odporne na dezinfekcijska sredstva po izbiri projektanta. Ploščice (npr. 25/38 cm) s prvovrstnim lepilom lepiti na stene. Fuge širine 3 mm fugirati s prvovrstno vodonepropustno fugirno maso. Fuge morajo biti enakomerno široke in se morajo sekati pod kotom 90 stopinj. Izdelana obloga mora biti ravna, gladka in vertikalna brez madežev, razpok ali drugih poškodb ter barvno enakomerna. V stiku stenske in talne keramike izvesti minimalne tipske zaokrožnice (zaradi lažjega mokrega čiščenja). Obračun po m2 obložene površine.	m^2	95,00	0,00
3.	Dobava materiala in naprava talnih vodotesnih oblog (kuhinja) z na dezifekcijska sredstva odpornimi nedrsečimi keramičnimi ploščicami 1. kvalitete (npr. 25/38 cm), ploščice morajo zadostovati pravilnikom in standardom, protizdrsnosti **R11**. Na zaglajene naklonske estrihe izvesti hidroizolacijski sloj izveden z dvokomponentnimi fleksibilnimi vodotesnimi masami v dveh slojih po 1 mm, v prvi sloj vtisniti plastificirano armirno mrežico, mrežica se prekrije z drugim lepilnim slojem, na katerega polagati keramične ploščice (tankolepilno) v kvalitetno lepilo na cementni osnovi, ob stenah, sanitarni opremi in instalacijah ter sifonih se izvede vodotesen elastičen kotni tesnilni trak (npr. Kemaband) (npr. izvedba po polnolepljenem sistemu Hidrostop elastik ali po sistemu Mapei). Fuge širine 3 zaliti z vodotesno barvno maso, stiki ploščic v kotih s stenami se izvedejo z dvokomponentnim polisulfidnim kitom, ki je tudi antifungiciden. Tlak mora biti v min. padcu proti talnim sifonom, vse fuge ravne in vzporedne. Obračun po m2 obložene površine.	m^2	45,20	0,00
4.	Dobava materiala in oblaganje sten z nizkostensko obrobo H=7cm,1.kvalitete, ploščice odporne na dezinfekcijska sredstva po izbiri projektanta, s prvovrstnim lepilom lepiti na stene.	m^1	22,00	0,00

KERAMIČARSKA DELA SKUPAJ:	**0,00**

B/VII. PARKETARSKA DELA

1.	Dobava potrebnega materiala in naprava parketnega tlaka v mansardi (knjižnica, kabineti, učilnica,...) . Na pripravljen očiščen estrih nanesti izravnalno maso 0.3 cm, ter položiti 3-slojni hrastov parket debeline min. 14mm. Položen parket naj bo lakiran ali naoljen, 1. kvalitete.	m^2	239,00	0,00
2	Dobava in pritrditev zaključnih zidnih letev oz. po izboru investitorja, letve naj bodo lakirane ali oljene (kot parket)vključno z vsem pritrdilnim materialom. v/d….2x3 cm	m1	158,60	0,00
	PARKETARSKA DELA SKUPAJ :			**0,00**

B/VIII. LAHKE PREGRADNE STENE (SISTEMA KNAUF)

1. Dobava materiala in montaža lahkih suhomontažnih pregradnih sten z obojestransko oblogo iz dvojnih mavčnih plošč 2x1,25 cm. Stene sistema Knauf, izvedene na lastni kovinski posebni podkonstrukciji iz tipskih pocinkanih profilov za bolnišnice (CW), ki so pritrjeni spodaj na AB plošče zgoraj na AB strop, profili ojačani za obešanje polic ali opreme. Stene z vloženo zvočno in toplotno izolacijo (gostote 50 kg/m3), kompletno z bandažiranjem in kitanjem ter pripravo površin za slikarska oziroma keramičarska dela. Izvedba z vsemi pomožnimi deli in prenosi. Spodnja vodila sten se postavijo in spodaj pritrdijo pred napravo tlakov (protiakustični cokel), stene postavljati v skladu z elaboratom gradbene akustike, zaključki, nastavki, dilatacije, stiki sten, vogali vse obdelano po detajlih in zahtevah za stene bolnišnic. Obračun v m2. Zajeti vgradnjo vratnih slepih okvirjev, vrata in štoki so upoštevana v sklopu mizarskih del. Razmestitev stojk glede na višino sten in po specifikaciji proizvajalca v skladu z namestitvijo opreme in instalacij.

   Ob vseh vratih zmontirati posebne UA profile od tal do stropa za fiksiranje podbojev, v stenah vgraditi dodatne nosilne hor. profile (letve) za obešanje opreme. Za pritrjevanje kosovne sanitarne opreme (konzolne školjke z zakritimi kotlički, bideji, umivalniki in drugo), je potrebno vgraditi dodatne ojačilne podkonstrukcije, ki so usklajene z načrti strojnih instalacij, ter za vse podkonstrukcije za stenske vodovodne armature.

a.)	pregradne stene v mansardi . Stene skupne debeline 20 cm izvedene po sistemu (npr. Knauf W 112, 142) z obojestransko dvojnimi mavčnimi požarno odpornimi ploščami, ki so vijačene na enojno pocinkano tipsko podkonstrukcijo (CW 50) d=15 cm, vmes toplotna in zvočna negorljiva vlago odporna izolacija 10 cm, mavčne plošče požarno odporne (rdeče) 2x1,25 cm, stiki kitani in bandažirani z ustrezno maso oz. materialom. V stenah vgraditi dodatne ojačilne profile za obešanje požarnih elementov oz. vrat.	m^2	221,50	0,00
b.)	pregradne stene v mansardi . Stene skupne debeline 20 cm izvedene po sistemu (npr. Knauf W 112, 142) z obojestransko dvojnimi mavčnimi vlagoodpornimi ploščami, ki so vijačene na enojno pocinkano tipsko podkonstrukcijo (CW 50) d=15 cm, vmes toplotna in zvočna negorljiva vlago odporna izolacija 10 cm, mavčne plošče vlagoodporne (zelene) 2x1,25 cm, stiki kitani in bandažirani z ustrezno maso oz. materialom. V stenah vgraditi dodatne ojačilne profile za vrata.	m^2	48,50	0,00
c.)	pregradne stene v sanitarijah mansarde . Stene skupne debeline 10 cm izvedene po sistemu (npr. Knauf W 112, 142) z obojestransko dvojnimi mavčnimi vlagoodpornimi ploščami, ki so vijačene na enojno pocinkano tipsko podkonstrukcijo (CW 50) d=5 cm, vmes toplotna in zvočna negorljiva vlago odporna izolacija 5 cm, mavčne plošče vlagoodporne (zelene) 2x1,25 cm, stiki kitani in bandažirani z ustrezno maso oz. materialom. V stenah vgraditi dodatne ojačilne profile za vrata.	m^2	17,00	0,00
d.)	pregradne stene med stopniščem in hodnikom (požarna ločitev) . Stene skupne debeline 10 cm izvedene po sistemu (npr. Knauf W 112, 142) z obojestransko dvojnimi mavčnimi požarno odpornimi ploščami, ki so vijačene na enojno pocinkano tipsko podkonstrukcijo (CW 50) d=5 cm, vmes toplotna in zvočna negorljiva vlago odporna izolacija 5 cm, mavčne plošče požarno odporne (rdeče) 2x1,25 cm, stiki kitani in bandažirani z ustrezno maso oz. materialom. V stenah vgraditi dodatne ojačilne profile za obešanje požarnih elementov oz. vrat.	m^2	15,00	0,00
e.)	parapetna obložna stene za oblogo instalacij in podkonstrukcije instalacij v sanitarijah vključno z oblogami vseh vertikalnih kanalov. Stene skupne debeline 15 cm izvedene po sistemu (npr. Knauf W 116) z enostransko oblogo z dvojnimi mavčnimi vlago odpornimi ploščami, ki so vijačene na enojno pocinkano tipsko podkonstrukcijo (CW 50) d=5 cm, mavčne plošče vodoodporne (zelene) 2x1,25 cm, stiki kitani in bandažirani z vodotesno maso oz. materialom, površine enostransko pripravljene za leplenje keramike. V stenah vgraditi dodatne ojačilne profile za obešanje sanitarnih elementov.	m^2	6,00	0,00

f.)	parapetna obložna stene za mansardo z oblogami. Stene skupne debeline 15 cm izvedene po sistemu (npr. Knauf W 116) z enostransko oblogo z dvojnimi mavčnimi ploščami, ki so vijačene na enojno pocinkano tipsko podkonstrukcijo (CW 50) d=5 cm, mavčne plošče 2x1,25 cm, stiki kitani in bandažirani z vodotesno maso oz. materialom, površine enostransko pripravljene za leplenje keramike.			
	enostranska obloga	m^2	55,00	0,00
	dvostranska obloga	m^2	155,00	0,00
g.)	notranja obloga zunanje stene proti evakuacijskem stopnišču v arhivu z dvojnimi mavčnimi požarno odpornimi ploščami, ki so vijačene na enojno pocinkano tipsko podkonstrukcijo (CW 50) d=5 cm, vmes toplotna in zvočna negorljiva vlago odporna izolacija 20 cm, mavčne plošče požarno odporne (rdeče) 2x1,25 cm, stiki kitani in bandažirani z ustrezno maso oz. materialom. V stenah vgraditi dodatne ojačilne profile za obešanje požarnih elementov oz. vrat.	m^2	15,00	0,00
2.	Demontaža spuščenega mavčnokaronskega stropa v sanitarijah v 2. nadstropju. Po izvedbi strojni instalacijskih del. Ponovna montaža stropa ter kitanje in barvanje do končnega stranja. Vključno ves potrebni material.	m^2	12,00	0,00
3.	Demontaža spuščenega mavčnokaronskega stropa v sanitarijah na podstrešju za vgradnjo prezračevalnih kanalov in vgradnjo odvodnega ventilatorja za odsesavanje iz sanitarij. Po izvedbi strojni instalacijskih del. Ponovna montaža stropa ter kitanje in barvanje do končnega stranja. Vključno ves potrebni material.	m^2	11,00	0,00
4.	Demontaža spuščenega mavčnokaronskega stropa (npr. ognje odporne mavčno kartonske plošče), arhiv, vključno z ustrezno podkonstrukcijo, toplotno izolacijo iz npr. kamene ali mineralne volne deb. 30cm, ter ustrezne paroprepusne folije, zapora,.. in potrebnim pritrditvenim materialom, stiki kitani in bandažirani z ustrezno maso oz. materialom	m^2	89,00	0,00
	LAHKE PREGRADNE STENE SKUPAJ :			**0,00**

B/IX. SLIKARSKA DELA

1.	Dobava potrebnega materiala in slikanje ravnega in poševnega stropa mansarde s kvaliteno barvo za notranje površine v tonu po izbiri projektanta, glede na predstavljene vzorce. Celotno površino 1-2x kitati, izravnati, obrusiti, fino zagladiti, očistiti in impregnirati z emulzijo in nato 2 x slikati z barvo za notranje ometane ali betonske površine vse v tonu po izbiri projektanta. Obračun po m2 izvršenega slikanja.	m^2	433,00	0,00
2.	Dobava potrebnega materiala in slikanje montažnih in masivnih (pozidave odprtin) sten s kvaliteno barvo za notranje površine v tonu po izbiri projektanta, glede na predstavljene vzorce. Celotno površino 1-2x kitati, izravnati, obrusiti, fino zagladiti, očistiti in impregnirati z emulzijo in nato 2 x slikati z barvo za notranje ometane ali betonske površine vse v tonu po izbiri projektanta. Obračun po m2 izvršenega slikanja.	m^2	367,00	0,00
3.	Dobava potrebnega materiala in slikanje pregradnih sten in slikanje (pisarna ravnatelja) s kvaliteno barvo za notranje površine v tonu po izbiri projektanta, glede na predstavljene vzorce. Celotno površino 1x kitati, izravnati, obrusiti, fino zagladiti, očistiti in impregnirati z emulzijo in nato 2 x slikati z barvo za notranje ometane ali betonske površine vse v tonu po izbiri projektanta. Obračun po m2 izvršenega slikanja.	m^2	22,00	0,00

SLIKARSKA DELA SKUPAJ :	**0,00**

B/X. PLESKARSKA DELA

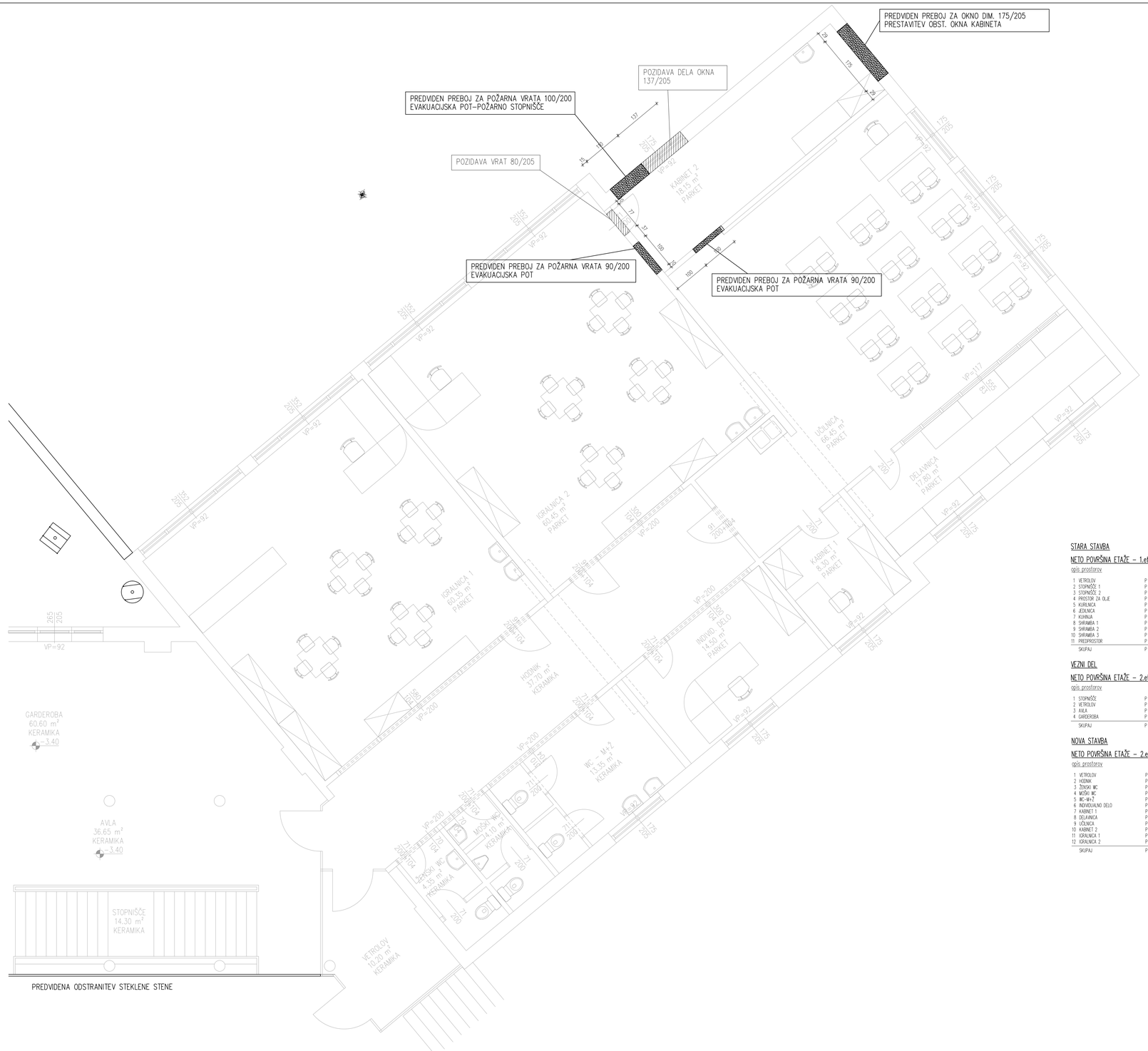
1.	Pleskanje kovinskih že osnovno zaščitenih profilov po montaži, pleskanje ograj, okvirjev in pokrovov jaškov in rešetk, pleskanje raznih drobnih predmetov, konzol, kotnikov, kovinskih vratc instal. omaric, hidrantnih omaric in podobno z lakom za kovino po izbiri projektanta. Vse očistiti, odmastiti, poškodovana mesta pobrusiti in prepleskati s temeljno barvo in nato vse 2x pleskati z lakom za kovino (npr RAL). Obračun v m2 razvite površine.	m^2	100,00	0,00
	PLESKARSKA DELA SKUPAJ :			**0,00**

C. NEPREDVIDENA DELA

1.	Nepredvidena dela 5%	pvš	1,00	0,00
	PLESKARSKA DELA SKUPAJ :			**0,00**

1.5 RISBE

1.5.1 Prikaz rušitev in prebojev – pritličje (M1:50)
1.5.2 Prikaz rušitev in prebojev – nadstropje (M1:50)
1.5.3 Prikaz rušitev in prebojev - mansarda (M1:50)
1.5.4 Tloris temeljev (M1:50)
1.5.5 Tloris pritličja (M1:50)
1.5.6 Tloris nadstropja (M1:50)
1.5.7 Tloris 2.nadstropja (M1:50)
1.5.8 Tloris mansarde (M1:50)
1.5.9 Tloris strehe (M1:50)
1.5.10 Prerez stari del (M1:50)
1.5.11 Prerez novi del, arhiv (M1:50)
1.5.12 Prerez – opcija ravnatelj (računovodstvo) (M1:50)
1.5.13 Tloris, prerez, pogled – zunanje stopnišče – evakuacija (M1:50)
1.5.14 Fasade (M1:100)



STARA STAVBA

NETO POVRŠINA ETAŽE – 1.etaža = 145.15 m²

opis prostorov

1	VETROLOV	P = 7.40 m²
2	STOPNIŠČE 1	P = 7.40 m²
3	STOPNIŠČE 2	P = 12.85 m²
4	PROSTOR ZA OLJE	P = 15.95 m²
5	KURILNICA	P = 23.90 m²
6	JEDILNICA	P = 28.20 m²
7	KUHINJA	P = 33.10 m²
8	SHRAMBA 1	P = 2.55 m²
9	SHRAMBA 2	P = 2.20 m²
10	SHRAMBA 3	P = 6.70 m²
11	PREDPROSTOR	P = 4.90 m²
	SKUPAJ	P = 145.15 m²

VEZNI DEL

NETO POVRŠINA ETAŽE – 2.etaža = 125.45 m²

opis prostorov

1	STOPNIŠČE	P = 14.30 m²
2	VETROLOV	P = 13.90 m²
3	AVLA	P = 36.65 m²
4	GARDEROBA	P = 60.60 m²
	SKUPAJ	P = 125.45 m²

NOVA STAVBA

NETO POVRŠINA ETAŽE – 2.etaža = 315.70 m²

opis prostorov

1	VETROLOV	P = 10.20 m²
2	HODNIK	P = 37.70 m²
3	ŽENSKI WC	P = 4.35 m²
4	MOŠKI WC	P = 4.10 m²
5	WC-M+Ž	P = 13.35 m²
6	INDIVIDUALNO DELO	P = 14.50 m²
7	KABINET 1	P = 8.30 m²
8	DELAVNICA	P = 17.80 m²
9	UČILNICA	P = 66.45 m²
10	KABINET 2	P = 18.15 m²
11	IGRALNICA 1	P = 60.35 m²
12	IGRALNICA 2	P = 60.45 m²
	SKUPAJ	P = 315.70 m²

Legenda:

obstoječe

preboj, rušitve

Mere kontrolirati na objektu.
V primeru kakršnekoli nejasnosti se obvezno posvetujte s projektantom.

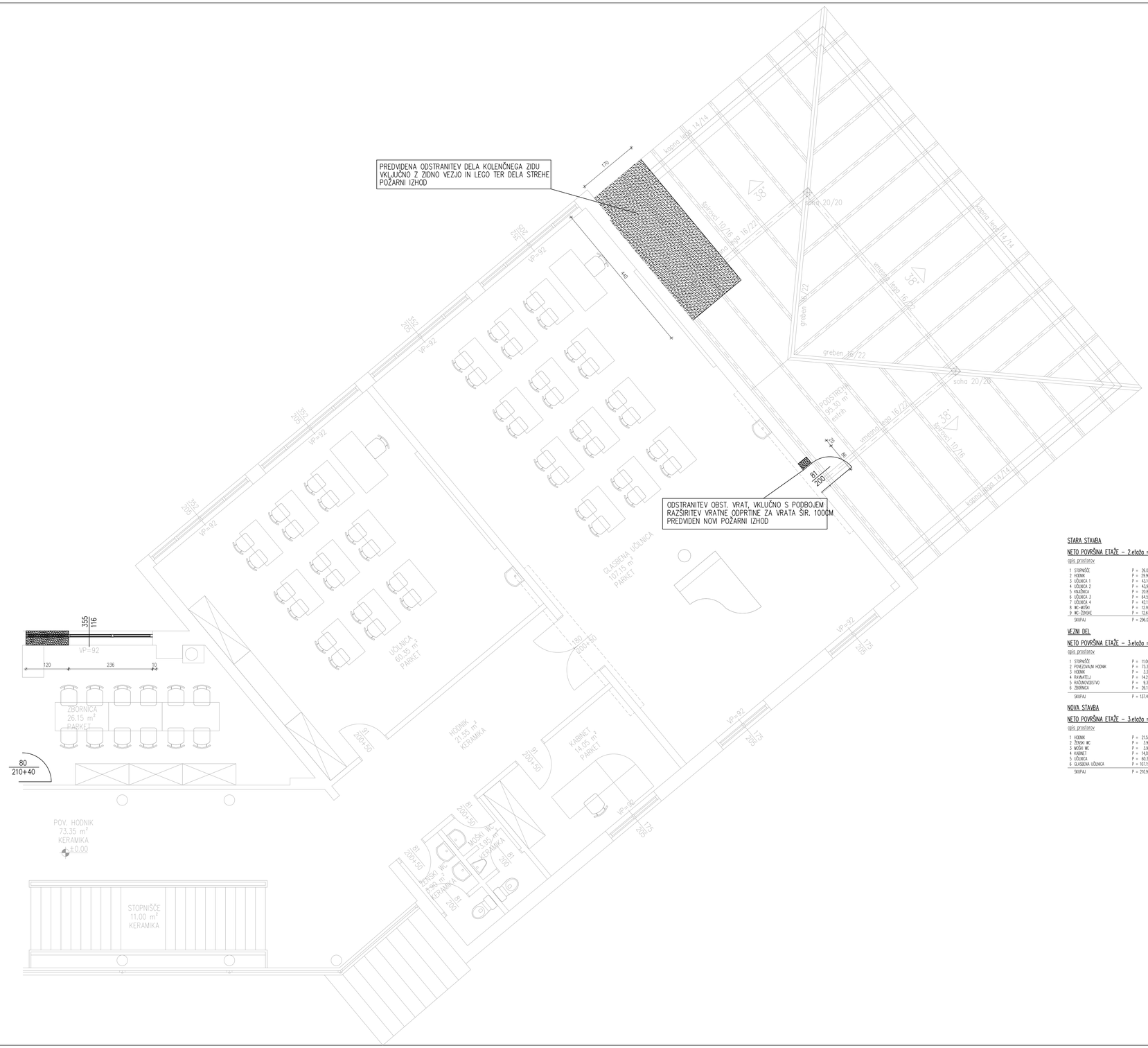
Mere kontrolirati na objektu.
V primeru kakršnekoli nejasnosti se obvezno posvetujte s projektantom.

TEHNOTIM
PODJETJE ZA PROJEKTIRANJE, INZENIRING IN PROMET Z NEPREMICNINAMI
2211 PESNICA PRI MB, PESNICA PRI MB 41, TEL./FAX.: 02/653-22-51
i: www.tehnotim.si, e: tehnotim@triera.net
identifikacijska st. IZS - 0557

ODGOVORNI VODJA PROJEKTA	ODGOVORNI PROJEKTANT	SODELAVEC	NACRT	DATUM	MERILO
Stojan Krajnc, d.i.g.	Stojan Krajnc, d.i.g.	Sebastijan Brence	PRIKAZ RUSITEV, PREBOJEV - PRITLICJE	Julij 2024	1:50
ID. ŠT. A- 9129	ID. ŠT. A- 9129	ID. ŠT.			

LASTNIK/INVESTITOR	OBJEKT	VRSTA PR.
OBCINA DUPLEK CESTA 4.JULIJA 106 2241 SPODNJI DUPLEK	PRIZIDAVA IN REKONSTRUKCIJA OS KORENA - 3.FAZA	PZI

ŠT. PROJEKTA	ŠT. NAČRTA	FAZA	LIST ŠT.
500-PE-06/13	500-PE-06/13-A	1-ARH	1



STARA STAVBA

NETO POVRŠINA ETAŽE – 2.etaža = 296,05 m²

opis prostorov

1	STOPNIŠČE	P = 26,05 m²
2	HODNIK	P = 29,90 m²
3	UČILNICA 1	P = 43,10 m²
4	UČILNICA 2	P = 43,90 m²
5	KNJIŽNICA	P = 20,85 m²
6	UČILNICA 3	P = 44,50 m²
7	UČILNICA 4	P = 43,15 m²
8	WC-MOŠKI	P = 12,95 m²
9	WC-ŽENSKE	P = 12,65 m²
	SKUPAJ	P = 296,05 m²

VEZNI DEL

NETO POVRŠINA ETAŽE – 3.etaža = 137,40 m²

opis prostorov

1	STOPNIŠČE	P = 11,00 m²
2	POVEZOVALNI HODNIK	P = 73,35 m²
3	HODNIK	P = 3,35 m²
4	RAVNATELJ	P = 14,25 m²
5	RAČUNOVODSTVO	P = 9,30 m²
6	ZBORNICA	P = 26,15 m²
	SKUPAJ	P = 137,40 m²

NOVA STAVBA

NETO POVRŠINA ETAŽE – 3.etaža = 210,95 m²

opis prostorov

1	HODNIK	P = 21,55 m²
2	ŽENSKI WC	P = 3,90 m²
3	MOŠKI WC	P = 3,95 m²
4	KABINET	P = 14,05 m²
5	UČILNICA	P = 60,35 m²
6	GLASBENA UČILNICA	P = 107,15 m²
	SKUPAJ	P = 210,95 m²

Legenda:

obstoječe

preboj, rušitve


Mere kontrolirati na objektu.
V primeru kakršnekoli nejasnosti se obvezno posvetujte s projektantom.

Mere kontrolirati na objektu.
V primeru kakršnekoli nejasnosti se obvezno posvetujte s projektantom.

TEHNOTIM
PODJETJE ZA PROJEKTIRANJE, INZENIRING IN PROMET Z NEPREMICNINAMI
2211 PESNICA PRI MB, PESNICA PRI MB 41, TEL./FAX.: 02/653-22-51
i: www.tehnotim.si, e: tehnotim@triera.net
identifikacijska st. IZS - 0557

ODGOVORNI VODJA PROJEKTA	ODGOVORNI PROJEKTANT	IZDELAVEC	NACRT	DATUM	MERILO
Stojan Krajnc, d.i.g.	Stojan Krajnc, d.i.g.	Sebastijan Brence	PRIKAZ RUSITEV, PREBOJEV - NADSTROPJE	Julij 2024	1:50
ID. ŠT. A- 9129	ID. ŠT. A- 9129	ID. ŠT.			

LASTNIK/INVESTITOR	OBJEKT		VRSTA PR.
OBCINA DUPLEK CESTA 4.JULIJA 106 2241 SPODNJI DUPLEK	PRIZIDAVA IN REKONSTRUKCIJA OS KORENA - 3.FAZA		PZI
	ŠT. PROJEKTA: 500-PE-06/13	ŠT. NACRTA: 500-PE-06/13-A	FAZA: 1-ARH	LIST ŠT.: 2



STARA STAVBA

NETO POVRŠINA ETAŽE – 3.etaža = 295.50 m²

opis prostorov

1	STOPNIŠČE	P = 20.85 m²
2	HODNIK	P = 29.90 m²
3	UČILNICA 1	P = 43.10 m²
4	UČILNICA 2	P = 43.90 m²
5	KABINET	P = 20.85 m²
6	UČILNICA 3	P = 64.50 m²
7	UČILNICA 4	P = 42.15 m²
8	WC-MOŠKI	P = 12.95 m²
9	WC-ŽENSKE	P = 12.65 m²
10	SHRAMBA	P = 4.60 m²
	SKUPAJ	P = 295.50 m²

VEZNI DEL

NETO POVRŠINA ETAŽE – 4.etaža = 45.15 m²

opis prostorov

1	STOPNIŠČE	P = 11.00 m²
2	GALERIJA	P = 34.15 m²
	SKUPAJ	P = 45.15 m²

Legenda:
- obstoječe
- preboji, rušitve

Mere kontrolirati na objektu.
V primeru kakršnekoli nejasnosti se obvezno posvetujte s projektantom.

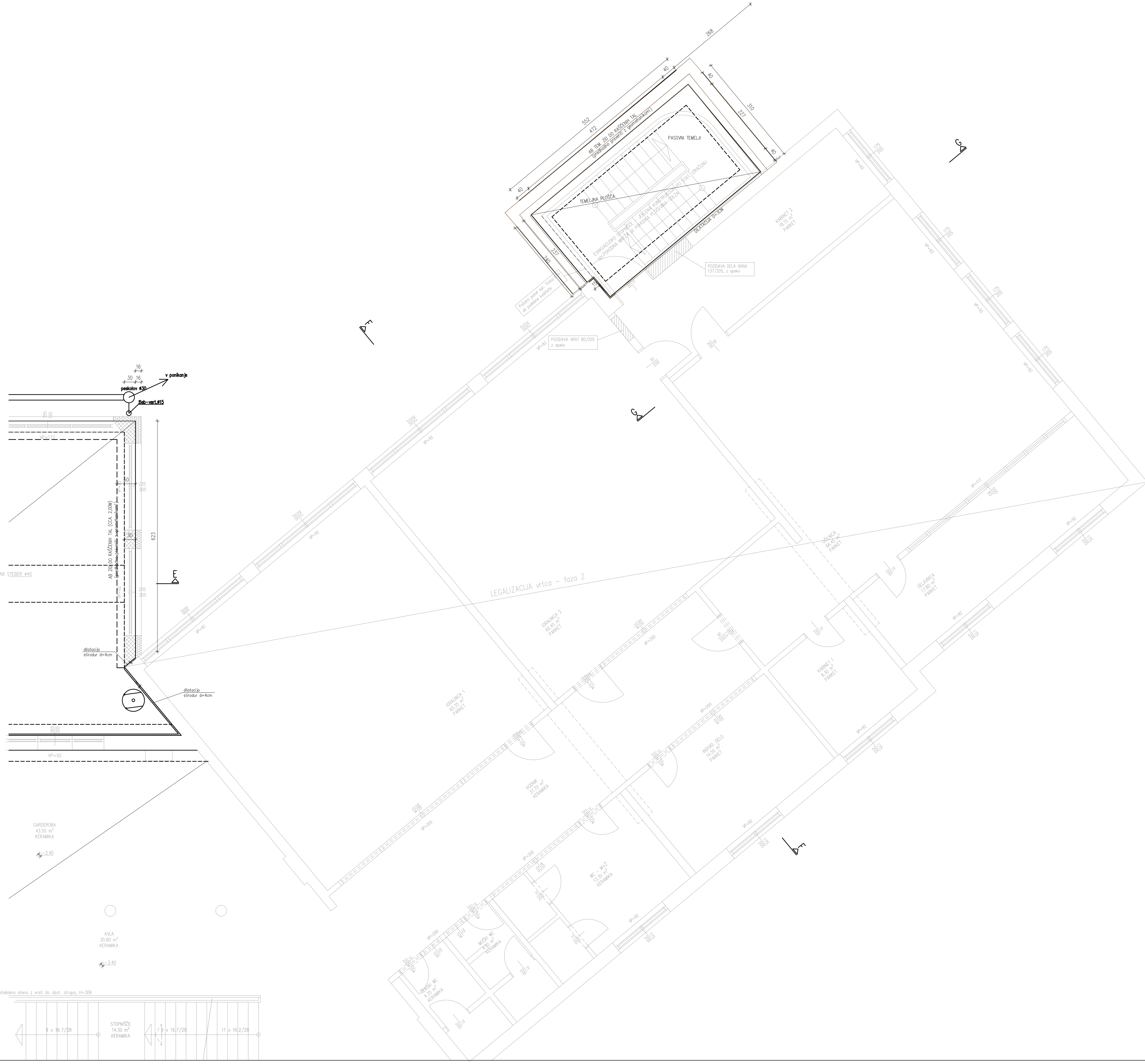
Mere kontrolirati na objektu.
V primeru kakršnekoli nejasnosti se obvezno posvetujte s projektantom.

TEHNOTIM

PODJETJE ZA PROJEKTIRANJE, INZENIRING IN PROMET Z NEPREMICNINAMI
2211 PESNICA PRI MB, PESNICA PRI MB 41, TEL./FAX.: 02/653-22-51
i: www.tehnotim.si, e: tehnotim@triera.net
identifikacijska st. IZS - 0557

ODGOVORNI VODJA PROJEKTA	ODGOVORNI PROJEKTANT	SODELAVEC	NACRT	DATUM	MERILO
Stojan Krajnc, d.i.g.	Stojan Krajnc, d.i.g.	Sebastijan Brence	PRIKAZ RUSITEV, PREBOJEV - MANSARDA	Julij 2024	1:50
ID. ŠT. A- 9129	ID. ŠT. A- 9129	ID. ŠT.			

LASTNIK/INVESTITOR	OBJEKT			VRSTA PR.
OBCINA DUPLEK, CESTA 4.JULIJA 106, 2241 SPODNJI DUPLEK	PRIZIDAVA IN REKONSTRUKCIJA OS KORENA - 3.FAZA			PZI
	ST. PROJEKTA: 500-PE-06/13	ST. NAČRTA: 500-PE-06/13-A	FAZA: 1-ARH	LIST ŠT.: 3



Legenda:

- obstoječe
- armiran beton-novo
- opečni zid-novo
- montažni "knauf" zid
- montažni "knauf" zid-požarna odpornost
- toplotna izolacija

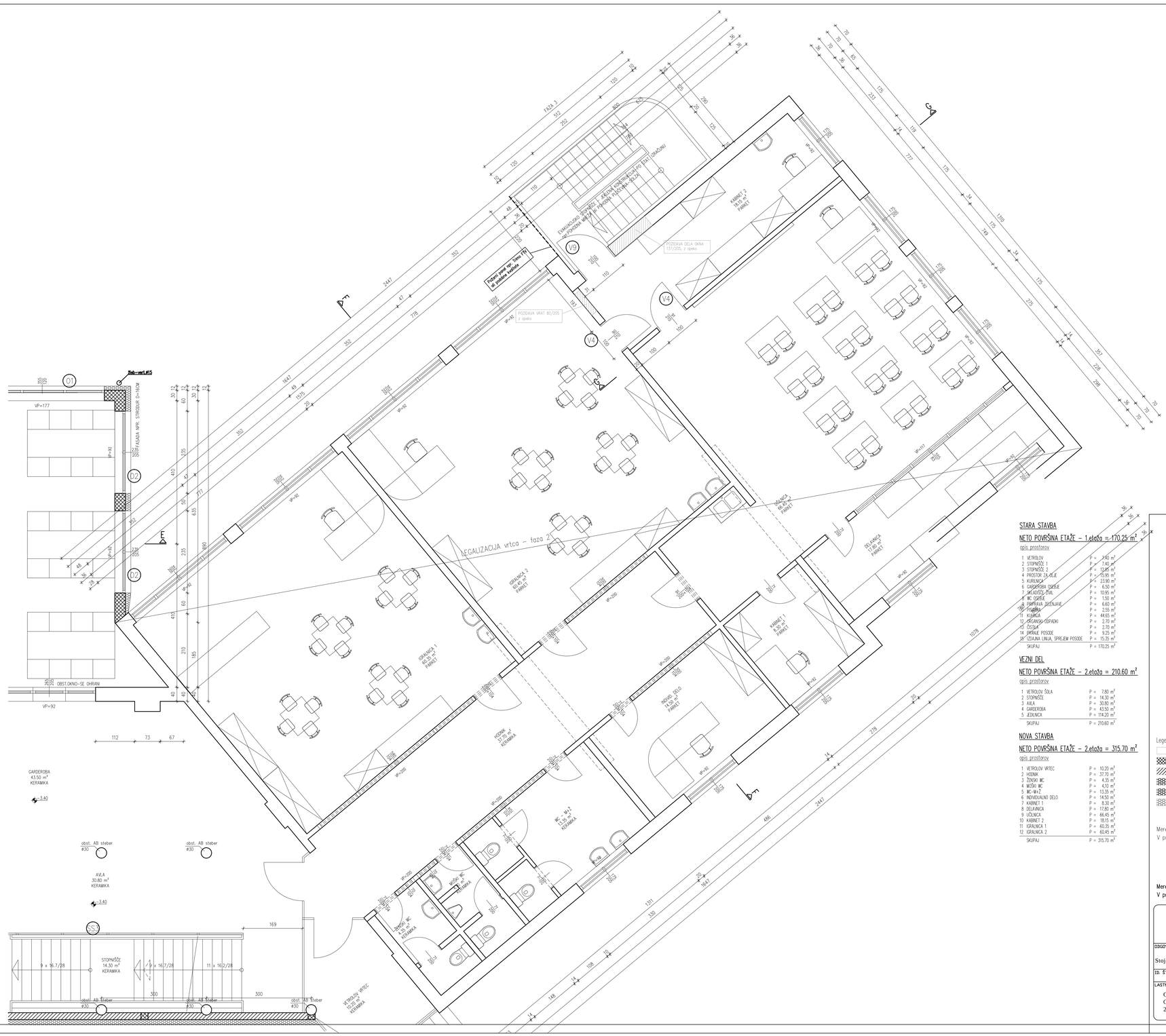
Mere kontrolirati na objektu.
V primeru kakršnekoli nejasnosti se obvezno posvetujte s projektantom.

Mere kontrolirati na objektu.
V primeru kakršnekoli nejasnosti se obvezno posvetujte s projektantom.

TEHNOTIM
PODJETJE ZA PROJEKTIRANJE, INZENIRING IN PROMET Z NEPREMICNINAMI
2211 PESNICA PRI MB, PESNICA PRI MB 41, TEL./FAX.: 02/653-22-51
i: www.tehnotim.si, e: tehnotim@triera.net
identifikacijska st. IZS - 0557

ODGOVORNI VODJA PROJEKTA	ODGOVORNI PROJEKTANT	SODELAVEC	NACRT	DATUM	MERILO
Stojan Krajnc, d.i.g.	Stojan Krajnc, d.i.g.	Sebastijan Brence	TLORIS TEMELJEV	Julij 2024	1:50
ID. ŠT. A- 9129	ID. ŠT. A- 9129	ID. ŠT.			

LASTNIK/INVESTITOR	OBJEKT			VRSTA PR.
OBCINA DUPLEK CESTA 4.JULIJA 106 2241 SPODNJI DUPLEK	PRIZIDAVA IN REKONSTRUKCIJA OS KORENA - 3.FAZA			PZI
	ST. PROJEKTA: 500-PE-06/13	ST. NAČRTA: 500-PE-06/13-A	FAZA: 1-ARH	LIST ŠT.: 4



STARA STAVBA

NETO POVRŠINA ETAŽE – 1.etaža = 170.25 m²

opis prostorov

1	VETROLOV	P = 3.40 m²
2	STOPNIŠČE 1	P = 7.40 m²
3	STOPNIŠČE 2	P = 12.85 m²
4	PROSTOR ZA JOJE	P = 15.95 m²
5	KUHINJICA	P = 23.80 m²
6	GARDEROBA OSEBJE	P = 6.50 m²
7	GARDEROBA ŽIVIL	P = 10.95 m²
8	WC OSEBJE	P = 1.50 m²
9	PRIPRAVA ZELENJAVE	P = 6.60 m²
10	PISARNA	P = 2.55 m²
11	KUHINJA	P = 44.65 m²
12	ORGANSKI ODPADKI	P = 2.70 m²
13	OSTALO	P = 2.70 m²
14	DRŽALE POSODE	P = 9.25 m²
15	ČISTILNA LINIJA, SPREJEM POSODE	P = 15.35 m²
	SKUPAJ	P = 170.25 m²

VEZNI DEL

NETO POVRŠINA ETAŽE – 2.etaža = 210.60 m²

opis prostorov

1	VETROLOV ŠOLA	P = 7.80 m²
2	STOPNIŠČE	P = 14.30 m²
3	AVLA	P = 30.80 m²
4	GARDEROBA	P = 43.50 m²
5	JEDILNICA	P = 114.20 m²
	SKUPAJ	P = 210.60 m²

NOVA STAVBA

NETO POVRŠINA ETAŽE – 2.etaža = 315.70 m²

opis prostorov

1	VETROLOV VRTEC	P = 10.20 m²
2	HODNIK	P = 37.70 m²
3	ŽENSKI WC	P = 4.35 m²
4	MOŠKI WC	P = 4.10 m²
5	WC-M+Ž	P = 13.35 m²
6	INDIVIDUALNO DELO	P = 14.50 m²
7	KABINET 1	P = 8.30 m²
8	DELAVNICA	P = 17.80 m²
9	UČILNICA	P = 66.45 m²
10	KABINET 2	P = 18.15 m²
11	KIRALNICA 1	P = 60.35 m²
12	KIRALNICA 2	P = 60.45 m²
	SKUPAJ	P = 315.70 m²

Legenda:

- obstoječe
- armiran beton-novo
- opečni zid-novo
- montažni "knauf" zid
- montažni "knauf" zid-požarna odpornost
- toplotna izolacija

Mere kontrolirati na objektu.
V primeru kakršnekoli nejasnosti se obvezno posvetujte s projektantom.


Mere kontrolirati na objektu.
V primeru kakršnekoli nejasnosti se obvezno posvetujte s projektantom.

TEHNOTIM
PODJETJE ZA PROJEKTIRANJE, INZENIRING IN PROMET Z NEPREMICNINAMI
2211 PESNICA PRI MB, PESNICA PRI MB 41, TEL./FAX.: 02/653-22-51
i: www.tehnotim.si, e: tehnotim@triera.net
identifikacijska st. IZS - 0557

ODGOVORNI VODJA PROJEKTA	ODGOVORNI PROJEKTANT	SODELAVEC	NACRT	DATUM	MERILO
Stojan Krajnc, d.i.g.	Stojan Krajnc, d.i.g.	Sebastijan Brence	TLORIS PRITLICJA	Julij 2024	1:50
ID. ŠT. A- 9129	ID. ŠT. A- 9129	ID. ŠT.			

LASTNIK/INVESTITOR	OBJEKT	VRSTA PR.
OBCINA DUPLEK CESTA 4.JULIJA 106 2241 SPODNJI DUPLEK	PRIZIDAVA IN REKONSTRUKCIJA OS KORENA - 3.FAZA	PZI

ST. PROJEKTA	ST. NAČRTA	FAZA	LIST ŠT.
500-PE-06/13	500-PE-06/13-A	1-ARH	5



STARA STAVBA

NETO POVRŠINA ETAŽE – 2.etaža = 296.05 m²

opis prostorov

1	STOPNIŠČE	P = 26.05 m²
2	HODNIK	P = 29.90 m²
3	UČILNICA 1	P = 43.10 m²
4	UČILNICA 2	P = 43,90 m²
5	KNJIŽNICA	P = 20.85 m²
6	UČILNICA 3	P = 64.50 m²
7	UČILNICA 4	P = 42.15 m²
8	WC-MOŠKI	P = 12.95 m²
9	WC-ŽENSKE	P = 12.65 m²
	SKUPAJ	P = 296.05 m²

VEZNI DEL

NETO POVRŠINA ETAŽE – 3.etaža = 220.85 m²

opis prostorov

1	STOPNIŠČE	P = 11.00 m²
2	POVEZOVALNI HODNIK	P = 73.35 m²
3	HODNIK	P = 18.55 m²
4	KABINET 1	P = 15.60 m²
5	KABINET 2	P = 26.05 m²
6	ZBORNICA	P = 37.45 m²
7	TAJNIŠTVO, RAČUNOVODSTVO	P = 15.85 m²
8	RAVNATELJ	P = 23.00 m²
	SKUPAJ	P = 220.85 m²

NOVA STAVBA

NETO POVRŠINA ETAŽE – 3.etaža = 279.30 m²

opis prostorov

1	HODNIK	P = 21.55 m²
2	ŽENSKI WC	P = 3.90 m²
3	MOŠKI WC	P = 3.95 m²
4	KABINET	P = 14,05 m²
5	UČILNICA	P = 60.35 m²
6	GLASBENA UČILNICA	P = 107.15 m²
7	ARHIV	P = 68.35 m²
	SKUPAJ	P = 279.30 m²

Legenda:

- obstoječe
- armiran beton-novo
- opečni zid-novo
- montažni "knauf" zid
- montažni "knauf" zid-požarna odpornost
- toplotna izolacija

Mere kontrolirati na objektu.
V primeru kakršnekoli nejasnosti se obvezno posvetujte s projektantom.

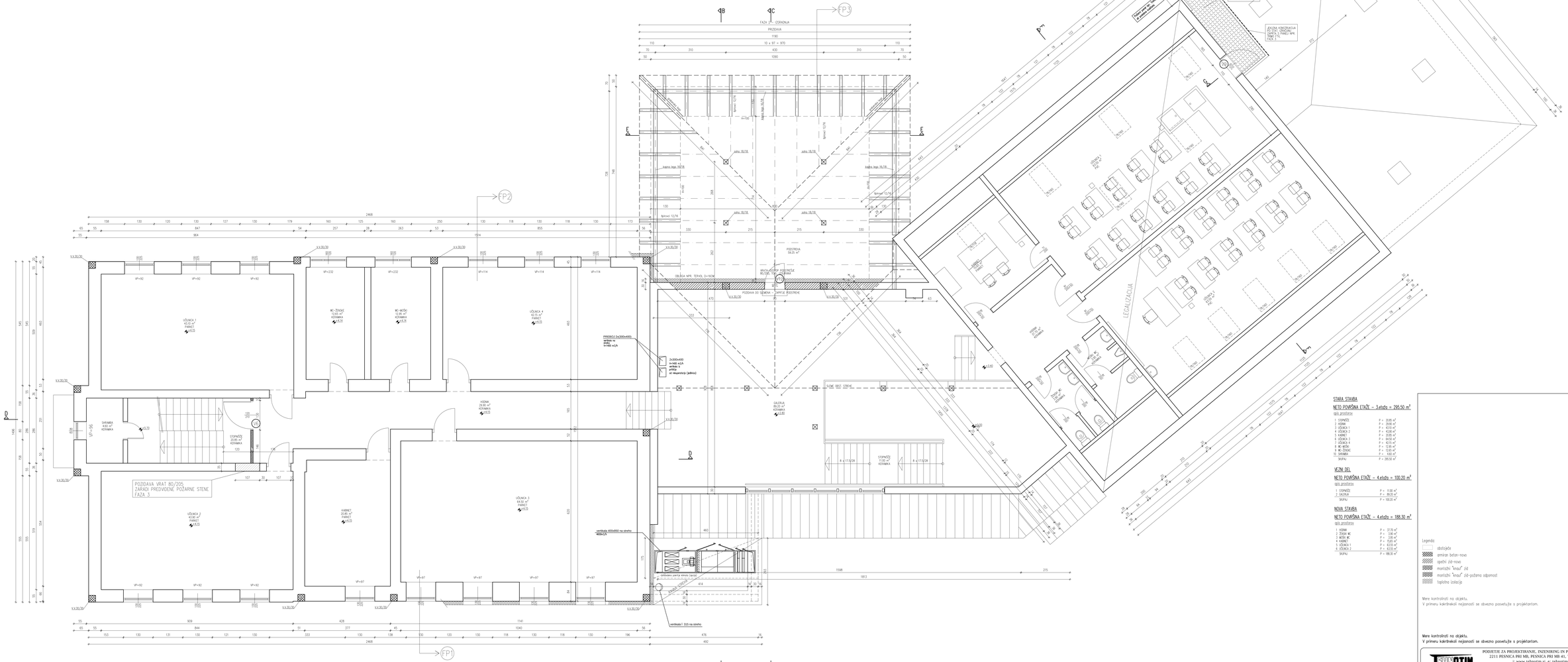
Mere kontrolirati na objektu.
V primeru kakršnekoli nejasnosti se obvezno posvetujte s projektantom.

TEHNOTIM

PODJETJE ZA PROJEKTIRANJE, INZENIRING IN PROMET Z NEPREMICNINAMI
2211 PESNICA PRI MB, PESNICA PRI MB 41, TEL./FAX.: 02/653-22-51
i: www.tehnotim.si, e: tehnotim@triera.net
identifikacijska st. IZS - 0557

ODGOVORNI VODJA PROJEKTA	ODGOVORNI PROJEKTANT	SODELAVEC	NACRT	DATUM	MERILO
Stojan Krajnc, d.i.g.	Stojan Krajnc, d.i.g.	Sebastijan Brence	TLORIS NADSTROPJA	Julij 2024	1:50
ID. ŠT. A- 9129	ID. ŠT. A- 9129	ID. ŠT.			

LASTNIK/INVESTITOR	OBJEKT			VRSTA PR.
OBCINA DUPLEK, CESTA 4.JULIJA 106, 2241 SPODNJI DUPLEK	PRIZIDAVA IN REKONSTRUKCIJA OS KORENA - 3.FAZA			PZI
	ŠT. PROJEKTA: 500-PE-06/13	ŠT. NAČRTA: 500-PE-06/13-A	FAZA: 1-ARH	LIST ŠT.: 6



STARA STAVBA

NETO POVRŠINA ETAŽE - 3.etaža = 295.50 m²

ojes prostorov

1 STOPNIŠČE	P = 20.85 m²
2 VEŽNA	P = 29.50 m²
3 UČILNICA 1	P = 42.10 m²
4 UČILNICA 2	P = 43.90 m²
5 KABINET	P = 20.85 m²
6 UČILNICA 3	P = 64.50 m²
7 UČILNICA 4	P = 42.15 m²
8 WC-MOŠKI	P = 12.90 m²
9 WC-ŽENSKE	P = 12.65 m²
10 ŠIVNIMBA	P = 4.60 m²
SKUPAJ	P = 295.50 m²

VEŽNI DEL

NETO POVRŠINA ETAŽE - 4.etaža = 100.20 m²

ojes prostorov

1 STOPNIŠČE	P = 17.00 m²
2 GALERIJA	P = 89.20 m²
SKUPAJ	P = 100.20 m²

NOVA STAVBA

NETO POVRŠINA ETAŽE - 4.etaža = 188.30 m²

ojes prostorov

1 VEŽNA	P = 31.30 m²
2 ŽENSKI WC	P = 7.80 m²
3 MOŠKI WC	P = 7.95 m²
4 KABINET	P = 11.65 m²
5 UČILNICA 1	P = 62.15 m²
6 UČILNICA 2	P = 62.55 m²
SKUPAJ	P = 188.30 m²

Legenda:

- obstoječe
- armiran beton-nova
- opečni zid-nova
- montažni "krauf" zid
- montažni "krauf" pož-požarna odpornost
- toplotna izolacija

Mere kontrolirati na objektu.
V primeru kabrtnekali nejasnosti se obvezno posvetuje s projektantom.


Mere kontrolirati na objektu.
V primeru kabrtnekali nejasnosti se obvezno posvetuje s projektantom.

PODJETJE ZA PROJEKTIRANJE, INŽENIRING IN PROMET Z NEPREMIČNINAMI
2211 PESNICA PRI MB, PESNICA PRI MB 41, TEL./FAX.: 02/653-22-51
i: www.tehnotim.si, e: tehnotim@triera.net
identifikacijska št. ID5 - 0557

ODGOVORNI VODJA PROJEKTA	ODGOVORNI PROJEKTANT	ODDELAVEC	VSEBINA	DATUM	MERILO
Stojan Krajnc, d.i.g.	Stojan Krajnc, d.i.g.	Sebastjan Brence	TLORIS 2.NADSTROPJA	Julij 2024	1:50
ZI. ŠT. A- 9129	ZI. ŠT. A- 9129	ZI. ŠT.			

LASTNIK/INVESTITOR	OBJEKT	VRSTA PR.
OBČINA DUPLEK CESTA 4. JULIJA 106 2241 SPODNJI DUPLEK	PRIZIDAVA IN REKONSTRUKCIJA OS KORENA - 3.FAZA	PZI

ŠT. PROJEKTA	ŠT. NAČRTA	FAZA	LIST ŠT.
500-PE-06/13	500-PE-06/13-A	I-ARH	7



STARA STAVBA

NETO POVRŠINA ETAŽE – 4.etaža = 286.25 m²

opis prostorov

1	STOPNIŠČE	P = 16.20 m²
2	HODNIK S STOPNICAMI	P = 23.05 m²
3	KABINET 1	P = 22.15 m²
4	KABINET 2	P = 14.60 m²
5	WC-ŽENSKE	P = 7.55 m²
6	WC-MOŠKI	P = 7.50 m²
7	UČILNICA	P = 63.20 m²
8	DELAVNICA	P = 18.70 m²
9	KABINET 3	P = 17.45 m²
10	KNJIŽNICA S ČITALNICO	P = 95.85 m²
	SKUPAJ	P = 286.25 m²

Legenda:
- obstoječe
- armiran beton–novo
- opečni zid–novo
- montažni "knauf" zid
- montažni "knauf" zid–požarna odpornost
- toplotna izolacija

Mere kontrolirati na objektu.
V primeru kakršnekoli nejasnosti se obvezno posvetujte s projektantom.

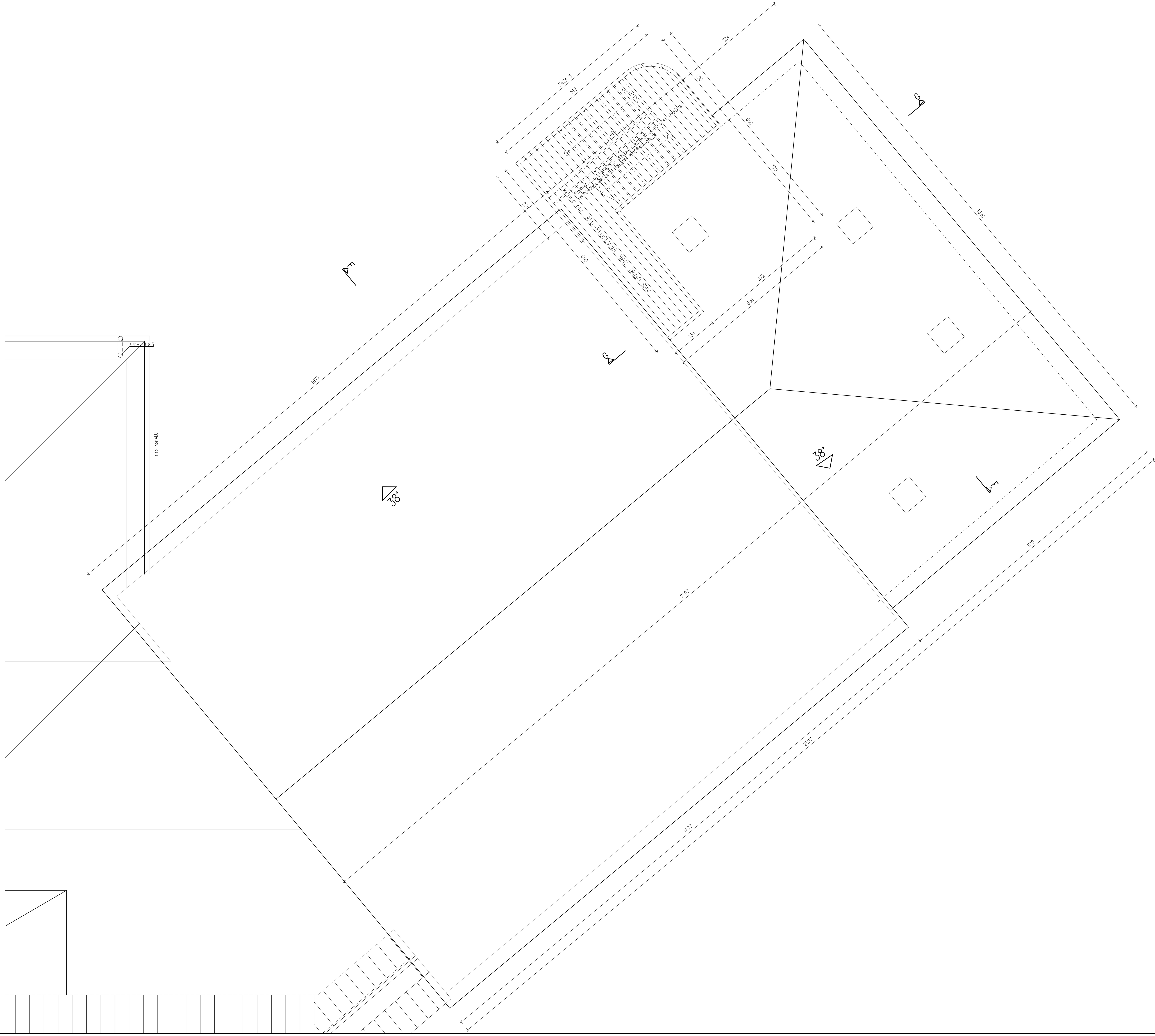
Mere kontrolirati na objektu.
V primeru kakršnekoli nejasnosti se obvezno posvetujte s projektantom.

TEHNOTIM

PODJETJE ZA PROJEKTIRANJE, INZENIRING IN PROMET Z NEPREMICNINAMI
2211 PESNICA PRI MB, PESNICA PRI MB 41, TEL./FAX.: 02/653-22-51
i: www.tehnotim.si, e: tehnotim@triera.net
identifikacijska st. IZS - 0557

ODGOVORNI VODJA PROJEKTA	ODGOVORNI PROJEKTANT	SODELAVEC	NACRT	DATUM	MERILO
Stojan Krajnc, d.i.g.	Stojan Krajnc, d.i.g.	Sebastijan Brence	TLORIS MANSARDE	Julij 2024	1:50
ID. ŠT. A- 9129	ID. ŠT. A- 9129	ID. ŠT.			

LASTNIK/INVESTITOR	OBJEKT			VRSTA PR.
OBCINA DUPLEK CESTA 4.JULIJA 106 2241 SPODNJI DUPLEK	PRIZIDAVA IN REKONSTRUKCIJA OS KORENA - 3.FAZA			PZI
	ST. PROJEKTA: 500-PE-06/13	ST. NAČRTA: 500-PE-06/13-A	FAZA: 1-ARH	LIST ŠT.: 8



Legenda:

- obstoječe
- armiran beton-novo
- opečni zid-novo
- montažni "knauf" zid
- montažni "knauf" zid-požarna odpornost
- toplotna izolacija

Mere kontrolirati na objektu.
V primeru kakršnekoli nejasnosti se obvezno posvetujte s projektantom.

Mere kontrolirati na objektu.
V primeru kakršnekoli nejasnosti se obvezno posvetujte s projektantom.

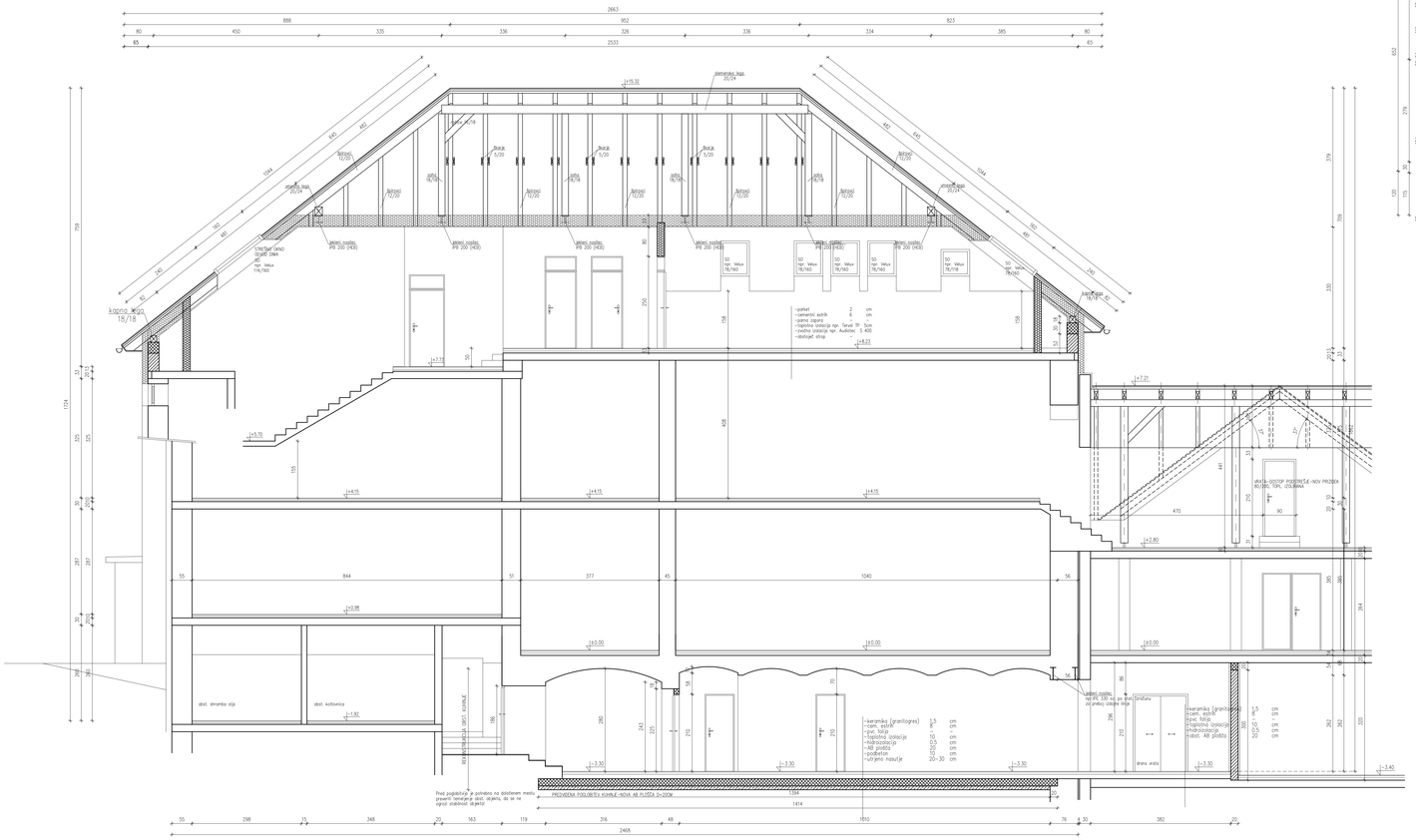
TEHNOTIM

PODJETJE ZA PROJEKTIRANJE, INZENIRING IN PROMET Z NEPREMICNINAMI
2211 PESNICA PRI MB, PESNICA PRI MB 41, TEL./FAX.: 02/653-22-51
i: www.tehnotim.si, e: tehnotim@triera.net
identifikacijska st. IZS - 0557

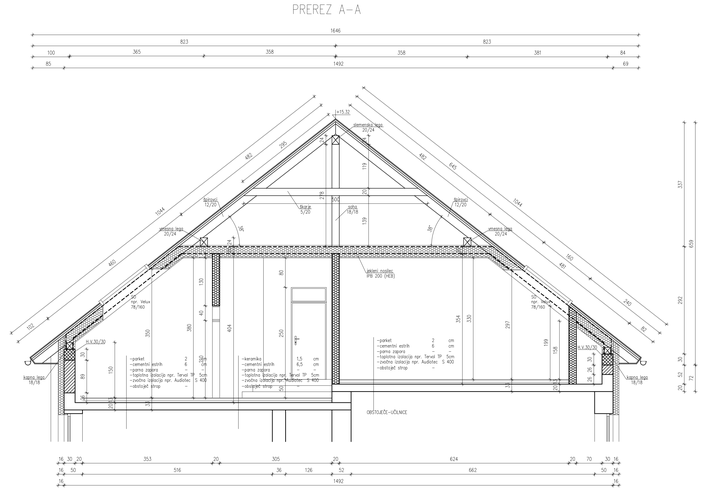
ODGOVORNI VODJA PROJEKTA	ODGOVORNI PROJEKTANT	SODELAVEC	NACRT	DATUM	MERILO
Stojan Krajnc, d.i.g.	Stojan Krajnc, d.i.g.	Sebastijan Brence	TLORIS STREHE	Julij 2024	1:50
ID. ŠT. A- 9129	ID. ŠT. A- 9129	ID. ŠT.			

LASTNIK/INVESTITOR	OBJEKT			VRSTA PR.
OBCINA DUPLEK CESTA 4.JULIJA 106 2241 SPODNJI DUPLEK	PRIZIDAVA IN REKONSTRUKCIJA OS KORENA - 3.FAZA			PZI
	ST. PROJEKTA: 500-PE-06/13	ST. NAČRTA: 500-PE-06/13-A	FAZA: 1-ARH	LIST ŠT.: 9

PREREZ D–D



PREREZ A–A



Legenda:

- obstoječe
- beton-nova
- armiran beton-nova
- opečni zid-nova
- montažni "knauf" zid
- montažni "knauf" zid-požarna odpornost
- toplotna izolacija

Mere kontrolirati na objektu.
V primeru kakršnekoli nejasnosti se obvezno posvetujte s projektantom.

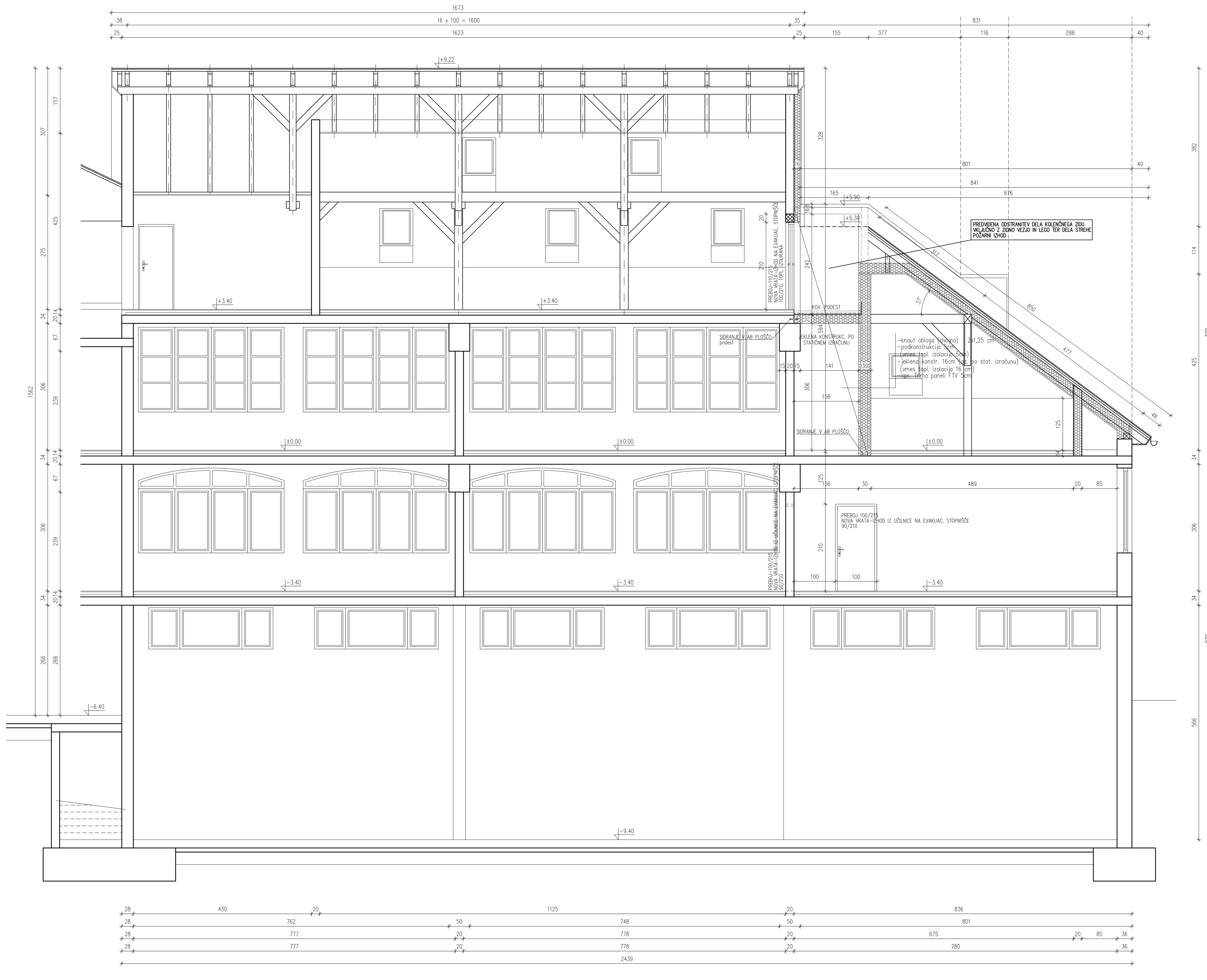
Mere kontrolirati na objektu.
V primeru kakršnekoli nejasnosti se obvezno posvetujte s projektantom.

PODJETJE ZA PROJEKTIRANJE, INŽENIRING IN PROMET Z NEPREMIČNINAMI
2211 PESNICA PRI MB, PESNICA PRI MB 41, TEL./FAX.: 02/653-22-51
i: www.tehnotim.si, e: tehnotim@tinera.net
identifikacijska št. IZS - 0557

ODGOVORNI VODJA PROJEKTA	ODGOVORNI PROJEKTANT	ODDELAVEC	NACRT	DATUM	MERILO
Stojan Krajnc, d.i.g.	Stojan Krajnc, d.i.g.	Sebastijan Brence	PREREZ STARI DEL	Julij 2024	1:50
Zb. št.: A- 9129	Zb. št.: A- 9129	Zb. št.:			

LASTNIK/INVESTITOR	OBJEKT	VRSTA PR.
OBCINA DUPLEK CESTA 4.JULIJA 106 2241 SPODNJI DUPLEK	PRIZIDAVA IN REKONSTRUKCIJA OS KORENA - 3.FAZA	PZI
	ŠT. PROJEKTA: 500-PE-06/13	ŠT. NAČRTA: 500-PE-06/13-A
	FAZA: 1-ARH	LIST ŠT.: 10

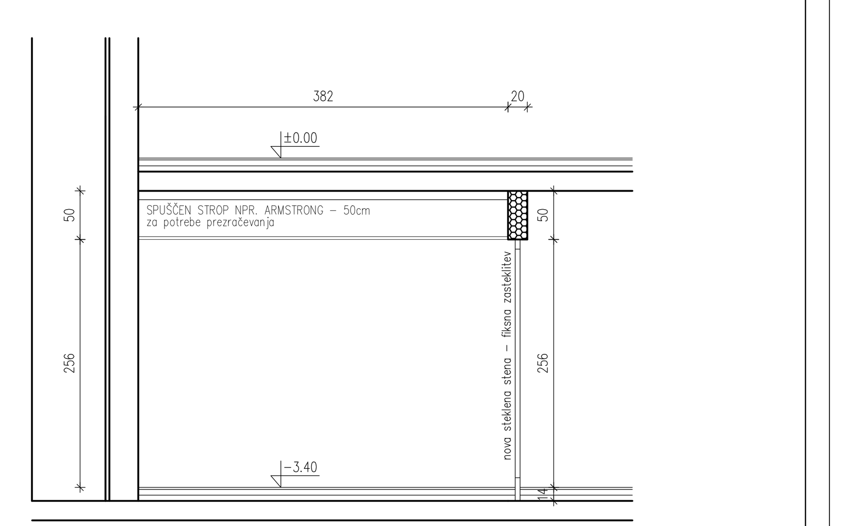
PREREZ G-G



PREREZ F-F



PREREZ H-H



Legenda:

- obstoječe
- beton-novo
- armiran beton-novo
- opečni zid-novo
- montažni "knauf" zid
- montažni "knauf" zid-požarna odpornost
- toplotna izolacija

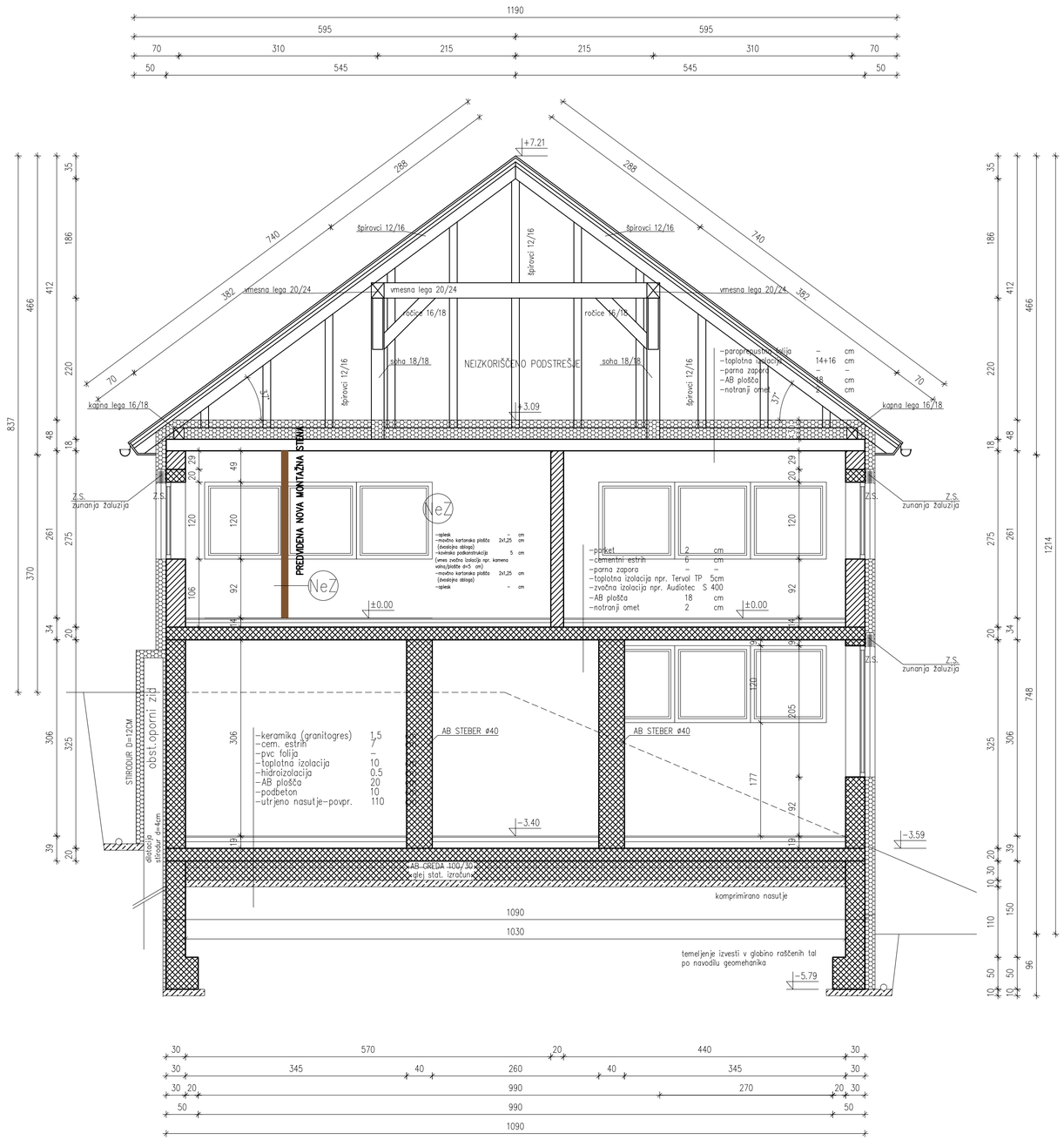
Mere kontrolirati na objektu.
V primeru kakršnekoli nejasnosti se obvezno posvetujte s projektantom.

TEHNOTIM
PODJETJE ZA PROJEKTIRANJE, INZENIRING IN PROMET Z NEPREMICNINAMI
2211 PESNICA PRI MB, PESNICA PRI MB 41, TEL./FAX.: 02/653-22-51
i: www.tehnotim.si, e: tehnotim@triera.net
identifikacijska st. IZS - 0557

ODGOVORNI VODJA PROJEKTA	ODGOVORNI PROJEKTANT	SODELAVEC	NACRT	DATUM	MERILO
Stojan Krajnc, d.i.g.	Stojan Krajnc, d.i.g.	Sebastijan Brence	PREREZ NOVI DEL ARHIV	Julij 2024	1:50
ID. ŠT. A- 9129	ID. ŠT. A- 9129	ID. ŠT.			

LASTNIK/INVESTITOR	OBJEKT			VRSTA PR.
OBCINA DUPLEK CESTA 4.JULIJA 106 2241 SPODNJI DUPLEK	PRIZIDAVA IN REKONSTRUKCIJA OS KORENA - 3.FAZA			PZI
	ST. PROJEKTA	ST. NAČRTA	FAZA	LIST ŠT.
	500-PE-06/13	500-PE-06/13-A	1-ARH	11

PREREZ E-E



Legenda:

- obstoječe
- beton-novo
- armiran beton-novo
- opečni zid-novo
- montažni "knauf" zid
- montažni "knauf" zid-požarna odpornost
- toplotna izolacija
- montažni "knauf" zid - novo
  (predelava pisarne ravnatelja za potrebe računovodstva)
  (dodaten prostor - računovodstvo, zmanjša se pisarna ravnatelja)
  (OPCIJA)

OPCIJA:
Predvidena predelava pisarne ravnatelja v dodatno pisarno za namen računovodstva. Predvidena je postavitev nove montažne/predelne stene/mavčno kartonske plošče, posledično je predvidena izdelava preboja za dostop / /vrata, dim. preboja 90/213.

Mere kontrolirati na objektu.
V primeru kakršnekoli nejasnosti se obvezno posvetujte s projektantom.

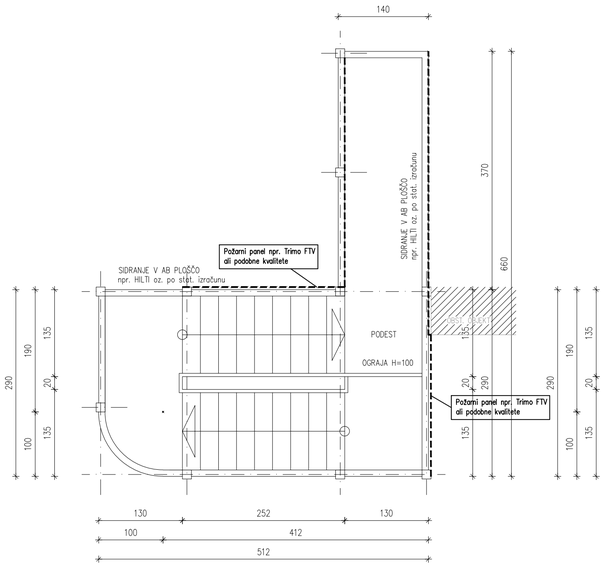
TEHNOTIM
PODJETJE ZA PROJEKTIRANJE, INZENIRING IN PROMET Z NEPREMICNINAMI
2211 PESNICA PRI MB, PESNICA PRI MB 41, TEL./FAX.: 02/653-22-51
i: www.tehnotim.si, e: tehnotim@triera.net
identifikacijska st. IZS - 0557

ODGOVORNI VODJA PROJEKTA	ODGOVORNI PROJEKTANT	SODELAVEC	NACRT	DATUM	MERILO
Stojan Krajnc, d.i.g.	Stojan Krajnc, d.i.g.	Sebastijan Brence	PREREZ - OPCIJA RAVNATELJ	Julij 2024	1:50
ID. ŠT. A- 9129	ID. ŠT. A- 9129	ID. ŠT.			

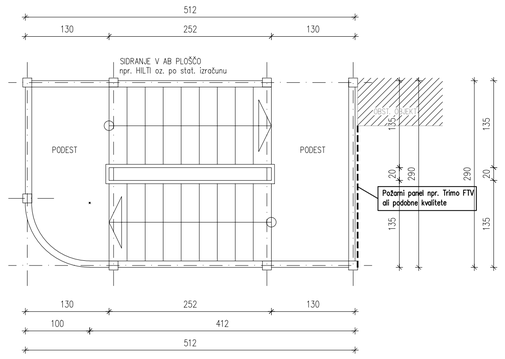
LASTNIK/INVESTITOR	OBJEKT	VRSTA PR.
OBCINA DUPLEK CESTA 4.JULIJA 106 2241 SPODNJI DUPLEK	PRIZIDAVA IN REKONSTRUKCIJA OS KORENA - 3.FAZA	PZI

ST. PROJEKTA	ST. NAČRTA	FAZA	LIST ŠT.
500-PE-06/13	500-PE-06/13-A	1-ARH	12

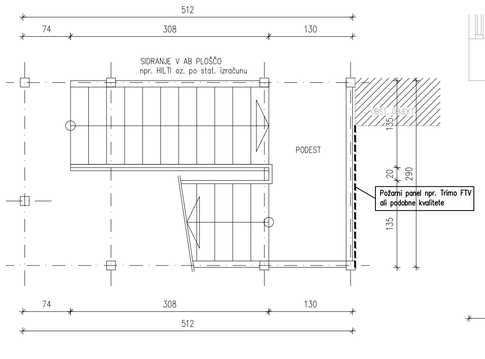
TLORIS DOSTOPNEGA PODESTA V ZG. ETAŽI



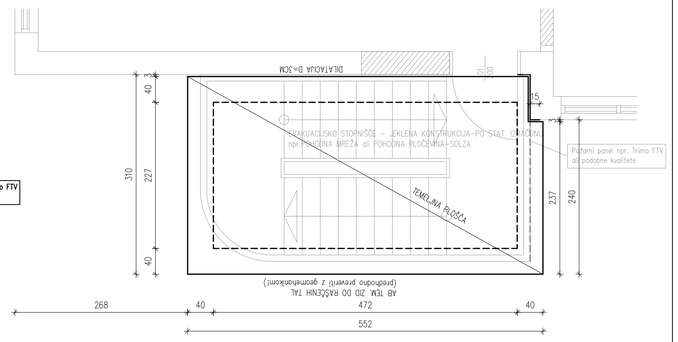
TLORIS RAMEN S PODESTI



TLORIS ZAČETKA STOPNIC

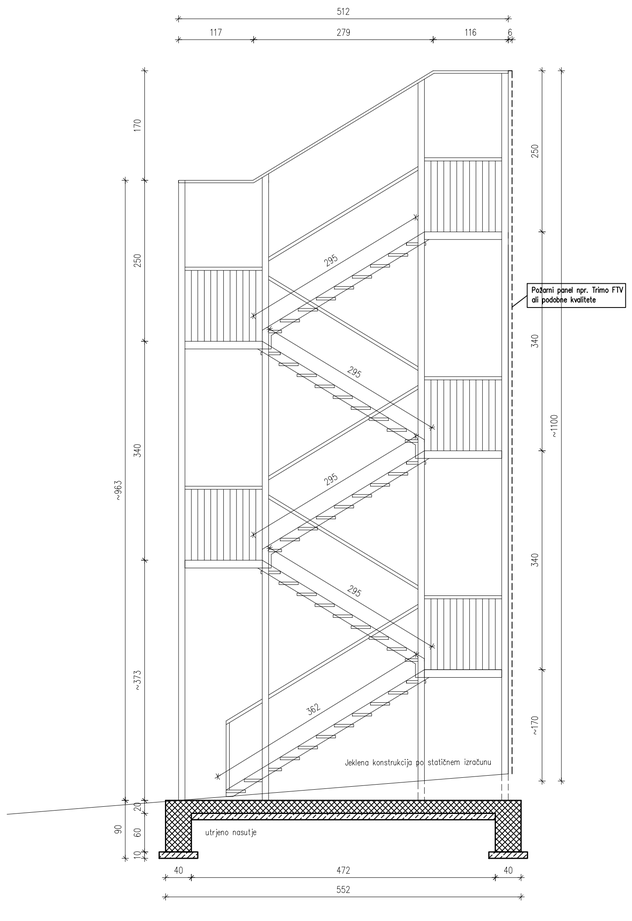


TLORIS TEMELJEV

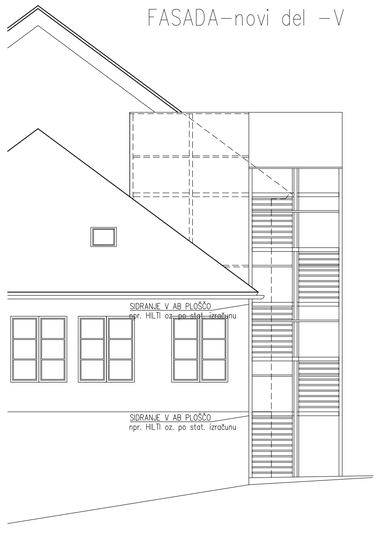


Konstrukcija, Sidranje, varjenje, vijačenje konstrukcije v skladu z delavniškimi načrti gradbenih konstrukcij!

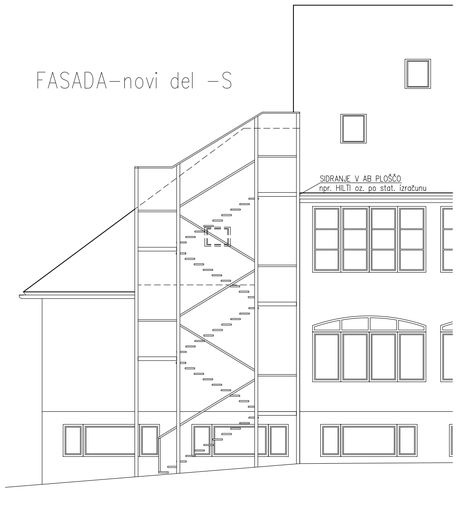
PREREZ



FASADA–novi del –V



FASADA–novi del –S



Mere kontrolirati na objektu.
V primeru kakršnekoli nejasnosti se obvezno posvetujte s projektantom.

TEHNOTIM
PODJETJE ZA PROJEKTIRANJE, INZENIRING IN PROMET Z NEPREMICNINAMI
2211 PESNICA PRI MB, PESNICA PRI MB 41, TEL./FAX.: 02/653-22-51
i: www.tehnotim.si, e: tehnotim@triera.net
identifikacijska st. IZS - 0557

ODGOVORNI VODJA PROJEKTA	ODGOVORNI PROJEKTANT	SODELAVEC	NACRT	DATUM	MERILO
Stojan Krajnc, d.i.g.	Stojan Krajnc, d.i.g.	Sebastijan Brence	TLORIS, PREREZ, POGLED - STOPNISCE - EVAKUACIJA	Julij 2024	1:50
ID. ŠT. A- 9129	ID. ŠT. A- 9129	ID. ŠT.			

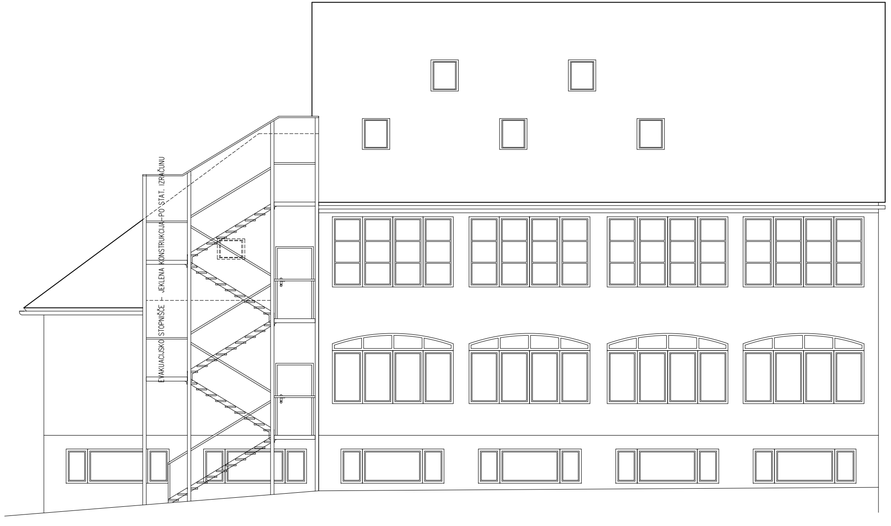
LASTNIK/INVESTITOR	OBJEKT	VRSTA PR.
OBCINA DUPLEK CESTA 4.JULIJA 106 2241 SPODNJI DUPLEK	PRIZIDAVA IN REKONSTRUKCIJA OS KORENA - 3.FAZA	PZI

ST. PROJEKTA	ST. NAČRTA	FAZA	LIST ŠT.
500-PE-06/13	500-PE-06/13-A	1-ARH	13

FASADA–novi del –V



FASADA–novi del –S



Mere kontrolirati na objektu.
V primeru kakršnekoli nejasnosti se obvezno posvetujte s projektantom.
Lokacijo napisa OŠ Korena z logotipom se določi na licu mesta!

Mere kontrolirati na objektu.
V primeru kakršnekoli nejasnosti se obvezno posvetujte s projektantom.

TEHNOTIM

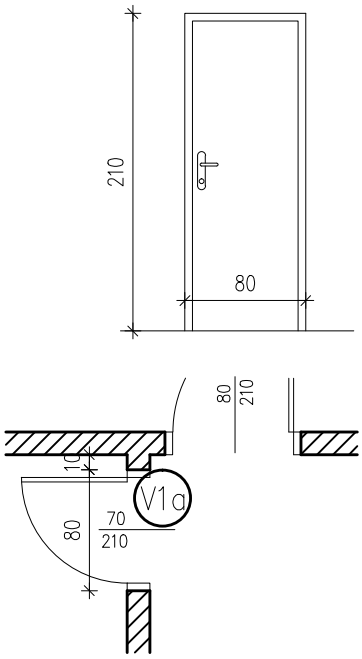
PODJETJE ZA PROJEKTIRANJE, INZENIRING IN PROMET Z NEPREMICNINAMI
2211 PESNICA PRI MB, PESNICA PRI MB 41, TEL./FAX.: 02/653-22-51
i: www.tehnotim.si, e: tehnotim@triera.net
identifikacijska st. IZS - 0557

ODGOVORNI VODJA PROJEKTA	ODGOVORNI PROJEKTANT	SODELAVEC	NACRT	DATUM	MERILO
Stojan Krajnc, d.i.g.	Stojan Krajnc, d.i.g.	Sebastijan Brence	FASADE	Julij 2024	1:100
ID. ŠT. A- 9129	ID. ŠT. A- 9129	ID. ŠT.			

LASTNIK/INVESTITOR	OBJEKT		VRSTA PR.
OBCINA DUPLEK CESTA 4.JULIJA 106 2241 SPODNJI DUPLEK	PRIZIDAVA IN REKONSTRUKCIJA OS KORENA - 3.FAZA		PZI
	ST. PROJEKTA: 500-PE-06/13	ST. NAČRTA: 500-PE-06/13-A	FAZA: 1-ARH / LIST ŠT.: 14

1.6 SHEME

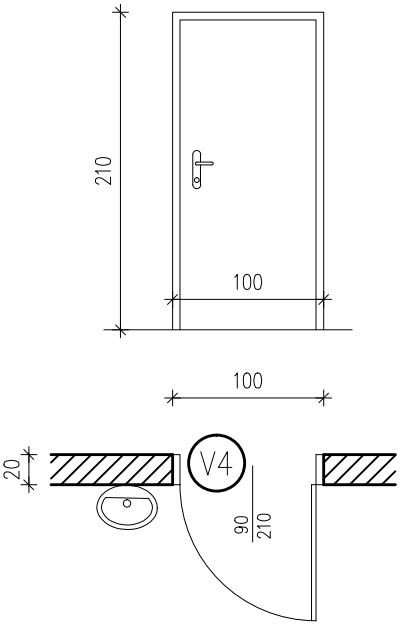
V2a



Izdelava, dobava in montaža enokrilnih vrat za zidno odprtino 80/210cm. Vrata imajo podboj in vratno krilo polno leseno barvano v barvo po izboru projektanta, vzidano v steno deb. 10, 15cm. Prekrivne letve so širine 6cm iz polnega lesa barvano v barvo po izboru projektanta. rata so opremljena z vsem tesnilnim, pritrdilnim materialom ter s serijskim medeninastim ali inox okovjem in kljuko srednjega cenovnega razreda (npr. ROTO).

kom: 6 (3L,3D)

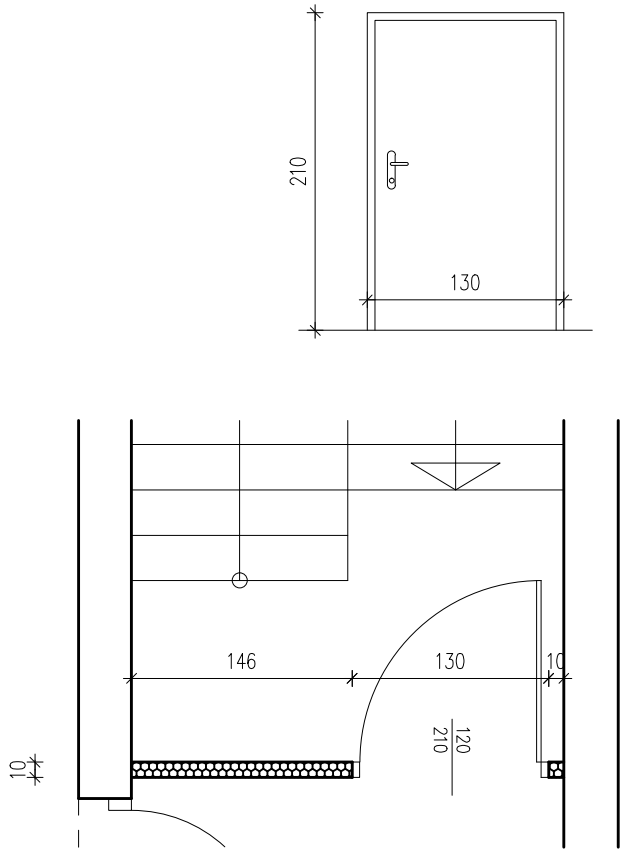
V4



Izdelava, dobava in montaža enokrilnih vrat za zidno odprtino 100/210cm. Vrata imajo podboj in vratno krilo iz lesa barvano v barvo po izboru projektanta, vzidano v steno deb. 10, 15cm. Prekrivne letve so širine 6cm iz lesa barvano v barvo po izboru projektanta. Vrata so opremljena s vsem tesnilnim in pritrdilnim materialom ter serijskim medeninastim ali inox okovjem in ključko srednjega cenovnega razreda (npr. ROTO).

kom: 3 (2L,1D)

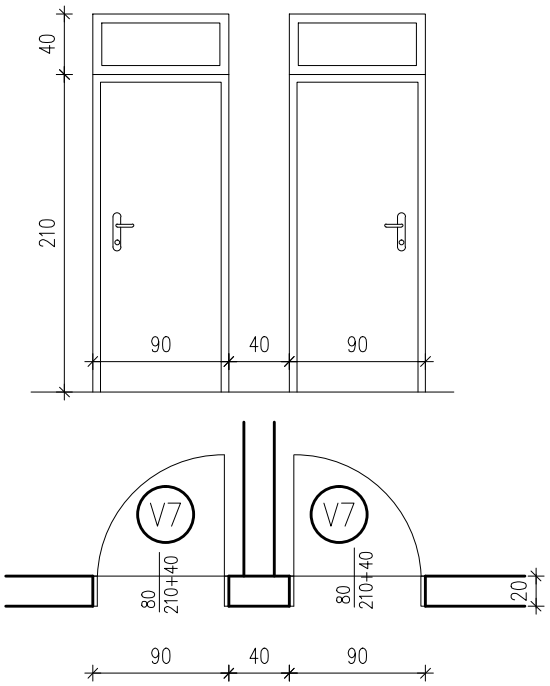
V6



Izdelava, dobava in montaža enokrilnih vrat za zidno odprtino 130/210cm. Vrata imajo podboj in vratno krilo iz kovine barvano v barvo po izboru projektanta, vzidano v steno deb. 10cm. Vrata v normalnem položaju odprta in opremljena z elektro magnetom. Zahtevana požarna odpornost je EI –C2. Vrata so opremljena z vsem pritrdilnim in tesnilnim materialom, s serijskim medeninastim ali inox okovjem in kljuko srednjega cenovnega razreda (npr. ROTO).

kom: 2 (2L)

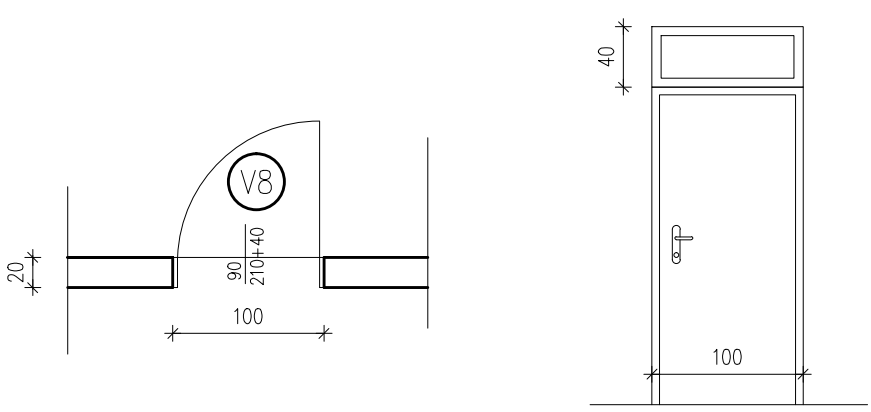
V7



zdelava, dobava in montaža enokrilnih vrat za zidno odprtino 90/210+40cm (z nadsvetlobo). Vrata imajo podboj in vratno krilo iz lesa furnirano oz.po izboru projektanta, vzidano v steno deb. 20cm. Prekrivne letve so širine 6cm iz lesa furnirano v hrastov furnir. Zahtevana požarna odpornost je EI30–C2.. Vrata so opremljena s vsem tesnilnim in pritrdilnim materialom ter serijskim medeninastim ali inox okovjem in kljuko srednjega cenovnega razreda (npr. ROTO). Pri vratih, kjer je menjava tlakov (parket – keramika) je potrebno vgraditi medeninast ali inox trak.

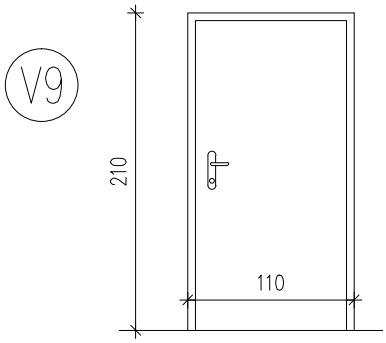
kom: 2 (1L,1D)

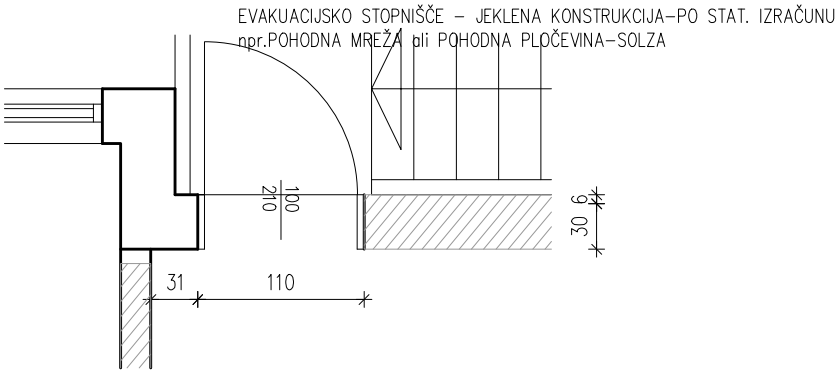
V8



zdelava, dobava in montaža enokrilnih vrat za zidno odprtino 100/210+40cm (z nadsvetlobo). Vrata imajo podboj in vratno krilo iz lesa furnirano oz.po izboru projektanta, vzidano v steno deb. 20cm. Prekrivne letve so širine 6cm iz lesa furnirano v hrastov furnir. Zahtevana požarna odpornost je EI30–C2.. Vrata so opremljena s vsem tesnilnim in pritrdilnim materialom ter serijskim medeninastim ali inox okovjem in kljuko srednjega cenovnega razreda (npr. ROTO). Pri vratih, kjer je menjava tlakov (parket – keramika) je potrebno vgraditi medeninast ali inox trak.

kom: 6 (4L,2D)

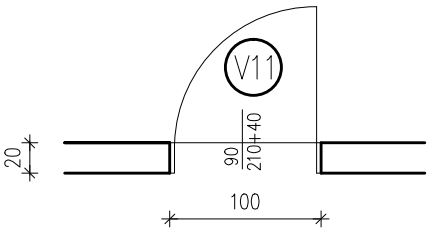


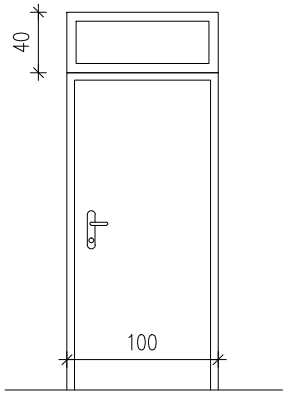


Izdelava, dobava in montaža enokrilnih vrat (požarni izhod na evakuacijsko stopnišče) za zidno odprtino 110/210cm. Vrata imajo podboj in vratno krilo iz PVC v barvi zunaj imitacija lesa, znotraj pa v beli barvi, vzidano v steno deb. 30cm. Zahtevana požarna odpornost EI30–C2. Vrata so opremljena z vsem tesnilnim in pritrditvenim materialom, s serijskim medeninastim ali inox okovjem in ključko srednjega cenovnega razreda (npr. ROTO).

kom: 3 1L,2D)

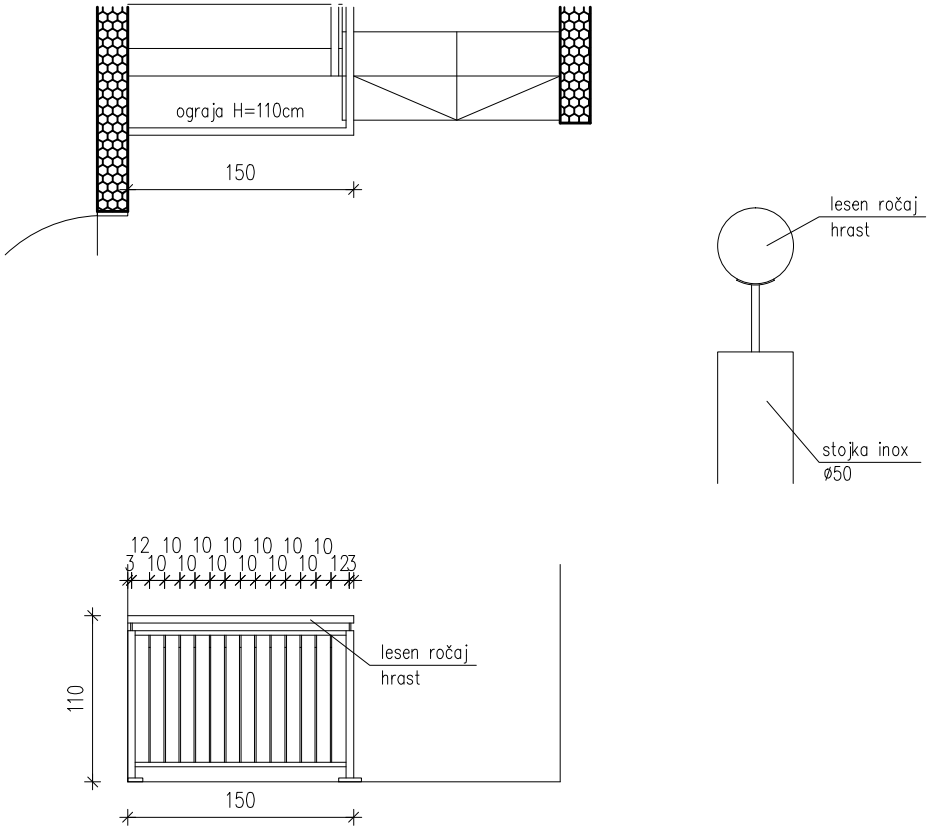
V11





zdelava, dobava in montaža enokrilnih vrat za zidno odprtino 100/210+40cm (z nadsvetlobo). Vrata imajo podboj in vratno krilo iz lesa furnirano oz.po izboru projektanta, vzidano v steno deb. 12, 20cm. Prekrivne letve so širine 6cm iz lesa furnirano v hrastov furnir. . Vrata so opremljena s vsem tesnilnim in pritrdilnim materialom ter serijskim medeninastim ali inox okovjem in kljuko srednjega cenovnega razreda (npr. ROTO). Pri vratih, kjer je menjava tlakov (parket – keramika) je potrebno vgraditi medeninast ali inox trak.

kom: 6 (3L,3D)



Izdelava, dobava in montaža dekorativne kovinske ograje iz inox profilov oz. po izboru investitorja dolžine 1,5m. Višina ograje galerije je 110 cm. Stojke sidrane v AB ploščo s sidernimi ploščicami, zgoraj ročaj iz hrastovega lesa premera 5 cm. Vsi zvari fino pobrušeni.