

1.1 NASLOVNA STRAN Z OSNOVNIMI PODATKI O NAČRTU ŠT.1

ŠTEVILČNA OZNAKA NAČRTA IN VRSTA NAČRTA:	1 - NAČRT ARHITEKTURE
INVESTITOR:	JAVNI ZDRAVSTVENI ZAVOD MLADINSKO KLIMATSKO ZDRAVILIŠČE RAKITNA Rakitna 96 1352 Preserje
OBJEKT:	ENERGETSKA SANACIJA STAVB MKZ RAKITNA
VRSTA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE:	PROJEKT ZA IZVEDBO - PZI
ZA GRADNJO:	VZDRŽEVANJE OBJEKTA
PROJEKTANT:	BOSON d.o.o. Dunajska cesta 106, 1000 Ljubljana Direktor: mag. Aljoša Jasim Tahir
ODGOVORNI VODJA PROJEKTA:	Jože Kunšek, univ.dipl.inž.arh., ZAPS 1627
ODGOVORNI PROJEKTANT:	Jože Kunšek, univ.dipl.inž.arh., ZAPS 1627
ŠTEVILKA PROJEKTA IN IZVODA, KRAJ IN DATUM IZDELAVE PROJEKTA:	174/15, Izvod: 1, 2, 3, 4 Ljubljana, oktober 2016

PZI 1

1.2 KAZALO VSEBINE NAČRTA 1 (ŠT.PROJ. 174/15)

1.1 NASLOVNA STRAN Z OSNOVNIMI PODATKI O NAČRTU ŠT.1

1.2 KAZALO VSEBINE NAČRTA 1 (ŠT.PROJ. 174/15)

1.3 IZJAVA ODGOVRNEGA VODJE NAČRTA - samo v PGD

1.4 TEHNIČNO POROČILO

1.4.1 TEHNIČNI OPIS

1.4.2 POPIS GRADBENO OBRTNIŠKIH DEL IN MATERIALA

1.5 RISBE

Oznaka risbe	Naslov risbe	Merilo
174/15-PGD-1-001-01	TLORIS KLETI, SKLADIŠČE BIOMASE z vrisanimi posegi	1:100
174/15-PGD-1-002-01	TLORIS PRITLIČJA z vrisanimi posegi	1:100
174/15-PGD-1-003-01	TLORIS 1. NADSTROPJA z vrisanimi posegi	1:100
177/15-PGD-1-004-01	TLORIS 2. NADSTROPJA, MANSARDE z vrisanimi posegi	1:100
177/15-PGD-1-005-01	TLORIS PODSTREŠJA, OSTREŠJA z vrisanimi posegi	1:100
177/15-PGD-1-006-01	TLORIS STREHE z vrisanimi posegi	1:100
177/15-PGD-1-007-01	PREREZ 1-1, 2-2, 3-3, 4-4, 5-5, 6-6, 7-7 z vrisanimi posegi	1:100
177/15-PGD-1-008-01	FASADE s prikazom barvne zasnove	1:200
177/15-PGD-1-009-01	SHEME OBRTNIŠKIH IZDELKOV Risbe S(A,B,C,D)009/1-27	1:50
177/15-PGD-1-010-1	FASADNI PAS FpA, FpD	1:20
177/15-PGD-1-011-1	FASADNI PAS FpB, FpC, FpD	1:20
177/15-PGD-1-012-1	DETAJLI	1:20

1.4 TEHNIČNO POROČILO

1.4.1 TEHNIČNI OPIS

A) SPLOŠNO O NAMERAVANI ENERGETSKI SANACIJI

Javni zavod Mladinsko klimatsko zdravilišče Rakitna, kot uporabnik ter Občina Brezovica kot lastnik, želita energetske sanirati kompleks stavb MKZ Rakitna.

Projekt zajema prenovo petih stavb, ki so:

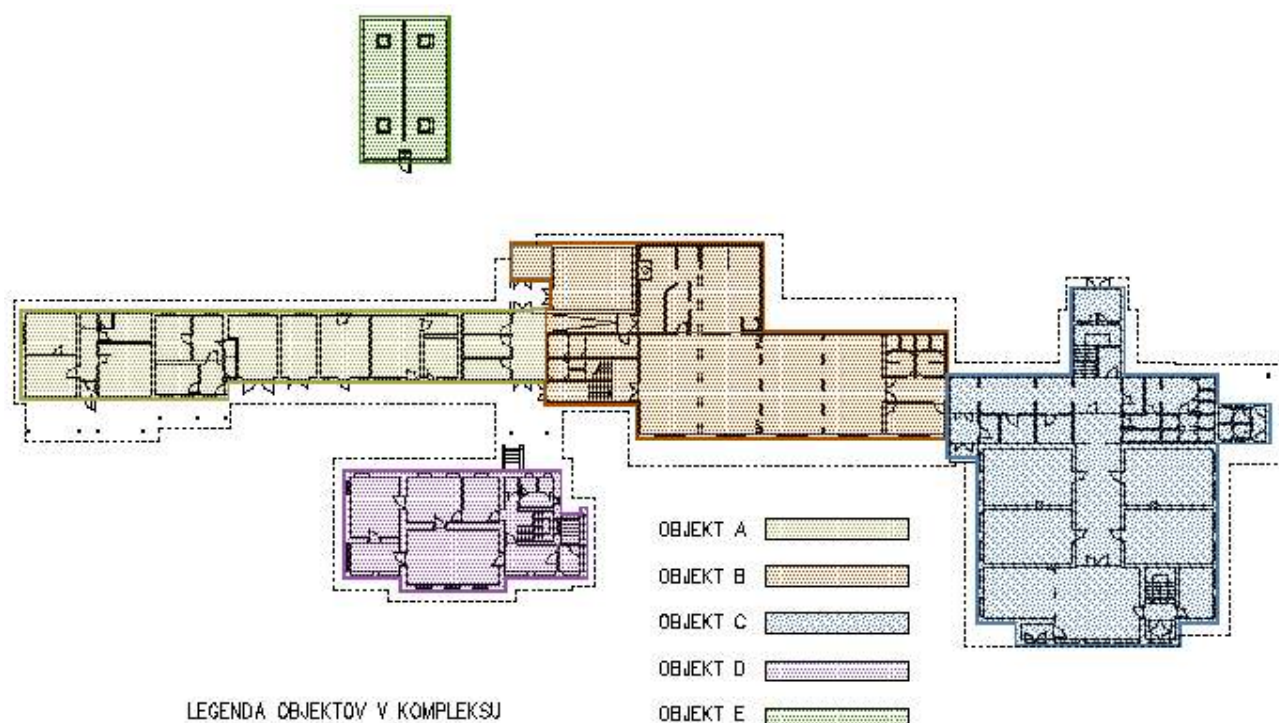
Objekt A: pritlični servisni del z apartmaji na zahodu kompleksa

Objekt B: apartmajski del s terapevtskimi prostori, kuhinjo in jedilnico

Objekt C: nastanitveni del

Objekt D: upravni del

Objekt E: zalogovnik biomase



Razlog za izvedbo energetske sanacije je predvsem povečati učinkovito rabo energije ter s tem zmanjšati energetske potrebe objektov, s čimer bi se bistveno zmanjšali tudi stroški povezani z energijsko oskrbo (predvsem stroški ogrevanja). Glede energetske potrebe in neučinkovitosti je problematičen predvsem zunanji ovoj objekta, preko katerega se nepotrebno izgublja veliko toplotne energije ter dotrajana kotlovnica na ekstra lahko kurilno olje.

Glede na opredeljeno energetsko problematiko objekta so cilji investicije naslednji:

- prispevek k učinkovitejši rabi energije glede na obstoječe stanje;
- zmanjšanje rabe energije in izpustov emisij CO₂ toplogrednih plinov v okolje,
- povečanje učinkovitosti izrabe obnovljivih virov energije

Ogrevanje objekta je izvedeno z energijsko izrabo ekstra lahkega kurilnega olja (ELKO). Objekti ne dosegajo sodobnih standardov toplotne prehodnosti gradbenih elementov (ovoj stavbe in

stavbno pohištvo), zato so stroški rabe toplotne energije razmeroma visoki. Tudi ogrevalni sistem ne dosega sodobnih standardov glede izkoristkov in izpustov.

Prihranki pri porabi energije za ogrevanje, ki bodo nastali po obnovi so glede na podatke iz energetskega pregleda med 40-50%. Pri tem je treba poudariti da gre dve tretjini prihrankov na račun ukrepov na ovoju, ena tretjina pa na račun vlaganj v instalacije objekta ter organizacijske ukrepe.

B) OBSTOJEČE GRADBENO IN INSTALACIJSKO STANJE OBJEKTOV

Objekt A: pritlični servisni del in apartmaji na zahodu kompleksa

Vsebuje servisne prostore kuhinje, delavnice, garažo, skladišče, kolesarnico in nekaj sob v apartmajskem delu na zahodni strani izrazito vzdolžne stavbe.

Gre za klasično zidano pritlično stavbo s stenami iz polne opeke debeline 30-38 cm, obojestransko ometane, brez toplotne izolacije. Tla so neizolirana s talnim ustrojem na podložnem betonu. Stropna konstrukcija proti neogrevanem podstrešju je lesena, med tramovi je opečno polnilo in deske s spodnje in zgornje strani. Izolacije pri ogledu ni bilo zaznati. Stavbno pohištvo je na delu objekta leseno, delno pa PVC. Okna so vezana z dvoslojno zasteklitvijo brez plinskega polnila delno pa škatlasta. Strešna kritina je betonska, v cinober barvi.

Stavba se na zahodu stika z objektom B, in je priključena na skupne instalacije. Ogrevanje je radiatorsko, klimatizacije in prisilnega prezračevanja ni.

Objekt B: apartmajski del s terapevtskimi prostori, kuhinjo in jedilnico

Ta troetažni objekt v kompleksu vsebuje prostore kuhinje, jedilnice, servisne prostore ter kotlovnico v pritličju. V 1. nadstropju so prostori terapevtov, pisarne, servisni prostori osebja in strojnica klimata. V 2. Nadstropju/ mansardi so prostori apartmajev.

Stavba ima armiranobetonske stene 20cm in 5-8cm izolacijske fasade. Medetažne konstrukcije se ravnotako armiranobetonske, Plošča proti podstrešju je izolirana z 10-15cm toplotne izolacije, ravnotako strešina v mansardnem delu. Tla so izolirana s 6cm izolacije. Stavbno pohištvo je leseno. Okna so vezana z dvojno zasteklitvijo brez plinskega polnila. Strešna kritina je opečna in precej dotrajana.

Stavba se na zahodu stika z objektom A, na vzhodu pa z objektom C, in je priključena na skupne instalacije. Ogrevanje je radiatorsko, klimatizacije ni. Prisilno prezračevanje je prisotno le v kuhinji in jedilnici ter v nekaterih sanitarijah (ventilatorji). V kotlovnici sta kotla (Q1 = 350 kW – iz leta 1987, znamka TVT - in Q2 = 80 kW – iz leta 1998, znamka BUDERUS).na ekstra lahko kurilno olje, priprava tople sanitarne vode se vrši z manjšim kotlom

Objekt C: nastanitveni del

Ta troetažni objekt v kompleksu vsebuje predvsem sobe za nastanitev varovancev, nekaj skupnih prostorov in servisne prostore. .

Stavba ima opečne stene iz polne opeke debeline 45, obojestransko ometane, brez izolacije. Severni del stavbe je iz AB sten debeline 20cm s 5-8cm izolacijsko fasado. Medetažne konstrukcije so na starejšem delu lesene na severnem delu stavbe pa armiranobetonske, Plošča proti podstrešju je izolirana z 5- 10cm toplotne izolacije, ravnotako strešina v mansardnem delu. Tla so izolirana z 6cm izolacije na severnem delu, na prevladujočem starejšem delu pa so brez

izolacije. Stavbno pohištvo je leseno. Okna na starejšem prevladujočem delu so škatlasta z dvojnimi krili z enojno zasteklitvijo. Na novejšem delu so vezana z dvojno zasteklitvijo brez plinskega polnila. Strešna kritina je salonitna, na frčadah pa pločevinasta in je v slabšem stanju.

Stavba se na zahodu stika z objektom B in je priključena na skupne instalacije. Ogrevanje je radiatorsko, klimatizacije ni. Pprezračevanje je naravno.

Objekt D: upravni del

Troetažna stavba ima v kleti prostore pralnice, likalnice, v pritličju pisarne uprave in sejno sobo, v mansardi pa neuporabljene nastanitvene prostore oz. stanovanje.

Ima opečne stene s kamnito oblogo v skupni debelini 55cm. Stene nimajo zunanje izolacije. Medetažne konstrukcije so nad kletjo armiranobetonske, nad pritličjem pa je lesen strop. Tla v kleti niso izolirana. Strop nad mansardo nima izolacije. Strešina ima med špirovci nekaj cm izolacije. Klasične kontaktne fasade pri objektu zaradi členjene kamnite fasade ni možno izdelati. Stavbno pohištvo je bilo zamenjano in je PVC z dvoslojno izolacijsko zasteklitvijo. Strešna kritina je betonska in je razen malo zbledle barve v relativno dobrem stanju.

Stavba je od ostali v kompleksu odmaknjena za nekaj metrov in je samostojna. Priključena je na skupno kotlovnico, ogrevanje je radiatorsko. Prezračevanje je naravno, klimatizacije ni.

Objekt E: zalogovnik biomase

Stavba stoji na severnem delu kompleksa in je delno vkopana v teren. Trenutno sta v njej nameščeni dve cisterni za kurilno olje, ki se bosta odstranili.

Stene so delno armiranobetonske, delno zidane z betonskimi zidaki. Tla so betonska, plošča na prostoru je t.i. monta. Objekt nima zadovoljive hidroizolacije, vanj zamaka iz stropne plošče.

C) PREDVIDENI POSEGI NA POSAMEZNI STAVBI ZNOTRAJ KOMPLEKSA

Objekt A: pritlični servisni del in apartmaji na zahodu kompleksa

Predvidena je izvedba tankoslojne kontaktne fasade s 16cm izolacije, izolacija cokla z odkopom ob objektu do globine cca 40cm, kjer je to mogoče. Sestavi na fasadi in coklu so sledeči:

FASADA- objekt A

Zaključni silikonsko silikatni fasadni sloj
Lepilo z utopljeno armirno mrežico
Mineralna volna 16cm kot FKD-S Thermal 0,035W/m2K
Obstoječa stena iz polne opeke

COKE LJ objekt A

Zaključni vodoodbojni sloj kot Kulirplast
Lepilo z utopljeno armirno mrežico
XPS izolacija 16cm kot Fibran 300L
Hidroizolacija varjeni bit. trakovi kot Izotekt 4V
Hladni bitumenski premaz kot Ibitol
Obstoječa stena iz polne opeke

Sestav cokla se izvede do globine 40cm pod koto terena, pri čemer se pod to koto ne izvede omet na izolaciji in zaključni sloj. tlake ob objektu je potrebno po izvedbi izolacije rekonstruirati oz. vzpostaviti v prvotno stanje.

Predvideno je polaganje 25cm izolacije na stropu proti hladnemu podstrešju v naslednjem sestavu:

STROP PROTI PODSTREŠJU objekt A

Paropropustna folija kot Knauf I. LDS 0,04

Steklena volna kot npr Knauf I. Unifit 35 - 25cm

Parna zapora kot Knaf I. LDS 2 Slik

Obstoječ sestav lesenega stropa

Predvidena je odstranitev obstoječih tlakov v bivalnem delu objekta A in izvedba izolacije talnega ustroja v naslednjem sestavu:

TLA NA TERENU objekt A:

PVC talna obloga

Armirani cementni estrih 6cm

PE folija

Mineralna volna 10cm kot Knauf I. DF

Hidroizolacija varjeni bit. trakovi kot Izotekt 4V

Hladni bitumenski premaz kot Ibitol

Podložni beton 10cm

Tampon 20cm

Predvidena je menjava vsega stavbnega pohištva na objektu A. Vgradijo se lesena okna po RAL sistemu z enotnim tesnilnim trakom. Okna so predvidena s troslojno zasteklitvijo $U_g \leq 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ in skupno toplotno prehodnostjo $U_w \leq 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$. Pri menjavi oken je potrebno rekonstruirati špalete z grobim in finim ometom ali MKP oblogo. Vgraditi je potrebno notranjo PVC poličko širine do 40cm in zunanjo kamnito polico (granit) širine do 25cm, debeline 2cm z odkapnim utorom, in bočnimi zarezi. določena okna (glej sheme) imajo predvidene zunanje žaluzije širine 80mm s togimi vodili ob strani in podometno masko. Žaluzije se vgradijo nad okno. Predvidena je menjava vrat z vgradnjo lesenih vrat s toplotno prehodnostjo $U \leq 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$. Krilo z jeklenimi ojačitvami in izolacijo v vmesnem sloju krila. določena vrata imajo tudi troslojno zasteklitev pri čemer morajo biti stekla varnostna lepljena VGS. Vse obstoječe stavbno pohištvo je potrebno predhodno demontirati in odpeljati na deponijo.

Predvidena je menjava obstoječe opečne kritine s pločevinasto strešno kritino z cinkaluminij zaščito in mineralnim posipom (kot Gerard). Zamenjajo se tudi vse letve 4x5cm, izvede se zračni most z letvami 5x8cm. Vsi leseni elementi morajo imeti proti insekticidno impregnacijo. streha mora vsebovati vse bočne zaključne pločevine, kapno odkapno pločevino, perforirano mrežico, ustrezno izveden pločevinaste žlote, slemenjake in snegolove. Konstrukcija ostrešja se ne spreminja, po potrebi se zamenjajo samo dotrajani elementi.

Predvidena je menjava žlebov in odtokov z vgradnjo elementov iz pocinkane barvane pločevine ustreznih prerezov (glej grafike).

Predvidena je izvedba lesenega napušča iz sibirskega macesna z deščicami dimenzij 24x70mm z razmikom 1cm na leseni podkonstrukciji (40x40mm na 60cm). Deščice se premaže z UV odpornim oljem 2x proti patiniranju. Bočno zapiranje napušča se izvede z mavčno vlaknenimi ploščami kot npr Fermacell. Obstoječi stebri nadstreškov se prebarvajo s prekrivno barvo kot Belinka Illumina in nato 2x lakirajo v tonu lesenega napušča.

Predvidena je tudi menjava strelovodne zaščite na strehi, vertikalni vodniki so speljano podometno s kontrolno omarico v višini cokla.

Pred izvedbo izolacije je potrebno odstraniti vse elemente na fasadi kot so luči, zračniki, napisi ipd. in jih po izvedbi zmontirati nazaj. Odstranijo se tudi vertikalni odtoki, strelovodi, ki se zamenjajo.

V objekt A je vgrajenih tudi več lokalnih prezračevalnih naprav z rekuperacijo, ki pa so podrobneje opisane v načrtu strojnih instalacij. Za vsako od naprav je potrebno izvesti dva preboja stene z vrtanjem odprtine za cev fi 90cm.

Objekt B: apartmajski del s terapevtskimi prostori, kuhinjo in jedilnico.

Predvidena je izvedba tankoslojne kontaktne fasade s 16cm izolacije, izolacija cokla z odkopom ob objektu do globine cca 40cm, kjer je to mogoče. Sestavi na fasadi in coklu so sledeči:

FASADA- objekt B

Zaključni silikonsko silikatni fasadni sloj
Lepilo z utopljeno armirno mrežico
Mineralna volna 16cm kot FKD-S Thermal 0,035W/m²K
Obstoječa fasada 5-8cm izolacije AB stena

COKELJ objekt B

Zaključni vodoodbojni sloj kot Kulirplast
Lepilo z utopljeno armirno mrežico
XPS izolacija 16cm kot Fibran 300L
Hidroizolacija varjeni bit. trakovi kot Izotekt 4V
Hladni bitumenski premaz kot Ibitol
Obstoječa fasada 5-8cm izolacije AB stena

Sestav cokla se izvede do globine 40cm pod koto terena, pri čemer se pod to koto ne izvede omet na izolaciji in zaključni sloj. tlake ob objektu je potrebno po izvedbi izolacije rekonstruirati oz. vzpostaviti v prvotno stanje.

Predvideno je polaganje 20cm izolacije na stropu proti hladnemu podstrešju v naslednjem sestavu:

STROP PROTI PODSTREŠJU objekt B

Paropropustna folija kot Knauf I. LDS 0,04
Steklena volna kot npr Knauf I. Unifit 35 - 20cm
Parna zapora kot Knaf I. LDS 2 Slik
Obstoječ sestav AB stropa in izolacije

Predvidena je izolacija strešine v naslednjem sestavu:

STREŠINA objekt B

Pločevinasta kritina s cinkaluminij zaščito in mineralnim posipom, letve 4x5, konta letve 5x8
Paropropustna folija kot Knauf I. LDS 0,04
Steklena volna kot npr Knauf I. Unifit 35 - 16cm (med špirovci)
Steklena volna kot npr Knauf I. Unifit 35 - 10cm (na podkonstrukciji)
Parna zapora kot Knaf I. LDS 2 Slik
Mavčnokartonska plošča

Predvidena je menjava vsega stavbnega pohištva na objektu B. Vgradijo se lesena okna po RAL sistemu z enotnim tesnilnim trakom. Okna so predvidena s troslojno zasteklitvijo $U_g \leq 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ in skupno toplotno prehodnostjo $U_w \leq 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$. Pri menjavi oken je potrebno rekonstruirati špalete z grobim in finim ometom ali MKP oblogo. Vgraditi je potrebno notranjo PVC poličko širine do 20cm in zunanjo kamnito polico (granit) širine do 30cm, debeline 2cm z odkapnim utorom, in

bočnimi zarezi. določena okna (glej sheme) imajo predvidene zunanje žaluzije širine 80mm s togimi vodili ob strani in podometno masko. Žaluzije se vgradijo nad okno. Predvidena je menjava vrat z vgradnjo lesenih vrat s toplotno prehodnostjo $U < 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$. Krilo z jeklenimi ojačitvami in izolacijo v vmesnem sloju krila. določena vrata imajo tudi troslojno zasteklitev pri čemer morajo biti stekla varnostna lepljena VGS. Vse obstoječe stavbno pohištvo je potrebno predhodno demontirati in odpeljati na deponijo.

Predvidena je menjava obstoječe opečne kritine s pločevinasto strešno kritino z cinkaluminij zaščito in mineralnim posipom (kot Gerard). Zamenjajo se tudi vse letve 4x5cm, izvede se zračni most z letvami 5x8cm. Vsi leseni elementi morajo imeti proti insekticidno impregnacijo. streha mora vsebovati vse bočne zaključne pločevine, kapno odkapno pločevino, perforirano mrežico, ustrezno izveden pločevinaste žlote, slemenjake in snegolove. Konstrukcija ostrešja se ne spreminja, po potrebi se zamenjajo samo dotrajani elementi.

Predvidena je menjava žlebov in odtokov na obstoječi strehi z vgradnjo elementov iz pocinkane barvane pločevine ustreznih prereзов (glej grafike)

Predvidena je tudi menjava strelovodne zaščite na strehi, vertikalni vodniki so speljano podometno s kontrolno omarico v višini cokla.

Predvidena je izvedba lesenega napušča iz sibirskega macesna z deščicami dimenzij 24x70mm z razmikom 1cm na leseni podkonstrukciji (40x40mm na 60cm). Deščice se premaže z UV odpornim oljem 2x proti patiniranju. Bočno zapiranje napušča se izvede z mavčno vlaknenimi ploščami kot npr Fermacell. Stene balkonske niše v mansardi se ravno tako obložijo mavčno vlaknenimi ploščami. Obstoječi stebri nadstreškov se prebarvajo s prekrivno barvo kot Belinka Illumina in nato 2x lakirajo v tonu lesenega napušča.

Predvidena je izvedba ograj sestavljenih iz jeklene podkonstrukcije iz cevi 40/40/4 z AKZ zaščito in deščic iz sibirskega macesna (oljenih 2x). Ograja se izvede po detajlu Ogr2.

Predvidena je izolacija balkona iz izvedba ustroja po naslednjem sestavu:

IZOLACIJA BALKONA objekt B

Keramične ploščice v lepilu

H.I. na cementni osnovi

Cementni estrih 4-6cm, PE folija

Mineralna volna 5cm

Obstoječ AB balkon

Mineralna volna 5cm kot FKD-S Thermal 0,035W/m²K

Lepilo z utopljeno armirno mrežico

Zaključni silikonsko silikatni fasadni sloj

V objektu B se nahaja kotlovnica, kjer se vgradi nov kotel na pelete kot Froeling TX 200, zalogovnik toplote 3000l, boiler 2000l. Zalogovnik peletov je v objektu E. Vgradi se tudi nova napa v kuhinji in prezračevanje kuhinje ter sistem prezračevanja prostorov. Podrobnejši opis sistemov je v načrtu strojnih instalacij. Gradbeno je potrebno izvesti ustrezne preboje za razvod prezračevanja, dovod peletov, preboj proti dimniku in druge manjše posege vezane na razvod strojnih instalacij v objektu.

Predvidena je tudi obnova dimnika z novo tuljavo in zunanja obdelava z novimi penjalnimi lestvami, izravnavo betonske površine oboda in barvanjem dimnika.

Objekt C: nastanitveni del

Predvidena je izvedba tankoslojne kontaktne fasade s 16cm izolacije, izolacija cokla z odkopom ob objektu do globine cca 40cm, kjer je to mogoče. Sestavi na fasadi in coklu so sledeči:

FASADA- objekt C

Zaključni silikonsko silikatni fasadni sloj
Lepilo z utopljeno armirno mrežico
Mineralna volna 16cm kot FKD-S Thermal 0,035W/m2K
Obstoječa stena iz polne opeke

COKELJ objekt C

Zaključni vodoodbojni sloj kot Kulirplast
Lepilo z utopljeno armirno mrežico
XPS izolacija 16cm kot Fibran 300L
Hidroizolacija varjeni bit. trakovi kot Izotekt 4V
Hladni bitumenski premaz kot Ibitol
Obstoječa stena iz polne opeke

Sestav cokla se izvede do globine 40cm pod koto terena, pri čemer se pod to koto ne izvede omet na izolaciji in zaključni sloj. tlake ob objektu je potrebno po izvedbi izolacije rekonstruirati oz. vzpostaviti v prvotno stanje.

Predvideno je polaganje 25cm izolacije na stropu proti hladnemu podstrešju v naslednjem sestavu:

STROP PROTI PODSTREŠJU objekt C

Paropropustna folija kot Knauf I. LDS 0,04
Steklena volna kot npr Knauf I. Unifit 35 - 25cm
Parna zapora kot Knaf I. LDS 2 Slik
Obstoječ sestav lesenega stropa

Predvidena je izolacija strešine v naslednjem sestavu:

STREŠINA objekt C

Pločevinasta kritina s cinkaluminij zaščito in mineralnim posipom, letve 4x5, konta letve 5x8
Paropropustna folija kot Knauf I. LDS 0,04
Steklena volna kot npr Knauf I. Unifit 35 - 16cm (med špirovci)
Steklena volna kot npr Knauf I. Unifit 35 - 10cm (na podkonstrukciji)
Parna zapora kot Knaf I. LDS 2 Slik
Mavčnokartonska plošča

Predvidena je odstranitev obstoječih tlakov v bivalnem delu objekta C in izvedba izolacije talnega ustroja v naslednjem sestavu:

TLA NA TERENU objekt C:

PVC talna obloga
Armirani cementni estrih 6cm
PE folija
Mineralna volna 10cm kot Knauf I. DF
Hidroizolacija varjeni bit. trakovi kot Izotekt 4V
Hladni bitumenski premaz kot Ibitol
Podložni beton 10cm
Tampon 20cm

Predvidena je menjava vsega stavbnega pohištva na objektu C. Vgradijo se lesena okna po RAL sistemu z enotnim tesnilnim trakom. Okna so predvidena s troslojno zasteklitvijo $U_g \leq 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ in skupno toplotno prehodnostjo $U_w \leq 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$. Pri menjavi oken je potrebno rekonstruirati špalete z grobim in finim ometom ali MKP oblogo. Vgraditi je potrebno notranjo PVC poličko širine do 45cm in zunanjo kamnito polico (granit) širine do 25cm, debeline 2cm z odkapnim utorom, in bočnimi zarezi. določena okna (glej sheme) imajo predvidene zunanje žaluzije širine 80mm s togimi vodili ob strani in podometno masko. Žaluzije se vgradijo nad okno. Predvidena je menjava vrat z vgradnjo lesenih vrat s toplotno prehodnostjo $U \leq 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$. Krilo z jeklenimi ojačitvami in izolacijo v vmesnem sloju krila. določena vrata imajo tudi troslojno zasteklitev pri čemer morajo biti stekla varnostna lepljena VGS. Vse obstoječe stavbno pohištvo je potrebno predhodno demontirati in odpeljati na deponijo.

Predvidena je menjava obstoječe opečne kritine s pločevinasto strešno kritino z cinkaluminij zaščito in mineralnim posipom (kot Gerard). Zamenjajo se tudi vse letve 4x5cm, izvede se zračni most z letvami 5x8cm. Vsi leseni elementi morajo imeti proti insekticidno impregnacijo. streha mora vsebovati vse bočne zaključne pločevine, kapno odkapno pločevino, perforirano mrežico, ustrezno izveden pločevinaste žlote, slemenjake in snegolove. Konstrukcija ostrešja se ne v večjem delu spreminja, po potrebi se zamenjajo dotrajani elementi. Nad dvema frčadama v mansardi se izvedejo novi špirovci 12x16cm, streha ima na tem delu 12 stopinjski naklon.

Predvidena je menjava žlebov in odtokov na obstoječi strehi z vgradnjo elementov iz pocinkane barvane pločevine ustreznih prereзов (glej grafike)

Predvidena je tudi menjava strelovodne zaščite na strehi, vertikalni vodniki so speljano podometno s kontrolno omarico v višini cokla.

Predvidena je izvedba lesenega napušča iz sibirskega macesna z deščicami dimenzij 24x70mm z razmikom 1cm na leseni podkonstrukciji (40x40mm na 60cm). Deščice se premaže z UV odpornim oljem 2x proti patiniranju. Bočno zapiranje napušča se izvede z mavčno vlaknenimi ploščami kot npr Fermacell. Obstoječi stebri nadstreškov se prebarvajo s prekrivno barvo kot Belinka Illumina in nato 2x lakirajo v tonu lesenega napušča.

Predvidena je izvedba ograj sestavljenih iz jeklene podkonstrukcije iz cevi 40/40/4 z AKZ zaščito in deščic iz sibirskega macesna (oljenih 2x). Ograja se izvede po detajlu Ogr1.

Predvidena je izolacija balkona iz izvedba ustroja po naslednjem sestavu:

IZOLACIJA BALKONA objekt C

Keramične ploščice v lepilu

H.I. na cementni osnovi

Cementni estrih 4-6cm, PE folija

Mineralna volna 5cm

Obstoječ AB balkon in sestav

V objekt C je vgrajenih tudi več lokalnih prezračevalnih naprav z rekuperacijo, ki pa so podrobneje opisane v načrtu strojnih instalacij. Za vsako od naprav je potrebno izvesti dva preboja stene z vrtanjem odprtine za cev fi 90cm. Prezračevanje mansardnih sob je izvedeno s skupno napravo. Gradbeno je potrebno izvesti ustrezne preboje za razvod prezračevanja.

Objekt D: upravni del

Predvidena je izvedba izolacije fasade v pritličju iz notranje strani s ploščami iz porobetona debeline 12cm. sestav je sledeč:

IZOLACIJA STENE objekt D

Gladilna masa GLET, kitanje brušenje, oplask
 Lepilna malta z armirno mrežico
 Izolacija kot Ytong multipor 12cm
 lepljena na obstoječe stene
 Obstoječa stena iz polne opeke,
 Zunanja kamnita obloga

Pri izvedbi izolacije z notranje strani je potrebno predhodno odstraniti lesene obloge, stikala, vtičnice, radiatorje. po izvedbi izolacije se elementi ponovno montirajo. Zarezati je potrebno tudi tlak ob robu stene.

Izolacije zaradi kamnite fasade ne izvedemo na zunanji strani. Pri obstoječi kamniti oblogi se sanirajo fuge med kamnitimi ploščami.

V mansardi se pozida stena iz porobetona v naslednjem sestavu:

STENA MANSARDA objekt D

Zaključni silikonsko silikatni f. sloj
 Lepilo z utopljeno armirno mrežico
 Mineralna volna 16cm kot FKD-S Thermal 0,035W/m2K
 Stena iz porobetona širine 20cm
 Notranji omet 8mm, kitanje, brušenje, oplask

Predvideno je polaganje 25cm izolacije na stropu proti hladnemu podstrešju v naslednjem sestavu:

STROP PROTI PODSTREŠJU objekt D

Paropropustna folija kot Knauf I. LDS 0,04
 Steklена volna kot npr Knauf I. Unifit 35 - 25cm
 Parna zapora kot Knaf I. LDS 2 Slik
 Obstoječ sestav lesenega stropa

Predvidena je izolacija strešine v naslednjem sestavu:

STREŠINA objekt D

Obstoječa strešna kritina in letvanje
 Paropropustna folija kot Knauf I. LDS 0,04
 Steklена volna kot npr Knauf I. Unifit 35 - 16cm (med špirovci)
 Steklена volna kot npr Knauf I. Unifit 35 - 10cm (na podkonstrukciji)
 Parna zapora kot Knaf I. LDS 2 Slik
 Mavčnokartonska plošča

Predvidena je menjava vsega stavbnega pohištva na objektu C. Vgradijo se lesena okna po RAL sistemu z enotnim tesnilnim trakom. Okna so predvidena s troslojno zasteklitvijo $U_g \leq 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ in skupno toplotno prehodnostjo $U_w \leq 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$. Pri menjavi oken je potrebno rekonstruirati špalete z grobim in finim ometom ali MKP oblogo. Vgraditi je potrebno notranjo PVC poličko širine do 45cm in obnoviti zunanjo betonsko polico s kitanjem, pleskanjem. Določena okna (glej sheme) imajo predvidene lesene notranje žaluzije. Predvidena je menjava vrat z vgradnjo lesenih vrat s toplotno prehodnostjo $U \leq 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$. Krilo z jeklenimi ojačitvami in izolacijo v vmesnem sloju krila. določena vrata imajo tudi troslojno zasteklitev pri čemer morajo biti stekla varnostna lepljena VGS. Vse obstoječe stavbno pohištvo je potrebno predhodno demontirati in odpeljati na deponijo.

Predvidena je izvedba lesenega napušča iz sibirskega macesna z deščicami dimenzij 24x70mm z razmikom 1cm na leseni podkonstrukciji (40x40mm na 60cm). Deščice se premaže z UV odpornim oljem 2x proti patiniranju. Bočno zapiranje napušča se izvede z mavčno vlaknenimi ploščami kot

npr Fermacell. Stene balkonske niše v mansardi se ravno tako obložijo mavčno vlaknenimi ploščami. Obstoječi stebri nadstreškov se prebarvajo s prekrivno barvo kot Belinka Illumina in nato 2x lakirajo v tonu lesenega napušča.

Menjava strešne kritine, žlebov, odtokov ni predvidena.

Vgradi se prezračevalni sistem s centralnim razvodom pod stropom in prezračevalno napravo na podstrešju. V ta namen je potrebno izvesti preboje v etažnih ploščah in stenah, ter kanali obleči v MKP oblogo.

Objekt E: zalogovnik biomase

Predvidena je odstranitev dveh jeklenih cistern z razrezom in odvozom na deponijo. Odstranijo se tudi instalacije vezane na dovod kurilnega olja. V prostor se postavi dva tipska zalogovnika za pelete.

Predvidena je izravnava tal prostora z betonom in izvedba protiprašnega premaza.

Predvidena je ukinitve štirih strešnih betonskih jaškov z rušitvijo betonskih nastavkov in betoniranjem odprtine 80x80cm. Na strehi se izvede izolacija v naslednjem sestavu.

STREHA objekt D

Zaščitni prodec 16-32mm 6cm

Hidroizolacija - Izoelast P5 plus varjeni trak 1x

Hidroizolacija - Izoself P3 samolepni trak 1x

Hladni bitumenski premaz kot Ibitol

Naklonski beton 3-10cm

Obstoječa AB-monta stropna konstrukcija

Nov grobi in fini omet spodnjega dela plošče

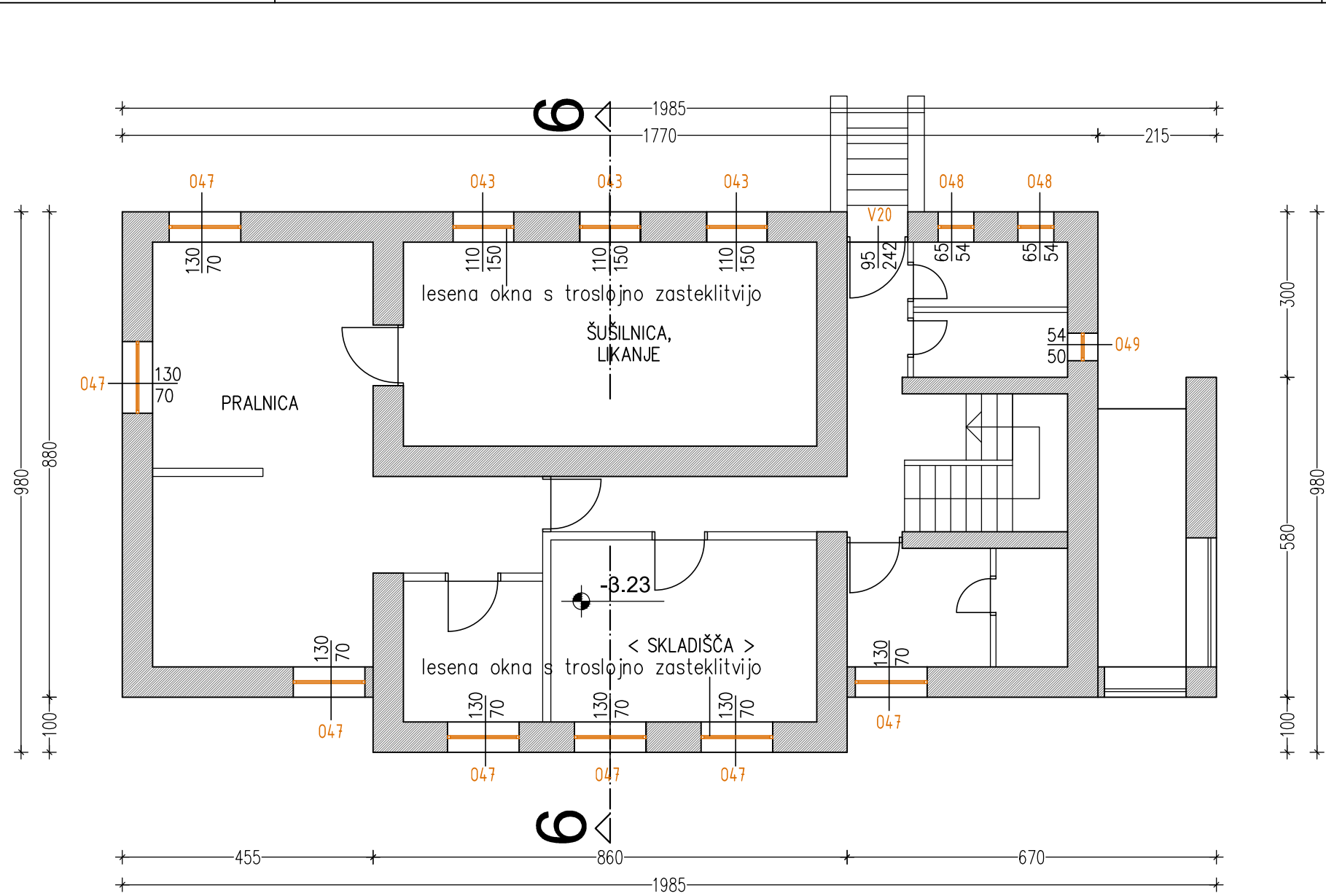
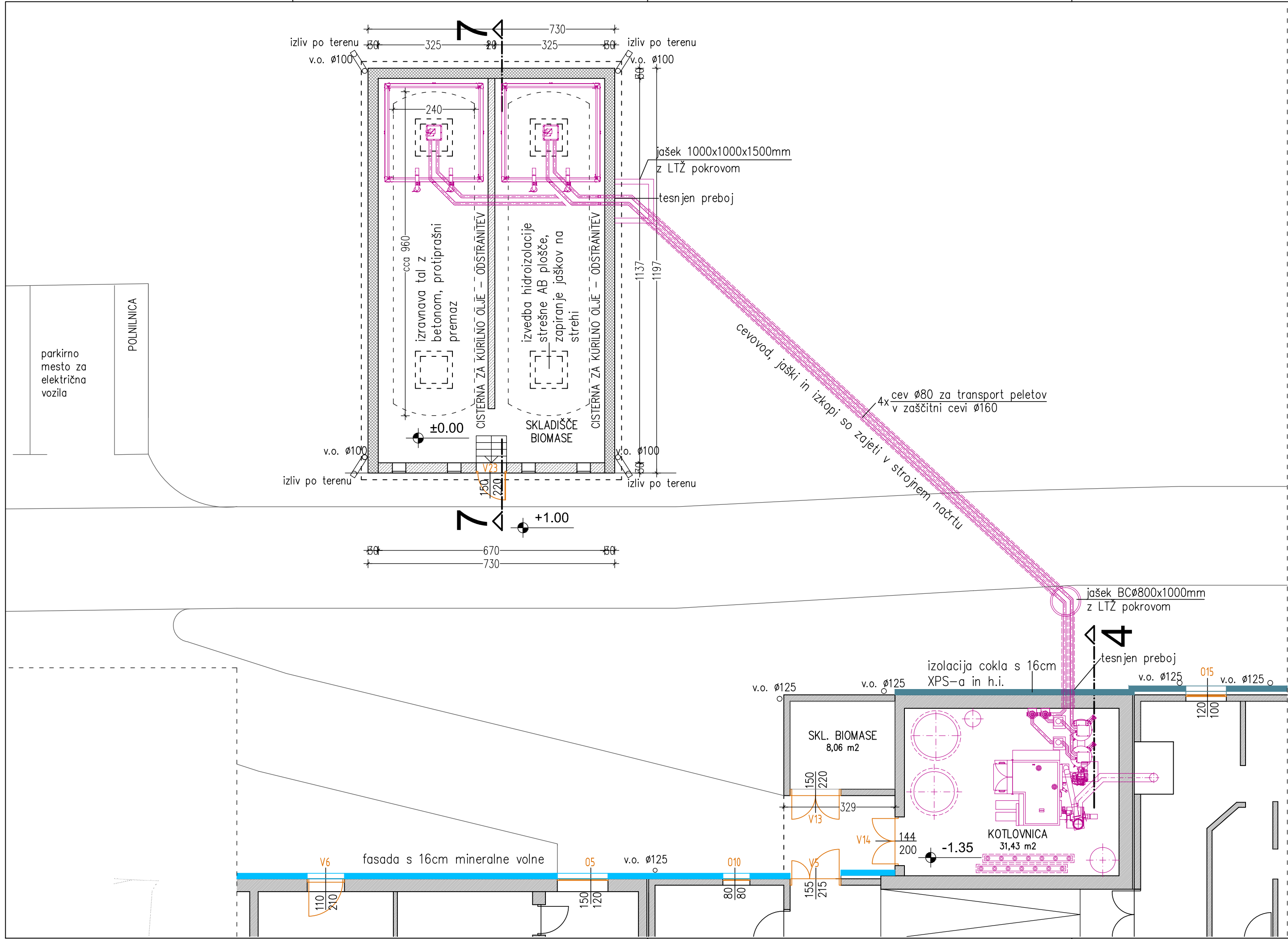
bočno se streha zaključi z pločevinasto obrobo na jekleni podkonstrukciji. Izvedejo se tudi preboji za odtoke.

Jože Kunšek, u.d.i.a., Ljubljana, oktober 2016

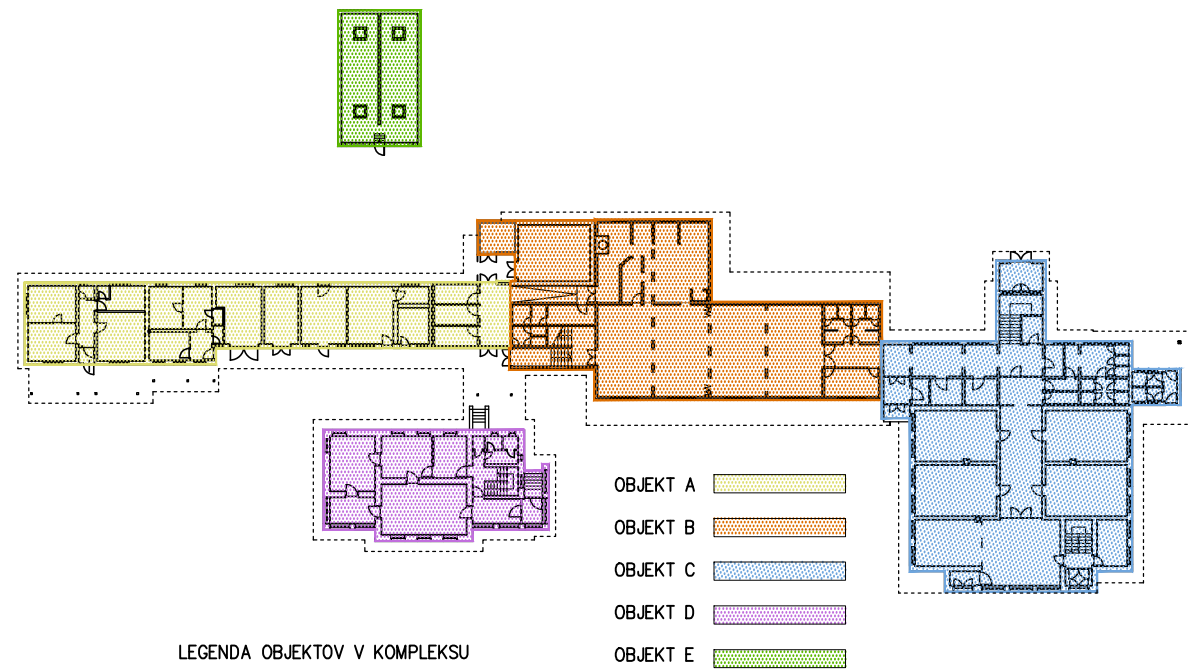
1.4.2 POPIS GRADBENO OBRTNIŠKIH DEL IN MATERIALA

1.5 RISBE

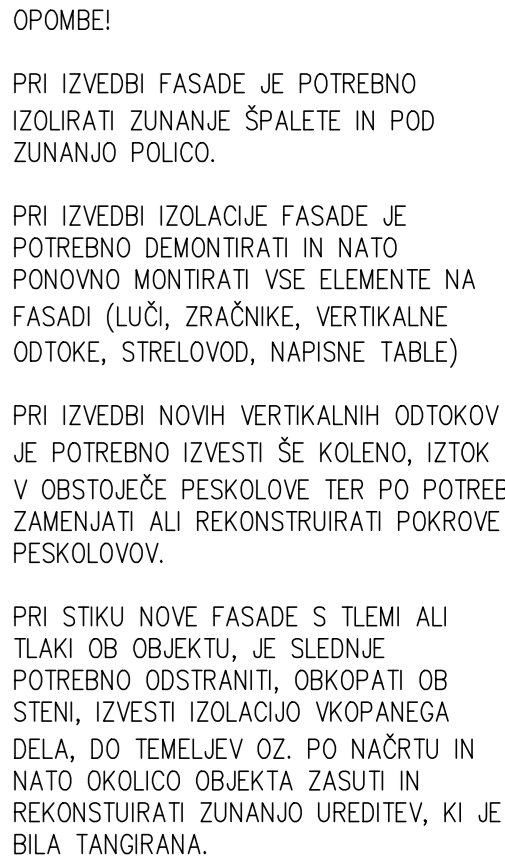
Oznaka risbe	Naslov risbe	Merilo
174/15-PGD-1-001-01	TLORIS KLETI, SKLADIŠČE BIOMASE z vrisanimi posegi	1:100
174/15-PGD-1-002-01	TLORIS PRITLIČJA z vrisanimi posegi	1:100
174/15-PGD-1-003-01	TLORIS 1. NADSTROPJA z vrisanimi posegi	1:100
177/15-PGD-1-004-01	TLORIS 2. NADSTROPJA, MANSARDE z vrisanimi posegi	1:100
177/15-PGD-1-005-01	TLORIS PODSTREŠJA, OSTREŠJA z vrisanimi posegi	1:100
177/15-PGD-1-006-01	TLORIS STREHE z vrisanimi posegi	1:100
177/15-PGD-1-007-01	PREREZ 1-1, 2-2, 3-3, 4-4, 5-5, 6-6, 7-7 z vrisanimi posegi	1:100
177/15-PGD-1-008-01	FASADE s prikazom barvne zasnove	1:200
177/15-PGD-1-009-01	SHEME OBRTNIŠKIH IZDELKOV Risbe S(A,B,C,D)009/1-27	1:50
177/15-PGD-1-010-1	FASADNI PAS FpA, FpD	1:20
177/15-PGD-1-011-1	FASADNI PAS FpB, FpC, FpD	1:20
177/15-PGD-1-012-1	DETAJLI	1:20



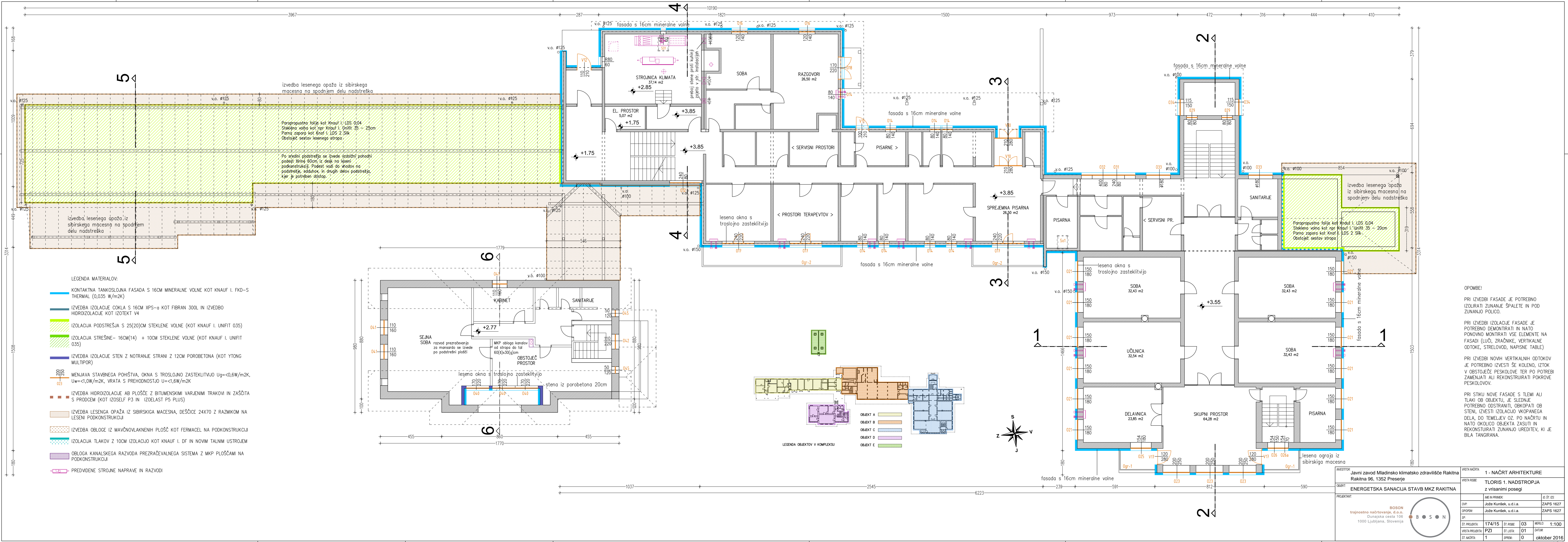
- LEGENDA MATERIALOV:
- KONTAKTNA TANKOSLOJNA FASADA S 16CM MINERALNE VOLNE KOT KNAUF I. FKD-S THERMAL (0,035 W/m2K)
 - IZVEDBA ISOLACIJE COKLA S 16CM XPS-a KOT FIBRAN 300L IN IZVEDBO HIDROIZOLACIJE KOT IZOTEKT V4
 - IZOLACIJA PODSTREŠJA S 25(20)CM STEKLENE VOLNE (KOT KNAUF I. UNIFIT 035)
 - IZOLACIJA STREŠINE- 16CM(14) + 10CM STEKLENE VOLNE (KOT KNAUF I. UNIFIT 035)
 - IZVEDBA ISOLACIJE STEN Z NOTRANJE STRANI Z 12CM POROBETONA (KOT YTONG MULTIPOR)
 - MENJAVA STAVBNEGA POHIŠTVA, OKNA S TROSLOJNO ZASTEKLITVIJO $U_g < 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$, $U_w < 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$, VRATA S PREHODNOSTJO $U = < 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$
 - IZVEDBA HIDROIZOLACIJE AB PLOŠČE Z BITUMENSKIMI VARJENIMI TRAKOVI IN ZAŠČITA S PRODCEM (KOT IZOSELF P3 IN IZOELAST P5 PLUS)
 - IZVEDBA LESENGA OPAŽA IZ SIBIRSKIGA MACESNA, DEŠČICE 24X70 Z RAZMIKOM NA LESENI PODKONSTRUKCIJI
 - IZVEDBA OBLOGE IZ MAVČNOVLAKNENIH PLOŠČ KOT FERMACEL NA PODKONSTRUKCIJI
 - IZOLACIJA TLAKOV Z 10CM ISOLACIJO KOT KNAUF I. DF IN NOVIM TALNIM USTROJEM
 - OBLOGA KANALSKEGA RAZVODA PREZRAČEVALNEGA SISTEMA Z MKP PLOŠČAMI NA PODKONSTRUKCIJI
 - PREDVIDENE STROJNE NAPRAVE IN RAZVODI

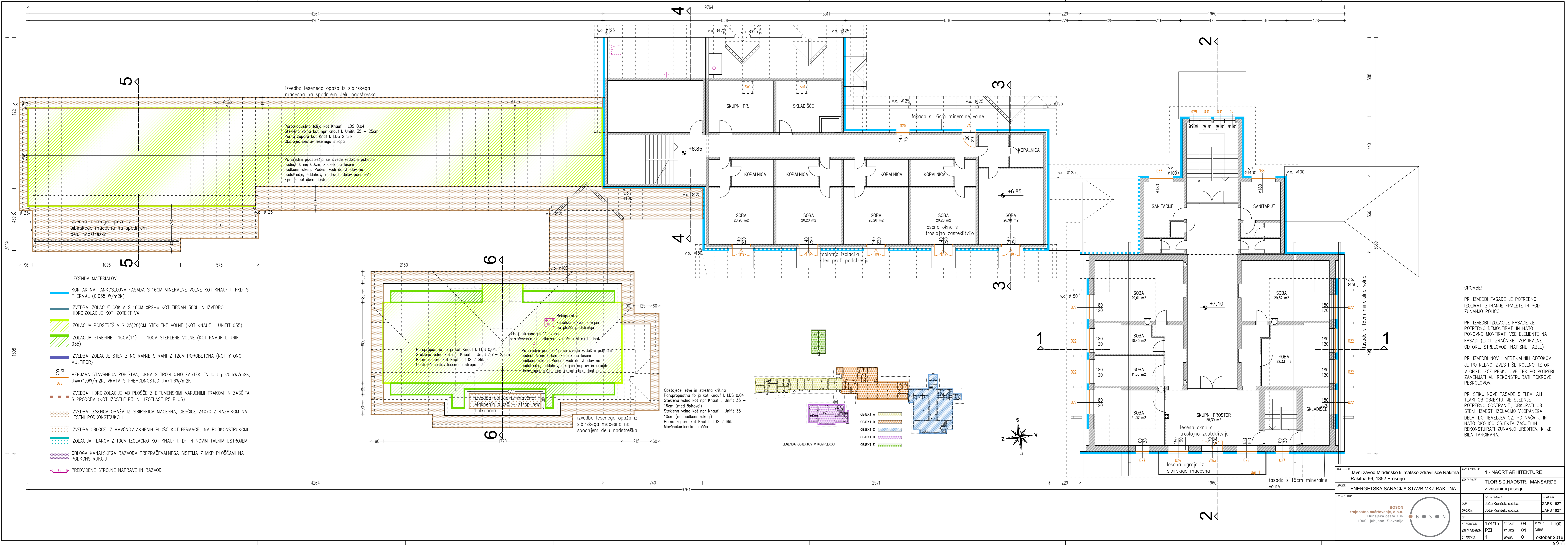


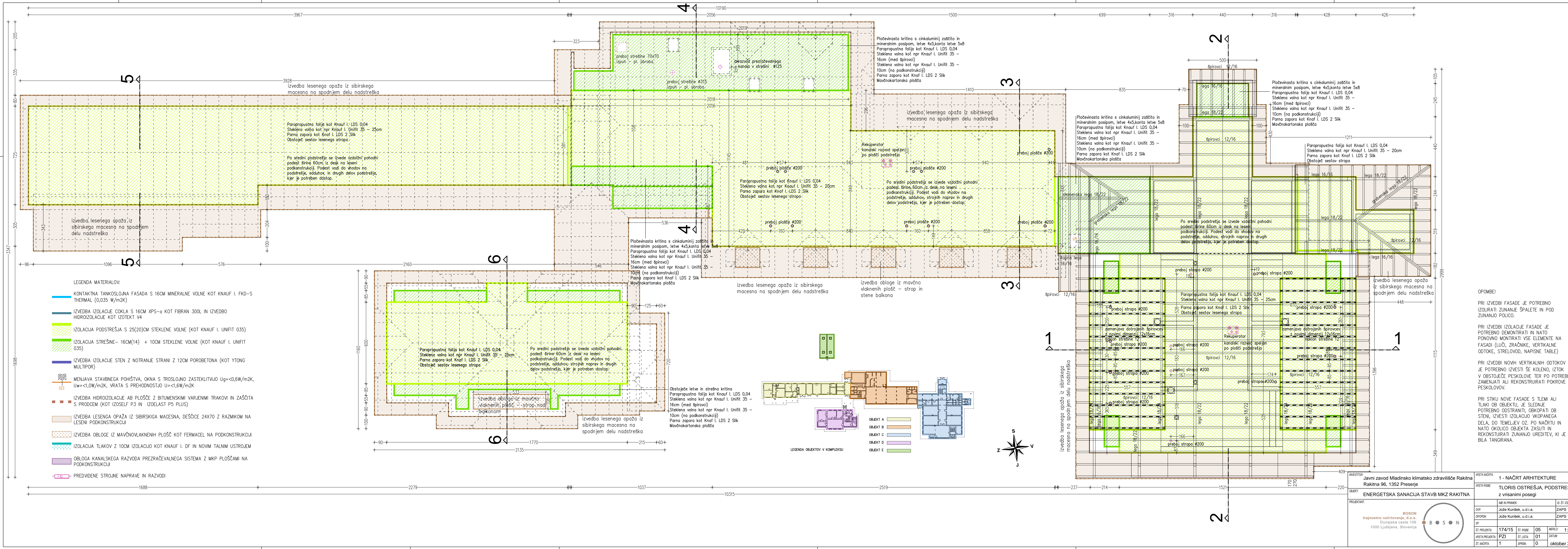
INVESTITOR: Javni zavod Mladinsko klimatsko zdravilišče Rakitna Rakitna 96, 1352 Preserje	VRSTA NAČRTA: 1 - NAČRT ARHITEKTURE		
	VRSTA RISBE: TLORIS KLETI, SKLADIŠČE BIOMASE z vrisanimi posegi		
OBJEKT: ENERGETSKA SANACIJA STAVB MKZ RAKITNA	IME IN PRIIMEK:		ID. ŠT. IZS:
	OVP:		ZAPS 1627
PROJEKTANT: BOSON trajnostno načrtovanje, d.o.o. Dunajska cesta 106 1000 Ljubljana, Slovenija	OPRODN:		ZAPS 1627
	SP:		
ŠT. PROJEKTA:	174/15	ŠT. RISBE:	01
VRSTA PROJEKTA:	PZI	ŠT. LISTA:	01
ŠT. NAČRTA:	1	SPREM:	0
		MERILO:	1:100
		DATUM:	oktober 2016

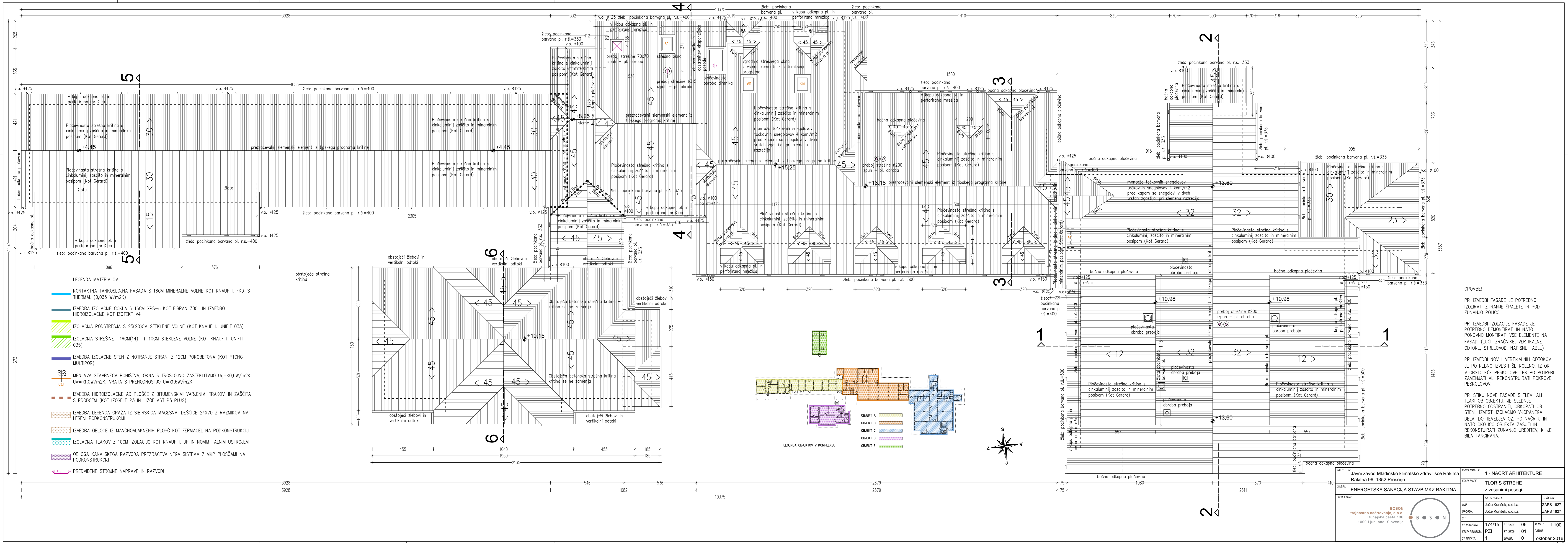


INVESTITOR:	Javni zavod Mladinsko klimatsko zdravilišče Rakitna Rakitna 96, 1352 Presenje	VISTA NAČRTA				1 - NAČRT ARHITEKTURE			
OBJEKT:	ENERGETSKA SANACIJA STAVB MKZ RAKITNA	VISTA RISBE:				TLORIS PRITLIČJA z visirami posegi			
PROJEKTANT:	<div><div><div>BOSON</div><div>trajnostno načrtovanje, d.o.o.</div><div>Dunajska cesta 106</div><div>1000 Ljubljana, Slovenija</div></div><div><div></div><div>B</div><div>O</div><div>S</div><div>O</div><div>N</div></div></div>	IME IN PRIIMEK			Š. ŠT. ISD				
		OVP:			Jože Kunšek, u.d.i.a.			ZAPS 1627	
		OPPOV:			Jože Kunšek, u.d.i.a.			ZAPS 1627	
		SP:							
		ŠT. PROJEKTA:			174/15		ŠT. RISBE:		02
	VISTA PROJEKTA:			PZI		ŠT. LISTA:		01	
	ŠT. NAČRTA:			1		SPREM:		0	
						MERLO		1:100	
						DATUM			
						oktober		2016	
















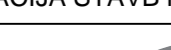


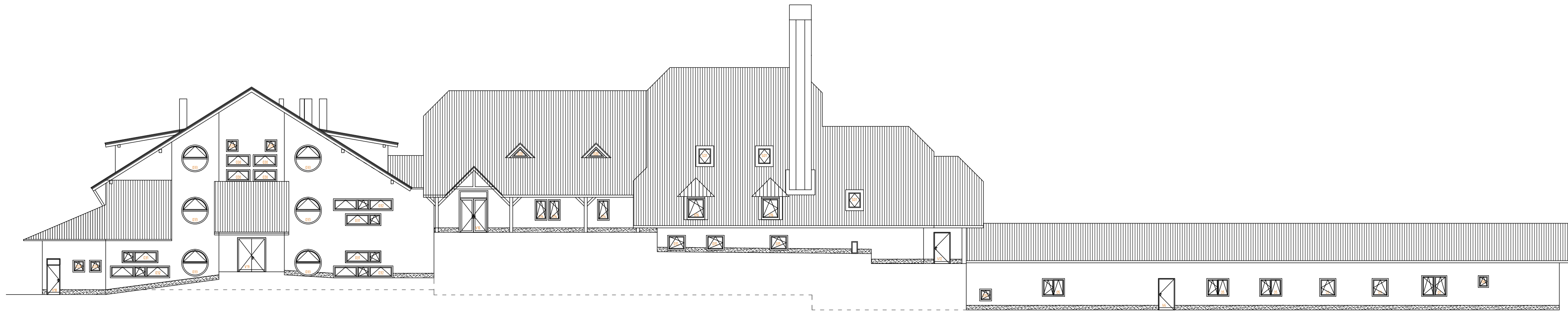




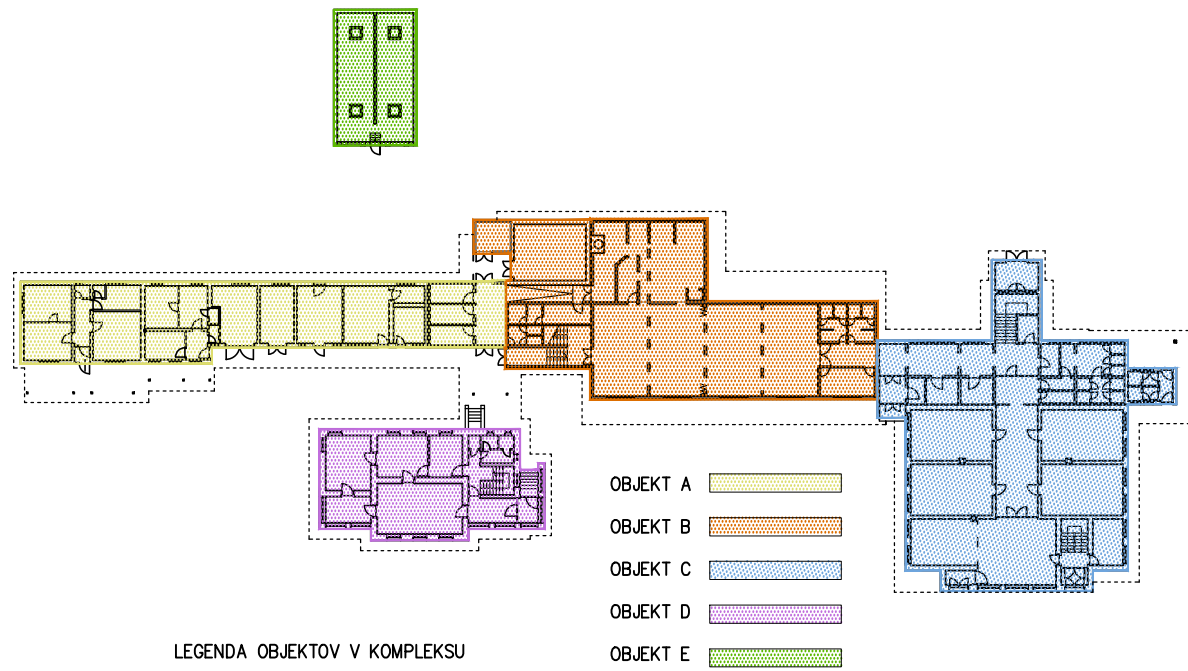
- LEGENDA MATERIALOV:

- | | |
|---|---|
|  | KONTAKTNA TANKOSLOJNA FASADA S 16CM MINERALNE VOLNE KOT KNAUF I. FKD-
THERMAL (0,035 W/m ² K) |
|  | IZVEDBA IZOLACIJE ČOKLA S 16CM XPS-a KOT FIBRAN 300L IN IZVEDBO
HIDROIZOLACIJE KOT IZOTEKT V4 |
|  | IZOLACIJA PODSTREŠJA S 25(20)CM STEKLENE VOLNE (KOT KNAUF I. UNIFIT 035) |
|  | IZOLACIJA STREŠINE- 16CM(14) + 10CM STEKLENE VOLNE (KOT KNAUF I. UNIFIT
035) |
|  | IZVEDBA IZOLACIJE STEN Z NOTRANJE STRANI Z 12CM POROBETONA (KOT YTONG
MULTIPOR) |
|  | MENJAVA STAVBNEGA POHIŠTVA, OKNA S TROSLOJNO ZASTEKLITVJO $U_g < 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$,
$U_{w+g} < 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$, VRATA S PREHODNOSTJO $U_i < 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ |
|  | IZVEDBA HIDROIZOLACIJE AB PLOŠČE Z BITUMENSKIMI VARJENIMI TRAKOVI IN ZAŠČITA
S PRODECM (KOT IZOSELF P3 IN IZOElast P5 PLUS) |
|  | IZVEDBA LESENA OPAŽA IZ SIBIRSKIGA MACESNA, DEŠČICE 24X70 Z RAZMIKOM NA
LESENI PODKONSTRUKCIJI |
|  | IZVEDBA OBLOGE IZ MAVČNOVLAKNENIH PLOŠČ KOT FERMACEL NA PODKONSTRUKCIJI |
|  | IZOLACIJA TLAKOV Z 10CM IZOLACIJO KOT KNAUF I. DF IN NOVIM TALNIM USTROJEM |
|  | OBLOGA KANALSKEGA RAZVODA PREZRAČEVALNEGA SISTEMA Z MKP PLOŠČAMI NA
PODKONSTRUKCIJI |
|  | PREDVIDENE STROJNE NAPRAVE IN RAZVODI |

INVESTITOR:	Javni zavod Mladinsko klimatsko zdravilišče Rakitna Rakitna 96, 1352 Presereje	VRSTA NALOŽBA						1 - NAČRT ARHITEKTURE		
OBJEKT:	ENERGETSKA SANACIJA STAVB MKZ RAKITNA	VRSTA RISBE						PREREŽI 1-1, 2-2, 3-3, 4-4, 5-5, 6-6, 7-7 z visirami posegi		
PROJEKTANT:	 <p>BOSON trajnostno načrtovanje, d.o.o. Dunajska cesta 106 1000 Ljubljana, Slovenija</p>	IME IN PRIIMEK				I.D. ST. IZD.		DVP:		
		Jože Kunšek, u.d.i.a.				ZAPS 1627		ZAPS 1627		
		OPIS/PON:				Jože Kunšek, u.d.i.a.		ZAPS 1627		
		SP:								
		ST. PROJEKTA:				174/15		ST. RISBE:		
	VRSTA PROJEKTA:				PZI		ST. LISTA:		01	
	ST. NALOŽBA:				1		OPREMA:		0	
							MEROLO:		1:100	
							DATUM:		oktober 2016	



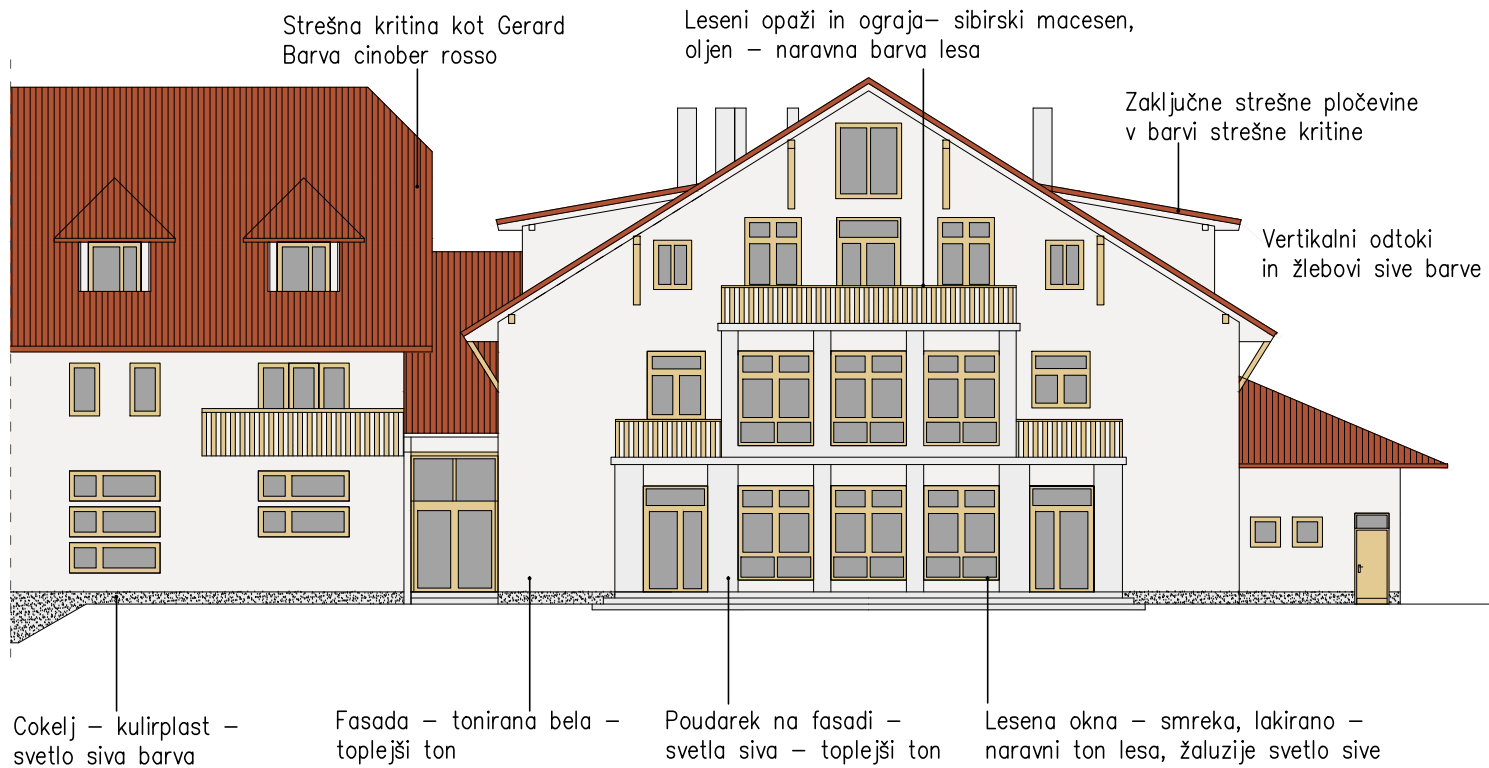
SEVERNA FASADA



LEGENDA OBJEKTOV V KOMPLEKSU

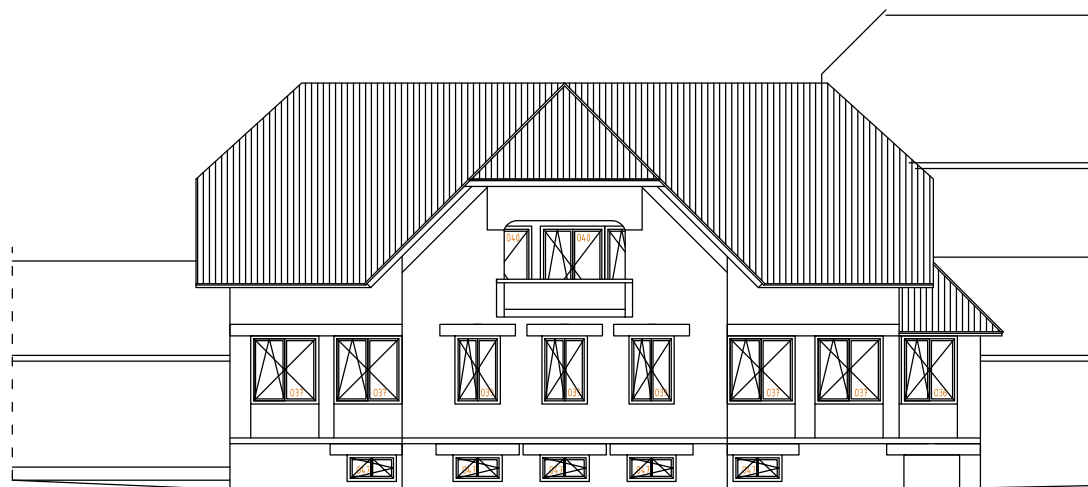


JUŽNA FASADA

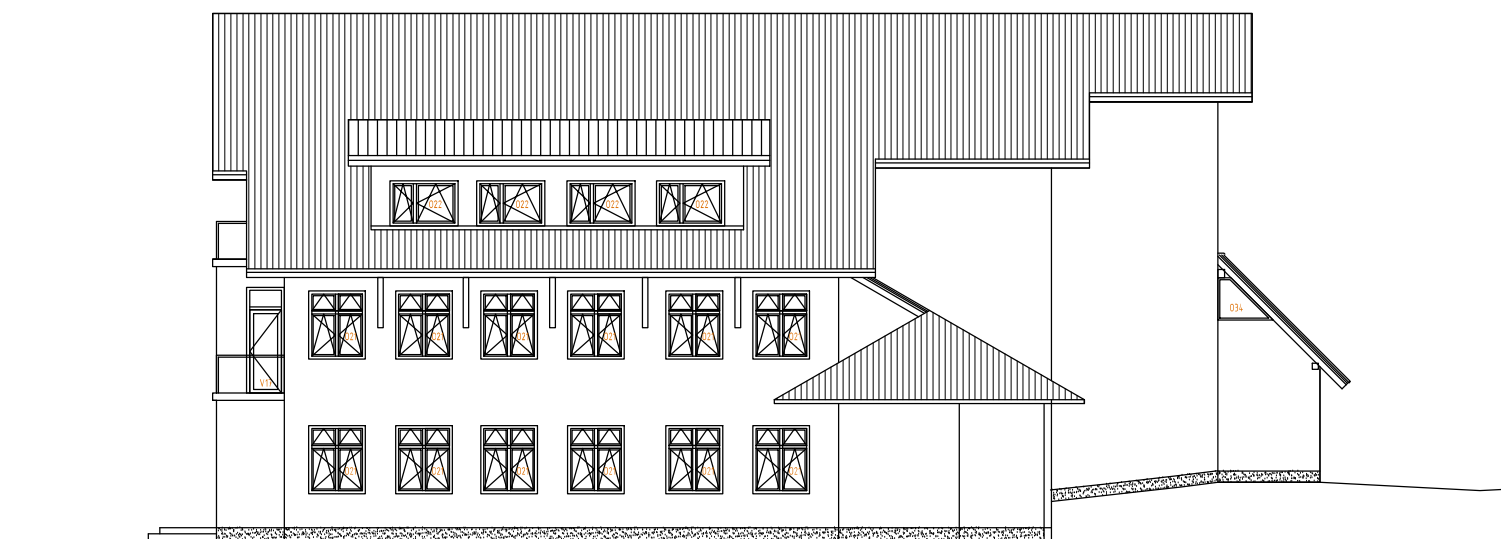


JUŽNA FASADA (izsek 1)- BARVNA ŠTUDIJA

Številke barvni tonov se določi pri izvedbi, na podlagi barvnih lestvic fasadnega sistema, ki se bo izvajal, lestvic strešne kritine ki se bo položila in pločevinastih elementov po RAL lestvici. Izvajalec mora dostaviti vzorce posameznih barv, ki jih pred izvedbo potrdira projektant in investitor.



JUŽNA FASADA 2



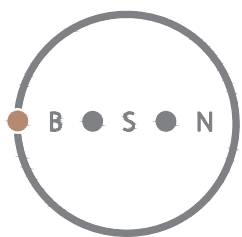
VZHODNA FASADA



ZAHODNA FASADA

INVESTITOR:	Javni zavod Mladinsko klimatsko zdravilišče Rakitna Rakitna 96, 1352 Preserje	VRSTA NAČRTA:	1 - NAČRT ARHITEKTURE
OBJEKT:	ENERGETSKA SANACIJA STAVB MKZ RAKITNA	VRSTA RISBE:	FASADE s prikazom barvne zasnove
PROJEKTANT:		IME IN PRIMEK:	ID ŠT. ČIS:
		OPV:	Jože Kunšek, u.d.i.a. ZAPS 1627
		OPOPON:	Jože Kunšek, u.d.i.a. ZAPS 1627
		SP:	
ŠT. PROJEKTA:	174/15	ŠT. RISBE:	08
VRSTA PROJEKTA:	PZI	ŠT. LISTA:	01
ŠT. NAČRTA:	1	SPREM:	0
		MERILO:	1:100
		DATUM:	oktober 2016

BOSON
trajnostno načrtovanje, d.o.o.
Dunajska cesta 106
1000 Ljubljana, Slovenija



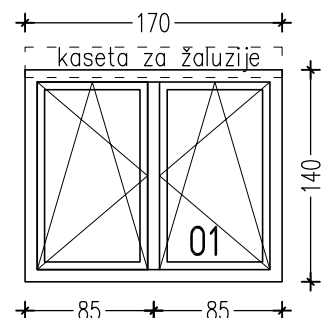
INVESTITOR:	Javni zavod Mladinsko klimatsko zdravilišče Rakitna Rakitna 96, 1352 Preserje		VRSTA NAČRTA:		1 - NAČRT ARHITEKTURE				
	OBJEKT:	ENERGETSKA SANACIJA STAVB MKZ RAKITNA		VRSTA RISBE:		SHEME OBRTNIŠKIH IZDELKOV risbe S(A,B,C,D)009/1-27			
PROJEKTANT:		<div> <div> BOSON trajnostno načrtovanje, d.o.o. Dunajska cesta 106 1000 Ljubljana, Slovenija </div> <div>  </div> </div>		IME IN PRIMEK:		ID. ŠT. IZS:			
	OVP:			Jože Kunšek, u.d.i.a.		ZAPS 1627			
	OP/OPDN:			Jože Kunšek, u.d.i.a.		ZAPS 1627			
	SP:								
	ŠT. PROJEKTA:			174/15	ŠT. RISBE:	09	MERILO:	1:100	
	VRSTA PROJEKTA:			PZI	ŠT. LISTA:	00	DATUM:		
ŠT. NAČRTA:		1	SPREM.:	0	oktober 2016				

LESENO OKNO – 01
dimenzije: 170x140 cm
Kom: 4

Dobava in montaža lesenega okna, s toplotno prehodnostjo $U_w < 1,00$ W/m²K. Vgradnja po RAL smernicah z enotnim trakom. Okovje kvalitetno, primerno za javne objekte, kljuka kovinska, zaobljena. Odpiranje po shemah. Zasteklitev troslojna: $U_g < 0,6$ W/m²K

V ceni okna dodatno zajeti dobavo in vgradnjo:

- demontažo obstoječih lesenih škatlastih oken, polic, komarnikov in odvoz na deponijo
- zunanje kamnite poličke debeline 2cm, šir. do 25cm, z odkapnim robom in stranskimi zarezi
- notranja PVC polica širine do 40cm
- popravilo notranjih špalet, z grobim in finim ometom ali MK ploščami, kitanjem brušenjem, pripravo na pleskanje
- zunanje alu žaluzije s togimi lamelami širine 80mm, s togim vertikalnim vodilom na vsaki strani, kaseta na zunanji strani, skrita pod nivo fasadne obloge, ročni pogon z monokomando.

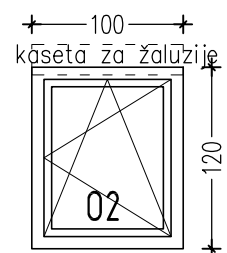


LESENO OKNO – 02
dimenzije: 100x120 cm
Kom: 4

Dobava in montaža lesenega okna, s toplotno prehodnostjo $U_w < 1,00$ W/m²K. Vgradnja po RAL smernicah z enotnim trakom. Okovje kvalitetno, primerno za javne objekte, kljuka kovinska zaobljena. Odpiranje po shemah. Zasteklitev troslojna: $U_g < 0,6$ W/m²K

V ceni okna dodatno zajeti dobavo in vgradnjo:

- demontažo obstoječih lesenih škatlastih oken, polic, komarnikov in odvoz na deponijo
- zunanje kamnite poličke debeline 2cm, šir. do 25cm, z odkapnim robom in stranskimi zarezi
- notranja PVC polica širine do 40cm
- popravilo notranjih špalet, z grobim in finim ometom ali MK ploščami, kitanjem brušenjem, pripravo na pleskanje
- zunanje alu žaluzije s togimi lamelami širine 80mm, s togim vertikalnim vodilom na vsaki strani, kaseta na zunanji strani, skrita pod nivo fasadne obloge, ročni pogon z monokomando.

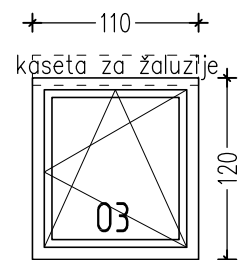


LESENO OKNO – 03
dimenzije: 110x120 cm
Kom: 2

Dobava in montaža lesenega okna, s toplotno prehodnostjo $U_w < 1,00$ W/m²K. Vgradnja po RAL smernicah z enotnim trakom. Okovje kvalitetno, primerno za javne objekte, kljuka kovinska, zaobljena. Odpiranje po shemah. Zasteklitev troslojna: $U_g < 0,6$ W/m²K

V ceni okna dodatno zajeti dobavo in vgradnjo:

- demontažo obstoječih lesenih škatlastih oken, polic, komarnikov in odvoz na deponijo
- zunanje kamnite poličke debeline 2cm, šir. do 25cm, z odkapnim robom in stranskimi zarezi
- notranja PVC polica širine do 40cm
- popravilo notranjih špalet, z grobim in finim ometom ali MK ploščami, kitanjem brušenjem, pripravo na pleskanje
- zunanje alu žaluzije s togimi lamelami širine 80mm, s togim vertikalnim vodilom na vsaki strani, kaseta na zunanji strani, skrita pod nivo fasadne obloge, ročni pogon z monokomando.



VSE MERE JE POTREBNO NA GRADBIŠČU PREVERITI OZ. USKLADITI!

SA009/1

LESENO OKNO – 04

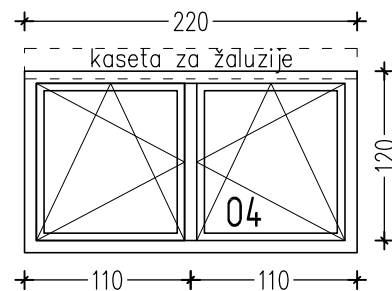
dimenzije: 220x120 cm

Kom: 1

Dobava in montaža lesenega okna, s toplotno prehodnostjo $U_w < 1,00$ W/m²K. Vgradnja po RAL smernicah z enotnim trakom. Okovje kvalitetno, primerno za javne objekte, kljuka kovinska, zaobljena. Odpiranje po shemah. Zasteklitev troslojna: $U_g < 0,6$ W/m²K

V ceni okna dodatno zajeti dobavo in vgradnjo:

- demontažo obstoječih lesenih škatlastih oken, polic, komarnikov in odvoz na deponijo
- zunanje kamnite poličke debeline 2cm, šir. do 25cm, z odkapnim robom in stranskimi zarezami
- notranja PVC polica širine do 40cm
- popravilo notranjih špalet, z grobim in finim ometom ali MK ploščami, kitanjem brušenjem, pripravo na pleskanje
- zunanje alu žaluzije s togimi lamelami širine 80mm, s togim vertikalnim vodilom na vsaki strani, kaseta na zunanji strani, skrita pod nivo fasadne obloge, ročni pogon z monokomando.



LESENO OKNO – 05

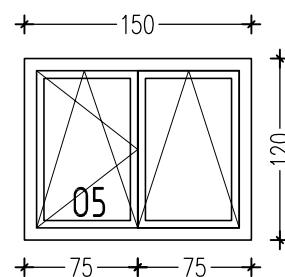
dimenzije: 150x120 cm

Kom: 3

Dobava in montaža lesenega okna, s toplotno prehodnostjo $U_w < 1,00$ W/m²K. Vgradnja po RAL smernicah z enotnim trakom. Okovje kvalitetno, primerno za javne objekte, kljuka kovinska, zaobljena. Odpiranje po shemah. Zasteklitev troslojna: $U_g < 0,6$ W/m²K, videz mat stekla (jedkano ali folija)

V ceni okna dodatno zajeti dobavo in vgradnjo:

- demontažo obstoječih lesenih škatlastih oken, polic, komarnikov in odvoz na deponijo
- zunanje kamnite poličke debeline 2cm, šir. do 25cm, z odkapnim robom in stranskimi zarezami
- notranja PVC polica širine do 40cm
- popravilo notranjih špalet, z grobim in finim ometom ali MK ploščami, kitanjem brušenjem, pripravo na pleskanje



LESENO OKNO – 06

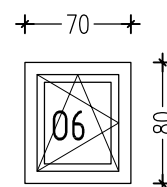
dimenzije: 70x80 cm

Kom: 2

Dobava in montaža lesenega okna, s toplotno prehodnostjo $U_w < 1,00$ W/m²K. Vgradnja po RAL smernicah z enotnim trakom. Okovje kvalitetno, primerno za javne objekte, kljuka kovinska zaobljena. Odpiranje po shemah. Zasteklitev troslojna: $U_g < 0,6$ W/m²K, videz mat stekla (jedkano ali folija)

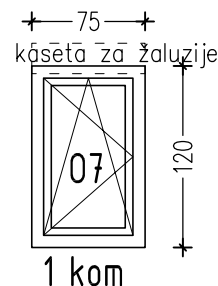
V ceni okna dodatno zajeti dobavo in vgradnjo:

- demontažo obstoječih lesenih škatlastih oken, polic, komarnikov in odvoz na deponijo
- zunanje kamnite poličke debeline 2cm, šir. do 25cm, z odkapnim robom in stranskimi zarezami
- notranja PVC polica širine do 40cm
- popravilo notranjih špalet, z grobim in finim ometom ali MK ploščami, kitanjem brušenjem, pripravo na pleskanje



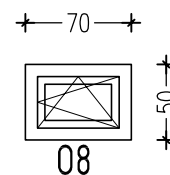
LESENO OKNO – 07
dimenzije: 75x120 cm
Kom: 1

Dobava in montaža lesenega okna, s toplotno prehodnostjo $U_w \leq 1,00$ W/m²K. Vgradnja po RAL smernicah z enotnim trakom. Okovje kvalitetno, primerno za javne objekte, kljuka kovinska, zaobljena. Odpiranje po shemah. Zasteklitev troslojna: $U_g \leq 0,6$ W/m²K
V ceni okna dodatno zajeti dobavo in vgradnjo:
– demontažo obstoječih lesenih škatlastih oken, polic, komarnikov in odvoz na deponijo
– zunanje kamnite poličke debeline 2cm, šir. do 25cm, z odkapnim robom in stranskimi zarezami
– notranja PVC polica širine do 40cm
– popravilo notranjih špalet, z grobim in finim ometom ali MK ploščami, kitanjem brušenjem, pripravo na pleskanje
– zunanje alu žaluzije s togimi lamelami širine 80mm, s togim vertikalnim vodilom na vsaki strani, kaseta na zunanji strani, skrita pod nivo fasadne obloge, ročni pogon z monokomando.



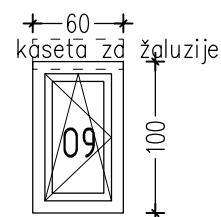
LESENO OKNO – 08
dimenzije: 70x50 cm
Kom: 1

Dobava in montaža lesenega okna, s toplotno prehodnostjo $U_w \leq 1,00$ W/m²K. Vgradnja po RAL smernicah z enotnim trakom. Okovje kvalitetno, primerno za javne objekte, kljuka kovinska zaobljena. Odpiranje po shemah. Zasteklitev troslojna: $U_g \leq 0,6$ W/m²K, videz mat stekla (jedkano ali folija)
V ceni okna dodatno zajeti dobavo in vgradnjo:
– demontažo obstoječih lesenih škatlastih oken, polic, komarnikov in odvoz na deponijo
– zunanje kamnite poličke debeline 2cm, šir. do 25cm, z odkapnim robom in stranskimi zarezami
– notranja PVC polica širine do 40cm
– popravilo notranjih špalet, z grobim in finim ometom ali MK ploščami, kitanjem brušenjem, pripravo na pleskanje



LESENO OKNO – 09
dimenzije: 60x100 cm
Kom: 1

Dobava in montaža lesenega okna, s toplotno prehodnostjo $U_w \leq 1,00$ W/m²K. Vgradnja po RAL smernicah z enotnim trakom. Okovje kvalitetno, primerno za javne objekte, kljuka kovinska zaobljena. Odpiranje po shemah. Zasteklitev troslojna: $U_g \leq 0,6$ W/m²K
V ceni okna dodatno zajeti dobavo in vgradnjo:
– demontažo obstoječih lesenih škatlastih oken, polic, komarnikov in odvoz na deponijo
– zunanje kamnite poličke debeline 2cm, šir. do 25cm, z odkapnim robom in stranskimi zarezami
– notranja PVC polica širine do 40cm
– popravilo notranjih špalet, z grobim in finim ometom ali MK ploščami, kitanjem brušenjem, pripravo na pleskanje
– zunanje alu žaluzije s togimi lamelami širine 80mm, s togim vertikalnim vodilom na vsaki strani, kaseta na zunanji strani, skrita pod nivo fasadne obloge, ročni pogon z monokomando.



LESENO OKNO – 010

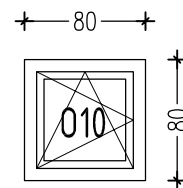
dimenzije: 80x80 cm

Kom: 1

Dobava in montaža lesenega okna, s toplotno prehodnostjo $U_w \leq 1,00$ W/m²K. Vgradnja po RAL smernicah z enotnim trakom. Okovje kvalitetno, primerno za javne objekte, kljuka kovinska, zaobljena. Odpiranje po shemah. Zasteklitev troslojna: $U_g \leq 0,6$ W/m²K, videz mat stekla (jedkano ali folija)

V ceni okna dodatno zajeti dobavo in vgradnjo:

- demontažo obstoječih lesenih škatlastih oken, polic, komarnikov in odvoz na deponijo
- zunanje kamnite poličke debeline 2cm, šir. do 25cm, z odkapnim robom in stranskimi zarezi
- notranja PVC polica širine do 40cm
- popravilo notranjih špalet, z grobim in finim ometom ali MK ploščami, kitanjem brušenjem, pripravo na pleskanje



LESENO OKNO – 011

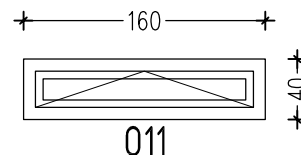
dimenzije: 160x40 cm

Kom: 1

Dobava in montaža lesenega okna, s toplotno prehodnostjo $U_w \leq 1,00$ W/m²K. Vgradnja po RAL smernicah z enotnim trakom. Okovje kvalitetno, primerno za javne objekte. Odpiranje po shemah. Zasteklitev troslojna: $U_g \leq 0,6$ W/m²K, videz mat stekla (jedkano ali folija)

V ceni okna dodatno zajeti dobavo in vgradnjo:

- demontažo obstoječih lesenih škatlastih oken, polic, komarnikov in odvoz na deponijo
- zunanje kamnite poličke debeline 2cm, šir. do 25cm, z odkapnim robom in stranskimi zarezi
- vodilo za odpiranje okna na ventus spuščeno na višino 1,8m
- notranja PVC polica širine do 40cm
- popravilo notranjih špalet, z grobim in finim ometom ali MK ploščami, kitanjem brušenjem, pripravo na pleskanje



LESENA ZUNANJA VRATA – V1

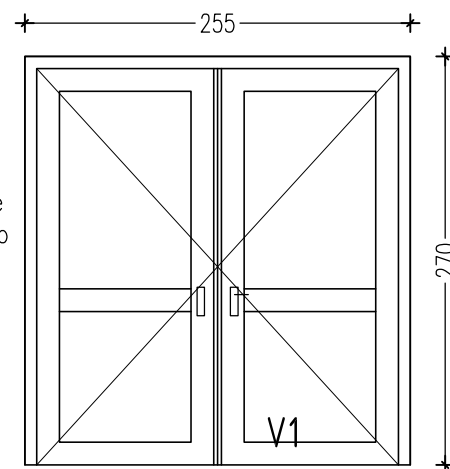
dimenzije: 255x270 cm

Kom: 1

Dobava in montaža lesenih smrekovih dvokrilnih zunanjih vrat s toplotno prehodnostjo $U \leq 1,6$ W/m²K. Krilo z jeklenimi ojačitvami in izolacijo v vmesnem sloju krila. Okovje kvalitetno, primerno za javne objekte. Odpiranje po shemah, robustna kljuka, cilindrična ključavnica, sistemski ključ. Eno krilo aktivno, drugo pasivno.

V ceni vrat dodatno zajeti dobavo in vgradnjo:

- na krilih mehanizem za blokado vrat v odprtem položaju, na pasivnem krilu zasun
- demontažo obstoječih lesenih vrat in odvoz na deponijo
- popravilo notranjih špalet, z grobim in finim ometom ali MK ploščami, kitanjem, brušenjem in pripravo na pleskanje.
- popravilo tlaka pri vgradnji pragu



LESENA ZUNANJA VRATA – V2

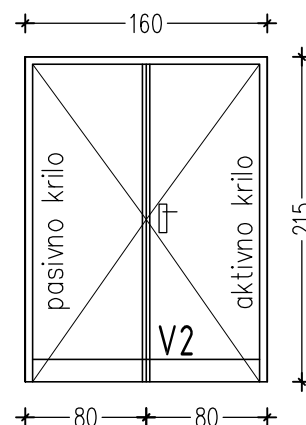
dimenzije: 160x215 cm

Kom: 1

Dobava in montaža lesenih smrekovih dvokrilnih zunanjih vrat s toplotno prehodnostjo $U \leq 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$. Krilo z jeklenimi ojačitvami in izolacijo v vmesnem sloju krila. Okovje kvalitetno, primerno za javne objekte. Odpiranje po shemah, robustna kljuka, cilindrična ključavnica, sistemski ključ. Eno krilo aktivno, drugo pasivno.

V ceni vrat dodatno zajeti dobavo in vgradnjo:

- na krilih mehanizem za blokado vrat v odprtem položaju, na pasivnem krilu zasun
- demontažo obstoječih lesenih vrat in odvoz na deponijo
- popravilo notranjih špalet, z grobim in finim ometom ali MK ploščami, kitanjem, brušenem in pripravo na pleskanje
- popravilo tlaka pri vgradnji pragu



LESENA ZUNANJA VRATA – V3

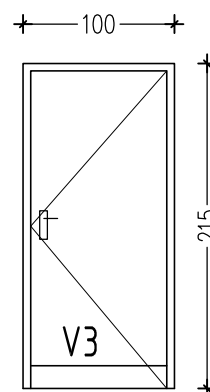
dimenzije: 100x215 cm

Kom: 2 (2xd)

Dobava in montaža lesenih smrekovih enokrilnih zunanjih vrat s toplotno prehodnostjo $U \leq 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$. Krilo z jeklenimi ojačitvami in izolacijo v vmesnem sloju krila. Okovje kvalitetno, primerno za javne objekte. Odpiranje po shemah, robustna kljuka, cilindrična ključavnica, sistemski ključ.

V ceni vrat dodatno zajeti dobavo in vgradnjo:

- na krilih mehanizem za blokado vrat v odprtem položaju
- demontažo obstoječih lesenih vrat in odvoz na deponijo
- popravilo notranjih špalet, z grobim in finim ometom ali MK ploščami, kitanjem, brušenem in pripravo na pleskanje
- popravilo tlaka pri vgradnji pragu



LESENA ZUNANJA VRATA – V4

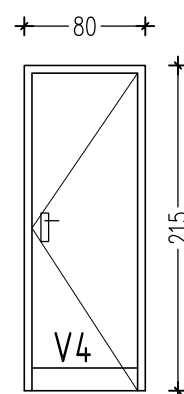
dimenzije: 80x215 cm

Kom: 1 (1xd)

Dobava in montaža lesenih smrekovih enokrilnih zunanjih vrat s toplotno prehodnostjo $U \leq 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$. Krilo z jeklenimi ojačitvami in izolacijo v vmesnem sloju krila. Okovje kvalitetno, primerno za javne objekte. Odpiranje po shemah, robustna kljuka, cilindrična ključavnica, sistemski ključ.

V ceni vrat dodatno zajeti dobavo in vgradnjo:

- na krilih mehanizem za blokado vrat v odprtem položaju
- demontažo obstoječih lesenih vrat in odvoz na deponijo
- popravilo notranjih špalet, z grobim in finim ometom ali MK ploščami, kitanjem, brušenem in pripravo na pleskanje
- popravilo tlaka pri vgradnji pragu



LESENA ZUNANJA VRATA – V5

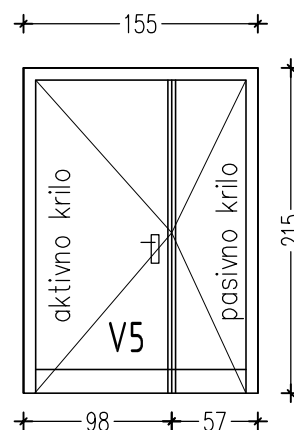
dimenzije: 155x215 cm

Kom: 2

Dobava in montaža lesenih smrekovih dvokrilnih zunanjih vrat s toplotno prehodnostjo $U \leq 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$. Krilo z jeklenimi ojačitvami in izolacijo v vmesnem sloju krila. Okovje kvalitetno, primerno za javne objekte. Odpiranje po shemah, robustna kljuka, cilindrična ključavnica, sistemski ključ. Eno krilo aktivno, drugo pasivno. Svetla odprtina aktivnega krila min 90cm.

V ceni vrat dodatno zajeti dobavo in vgradnjo:

- na krilih mehanizem za blokado vrat v odprtem položaju, na pasivnem krilu zasun
- samozapiralo
- demontažo obstoječih lesenih vrat in odvoz na deponijo
- popravilo notranjih špalet, z grobim in finim ometom, kitanjem ali MK ploščami, brušenem in pripravo na pleskanje
- popravilo tlaka pri vgradnji pragu



LESENA ZUNANJA VRATA – V6

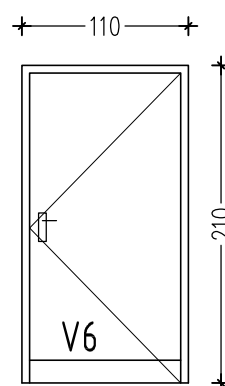
dimenzije: 110x210 cm

Kom: 1 (1x1)

Dobava in montaža lesenih smrekovih enokrilnih zunanjih vrat s toplotno prehodnostjo $U \leq 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$. Krilo z jeklenimi ojačitvami in izolacijo v vmesnem sloju krila. Okovje kvalitetno, primerno za javne objekte. Odpiranje po shemah, robustna kljuka, cilindrična ključavnica, sistemski ključ.

V ceni vrat dodatno zajeti dobavo in vgradnjo:

- na krilih mehanizem za blokado vrat v odprtem položaju
- demontažo obstoječih lesenih vrat in odvoz na deponijo
- popravilo notranjih špalet, z grobim in finim ometom ali MK ploščami, kitanjem, brušenem in pripravo na pleskanje
- popravilo tlaka pri vgradnji pragu



LESENA ZUNANJA VRATA – V7

dimenzije: 140x220 cm

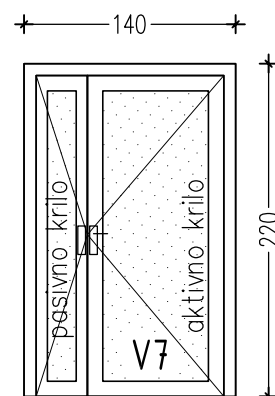
Kom: 1

Dobava in montaža dvokrilnih lesenih zastekljenih vrat, s toplotno prehodnostjo $U_d \leq 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$. Okovje kvalitetno, tipsko. Odpiranje po shemah, eno krilo pasivno, drugo aktivno, z notranje strani panic kljuka (EN 179), cilindrična ključavnica, sistemski ključ.

Zasteklitev troslojna: $U_g \leq 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$, videz mat stekla (jedkano ali folija), varnostno lepljeno VGS steklo

V ceno vrat dodatno zajeti dobavo in vgradnjo:

- na krilih mehanizem za blokado vrat v odprtem položaju
- na pasivnem krilu zasun
- demontažo obstoječih lesenih vrat in odvoz na deponijo
- popravilo notranjih špalet, z grobim in finim ometom ali MK ploščami, kitanjem, brušenem in pripravo na pleskanje
- popravilo tlaka pri vgradnji pragu



LESENA ZUNANJA VRATA – V8

dimenzije: 140x220 cm

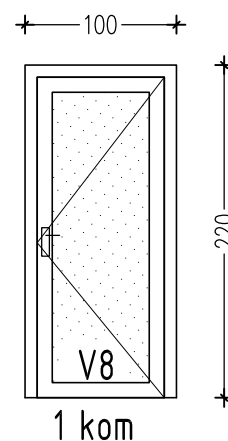
Kom: 1

Dobava in montaža enokrilnih lesenih zastekljenih vrat, s toplotno prehodnostjo $U_d \leq 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$. Okovje kvalitetno, tipsko. Odpiranje po shemah, eno krilo pasivno, drugo aktivno, z notranje strani panic kljuka (EN 179), cilindrična ključavnica, sistemski ključ.

Zasteklitev troslojna: $U_g \leq 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$, videz mat stekla (jedkano ali folija), varnostno lepljeno VGS steklo

V ceno vrat dodatno zajeti dobavo in vgradnjo:

- na krilih mehanizem za blokado vrat v odprtem položaju
- demontažo obstoječih lesenih vrat in odvoz na deponijo
- popravilo notranjih špalet, z grobim in finim ometom ali MK ploščami, kitanjem, brušenem in pripravo na pleskanje
- popravilo tlaka pri vgradnji pragu

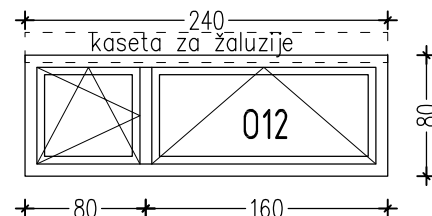


LESENO OKNO – 012
dimenzije: 240x80 cm
Kom: 16

Dobava in montaža lesenega okna, s toplotno prehodnostjo $U_w < 1,00$ W/m²K. Vgradnja po RAL smernicah z enotnim trakom. Okovje kvalitetno, primerno za javne objekte, kljuka kovinska zaobljena. Odpiranje po shemah. Zasteklitev troslojna: $U_g < 0,6$ W/m²K

V ceni okna dodatno zajeti dobavo in vgradnjo:

- demontažo obstoječih lesenih vezanih oken, polic in odvoz na deponijo
- zunanje kamnite poličke debeline 2cm, šir. do 30cm, z odkapnim robom in stranskimi zarezami
- vodilo za odpiranje na ventus spuščeno na dosegljivo višino
- notranja PVC polica širine do 20cm
- popravilo notranjih špalet, z grobim in finim ometom ali MK ploščami, kitanjem brušenjem, pripravo na pleskanje
- zunanje alu žaluzije na elektro pogon, s togimi lamelami širine 80mm, s togim vertikalnim vodilom na vsaki strani, kaseta na zunanji strani, skrita pod nivo fasadne obloge, dobava in montaža skupaj z elektro motorjem vodili za pogon in instalacijo, razvodom kablov za delovanje (cca10m do doze in stikala9. delovanje preko stikala v prostoru.

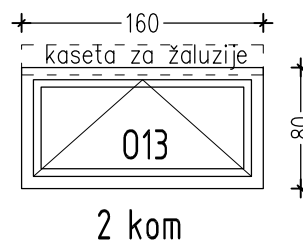


LESENO OKNO – 013
dimenzije: 160x80 cm
Kom: 2

Dobava in montaža lesenega okna, s toplotno prehodnostjo $U_w < 1,00$ W/m²K. Vgradnja po RAL smernicah z enotnim trakom. Okovje kvalitetno, primerno za javne objekte, kljuka kovinska zaobljena. Odpiranje po shemah. Zasteklitev troslojna: $U_g < 0,6$ W/m²K

V ceni okna dodatno zajeti dobavo in vgradnjo:

- demontažo obstoječih lesenih vezanih oken, polic in odvoz na deponijo
- zunanje kamnite poličke debeline 2cm, šir. do 30cm, z odkapnim robom in stranskimi zarezami
- vodilo za odpiranje na ventus spuščeno na dosegljivo višino
- notranja PVC polica širine do 20cm
- popravilo notranjih špalet, z grobim in finim ometom ali MK ploščami, kitanjem brušenjem, pripravo na pleskanje
- zunanje alu žaluzije, s togimi lamelami širine 80mm, s togim vertikalnim vodilom na vsaki strani, kaseta na zunanji strani, skrita pod nivo fasadne obloge, ročni pogon z monokomando

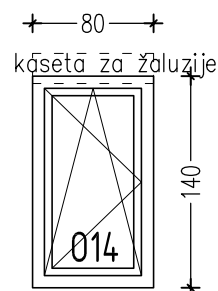


LESENO OKNO – 014
dimenzije: 80x140 cm
Kom: 8

Dobava in montaža lesenega okna, s toplotno prehodnostjo $U_w < 1,00$ W/m²K. Vgradnja po RAL smernicah z enotnim trakom. Okovje kvalitetno, primerno za javne objekte, kljuka kovinska zaobljena. Odpiranje po shemah. Zasteklitev troslojna: $U_g < 0,6$ W/m²K

V ceni okna dodatno zajeti dobavo in vgradnjo:

- demontažo obstoječih lesenih vezanih oken, polic in odvoz na deponijo
- zunanje kamnite poličke debeline 2cm, šir. do 30cm, z odkapnim robom in stranskimi zarezami
- notranja PVC polica širine do 20cm
- popravilo notranjih špalet, z grobim in finim ometom ali MK ploščami, kitanjem brušenjem, pripravo na pleskanje
- zunanje alu žaluzije, s togimi lamelami širine 80mm, s togim vertikalnim vodilom na vsaki strani, kaseta na zunanji strani, skrita pod nivo fasadne obloge ročni pogon z monokomando,



VSE MERE JE POTREBNO NA GRADBIŠČU PREVERITI OZ. USKLADITI!

SB009/8

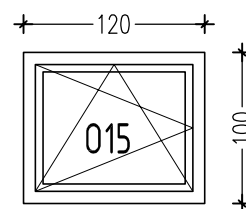
LESENO OKNO – 015

dimenzije: 120x100 cm

Kom: 3

Dobava in montaža lesenega okna, s toplotno prehodnostjo $U_w = < 1,00$ W/m²K. Vgradnja po RAL smernicah z enotnim trakom. Okovje kvalitetno, primerno za javne objekte, kljuka kovinska zaobljena. Odpiranje po shemah. Zasteklitev troslojna: $U_g = < 0,6$ W/m²K, videz mat stekla (jedkano ali folija). V ceni okna dodatno zajeti dobavo in vgradnjo:

- demontažo obstoječih lesenih vezanih oken, polic in odvoz na deponijo
- zunanje kamnite poličke debeline 2cm, šir. do 30cm, z odkapnim robom in stranskimi zarezami
- vodilo za odpiranje na ventus spuščeno na dosegljivo višino
- komarnik
- notranja PVC polica širine do 20cm
- popravilo notranjih špalet, z grobim in finim ometom ali Mk ploščami, kitanjem brušenjem, pripravo na pleskanje



LESENO OKNO – 016

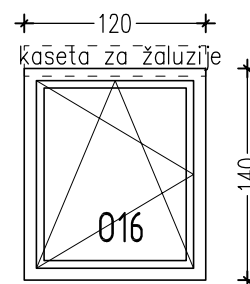
dimenzije: 120x140 cm

Kom: 2

Dobava in montaža lesenega okna, s toplotno prehodnostjo $U_w = < 1,00$ W/m²K. Vgradnja po RAL smernicah z enotnim trakom. Okovje kvalitetno, primerno za javne objekte, kljuka kovinska zaobljena. Odpiranje po shemah. Zasteklitev troslojna: $U_g = < 0,6$ W/m²K

V ceni okna dodatno zajeti dobavo in vgradnjo:

- demontažo obstoječih lesenih vezanih oken, polic in odvoz na deponijo
- zunanje kamnite poličke debeline 2cm, šir. do 30cm, z odkapnim robom in stranskimi zarezami
- notranja PVC polica širine do 20cm
- popravilo notranjih špalet, z grobim in finim ometom ali MK ploščami, kitanjem brušenjem, pripravo na pleskanje
- zunanje alu žaluzije, s togimi lamelami širine 80mm, s togim vertikalnim vodilom na vsaki strani, kaseta na zunanji strani, skrita pod masko, ročni pogon z monokomando



LESENO OKNO – 017

dimenzije: 240x220 cm

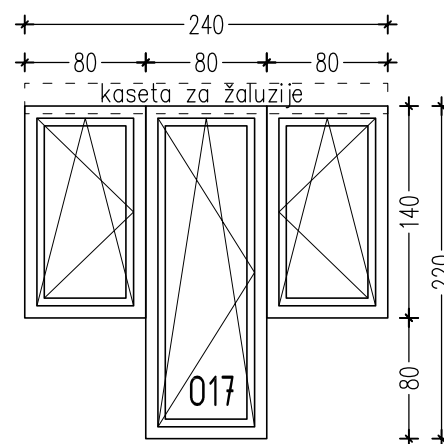
Kom: 3

Dobava in montaža lesenega okna in balkonskih vrat, s toplotno prehodnostjo $U_w = < 1,00$ W/m²K. Vgradnja po RAL smernicah z enotnim trakom. Okovje kvalitetno, primerno za javne objekte, kljuka kovinska zaobljena. Odpiranje po shemah.

Zasteklitev troslojna: $U_g = < 0,6$ W/m²K

V ceni okna dodatno zajeti dobavo in vgradnjo:

- demontažo obstoječih lesenih vezanih oken, polic in odvoz na deponijo
- zunanje kamnite poličke debeline 2cm, šir. do 30cm, z odkapnim robom in stranskimi zarezami
- notranja PVC polica širine do 20cm
- popravilo notranjih špalet, z grobim in finim ometom ali MK ploščami, kitanjem brušenjem, pripravo na pleskanje
- zunanje alu žaluzije, s togimi lamelami širine 80mm, s togim vertikalnim vodilom na vsaki strani, kaseta na zunanji strani, skrita pod nivo fasadne obloge, ročni pogon z monokomando



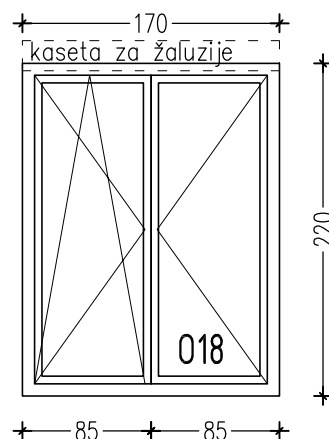
LESENO OKNO – 018
dimenzije: 170x220 cm
Kom: 1

Dobava in montaža lesenega okna in balkonskih vrat, s toplotno prehodnostjo $U_w < 1,00 \text{ W/m}^2\text{K}$. Vgradnja po RAL smernicah z enotnim trakom. Okovje kvalitetno, primerno za javne objekte, kljuka kovinska zaobljena. Odpiranje po shemah.

Zasteklitev troslojna: $U_g < 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$

V ceni okna dodatno zajeti dobavo in vgradnjo:

- demontažo obstoječih lesenih vezanih oken, polic in odvoz na deponijo
- zunanje kamnite poličke debeline 2cm, šir. do 30cm, z odkapnim robom in stranskimi zarezami
- notranja PVC polica širine do 20cm
- popravilo notranjih špalet, z grobim in finim ometom ali Mk ploščami, kitanjem brušenjem, pripravo na pleskanje
- zunanje alu žaluzije, s togimi lamelami širine 80mm, s togim vertikalnim vodilom na vsaki strani, kaseta na zunanji strani, skrita pod nivo fasade, ročni pogon z monokomando



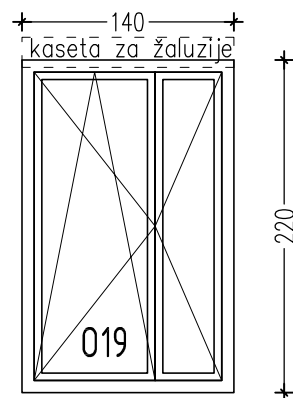
LESENO OKNO – 019
dimenzije: 140x220 cm
Kom: 5

Dobava in montaža lesenega okna in balkonskih vrat, s toplotno prehodnostjo $U_w < 1,00 \text{ W/m}^2\text{K}$. Vgradnja po RAL smernicah z enotnim trakom. Okovje kvalitetno, primerno za javne objekte, kljuka kovinska zaobljena. Odpiranje po shemah.

Zasteklitev troslojna: $U_g < 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$

V ceni okna dodatno zajeti dobavo in vgradnjo:

- demontažo obstoječih lesenih vezanih oken, polic in odvoz na deponijo
- zunanje kamnite poličke debeline 2cm, šir. do 30cm, z odkapnim robom in stranskimi zarezami
- notranja PVC polica širine do 20cm
- popravilo notranjih špalet, z grobim in finim ometom ali MK ploščami, kitanjem brušenjem, pripravo na pleskanje
- zunanje alu žaluzije, s togimi lamelami širine 80mm, s togim vertikalnim vodilom na vsaki strani, kaseta na zunanji strani, skrita pod masko, ročni pogon z monokomando



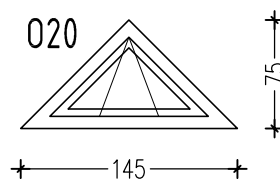
LESENO OKNO – 020
dimenzije: 160x80 cm
Kom: 2

Dobava in montaža lesenega okna, s toplotno prehodnostjo $U_w < 1,00 \text{ W/m}^2\text{K}$. Vgradnja po RAL smernicah z enotnim trakom. Okovje kvalitetno, primerno za javne objekte, kljuka kovinska zaobljena. Odpiranje po shemah.

Zasteklitev troslojna: $U_g < 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$

V ceni okna dodatno zajeti dobavo in vgradnjo:

- demontažo obstoječih lesenih vezanih oken, polic in odvoz na deponijo
- zunanje pločevinaste cinkane barvane poličke debeline 0,6mm, r.šir. do 45cm, z odkapnim robom in stranskimi kleparskimi zaključki
- vodilo za odpiranje na ventus spuščeno na dosegljivo višino
- notranja PVC polica širine do 20cm
- popravilo notranjih špalet, z MKP ploščami, bandažiranjem, kitanjem brušenjem, pripravo na pleskanje

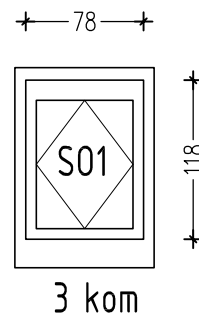


STREŠNO OKNO – S01

dimenzije: 78x118cm

Kom: 4 kompleti

Dobava in montaža strešnega okna dim. 78x118cm , izdelano iz lesa oblitega s poliuretanom, v beli barvi, zastekljeno s trislojnim energijsko varčnim varnim steklom (zunanje kaljeno steklo in notranje lepljeno steklo, $U_w=1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$, $U_g=0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$). Strešno okno s krilom vpetim v sredini, dvojno tesnjenje s prezračevalno loputo v krilu, z odpiranjem zgoraj (kot npr. VELUX tip GGU). Vgradnja z obrobo za profilirano kritino (Alu, kot RAL 7043) in posamezno vgradnjo ter z zunanjim mrežastim senčilom (kot npr. VELUX tip MML).



Vsa okna so vgrajena skupaj z elementi prirejenimi vgradnji okna in sicer: izolacijski okvir, sekundarni priklop in drenažni žlebiček, elementi dobavljivi v setu kot napr. vgradni set VELUX –BDX.

Vsak od treh kompletov vsebuje:

- | | |
|-------------------|-------|
| – strešno okno | 1 kom |
| – zunanja obroba | 1 kom |
| – zunanje senčilo | 1 kom |
| – vgradni set | 1 kom |

LESENA ZUNANJA VRATA – V9

dimenzije: 155x220 cm

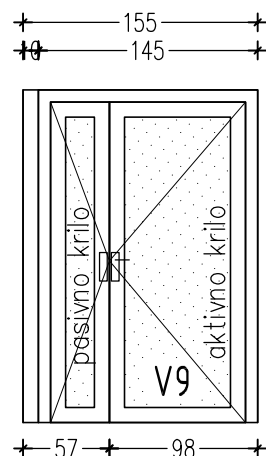
Kom: 1

Dobava in montaža dvokrilnih lesenih zastekljenih vrat, s toplotno prehodnostjo $U_d \leq 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$. Okovje kvalitetno, primerna za obremenjene javne objekta. Odpiranje po shemah, eno krilo pasivno, drugo aktivno. Svetla odprtina aktivnega krila min 90 cm. Z notranje strani panic kljuka (EN 179), cilindrična ključavnica, sistemski ključ.

Zasteklitev troslojna: $U_g \leq 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$, varnostno lepljeno VGS steklo

V ceno vrat dodatno zajeti dobavo in vgradnjo:

- na krilih mehanizem za blokado vrat v odprtem položaju
- na pasivnem krilu zasun
- samozapiralo
- demontažo obstoječih lesenih vrat in odvoz na deponijo
- popravilo notranjih špalet, z grobim in finim ometom ali MK ploščami, kitanjem, brušenem in pripravo na pleskanje
- popravilo tlaka pri vgradnji pragu



LESENA ZUNANJA VRATA – V10

dimenzije: 210x280 cm

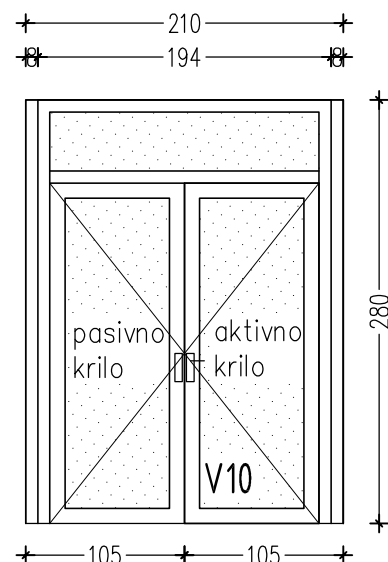
Kom: 2

Dobava in montaža dvokrilnih lesenih zastekljenih vrat, s toplotno prehodnostjo $U_d \leq 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$. Okovje kvalitetno, primerna za obremenjene javne objekta. Odpiranje po shemah, eno krilo pasivno, drugo aktivno. Svetla odprtina aktivnega krila min 90 cm. Z notranje strani panic kljuka (EN 179), cilindrična ključavnica, sistemski ključ.

Zasteklitev troslojna: $U_g \leq 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$, varnostno, lepljeno VGS steklo

V ceno vrat dodatno zajeti dobavo in vgradnjo:

- na krilih mehanizem za blokado vrat v odprtem položaju
- na pasivnem krilu zasun
- samozapiralo
- demontažo obstoječih jeklenih zastekljenih vrat in odvoz na deponijo
- popravilo notranjih špalet, z grobim in finim ometom ali MK ploščami, kitanjem, brušenem in pripravo na pleskanje
- popravilo tlaka pri vgradnji pragu



LESENA ZUNANJA VRATA – V11

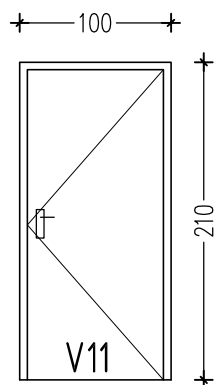
dimenzije: 100x210 cm

Kom: 2 (2xd)

Dobava in montaža lesenih smrekovih enokrilnih zunanjih vrat s toplotno prehodnostjo $U \leq 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$. Krilo z jeklenimi ojačitvami in izolacijo v vmesnem sloju krila. Okovje kvalitetno, primerno za javne objekte. Odpiranje po shemah, panic kljuka (EN 179) z notranje strani, cilindrična ključavnica, sistemski ključ.

V ceni vrat dodatno zajeti dobavo in vgradnjo:

- na krilih mehanizem za blokado vrat v odprtem položaju
- samozapiralo
- demontažo obstoječih lesenih vrat in odvoz na deponijo
- popravilo notranjih špalet, z grobim in finim ometom ali Mk ploščami, kitanjem, brušenem in pripravo na pleskanje
- popravilo tlaka pri vgradnji pragu



VSE MERE JE POTREBNO NA GRADBIŠČU PREVERITI OZ. USKLADITI!

SB009/12

LESENA ZUNANJA VRATA – V12

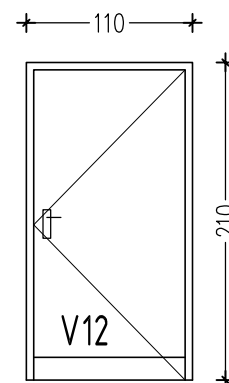
dimenzije: 110x210 cm

Kom: 1 (1xd)

Dobava in montaža lesenih smrekovih enokrilnih zunanjih vrat s toplotno prehodnostjo $U < 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$. Krilo z jeklenimi ojačitvami in izolacijo v vmesnem sloju krila. Okovje kvalitetno, primerno za javne objekte. Odpiranje po shemah, panic kljuka (EN 179) z notranje strani, cilindrična ključavnica, sistemski ključ.

V ceni vrat dodatno zajeti dobavo in vgradnjo:

- na krilih mehanizem za blokado vrat v odprtem položaju
- samozapiralo
- demontažo obstoječih lesenih vrat in odvoz na deponijo
- popravilo notranjih špalet, z grobim in finim ometom ali MK ploščami, kitanjem, brušenem in pripravo na pleskanje
- popravilo tlaka pri vgradnji pragu



ALU ZUNANJA VRATA – V13

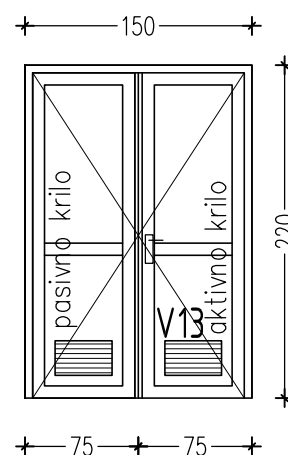
dimenzije: 150x220 cm

Kom: 1

Dobava in montaža alu dvokrilnih zunanjih vrat s toplotno prehodnostjo $U < 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$. Krilo z izolacijo v sendvič panelu. prašno barvanje po RAL lestvici. Okovje kvalitetno, primerno za javne objekte. Odpiranje po shemah, robustna kljuka, cilindrična ključavnica, sistemski ključ.

V ceni vrat dodatno zajeti dobavo in vgradnjo:

- na krilih mehanizem za blokado vrat v odprtem položaju
- prezračevalne rešetke v spodnjem delu vrat
- zasun na pasivnem krilu
- demontažo obstoječih jeklenih vrat in odvoz na deponijo
- popravilo notranjih špalet, z grobim in finim ometom ali MK ploščami, kitanjem, brušenem in pripravo na pleskanje
- popravilo tlaka pri vgradnji pragu



ALU ZUNANJA VRATA – V14

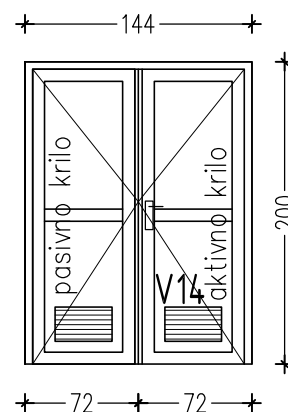
dimenzije: 144x200 cm

Kom: 1

Dobava in montaža alu dvokrilnih zunanjih vrat s toplotno prehodnostjo $U < 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$. Krilo z izolacijo v sendvič panelu. prašno barvanje po RAL lestvici. Okovje kvalitetno, primerno za javne objekte. Odpiranje po shemah, robustna kljuka, cilindrična ključavnica, sistemski ključ.

V ceni vrat dodatno zajeti dobavo in vgradnjo:

- na krilih mehanizem za blokado vrat v odprtem položaju
- prezračevalne rešetke v spodnjem delu vrat
- zasun na pasivnem krilu
- demontažo obstoječih jeklenih vrat in odvoz na deponijo
- popravilo notranjih špalet, z grobim in finim ometom ali MK ploščami, kitanjem, brušenem in pripravo na pleskanje
- popravilo tlaka pri vgradnji pragu



LESENO OKNO – 021

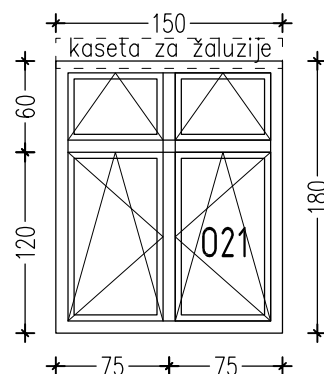
dimenzije: 150x180 cm

Kom: 24

Dobava in montaža lesenega okna, s toplotno prehodnostjo $U_w < 1,00$ W/m²K. Vgradnja po RAL smernicah z enotnim trakom. Okovje kvalitetno, primerno za javne objekte, kljuka kovinska zaobljena. Odpiranje po shemah. Zasteklitev troslojna: $U_g < 0,6$ W/m²K

V ceni okna dodatno zajeti dobavo in vgradnjo:

- demontažo obstoječih lesenih škatlastih oken, polic in odvoz na deponijo
- zunanje kamnite poličke debeline 2cm, šir. do 25cm, z odkapnim robom in stranskimi zarezami
- notranja PVC polica širine do 45cm
- vodilo za odpiranje zgornjih oken na ventus, na dosegljivi višini
- popravilo notranjih špalet, z grobim in finim ometom ali MK ploščami, kitanjem brušenjem, pripravo na pleskanje
- zunanje alu žaluzije s togimi lamelami širine 80mm, s togim vertikalnim vodilom na vsaki strani, kaseta na zunanji strani, skrita pod nivo fasadne obloge, ročni pogon z monokomando



LESENO OKNO – 022

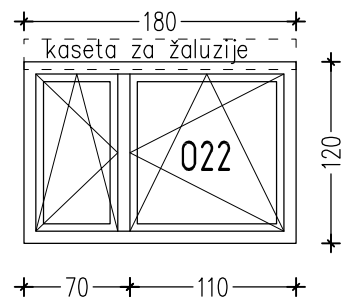
dimenzije: 180x120 cm

Kom: 8

Dobava in montaža lesenega okna, s toplotno prehodnostjo $U_w < 1,00$ W/m²K. Vgradnja po RAL smernicah z enotnim trakom. Okovje kvalitetno, primerno za javne objekte, kljuka kovinska zaobljena. Odpiranje po shemah. Zasteklitev troslojna: $U_g < 0,6$ W/m²K

V ceni okna dodatno zajeti dobavo in vgradnjo:

- demontažo obstoječih lesenih škatlastih oken, polic in odvoz na deponijo
- zunanje kamnite poličke debeline 2cm, šir. do 25cm, z odkapnim robom in stranskimi zarezami
- notranja PVC polica širine do 45cm
- popravilo notranjih špalet, z grobim in finim ometom ali MK ploščami, kitanjem brušenjem, pripravo na pleskanje
- zunanje alu žaluzije s togimi lamelami širine 80mm, s togim vertikalnim vodilom na vsaki strani, kaseta na zunanji strani, skrita pod nivo fasadne obloge, ročni pogon z monokomando



LESENO OKNO – 023

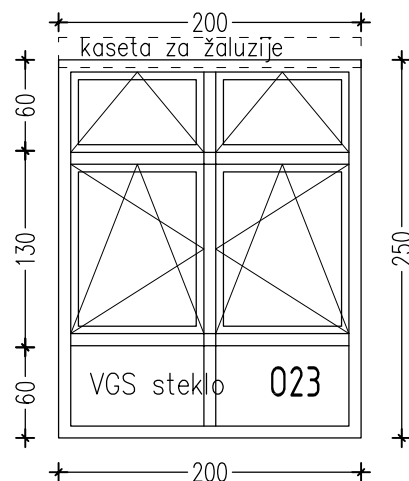
dimenzije: 200x250 cm

Kom: 6

Dobava in montaža lesenega okna, s toplotno prehodnostjo $U_w < 1,00$ W/m²K. Vgradnja po RAL smernicah z enotnim trakom. Okovje kvalitetno, primerno za javne objekte, kljuka kovinska zaobljena. Odpiranje po shemah. Zasteklitev troslojna: $U_g < 0,6$ W/m²K, spodnji dve polji VGS steklo

V ceni okna dodatno zajeti dobavo in vgradnjo:

- demontažo obstoječih lesenih škatlastih oken, polic in odvoz na deponijo
- zunanje kamnite poličke debeline 2cm, šir. do 25cm, z odkapnim robom in stranskimi zarezami
- notranja PVC polica širine do 45cm
- vodilo za odpiranje zgornjih oken na ventus, na dosegljivi višini
- popravilo notranjih špalet, z grobim in finim ometom ali MK ploščami, kitanjem brušenjem, pripravo na pleskanje
- zunanje alu žaluzije s togimi lamelami širine 80mm, s togim vertikalnim vodilom na vsaki strani, kaseta na zunanji strani, skrita pod nivo fasadne obloge, ročni pogon z monokomando



LESENO OKNO – 024

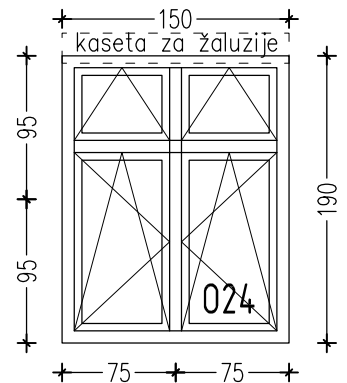
dimenzije: 150x190 cm

Kom: 2

Dobava in montaža lesenega okna, s toplotno prehodnostjo $U_w < 1,00$ W/m²K. Vgradnja po RAL smernicah z enotnim trakom. Okovje kvalitetno, primerno za javne objekte, kljuka kovinska zaobljena. Odpiranje po shemah. Zasteklitev troslojna: $U_g < 0,6$ W/m²K

V ceni okna dodatno zajeti dobavo in vgradnjo:

- demontažo obstoječih lesenih škatlastih oken, polic in odvoz na deponijo
- zunanje kamnite poličke debeline 2cm, šir. do 25cm, z odkapnim robom in stranskimi zarezi
- notranja PVC polica širine do 45cm
- vodilo za odpiranje zgornjih oken na ventus, na dosegljivi višini
- popravilo notranjih špalet, z grobim in finim ometom ali MK ploščami, kitanjem brušenjem, pripravo na pleskanje
- zunanje alu žaluzije s togimi lamelami širine 80mm, s togim vertikalnim vodilom na vsaki strani, kaseta na zunanji strani, skrita pod nivo fasadne obloge, ročni pogon z monokomando



LESENO OKNO – 025

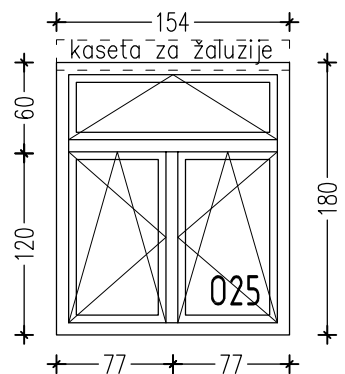
dimenzije: 154x180 cm

Kom: 1

Dobava in montaža lesenega okna, s toplotno prehodnostjo $U_w < 1,00$ W/m²K. Vgradnja po RAL smernicah z enotnim trakom. Okovje kvalitetno, primerno za javne objekte, kljuka kovinska zaobljena. Odpiranje po shemah. Zasteklitev troslojna: $U_g < 0,6$ W/m²K

V ceni okna dodatno zajeti dobavo in vgradnjo:

- demontažo obstoječih lesenih škatlastih oken, polic in odvoz na deponijo
- zunanje kamnite poličke debeline 2cm, šir. do 25cm, z odkapnim robom in stranskimi zarezi
- notranja PVC polica širine do 45cm
- vodilo za odpiranje zgornjih oken na ventus, na dosegljivi višini
- popravilo notranjih špalet, z grobim in finim ometom ali MK ploščami, kitanjem brušenjem, pripravo na pleskanje
- zunanje alu žaluzije s togimi lamelami širine 80mm, s togim vertikalnim vodilom na vsaki strani, kaseta na zunanji strani, skrita pod nivo fasadne obloge, ročni pogon z monokomando



LESENO OKNO – 026

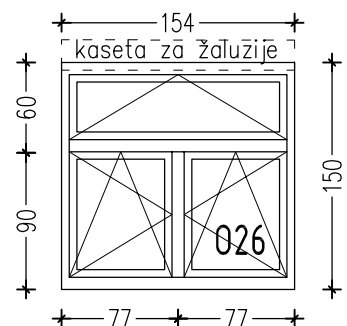
dimenzije: 154x150 cm

Kom: 1

Dobava in montaža lesenega okna, s toplotno prehodnostjo $U_w < 1,00$ W/m²K. Vgradnja po RAL smernicah z enotnim trakom. Okovje kvalitetno, primerno za javne objekte, kljuka kovinska zaobljena. Odpiranje po shemah. Zasteklitev troslojna: $U_g < 0,6$ W/m²K

V ceni okna dodatno zajeti dobavo in vgradnjo:

- demontažo obstoječih lesenih škatlastih oken, polic in odvoz na deponijo
- zunanje kamnite poličke debeline 2cm, šir. do 25cm, z odkapnim robom in stranskimi zarezi
- notranja PVC polica širine do 45cm
- vodilo za odpiranje zgornjih oken na ventus, na dosegljivi višini
- popravilo notranjih špalet, z grobim in finim ometom ali MK ploščami, kitanjem brušenjem, pripravo na pleskanje
- zunanje alu žaluzije s togimi lamelami širine 80mm, s togim vertikalnim vodilom na vsaki strani, kaseta na zunanji strani, skrita pod nivo fasadne obloge, ročni pogon z monokomando



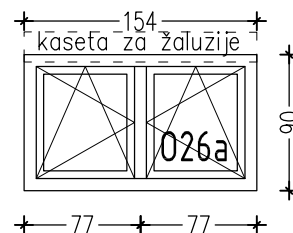
LESENO OKNO – 026a

dimenzije: 154x90 cm

Kom: 1

Dobava in montaža lesenega okna, s toplotno prehodnostjo $U_w < 1,00$ W/m²K. Vgradnja po RAL smernicah z enotnim trakom. Okovje kvalitetno, primerno za javne objekte, kljuka kovinska zaobljena. Odpiranje po shemah. Zasteklitev troslojna: $U_g < 0,6$ W/m²K
V ceni okna dodatno zajeti dobavo in vgradnjo:

- demontažo obstoječih lesenih škatlastih oken, polic in odvoz na deponijo
- zunanje kamnite poličke debeline 2cm, šir. do 25cm, z odkapnim robom in stranskimi zarezami
- notranja PVC polica širine do 45cm
- popravilo notranjih špalet, z grobim in finim ometom ali MK ploščami, kitanjem brušenjem, pripravo na pleskanje
- zunanje alu žaluzije s togimi lamelami širine 80mm, s togim vertikalnim vodilom na vsaki strani, kaseta na zunanji strani, skrita pod nivo fasadne obloge, ročni pogon z monokomando.



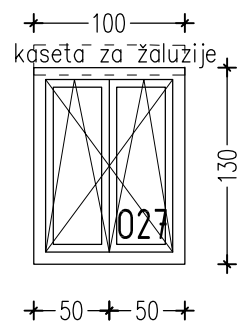
LESENO OKNO – 027

dimenzije: 100x130 cm

Kom: 2

Dobava in montaža lesenega okna, s toplotno prehodnostjo $U_w < 1,00$ W/m²K. Vgradnja po RAL smernicah z enotnim trakom. Okovje kvalitetno, primerno za javne objekte, kljuka kovinska zaobljena. Odpiranje po shemah. Zasteklitev troslojna: $U_g < 0,6$ W/m²K
V ceni okna dodatno zajeti dobavo in vgradnjo:

- demontažo obstoječih lesenih škatlastih oken, polic in odvoz na deponijo
- zunanje kamnite poličke debeline 2cm, šir. do 25cm, z odkapnim robom in stranskimi zarezami
- notranja PVC polica širine do 45cm
- popravilo notranjih špalet, z grobim in finim ometom ali MK ploščami, kitanjem brušenjem, pripravo na pleskanje
- zunanje alu žaluzije s togimi lamelami širine 80mm, s togim vertikalnim vodilom na vsaki strani, kaseta na zunanji strani, skrita pod nivo fasadne obloge, ročni pogon z monokomando



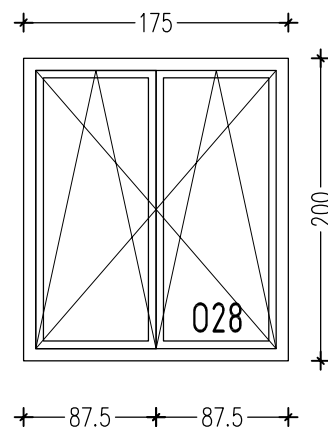
LESENO OKNO – 028

dimenzije: 175x200 cm

Kom: 1

Dobava in montaža lesenega okna, s toplotno prehodnostjo $U_w < 1,00$ W/m²K. Vgradnja po RAL smernicah z enotnim trakom. Okovje kvalitetno, primerno za javne objekte, kljuka kovinska zaobljena. Odpiranje po shemah. Zasteklitev troslojna: $U_g < 0,6$ W/m²K, mat videz stekle (jedkano ali folija)
V ceni okna dodatno zajeti dobavo in vgradnjo:

- demontažo obstoječih lesenih škatlastih oken, polic in odvoz na deponijo
- zunanje kamnite poličke debeline 2cm, šir. do 25cm, z odkapnim robom in stranskimi zarezami
- notranja PVC polica širine do 45cm
- popravilo notranjih špalet, z grobim in finim ometom ali MK ploščami, kitanjem brušenjem, pripravo na pleskanje



LESENO OKNO – 029

dimenzije: 80x80 cm

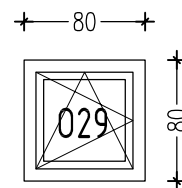
Kom: 10

Dobava in montaža lesenega okna, s toplotno prehodnostjo $U_w \leq 1,00$ W/m²K. Vgradnja po RAL smernicah z enotnim trakom. Okovje kvalitetno, primerno za javne objekte, kljuka kovinska zaobljena. Odpiranje po shemah.

Zasteklitev troslojna: $U_g \leq 0,6$ W/m²K

V ceni okna dodatno zajeti dobavo in vgradnjo:

- demontažo obstoječih lesenih vezanih oken, polic in odvoz na deponijo
- zunanje kamnite poličke debeline 2cm, šir. do 30cm, z odkapnim robom in stranskimi zarezami
- notranja PVC polica širine do 20cm
- popravilo notranjih špalet, z grobim in finim ometom ali MK ploščami, kitanjem brušenjem, pripravo na pleskanje



LESENO OKNO – 030

dimenzije: 160x80 cm

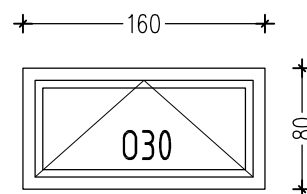
Kom: 6

Dobava in montaža lesenega okna, s toplotno prehodnostjo $U_w \leq 1,00$ W/m²K. Vgradnja po RAL smernicah z enotnim trakom. Okovje kvalitetno, primerno za javne objekte, kljuka kovinska zaobljena. Odpiranje po shemah.

Zasteklitev troslojna: $U_g \leq 0,6$ W/m²K

V ceni okna dodatno zajeti dobavo in vgradnjo:

- demontažo obstoječih lesenih vezanih oken, polic in odvoz na deponijo
- zunanje kamnite poličke debeline 2cm, šir. do 30cm, z odkapnim robom in stranskimi zarezami
- vodilo za odpiranje na ventus spuščeno na dosegljivo višino
- notranja PVC polica širine do 20cm
- popravilo notranjih špalet, z grobim in finim ometom ali MK ploščami, kitanjem brušenjem, pripravo na pleskanje



LESENO OKNO – 031

dimenzije: 240x80 cm

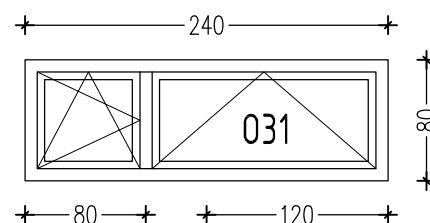
Kom: 3

Dobava in montaža lesenega okna, s toplotno prehodnostjo $U_w \leq 1,00$ W/m²K. Vgradnja po RAL smernicah z enotnim trakom. Okovje kvalitetno, primerno za javne objekte, kljuka kovinska zaobljena. Odpiranje po shemah.

Zasteklitev troslojna: $U_g \leq 0,6$ W/m²K

V ceni okna dodatno zajeti dobavo in vgradnjo:

- demontažo obstoječih lesenih vezanih oken, polic in odvoz na deponijo
- zunanje kamnite poličke debeline 2cm, šir. do 30cm, z odkapnim robom in stranskimi zarezami
- vodilo za odpiranje na ventus spuščeno na dosegljivo višino
- notranja PVC polica širine do 20cm
- popravilo notranjih špalet, z grobim in finim ometom ali MK ploščami, kitanjem brušenjem, pripravo na pleskanje



LESENO OKNO – 032

dimenzije: 400x80 cm

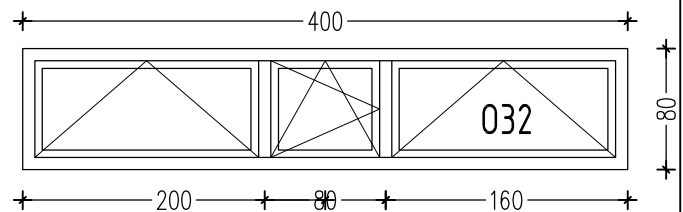
Kom: 3

Dobava in montaža lesenega okna, s toplotno prehodnostjo $U_w < 1,00$ W/m²K. Vgradnja po RAL smernicah z enotnim trakom. Okovje kvalitetno, primerno za javne objekte, kljuka kovinska zaobljena. Odpiranje po shemah.

Zasteklitev troslojna: $U_g < 0,6$ W/m²K

V ceni okna dodatno zajeti dobavo in vgradnjo:

- demontažo obstoječih lesenih vezanih oken, polic in odvoz na deponijo
- zunanje kamnite poličke debeline 2cm, šir. do 30cm, z odkapnim robom in stranskimi zarezami
- vodilo za odpiranje na ventus spuščeno na dosegljivo višino
- notranja PVC polica širine do 20cm
- popravilo notranjih špalet, z grobim in finim ometom ali MK ploščami, kitanjem brušenjem, pripravo na pleskanje



LESENO OKNO – 033

dimenzije: Ø180 cm

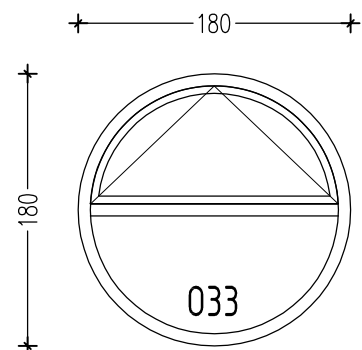
Kom: 6

Dobava in montaža lesenega okroglega okna, s toplotno prehodnostjo $U_w < 1,00$ W/m²K. Vgradnja po RAL smernicah z enotnim trakom. Okovje kvalitetno, primerno za javne objekte, kljuka kovinska zaobljena. Odpiranje po shemah.

Zasteklitev troslojna: $U_g < 0,6$ W/m²K,

V ceni okna dodatno zajeti dobavo in vgradnjo:

- demontažo obstoječih akrilnih kupol, polic in odvoz na deponijo
- zunanje kamnite poličke debeline 2cm (segmentno tvorjenje krožne oblike), šir. do 30cm, z odkapnim robom in stranskimi zarezami
- vodilo za odpiranje spuščeno na dosegljivo višino
- notranja PVC polica širine do 20cm
- popravilo notranjih špalet, z grobim in finim ometom ali MK ploščami, kitanjem brušenjem, pripravo na pleskanje



LESENO OKNO – 034

dimenzije: 115x150 cm

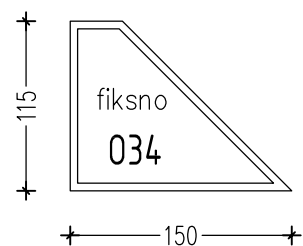
Kom: 2

Dobava in montaža lesenega fiksnega okna, s toplotno prehodnostjo $U_w < 1,00$ W/m²K. Vgradnja po RAL smernicah z enotnim trakom.

Zasteklitev troslojna: $U_g < 0,6$ W/m²K,

V ceni okna dodatno zajeti dobavo in vgradnjo:

- demontažo obstoječih vezanih oken, polic in odvoz na deponijo
- zunanje kamnite poličke debeline 2cm, šir. do 30cm, z odkapnim robom in stranskimi zarezami
- notranja PVC polica širine do 20cm
- popravilo notranjih špalet, z grobim in finim ometom ali MK ploščami, kitanjem brušenjem, pripravo na pleskanje



LESENA ZUNANJA VRATA – V15

dimenzije: 230x360 cm

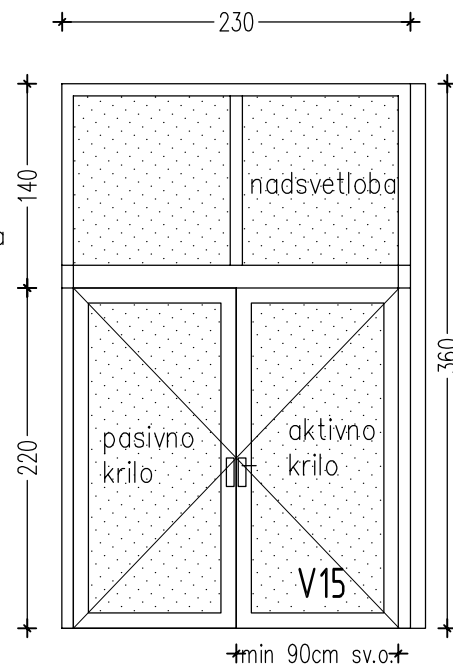
Kom: 1

Dobava in montaža dvokrilnih lesenih zastekljenih vrat, s toplotno prehodnostjo $U_d < 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$. Okovje kvalitetno, primerna za obremenjene javne objekta. Odpiranje po shemah, eno krilo pasivno, drugo aktivno. Svetla odprtina krila min 90 cm. Z notranje strani panic kljuka (EN 179), cilindrična ključavnica, sistemski ključ.

Zasteklitev troslojna: $U_g < 0,6 \text{ W/m}^2\text{k}$, varnostno lepljeno VGS steklo na krilih

V ceno vrat dodatno zajeti dobavo in vgradnjo:

- na krilih mehanizem za blokado vrat v odprtem položaju
- na pasivnem krilu zasun
- samozapiralo
- demontažo obstoječih jeklenih zastekljenih vrat in odvoz na deponijo
- popravilo notranjih špalet, z grobim in finim ometom ali MK ploščami, kitanjem brušenjem, pripravo na pleskanje
- popravilo tlaka pri vgradnji pragu



LESENA ZUNANJA VRATA – V16

dimenzije: 170x280 cm

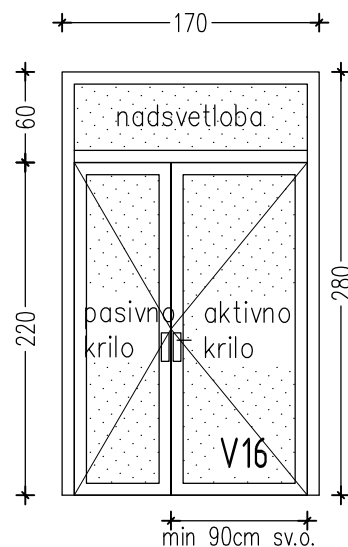
Kom: 2

Dobava in montaža dvokrilnih lesenih zastekljenih vrat, s toplotno prehodnostjo $U_d < 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$. Okovje kvalitetno, primerna za obremenjene javne objekta. Odpiranje po shemah, eno krilo pasivno, drugo aktivno. Svetla odprtina aktivnega krila min 90 cm. Z notranje strani panic kljuka (EN 179), cilindrična ključavnica, sistemski ključ.

Zasteklitev troslojna: $U_g < 0,6 \text{ W/m}^2\text{k}$, varnostno lepljeno VGS steklo na krilih

V ceno vrat dodatno zajeti dobavo in vgradnjo:

- na krilih mehanizem za blokado vrat v odprtem položaju
- na pasivnem krilu zasun
- samozapiralo
- demontažo obstoječih lesenih zastekljenih vrat in odvoz na deponijo
- popravilo notranjih špalet, z grobim in finim ometom ali MK ploščami, kitanjem brušenjem, pripravo na pleskanje
- popravilo tlaka pri vgradnji pragu



LESENA BALKONSKA VRATA – V16a

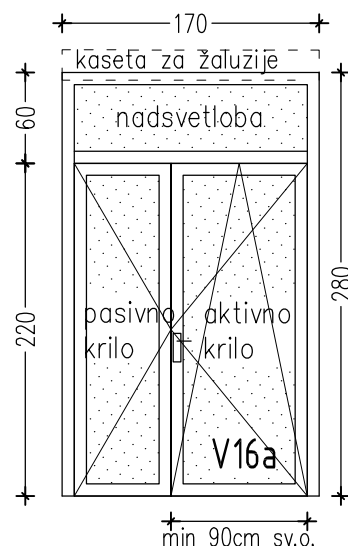
dimenzije: 170x280 cm

Kom: 1

Dobava in montaža dvokrilnih lesenih zastekljenih balkonskih vrat, s toplotno prehodnostjo $U_d < 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$. Okovje kvalitetno, primerna za obremenjene javne objekta. Odpiranje po shemah, eno krilo pasivno, drugo aktivno. Svetla odprtina aktivnega krila min 90 cm. Zasteklitev troslojna: $U_g < 0,6 \text{ W/m}^2\text{k}$, varnostno lepljeno VGS steklo na krilih

V ceno vrat dodatno zajeti dobavo in vgradnjo:

- na krilih mehanizem za blokado vrat v odprtem položaju
- demontažo obstoječih lesenih zastekljenih vrat in odvoz na deponijo
- popravilo notranjih špalet, z grobim in finim ometom ali MK ploščami, kitanjem brušenjem, pripravo na pleskanje
- popravilo tlaka pri vgradnji pragu
- zunanje alu žaluzije s togimi lamelami širine 80mm, s togim vertikalnim vodilom na vsaki strani, kasete na zunanji strani, skrita pod nivo fasadne obloge, ročni pogon z monokomando



VSE MERE JE POTREBNO NA GRADBIŠČU PREVERITI OZ. USKLADITI!

SC009/19

LESENA BALKONSKA VRATA – V17

dimenzije: 100x280 cm

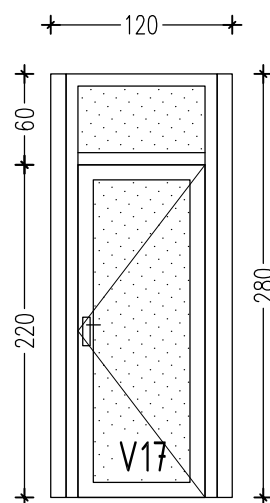
Kom: 2

Dobava in montaža lesenih zastekljenih balkonskih vrat, s toplotno prehodnostjo $U_d < 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$. Okovje kvalitetno, primerna za obremenjene javne objekta. Robustna kljuka, cilindrična ključavnica, sistemski ključ.

Zasteklitev troslojna: $U_g < 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$, varnostno lepljeno VGS steklo

V ceno vrat dodatno zajeti dobavo in vgradnjo:

- na krilih mehanizem za blokado vrat v odprtem položaju
- demontažo obstoječih lesenih zastekljenih vrat in odvoz na deponijo
- popravilo notranjih špalet, z grobim in finim ometom ali MK ploščami, kitanjem brušenjem, pripravo na pleskanje
- popravilo tlaka pri vgradnji pragu
- zunanje alu žaluzije s togimi lamelami širine 80mm, s togim vertikalnim vodilom na vsaki strani, kaseta na zunanji strani, skrita pod nivo fasadne obloge, ročni pogon z monokomando



LESENA ZUNANJA VRATA – V18

dimenzije: 90x240 cm

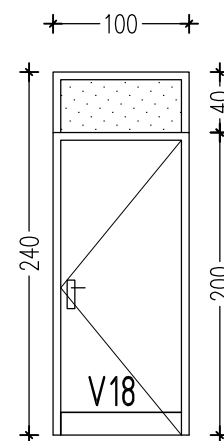
Kom: 2 (1d, 1l)

Dobava in montaža lesenih smrekovih enokrilih zunanjih vrat s toplotno prehodnostjo $U < 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$. Krilo z jeklenimi ojačitvami in izolacijo v vmesnem sloju krila. Okovje kvalitetno, primerno za javne objekte. Odpiranje po shemah, robustna kljuka, cilindrična ključavnica, sistemski ključ.

Nad vrati nadsvetloba z zasteklitvijo $U_g < 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$

V ceni vrat dodatno zajeti dobavo in vgradnjo:

- na krilu mehanizem za blokado vrat v odprtem položaju
- demontažo obstoječih lesenih vrat in odvoz na deponijo
- popravilo notranjih špalet, z grobim in finim ometom ali MK ploščami, kitanjem brušenjem, pripravo na pleskanje
- popravilo tlaka pri vgradnji pragu



LESENA ZUNANJA VRATA – V19

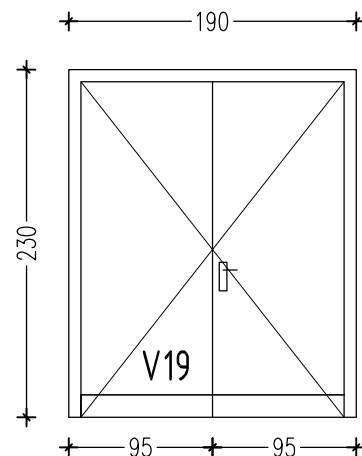
dimenzije: 190x230 cm

Kom: 1

Dobava in montaža lesenih smrekovih dvokrilih zunanjih vrat s toplotno prehodnostjo $U < 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$. Krilo z jeklenimi ojačitvami in izolacijo v vmesnem sloju krila. Okovje kvalitetno, primerno za javne objekte. Odpiranje po shemah, robustna kljuka, cilindrična ključavnica, sistemski ključ. Eno krilo aktivno, drugo pasivno.

V ceni vrat dodatno zajeti dobavo in vgradnjo:

- na krilih mehanizem za blokado vrat v odprtem položaju, na pasivnem krilu zasun
- demontažo obstoječih lesenih vrat in odvoz na deponijo
- popravilo notranjih špalet, z grobim in finim ometom ali MK ploščami, kitanjem brušenjem, pripravo na pleskanje
- popravilo tlaka pri vgradnji pragu



LESENO OKNO – 035

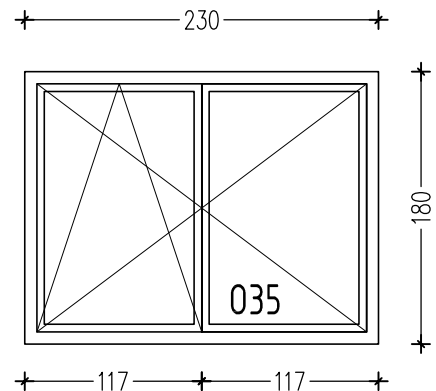
dimenzije: 230x180 cm

Kom: 2

Dobava in montaža lesenega okna, s toplotno prehodnostjo $U_w < 1,00$ W/m²K. Vgradnja po RAL smernicah z enotnim trakom. Okovje kvalitetno, primerno za javne objekte, kljuka kovinska zaobljena. Odpiranje po shemah. Zasteklitev troslojna: $U_g < 0,6$ W/m²K

V ceni okna dodatno zajeti dobavo in vgradnjo:

- demontažo obstoječih PVC oken, polic in odvoz na deponijo
- prenova obstoječih betonskih polic s kitanjem, brušenjem, priprava na barvanje z barvo za beton
- notranja PVC polica širine do 60cm
- popravilo notranjih špalet, z grobim in finim ometom ali MK ploščami, kitanjem brušenjem, pripravo na pleskanje
- notranje lesene žaluzije z monokomando, vrsta lesa se mora ujemati z okni



LESENO OKNO – 036

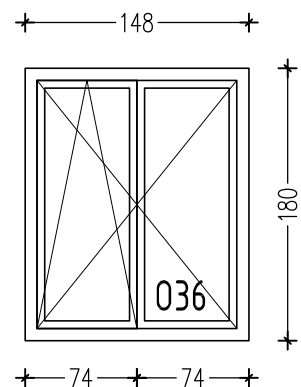
dimenzije: 148x180 cm

Kom: 1

Dobava in montaža lesenega okna, s toplotno prehodnostjo $U_w < 1,00$ W/m²K. Vgradnja po RAL smernicah z enotnim trakom. Okovje kvalitetno, primerno za javne objekte, kljuka kovinska zaobljena. Odpiranje po shemah. Zasteklitev troslojna: $U_g < 0,6$ W/m²K

V ceni okna dodatno zajeti dobavo in vgradnjo:

- demontažo obstoječih PVC oken, polic in odvoz na deponijo
- prenova obstoječih betonskih polic s kitanjem, brušenjem, priprava na barvanje z barvo za beton
- notranja PVC polica širine do 60cm
- popravilo notranjih špalet, z grobim in finim ometom ali MK ploščami, kitanjem brušenjem, pripravo na pleskanje
- notranje lesene žaluzije z monokomando, vrsta lesa se mora ujemati z okni



LESENO OKNO – 037

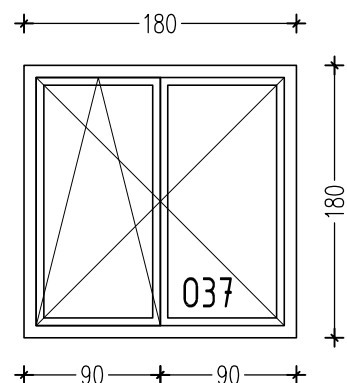
dimenzije: 180x180 cm

Kom: 4

Dobava in montaža lesenega okna, s toplotno prehodnostjo $U_w < 1,00$ W/m²K. Vgradnja po RAL smernicah z enotnim trakom. Okovje kvalitetno, primerno za javne objekte, kljuka kovinska zaobljena. Odpiranje po shemah. Zasteklitev troslojna: $U_g < 0,6$ W/m²K

V ceni okna dodatno zajeti dobavo in vgradnjo:

- demontažo obstoječih PVC oken, polic in odvoz na deponijo
- prenova obstoječih betonskih polic s kitanjem, brušenjem, priprava na barvanje z barvo za beton
- notranja PVC polica širine do 60cm
- popravilo notranjih špalet, z grobim in finim ometom ali MK ploščami, kitanjem brušenjem, pripravo na pleskanje
- notranje lesene žaluzije z monokomando, vrsta lesa se mora ujemati z okni



LESENO OKNO – 038

dimenzije: 110x180 cm

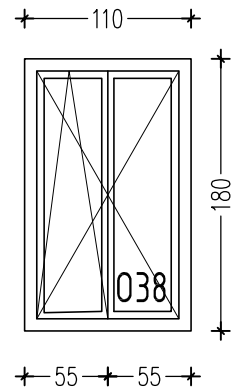
Kom: 3

Dobava in montaža lesenega okna, s toplotno prehodnostjo $U_w < 1,00$ W/m²K. Vgradnja po RAL smernicah z enotnim trakom. Okovje kvalitetno, primerno za javne objekte, kljuka kovinska zaobljena. Odpiranje po shemah.

Zasteklitev troslojna: $U_g < 0,6$ W/m²K

V ceni okna dodatno zajeti dobavo in vgradnjo:

- demontažo obstoječih PVC oken, polic in odvoz na deponijo
- prenova obstoječih betonskih polic s kitanjem, brušenjem, priprava na barvanje z barvo za beton
- notranja PVC polica širine do 60cm
- popravilo notranjih špalet, z grobim in finim ometom ali MK ploščami, kitanjem brušenjem, pripravo na pleskanje
- notranje lesene žaluzije z monokomando, vrsta lesa se mora ujemati z okni



LESENO OKNO – 039

dimenzije: 120x180 cm

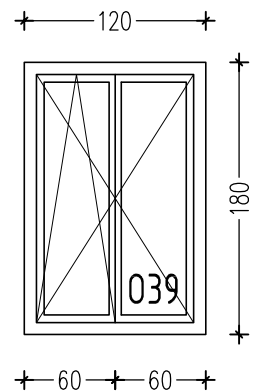
Kom: 5

Dobava in montaža lesenega okna, s toplotno prehodnostjo $U_w < 1,00$ W/m²K. Vgradnja po RAL smernicah z enotnim trakom. Okovje kvalitetno, primerno za javne objekte, kljuka kovinska zaobljena. Odpiranje po shemah.

Zasteklitev troslojna: $U_g < 0,6$ W/m²K

V ceni okna dodatno zajeti dobavo in vgradnjo:

- demontažo obstoječih PVC oken, polic in odvoz na deponijo
- prenova obstoječih betonskih polic s kitanjem, brušenjem, priprava na barvanje z barvo za beton
- notranja PVC polica širine do 60cm
- popravilo notranjih špalet, z grobim in finim ometom ali MK ploščami, kitanjem brušenjem, pripravo na pleskanje
- notranje lesene žaluzije z monokomando, vrsta lesa se mora ujemati z okni



LESENO OKNO – 040

dimenzije: 170x220 cm

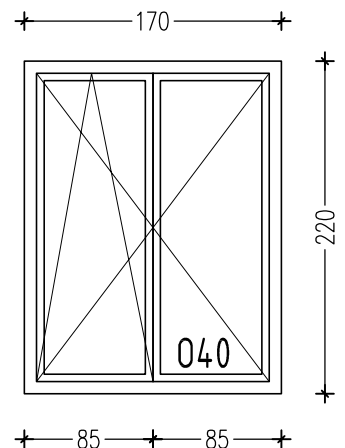
Kom: 3

Dobava in montaža lesenega okna, s toplotno prehodnostjo $U_w < 1,00$ W/m²K. Vgradnja po RAL smernicah z enotnim trakom. Okovje kvalitetno, primerno za javne objekte, kljuka kovinska zaobljena. Odpiranje po shemah.

Zasteklitev troslojna: $U_g < 0,6$ W/m²K

V ceni okna dodatno zajeti dobavo in vgradnjo:

- demontažo obstoječih lesenih oken, polic in odvoz na deponijo
- zunanje kamnite poličke debeline 2cm, šir. do 25cm, z odkapnim robom in stranskimi zarezi
- notranja PVC polica širine do 60cm
- popravilo notranjih špalet, z grobim in finim ometom ali MK ploščami, kitanjem brušenjem, pripravo na pleskanje
- notranje lesene žaluzije z monokomando, vrsta lesa se mora ujemati z okni



LESENO OKNO – 041

dimenzije: 120x180 cm

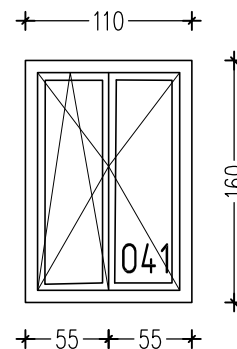
Kom: 3

Dobava in montaža lesenega okna, s toplotno prehodnostjo $U_w < 1,00$ W/m²K. Vgradnja po RAL smernicah z enotnim trakom. Okovje kvalitetno, primerno za javne objekte, kljuka kovinska zaobljena. Odpiranje po shemah.

Zasteklitev troslojna: $U_g < 0,6$ W/m²K

V ceni okna dodatno zajeti dobavo in vgradnjo:

- demontažo obstoječih PVC oken, polic in odvoz na deponijo
- prenova obstoječih betonskih polic s kitanjem, brušenjem, priprava na barvanje z barvo za beton
- notranja PVC polica širine do 60cm
- popravilo notranjih špalet, z grobim in finim ometom ali MK ploščami, kitanjem brušenjem, pripravo na pleskanje
- notranje lesene žaluzije z monokomando, vrsta lesa se mora ujemati z okni



LESENO OKNO – 042

dimenzije: 220x110 cm

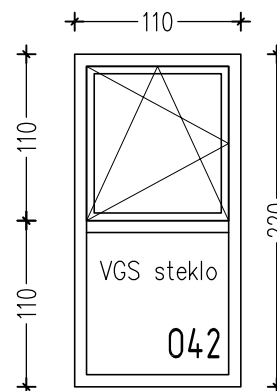
Kom: 1

Dobava in montaža lesenega okna, s toplotno prehodnostjo $U_w < 1,00$ W/m²K. Vgradnja po RAL smernicah z enotnim trakom. Okovje kvalitetno, primerno za javne objekte, kljuka kovinska zaobljena. Odpiranje po shemah.

Zasteklitev troslojna: $U_g < 0,6$ W/m²K, spodnji del z mat (folija), varnostnim, lepljenim steklom VGS

V ceni okna dodatno zajeti dobavo in vgradnjo:

- demontažo obstoječih PVC oken, polic in odvoz na deponijo
- prenova obstoječih betonskih polic s kitanjem, brušenjem, priprava na barvanje z barvo za beton
- notranja PVC polica širine do 60cm
- popravilo notranjih špalet, z grobim in finim ometom ali MK ploščami, kitanjem brušenjem, pripravo na pleskanje



LESENO OKNO – 043

dimenzije: 110x150 cm

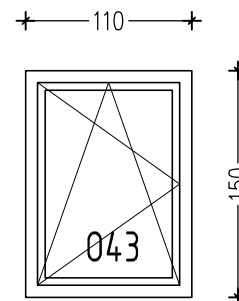
Kom: 3

Dobava in montaža lesenega okna, s toplotno prehodnostjo $U_w < 1,00$ W/m²K. Vgradnja po RAL smernicah z enotnim trakom. Okovje kvalitetno, primerno za javne objekte, kljuka kovinska zaobljena. Odpiranje po shemah.

Zasteklitev troslojna: $U_g < 0,6$ W/m²K, mat steklo (folija ali jedkano)

V ceni okna dodatno zajeti dobavo in vgradnjo:

- demontažo obstoječih PVC oken, polic in odvoz na deponijo
- zunanje kamnite poličke debeline 2cm, šir. do 25cm, z odkapnim robom
- barvanje z barvo za beton
- notranja PVC polica širine do 60cm
- popravilo notranjih špalet, z grobim in finim ometom ali MK ploščami, kitanjem brušenjem, pripravo na pleskanje



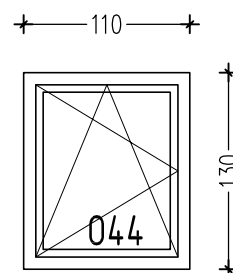
LESENO OKNO – 044

dimenzije: 110x130 cm

Kom: 1

Dobava in montaža lesenega okna, s toplotno prehodnostjo $U_w \leq 1,00$ W/m²K. Vgradnja po RAL smernicah z enotnim trakom. Okovje kvalitetno, primerno za javne objekte, kljuka kovinska zaobljena. Odpiranje po shemah. Zasteklitev troslojna: $U_g \leq 0,6$ W/m²K, mat steklo (folija ali jedkano). V ceni okna dodatno zajeti dobavo in vgradnjo:

- demontažo obstoječih PVC oken, polic in odvoz na deponijo
- prenova obstoječih betonskih polic s kitanjem, brušenjem, priprava na barvanje z barvo za beton
- notranja PVC polica širine do 60cm
- popravilo notranjih špalet, z grobim in finim ometom ali MK ploščami, kitanjem brušenjem, pripravo na pleskanje



LESENO OKNO – 045

dimenzije: 50x120 cm

Kom: 2

Dobava in montaža lesenega okna, s toplotno prehodnostjo $U_w \leq 1,00$ W/m²K. Vgradnja po RAL smernicah z enotnim trakom. Okovje kvalitetno, primerno za javne objekte, kljuka kovinska zaobljena. Odpiranje po shemah. Zasteklitev troslojna: $U_g \leq 0,6$ W/m²K, mat steklo (folija ali jedkano). V ceni okna dodatno zajeti dobavo in vgradnjo:

- demontažo obstoječih PVC oken, polic in odvoz na deponijo
- prenova obstoječih betonskih polic s kitanjem, brušenjem, priprava na barvanje z barvo za beton
- notranja PVC polica širine do 60cm
- popravilo notranjih špalet, z grobim in finim ometom ali MK ploščami, kitanjem brušenjem, pripravo na pleskanje



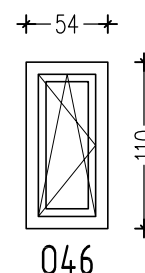
LESENO OKNO – 046

dimenzije: 54x110 cm

Kom: 2

Dobava in montaža lesenega okna, s toplotno prehodnostjo $U_w \leq 1,00$ W/m²K. Vgradnja po RAL smernicah z enotnim trakom. Okovje kvalitetno, primerno za javne objekte, kljuka kovinska zaobljena. Odpiranje po shemah. Zasteklitev troslojna: $U_g \leq 0,6$ W/m²K, mat steklo (folija ali jedkano). V ceni okna dodatno zajeti dobavo in vgradnjo:

- demontažo obstoječih PVC oken, polic in odvoz na deponijo
- prenova obstoječih betonskih polic s kitanjem, brušenjem, priprava na barvanje z barvo za beton
- notranja PVC polica širine do 60cm
- popravilo notranjih špalet, z grobim in finim ometom ali MK ploščami, kitanjem brušenjem, pripravo na pleskanje



LESENO OKNO – 047

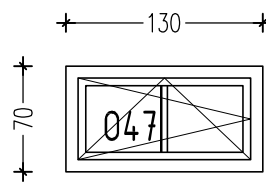
dimenzije: 130x70 cm

Kom: 7

Dobava in montaža lesenega okna, s toplotno prehodnostjo $U_w < 1,00$ W/m²K. Vgradnja po RAL smernicah z enotnim trakom. Okovje kvalitetno, primerno za javne objekte, kljuka kovinska zaobljena. Odpiranje po shemah. Zasteklitev troslojna: $U_g < 0,6$ W/m²K

V ceni okna dodatno zajeti dobavo in vgradnjo:

- demontažo obstoječih PVC oken, polic in odvoz na deponijo
- prenova obstoječih betonskih polic s kitanjem, brušenjem, priprava na barvanje z barvo za beton
- notranja PVC polica širine do 60cm
- popravilo notranjih špalet, z grobim in finim ometom ali MK ploščami, kitanjem brušenjem, pripravo na pleskanje



LESENO OKNO – 048

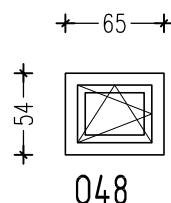
dimenzije: 65x54 cm

Kom: 2

Dobava in montaža lesenega okna, s toplotno prehodnostjo $U_w < 1,00$ W/m²K. Vgradnja po RAL smernicah z enotnim trakom. Okovje kvalitetno, primerno za javne objekte, kljuka kovinska zaobljena. Odpiranje po shemah. Zasteklitev troslojna: $U_g < 0,6$ W/m²K, mat steklo (folija ali jedkano)

V ceni okna dodatno zajeti dobavo in vgradnjo:

- demontažo obstoječih PVC oken, polic in odvoz na deponijo
- prenova obstoječih betonskih polic s kitanjem, brušenjem, priprava na barvanje z barvo za beton
- notranja PVC polica širine do 60cm
- popravilo notranjih špalet, z grobim in finim ometom ali MK ploščami, kitanjem brušenjem, pripravo na pleskanje



LESENO OKNO – 049

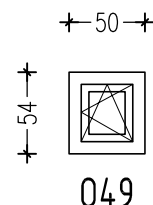
dimenzije: 50x54 cm

Kom: 2

Dobava in montaža lesenega okna, s toplotno prehodnostjo $U_w < 1,00$ W/m²K. Vgradnja po RAL smernicah z enotnim trakom. Okovje kvalitetno, primerno za javne objekte, kljuka kovinska zaobljena. Odpiranje po shemah. Zasteklitev troslojna: $U_g < 0,6$ W/m²K, mat steklo (folija ali jedkano)

V ceni okna dodatno zajeti dobavo in vgradnjo:

- demontažo obstoječih PVC oken, polic in odvoz na deponijo
- prenova obstoječih betonskih polic s kitanjem, brušenjem, priprava na barvanje z barvo za beton
- notranja PVC polica širine do 60cm
- popravilo notranjih špalet, z grobim in finim ometom ali MK ploščami, kitanjem brušenjem, pripravo na pleskanje



LESENO OKNO – 050

dimenzije: 219x143 cm

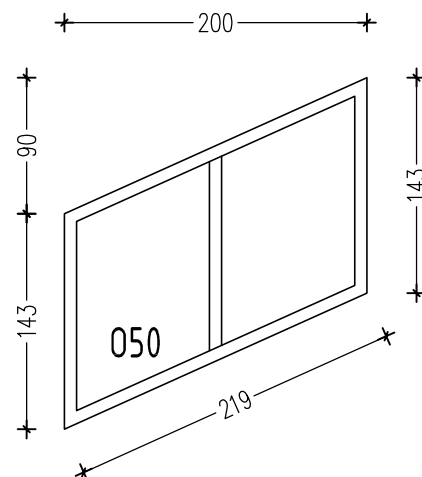
Kom: 1

Dobava in montaža lesenega fiksnega okna, s toplotno prehodnostjo $U_w < 1,00 \text{ W/m}^2\text{K}$. Vgradnja po RAL smernicah z enotnim trakom.

Zasteklitev troslojna: $U_g < 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$

V ceni okna dodatno zajeti dobavo in vgradnjo:

- demontažo obstoječih PVC oken, polic in odvoz na deponijo
- prenova obstoječih betonskih polic s kitanjem, brušenjem, priprava na barvanje z barvo za beton
- notranja kamnita polica širine do 60cm, debeline 2cm
- popravilo notranjih špalet z grobim ,finim ometom, kitanjem brušenjem, pripravo na pleskanje



LESENA ZUNANJA VRATA – V20

dimenzije: 95x242 cm

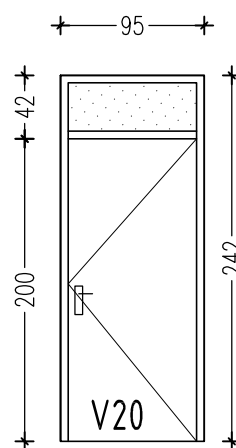
Kom: 1 (1I)

Dobava in montaža lesenih smrekovih enokrilnih zunanjih vrat s toplotno prehodnostjo $U < 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$. Krilo z jeklenimi ojačitvami in izolacijo v vmesnem sloju krila. Okovje kvalitetno, primerno za javne objekte. Odpiranje po shemah, robustna kljuka, cilindrična ključavnica, sistemski ključ.

Nad vrati nadsvetloba z zasteklitvijo $U_g < 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$

V ceni vrat dodatno zajeti dobavo in vgradnjo:

- na krilu mehanizem za blokado vrat v odprtem položaju
- demontažo obstoječih lesenih vrat in odvoz na deponijo
- popravilo notranjih špalet, z grobim in finim ometom ali MK ploščami, kitanjem brušenjem, pripravo na pleskanje
- popravilo tlaka pri vgradnji pragu



LESENA ZUNANJA VRATA – V21

dimenzije: 160x270 cm

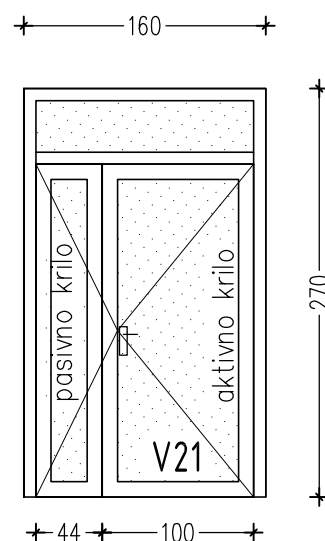
Kom: 1

Dobava in montaža dvokrilnih lesenih zastekljenih vrat, s toplotno prehodnostjo $U_d < 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$. Okovje kvalitetno, primerna za obremenjene javne objekta. Odpiranje po shemah, eno krilo pasivno, drugo aktivno. Svetla odprtina aktivnega krila min 100 cm. Z notranje strani panic kljuka (EN 179), cilindrična ključavnica, sistemski ključ.

Zasteklitev troslojna: $U_g < 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$, varnostno lepljeno VGS steklo na krilih

V ceno vrat dodatno zajeti dobavo in vgradnjo:

- na krilih mehanizem za blokado vrat v odprtem položaju
- na pasivnem krilu zasun
- samozapiralo
- demontažo obstoječih lesenih zastekljenih vrat in odvoz na deponijo
- popravilo notranjih špalet, z grobim in finim ometom ali MK ploščami, kitanjem brušenjem, pripravo na pleskanje
- popravilo tlaka pri vgradnji pragu



LESENA ZUNANJA VRATA – V22

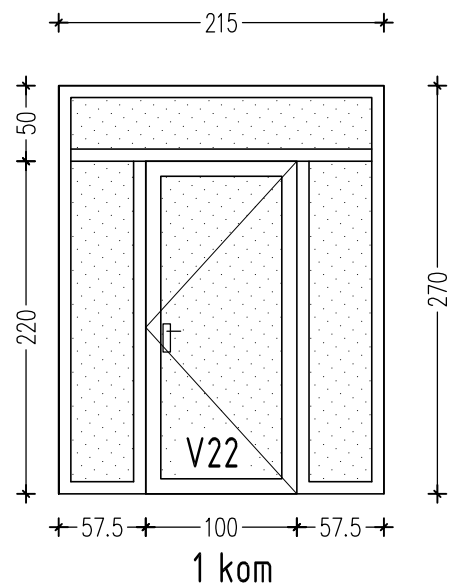
dimenzije: 215x270 cm

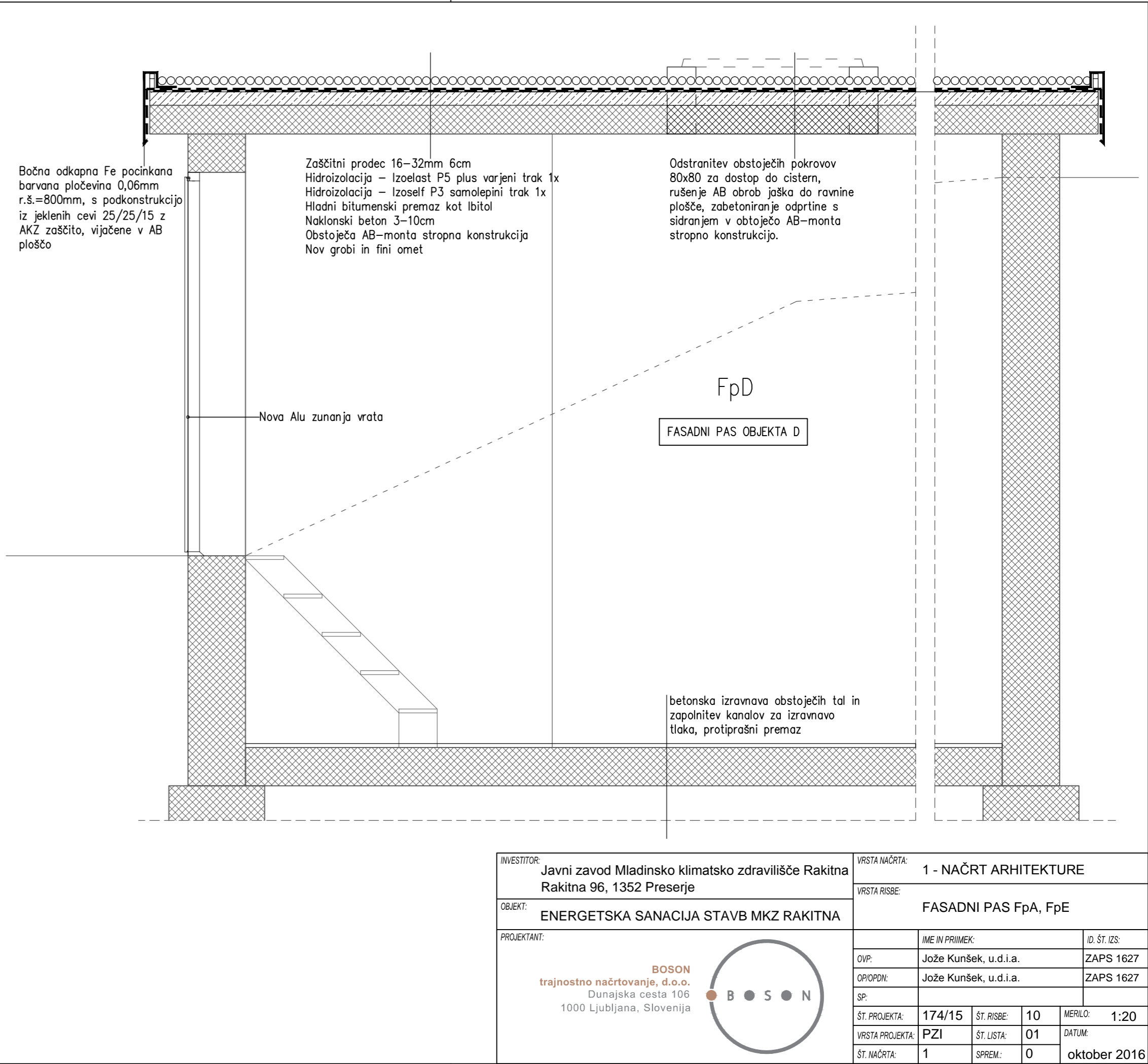
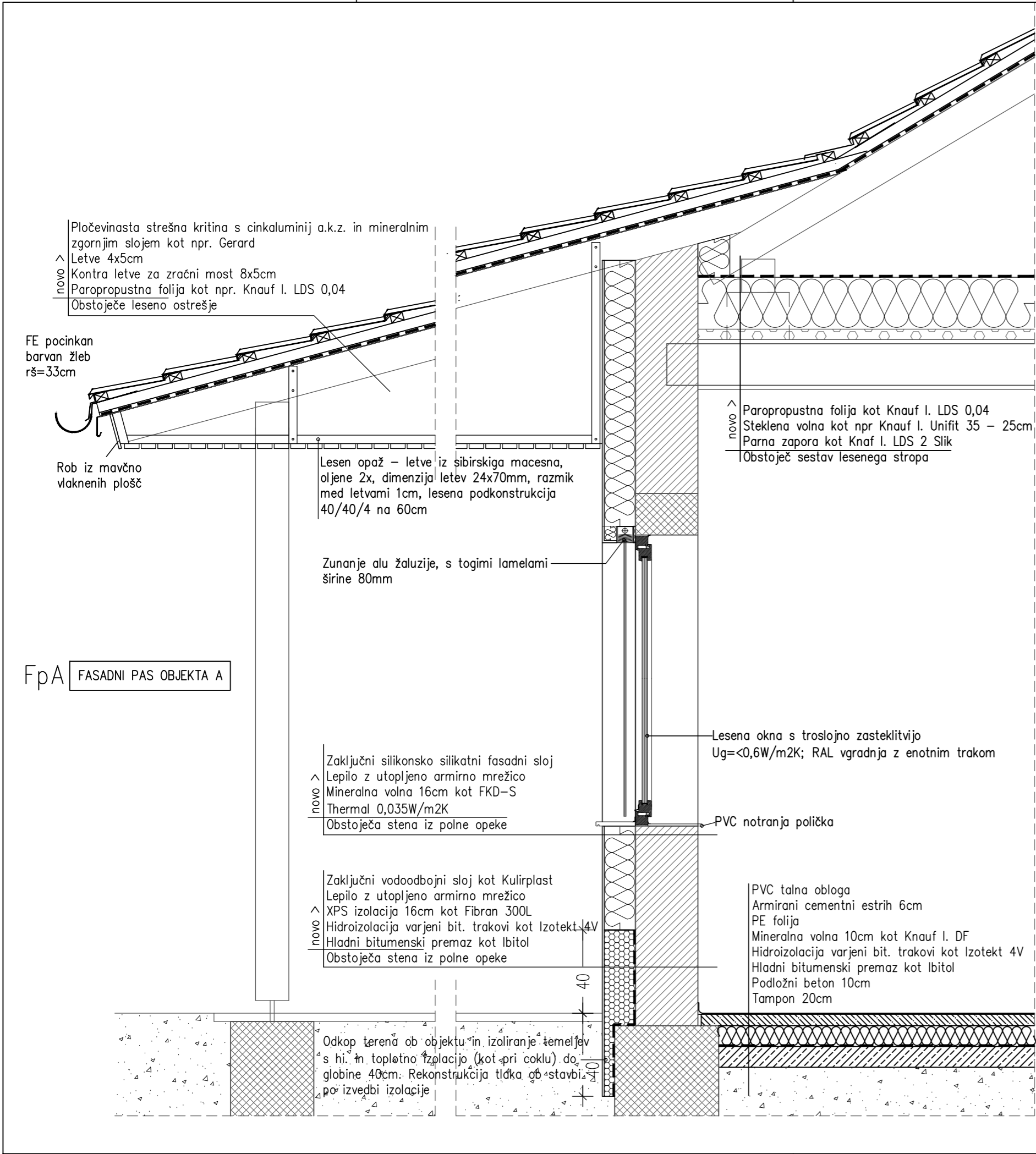
Kom: 1


Dobava in montaža lesenih zastekljenih vrat, s toplotno prehodnostjo $U_d < 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$. Okovje kvalitetno, primerna za obremenjene javne objekta. Odpiranje po shemah. Svetla odprtina krila min 100 cm. Z notranje strani panic kljuka (EN 179), cilindrična ključavnica, sistemski ključ. Zasteklitev troslojna: $U_g < 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$, varnostno lepljeno VGS steklo na krilih

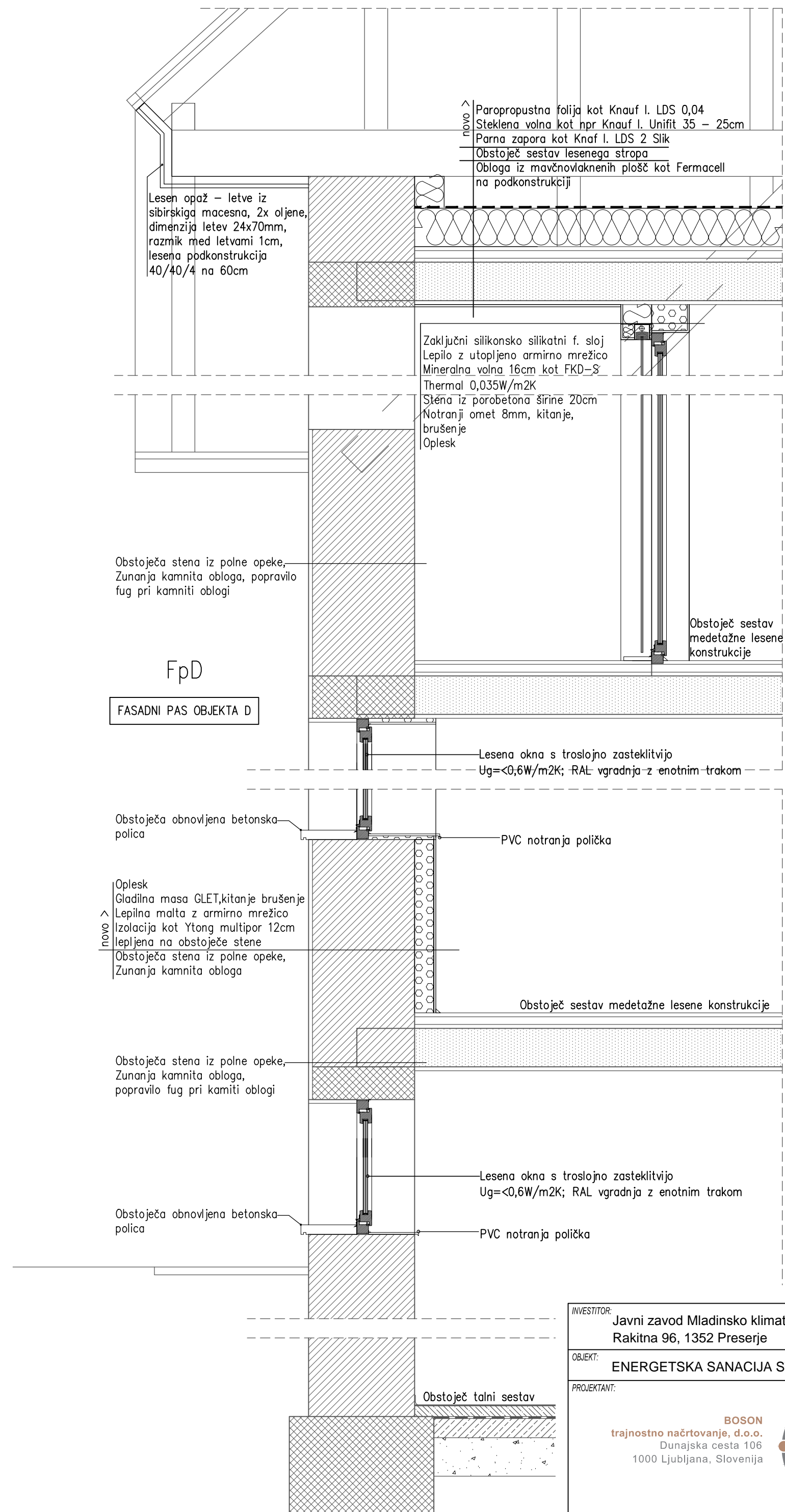
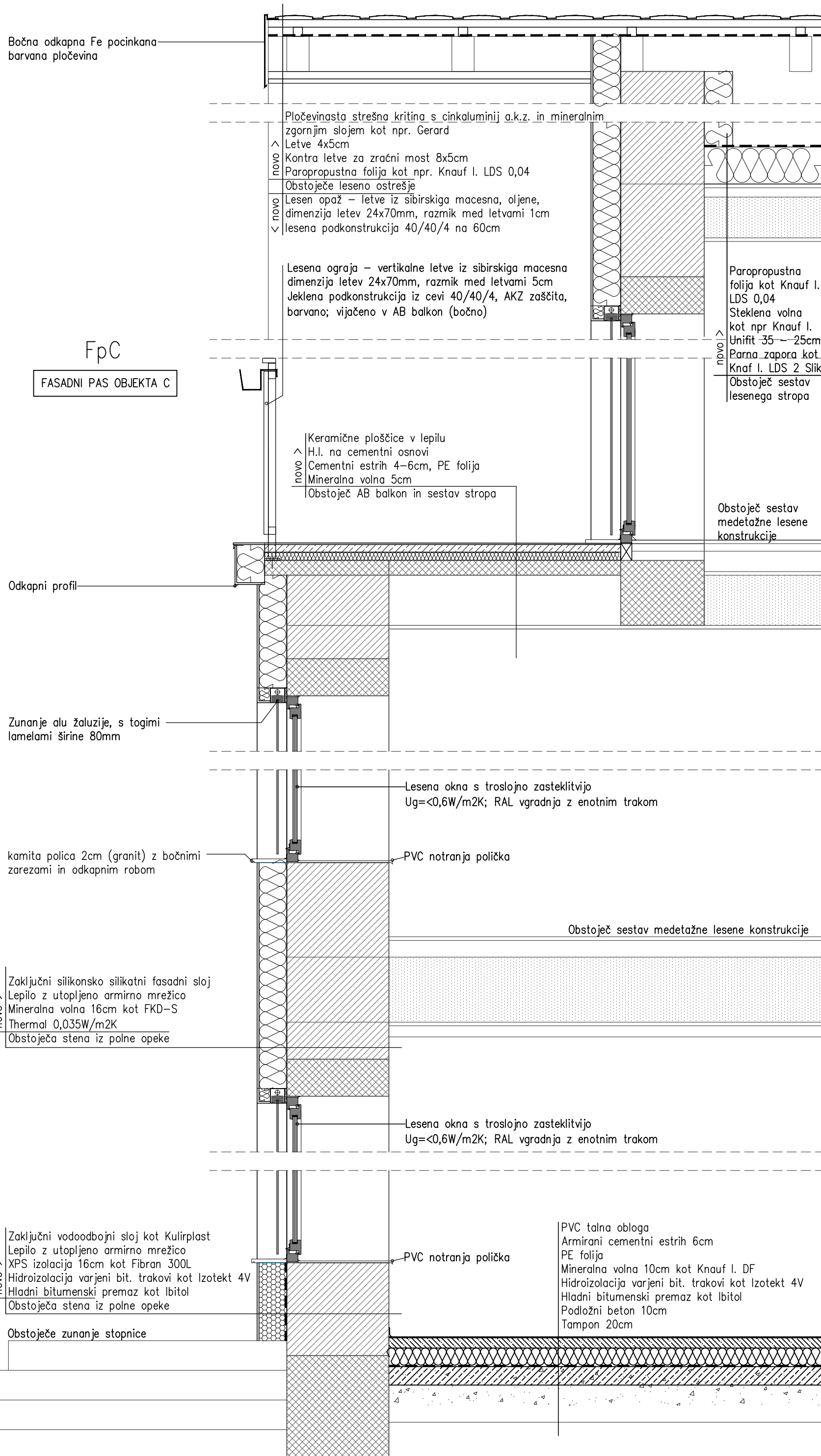
V ceno vrat dodatno zajeti dobavo in vgradnjo:

- na krilih mehanizem za blokado vrat v odprtem položaju
- na pasivnem krilu zasun
- samozapiralo
- demontažo obstoječih lesenih zastekljenih vrat in odvoz na deponijo
- popravilo notranjih špalet, z grobim in finim ometom ali MK ploščami, kitanjem brušenjem, pripravo na pleskanje
- popravilo tlaka pri vgradnji pragu



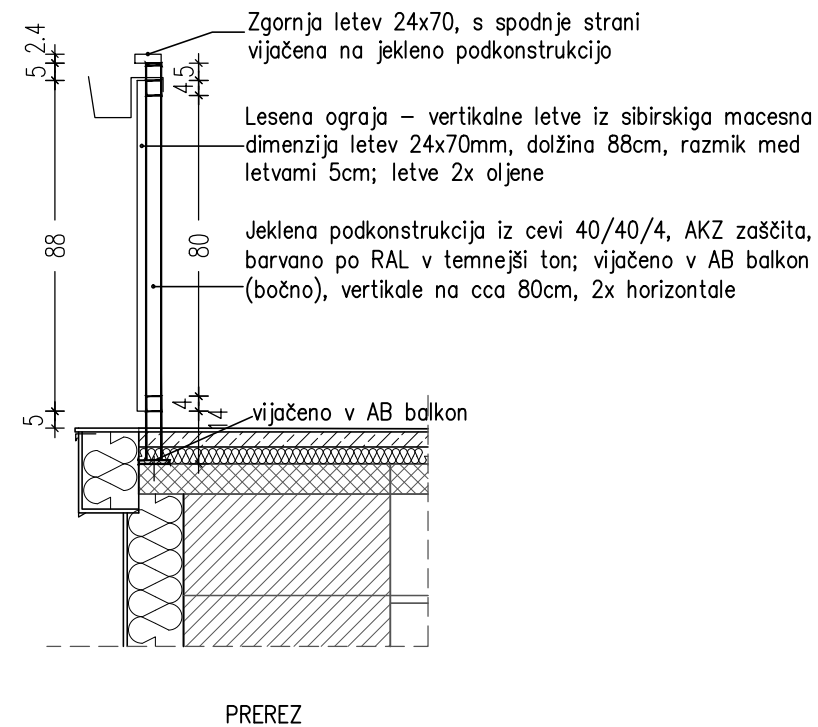
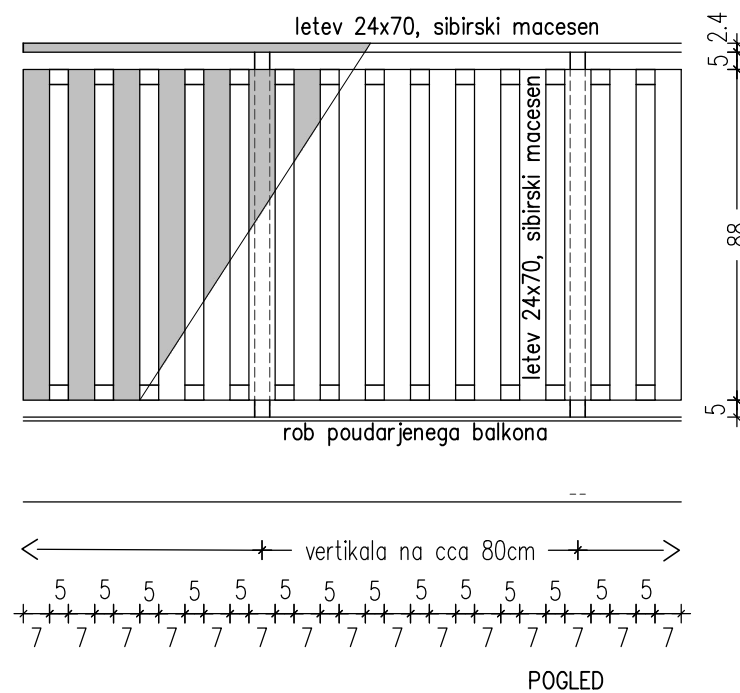


INVESTITOR: Javni zavod Mladinsko klimatsko zdravišče Rakitna Rakitna 96, 1352 Preserje		VRSTA NAČRTA: 1 - NAČRT ARHITEKTURE					
OBJEKT: ENERGETSKA SANACIJA STAVB MKZ RAKITNA		VRSTA RISBE: FASADNI PAS FpA, FpE					
PROJEKTANT: <div><div>BOSON</div><div>trajnostno načrtovanje, d.o.o.</div><div>Dunajska cesta 106</div><div>1000 Ljubljana, Slovenija</div></div> <div></div>		IME IN PRIIMEK:		ID. ŠT. IZS:			
		OVP:		Jože Kunšek, u.d.i.a. ZAPS 1627			
		OP/OPDN:		Jože Kunšek, u.d.i.a. ZAPS 1627			
		SP:					
		ŠT. PROJEKTA:	174/15	ŠT. RISBE:	10	MERILO:	1:20
		VRSTA PROJEKTA:	PZI	ŠT. LISTA:	01	DATUM:	
		ŠT. NAČRTA:	1	SPREM.:	0	oktober 2016	

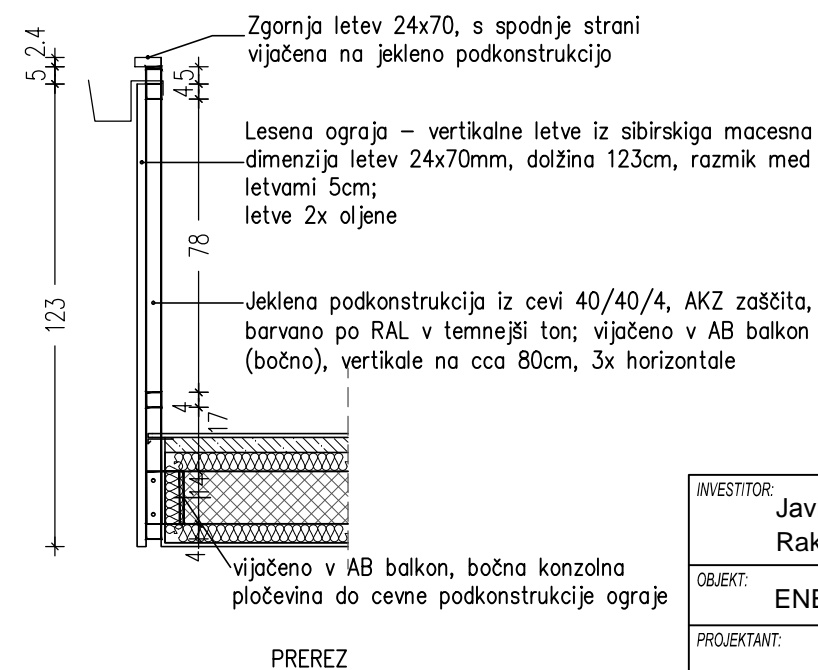
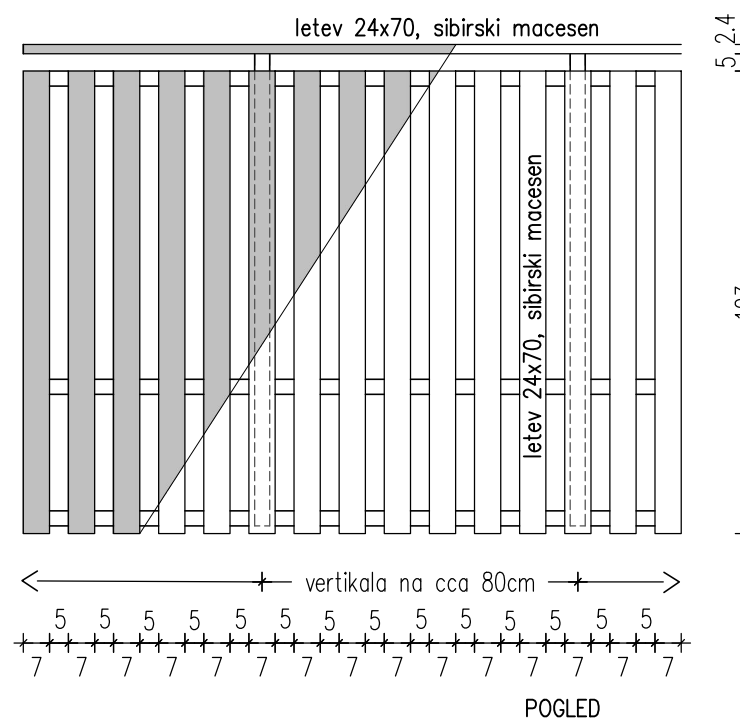


INVESTOR:		VRSTA NAČRTA:							
Javni zavod Mladinsko klimatsko zdravilišče Rakitna Rakitna 96, 1352 Preserje		1 - NAČRT ARHITEKTURE							
OBJEKT:		VRSTA RISE:							
ENERGETSKA SANACIJA STAVB MKZ RAKITNA		FASADNI PAS FpB, FpC, FpD							
PROJEKTANT:		IME IN PRIMEK:		ID ŠT. ZIS:					
<div><div>BOSON</div><div>trajnostno načrtovanje, d.o.o.</div><div>Dunajska cesta 106</div><div>1000 Ljubljana, Slovenija</div></div> <div><div></div><div>B</div><div>O</div><div>S</div><div>N</div></div>		OVP:		Jože Kunšek, u.d.i.a.		ZAPS 1627			
		OPROJON:		Jože Kunšek, u.d.i.a.		ZAPS 1627			
		SP:							
		ŠT. PROJEKTA:		174/15		ŠT. RISE:		11	
		VRSTA PROJEKTA:		PZI		ŠT. LISTA:		01	
ŠT. NAČRTA:		1		SPREM:		0			
				MEROLO:		1:20			
				DATUM:		oktober 2019			

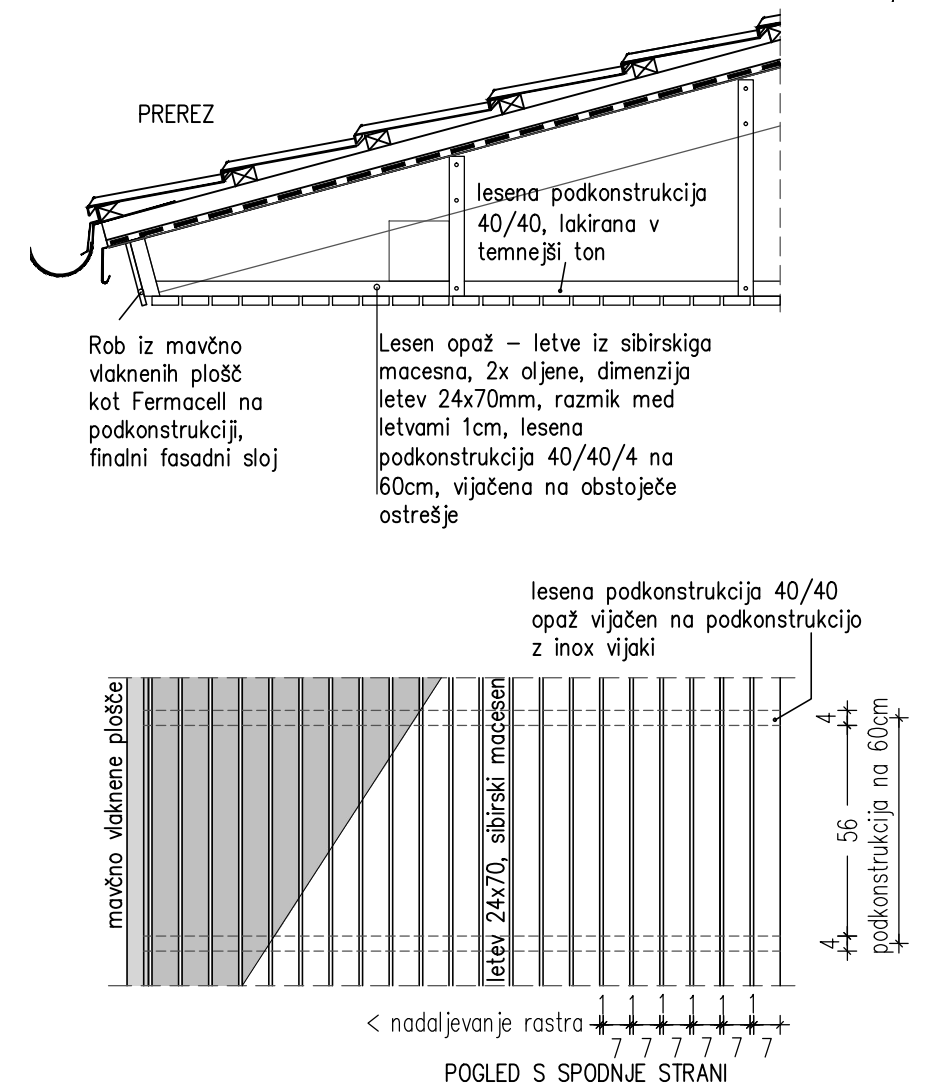
DETAJL OGRAJE OGR-1



DETAJL OGRAJE OGR-2



DETAJL LESENEGA OPAŽA



Pri izvedbi lesenga opaza preko obstoječe strešne konstrukcije se z lesom izvedejo ravne površine, bočni zaključki, neravnine pa se oblečejo z mavčnovlaknenimi ploščami.

INVESTITOR: Javni zavod Mladinsko klimatsko zdravilišče Rakitna Rakitna 96, 1352 Preserje	VRSTA NAČRTA: 1 - NAČRT ARHITEKTURE				
	VRSTA RISBE: DETAJLI				
OBJEKT: ENERGETSKA SANACIJA STAVB MKZ RAKITNA					
PROJEKTANT: BOSON trajnostno načrtovanje, d.o.o. Dunajska cesta 106 1000 Ljubljana, Slovenija	IME IN PRIMEK:			ID. ŠT. IZS:	
	OVP:	Jože Kunšek, u.d.i.a.			ZAPS 1627
	OP/OPDN:	Jože Kunšek, u.d.i.a.			ZAPS 1627
	SP:				
	ŠT. PROJEKTA:	174/15	ŠT. RISBE:	12	MERILO: 1:20
	VRSTA PROJEKTA:	PZI	ŠT. LISTA:	01	DATUM:
	ŠT. NAČRTA:	1	SPREM:	0	oktober 2016