Arhiteza d.o.o.
Bezenškova 34
SI 2000 Maribor

info@arhiteza.com

VODILNI NAČRT/NAČRT ARHITEKTURE PZI

INVESTITOR:
OBČINA KRIŽEVCI
Križevci pri Ljutomeru 11,
9252 Križevci pri Ljutomeru

OBJEKT:
REKONSTRUKCIJA IN PRIZIDAVA TELOVADNICE PRI OŠ KRIŽEVCI

VRSTA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE:
PZI

ZA GRADNJO:
PRIZIDAVA IN REKONSTRUKCIJA

PROJEKTANT:
ARHITEZA d.o.o.
Polona LIPIČNIK, univ. dipl. ing. arh. PA PPN ZAPS 1059
Mateja KATRAŠNIK, univ. dipl. ing. arh. PA ZAPS 1578

ŠTEVILKA PROJEKTA
206/2024

KRAJ IN DATUM IZDELAVE PROJEKTA:
Maribor, november 2024

Po 44. členu Zakona o avtorskih in sorodnih pravicah (Ur.l. RS 21/95, 16/07, 68/08, 110/13) projekta ni dovoljeno spreminjati brez predhodnega soglasja projektanta.

PRILOGA 1A

NASLOVNA STRAN PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

INVESTITOR		
INVESTITOR 1		
ime in priimek ali naziv družbe		**Občina Križevci**
naslov ali poslovni naslov družbe		**Križevci pri Ljutomeru 11, 9252 Križevci pri Ljutomeru**
PODATKI O GRADNJI		
naziv gradnje		**Rekonstrukcija in prizidava telovadnice pri Osnovni šoli Križevci p.št. 39/1, 36/12 k.o. Križevci**
naziv gradnje se določi po namenu glavnega objekta		
VRSTE GRADNJE	☐	**NOVOGRADNJA - NOVOZGRAJEN OBJEKT**
označiti vse ustrezne vrste gradnje	☑	**NOVOGRADNJA - PRIZIDAVA**
	☐	**REKONSTRUKCIJA**
	☐	**SPREMEMBA NAMEMBNOSTI**
	☐	**ODSTRANITEV CELOTNEGA OBJEKTA**
	☐	**LEGALIZACIJA**
	☐	**MANJŠA REKONSTRUKCIJA**
PODATKI O PROJEKTNI DOKUMENTACIJI		
vrsta dokumentacije (DPP, DGD, PZI, PZO, PID, DL)		**PZI (projektna dokumentacija za izvedbo gradnje)**
številka projekta		**206/2024**
datum izdelave		**november 2024**
datum spremembe		
PODATKI O PROJEKTANTU		
projektant (naziv družbe)		**Arhiteza d.o.o.**
naslov		**Bezenškova 34, 2000 Maribor**
odgovorna oseba projektanta		**Mateja Katrašnik**
podpis odgovorne osebe projektanta		ARHITEZA d.o.o. Bezenškova ulica 34 SI - 2000 Maribor
PODATKI O IZDELOVALCU OSNOVNEGA PRIKAZA / NAČRTA		
izdelovalec osnovnega prikaza / načrta		**Polona Lipičnik, univ. dipl. ing. arh.**
identifikacijska številka		**ZAPS A 1059**
projektant izdelovalca osnovnega načrta (naziv družbe)		**Arhiteza d.o.o.**
naslov		**Bezenškova 34, 2000 Maribor**
PODATKI O VODJI PROJEKTIRANJA		
VODJA PROJEKTIRANJA		**Polona Lipičnik, univ. dipl. ing. arh.**
identifikacijska številka		**ZAPS A 1059**
podpis vodje projektiranja		POLONA LIPIČNIK UNIV.DIPL.INŽ.ARH. POOBLAŠČENA ARHITEKTKA, POOBLAŠČENA PROSTORSKA NAČRTOVALKA PA PPN ZAPS 1059

PRILOGA 1B

UDELEŽENI STROKOVNJAKI PRI PROJEKTIRANJU

UDELEŽENI STROKOVNJAKI PRI PROJEKTIRANJU	
POOBLAŠČENI ARHITEKTI	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	**Polona LIPIČNIK, univ. dipl. ing. arh, ZAPS A 1059**
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	**Mateja KATRAŠNIK, univ. dipl. ing. arh, ZAPS A 1578**
navedba gradiv, ki so jih izdelali	**1 Načrt s področja arhitekture**
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA GRADBENIŠTVA	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	**Matevž GOVEKAR, univ.dipl. inž.grad, G-3743**
navedba gradiv, ki so jih izdelali	**2 Načrt s področja gradbeništva**
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	**Matjaž BOBNAR, univ.dipl.ing. el, IZS - 2086**
navedba gradiv, ki so jih izdelali	**3 Načrt s področja elektrotehnike**
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA STROJNIŠTVA	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	**Teo REBERŠEK, univ. dipl.ing.str, S-1801**
navedba gradiv, ki so jih izdelali	**4 Načrt s področja strojništva**
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA TEHNOLOGIJE	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA POŽARNE VARNOSTI	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	**Sebastijan TOPLAK, univ.dipl. gosp.inž., PI PV0799**
navedba gradiv, ki so jih izdelali	**6 Načrt s področja požarne varnosti**
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA GEOTEHNOLOGIJE IN RUDARSTVA	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA GEODEZIJE	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	**Ivan ŠEBJANIČ, i.geo., IZS Geo 0098**
navedba gradiv, ki so jih izdelali	**8 Načrt s področja geodezije**
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA PROMETNEGA INŽENIRSTVA	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
POOBLAŠČENI KRAJINSKI ARHITEKTI	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
POOBLAŠČENI PROSTORSKI NAČRTOVALCI	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
STROKOVNJAKI DRUGIH STROK	
ime in priimek, strokovna izobrazba	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	

Neustrezno izpustiti ali po potrebi dodati vrstice.

Pri DPP, DGD se kot "gradiva, ki so jih izdelali" navedejo kakršna koli gradiva, ki jih vodja projektiranja uporabi pri pripravi zbirnega prikaza (skice, risbe, detajli, izračuni, strokovne podlage, ki jih pred izdelavo zahtevajo področni predpisi, npr. geodetski načrt, geomehansko poročilo), vključno s tehničnimi prikazi; pri PZI, PID se navedejo načrti, pri PZO, DL tehnični prikazi oz. posnetki obstoječega stanja.

PRILOGA 2B

IZJAVA PROJEKTANTA
IN VODJE PROJEKTIRANJA V PZI

PROJEKTANT	
projektant (naziv družbe)	**Arhiteza d.o.o.**
naslov	**Bezenškova 34, 2000 Maribor**
odgovorna oseba projektanta	**Mateja Katrašnik**

IN VODJA PROJEKTIRANJA	
vodja projektiranja	**Polona Lipičnik, univ. dipl. ing. arh.**

IZJAVLJAVA:

da je projektna dokumentacija za izvedbo gradnje (PZI):

številka projekta	**206/2024**
datum izdelave	**november 2024**

- skladna z zahtevami prostorskega izvedbenega akta;

- da so bili v izdelavo projektne dokumentacije vključeni ustrezni pooblaščeni arhitekti, pooblaščeni krajinski arhitekti in pooblaščeni inženirji s področja gradbeništva, elektrotehnike, strojništva, tehnologije, požarne varnosti, geotehnologije in rudarstva, geodezije ali prometnega inženirstva ter strokovnjaki z drugih strokovnih področij, katerih strokovne rešitve so glede na namen in zahtevnost objekta ter namen izdelave projektne dokumentacije potrebni, tako da je ta izdelana celovito in medsebojno usklajena, in

- da je s projektno dokumentacijo v celoti zagotovljeno izpolnjenjevanje bistvenih in drugih zahtev objekta.

vodja projektiranja	**Polona Lipičnik, univ. dipl. ing. arh.**
identifikacijska številka	**ZAPS A 1059**
podpis vodje projektiranja	
odgovorna oseba projektanta	**Mateja Katrašnik**
podpis odgovorne osebe projektanta	

POLONA LIPIČNIK
UNIV.DIPL.INŽ.ARH.
POOBLAŠČENA ARHITEKTKA,
POOBLAŠČENA PROSTORSKA NAČRTOVALKA
PA-PPN ZAPS 1059

ARHITEZA d.o.o.
Bezenškova ulica 34
SI - 2000 Maribor

PRILOGA 3

KAZALO VSEBINE PROJEKTA

KAZALO NAČRTOV

PZI

po potrebi dodati vrstice

naziv načrta	številka načrta
0/1 Načrt s področja arhitekture	**206/2024**
1 Načrt s področja arhitekture - urejevanje okolice	**206/2024-UO**
2 Načrt s področja gradbeništva-gradbene konstrukcije	**95/24**
3 Načrt s področja elektrotehnike	**PZI 294/24-E**
4 Načrt s področja strojništva	**87/11-2024**
6 Načrt s področja požarne varnosti	**CPV 31796/2024**
8 Načrt s področja geodezije	**65/2022**

po potrebi dodati vrstice

PID

navesti tiste načrte, ki so dopolnjeni ali izdelani na novo

naziv načrta	številka načrta

KAZALO ELABORATOV IN ŠTUDIJ

PZI

po potrebi dodati vrstice

naziv elaborata, študije	št.
izkaz energijskih karakteristik prezračevanja stavbe	**87/11-2024**
izkaz toplotnih karakteristik stavbe	**206/2024-TI**
izkaz požarne varnosti	**CPV 31796/2024**
izkaz zaščite pred hrupom	**206/2024-H**

po potrebi dodati vrstice

naziv elaborata, študije	št.

PRILOGA 4A

SPLOŠNI PODATKI O GRADNJI

PODATKI O GRADNJI	
naziv gradnje	**Rekonstrukcija in prizidava telovadnice pri Osnovni šoli Križevci p.št. 39/1, 36/12 k.o. Križevci**
kratek opis gradnje	**Obstoječa telovadnice, ki zaključuje niz Osnovne šole Križevci, je predvidena za rekonstrukcijo. K njen se prizida tudi nova manjša športna dvorana, ki bo zaokrožila športne površine in omogočila ustrezno velikost športnih površin za potrebe Osnovne šole. Etažnost bo P+1, in se ne spreminja Rekonstruirane in nove športne površine bodo namenjena izvajanju športne vzgoje na osnovni šoli (prednostno), lokalnim potrebam za izvajanje rekreacije, nudenju dodatne ponudbe turističnih storitev rekreacije, ter nudenju dodatne ponudbe za športne priprave in tekmovanja reprezentanc in klubov.**
navedba objektov in njihovih značilnosti	
glavni objekt, če je določen	**Osnovna šola Križevci**
klasifikacija objekta po CC-SI	
pripadajoči objekti	**športna igrišča, površine za dostop in parkiranje, zelene površine in pripadajoče priključevanje na grajeno javno infrastrukturo.**
naštej	
objekt z vplivi na okolje	**NE**
kratek opis spremembe zaradi večjih odstopanj od gradbenega dovoljenja	
izpolniti, če gre za spremembo gradbenega dovoljenja	
kratek opis pripravljalnih del	
izpolniti, če gre za dokumentacijo, ki se nanaša samo na pripravljalna dela	
PROSTORSKI AKT	
prostorski akt	**Odlok o občinskem prostorskem načrt Občine Križevci(Ur. l. RS, št. 82/2015, 59/16, Uradno glasilo slovenskih občin 28/2018)**
EUP	**KR1**
namenska raba	**osrednja območja centralnih dejavnosti**
URBANISTIČNI KAZALCI	
Samo za stavbe v DGD.	
a) površine pod stavbami	**2574,0 m2**
b) površine pod pripadajočimi pomožnimi objekti, ki so stavbe	
c) utrjene zunanje površine (promet, komunala, tehnične površine)	
d) utrjene zunanje površine (bivanje na prostem)	**3306,0 m2**
e) površine raščenega dela	
velikost gradbene parcele (a + b + c + d + e)	
zazidana površina	
bruto tlorisna površina vseh stavb	
faktor prekritih površin (FPP)	
faktor raščenih površin (FRP)	

faktor utrjenih zunanjih površin (FU)
faktor utrjenih bivalnih površin (FU-B)
faktor utrjenih prometnih, komunalnih in tehničnih površin (FU-P)
faktor zazidanosti (FZ)
faktor izrabe (FI)
drugi podatki o gradbeni parceli v skladu z zakonom o urejanju prostor

K DOKUMENTACIJI JE TREBA PRIDOBITI NASLEDNJA MNENJA

izpolniti v DPP, DGD in PZI, če je za poseg relevantno

SKLADNOST S PROSTORSKIMI AKTI	
OBČINA	**SKLADNOST S PROSTORSKIMI AKTI**

VAROVANA, VARSTVENA IN OGROŽENA OBMOČJA, VODNA IN PRIOBALNA ZEMLJIŠČA

VAROVALNI PASOVI INFRASTRUKTURE	
VODOVOD	**MNENJE**

PRIKLJUČEVANJE NA INFRASTRUKTURO	
VODOVOD	**MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV**
ELEKTRIKA	**MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV**
FEKALNE VODE	**MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV**
METEORNE VODE	**MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV**
DOSTOP	**MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV**

DRUGA MNENJA	
DRUGO (NAVEDI)	**MNENJE**

PRILOGA 4B

PODATKI O STAVBAH, GRADBENO INŽENIRSKIH OBJEKTIH IN ZUNANJI UREDITVI

podatki se vpisujejo za vsak objekt posebej, pri čemer se uporabi ustrezna predloga glede na vrsto objekta (stavbe, gradbeno inženirski objekti, zunanja ureditev)

STAVBA 1

rubriko dodati za vsako stavbo posebej

OSNOVNI PODATKI O STAVBI

imenovanje objekta	**Rekonstrukcija in prizidava telovadnice pri Osnovni šoli Križevci**
kratek opis objekta	**Obstoječa telovadnice, ki zaključuje niz Osnovne šole Križevci, je predvidena za rekonstrukcijo. K njen se prizida tudi nova manjša športna dvorana, ki bo zaokrožila športne površine in omogočila ustrezno velikost športnih površin za potrebe Osnovne šole. Etažnost bo P+1, in se ne spreminja Rekonstruirane in nove športne površine bodo namenjena izvajanju športne vzgoje na osnovni šoli (prednostno), lokalnim potrebam za izvajanje rekreacije, nudenju dodatne ponudbe turističnih storitev rekreacije, ter nudenju dodatne ponudbe za športne priprave in tekmovanja reprezentanc in klubov.**

v opisu stavbe se navedejo podatki, pomembni za presojo mnenjedajalcev in upravnega organa

klasifikacija po CC-SI	**12650 Stavbe za šport**

KLASIFIKACIJA PO CC-SI IN DOLOČITEV DELEŽEV PRI VEČNAMENSKIH STAVBAH

v DPP in DGD je pri večnamenskih stavbah obvezna določitev deleža, določenega s podrazredom po CC-SI, za najmanj 75 % površine posameznih delov, za ostale deleže pa vsaj do ravni skupine po CC-SI

del	klasifikacija po CC-SI		delež %
del 1	**12630 Stavbe za izobraževanje in znanstvenoraziskovalno delo**		**70%**
del 2	**12650 Stavbe za šport**		**30%**
del 3			

po potrebi dodati vrstice

glavni ali pripadajoči objekt	**glavni objekt**
vrsta gradnje	**novogradnja - prizidava**
zahtevnost objekta	**zahteven**
razvrstitev glede na požarno zahtevnost	**požarno zahteven objekt**
razvrstitev glede na univerzalno graditev in rabo objektov	**objekt dostopen vsem ljudem - objekt v javni rabi**

VELIKOST STAVBE

GABARITI

zunanje mere na stiku z zemljiščem (maksimalna širina x dolžina, premer ali podobno)	**Šola: 77,4 x 35,5 m Prizidava: 40,10 m x17,20 m Končna velikost objekta: 98,5 x 35,5 m**
najvišja višinska kota (n. v.)	**194,9 m**
višinska kota pritličja (n. v.)	**186,5 m**
najnižja višinska kota - kota tlaka najnižje etaže (n. v.)	**186,5 m**
višina (največja razdalja od kote tlaka najnižje etaže do vrha stavbe do najvišje višinske kote)	**Šola: 10,5 m Prizidava: 8,4 m Najvišja višina objekta: 10,4 m**

POVRŠINE IN PROSTORNINE

se ne izpolnjuje v DPP

površina pod stavbo na stiku z zemljiščem	**2574,0 m2**
uporabna površina za stanovanja in poslovne dejavnosti	**0,0 m2**
bruto tlorisna površina	**4097,0 m2**
bruto prostornina	**4632,0 m3**

ZNAČILNOSTI ZA STAVBE

se ne izpolnjuje v DPP

število stanovanjskih enot (stavbe)	**0**
število ležišč, če gre za bolnice, hotele, ipd.	**0**
etažnost	**P+1**
fasada	**Kontaktna**
oblika strehe	**Ravna**
naklon (v stopinjah)	**1,0 °**
število parkirnih mest v stavbi	**/**
število parkirnih mest za vozila oseb z invalidskimi vozički v stavbi	**/**
drug podatek, zahtevan v PA	

NAVEDBA PODLAG ZA PROJEKTIRANJE

samo v PZI; navede se, ali so bile pri projektiranju uporabljene tehnične smernice oziroma zadnje stanje gradbene tehnike

uporaba evrokodov ali drugih pravil v zvezi z zagotavljanjem mehanske odpornosti in stabilnosti pri projektiranju	
požarna varnost v stavbah	
nizkonapetostne električne inštalacije	
zaščita pred delovanjem strele	
učinkovita raba energije	
zaščita pred hrupom v stavbah	
druge tehnične smernice	

GRADBENA PARCELA

se ne izpolnjuje v DPP

velikost gradbene parcele m^2 **11306,0 m2**

seštevek območij gradbene parcele (A+B+C)

GRADBENA PARCELA - ENA ALI VEČ PARCEL

k. o.	parc. št.	parcela m^2	območje gradbene parcele m^2
Križevci	**36/1**	**2119,0 m2**	**474,0 m2**
Križevci	**39/1**	**6756,0 m2**	**4466,0 m2**
Križevci	**42/2**	**3991,0 m2**	**3605,0 m2**
Križevci	**39/3**	**515,0 m2**	**86,0 m2**
Križevci	**45/3**	**2619,0 m2**	**857,0 m2**
Križevci	**36/12**	**2628,0 m2**	**1818,0 m2**
po potrebi dodati vrstice in preveriti seštevek			**11306,0 m2**

GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STVARNE SLUŽNOSTI

k. o.	parc. št.	parcela m^2	območje gradbene parcele m^2
po potrebi dodati vrstice in preveriti seštevek			**0,0 m2**

GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STAVBNIH PRAVIC

k. o.	parc. št.	parcela m^2	območje gradbene parcele m^2
po potrebi dodati vrstice in preveriti seštevek			**0,0 m2**

ODMIKI OD SOSEDNJIH ZEMLJIŠČ

samo v DGD in PZI

k. o.	parc. št.	odmik v m (0,0)

po potrebi dodati vrstico

GRADBENI INŽENIRSKI OBJEKT 1

rubriko dodati za vsak gradbeno inženirski objekt posebej

OSNOVNI PODATKI O GRADBENO INŽENIRSKEM OBJEKTU

imenovanje objekta	
kratek opis objekta	

v opisu objekta se navedejo podatki, pomembni za presojo mnenjedajalcev in upravnega organa

klasifikacija po CC-SI	
glavni ali pripadajoči objekt	
vrsta gradnje	
zahtevnost objekta	
razvrstitev glede na požarno zahtevnost	
razvrstitev glede na univerzalno graditev in rabo objektov	

ZNAČILNOSTI ZA GRADBENO INŽENIRSKE OBJEKTE

višina	
širina	
globina	
dolžina	
nosilni razpon	
bruto tlorisna površina	
bruto prostornina	
opis zmogljivosti (pretok, tlak, premer, napetost, PE ipd.)	

NAVEDBA PODLAG ZA PROJEKTIRANJE

Samo v PZI, navede se ali so bile pri projektiranju uporabljene tehnične smernice oziroma zadnje stanje gradbene tehnike.

uporaba evrokodov ali drugih pravil v zvezi z zagotavljanjem mehanske odpornosti in stabilnosti pri projektiranju	
druge tehnične smernice	

GRADBENA PARCELA

samo v DGD

velikost gradbene parcele m2 **0,0 m2**

seštevek območij gradbene parcele (A+B+C)

GRADBENA PARCELA - ENA ALI VEČ PARCEL

k. o.	parc. št.	parcela m^2	območje gradbene parcele m^2

po potrebi dodati vrstice in posodobiti avtomatično seštevanje **0,0 m2**

GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STVARNE SLUŽNOSTI

k. o.	parc. št.	parcela m^2	območje gradbene parcele m^2

po potrebi dodati vrstice in posodobiti avtomatično seštevanje **0,0 m2**

GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STAVBNIH PRAVIC

k. o.	parc. št.	parcela m^2	območje gradbene parcele m^2

po potrebi dodati vrstice in posodobiti avtomatično seštevanje **0,0 m2**

ODMIKI OD SOSEDNJIH ZEMLJIŠČ

samo v DGD in PZI

k. o.	parc. št.	odmik v m (0,0)

po potrebi dodati vrstico

ZUNANJA UREDITEV STAVB

OSNOVNI PODATKI O OBJEKTU

utrjene zunanje površine (promet, komunala, tehnične površine)	**Pri ureditvi okolice je predvidena izvedba tlakovanja do nove prizidave, ki se funkcionalno povezuje z obstoječim tlakovanje pred osnovno šolo. Spreminjanje višine terena ter gradnja opornih zidov ni predvidena. Teren se bo po koncu gradnje izravnal in zazelenil. Predvidena je tudi osvežitev (investicijsko vzdrževalna dela) obstoječih športnih površin južno od objekta.**

v opisu se navedejo podatki o dostopih, dovozih, številu in vrsti parkirnih mest, površinah za zbiranje komunalnih odpadkov, površinah za intervencijo in evakuacijo ipd.

utrjene zunanje površine (bivanje na prostem)	**zunanja ureditev obsega tekaško stezo, stezo za skok v daljino, zunanja igrišča, povezovalne tlakovane poti**

v opisu se navedejo podatki o terasah, igriščih, utrjenih površinah, zelenih strehah ipd.

površine raščenega dela	**okolica objekta se zazeleni**

v opisu se navedejo podatki o ureditvah zelenih ali obvodnih površin, krajine in odprtega prostora ipd.

ostale ureditve	

v opisu se navedejo podatki o urbani opremi, igralih, razsvetljavi ipd.

po potrebi dodati vrstico

PRILOGA 4C

PODATKI O ZEMLJIŠČIH

SEZNAM A: OBJEKTI IN ZUNANJA UREDITEV OBJEKTA (GRADBENA PARCELA)			
katastrska občina	**Križevci**		
parc. št.	**39/1, 36/1, 36/12, 42/2**		
po potrebi dodati vrstice			
velikost gradbene parcele m^2	**11306**		
GRADBENA PARCELA - ENA ALI VEČ PARCEL			
katastrska občina	parc. št.	parcela m^2	območje gradbene parcele m^2
Križevci	**36/1**	**2119,0 m2**	**474,0 m2**
Križevci	**39/1**	**6756,0 m2**	**4466,0 m2**
Križevci	**42/2**	**3991,0 m2**	**3605,0 m2**
Križevci	**39/3**	**515,0 m2**	**86,0 m2**
Križevci	**45/3**	**2619,0 m2**	**857,0 m2**
Križevci	**36/12**	**2628,0 m2**	**1818,0 m2**
po potrebi dodati vrstice za vsako parcelo in preveriti seštevek			**11306,0 m2**
GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STVARNE SLUŽNOSTI			
katastrska občina	parc. št.	parcela m^2	območje gradbene parcele m^2
po potrebi dodati vrstice za vsako parcelo in preveriti seštevek			**0,0 m2**
GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STAVBNIH PRAVIC			
katastrska občina	parc. št.	parcela m^2	območje gradbene parcele m^2
po potrebi dodati vrstice za vsako parcelo in preveriti seštevek			**0,0 m2**

SEZNAM B: POTEKI PRIKLJUČKOV NA INFRASTRUKTURO ZARADI ZAGOTAVLJANJA KOMUNALNE OSKRBE IN PRIKLJUČEVANJA NA INFRASTRUKTURO			
obstoječi priključki, ki se ne spreminjajo, se ne vpisujejo; vpisati potek priključkov od objekta do mesta priključevanja			
OSKRBA S PITNO VODO			
predvidena komunalna oskrba	**obstoječ priključek**		
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
	obstoječ vodomerni jašek	**Križevci**	**36/1**
POTEK PRIKLJUČKA			
katastrska občina	**Križevci**		
parc. št.	**36/1, 36/12, 39/12**		
po potrebi dodati vrstice			
ELEKTRIKA			
predvidena komunalna oskrba			
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
	nova merilna omarica	**Križevci**	**36/1**
POTEK PRIKLJUČKA			
katastrska občina	**Križevci**		
parc. št.	**36/1, 36/12, 39/12**		
po potrebi dodati vrstice			

PLIN			
predvidena komunalna oskrba	**obstoječ priključek - ni sprememb**		
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
POTEK PRIKLJUČKA			
katastrska občina			
parc. št.			
po potrebi dodati vrstice			
TOPLOVOD			
predvidena komunalna oskrba	**priključevanje ni predvideno**		
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
POTEK PRIKLJUČKA			
katastrska občina			
parc. št.			
po potrebi dodati vrstice			
DRUGA OSKRBA Z ENERGIJO			
predvidena komunalna oskrba			
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
POTEK PRIKLJUČKA			
katastrska občina			
parc. št.			
po potrebi dodati vrstice			
ODVAJANJE FEKALNIH VODA			
predvidena komunalna oskrba	**obstoječ priključek**		
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
POTEK PRIKLJUČKA			
katastrska občina	**Križevci**		
parc. št.	**36/1, 36/12, 39/12**		
po potrebi dodati vrstice			
ODVAJANJE METEORNIH VODA			
predvidena komunalna oskrba	**ponikovalnica**		
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
POTEK PRIKLJUČKA			
katastrska občina	**Križevci**		
parc. št.	**36/1, 36/12, 39/12**		
po potrebi dodati vrstice			
KOMUNIKCACIJSKI VODI			
predvidena komunalna oskrba	**obstoječ priključek**		
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
POTEK PRIKLJUČKA			
katastrska občina			
parc. št.			
po potrebi dodati vrstice			

DOSTOP DO JAVNE POTI ALI CESTE			
predvidena komunalna oskrba	**obstoječ priključek**		
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
POTEK PRIKLJUČKA			
katastrska občina	**Križevci**		
parc. št.	**36/1, 36/12, 39/12**		
po potrebi dodati vrstice			

ZBIRANJE KOM. ODPADKOV		
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	k. o. mesta odvzema	parc. št. mesta odvzema
po potrebi dodati vrstice		

DRUGO (NAVEDI)			
predvidena komunalna oskrba			
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
POTEK PRIKLJUČKA			
katastrska občina			
parc. št.			
po potrebi dodati vrstice			

SEZNAM C: PRESTAVITVE INFRASTRUKTURNIH OBJEKTOV
navede se samo vrsta infrastrukture, ki se prestavlja, navesti zemljišča prestavljenega voda
vrsta infrastrukture
katastrska občina
parc. št.
po potrebi dodati vrstice

SEZNAM D: OBMOČJE GRADBIŠČA IZVEN SEZNAMA A
izpolniti samo v DGD in PZI; zemljišča, na katerih se bo izvajala samo gradnja ali prestavitev infrastrukturnih objektov se ne vpisuje
katastrska občina
parc. št.
po potrebi dodati vrstice

SEZNAM E: ZEMLJIŠČA ZA DRUGE UREDITVE
Seznam se izpolni samo v DGD, ne pri nezahtevnih objektih in spremembi namembnosti. Vpišejo se zemljišča za ureditve, ki jih je treba
katastrska občina
parc. št.
po potrebi dodati vrstice

Arhiteza d.o.o.
Bezenškova 34
SI 2000 Maribor

info@arhiteza.com

KAZALO VSEBINE VODILNEGA NAČRTA/NAČRTA ARHITEKTURE PZI

1. NASLOVNA STRAN – PRILOGA 1A
2. UDELEŽENI STROKOVNJAKI PRI PROJEKTIRANJU – PRILOGA 1B
2. IZJAVA PROJEKTANTA IN VODJE PROJEKTA V DGD – PRILOGA 2A
3. KAZALO VSEBINE
4. SPLOŠNI PODATKI O GRADNJI – PRILOGA 4A
   PODATKI O STAVBAH, GRADBENO INŽENIRSKIH OBJEKTIH IN ZUNANJI UREDITVI - PRILOGA 4B
   PODATKI O ZEMLJIŠČIH – PRILOGA 4C
   TEHNIČNO POROČILO
   IZKAZI
   POPIS DEL

TEHNIČNO POROČILO

TEKSTUALNI DEL

A.TEHNIČNO POROČILO

A.1 IZKAZI

A.2 POPIS DEL

GRAFIČNI DEL

B. LOKACIJSKI PRIKAZI

L1.	SITUACIJA PREDVIDNEGA STANJA	M 1:500
L2	KOLIČBENA SITUACIJA	M 1:250
L3.	PRIKAZ PRIKLJUČEVANJA NA GJI	M 1:500

C. TEHNIČNI PRIKAZI

1.	SITUACIJA OBSTOJEČE STANJE	M 1: 500
2.	NAČRT OBSTOJEČEGA STANJA – tloris pritličja	M 1: 100
3.	NAČRT OBSTOJEČEGA STANJA – tloris 1.nadstropja	M 1: 100
4.	NAČRT OBSTOJEČEGA STANJA – tloris ostrešja	M 1: 100
5.	NAČRT OBSTOJEČEGA STANJA – tloris strehe	M 1: 100
6.	NAČRT OBSTOJEČEGA STANJA – prerez A-A	M 1: 100
7.	NAČRT OBSTOJEČEGA STANJA – prerez B-B	M 1: 100
8.	NAČRT OBSTOJEČEGA STANJA – fasada jug	M 1: 100
9.	NAČRT OBSTOJEČEGA STANJA – fasada zahod	M 1: 100
10.	NAČRT OBSTOJEČEGA STANJA – fasada sever	M 1: 100

Po 44. členu Zakona o avtorskih in sorodnih pravicah (Ur.l. RS 21/95, 16/07, 68/08, 110/13) projekta ni dovoljeno spreminjati brez predhodnega soglasja projektanta.

Arhiteza d.o.o.
Bezenškova 34
SI 2000 Maribor

info@arhiteza.com

11. NAČRT OBSTOJEČEGA STANJA – fasada vzhod	M 1: 100
12. NAČRT RUŠITEV – tloris pritličja	M 1: 100
13. NAČRT RUŠITEV – tloris 1.nadstropja	M 1: 100
14. NAČRT RUŠITEV – prerez A-A	M 1: 100
15. NAČRT RUŠITEV – prerez B-B	M 1: 100
16. NAČRT RUŠITEV – fasada jug	M 1: 100
17. NAČRT RUŠITEV – fasada zahod	M 1: 100
18. NAČRT RUŠITEV – fasada sever	M 1: 100
19. NAČRT RUŠITEV – fasada vzhod	M 1: 100
20. SITUACIJA PREDVIDENO STANJE	M 1: 500
21. NAČRT PREDVIDENEGA STANJA – tloris pritličja	M 1: 100
22. NAČRT PREDVIDENEGA STANJA – tloris 1.nadstropja	M 1: 100
23. NAČRT PREDVIDENEGA STANJA – tloris strehe	M 1: 100
24. NAČRT PREDVIDENEGA STANJA – prerez A-A	M 1: 100
25. NAČRT PREDVIDENEGA STANJA – prerez B-B	M 1: 100
26. NAČRT PREDVIDENEGA STANJA – prerez B2-B2	M 1: 100
27. NAČRT PREDVIDENEGA STANJA – fasada jug	M 1: 100
28. NAČRT PREDVIDENEGA STANJA – fasada zahod	M 1: 100
29. NAČRT PREDVIDENEGA STANJA – fasada sever	M 1: 100
30. NAČRT PREDVIDENEGA STANJA – fasada vzhod	M 1: 100
SHEME MIZARSKIH DEL	
SHEME ALU DEL	
SHEME KOVINSKIH DEL	
SHEME OBLOG	
DETAJL VRAT	
DETAJL ZASTEKLITVE	

Po 44. členu Zakona o avtorskih in sorodnih pravicah (Ur.l. RS 21/95, 16/07, 68/08, 110/13) projekta ni dovoljeno spreminjati brez predhodnega soglasja projektanta.

Arhiteza d.o.o.
Bezenškova 34
SI 2000 Maribor

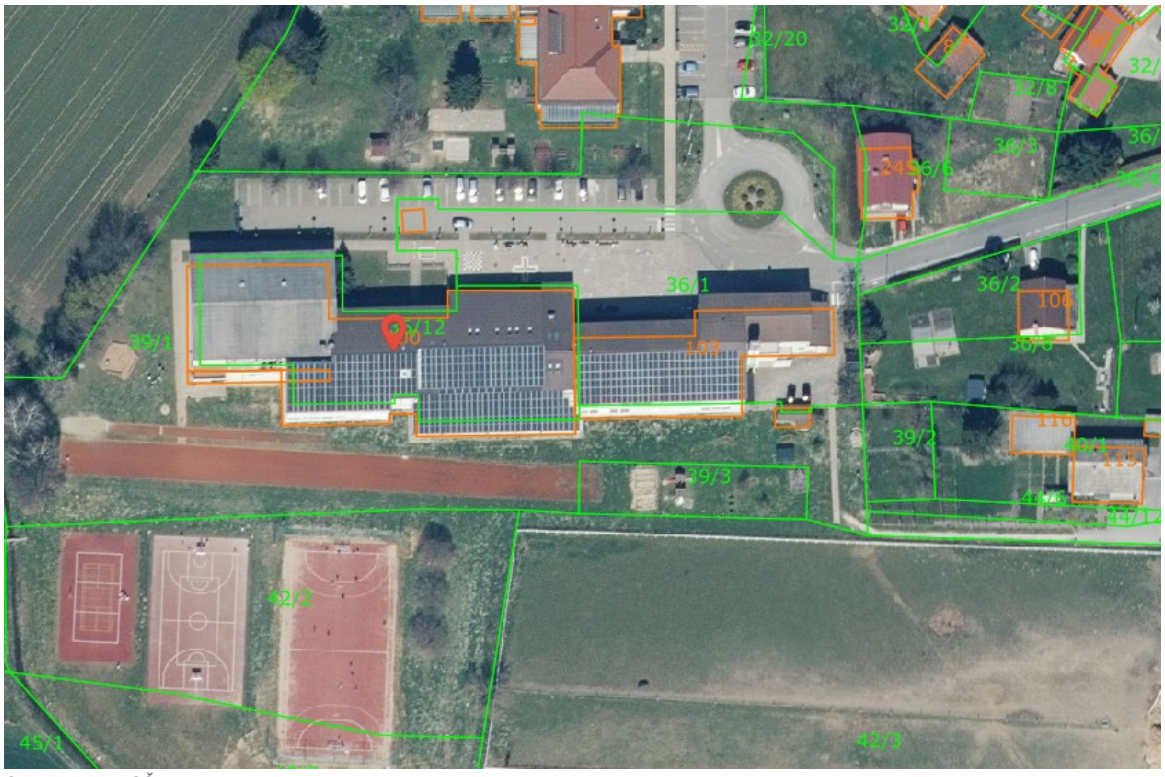
info@arhiteza.com

A. TEHNIČNO POROČILO

NAČRT ARHITEKTURE

01. SPLOŠNO
02. VPLIVI IN UKREPI V ČASU GRADNJE
03. ARHITEKTURNA ZASNOVA
04. ZASNOVA INSTALACIJ

Na območju obdelave na parcelah 36/12, 39/1 vse k. o. 236 Križevci želi investitor Občina Križevci zaradi zadostitve po izvajanju športnih programov obnoviti in rekonstruirati obstoječo šolsko telovadnico, hkrati pa dozidati manjšo telovadnico, v kateri se bodo lahko izvajale dodatne potrebne vsebine.
Nove – zaokrožene športna površine bodo namenjena izvajanju športne vzgoje na osnovni šoli (prednostno), zadostile pa bodo tudi lokalnim potrebam za izvajanje rekreacije, nudenju dodatne ponudbe turističnih storitev rekreacije, ter nudenju dodatne ponudbe za športne priprave in tekmovanja reprezentanc in klubov.



Slika 1: Prikaz OŠ Križevci s telovadnico na zemljišču

Po 44. členu Zakona o avtorskih in sorodnih pravicah (Ur.l. RS 21/95, 16/07, 68/08, 110/13) projekta ni dovoljeno spreminjati brez predhodnega soglasja projektanta.

Arhiteza d.o.o.
Bezenškova 34
SI 2000 Maribor

info@arhiteza.com

1. Zemljišče za gradnjo

Lokacija: Križevci pri Ljutomeru 16b, Križevci pri Ljutomeru

Zahtevnost objekta: zahteven objekt

Seznam zemljišč za nameravano gradnjo: 36/12, 39/1 vse k. o. 236 Križevci

Gradbena parcela: Gradbena parcela, na kateri je predvidena rekonstrukcija in dozidava telovadnice pri Osnovi šoli Križevci obsega 11.306 m^2 in jo tvorijo parcele ali deli parcel 36/1, 39/1, 42/2, 39/3, 45/3 in 36/12.

Veljavni prostorski akti:

Podloga za projektiranje in izdajo gradbenega dovoljenja je:

Odlok o občinskem prostorskem načrt Občine Križevci(Ur. l. RS, št. 82/2015, 59/16, Uradno glasilo slovenskih občin 28/2018)

Tlorisni gabariti objekta:	98,5 x 35,5 m
Obstoječa šola s telovadnico	77,4 x 35,5 m
Predvidena dozidava	21,3 oz 40,10 x 17,20m2
Vertikalni gabarit objekta:	
- etažnost športne dvorane	P Višina strehe (sleme) nad obstoječo telovadnico: min+10,50 m Višina strehe nad dozidavo: +8,40 m
- absolutna kota	±0,00 m = 186,54 m.n.v.
- etažne višine	Pritličje: ±0,00 m = 186,54 m.n.v. 1.nadst: +3,50 m = 190,04 m.n.v.

Zazidana površina obstoječe šole s telovadnico:	1912,8 m2
Zazidana površina dozidave:	579 m2
Zazidana površina objektov na gradbeni parceli:	2491,8 m2 FZ=0,22 FI=0,37

Za namen gradnje so bili pridobljeni projektni pogoji in mnenja. Pridobljeno je bilo gradbeno dovoljenje št. 351-244/2024-6225-5 z dne 19.11.2024, pravnomočno _.11.2024

Po 44. členu Zakona o avtorskih in sorodnih pravicah (Ur.l. RS 21/95, 16/07, 68/08, 110/13) projekta ni dovoljeno spreminjati brez predhodnega soglasja projektanta.

Arhiteza d.o.o.
Bezenškova 34
SI 2000 Maribor

info@arhiteza.com

2.2. OPIS PRIKLJUČITVE NA JAVNO INFRASTRUKTURO

Priključki so prikazani v grafični prilogi št.3 lokacijskih prikazov. Vsi priključki bodo na interne obstoječe vode na parcelah št. 36/12 in 39/1 k. o. 236 Križevci.
Pri gradnji ne bo posegov v obstoječe infrastrukturne vode, zato prestavitve niso potrebne.

Oskrba s pitno vodo in priključevanje na infrastrukturo za gasilno vodo

Vodovodni priključek za Osnovno šolo Križevci (OM 520640), je že izveden z navezavo na javno vodovodno omrežje DN 150 (ID 44556) in vodomerom DN 40, ki je vgrajen v betonskem jašku pred objektom. Interna inštalacija prizidave bo izvedena v podaljšku obstoječe interne inštalacije. Predvidena je vgradnja eurohidrantov, kar obstoječ vodovodni priključek omogoča.
Zunanji hidranti so ustrezni, predvidena sta 2 obstoječa zunanja hidranta.
Pri projektiranju bodo upoštevana določila Odloka o oskrbi s pitno vodo na območju Občine Križevci (Ur.l. RS, št. 18/2010, 53/2010).
Količina porabe vode ne bo bistveno povečana, saj se k obstoječemu sklopu garderob doda nov sklop enakih potrošnih mest.
Za potrebe predvidenega objekta je potrebno izvesti navezavo na obstoječ vod ali po potrebi izvesti nov sekundarni vod, ki se priključuje na obstoječi vodomerni jašek.
Termin izvedbe priključkov se določi sporazumno z upravljavcem javnega vodovoda - Javno podjetje Prlekija d.o.o., Babinska cesta 2A, 9240 Ljutomer.
Dobavo eventuelno potrebnih elementov v zunanji tipski vodomerni jašek, izvede upravljavec javnega vodovoda - Javno podjetje Prlekija d.o.o. na stroške investitorja.
K prijavi vodovodnega priključka za priključitev objekta se bo priložil projekt za izvedbo, geodetska situacija ter mnenje k projektni dokumentaciji.
Investitor se obvezuje, da na trasi izvedenih vodovodnih priključkov ne bo zgradil podzemnega (nadzemnega) objekta ter sadil dreves in tajnih nasadov.

Oskrba z elektriko – priključitev predvidenega objekta

Obstoječ objekt in nov prizidan objekt bost imela skupno priključno moč 73 kW, z rezervo 80kW. Ker obstoječ priključek omogoča priključitev do 90 KW, nov priključek ni potreben. Upoštevani bodo vsi projektni pogoji upravljalca elektroenergetskega omrežja.

Oskrba s plinom – priključitev predvidenega objekta

Priključevanje na plin je obstoječe, povečanje ni predvideno

Telekomunikacije – prestavitev optičnega voda na J strani predvidenega objekta

Priključevanje na telekomunikacijsko omrežje je predvideno preko obstoječih priključkov. V potek omrežja gradnja ne posega. Upoštevani bodo vsi pogoji upravljalca telekomunikacijskega omrežja. 10dni pred pričetkom bo Telekom Slovenije in GVO, pooblaščeni izvajalec, pozvan k naročilu za izvedbo zakoličbe obstoječih vodov in nadzor ob predvidenih delih.

Po 44. členu Zakona o avtorskih in sorodnih pravicah (Ur.l. RS 21/95, 16/07, 68/08, 110/13) projekta ni dovoljeno spreminjati brez predhodnega soglasja projektanta.

Arhiteza d.o.o.
Bezenškova 34
SI 2000 Maribor

info@arhiteza.com

Zaščitni pogoji za TK instalacije se bodo določili na kraju samem (PVC cevi, obbetoniranje, prestavitev kablov in podobno).

Fekalna kanalizacija

Količina predvidenih fekalnih vod ne bo bistveno povečana, saj se k obstoječemu sklopu garderob doda nov sklop. Predvidena prizidava in rekonstruiran objekt bo na javno kanalizacijsko omrežje priključena preko nove interne fekalne kanalizacije, ki bo vodena na zahodni strani obstoječe telovadnice in bo priključena v obstoječ jašek obstoječega priključka, v skladu s pogoji upravljalca javnega kanalizacijskega omrežja. Za padavinsko vodo iz streh in drugih utrjenih površin je predvideno ponikanje. Pri projektiranju bodo upoštevana določila Odloka o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode na območju Občine Križevci (Ur.l. RS, št. 18/2010, 53/2010).
Kanalizacijski priključek mora biti izveden tako. da se prepreči nastanek škode ali druge negativne vplive iz javne kanalizacije na priključeno stavbo. Javna kanalizacija mora zagotoviti gravitacijsko odvajanje odpadne vode iz pritličja. Objekt ne bo podkleten.

Meteorna kanalizacija

Vse padavinske vode iz strešnih površin, padavinske vode iz utrjenih površin, kjer so predvidena parkirna mesta pa preko lovilca olj, bodo odvajanje v ponikovalnico, ki bo urejena na zelenici na gradbeni parceli. Ponikovalnica bo urejena skladno z geomehanskimi raziskavami terena.

Mirujoči in peš promet

Parkirna mesta so predvidena S od predvidenega objekta po celotni dolžini uvozne ceste. Pred vsakih vhodom je utrjena površina, ki omogoča tudi shranjevanje koles in varen dostop do obeh vhodov.

Odvoz odpadkov

Organiziran odvoz odpadkov je predviden v sklopu obstoječe osnovne šole. Mesto za zbiranje in odvoz odpadkov je na obstoječem mesti pred osnovno šolo. Upoštevana bodo določila Odloka o zbiranju komunalnih odpadkov ter prevozu komunalnih odpadkov na območju Občine Križevci (Ur.l. RS, št. 37/2011).
Za odlaganje gradbenih odpadkov bosta upoštevani Uredba o ravnanju z odpadki (Ur.l. RS, št. 34/2008, 103/2011) in Uredba o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (Ur.l. RS, št. 34/2008).

Razsvetljava območja

Razsvetljava je na območju urejena.

Po 44. členu Zakona o avtorskih in sorodnih pravicah (Ur.l. RS 21/95, 16/07, 68/08, 110/13) projekta ni dovoljeno spreminjati brez predhodnega soglasja projektanta.

Arhiteza d.o.o.
Bezenškova 34
SI 2000 Maribor

info@arhiteza.com

Dostopi do objekta

Cestni promet

Dostop je **obstoječ**, iz vzhodne strani preko Uvoza iz regionalne ceste in lokalne ceste na funkcionalno zemljišče. Parkirne površine so obstoječe in se nahajajo na severni strani objekta. Ker se zaradi ureditve objekta s prostori, potrebnimi za izvajanje športnih vsebin, število zaposlenih ne povečuje, poseganje v obstoječo ureditev ni predvideno. Parkirne površine za kolesarje so prav tako obstoječe.

Gradnja prizidave ne bo vplivala na obstoječ cestni priključek.



Zračni posnetek z označeno pozicijo obstoječega uvoza oz. priključka na javno cesto

Po 44. členu Zakona o avtorskih in sorodnih pravicah (Ur.l. RS 21/95, 16/07, 68/08, 110/13) projekta ni dovoljeno spreminjati brez predhodnega soglasja projektanta.

Arhiteza d.o.o.
Bezenškova 34
SI 2000 Maribor

info@arhiteza.com

5. ARHITEKTURNE ZNAČILNOSTI PREDVIDENE GRADNJE

5.1.1. Obstoječe stanje

Obstoječa telovadnica je del niza objektov Osnovne šole Križevci in se nahaja na njenem skrajnem zahodnem delu. V šoli je 300 učencev, zato obstoječa telovadnica ne pokriva vseh zahtev po izvajanju športnih programov.




Slika 2 in 3: Prikaz OŠ Križevci s telovadnico



Slika 4: Prikaz obstoječe notranjosti telovadnice

Sam prostor telovadnice je neustrezno osvetljen, akustika je slaba, saj so odmevni časi previsoki in je sporazumevanje težavno, športna vzgoja dveh skupin hkrati je zelo težka.

Po izdelavi posnetka obstoječega objekta in preveritvi programa je bila v sodelovanju s predstavniki občine in šole sprejeta odločitev, da se obstoječo telovadnico rekonstruira in preuredi, dodatne potrebne športne in spremljevalne površine pa se umesti v dozidavo. V dozidan del se tako umesti garderobe in ostale potrebne prostore, ki so potrebni za delovanje telovadnice. Le - tega se umesti zahodno od obstoječe telovadnice, na zemljišče, ki omogoča gradnjo.

Tako se paviljonska zasnova dvorane poveže z obstoječo okolico, saj nadaljuje niz šole.

Po 44. členu Zakona o avtorskih in sorodnih pravicah (Ur.l. RS 21/95, 16/07, 68/08, 110/13) projekta ni dovoljeno spreminjati brez predhodnega soglasja projektanta.

Arhiteza d.o.o.
Bezenškova 34
SI 2000 Maribor

info@arhiteza.com

5.1.2. Opis nove urbanistično-arhitekturne zasnove

Za investitorja Občino Križevci se preuredi obstoječo telovadnico, na način, da se jo izprazni garderob, kabinetov in prostora za skladišče opreme. Da se omogoči tro-izmenski pouk, se na delu zemljišča umesti nov vadbeni prostor z notranjimi merami vsaj 14x14m, kot je standard za judo.
Obe telovadnici oz. vadbena prostora povežemo z vmesnim delom, ki služi kot vhodni del in hkrati povezuje staro in novo dvorano.
V vmesnem delu med obstoječo telovadnico in novo dvorano se uredijo potrebni kabineti za športno vzgojo, garderobe in shrambe za pripomočke. Uredijo se tudi novi manjkajoči kabineti za potrebe šole.
Dozidana dvorana s spremljajočimi prostori je postavljena na racionalno pravokotno mrežo obstoječega objekta, ki izhaja iz funkcionalnosti programa in prilagoditve parcelnim mejam. Tako se lahko prostor maksimalno izkoristi. S tem se vzpostavlja določen red in jasnost nove matrice.

Sodobnost arhitekturnega izgleda je poudarjena z ravno streho in sekundarnim vhodnim delom, ki omogoča uporabo prostorov, namenjenim izvajanju športnih dejavnosti, tudi za zunanje uporabnike. Vhodni del je dodano poudarjen z uporabo horizontalnih fasadnih poudarkov tako na stenah kot tudi nad vhodnem delu.

5.1.3. Funkcionalna zasnova – Telovadnica OŠ Križevci

Pri umestitvi novih potrebnih športnih površin so bilo v največji meri upoštevani Pravilniki in Navodila za graditev osnovnih šol v RS ter obstoječe možnosti umeščanja programa na dano območje Osnovne šole.
Povezava med Osnovno šolo in objektom telovadnice je v pritličju, preko vhodne avle, v nadaljevanju internega hodnika.
Dozidan del se umesti tako, da je dostop možen preko sekundarnega vhoda, ki športnim vsebinam omogoča svoj dostop in hkrati služi tudi kot požarni izhod.
Poseben poudarek smo namenili temu, da lahko športne površine funkcionirajo kot del šole, lahko pa so tudi popolnoma ločena od šole. Zunanji uporabniki imajo dostop do vseh športnih površin in garderobno sanitarnih prostorov v obsegu, ki jim ga upravljalec določi. Prehajanje zunanjih uporabnikov v prostore šole bo omejeno z vrati med eno in drugo celoto.
Telovadne površine ponujajo tri vadbene prostore.
Dva vadbena prostora se nahajata v obstoječi telovadnici, ki bo po rekonstrukciji velika 28mx19m +1m in bo z zaveso predeljena v dva prostora. Ta nastali večji vadbeni prostor v rekonstruirani telovadnici omogoča umestitev košarkarskega igrišča velikosti 26mx15m z obojestranskim vzdolžnim pasom 2m, v katerem bo tudi prostor za sodnika; skupaj 28x 20m.
Nova dozidana dvorana bo takšne velikosti, kot jo omogoča konfiguracija terena in potek parcelnih mej, in je zasnovana kot borilnica , kot plesno-borilni prostor. V nov vadbeni prostor umeščamo tudi manjšo plezalno steno.

Notranja mera dvorane bo 14 x 14m, v njenem podaljšku bo prostor za možnost umestitve plezalne stene. V podaljšku dvorane bo tudi del za shranjevanje rekvizitov.

Po 44. členu Zakona o avtorskih in sorodnih pravicah (Ur.l. RS 21/95, 16/07, 68/08, 110/13) projekta ni dovoljeno spreminjati brez predhodnega soglasja projektanta.

Celotna rekonstrukcija z dozidavo je zasnovana racionalno: servisni trakt (z garderobami in umivalnicami) je lociran ob obeh dvoranah in organiziran po sistemu umazanega in čistega hodnika, iz katerega so vhodi v vadbene prostore.
V obstoječi telovadnici bo prostor za 100 sedežev, dodatna stojišča bodo na balkonu.
Dozidan vadbeni prostor je zasnovan kot dvorana za judo za maximalno 50 oseb. V njem bo možno izvajati tudi sledeče ostale športne programe:

- Ples
- Gimnastiko
- Karate

Na vse vadbene prostore so vezane priročne shrambe za športne rekvizite in ostalo opremo.
Na nivo igrišč je tako omogočen neposreden vnos težke opreme iz zunanjosti, brez premagovanja višinski razlik.
Pod galerijo so v dveh vrstah predvidene izvlečne teleskopske tribune za do 100 gledalcev.

V 1.nadstroju sta nad dvoranama zračna prostora, v veznem delu pa se nahajajo sledeči prostori:

- Prostor za igro namiznega tenisa s fitnesom in ločenim prostorom za teoretične vsebine
- 1x kabinet
- 1x shramba - kabinet
- Sanitarni prostori

5.1.4. Učinkovita raba energije in raba alternativnih virov energije:

Predviden objekt bo najmanj v nizko energijskem razredu B2, s porabo enako ali manjšo 35 kWh/m2a.
Objekt telovadnice bo imel dobro izoliran toplotni ovoj:

- Toplotna prehodnost fasadnega sestava U=min 0,18 W/m2K
- Toplotna prehodnost talnega sestava proti terenu U=min 0,35 W/m2K
- Toplotna prehodnost strešnega sestava U=min 0,15 W/m2K

Po 44. členu Zakona o avtorskih in sorodnih pravicah (Ur.l. RS 21/95, 16/07, 68/08, 110/13) projekta ni dovoljeno spreminjati brez predhodnega soglasja projektanta.

Arhiteza d.o.o.
Bezenškova 34
SI 2000 Maribor

info@arhiteza.com

5.1.5. Rekonstrukcija telovadnice

Za preureditev obstoječe telovadnice v sodobni športni prostor je potrebno izvesti odstranitvena dela obstoječih prostorov, ki se nahajajo v telovadnici in ne posegajo v nosilno konstrukcijo le-te.
Trenutno so v telovadnici 2 slačilnici (dečki, deklice), kabinet profesorja športne vzgoje in niša, v kateri je športna oprema.
Nad prostori je plošča, ki predstavlja galerijo, kjer so stojišča, tu se nahaja dotrajan klimat.
Odstraniti je potrebno dotrajano opremo telovadnice, klimatizacijo in razsvetljavo ter obstoječ spuščen strop oz. vse finalne obloge. Nad stropom, ki je z armaturnimi palicami obešen na primarne nosilce, se nahaja vpihana celuloza. Potrebno je sanirati in izolirati streho – odstrani se azbestna kritina in namesti nova sendvič kritina, na okna pa umestiti zunanja senčila.
Za odstranitev je predviden tudi podaljšek šolskega hodnika etažnosti P+1, z ravno streho.
V njem se nahaja vhod oz. požarni izhod, prav tako so v njem požarne stopnice, ki pa niso v svojem sektorju in so nezadostne širine.

5.1.1. Obstoječa konstrukcija

Obstoječa telovadnica je zasnovana kot skeletna betonska gradnja z nosilnimi stebri velikosti 30x50cm, na katere nalegajo betonski primarni palični nosilci.
Konstrukcijski raster je 5m, obe čelni steni pa sta od osnovne konstrukcije odmaknjeni toliko, da znaša notranja mera telovadnice 28m.
Na primarnih nosilcih so betonski sekundarci v obliki črke T, višini cca 50cm v medosni oddaljenosti cca 105cm.
V skelet ne posegamo.

3.1.2 OPIS POSEGOV V OBSTOJEČO KONSTRUKCIJO OBJEKTA

Pred izvedbo rušitev je potrebno predhodno preveriti obstoječe stanje s sprojektiranim stanjem in se posvetovati z odg. projektantom konstrukcij. Nadzor odg. projektanta konstrukcij je pri posegih v obstoječo konstrukcijo obvezen.

1.1. ODSTRANITVENA DELA

Nosilne plošče in tlaki

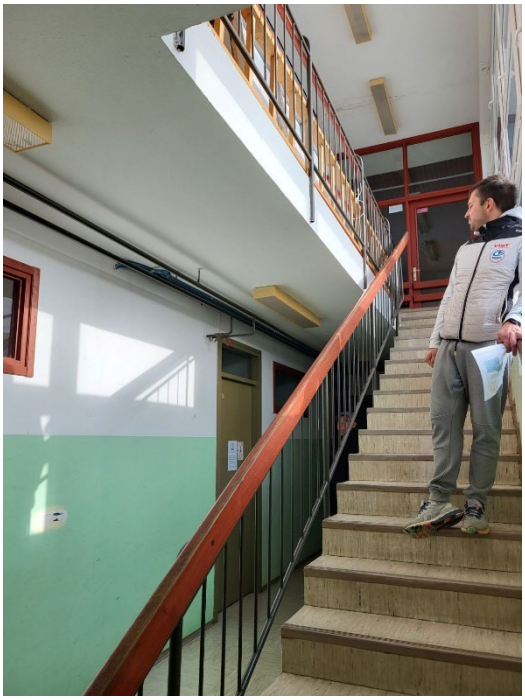
V obstoječem objektu se v pritličju v celoti odstranijo finalni tlak v obstoječem prostoru telovadnice in celotne talne sestave veznega hodnika, s talno ploščo , vključno s podlogami v skupni debelini 11-12cm ter obstoječo hidroizolacijo.
V nadstropju se kompletu odstrani balkon skupne debeline 34cm ter enoramne armirano-betonske stopnice.
Odstrani se strešna plošča s sestavo do meje, kjer se začne obstoječa šola in je nad stopnicami v 1.nadstropju med veznim traktom in šolo.
Talna sestava je parket, keramika, PVC, estrih debeline do 11cm, stiropor, bitumenska hidroizolacija
V telovadnici se izvedeta temelja zaradi postavitve odbojkarske mreže.

Po 44. členu Zakona o avtorskih in sorodnih pravicah (Ur.l. RS 21/95, 16/07, 68/08, 110/13) projekta ni dovoljeno spreminjati brez predhodnega soglasja projektanta.

Arhiteza d.o.o.
Bezenškova 34
SI 2000 Maribor

info@arhiteza.com







Stene

Odstranijo se vse stene pod galerijo, ki se nahajajo v prostoru telovadnice. Stene so opečne, debeline 20cm in ometane, delno obložene s keramiko. So svetle višine 280cm.
V južni steni telovadnice, ki je zunanja, se izvedejo preboji za povezavo telovadnice s prizidanim hodnikom. Obstoječe odprtine se pozidajo.
Južna stena se prav tako odstrani v poljih od osi H do os D in sicer v višini 302cm, sp.rob preboja je v višini 328 nad koto obstoječega tlaka oz. 318 nad koto novih tal pritličja.
V stenah v osi A in osi H predvidena naprava preboja za vgradnjo novega okna, ki služi tudi za potreben dovod zraka v telovadnico. Nova odprtina je velikosti 150/720cm – do sp. roba AB nosilca
Vsi preboji in porušitve obstoječih nosilnih sten se morajo izvajati previdno in pod nadzorom odgovornega projektanta konstrukcij. Vsi preboji v obstoječi nosilnih stenah se morajo izvajati s postopki vrtanja in rezanja z diamantnimi rezili. Izvedba odprtin s pnevmatskim ali kompresorskimi orodjem ni dovoljena.

Po 44. členu Zakona o avtorskih in sorodnih pravicah (Ur.l. RS 21/95, 16/07, 68/08, 110/13) projekta ni dovoljeno spreminjati brez predhodnega soglasja projektanta.

Arhiteza d.o.o.
Bezenškova 34
SI 2000 Maribor

info@arhiteza.com



Fasada

Na južni steni se v celoti odstrani fasada – stiropor z zaključnim slojem debeline 20cm. Venec oz. betonski primarni nosilec je potrebno skrbno čuvati.

Streha

Nad obstoječo telovadnico je dvokapna streha, z naklonom 12°; obstoječo kritino predstavlja salonitna kritina, ki je položena direktno na betonske sekundarne nosilce.
V celoti se odstrani obstoječa strešna kritina iz valovite kritine – predvidoma salonitka, azbestna kritina.

Po 44. členu Zakona o avtorskih in sorodnih pravicah (Ur.l. RS 21/95, 16/07, 68/08, 110/13) projekta ni dovoljeno spreminjati brez predhodnega soglasja projektanta.

Arhiteza d.o.o.
Bezenškova 34
SI 2000 Maribor

info@arhiteza.com

V celoti se odstranijo vešala, ki nosijo sekundarni strop, sekundarni strop in vpihana celuloza. vključno z vsemi sloji toplotne izolacije položene na obstoječo AB strešno ploščo.



Stropovi

Stropove v območju navezave je potrebno ustrezno slikopleskarsko obdelati.

Stavbno pohištvo

Pri posegih v obstoječi del se v celoti odstirani zunanje stavbno pohištvo (PVC okna in vrata) na fasadnem ovoju in notranje zastekljene lesene stene in vrata.

Ostalo

Odstranijo se ograje, razsvetljava, hidranti, sanitarna oprema, pohištvena oprema, oprema telovadnice, inštalacije, vse komplet.

Zunanja ureditev

V sklopu zunanje ureditve se v področju izkopov v celoti odstranijo vse tlakovane površine (tlakovci, asfalt), pri čemer je potrebno upoštevati talne jaške (2kom) in dovod NN kabla v objket.

Po 44. členu Zakona o avtorskih in sorodnih pravicah (Ur.l. RS 21/95, 16/07, 68/08, 110/13) projekta ni dovoljeno spreminjati brez predhodnega soglasja projektanta.

Arhiteza d.o.o.
Bezenškova 34
SI 2000 Maribor

info@arhiteza.com

Pri izkopu gradbene jame za izgradnjo nove športne dvorane bo potrebno predvideti morebitne ojačitve pod temelji obstoječe šole (podbetoniranje oziroma Jet Grouting, če bo potrebno). V primeru zahtevnega izkopa gradbene jame bo potrebno izdelati Načrt izkopov in osnovne podgradnje ter predvideti zaščito gradbene jame.
V sklopu preureditve terena se odstranijo :
Tlakovci
Nasutje
Peskolovi
Zunanji zidci
Prestavi se steza za skok v daljino
Preuredi se linija obstoječe tekaške steze

5.1.2. Zasnova konstrukcije

Obstoječa telovadnica je izvedena kot AB skelet in vanj ne posegamo.
Prizidava je predvidena kot samostojen objekt, ki se nahaja tik ob obstoječem objektu. Tik ob južni sten obstoječe telovadnice se izvede nova AB stena debeline 20cm. Temelj pod staro telovadnico se ustrezno poveča, zaradi pomanjkanja podatkov pa se ga določi po izvedbi izkopa.
Nova dozidava je predvidena v nadaljevanju obstoječega nivoja telovadnice, ki ga zaradi naprave novega tlaka v telovadnici s talnim gretjem dvignemo za 10cm.
Obstoječa nula je tako na 186,54 m.n.v., nulta točka finalnih tal po rekonstrukciji pa je +10cm, na 186,64m.n.v.
Predviden objekt je dvovišinski, nov vadben prostor pa je predviden kot monovolumenski prostor.. Tlorisno gledano je glavni objekt pravilne pravokotne oblike, vmesni del pa popačene pravokotne oblike in največjih tlorisnih dimenzij 62,6 x 48,5 m.
Konstrukcija bo armirano-betonska v kombinaciji z nosilnimi opečnimi zidovi debeline 25cm.. Vmesne pozidave bodo opečne. Debelina AB plošče je 20cm, prav tako AB nosilnih zunanjih in notranjih sten.
Strešna konstrukcija prizidave je armiranobetonska, s spodnje strani obložena z akustičnim MK stropom
Nad novo telovadnico je predvidena plošča PUP 4001 iz prednapetih elementov, debeline 40cm, ki nalega na AB konzolo velikosti 30/h35cm. S spodnje strani je obložena z akustičnim MK stropom.

KONSTRUKCIJA IN MATERIALI

NOSILNI ELEMENTI

Nosilni elementi – etažne plošče in zunanje stene so predvidene kot monolitne AB plošče in zidane stene debeline 25cm z vertikalnimi AB vezmi, ustrezno dimenzionirane. Konstrukcija je natančno določena skladno s projektom gradbenih konstrukcij PZI.

STREHA IN ODVODNJAVANJE:

Nad dozidavo je predvidena kritina strehe PVC debeline 1,8mm , naklon strehe je raven, naklon 2%. Izbor kritine je tudi skladen z zahtevami iz NPV (negorljiva, odporna proti letečemu ognju), zato bo nad kritino nasutje proda.

Po 44. členu Zakona o avtorskih in sorodnih pravicah (Ur.l. RS 21/95, 16/07, 68/08, 110/13) projekta ni dovoljeno spreminjati brez predhodnega soglasja projektanta.

Arhiteza d.o.o.
Bezenškova 34
SI 2000 Maribor

info@arhiteza.com

Odvodnjavanje meteorne vode s strehe: predvideno je odvodnjavanje preko skritih vertikal fi 100 mm iz varjenih PE cevi, ki so obdane z 2cm armafleksom in so v fasadi debeline 20cm. Vertikale se priključijo na peskolove in naprej v ponikovalnico strešnih vod. Predvideno je ogrevanje točkovnih odtočnikov oziroma žlot in vertikalnih odtočnih cevi.
Ker bo streha ravna in skrita pod atiko, bodo urejeni varnostni prelivi.
Za odvodnjavanje obstoječe strehe, ki bo prekrita z novo kritino, bo v fasadi dodatna vertikala, v katero bo speljana nov strešna horizontalni žleb,

Obstoječa telovadnica:
Predvidena je nova kritina iz sendvič panela s polnilom iz PIR v debelini 16cm.
Pod to kritino se naredi sekundaren strop in GK perforiranih plošč z voalom, ki sledi liniji sekundarcev, nad njim pa je predvidena izolacija iz kamene volne v debelini 10cm, ki bo služila kot požarna zaščita.

Sestava bo kot sledeče:

01	Kritina strešni sendvič panel kot npr. PWS-PIR-D	16cm
02	Zračni prostor	
03	Sekundarna kritina	
04	Betonski sekundarni nosilec	30
05	podkonstrukcija	10cm
06	Mineralna volna	10cm
07	Parna zapora	
17	Mavčno-vlaknena plošča, perforirana, z voalom	1.25 cm

Nad prizidanim delom objekta bo ravna streha, v minimalnem naklonu, v sestavi kot na primer:

01	Nasutje proda	50 mm
02	kritina Sika	1.8 mm
03	Ločilni filc	
04	Naklonski stiropor, min	25cm
05	Bitumenska parna zapora	18 mm
07	AB nosilna plošča	20 cm
08	Zračni prostor	20cm
09	Perforirana Mavčno-vlaknena plošča z voalom	1.25 cm

Po 44. členu Zakona o avtorskih in sorodnih pravicah (Ur.l. RS 21/95, 16/07, 68/08, 110/13) projekta ni dovoljeno spreminjati brez predhodnega soglasja projektanta.

Arhiteza d.o.o.
Bezenškova 34
SI 2000 Maribor

info@arhiteza.com

Predviden naklon na ravni strehi je 2%.
Vsi kleparski izdelki bodo izza enotne pločevine ustrezne debeline, odtočna instalacija (horizontalni in vertikalni odtoki) bo ogrevana.
Vertikalni žleb mora biti ogrevan. Na stiku obstoječe strehe in novega stopnišča je potrebno narediti horizontalne žleb, ki sledi liniji obstoječe strehe in se ga spelje v obstoječo strešni žleb.
Vse kleparski izdelki morajo biti alu debeline 1mm.

ZUNANJE STENE

Zunanje strani objekta so monolitne, delno opečne iz zidakov 25cm, delno iz armirano betonske konstrukcije v debelini 20cm.

PREDELNE STENE

Predvidene so notranje predelne stene zidane izvedbe debeline 25cm. Nenosilne predelne stene bodo suhomontažne izvedbe debeline 10 ali 15cm in sicer je predviden profil 100 mm z obojestranskim dvojnim mavčno kartonskim opločenjem. Debelina toplotne izolacije je 75 oz. 2x50 mm (Isover Akusto). Takšna izvedba ima zvočno zaščito min.56 dB. V mokrih prostorih se uporabi RBI plošča.
Sanitarne predene stene so debeline 15 ali 30 cm, ki omogočajo vgradnjo sanitarnih elementov. Jaški se enostransko zapirajo s steno debeline 7.5cm. Predelne stene sanitarnih kabin bodo suhomontažne, debeline 10cm ali iz kompaktnih laminatnih plošč (Max- ali enakovredno, debeline 13 mm), okovje in vezni elementi iz nerjavečega jekla z možnostjo zapiranja.

Stene morajo biti ravne, gladke in čvrste. Robove na vseh izpostavljenih stenah bodo zaščitene z zunanjimi posnetimi robnimi letvami ali z vgrajenimi kovinskimi ojačitvenimi kotniki. Na stenah se lahko izvedejo poudarki z različnimi pralnimi oblogami (les, laminat ipd).
Vsi stenski opleski bodo iz kvalitetne pralne disperzijske barve (lateks, satin) do višine vratnih podbojev.
Stene sanitarnih kabin bodo iz kompaktnih plošč, ustrezno dvignjenih od tal in visokih vsaj 210 cm, oziroma iz suhomontažnih mavčno-kartonskih plošč obloženih s keramiko, kadar delijo prostor do stropa.
V mokrih prostorih (sanitarije, čistila, itd) bodo vse stene, razen sten iz kompaktnih plošč, obložene s keramičnimi ploščicami do višine min. 280 cm.
Eventualne zasteklitve parapetnih delov in vse zasteklitve na nivoju terena bodo izvedene iz varnostnega (lepljeno + kaljeno) stekla.

STENSKE OBLOGE

V okviru PZI je predvidena tudi ustrezna zvočna zaščita in akustična oprema telovadnic (stropna in stenska obloga z ustreznimi elementi, z dobro absorbcijo zvoka, ki zmanjša odboj zvoka v prostoru).
Notranje stene telovadnic bodo do višine 2,7 m zaščitene z mehko, pralno oblogo, ki je mehansko odporna na obrabo.
V telovadnicah bodo vse zasteklitve in okna iz notranje strani zaščitene z zaščitno mrežo. Parapet pod okni je dovolj visok za namestitev orodij (letveniki) in pomožnih košev za košarko- po projektu opreme. Letveniki bodo pomaknjeni v liniji stebrov.

Po 44. členu Zakona o avtorskih in sorodnih pravicah (Ur.l. RS 21/95, 16/07, 68/08, 110/13) projekta ni dovoljeno spreminjati brez predhodnega soglasja projektanta.

Arhiteza d.o.o.
Bezenškova 34
SI 2000 Maribor

info@arhiteza.com

STROPOVI

Stop obeh telovadnic bo akustičen, iz perforiranih MK plošč, kaširanih z voalom.
Spuščeni stropovi so primarno namenjeni akustiki, svetila in kanali bodo delno podometni oz. vgradni, deloma nadometni. V spuščene strope bo lahko vgrajena razsvetljava ter elementi prisilnega prezračevanja v sanitarijah.
Vsi stropni elementi v telovadnicah bodo odporni na odboj žoge. Žoge vseh velikosti ne smejo zastajati med stropom in opremo.

FASADA:

Zaključni sloj bo iz kontaktne fasade s toplotno izolacijo iz kamene volne debeline 20cm, da se zadosti PURES-u in požarni varnosti.
Oblikovanje fasade nove dozidave zaokroži obstoječi kompleks Osnovne šole Križevci in se skladno vklopi v okolico. Predvidena je fasada izvedena kot kontaktna fasada vertikalnimi lesenimi delitvami, ki nakazujejo na silhueto krajine.
Fasado bo izvedena tako, da se zagotovijo ustrezni klimatski pogoji v objektu. Zagotoviti je potrebno toplotno prehodnost U< 0,18 W/m2K in preprečiti nastajanje kondenza v fasadnih konstrukcijah.
Zagotoviti se mora trajen izgled objekta in ustrezna fizična in požarna odpornost. Pri izbiri fasadnih oblog je potrebno upoštevati tudi ekonomičnost vzdrževanja.
Pri zasnovi fasadnih konstrukcij je potrebno dosegati zvočno izolativnost, ki jo navaja Pravilnik o zvočni zaščiti stavb..
Višina do 30cm nad terenom je izolirana z ustreznim materialom, XPS debeline 18cm. Na stiku med XPS in izolacijo iz kamene volna mora biti vgrajen horizontalni odkapnik.
Fasada bo imela zaključni sloj v svetlo bež tonu, izvedba špric 3mm, izvedba kot npr.:

Dobava in vodotesna vgradnja tankoslojne kontaktne fasade, kot npr. webertherm family MW iz fasadnih plošč Isover Fasotherm 35 s toplotno prevodnostjo 0,035W/mK. Oznaka po SIST EN 13162 (MW – EN 13162 – T5- DS(70,90)- TR10- CS(10)20 – WS – WL(P) - MU1 - AFr5)
V sestavi:
- webertherm family GROB fasadno lepilo
- izolacijske plošče Isover Fasotherm 35 d=20 cm
- webertherm family GROB fasadno lepilo za izdelavo armirnega sloja
- webertherm armirna mreža 9901
- weber osnovni premaz (G700)
- zaključni sloj weberpas extraClean 3,0 mm (tehnika strojno špricanje

Pod nivojem terena in v pasu 30cm nad terenom se izvede 2-slojna horizontalna HI. Na stene starega betona se izvede cementna HI.

Po 44. členu Zakona o avtorskih in sorodnih pravicah (Ur.l. RS 21/95, 16/07, 68/08, 110/13) projekta ni dovoljeno spreminjati brez predhodnega soglasja projektanta.

Arhiteza d.o.o.
Bezenškova 34
SI 2000 Maribor

info@arhiteza.com

1.2. GRADBENO POHIŠTVO

STEKLENA FASADA

Zasteklitve so alu izvedbe po sistemu Riegel-Pfosten - predvidene kot samonosilna zastekljena fasada. Obe večji zasteklitvi sta predvideni na južni strani objekta in na severni strani, v manjši telovadnici. Predviden je fasadni sistem kot npr. Schüco FWS 50. V stekleno fasado so vstavljena okna.
Takšna fasada je samonosilna, toplotno izolirana fasadna konstrukcija iz stebrov in prečk, pri čemer znaša vidna širina stebrov in prečk 50 mm. Osnovni profili so pravokotne oblike, globina po statičnih zahtevah - vertikale od 50 do 250 mm, horizontale od 6 do 255 mm. Na voljo so sistemski alu in jekleni vstavni profili za povečanje vztrajnostnega momenta profilov. Oblika in globina pokrivnih profilov je po katalogu. Vse zatesnitve stekel in vstavnih elementov morajo biti izvedene z EPDM tesnili. Za odvod kondenčne vode so v sistemu konstruirane 3 ravnine odvoda vode.
Prezračevanje utorov profilov in izravnava parnega tlaka sta izvedena preko štirih vogalov zastekljenega polja, vedno v utoru profila stebra.

Schüco FWS 50.SI - testi in standardi	
Toplotna izolativnost po EN ISO 10077-2	Uf = 0,7 - 1,0 W/m2K
Zvočna izolativnost po EN ISO 140-3	do Rw 48 dB
Protvlomni razred po ENV 1627	do RC3
Zrakotesnost po EN 12152	razred AE
Vodotesnost po EN 12155	RE 1200
Odpornost na vetrne obremenitve EN 12179	2,0 KN/m2, 3,0 KN m/2
Odpornost na udarce po EN 14019	I5/E5

OKNA

Okenski elementi so načrtovani v fasadi novogradnje in so skladni z obstoječim stavbnim pohištvom telovadnice. So iz ALU profilov s prekinjenim toplotnim mostom. Fiksni deli so tip SCHÜCO AWS 75 SI ali enakovredno. Zasteklitev je troslojna. Element z vrati ima pogreznjen prag za nemoteno prehajanje. Na zunanji strani je za zagotovitev drenaže za odvajanje kondenzata predvidena kanaleta. Okovje je I. kvalitete inox izvedbe. Skupna toplotna prehodnost je 1.0W/m2K. Barva profilov RAL 9010.
V 1.nadstropju požarnega stopnišča je okno za odvod dima in toplote z odpiranjem kril za doseganje velikosti 1m2.
Zunanje okenske police so aluminijaste, notranje police (kjer okno ni da tal) pa so iz umetnega marmorja in poravnane z zidom.

Varnost steklenih površin

Vse večje zasteklitve imajo zaščito pred udarci v višini hoje rešeno z varnostnim kaljenim steklom. Sistemi so izvedeni tako, da zagotavljajo bočno stabilnost. Vsa okna morajo biti zastekljena z varnostnim steklom do višin 100cm.
Vse steklene stene na komunikacijskih hodnikih so opremljene z nalepljenimi trakovi, ki označujejo pozicijo stekla v prostoru.

Po 44. členu Zakona o avtorskih in sorodnih pravicah (Ur.l. RS 21/95, 16/07, 68/08, 110/13) projekta ni dovoljeno spreminjati brez predhodnega soglasja projektanta.

Arhiteza d.o.o.
Bezenškova 34
SI 2000 Maribor

info@arhiteza.com

VRATA
Vhodna vrata v objekt so aluminijasta, dvokrilna, svetle širine min 110+50cm, končno odpiranje do min. 90°, z barvano obdelavo vratnega krila ustrezno toplotno izolirana, v alu podbojih, imajo kvalitetno (3 tečajno) okovje in Alu kljuke. Razred zvočne zaščite vrat je v skladu s predpisi. Upoštevati požarno varnost vrat po navodilih projektanta. Kljuka na vratih je drog, po EN 1125

NOTRANJA VRATA – POŽARNA VRATA
Požarna vrata so steklena v kovinskem okvirju in upoštevajo določila požarnega elaborata.
Posebne zahteve vrat v zvezi s požarno varnostjo: vrata na mejah požarnih sektorjev s pripadajočo nosilno konstrukcijo imajo 30minutno požarno odpornost in so opremljena s skritim samozapiralom in izolativna [certifikat]. Vrata v evakuacijska (požarna) stopnišča imajo 30 minutno požarno odpornost, opremljena so s samozapiralom in dimotesna. Kljuka na vratih je drog, po EN 1125

NOTRANJA VRATA
Notranja vrata so enokrilne ali asimetrično dvokrilne izvedbe, odvisno od dejavnosti, ki se v prostorih odvijajo in širine prehoda, ki jo potrebujejo. So polna, lesena, suhomontažna, z laminiranim vratnim krilom. Vsa vrata imajo ob okvirju tudi oboden okvir z označitvijo dejavnosti v delavnici. Vrata na hodniku imajo nadsvetlobo. Imajo kvalitetno okovje s tremi nasadili, cilindrično ključavnico, odpiranje je ročno. Podboj je suhomontažen, kovinski.
Za vsa vrata se predvidi sistemski ključ.

TLAKI:
Tlaki v vseh prostorih bodo takšni, da se na njih čim manj nabira prah in da se jih da enostavno čistiti. Omogočeno mora biti mokro čiščenje Talne obloge bodo iz preverjenih materialov (keramika, guma, parket – športni pod itd.), z ustreznimi zaključki (zaokrožnice pri vseh vrstah mehkih oblog in visoke letve pri parketu oziroma lesenem podu). Vsi stiki pri mehkih oblogah morajo biti obvezno varjeni. Finalna obloga tlaka mora primerna za talno gretje.
V sanitarnih prostorih bodo talne obloge iz kvalitetne granitogres keramike. Stene bodo obložene min. do višine 2,10 m oziroma do zgornjega roba vratnega podboja. V sanitarijah mora biti talna keramika protidrsna, R10. V prostorih s tuši mora biti talna keramika protidrsna, R11. V mokrih prostorih je potrebno predvideti talne sifone.
Na zaščitenih evakuacijskih stopniščih je potrebno predvideti negorljive talne obloge – potrebno povzeti iz Načrta požarne varnosti.

Športni pod v veliki in mali telovadnici:
V veliki telovadnici, ki se jo lahko predeli na 2 manjše enote, je predvideno polaganje parketa za telovadnice : ploskovno elastični, plavajoči športni pod skupne višine 45mm, primernega za talno ogrevanje, v izvedbi z masivno tovarniško gotovo lakiranim parketom v sestavi: elastična PU pena, križno lepljen elastični nosilec, masivni športni parket deb. 22mm, finalno tovarniško lakiran, na pripravljeno ravno in suho podlago.

Po 44. členu Zakona o avtorskih in sorodnih pravicah (Ur.l. RS 21/95, 16/07, 68/08, 110/13) projekta ni dovoljeno spreminjati brez predhodnega soglasja projektanta.

Arhiteza d.o.o.
Bezenškova 34
SI 2000 Maribor

info@arhiteza.com

Certifikati: FIBA 1st level, EN 13501, EN 14904 V športnem podu morajo biti na ustreznih lokacijah predvidene puše z ustreznimi pokrovčki in opremljene z vakumskim odpiralom.

Enka športni pod je predviden tudi v mali telovadnici.

5.1.3. Ostalo:

Ogrevalna telesa, hidranti in ostali elementi, ki so izpostavljeni, morajo biti ustrezno zaščiteni z ohišjem oziroma pospravljeni v stenske niše.
Stene ob umivalnikih, koritih, kadeh itd. morajo biti obložene s trdnim, obstojnim in za vodo neprepustnim gradbenim proizvodom, ki ga je mogoče čistiti s tekočimi čistili in razkuževati.

PRIKAZ SESTAVE STEN IN PLOŠČ

STENE

Z5

oplesk
AB nosilni zid 20 cm
TI kamena volna 20 cm
zunanji omet

Z6

oplesk
stena iz mavčno kartonskih plošč 15 cm
oplesk

Z7

oplesk
AB nosilni zid 20 cm
oplesk

Z8

oplesk
omet
opečni nosilni zid 25 cm
omet
oplesk

Z9

keramika
stena iz vodoodbojnih mavčno kartonskih plošč 10 cm
keramika

Po 44. členu Zakona o avtorskih in sorodnih pravicah (Ur.l. RS 21/95, 16/07, 68/08, 110/13) projekta ni dovoljeno spreminjati brez predhodnega soglasja projektanta.

Arhiteza d.o.o.
Bezenškova 34
SI 2000 Maribor

info@arhiteza.com

STREHA

S1 – obstoječa streha

strešna plošča s PIR izolacijo 16cm
Zračni prostor
30cm
Sekundarna kritina
Kamena volna z voalom 10cm
Perforirna gips plošča – spuščen strop

S2 – ravna streha nov del

prodec 5 cm
hidroizolacija PVC 1.8mm
TI - EPS v naklonu min 25 cm, naklon 1,5%
parna zapora
AB strešna plošča 20 cm
Perforirana gips plošča – spuščen strop

TLA

T4 – tla 1.nadstropja sanitarije

Keramika 1cm
izravnava in hidrotes premaz pod tuši
plavajoči AB estrih 5,5 cm
plošča talnega gretja 4,5cm (od tega TI 2cm)
stiropor 1cm
AB plošča 20 cm
spuščen strop

T4a – tla 1.nadstropja hodnik, učilnice

guma 3,5 mm
plavajoči AB estrih 5,5 cm
plošča talnega gretja 4,5cm (od tega TI 2cm)
stiropor 2cm
AB plošča 20 cm
spuščen strop

T5 – tla nad terenom – novi prostori sanitarije – 15cm nad AB ploščo

keramika 1 cm
izravnava in hidrotes premaz pod tuši
plavajoči AB estrih 5,5 cm
plošča talnega gretja 4,5cm (od tega TI 2cm)
stiropor 1cm
AB plošča 20 cm
večplastna hidroizolacija 1 cm

Po 44. členu Zakona o avtorskih in sorodnih pravicah (Ur.l. RS 21/95, 16/07, 68/08, 110/13) projekta ni dovoljeno spreminjati brez predhodnega soglasja projektanta.

Arhiteza d.o.o.
Bezenškova 34
SI 2000 Maribor

info@arhiteza.com

XPS 10cm
utrjeno nasutje

T5a – tla nad terenom – novi prostori
guma 3.5mm
izravnava
plavajoči AB estrih 6,5 cm
plošča talnega gretja 4,5cm (od tega TI 2cm)
PE folija
toplotna izolacija 4 cm oz perlitno nasutje
AB plošča 20 cm
večplastna hidroizolacija 1 cm pod talno ploščo
XPS 10cm
utrjeno nasutje

T6 tla na terenu – nova telovadnica
elastični parket 2,5 cm
podkonstrukcija 2 cm
plavajoči AB estrih 6 cm (NAD ČEPOM=
plošča talnega gretja 4,5cm (od tega TI 2cm)
PE folija
AB plošča 20 cm
večplastna hidroizolacija 1 cm pod talno ploščo
XPS 10cm
utrjeno nasutje

T7 – hodnik stari del
linolej 3,5 mm
plavajoči AB estrih 8 cm
PE folija
toplotna izolacija 10 cm
2-slojna bitumenska hidroizolacija 1 cm
AB plošča 30 cm – obstoječa, predvideno

T8 – nov športni pod nad obstoječo ploščo
elastični parket 2,5 cm
podkonstrukcija 2 cm
plavajoči AB estrih 6 cm
plošča talnega gretja 4,5cm (od tega TI 2cm)
PE folija
toplotna izolacija 6 cm
2-slojna bitumenska hidroizolacija 1 cm
AB plošča 30 cm – obstoječa, predvideno

Po 44. členu Zakona o avtorskih in sorodnih pravicah (Ur.l. RS 21/95, 16/07, 68/08, 110/13) projekta ni dovoljeno spreminjati brez predhodnega soglasja projektanta.

Arhiteza d.o.o.
Bezenškova 34
SI 2000 Maribor

info@arhiteza.com

uporabimo plošče za talno gretje z 2cm TI:
https://www.fero-term.si/product/talno-gretje-raster-terma-eps-pg-42-mm-1200x600-mm-1008-m2-pak072-m2kos.html

hidroizolacija pod talno ploščo
https://www.koester.eu/si_si/foa-141-334/izdelava+hidroizolacije+pod+temeljno+plo%C5%A1%C4%8Do.html

Po 44. členu Zakona o avtorskih in sorodnih pravicah (Ur.l. RS 21/95, 16/07, 68/08, 110/13) projekta ni dovoljeno spreminjati brez predhodnega soglasja projektanta.

Arhiteza d.o.o.
Bezenškova 34
SI 2000 Maribor

info@arhiteza.com

ZUNANJA UREDITEV:

Značaj ureditve odprtega prostora okoli objekta določa namembnost objekta. Obstoječe odprte površine ob objektih so izvedene kot javne površine na severni strani šole, namenjene zaposlenim staršem in obiskovalcem šolskih prireditev. Površina je asfaltirana in utrjena, urejena z robniki in lovilcem olj. V prometne površine ne posegamo.
Dostop v telovadnico je že sedaj dodaten k glavnemu dostopu v šolo, dodatno se uredi izhod zaradi potreb požarne varnosti.
Interventna pot je obstoječa na severni strani šoli, možen je dostop za interventna vozila tudi na južno stran šole s telovadnico
Razsvetljava je na območju že urejena, tudi oba vhoda bosta ustrezno osvetljena. Na novo bo tlakovana obstoječa tlakovana pot, ki jo osvežimo.
Na površinah ob šoli so urejena 3 večja igrišča ter tekalna steza in steza za skok v daljavo. Zaradi prizidave k telovadnico se manjša steza za skok v daljino prestavi, tekaška steza pa minimalno rotira.
Preostale površine so zazelenjene, delno členjene z živicami in pokrovno zasaditvijo s posamičnim drevjem.
V zunanjo ureditev z izjemo prestavite steze za skok v daljino (velikost 99m2), ki je enostaven objekt, ne posegamo.
Okolica okoli dozidave bo zazelenjena, v mejo oz. zasaditev iz obstoječih dreves ne posegamo.

FEKALNA IN METEORNA KANALIZACIJA:

Nov dozidan objekt bo priključen na obstoječe kanalizacijsko omrežje, skladno z zahtevami upravljalca.
Fekalna kanalizacija zbira in odvaja odpadno vodo od posameznih sanitarnih elementov in se navezuje na horizontalno kanalizacijo ter se preko revizijskih jaškov vodi izven objekta in priključuje na javno kanalizacijo v skladu s projektnimi pogoji soglasodajalca.
Meteorna kanalizacija zbira in odvaja odvečne vode s strešnih površin ter jih odvaja v novo meteorno kanalizacijo - ponikuje znotraj gradbene parcele.
Fekalna in meteorna kanalizacija se izvajata iz PE cevi, PP cevi in PVC cevi. Vertikalno kanalizacijo je na horizontalni razvod potrebno priključiti preko čistilnega kosa. Vsako fekalno vertikalo je potrebno podaljšati z odzračno cevjo nad streho in zaključiti z odzračno kapo. Vse sanitarne elemente je potrebno na kanalizacijo priključiti preko sifonov.

Po 44. členu Zakona o avtorskih in sorodnih pravicah (Ur.l. RS 21/95, 16/07, 68/08, 110/13) projekta ni dovoljeno spreminjati brez predhodnega soglasja projektanta.

Arhiteza d.o.o.
Bezenškova 34
SI 2000 Maribor

info@arhiteza.com

5.1.4. 3D PRIKAZ OBJEKTA:





Po 44. členu Zakona o avtorskih in sorodnih pravicah (Ur.l. RS 21/95, 16/07, 68/08, 110/13) projekta ni dovoljeno spreminjati brez predhodnega soglasja projektanta.

Arhiteza d.o.o.
Bezenškova 34
SI 2000 Maribor

info@arhiteza.com





Po 44. členu Zakona o avtorskih in sorodnih pravicah (Ur.l. RS 21/95, 16/07, 68/08, 110/13) projekta ni dovoljeno spreminjati brez predhodnega soglasja projektanta.

Arhiteza d.o.o.
Bezenškova 34
SI 2000 Maribor

info@arhiteza.com

SEZNAM PROSTOROV S KVADRATURAMI

Etaža	Št.	Prostor	Površina [m2]	tlak	stene	strop
Pritličje			558,56			
Pritličje	0	OBSTOJEČA TELOVADNICA	562,01	športni pod	mehke obloge, oplesk	akustičen/gladek MK strop
Pritličje	1	Vhodna avla	39,6	emco	oplesk	gladek MK strop
Pritličje	2	Nova dvorana	205,34	športni pod	mehke obloge, oplesk	akustičen/gladek MK strop
Pritličje	3	Predprostor	26	guma	oplesk	gladek MK strop
Pritličje	4	Hramba rekvizitov	22,57	guma	oplesk	/
Pritličje	5	Kabinet športna vzgoja	20,98	guma	oplesk	akustičen/gladek MK strop
Pritličje	6	Čistila	2,31	gres	keramika	gladek MK strop
Pritličje	7	WC	4,99	gres	keramika	gladek MK strop
Pritličje	8	Garderoba z umivalnico dečki	18,35	gres	keramika	gladek MK strop
Pritličje	9	WC	1,42	gres	keramika	gladek MK strop
Pritličje	10	WC	1,29	gres	keramika	gladek MK strop
Pritličje	11	Garderoba z umivalnico deklice	18,37	gres	keramika	gladek MK strop
Pritličje	12	Kabinet/rekviziti	13,76	guma	oplesk	akustičen/gladek MK strop
Pritličje	13	Garderoba z umivalnico	15,03	gres	keramika	gladek MK strop
Pritličje	14	WC Ž	1,82	gres	keramika	gladek MK strop
Pritličje	15	WC M	1,8	gres	keramika	gladek MK strop
Pritličje	16	WC gib. ov.	3,63	gres	keramika	gladek MK strop
Pritličje	17	Čisti hodnik	26,57	guma	oplesk	gladek MK strop
Pritličje	18	Garderoba z umivalnico	15,03	guma	keramika	gladek MK strop
Pritličje	19	Kabinet 1	20,16	guma	oplesk	gladek MK strop
Pritličje	20	Stopnišče	14,73	guma	oplesk	gladek MK strop
Pritličje	21	Umazan hodnik	46,56	guma	oplesk	akustičen/gladek MK strop
Pritličje	22	hodnik	25,88	guma	oplesk	gladek MK strop
			1.666,76 m²			
Nadstropje	23	Stopnišče	15,26	guma	oplesk	gladek MK strop
Nadstropje	24	Predprostor galerija	29,59	guma	oplesk	akustičen/gladek MK strop
Nadstropje	25	Galerija	33,21	guma	oplesk	v sklopu telovadnice
Nadstropje	26	Hodnik	33,08	guma	oplesk	akustičen/gladek MK strop
Nadstropje	27	Hodnik	24,94	guma	oplesk	akustičen/gladek MK strop
Nadstropje	28	Namizni tenis/fitnes	122,84	guma	oplesk	akustičen/gladek MK strop
Nadstropje	29	Teoretični del	47,31	guma	oplesk	akustičen/gladek MK strop
Nadstropje	30	Kabinet	13,8	guma	oplesk	gladek MK strop
Nadstropje	31	WC Ž	5,92	gres	keramika	gladek MK strop
Nadstropje	32	WC M	6,66	gres	keramika	gladek MK strop
Nadstropje	33	Kabinet 2	12,65	guma	oplesk	gladek MK strop

Po 44. členu Zakona o avtorskih in sorodnih pravicah (Ur.l. RS 21/95, 16/07, 68/08, 110/13) projekta ni dovoljeno spreminjati brez predhodnega soglasja projektanta.

Arhiteza d.o.o.
Bezenškova 34
SI 2000 Maribor

info@arhiteza.com

Nadstropje	33	Kabinet 2	12,65	guma	oplesk	gladek MK strop
			357,91 m²			
			2.024,67 m²			

Bruto šola s telovadnico pritličje:	1912,8 m2
Bruto prizidava pritličje	579 m2
Skupaj bruto pritličje	2491,8 m2
Skupaj bruto pritličje in 1.N (brez zračnih prostorov)	4223,54 m2

Po 44. členu Zakona o avtorskih in sorodnih pravicah (Ur.l. RS 21/95, 16/07, 68/08, 110/13) projekta ni dovoljeno spreminjati brez predhodnega soglasja projektanta.

Arhiteza d.o.o.
Bezenškova 34
SI 2000 Maribor

info@arhiteza.com

6. ELEKTROINSTALACIJE

6.1.1. Splošno:

Projekt PZI je narejen na podlagi Pravilnika o zahtevah za nizkonapetostne električne inštalacije v zgradbah (UL RS 28/2009) in pripadajočih Tehničnih smernicah: TSG – 1 – 001:2010 (Požarna varnost v stavbah), TSG – N – 002:2009 (Nizkonapetostne električne inštalacije), TSG – N – 003:2009 (Zaščita pred delovanjem strele).
Pri projektiranju je bilo potrebno upoštevati trenutno veljavne tehnične predpise in normative ter načrt elektroinštalacij natančno prilagoditi arhitekturnemu načrtu, načrtu opreme, projektu strojnih napeljav in samemu razporedu in namenu prostorov.
Za predvideno širitev je priključna moč obstoječega objeta OŠ Križevci ustrezna.
Osnova za izdelavo načrta elektro inštalacij in električne opreme so:
- načrt arhitekture,
- načrt strojnih naprav in napeljav,
- načrt požarne varnosti,
- ter razgovori z investitorjem in z ogledom dejanskega stanja.

Načrt elektro inštalacij in električne opreme zajema:
- razsvetljavo (splošno, varnostno, namensko, fasadno in razsvetljavo parkirišča in dovoza na ustreznih drogovih, z upoštevanjem priporočene osvetljenosti za posamezne prostore), - razvod moči z razdelilci, napajanje strojnih naprav, tehnološke priklope
- izenačitev potencialov,
- komunikacijsko omrežje,
- ozvočenje (splošno za potrebe spremljanja tekem, ozvočenje za potrebe prireditev oz. športnih dejavnosti)
- ure s centralnim sistemom DFC
- strelovodno napravo z navezavo na obstoječo napravo, - javljanje požara po zahtevah Študije požarne varnosti.
- protivlomna zaščita in videonadzor

RAZSVETLJAVA:
V projektu PZI so sprojektirane svetila skladno z sledečimi zahtevami:
TELOVADNICA
- srednja osvetljenost min. 500 lx, svetilke z zaščitno mrežo ali odporne na udarce z žogo, orientacijska razsvetljava kot del splošne razsvetljave, montaža na strop ali stene
- zasilna razsvetljava- svetilke odporne na udarce z žogo ali zaščitene z mrežo
- vtičnice za čiščenje, mehansko odporne (kovinske),
- ura, vezana na centralni sistem, z zaščitno mrežo,
- zvočniki , zaščiteni pred udarci

Po 44. členu Zakona o avtorskih in sorodnih pravicah (Ur.l. RS 21/95, 16/07, 68/08, 110/13) projekta ni dovoljeno spreminjati brez predhodnega soglasja projektanta.

- ozvočitev - možnost napovedovanja tekme od zapisnikarske mize in iz kabin za poročevalce - ozvočitev za prireditve (mešalna miza, ojačevalnik, tuner, CD/MP3 predvajalnik, brezžični mikrofoni, ročni, naglavni)
-semaforji v telovadnici
-videoprojektor in el platno za potrebe izvajanja kulturnih prireditev

KABINETI
- srednja osvetljenost 500 lx svetilke fluo mat parabolika,
- vtičnice za čiščenje, pisarniško delo,
- ura, vezana na centralni sistem,
- ozvočitev – 100V sistem, zvočnik z regulatorjem glasnosti, - računalniški priklopi, - telefonski priklopi.

SANITARIJE IN GARDEROBE
- srednja osvetljenost 200 lx svetilke s kompaktnim ali varčnimi žarnicami, s steklom, IP44, - vtičnice za čiščenje, sušenje las
- ura, vezana na centralni sistem,
- avtomatika pisoarjev,

HODNIKI IN STOPNIŠČA
- srednja osvetljenost 150 lx svetilke s kompaktnim ali varčnimi žarnicami.
- zasilna razsvetljava.
- vtičnice za čiščenje na razdalji 8 m, - ure, vezane na centralni sistem, - zvočniki – 100V sistem.
-zasilna razsvetljava

6.2.Jakotočne napeljave in naprave:

6.2.1. Napajanje

Objekt se bo napajal iz obstoječega elektro omrežja z navezavo na obstoječe razdelilno mesto v objektu. Priklop se izvede po navodilih upravljalca elektro omrežja v skladu z izdanimi projektnimi pogoji in mnenjem.

6.2.2. Razsvetljava

Prižiganje bo v glavnem lokalno, v vadbenih prostorih se namesti stikalni tablo razen za pohodno razsvetljavo, na hodnikih in stopniščih pa se koristijo impulzni releji po potrebi v kombinaciji s kontaktorji ali po potrebi preko senzorjev. Tipkala naj bodo opremljena s tlivkami. Namestijo naj se v višini 1,5 m od tal.
Zahteve za varnostno razsvetljavo je potrebno povzeti iz Načrta požarne varnosti.
V načrtu naj bodo upoštevane zahteve iz Pravilnika o učinkoviti rabi energije v stavbah PURES, U.I. RS 93/2008. Člen 21. določa da se mora v stopniščih, hodnikih, kleteh in pomožnih prostorih uporabiti senzorje za vklop in izklop razsvetljave.

Po 44. členu Zakona o avtorskih in sorodnih pravicah (Ur.l. RS 21/95, 16/07, 68/08, 110/13) projekta ni dovoljeno spreminjati brez predhodnega soglasja projektanta.

Arhiteza d.o.o.
Bezenškova 34
SI 2000 Maribor

info@arhiteza.com

Pri načrtovanju osvetljenosti naj bodo upoštevani minimalni pogoji Pravilnika o zahtevah za zagotavljanje varnosti in zdravja delavcev na delovnih mestih (UR RS št. 89/99) in standard SIST EN 12464 – 1/2004, svetloba in razsvetljava na delovnem mestu. Izračun osvetljenosti bo narejen po metodi svetlobnega izkoristka in bo sestavni del projekta PZI.
Svetilke zunanje razsvetljave morajo ustrezati zahtevam iz Uredbe o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja UL RS št. 81/2007. Svetilke na drogovih naj bodo LED, prižiganje preko zatemnilnega stikala in z redukcijo ob določeni uri. Nad vse vhode bo mameščena svetilka z mehansko zaščito proti razbitju s senzorskim prižiganjem na gibanje in svetlobo ali vezano na zatemnilno stikalo.

6.2.3. Vtičnice, moč

V objektu bodo vtičnice za čiščenje, ki naj se montirajo 0,5 m od tal. V telovadnici bodo vtičnice kovinske izvedbe s pokrovom oz. umetni material, ki naj zagotavlja odpornost proti udarcem.
Za napajanje strojnih naprav z električno energijo je potrebno upoštevati načrte strojnih napeljav.
Priključki in vtičnice naj se predvidijo v skladu s potrebami in tehnološkimi podatki. Tokokrogi naj bodo napajani iz pripadajočih etažnih elektro omar.
Potrebno število vtičnic:
Delovno mesto v upravnem delu in kabinetih 6 x 230V/50Hz,
Predvidi se električno ogrevanje horizontalnih in vertikalnih žlebov strehe oziroma točkovnih odtočnikov.

6.2.4. Zaščita pred električnim udarom

Uporabi se naj sistem napajanja po navodilih Elektro Maribor. Kot dodatni ukrep pa zaščitna stikala na diferenčni tok.

6.2.5. Prenapetostna zaščita

Prenapetostna zaščita v glavnem razdelilcu naj se predvidi 1. stopnja, v etažnih razdelilcih 2. stopnja, lokalno v parapetnih kanalih ali končnih pomembnih vtičnicah pa 3. stopnja.

6.2.6. Ozemljitve in izenačitev potencialov

Predvideti je potrebno glavno izenačitev potencialnih razlik, ki se izvede zraven glavnega razdelilca na zbiralnici GIP. Dodatno naj se izvede še lokalna izenačitev potencialnih razlik, ki se poveže na DIP razvodnicah ter poveže na GIP.

6.2.7. Strelovodna naprava

Strelovodna naprava mora ustrezati Smernici TSG-N-003:2009. Naprave, nameščene na strehi se dodatno ščitijo s sistemom izolirnih palic. Odvodi se izvedejo v fasadi v instalacijski cevi do merilnega stika. Ta bo izveden v omarici v fasadi – RAL glede na fasado. Odvodi do ozemljila bodo izvedeni prav tako v fasadi z Fe/Zn 20x4mm.
Predvidena je temeljna ozemljitev objekta v prizidku in ozemljitev ob objektu v zemlji 1m od fasade objekta, ki bo tvorila združeno obratovalno in zaščitno ozemljitev.

Po 44. členu Zakona o avtorskih in sorodnih pravicah (Ur.l. RS 21/95, 16/07, 68/08, 110/13) projekta ni dovoljeno spreminjati brez predhodnega soglasja projektanta.

Arhiteza d.o.o.
Bezenškova 34
SI 2000 Maribor

info@arhiteza.com

6.3.Šibkotočne napeljave in naprave:

6.3.1. Telekomunikacije

Upoštevani bodo vsi potencialni ponudniki telekomunikacijskega signala v neposredni bližini. Izveden bo sistem univerzalnega ožičenja iz glavne komunikacijske omarice telovadnice, ki se postavi na lokacijo, usklajeno z arhitektom.
Računalniške/telefonske vtičnice se montirajo v parapetni kal ali na 0,5m od tal. Na delovno mesto se izvedeta vsaj dve RJ45 vtičnici cat. 6a. Ostale računalniške/telefonske vtičnice se montirajo glede na zahteve posameznega prostora ali opremo (požarna in vlom. centrala, Wi-fi..) Vsi kabli naj bodo vsaj cat. 6a, enako tudi vtičnice in oprema v komunikacijski omarici.
Izvede naj se nov priključek na omrežje telekomunikacij, skladno z zahtevami upravljalca omrežja.

6.3.2. Ozvočenje

Centralna ojačevalna naprava v sestavi: ojačevalnik, digitalni tuner RDS, predojačevalnik, CD player, preklopno polje ter mikrofon s stojalom in elektronskim gongom in modul za zvonenje z glasbo. Omarica bo nameščena v samostojnem ohišju. Urejena bo možnost navezave na šolsko ozvočenje v zgradbi šole in povezava med ozvočenjem telovadnice in šolskim ozvočenjem. Mala telovadnica/ igralnica bo imela tudi lastno ozvočenje (mixer, naglavni mikrofon, cd/mp3 predvajalnik, zvočniki stenski)
Za pisarne, hodnike, sanitarije in splošne prostore se izvede 100V sistem ozvočenja, s potenciometri za uravnavanje glasnosti ter izbiro kanala v pisarnah in kabinetih, za ostale prostore pa na ojačevalni napravi. Omarica z opremo (ojačevalnik, tuner, playerji) bo skladna z načrtom opreme.

6.3.3. Električne ure

Namesti se matična ura z DCF sprejemnikom točnega časa. Predvidene so enostranske oz. dvostranske ure glede na zahteve prostora.

6.3.4. Požarno javljanje

V skladu s požarnim elaboratom bo izveden sistem avtomatskega javljanja požara. Centrala se veže na sistem ozvočenja.

6.3.5. Javljanje vloma in videonadzorni sistem

Centrala za javljanje vloma z lastnim virom napajanja se namesti v primernem prostoru (zraven požarne centrale). V vseh dostopnih prostorih se pod stropovi namestijo IR senzorji premika. V hodnikih se namestijo senzorji dolgega dosega. Zunanja sirena z lastnim napajanjem naj bo nameščena na fasadi šole.

Po 44. členu Zakona o avtorskih in sorodnih pravicah (Ur.l. RS 21/95, 16/07, 68/08, 110/13) projekta ni dovoljeno spreminjati brez predhodnega soglasja projektanta.

Arhiteza d.o.o.
Bezenškova 34
SI 2000 Maribor

info@arhiteza.com

7. STROJNE INSTALACIJE

Pri projektiranju je potrebno upoštevati trenutno veljavne tehnične predpise in normative ter načrt strojnih instalacij natančno prilagoditi arhitekturnemu načrtu, načrtu opreme, projektu električnih napeljav in samemu razporedu in namenu prostorov.
Nov vadben prostor in rekonstruirana telovadnica se bo navezovala na obstoječe komunalne vode (vodovod, kanalizacija).

7.1. Ogrevanje:

Transmisijski izračun bo izdelan v skladu s SIST EN 12831, z upoštevanjem lokalnih razmer, standardov ter podatkov iz gradbenega projekta. Zunanja projektna zimska temperatura je -13°C in je izbrana po veljavni klima karti Slovenije.
Za ogrevanje prostorov je predviden ekonomsko in energetsko varčni način ogrevanja. Predvidena je raba obnovljivih virov energije, kot SSE, oz. toplotne črpalke.
Osnovno ogrevanje objekta se vrši pretežno s talnim ogrevanjem, temperaturnega režima max. 35°C, oz. radiatorskim ogrevanjem v hodnikih / pomožnimi prostorih, temperaturnega režima max. 55°C. Talno ogrevanje se uporabi v vseh vadbenih prostorih, pripadajočih garderobah ter v avlah.
V prehodnih prostorih / hodnikih so predvideni jekleni radiatorji, opremljeni s termostatskimi radiatorskimi ventili s prednastavitvijo pretoka, ter radiatorskimi termostatskimi glavami (ojačan model za javne prostore).
Kot energent se je predvidena uporaba toplotnih črpalk in obstoječega ogrevanja z biomaso. V kotlovnici se razvod ogrevalne vode na razdelilniku loči za talno, radiatorsko ogrevanje, toplovodni grelnik klimata in za pripravo sanitarne tople vode.
Regulacija temperature za talno in radiatorsko ogrevanje bo z mešalnimi ventili ter z energetsko varčnimi obtočnimi črpalkami, vodenimi preko vremenske regulacije v odvisnosti od zunanje temperature.
Za potrebe prezračevalnih naprav, ter pripravo sanitarne tople vode se predvidi temperaturni režim max. 70 ˚C. Za cirkulacijo medija se uporabijo energetsko varčne obtočne črpalke.

7.2. Prezračevanje in hlajenje:

Prezračevanje objekta bo prisilno s centralnimi sistemi (klimati) z visoko učinkovitim vračanjem energije (min 85%). Prezračevalna naprava bo opremljena z visoko učinkovito enoto za vračanje energije »rekuperator«, ventilatorji gnani z visokoučinkovitimi EC motorji, toplovodnim grelnikom, ter hladilnikom vezanim na hladilno kompresorsko enoto (vodna ali DX).
Vsi telovadni prostori morajo biti klimatizirani (dovod svežega zraka in regulacija temperature in vlage zraka).

Po 44. členu Zakona o avtorskih in sorodnih pravicah (Ur.l. RS 21/95, 16/07, 68/08, 110/13) projekta ni dovoljeno spreminjati brez predhodnega soglasja projektanta.

Arhiteza d.o.o.
Bezenškova 34
SI 2000 Maribor

info@arhiteza.com

7.3. Notranje hidrantno omrežje:

V skladu z Načrtom požarne varnosti je predvideno notranje hidrantno omrežje. Cevni razvod hidrantnega omrežja bo s pocinkanimi navojnimi cevmi in bo priklopljeno na obstoječe notranje hidrantno omrežje.

7.4. Interna vodovodna instalacija:

Materiali za izvedbo vodovodne instalacije morajo biti skladni z zahtevo Pravilnika o pitni vodi (UL RS št. 19/2004, 35/2004) in Pravilnika o materialih in izdelkih namenjenih za stik z živili (UL RS št. 36/2005). Cevovodi morajo biti ustrezno toplotno izolirani. Na vseh iztokih mora biti zagotovljeno varčevanje z vodo z uporabo samozapornih tipk oz. senzorjev ter vgradnjo varčnih izplakovalnikov na straniščih s predhodnim izpiranjem školjke, vgradnja senzorjev pri pisoarjih, vgradnja varčnih prh s 10-20 sekundnim valom samozapiranja.
Zaradi dolgih razdalj je potrebno predvideti cirkulacijo, katera se krmili preko regulatorja.

7.5. Sanitarna oprema:

V vseh sanitarnih prostorih in umivalnicah bo standardna sanitarna oprema za takšne prostore. Vsi umivalniki in prhe morajo imeti vgrajene varčne pipe, pisoarji senzorje, izplakovalniki – WC kotlički pa morajo biti varčni.
WC školjke bodo konzolne, opremljene s podometnim izplakovalnikom, držalom za toaletni papir, WC metlico in obešalnikom za obleke. Umivalniki različnih velikosti bodo opremljeni s stoječo samozaporno oz. senzorsko armaturo, s sifonom, ogledalom, držalom za brisače in milnikom za tekoče milo. Trokadero bo keramičen, opremljen z zidno armaturo in tlačnim izplakovalnim ventilom. Pisoarji bodo zidni, opremljeni z elektronsko armaturo.
Tuši se predvidijo z glavnimi mešalnimi garniturami ter s časovno samozaporno tipko z možnostjo nastavitve časa odtekanja vode.

Po 44. členu Zakona o avtorskih in sorodnih pravicah (Ur.l. RS 21/95, 16/07, 68/08, 110/13) projekta ni dovoljeno spreminjati brez predhodnega soglasja projektanta.

Arhiteza d.o.o.
Bezenškova 34
SI 2000 Maribor

info@arhiteza.com

A.1 IZKAZI

Po 44. členu Zakona o avtorskih in sorodnih pravicah (Ur.l. RS 21/95, 16/07, 68/08, 110/13) projekta ni dovoljeno spreminjati brez predhodnega soglasja projektanta.

IZKAZ POŽARNE VARNOSTI STAVBE

Podatki o objektu

Projektni naziv in klasifikacija (CC-SI) objekta:	**REKONSTRUKCIJA IN PRIZIDAVA TELOVADNICE PRI OŠ KRIŽEVCI** *1265 – stavbe za šport*
Lokacija objekta (naslov, parcelna številka in k.o. zemljišča):	Parc.št. 39/1, 36/12, k.o. Križevci
Investitor:	OBČINA KRIŽEVCI. Križevci pri Ljutomeru 11, 9252 Križevci pri Ljutomeru

Pooblaščeni inženir, izdelovalec načrta požarne varnosti PZI: Sebastijan Toplak, univ. dipl. gosp. inž.
IZS PI PV 0799

SEBASTIJAN TOPLAK
univ.dipl.gosp.inž.
IZS PI PV0799
S. Toplak

Datum izdelave projektne dokumentacije PZI: december 2024
Številka projekta: 206/2024
Številka elaborata (načrt požarne varnosti): CPV 31796/2024

Pooblaščeni inženir, izdelovalec izkaza požarne varnosti PID:

Številka izkaza požarne varnosti PID:
Izdelava izkaza požarne varnosti PID:
Datum pregleda objekta in izpolnitev izkaza:

Požarnovarnostni ukrepi

V spodnji tabeli so prikazani požarnovarnostni ukrepi za obravnavano stavbo.

	Načrtovani ukrepi (PZI)	Izvedeni ukrepi (PID)		
		Ukrep	Datum in podpis[1]	Opombe
Širjenja požara na sosednje objekte				
zahteve za odmike od sosednjih objektov in mej sosednjih zemljišč:	Glede na MBO §6, tč.4, je predpisano, da mora znašati odmik od zunanje stene 0,4 X H (H-višina stavbe) oz. najmanj 3 m. Višina prizidka znaša 9 m, kar pomeni, da mora biti odmik najmanj 3,6 m. Na severni in zahodni strani se nahajajo zelene površine in vodotok na oddaljenosti več kot 10 m. N južni strani se nahajajo igrišča na oddaljenosti več kot 10 m. Na vzhodni strani se objekt navezuje na obstoječo osnovno šolo. Zagotovljen mora biti odmik 0,4 X 7,5 = 3,6 m → **ODMIK JE USTREZEN.** V ostalih rekonstruiranih delih stavbe so odmiki obstoječi. Vplivno območje zaradi nastalega požara v objektu sega ob izvedenih pasivnih in aktivnih ukrepih do največ 2,0 m izven gabaritov objekta. S tega stališča je odmik od ostalih sosednjih objektov, ki lahko predstavljajo nevarnost v obsegu normalno predpisanih vrednosti, ki preprečujejo prenos oziroma razširitev morebitnega požara, zaradi toplotnega sevanja, ali direktno z gorečimi in letečimi deli objekta, ustrezen.			
Zahteve za zunanje stene, fasade, strope in strešno kritino oziroma druge požarne ločitve med objekti	**Stene in medetažne konstrukcije med požarnimi sektorji** Med požarnimi sektorji morajo stene in medetažne konstrukcije ustrezati požarni odpornosti **R/EI30.** **Fasada,** Predvidena je fasada z izolacijo iz negorljivega materiala **A1 ali A2 po EN.** Takšna fasada zadostuje vsem zahtevam iz vidika požarne varnosti. **Strešna kritina** Strešna kritina mora biti z zunanje strani odporna na leteči ogenj $B_{ROOF}(t1)$. Izolacija mora biti **težko gorljiva razreda B po EN** ***ali*** negorljiva razreda **A po EN**.			

<table>
<tr><td></td><td>Načrtovani ukrepi (PZI)</td><td colspan="3">Izvedeni ukrepi (PID)</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Ukrep</td><td>Datum in podpis[1]</td><td>Opombe</td></tr>
<tr><td>Nosilnost konstrukcije ter širjenja ognja po objektu</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>Zahteve za požarno odpornost nosilne konstrukcije objekta</td><td>Nosilna konstrukcija objekta (nosilni zidovi, stebri, medetažne konstrukcije, ipd.) mora ustrezati požarni odpornosti najmanj <u>R30</u>.</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>Zahteve za razdelitev objekta v požarne sektorje s požarnimi obremenitvami požarnih sektorjev in površinami požarnih sektorjev</td><td>
<table>
<tr><td>Požarni sektorji (PS)</td><td>Oznaka v načrtu</td><td>Lokacija</td><td>Površina bruto [m^2]</td></tr>
<tr><td>PS-1</td><td>Celotni obravnavani objekt brez stopnišča</td><td>P+1</td><td>1430</td></tr>
<tr><td>PS-ST</td><td>Evakuacijsko stopnišče</td><td>P+1</td><td>30</td></tr>
</table>
</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>Zahteve za požarno odpornost na mejah požarnih sektorjev (stene, stropi, odprtine, preboji za instalacije, parapeti, fasade, zaščite zunanjih požarnih stopnišč, ipd.):</td><td><u>Stene in medetažne konstrukcije med požarnimi sektorji</u>
Med požarnimi sektorji morajo stene in medetažne konstrukcije ustrezati požarni odpornosti <u>R/EI 30</u>.
<u>Vrata in stekleni vgradni elementi</u>
Vrata vgrajena na mejah požarnih sektorjev morajo ustrezati požarni odpornosti najmanj EI$_2$30 –S$_m$C3.
Vsa v objekt vgrajena požarna vrata in stekleni vgradni elementi z zahtevo požarne odpornosti morajo imeti certifikat in tehnično soglasje glede na predpisano požarno odpornost in dimotesnost, pridobljen s strani pooblaščene institucije (kontrolni laboratorij v EU območju)..
Vrata (enokrilna, drsna) na evakuacijskih poteh v posameznih etažah objekta, ki so v normalnem v odprtem stanju (med delovnim časom) se morajo v primeru požara (preko požarne centrale) avtomatsko zapreti.
Vrata na evakuacijskih poteh, ki so v normalnem v zaprtem (zaklenjenem) stanju zaradi narave dela ipd., se morajo preko signala požarne centrale odblokirati (odkleniti). Sistem mora biti</td><td></td><td></td><td></td></tr>
</table>

	Načrtovani ukrepi (PZI)	Izvedeni ukrepi (PID)		
		Ukrep	Datum in podpis[1]	Opombe
	izveden v skladu z zahtevami smernice M-EltVTR ali smernice SZPV 411. Vrata na evakuacijskih poteh se morajo odpirati v smeri evakuacije in biti brez pragov. Garderobe in sanitarije se lahko odpirajo v nasprotni smeri. Vrata v prostorih v nadstropju kjer se v posameznih prostorih nahaja do 20 oseb (učilnica, fitnes, kabineti) se vrata lahko odpirajo v nasprotni smeri. Vrata na evakuacijskih poteh se morajo v času obratovanja zlahka odpirati od znotraj z enim samim prijemom, brez pripomočkov v polni širini. Vrata na vseh evakuacijskih poteh morajo biti opremljena z napravami za odpiranje **ob paniki EN skladno s 1125 oz. EN 179** (glej grafično podlogo). **Cevovodi, prehodi za kable** Vse cevne instalacije (vodovod, ogrevanje…) ter prehodi za elektro kable in instalacije, ki vodijo skozi mejne stene požarnih sektorjev morajo biti zatesnjene z negorljivim certificiranim materialom (požarno odporni kiti, vrečke, pena, ipd.), požarne odpornosti EI30. Upoštevati je potrebno vse zahteve iz smernice SZPV 408. **Zaščita vertikalnih in horizontalnih odprtin** Vzdrževalne/revizijske zapore inštalacijskih jaškov in kanalov morajo imeti enako požarno odpornost, kot se zahteva za ostale gradbene elemente požarnega sektorja – **EI30**. Zapore na evakuacijskih poteh morajo biti poleg klasifikacije EI tudi neprepustne za dim s klasifikacijo S_m.			
Zahteve za obložne materiale in druge vgrajene materiale v objektu (npr. talne, stenske in stropne obloge)	**Tla** Talne obloge v objektu morajo biti iz najmanj težko gorljivih materialov z odzivom na ogenj najmanj – **B_fl-s1 po EN.** Talne obloge v evakuacijskem stopnišču morajo biti iz negorljivih materialov razreda **A_fl-s1 po EN** Tla v telovadnicah morajo biti iz težko gorljivih materialov z odzivom na ogenj najmanj – **C_fl-s1 po EN.**			

	Načrtovani ukrepi (PZI)	Izvedeni ukrepi (PID)		
		Ukrep	Datum in podpis[1]	Opombe
	Obložni materiali (stene in stropovi) Vse izolacije pod obložnimi materiali notranjosti morajo biti negorljivi razred **A po EN**. Stenske in stropne obloge morajo biti najmanj težko gorljive razreda **B po EN** ali negorljivi razreda **A po EN**. V evakuacijskem stopnišču morajo biti obloge stropov in sten (npr.GK plošče, ometi, spuščeni stropovi,...) iz materialov z odzivom na ogenj (po SIST EN 13501-1) najmanj razreda **A po EN** Nobeni materiali ne smejo v primeru požara kapljati – biti morajo razreda **d0 po EN.** Za vse obložne materiale je potrebno pridobiti vse veljavne listine na osnovi Zakona o gradbenih proizvodih Prezračevalni dovodni in odvodni kanali morajo biti iz negorljivega materiala razreda **A1 po EN.**. Za toplotno izolacijo prezračevalnih kanalov je potrebno uporabljati najmanj težko vnetljive materiale razreda **B ali C-s3-d0 po EN** Za vse obložne materiale je potrebno pridobiti vse veljavne listine na osnovi Zakona o gradbenih proizvodih **Kabli v prostorih objekta:** Na evakuacijskih poteh morajo biti kabli razreda najmanj **$B2_{CA}$s1d1a1.** V ostalih prostorih so lahko razreda **C_{CA}s1d2a1.** Ne glede na zgoraj zapisane zahteve se lahko v vseh primerih uporabljajo kabli razreda Eca, če so položeni: - pod ometom z debelino najmanj 15 mm, - pod estrihi, če je izolacija pod estrihom in okoli kablov v širini najmanj 100 mm negorljiva - v stenah ali medetažnih ploščah, zaščitenih z mineralnimi ploščami z debelino najmanj 15 mm, - v stenah ali medetažnih ploščah, zaščitenih z mavčno-kartonskimi ploščami z debelino najmanj 20 mm in z negorljivo izolacijo z debelino 50 mm in gostoto najmanj 40 kg/m3,			

	Načrtovani ukrepi (PZI)	Izvedeni ukrepi (PID)		
		Ukrep	Datum in podpis[1]	Opombe
	- v ustrezno požarno odporne inštalacijske jaške ali kanale. Tudi za odcepe kablov iz plošč ali sten so dovoljeni kabli razreda Eca, če je prosta dolžina kablov, ki so sicer položeni po enem od zgoraj navedenih načinov, krajša od 2 m.			
Požarna odpornost prehodov – prebojev električnih in cevnih instalacij na mejah požarnih sektorjev	**Cevovodi, prehodi za kable** Vse cevne instalacije (vodovod, ogrevanje…) ter prehodi za elektro kable in instalacije, ki vodijo skozi mejne stene požarnih sektorjev morajo biti zatesnjene z negorljivim certificiranim materialom (požarno odporni kiti, vrečke, pena, ipd.), požarne odpornosti EI30. Upoštevati je potrebno vse zahteve iz smernice SZPV 408. **Zaščita vertikalnih in horizontalnih odprtin** Vzdrževalne/revizijske zapore inštalacijskih jaškov in kanalov morajo imeti enako požarno odpornost, kot se zahteva za ostale gradbene elemente požarnega sektorja – **EI30**. Zapore na evakuacijskih poteh morajo biti poleg klasifikacije EI tudi neprepustne za dim s klasifikacijo S_m.			
Širjenja dima po objektu in prezračevanje				
Zahteve za razdelitev objekta v dimne sektorje, s seznamom in površinami dimnih sektorjev in opisom dimnih zaves	DS-1 – obstoječa telovadnica – 561 m^2 Ostali dimni sektorji so enaki posameznim prostorom			
Zahteve za odvod ima in toplote in površine za oddimljavanje	**Stopnišče – PS-ST** Na vrhu stopnišča se vgradi kupola ali okno geometrične površine 5% talne površine stopnišča oziroma najmanj 1 m^2 . Odpiranje naprave mora biti avtomatsko preko AJP in preko ročnih tipk v vsaki etaži. Dovodne odprtine v pritličju so preko izhodnih vrat. Naprave za odvod dima in toplote mora ustrezati standardu SIST EN 12101 : 2 del in imeti naslednje lastnosti : Re 50, SL 250, T - 5, WL 1500, Broof 300, Euroclass E imeti morajo slovensko tehnično soglasje **STS ali evropsko soglasje ETS (ETA) ter izjavo o lastnostih.**			

	Načrtovani ukrepi (PZI)	Izvedeni ukrepi (PID)		
		Ukrep	Datum in podpis[1]	Opombe
	Po aktiviranju javljalnika se mora naprava odpreti v času do 60 sekund brez zakasnitve. Napajanje z energijo mora biti v skladu s smernico VdS 2593 ali v skladu s SIST EN 12101-10. Mehanizem za odmiranje (pnevmatski ali elektromehanski morajo biti v skladu s VdS 2159, VdS 2580 oziroma SIST EN 12101-9). Dovod zraka je predviden preko izhodnih vrat v pritličju stopnišča. **Obstoječa – rekonstruirana telovadnica** V prostoru se bo nahajalo več kot 200 oseb, zato je potrebno upoštevati zahteve za zbirališča t.j. **MVSttätVO** – 16. poglavje. Zbiralištčni prostori nad 200 m^2 , morajo imeti vgrajene naprave za oddimljanje v velikosti 1% talne površine prostora. V našem primeru to pomeni, da se morajo vgraditi kupole s skupno geometrijsko površino A_g = **6 m^2.** Dovod zraka mora biti zagotovljen v geometrijski velikosti 12 m^2 v spodnji tretjini višine prostora. Dovod zraka bo zagotovljen preko vrat, ki se odpirajo ročno v velikosti 12 m^2. Vrata morajo imeti montirano zaskočko proti zapiranju. **Delovne zahteve in klasifikacija naprav za ODT** Kupole in naprave (RWA) za odvod dima in toplote na strehi morajo biti iz negorljivih materialov (npr. kovina, steklo). V kolikor se uporabi umetni material lahko pride v poštev Polykarbonat z dvema ali več plastmi. Vgrajene kupole morajo zagotavljati sledeče karakteristike: – obremenitev zaradi snega → SL 250 – obremenitev zaradi vetra → WL 1500 – najnižja temperatura okolice → T (-5) – klasifikacija zanesljivosti → Re 50 – klasifikacija glede odpornosti na toploto → B_{Roof} 300 – klasifikacija glede na požar → Euroclass E			

	Načrtovani ukrepi (PZI)	Izvedeni ukrepi (PID)		
		Ukrep	Datum in podpis[1]	Opombe
	Aktiviranje in odpiranje kupol za ODT(samo naprava za javljaje požara) Aktiviranje kupol mora biti izvedeno v skladu s SIST EN 12101 – 2 podpoglavje 4.1 avtomatsko na osnovi dobljenega signala s strani požarne centrale (zaznava požara preko dimnih javljalnikov v posameznem dimnem sektorju). Prav tako mora biti za dimni sektor posebej najmanj en ročni aktivator odvoda dima in toplote, ki odpre vse kupole v enem dimnem sektorju. Vsi elementi NODT morajo biti izvedeni tako, da njihova funkcionalnost ni zmanjšana zaradi korozije ali staranja. Premični deli morajo biti varovani pred zaledenitvijo. Kupole, žaluzije za ODT se morajo po aktiviranju brez poškodb odpreti v maksimalno predvideno lego v manj kot 60 sekundah in ostati v tej legi samostojno. Kupole, žaluzije in odpiralni mehanizmi morajo imeti kot sestavni del sistema za odvod dima in toplote pridobljen certifikat o skladnosti in izjavo o skladnosti. Vsi sitemi morajo biti izvedeni v skladu s SIST EN 12101- 2, SIST EN 12101-9 in SIST EN 12101-10. **Dovod zraka** Zunanja vrata in okna namenjena za dovod zraka se morajo odpreti (npr. preko ustreznega ukrepanja zaposlenih ali gasilcev) po odpiranju kupol za odvod dima in toplote. Odpiranje je lahko izvedeno ročno. Delujoča geometrijska površina odprtin za dovod zraka mora znašati najmanj 12 m^2. Za dovod zraka se bodo uporabljala vhodna vrata na fasadah objekta. Za sistem odvoda dima in toplote je potrebno pridobiti potrdila v skladu s Pravilnikom o nadzoru vgrajenih sistemov aktivne požarne zaščite (Ur. l. RS, št. 53/19).			
Zahteve za kontrolo dima (npr. naprave za kontrolo dima v požarnih stopniščih)	Ni predvideno.			

	Načrtovani ukrepi (PZI)	Izvedeni ukrepi (PID)		
		Ukrep	Datum in podpis[1]	Opombe
Zahteve za prezračevalne sisteme (požarna odpornost, dimotesnost, vgradnja požarnih loput, krmiljenje prezračevanja ob požaru)	V prezračevalnih kanalih, ki potekajo skozi meje požarnih sektorjev je potrebna vgradnja požarnih loput na elektromotorni pogon požarne odpornosti minimalno EI30-S. Vse požarne lopute morajo imeti vgrajeno termično prožilo in elektromotor za zapiranje. Obstajati mora ročno aktiviranje požarne lopute. Vidna mora biti oznaka o legi požarne lopute. Signal ali stanje končnih položajev mora biti vodeno na požarno centralo. Vsaka loputa mora biti dostopna za vzdrževanje in testiranje. **Zapiranje požarnih loput se krmili preko AJP!**			
Evakuacijske poti				
Predvideno največje število oseb, ki se lahko hkrati zadržujejo v objektu in posameznih prostorih	V obstoječi telovadnici bo prostor za 100 sedežev, dodatna stojišča bodo na balkonu. Pod galerijo so v dveh vrstah predvidene izvlečne teleskopske tribune za do 100 gledalcev. Skupno se bo tako v rekonstruirani telovadnici nahajalo cca. 200 obiskovalcev in uporabnikov. V manjši – novi telovadnici se bo nahajalo do 50 uporabnikov. V nadstropju se bo nahajalo do 30 uporabnikov. **Skupno število oseb v novem objektu bo tako do: 280 oseb.**			
Zbirno mesto (zahteve za lokacijo)	Zbirno mesto evakuacije se nahaja pred objektom na severni strani.			
Zahteve za evakuacijske izhode na varno mesto (seznam izhodov z lokacijami in dimenzijami, posebnosti glede odpiranja)	Generalna zahteva je, da iz vsakega prostora vodita **najmanj dva (2) neodvisna izhoda** na prosto ali v evakuacijsko stopnišče. TELOVADNICE: Dolžina evakuacijske poti ne sme presegati 30 m. Pri višini prostora nad 5 m se lahko doda 2,5 m dolžine na vsaki meter višine prostora. V našem primeru to pomeni, da je pri višini telovadnice 9 m, dovoljena največja dolžina evakuacijske poti **40 m.** Prva in druga evakuacijska evakuacijska pot vodita direktno na prosto.			

	Načrtovani ukrepi (PZI)	Izvedeni ukrepi (PID)		
		Ukrep	Datum in podpis[1]	Opombe
	Širina izhodov na prosto ali varno mora biti svetle širine **najmanj 1,2m,** Širina hodnika oz. glavnih evakuacijskih poti mora biti svetle širine **najmanj 1,20 m**. PROSTORI V NADSTROPJU Dolžina evakuacijske poti ne sme presegati 35 m. Prva evakuacijska pot vodi na varno v zaščiteno stopnišče, druga evakuacijska pot vodi v drug požarni sektor (obstoječa šola). Širina izhodov iz učilnic oz. podobnih prostorov mora biti svetle širine **najmanj 0,9 m,** Širina hodnika oz. glavnih evakuacijskih poti mora biti svetle širine **najmanj 1,20 m**. VELIKA TELOVADNICA: Evakuacija oseb, ki se nahajajo v obravnavanih prostorih objekta je omogočena na sledeč način: - en izhod iz telovadnice na zahodni strani direktno na prosto širine 1,5 m, - en izhod iz telovadnice na vzhodni strani direktno na prosto širine 1,5 m, - en izhod iz telovadnice na južni strani preko skupnega hodnika direktno na prosto širine 1,3 m, MALA TELOVADNICA: Zradi manjše velikosti telovadnice (200 m^2) in manjšega števila uporabnikov (do 50 oseb) ter zaradi bližine izhoda na prosto, dopuščam en izhod iz male telovadnice: - en izhod iz telovadnice širine 1,6 m v vhodno avlo in nato skozi vrata širine 1,2 m direktno na prosto			

	Načrtovani ukrepi (PZI)	Izvedeni ukrepi (PID)		
		Ukrep	Datum in podpis[1]	Opombe
Zahteve za nezaščitene dele evakuacijske poti (največje dovoljene dolžine in širine)	TELOVADNICE: Dolžina evakuacijske poti ne sme presegati 30 m. Pri višini prostora nad 5 m se lahko doda 2,5 m dolžine na vsaki meter višine prostora. V našem primeru to pomeni, da je pri višini telovadnice 9 m, dovoljena največja dolžina evakuacijske poti **40 m.**Prva in druga evakuacijska evakuacijska pot vodita direktno na prosto. Širina izhodov na prosto ali varno mora biti svetle širine **najmanj 1,2m,** Širina hodnika oz. glavnih evakuacijskih poti mora biti svetle širine **najmanj 1,20 m**. PROSTORI V NADSTROPJU Dolžina evakuacijske poti ne sme presegati 35 m. Prva evakuacijska pot vodi na varno v zaščiteno stopnišče, druga evakuacijska pot vodi v drug požarni sektor (obstoječa šola). Širina izhodov iz učilnic oz. podobnih prostorov mora biti svetle širine **najmanj 0,9 m,** Širina hodnika oz. glavnih evakuacijskih poti mora biti svetle širine **najmanj 1,20 m**.			
Zahteve za zaščitene dele evakuacijske poti (lokacija, zahtevana širina in največje dovoljene dolžine)	Stopnišče mora biti obojestransko opremljeno z brezkončnim ročajem. Višina ograje mora minimalno znašati 1,0 m. Stopnice v stopnišču morajo zadovoljevati kriterije za evakuacijske stopnice: - minimalna širina stopnice1,20 m, - maksimalna višina stopnice 17 cm, - minimalna dolžina stopnice 28cm, - minimalna širina podesta v smeri poti 1,20 m, - pohodne površine morajo biti nedrseče, - nobenih vrat izvedenih direktno na stopnicah. - pohodne površine morajo biti nedrseče.			
Zahteve za označitev in osvetlitev evakuacijskih poti (Varnostna razsvetljava, oznake na evakuacijskih poteh)	Glede na zahteve predpisov **MVSttätVO** - 15 poglavje, **MSchulbauR** – 8. poglavje in **ArbStättV** – poglavje 7 stavek 4 **se mora** varnostna razsvetljava izvesti v prostorih oz. delovnih mestih, kjer so lahko zaposleni in obiskovalci v primeru izpada normalne razsvetljave izpostavljeni nevarnosti nesreče.			

	Načrtovani ukrepi (PZI)	Izvedeni ukrepi (PID)		
		Ukrep	Datum in podpis[1]	Opombe
	V obravnavanem objektu se mora izvesti varnostna razsvetljava. Varnostno razsvetljavo je potrebno izvesti: - v evakuacijskih poteh (stopniščih in hodnikih) in nad izhodi na prosto - ob mestih z gasilsko opremo (ročni javljalniki, hidranti, gasilniki) - za označevanje evakuacijskih znakov v posameznih tehničnih prostorih, - v vseh prostorih brez dnevne svetlobe, - v halah (telovadnicah) po evakuacijskih poteh Varnostno razsvetljavo je potrebno izvesti v skladu s SIST EN 1838, SIST EN 50171, SIST EN 50172, SIST EN6 0598-2-22 in SIST 1013 pri čemer mora biti doseženo sledeče: – nivo osvetljenosti vzdolž poti umika do širine 2m, merjeno na tleh min.: 1.0 Lx – nivo osvetljenosti po celotnem prostoru min.: 0.5 Lx. – nivo osvetljenosti pri gasilnikih, hidrantih, in ročnih javljalnikih požara min.: 5.0 Lx – nivo osvetljenosti na delovnih mestih s posebnimi nevarnostmi min.: 15.0 lx, merjeno na delovni ravnini – označbe poti za evakuacijo naj se izvedejo s piktogrami. Označbe naj bodo navpične. – Osvetljenost piktogramov **mora biti v trajnem spoju**, – potrebni čas delovanja svetilk pri izpadu omrežne napetosti je minimalno **eno (1) uro.** – rezervno električno napajanje se mora vklopiti avtomatsko v **1 sekundi**. – svetilke naj bodo označene s številko tokokrogov in zaporedno številko svetilke v tokokrogu. – označbe naj bodo rdeče barve, – svetilke zasilne razsvetljave naj bodo označene s številko tokokrogov in zaporedno številko svetilke v tokokrogu. Označbe naj bodo rdeče barve; – vsak tokokrog naj ima stikalo, ki omogoča preizkus delovanja svetilk. Stikalo mora biti označeno; – projekt mora vsebovati enopolno shemo svetilk;			

	Načrtovani ukrepi (PZI)	Izvedeni ukrepi (PID)		
		Ukrep	Datum in podpis[1]	Opombe
	Na križiščih glavnih prehodov, na vseh evakuacijskih poteh (hodniki, stopnišča) ter nad izhodnimi vrati po etažah, morajo biti nameščeni v višini od 2,0 do 2,5 m dovolj veliki varnostni znaki (piktogrami bežečega človeka) , ki nedvoumno nakazujejo evakuacijsko pot. Evakuacijske poti je potrebno označiti s piktogrami v skladu s SIST 1013. Svetilke varnostne razsvetljave morajo biti nameščene tako, da je svetlost samega piktograma vsaj 2 cd/m^2 v vseh relevantnih smereh pogleda. Z ozirom na višino namestitve svetilke je potrebno upoštevati maksimalno svetilnost v skladu s tabelo 1 po SIST EN 1838. Za sistem varnostne razsvetljave je potrebno pridobiti potrdilo v skladu s Pravilnikom o nadzoru vgrajenih sistemov aktivne požarne zaščite (Ur. l. RS, št. 53/19).			
Zahteve za evakuacijo povezane z dvigali	Ni predvideno.			
Odkrivanje požara in alarmiranje				
Načini odkrivanja požara (stalna prisotnost – organizacijski ukrepi, sistemi za avtomatsko odkrivanje požara)	Glede na zahteve predpisov **MSchulbauR** – 9. poglavje, morajo biti obravnavanem objektu posamezni prostori glede na požarno varnostni koncept in namembnost, varovani z napravami za javljanje požara in alarmiranje in sicer z avtomatskimi in ročnimi javljalniki ter alarmnimi napravami. Celoten sistem AJP mora biti načrtovan in izveden v skladu s smernicami za načrtovanje, projektiranje, vgradnjo, preverjanje, uporabo in vzdrževanje iz tehnične specifikacije SIST-TS CEN/TS 54-14. Oprema in naprave morajo biti skladne s tistimi deli standarda SIST EN 54, ki se nanje nanaša. Ob upoštevanju konfiguracije mora biti izkazana združljivost in priključljivost sestavnih delov sistema v skladu s SIST EN 54-13. Električno krmiljeni sistemi za samodejno zapiranje požarnih oziroma dimotesnih vrat, ki so povezani s požarno centralo, morajo biti skladni s SIST EN 14637. Ne glede na prejšnji odstavek se lahko sistem AJP načrtuje in izvede na podlagi zahtev VdS 2095			

	Načrtovani ukrepi (PZI)	Izvedeni ukrepi (PID)		
		Ukrep	Datum in podpis[1]	Opombe
Naprave za detekcijo plinov in hlapov	Ni predvidena.			
Alarmiranje (stalna prisotnost – organizacijski ukrepi/ avtomatsko alarmiranje z zvočnim, govornim ali svetlobnim sporočanjem, prenos alarma na stalno zasedeno mesto)	**Zvočni in svetlobni alarm** V objektu se predvidi takšen **zvočni in svetlobni** signal napake ali alarma, da je slišen in viden v obravnavanih prostorih po posameznih etažah, neposredni bližini in v prostoru požarne centrale oziroma v prostoru stalno prisotne osebe. Predvidijo se signalne hupe, katere se vežejo preko izhodnih relejev požarnih central. Izvede se v skladu s predpisi SIST EN 54-3: Sistemi za odkrivanje in javljanje požara ter alarmiranje - 3. del: Naprave za alarmiranje - Zvočne naprave			
Energijsko napajanje in krmiljenje naprav in sistemov za požarno varnost in krmiljenje				
Zahteve za energijsko napajanje sistemov in naprav za požarno varnost v objektu (čas zagotavljanja napajanja, požarna zaščita, požarna odpornost kablov ali kinet)	V obravnavanem objektu je potrebno zagotoviti glede na predpise **MBO, MIndBaRL,** rezervni vir napajanja, ki mora v primeru izpada ali izklopa omrežne napetosti oziroma v požaru zagotavljati nemoteno napajanje in krmiljenje naprav in sicer: – varnostna razsvetljava (akumulatorji ali centralni vir; min. 60 minut) – naprava za javljanje požara in alarmiranje (z akumulatorji 30 ur + 0,5 ure pod obremenitvijo), – naravni sistem za odvod dima in toplote (akumulatorji, UPS min. 30 minut), – požarne lopute (akumulatorji, UPS min. 30 minut), V obravnavanem objektu je potrebna v skladu s podpoglavjem 5.3 predpisa **MLAR oz. SZPV 408/20**, požarno zaščitena električna napeljava pri sledečih vgrajenih požarno varnostnih sistemih: - instalacija za varnostno razsvetljavo (samo če je izveden centralni vir napajanja), **izvzete so** napeljave vključno z razdelilniki za oskrbo s tokom varnostne razsvetljave znotraj požarnega sektorja manjšega od 1600 m^2 v eni etaži ali samo znotraj požarnega stopnišča,			

	Načrtovani ukrepi (PZI)	Izvedeni ukrepi (PID)		
		Ukrep	Datum in podpis[1]	Opombe
	- instalacija za napravo za javljanje požara vključno s pripadajočimi prenosnimi napravami; **izvzete so** instalacije v prostorih, ki so varovani z avtomatskimi javljalniki požara kot tudi instalacije v prostorih brez avtomatskih javljalnikov, če v primeru kratkega stika ali pretrganja instalacije zaradi požara v teh prostorih, vsi na to instalacijo priključeni javljalniki ostanejo v funkciji, - instalacija naprav za alarmiranje in dajanje navodil obiskovalcev in zaposlenim, v kolikor morajo te naprave delovati tudi v primeru požara; **izvzete** so instalacije, ki služijo za oskrbo s tokom naprave za alarmiranje znotraj požarnega sektorja manjšega od 1600 m^2 v eni etaži ali samo znotraj požarnega stopnišča. - instalacija za napravo z naravnim odvodom dima (z vzgonskim efektom); **izvzete** so instalacije, ki se v primeru motnje ali okvare oskrbe s tokom same odprejo, kot tudi instalacije v prostorih, ki so varovani z avtomatskimi javljalniki požara ter se v primeru delovanja javljalnika požara na osnovi dima, naprava sama odpre. V splošnem se lahko uporabita dva načina izvedbe zaščite: - zunanja zaščita tokokrogov pred požarom, - uporaba tokokrogov z lastno požarno odpornostjo.			
Zahteve za aktivacije in deaktivacije naprav in sistemov (ročno ali avtomatsko preko požarne centrale, možnost ponovnega ročnega vklopa in druge zahteve za krmiljenja za gasilce)	Prenos signala mora biti vezan na požarno (adresabilno) centralo. Požarna centrala (adresabilna) mora imeti naslednje funkcije v primeru požara: - vklop naprave za alarmiranje v sklopu požarnega javljanja po sektorjih v objektu v primeru požara, - zapiranje požarnih vrat na mejah požarnih sektorjev, ki so v normalnem v odprtem stanju, - odblokiranje (odklepanje) vrat na evakuacijskih izhodih, ki so v normalnem zaradi namembnosti prostorov in narave dela zaklenjena (če so takšna vrata predvidena), - zapiranje požarnih loput na mejah požarnih sektorjev (če bodo vgrajene), - izklop prezračevanja - odpiranje naprav za naravni odvod dima in toplote,			

	Načrtovani ukrepi (PZI)	Izvedeni ukrepi (PID)		
		Ukrep	Datum in podpis[1]	Opombe
	- v kolikor ni zagotovljeno 24-urno dežurno mesto, je potreben prenos signalov po kontrolirani telefonski liniji na dežurni center za sprejem signalov. Za sistem odkrivanja in javljanja požara ter alarmiranja je potrebno pridobiti potrdilo in poročilo v skladu s Pravilnikom o nadzoru vgrajenih sistemov aktivne požarne zaščite (Ur. l. RS, št. 53/19).			
Glavno električno stikalo:	Glavno električno stikalo se nahaja na glavni elektro omari v objektu.			
Naprave in sistemi za gašenje ter zahteve za gasilce				
Zahtevana oskrba z vodo (viri vode za gašenje, kapaciteta in trajanje, število in zahteve za izvedbo zunanjih in notranjih hidrantov)	Določitev vode se izvede na osnovi tehničnega pravilnika DVGW – Arbeitsblatt W405. Glede na vrsto stavbe in namembnost (mešana območja) je orientacijsko potrebna količina vode za gašenje **48 m³/h (13 l/s)**, v trajanju najmanj 2 ur. Dinamični tlak pri tem odvzemu vode iz hidranta ne sme biti manjši od 1,5 bar. Zaloga gasilne vode za prvi gasilni napad za gašenje požara in reševanje ljudi mora biti zagotovljena na razdalji 75 m do dostopa do objekta. K skupni količini potrebne količine vode, se lahko prištevajo tudi hidranti na oddaljenosti do 300 od objekta. Ti hidranti morajo zagotavljati pretok najmanj 24 m³/h v trajanju najmanj 2 ur. Na tej oddaljenosti lahko upoštevamo največ dva hidranta. **Zunanje hidrantno omrežje** Zunanja hidrantna je obstoječa. Na območju se na ustrezni oddaljenosti od objekta nahajajo dva (2) obstoječa nadtalna hidranta in sicer: - nov podtalni hidrant na severni strani pri novem vhodu v prizidek na oddaljenosti 5m, - dva obstoječa nadtalni hidranta na severni strani ob dovozni cesti na oddaljenosti 10 m in 75 m od vhoda v veliko telovadnico			

<table>
<tr><td></td><td>Načrtovani ukrepi (PZI)</td><td colspan="3">Izvedeni ukrepi (PID)</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Ukrep</td><td>Datum in podpis[1]</td><td>Opombe</td></tr>
<tr><td></td><td><u>Notranje hidrantno omrežje</u>
Predvideni so EURO hidranti. Notranji hidranti omogočajo odvzem vode za gašenje iz vodovodnega omrežja in so namenjeni uporabnikom za gašenje začetnih požarov. Notranji hidranti morajo biti razporejeni tako, da je s curki vode mogoče doseči celotno tlorisno površino. Pri tem se upoštevata dolžina cevi in tri-metrski domet curka. Notranji hidranti morajo imeti tlak v notranjem hidrantnem omrežju, merjeno na ventilu, najmanj 2.5 bar. Nameščeni morajo biti hidranti s poltogo cevjo premera 25 mm, dolgo največ 30 m. Vsak hidrant mora zagotavljati 70 l/min (1,16 l/s) pri tlaku 2,5 bar na ventilu ob sočasni uporabi dveh najneugodnejših hidrantov.
Dispozicije in število notranjih hidrantov je razvidno v grafičnih prilogah.
V kolikor ni zagotovljen dovolj velik delovni tlak je potrebno namestiti napravo za dvig tlaka - hidroforno postajo v požarno ločenem prostoru (stene EI60, vrata $EI_2$30-S_mC2).</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>Gasilniki :</td><td>
<table>
<tr><td rowspan="2">LOKACIJA (OBJEKT)</td><td colspan="3">ŠTEVILO [kom] in VRSTA GASILNIKA</td></tr>
<tr><td colspan="2">Prah, Pena, Voda</td><td>CO_2</td></tr>
<tr><td></td><td>2 EG</td><td>9 EG</td><td>5 EG</td></tr>
<tr><td>Pritličje – velika telovadnica - 32EG</td><td>-</td><td>4</td><td>-</td></tr>
<tr><td>Pritličje – mala telovadnica - 16 EG</td><td>-</td><td>2</td><td>-</td></tr>
<tr><td>Pritličje – ostali prostori</td><td></td><td>2</td><td></td></tr>
<tr><td>Nadstropje</td><td>-</td><td>2</td><td>-</td></tr>
</table>
</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>Zahteve za gasilne sisteme (lokacija, gasilo, način aktiviranja, karakteristične zahteve za gašenje)</td><td>Ni predvideno.</td><td></td><td></td><td></td></tr>
</table>

	Načrtovani ukrepi (PZI)	Izvedeni ukrepi (PID)		
		Ukrep	Datum in podpis[1]	Opombe
Zahteve za dovozne poti ter delovne in postavitvene površine	Dovoz je zagotovljen po obstoječi dovozni poti iz severne strani. Dostopi za gasilce so urejeni preko utrjenih poti v okolici objekta. Predvidena je ena delovna površina na manipulacijski površini na zahodni strani stavbe. Površino je možno uporabljati tudi kot postavitveno površino.			
Zahteve za gasilsko dvigalo (mesto vstopa za gasilce, dimenzije dvigala, zahteva za nadtlačno kontrolo, ipd.)	Ni predvideno			
Instalacije, ki vplivajo na požarno varnost				
Zahteve za instalacije vnetljivih plinov in tekočin	Ni predvideno			
Zahteve glede kurilnih in dimovodnih naprav in skladiščenje goriva	Ni predvideno			
Zahteve glede protieksplozijske zaščite	Ni predvideno			
Nadzor vpliva požara na okolico in lovljenje požarnih voda	**Zadrževanje požarnih voda** V notranjosti objekta, **se ne nahajajo požarno in ekološko nevarnih snovi** zaradi katerih, bi se v skladu z zakonodajo, po kateri je objekt projektiran s stališča požarne varnosti, morale požarne vode loviti v obravnavnem objektu. Asfaltirane in z robniki obdane manipulativne površine okrog objekta zagotavljajo učinkovito rešitev, če se uporabi sodobne pripomočke, ki predstavljajo obvezen del opreme gasilskih vozil za ekološko zaščito. Med tovrstne pripomočke spadajo gumijasti oz. plastificirani zračni čepi za zapiranje kanalizacijskih jaškov in cevi ter kombinirane zračno-vodne cevne zapore, s katerimi se zagotovi na asfaltiranih površinah ustrezen pragove (jezove) oz. formira improvizirane bazene na površinah, kamor se stekajo v požaru nastale odpadne vode.			

	Načrtovani ukrepi (PZI)	Izvedeni ukrepi (PID)		
		Ukrep	Datum in podpis[1]	Opombe
	Pri gašenju obravnavanega objekta ni pričakovati kontaminiranih požarnih voda, ki bi lahko onesnaževala zemljo, vodo in podtalnico. **Varovanje okoliških objektov** V primeru nastanka požara bodo ob pravočasni in ustrezni intervenciji okoliški objekti glede na požarne odmike ostali nepoškodovani. Zaradi toplotnega sevanja, ki bi nastal pri gorenju v daljšem časovnem obdobju je možno eventuelno pokanje šip v višjih etažah objekta in notranji razpad prostorov po etažah nad pritličjem. Pri gorenju gorljivih materialov razreda A, C in E je pričakovati tvorjenje večjih količin dima zaradi nepopolnega zgorevanja, ki bi lahko zaradi strupenih substanc ogrožal ljudi v objektu, okoliške ljudi in reševalce.			
Zahteve glede strelovodnih in energetskih naprav	Za strelovodno instalacijo velja, da mora biti projektirana in izvedena v skladu s **Pravilnikom o zaščiti stavb pred delovanje strele (Ur. list RS št. 140/21)** in v skladu s **tehnično smernico TSG-N-003:2021 Zaščita pred delovanjem strele**. Posebno pozornost je potrebno posvetiti ozemljitvi. S strelovodno ozemljitvijo mora biti povezana vsa instalacija v objektu oziroma mora biti izvedeno izenačevanje potencialov v objektu. Potrebno je opravljati redne preglede in meritve ozemljil. Preglede in meritve ozemljil je potrebno opraviti: - po vsaki predelavi ali popravilu, - po udaru strele v napeljavo ali objekt, - v rednih periodičnih presledkih po predpisih.			

IZKAZ O ENERGETSKIH LASTNOSTIH STAVBE

za PZI

Splošni podatki o stavbi

Investitor	Občina Križevci
Stavba	Rekonstrukcija in prizidava telovadnice pri OŠ Križevci
Lokacija stavbe	6242 Križevci , Križevci pri Ljutomeru
Katastrska občina	KRIŽEVCI
Parcelna številka	39/1
Koordinate lokacije stavbe (Y, X)	Y= 589000 X= 169000
Klasifikacija stavbe	1265001 Stavbe za šport
Etažnost:	P+1
Kondicionirana površina stavbe A_{use}	2025,5 m^2
Prostornina stavbe V_e	9812,0 m^3
Neto prostornina stavbe V	8340,0 m^3
Faktor oblike stavbe f_o	0,36 m^{-1}

Vrsta stavbe

Opredelitev stavbe	Energetsko zahtevna stavba
Vrsta gradnje	Rekonstruirana
Javna stavba	Da

Podatki o izdelovalcu izkaza

Vodja projektiranja	Polona Lipičnik, udia ZAPS A 1059
Izdelovalec izkaza	Matevž Preglau, inž. gr.
Datum izdelave izkaza	11. 12. 2024
Podpis izdelovalca izkaza:	

Toplotna prehodnost gradbenih konstrukcij in gradnikov stavbe

Naziv cone	Cona 1	Kondicionirana površina cone $A_{use,zn}$	2025,5 m²

#	Naziv konstrukcije/gradnika f	A (m²)	U (W/m²K)	U_{dov} (W/m²K)	
1	Fasada nova J	194	0,175	0,180	Ustreza
2	Fasada nova S	107	0,175	0,180	Ustreza
3	Fasada nova Z	148	0,175	0,180	Ustreza
4	Fasada nova V	45	0,175	0,180	Ustreza
5	Fasada obstoječe S	152	0,175	0,180	Ustreza
6	Fasada obstoječe V	112	0,175	0,180	Ustreza
7	Fasada obstoječe Z	152	0,175	0,180	Ustreza
8	Ravna streha	570	0,126	0,150	Ustreza
9	Poševna streha	296	0,098	0,150	Ustreza
10	Poševna streha	296	0,098	0,150	Ustreza
11	Tla na terenu-Novo	570	0,132	0,350	Ustreza
12	Tla na terenu-Obstoječe	582	0,147	0,350	Ustreza
13	Okna J	139	0,950	1,000	Ustreza
14	Okna S	174	0,950	1,000	Ustreza
15	Okna V	11	0,950	1,000	Ustreza
16	Okna Z	11	0,950	1,000	Ustreza
17	Strešne kupole	4	0,950	1,000	Ustreza
18	Strešne kupole	4	0,950	1,000	Ustreza

Linijske in točkovne toplotne prehodnosti toplotnih mostov

Naziv cone	Cona 1		
Toplotni mostovi ovrednoteni po poenostavljeni metodi		$\Delta\Psi_{th}$ (W/(m2K))	0,00

Preverjanje prehoda vodne pare

Naziv cone	Cona 1				
#	Naziv konstrukcije/gradnika f	Kondenzacija	$M_{c,max}$ (kg/m²)	f_{rsi} (-)	
1	Fasada nova J	Ni kondenzacije	0,000	0,957	Ustreza
2	Fasada nova S	Ni kondenzacije	0,000	0,957	Ustreza
3	Fasada nova Z	Ni kondenzacije	0,000	0,957	Ustreza
4	Fasada nova V	Ni kondenzacije	0,000	0,957	Ustreza
5	Fasada obstoječe S	Ni kondenzacije	0,000	0,957	Ustreza
6	Fasada obstoječe V	Ni kondenzacije	0,000	0,957	Ustreza
7	Fasada obstoječe Z	Ni kondenzacije	0,000	0,957	Ustreza

8	Ravna streha	Kondenzat se posuši	1000000,018	0,969	Ustreza
9	Poševna streha	Ni kondenzacije	0,000	0,976	Ustreza
10	Poševna streha	Ni kondenzacije	0,000	0,976	Ustreza
11	Tla na terenu-Novo	Ni kondenzacije	0,000	0,945	Ustreza
12	Tla na terenu-Obstoječe	Ni kondenzacije	0,000	0,926	Ustreza

Toplotne lastnosti transparentnih gradnikov/oken

Naziv cone	Cona 1					
#	Naziv konstrukcije/gradnika f	A_w (m^2)	U_w (W/m^2K)	$g_{tot,sh}$ (-)	τ_{vis} (-)	
1	Okna J	138,6	0,950	0,125	0,700	Ustreza
2	Okna S	173,6	0,950	0,130	0,700	Ustreza
3	Okna V	10,5	0,950	0,130	0,700	Ustreza
4	Okna Z	10,5	0,950	0,130	0,700	Ustreza
5	Strešne kupole	3,9	0,950	0,125	0,700	Ustreza
6	Strešne kupole	3,9	0,950	0,125	0,700	Ustreza

Faktor dneven svetlobe

Načrtovano			
Izračunano			
#	Naziv cone	FDS (%)	FDS_{TM} (%)

Tesnost ovoja stavbe

Načrtovano		n_{50} (h^{-1})	
Izračunano			
#	Naziv cone	n_{50} (h^{-1})	w_{50} (h^{-1})
1	Cona 1	2	

Specifični koeficient transmisijskih toplotnih izgub stavbe/cone

$X_{H'tr}$ (-)	H'_{tr} (W/m^2K)	$H'_{tr,dov}$ (W/m^2K)	
0,900	0,217	0,362	

#	Naziv cone	$H'_{tr,zn}$ (W/m^2K)
1	Cona 1	0,217

Koeficient transmisijskih in prezračevalnih toplotnih izgub stavbe/cone

H_{tr} (W/K)	H_{ve} (W/K)
773,8	357,8

#	Naziv cone	H_{tr} (W/K)	H_{ve} (W/K)
1	Cona 1	773,8	357,8

Potrebna toplota/normirana dovedena toplota za ogrevanje in odvedena toplota za hlajenje

$Q_{H,nd}$ (kWh/(an))	$Q_{C,nd}$ (kWh/(an))	$Q'_{H,nd}$ (kWh/(m²an))	$Q'_{C,nd}$ (kWh/(m²an))
36360	375	18,0	0,2

#	Naziv cone	$Q'_{H,nd,zn}$ (kWh/(m²an))	$Q'_{C,nd,zn}$ (kWh/(m²an))
1	Cona 1	18,0	0,2

$X_{H,nd}$ (-)	$Q'_{nd,dov,an}$ (KWh/(m²an))	$Q'_{H,nd,dov,kor}$ (kWh/(m²an))	$Q'_{H,nd}$ (kWh/(m²an))		$Y_{H,nd}$ (-)
0,90	22,5	20,3	18,0	Ustreza	1,0

Potrebna toplota/normirana toplota za TSV

$Q_{W,nd}$ (kWh/an)	$Q'_{W,nd}$ (kWh/(m²an))
0	0,0

#	Naziv cone	$Q'_{W,nd,zn}$ (kWh/(m²an))

Potrebna energija/normirana energija za navlaževanje in razvlaževanje

$Q_{HU,nd}$ (kWh/(an))	$Q_{DHU,nd}$ (kWh/(an))	$Q'_{HU,nd}$ (kWh/(m²an))	$Q'_{DHU,nd}$ (kWh/(m²an))
877	33	0,4	0,0

#	Naziv cone	$Q'_{HU,nd,zn}$ (kWh/(m²an))	$Q'_{DHU,nd,zn}$ (kWh/(m²an))
1	Cona 1	0,4	0,0

Potrebna energija za razsvetljavo*

*Informativna raba električne energije za razsvetljavo

Q_L (kWh/an)	$Q'_{L,nd}$ (kWh/(m²an))
0	0,0

#	Naziv cone	$Q'_{L,nd,zn}$ (kWh/(m²an))

IZKAZ O ZAŠČITI PRED HRUPOM

Podatki o stavbi

Naziv stavbe: **Rekonstrukcija in prizidava telovadnice pri Osnovni šoli Križevci**

Lokacija stavbe: **39/1 in 36/12 k.o. Križevci**

Investitor: **Občina Križevci, Križevci pri Ljutomeru 11, 6252 Križevci**

Odgovorni vodja projekta: **Polona Lipičnik, udia ZAPS A 1059**
Izdelovalec elaborata: **Matevž Preglau, inž. gr.**
Datum izdelave projektne dokumentacije: **11.12.2024**
Elaborat izdelan (ustrezno obkroži): a) po smernici,
b) po zadnjem stanju tehnike.

Zaščita pred hrupom v okolju

Izračun, izveden na podlagi (ustrezno obkroži):
a) mejnih ravni hrupa v okolju (preglednica 1 v tehnički smernici),
b) izmerejnih ali izračunanih ravni hrupa v okolju.
Merodajni kazalci hrupa v okolju, uporabljeni v izračunu zvočne izolirnosti ovoja stavbe:

Ldan[dB(A)] = 60		

Zvočna izolacija ovoja stavbe

				Načrtovani ukrepi	**Izvedeni ukrepi**	
Ločilni element ali prostor		**Projektne vrednosti**		**Izračunane vrednosti**	**Izmerjene vrednosti**	
Oznaka		Oznaka veličine				Ustreza (da/ne)
ZUNANJI POKONČNI LOČILNI ELEMENTI						
1	Teoretični del	$D_{2m,nT,Atr}$(dB)	min 30	34		

Zaščita pred hrupom v stavbi

Zvočna izolacija notranjih ločilnih elementov

				Načrtovani ukrepi	Izvedeni ukrepi	
Ločilni element ali prostor		**Projektne vrednosti**		**Izračunane vrednosti**	**Izmerjene vrednosti**	
Oznaka/ pozicija		Oznaka veličine (enota)				Ustreza (da/ne)
NOTRANJI POKONČNI LOČILNI ELEMENTI (stene, stene z vrati ipd.)						
1	Stena med učilnicama; stena med učilnico in kabinetom; stena med učilnico in prostorom za druge namene	R'_w(dB)	min 52	61		
2	Stena med učilnico in delom stavbe druge namembnosti ali različitih uporabnikov	R'_w(dB)	min 57	61		
3	Vrata med učilnico ali kabinetom in hodnikom	R'_w(dB)	min 27	-		
NOTRANJI VODORAVNI LOČILNI ELEMENTI (medetažne konstrukcije, podesti, stopnice)						
1	Vse medetane konstrukcije, razen konstrukciji 9.13, 9.14, 9.15 in 9.16	R'_w(dB)	min 52	62		
		$L'_{n,w}$(dB)	max 58	26		
2	Medetažna konstrukcija med učilnico ali kabinetom in med hrupno učilnico pod njima	R'_w(dB)	min 60	62		
		$L'_{n,w}$(dB)	max 58	26		

Opombe izdelovalca izkaza

V elaboratu smo uporabili sestave za katere razpolagamo z laboratorijskimi meritvami. V kolikor z natančno sestavo ne razpolagamo, smo porabili najboljši možni približek.

Opombe merilca

Podpis izdelovalca elaborata:

Podpis pooblaščenca akreditirane (pravne ali fizične) osebe:

Datum opravljanja meritev:

Podpis osebe, ki je opravljala meritve:

Podpis odgovornega nadzornika:

Arhiteza d.o.o.
Bezenškova 34
SI 2000 Maribor

info@arhiteza.com

A.2 POPIS DEL

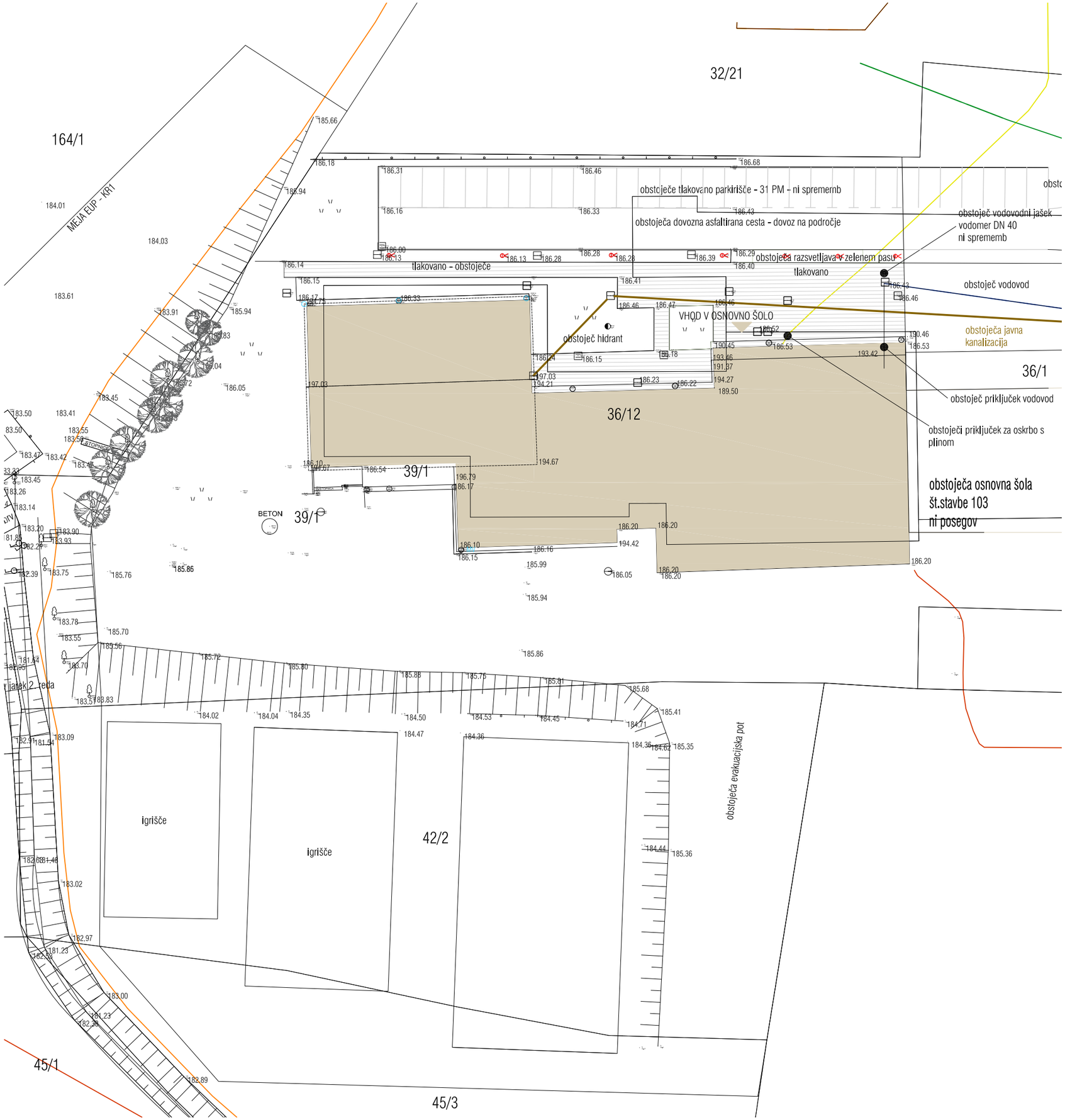
Po 44. členu Zakona o avtorskih in sorodnih pravicah (Ur.l. RS 21/95, 16/07, 68/08, 110/13) projekta ni dovoljeno spreminjati brez predhodnega soglasja projektanta.

Arhiteza d.o.o.
Bezenškova 34
SI 2000 Maribor

info@arhiteza.com

GRAFIČNE PRILOGE

Po 44. členu Zakona o avtorskih in sorodnih pravicah (Ur.l. RS 21/95, 16/07, 68/08, 110/13) projekta ni dovoljeno spreminjati brez predhodnega soglasja projektanta.



LEGENDA:

- LISTNATO DREVO
- KANALSKI IZTOK
- KANALIZACIJSKI JAŠEK-KVADRATNI
- SVETILKA NA DROGU
- NADZEMNI HIDRANT
- POŽIRALNIK METEORNE VODE
- JAŠEK-PESKOLOV
- KANALIZACIJSKI JAŠEK-OKROGLI
- ZELENICA

KOVINSKA OGRAJA
LESENA OGRAJA
GJI Električna energija
GJI Zemeljski plin
GJI Vodovod
GJI Kanalizacija
GJI Elektronske komunikacije

±0,00 m = 186,54 m.n.v.

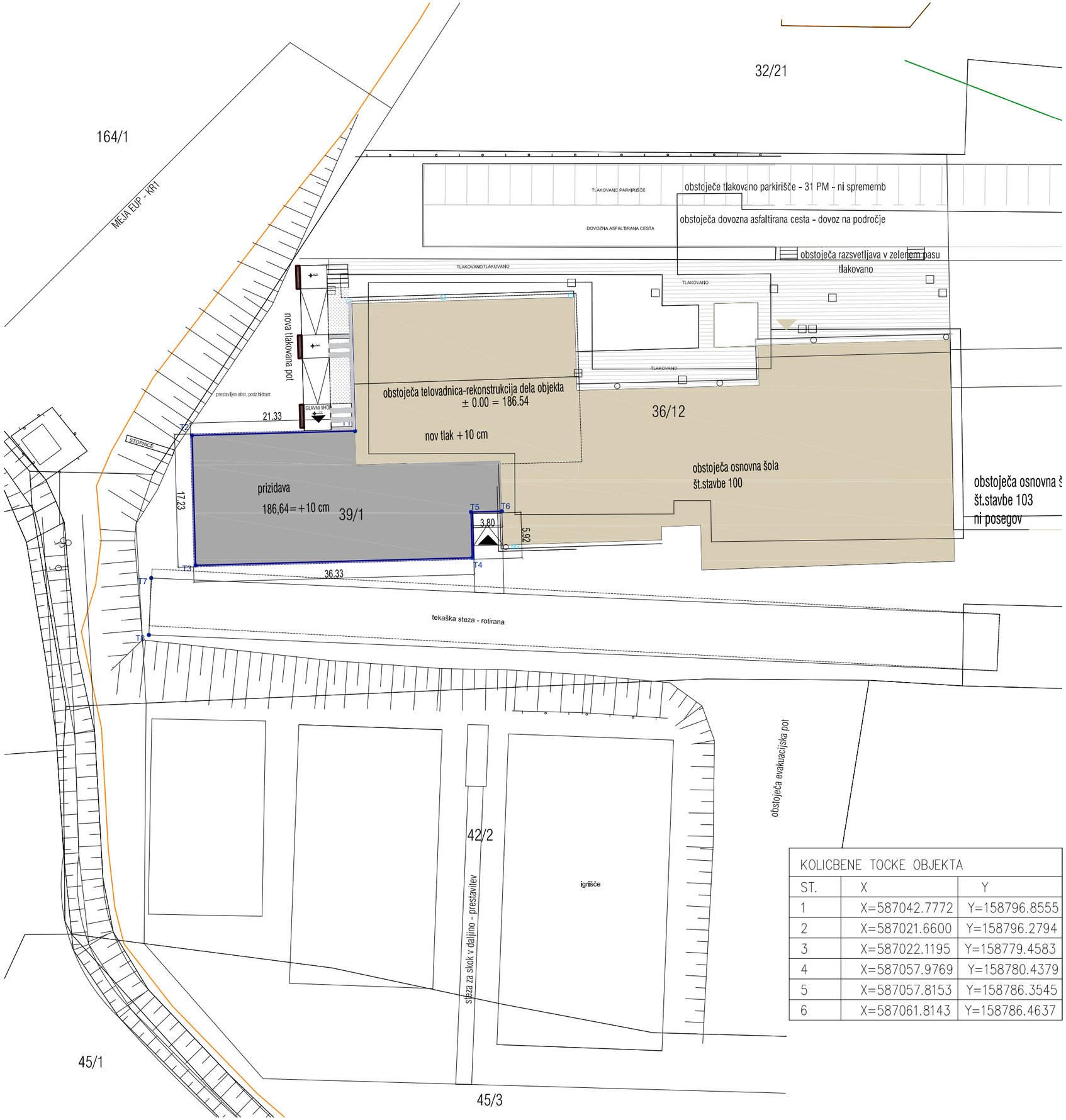
N

Ob morebitnih nejasnostih konzultirati projektanta!
Vse mere preveriti na mestu gradnje!

Arhiteza d.o.o.
Bezenškova 34
SI - 2000 Maribor
info@arhiteza.com
www.arhiteza.com

031 304 737
031 319 668

projekt	**Rekonstrukcija in prizidava telovadnice pri Osnovni šoli Križevci**
naročnik	Občina Križevci, Križevci pri Ljutomeru 11, 9252 Križevci pri Ljutomeru
vrsta projektne dokumentacije	PZI
načrt	Načrt arhitekture
risba	SITUACIJA OBSTOJEČE STANJE
vodja projekta	Polona LIPIČNIK, u.d.i.a. ZAPS 1059
pooblaščeni inženir	Mateja KATRAŠNIK, u.d.i.a. ZAPS 1578
številka načrta	206/2024
datum	december 2024
merilo	1:500
številka risbe	L1



KOLICBENE TOCKE OBJEKTA		
ST.	X	Y
1	X=587042.7772	Y=158796.8555
2	X=587021.6600	Y=158796.2794
3	X=587022.1195	Y=158779.4583
4	X=587057.9769	Y=158780.4379
5	X=587057.8153	Y=158786.3545
6	X=587061.8143	Y=158786.4637

LEGENDA:

- OBSTOJEČ OBJEKT
- PRIZIDAVA

±0,00 m = 186,54 m.n.v.

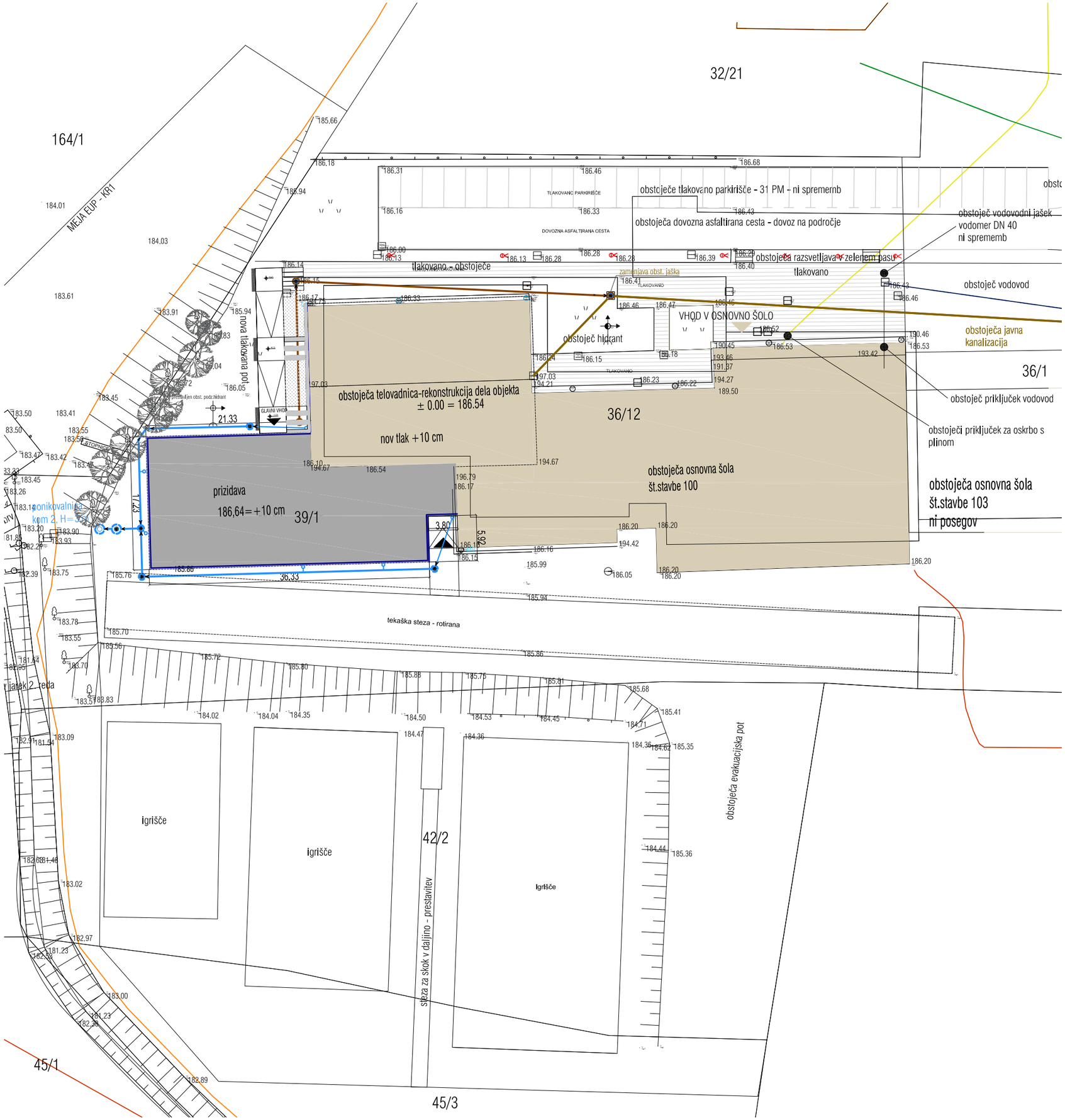
N

Ob morebitnih nejasnostih konzultirati projektanta!
Vse mere preveriti na mestu gradnje!

Arhiteza d.o.o.
Bezenškova 34
SI - 2000 Maribor
info@arhiteza.com
www.arhiteza.com

031 304 737
031 319 668

projekt	**Rekonstrukcija in prizidava telovadnice pri Osnovni šoli Križevci**
naročnik	**Občina Križevci**, Križevci pri Ljutomeru 11, 9252 Križevci pri Ljutomeru
vrsta projektne dokumentacije	PZI
načrt	Načrt arhitekture
risba	ZAKOLIČBA
vodja projekta	Polona LIPIČNIK, u.d.i.a. ZAPS 1059
pooblaščeni inženir	Mateja KATRAŠNIK, u.d.i.a. ZAPS 1578
številka načrta	206/2024
datum	december 2024
merilo	1:500
številka risbe	L2



LEGENDA:

- LISTNATO DREVO
- KANALSKI IZTOK
- KANALIZACIJSKI JAŠEK-KVADRATNI
- SVETILKA NA DROGU
- NADZEMNI HIDRANT
- POŽIRALNIK METEORNE VODE
- JAŠEK-PESKOLOV
- KANALIZACIJSKI JAŠEK-OKROGLI
- ZELENICA

- KOVINSKA OGRAJA
- LESENA OGRAJA
- GJI Električna energija
- GJI Zemeljski plin
- GJI Vodovod
- GJI Kanalizacija
- GJI Elektronske komunikacije

OBSTOJEČ OBJEKT
PRIZIDAVA

Komunalna in energetska infrastruktura

- padavinska kanalizacija predvideno
- fekalna kanalizacija predvideno

±0,00 m = 186,54 m.n.v.

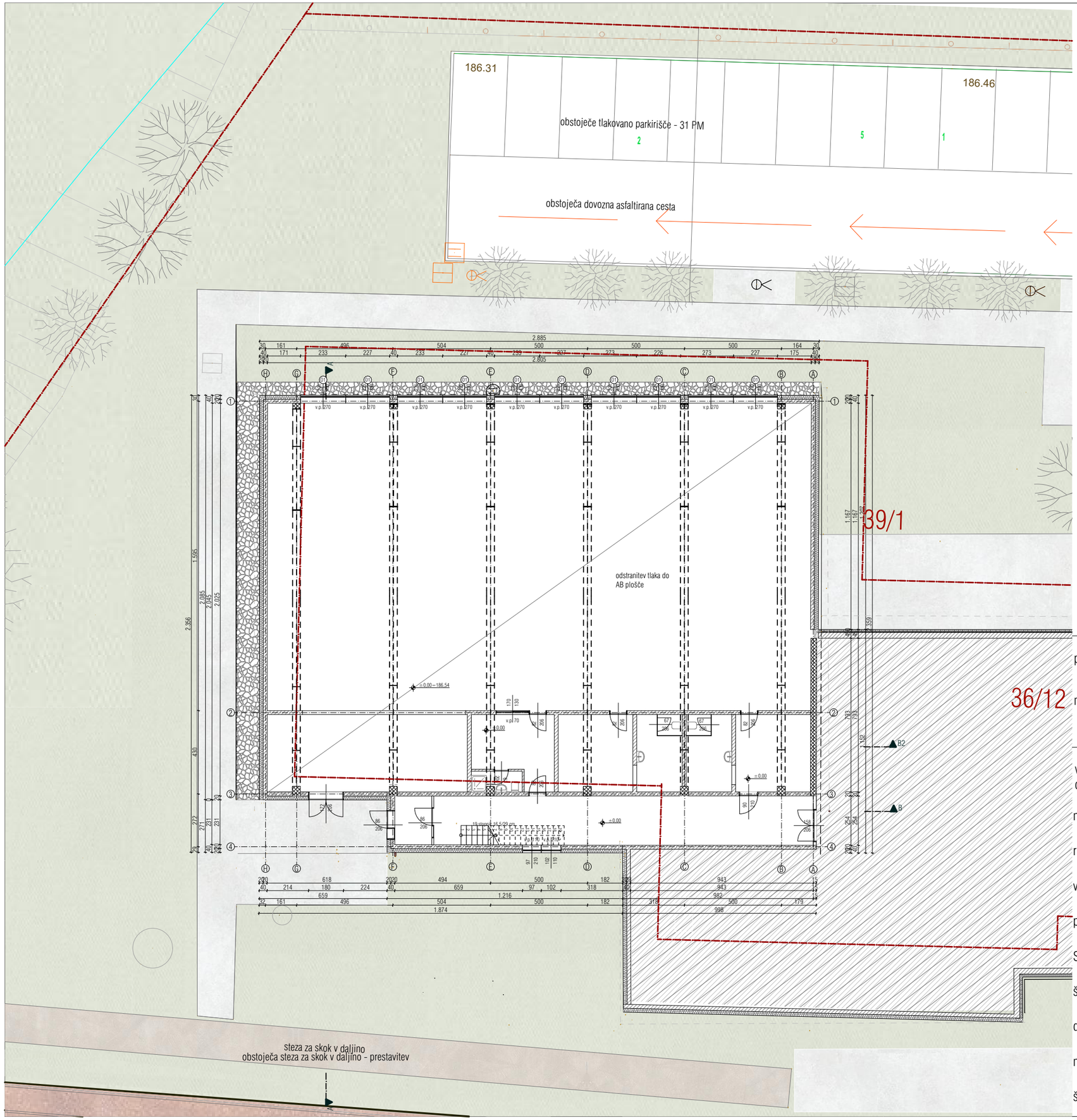
N

Ob morebitnih nejasnostih konzultirati projektanta!
Vse mere preveriti na mestu gradnje!

Arhiteza d.o.o.
Bezenškova 34
SI - 2000 Maribor
info@arhiteza.com
www.arhiteza.com

031 304 737
031 319 668

projekt	**Rekonstrukcija in prizidava telovadnice pri Osnovni šoli Križevci**
naročnik	**Občina Križevci, Križevci pri Ljutomeru 11, 9252 Križevci pri Ljutomeru**
vrsta projektne dokumentacije	PZI
načrt	Načrt arhitekture
risba	SITUACIJA PREDVIDENO STANJE S PREDVIDENO GJI
vodja projekta	Polona LIPIČNIK, u.d.i.a. ZAPS 1059
pooblaščeni inženir	Mateja KATRAŠNIK, u.d.i.a. ZAPS 1578
številka načrta	206/2024
datum	december 2024
merilo	1:500
številka risbe	L3



LEGENDA:

- obstoječa pozidava
- obstoječa telovadnica
- asfalt
- obstoječa travna površina
- parcelna meja
- betonski tlakovci
- travne plošče

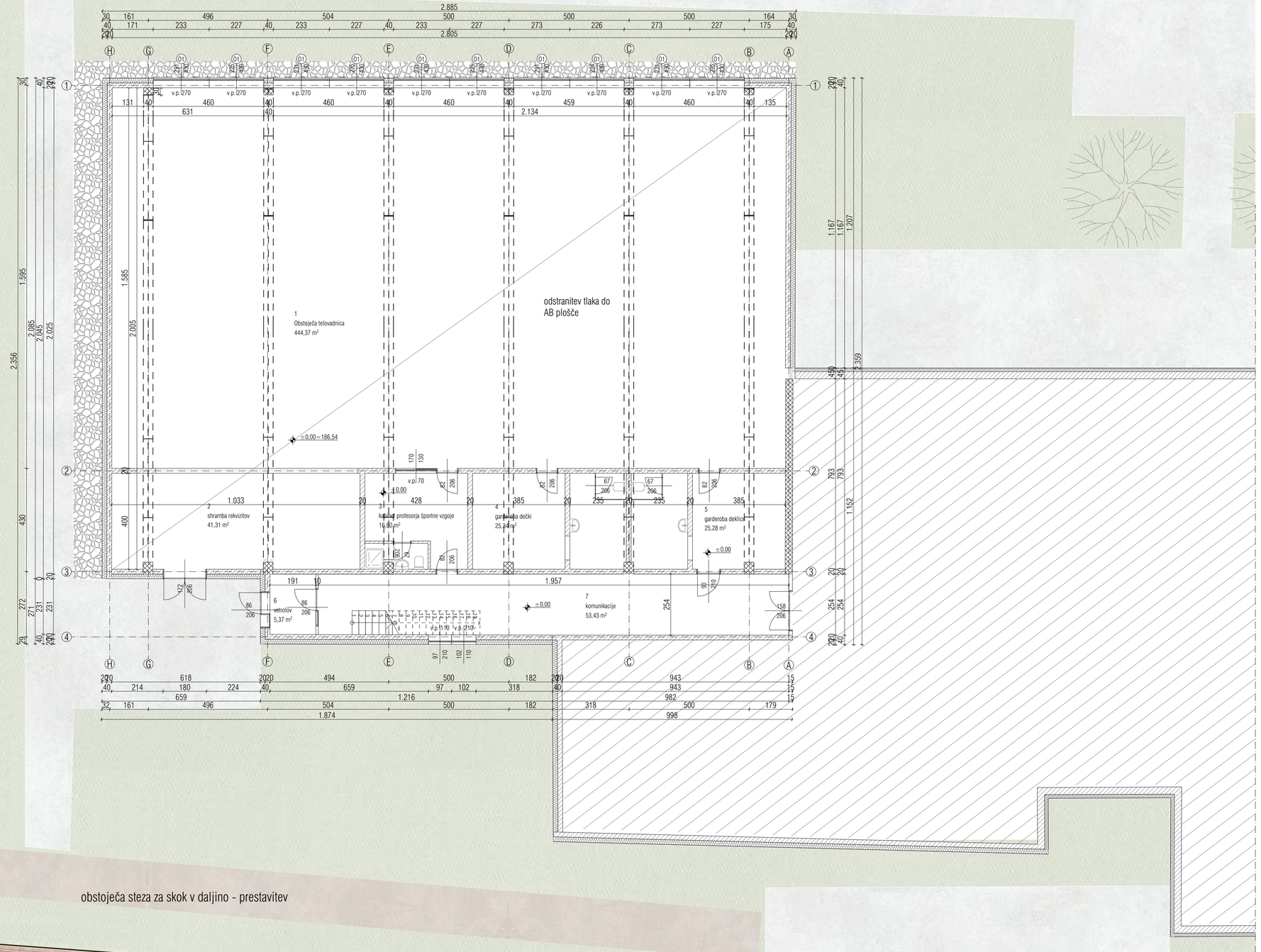
±0,00 m = 186,54 m.n.v.

Ob morebitnih nejasnostih konzultirati projektanta!
Vse mere preveriti na mestu gradnje!

Arhiteza d.o.o.
Bezenškova 34
SI - 2000 Maribor
info@arhiteza.com
www.arhiteza.com

031 304 737
031 319 668

projekt	**Rekonstrukcija in prizidava telovadnice pri Osnovni šoli Križevci**
naročnik	Občina Križevci, Križevci pri Ljutomeru 11, 9252 Križevci pri Ljutomeru
vrsta projektne dokumentacije	PZI
načrt	Načrt arhitekture
risba	Situacija obstoječega stanja
vodja projekta	Polona LIPIČNIK, u.d.i.a. ZAPS 1059
pooblaščeni inženir	Mateja KATRAŠNIK, u.d.i.a. ZAPS 1578
Sodelavci	Tadej JUNGER, ,mag.inž.arh.
številka načrta	206/2024
datum	november 2024
merilo	1:200
številka risbe	01



KVADRATURE:

Seznam prostorov pritličja

Št.	Prostor	Površina [m2]
0	Obstoječa telovadnica	560,26
1	Vhodna avla	38,36
1	Vhodna avla	38,36
2	Nova športna dvorana	202,29
3	Nova dvorana	205,34
3	Predprostor	26,00
5	Hramba rekvizitov	22,57
5	Hramba rekvizitov	22,57
6	Kabinet športne vzgoje	19,99

LEGENDA:

- armiran beton
- opeka
- mehka topl. izolacija
- trda toplotna izolacija
- hidroizolacija
- podbeton
- cementni estrih
- gramozno nasutje

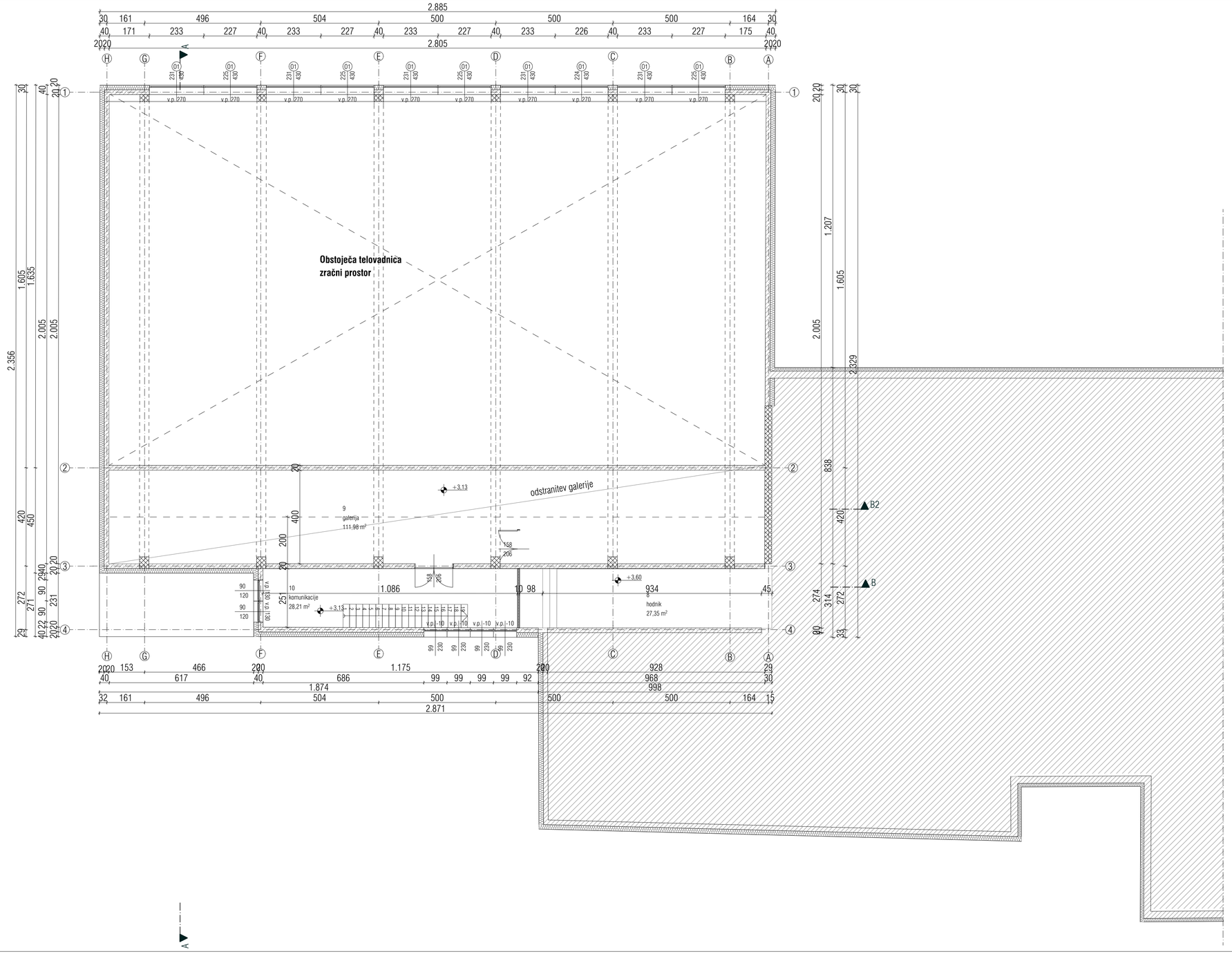
±0,00 m = 186,54 m.n.v.

Ob morebitnih nejasnostih konzultirati projektanta!
Vse mere preveriti na mestu gradnje!

Arhiteza d.o.o.
Bezenškova 34
SI - 2000 Maribor
info@arhiteza.com
www.arhiteza.com

031 304 737
031 319 668

projekt	**Rekonstrukcija in prizidava telovadnice pri Osnovni šoli Križevci**
naročnik	Občina Križevci, Križevci pri Ljutomeru 11, 9252 Križevci pri Ljutomeru
vrsta projektne dokumentacije	PZI
načrt	Načrt arhitekture
risba	Tloris pritličja - obstoječe stanje
vodja projekta	Polona LIPIČNIK, u.d.i.a. ZAPS 1059
pooblaščeni inženir	Mateja KATRAŠNIK, u.d.i.a. ZAPS 1578
Sodelavci	Tadej JUNGER, ,mag.inž.arh.
številka načrta	206/2024
datum	november 2024
merilo	1:1, 1:100
številka risbe	02



KVADRATURE:

Seznam prostorov nadstropja

Št.	Prostor	Površina [m2]
1	Stopnišče	15,26
2	Namizni tenis/fitnes	174,64
4	Shramba	13,52
5	WC Ž	5,92
6	WC M	6,66

LEGENDA:

- armiran beton
- opeka
- mehka topl. izolacija
- trda toplotna izolacija
- hidroizolacija
- podbeton
- cementni estrih
- gramozno nasutje

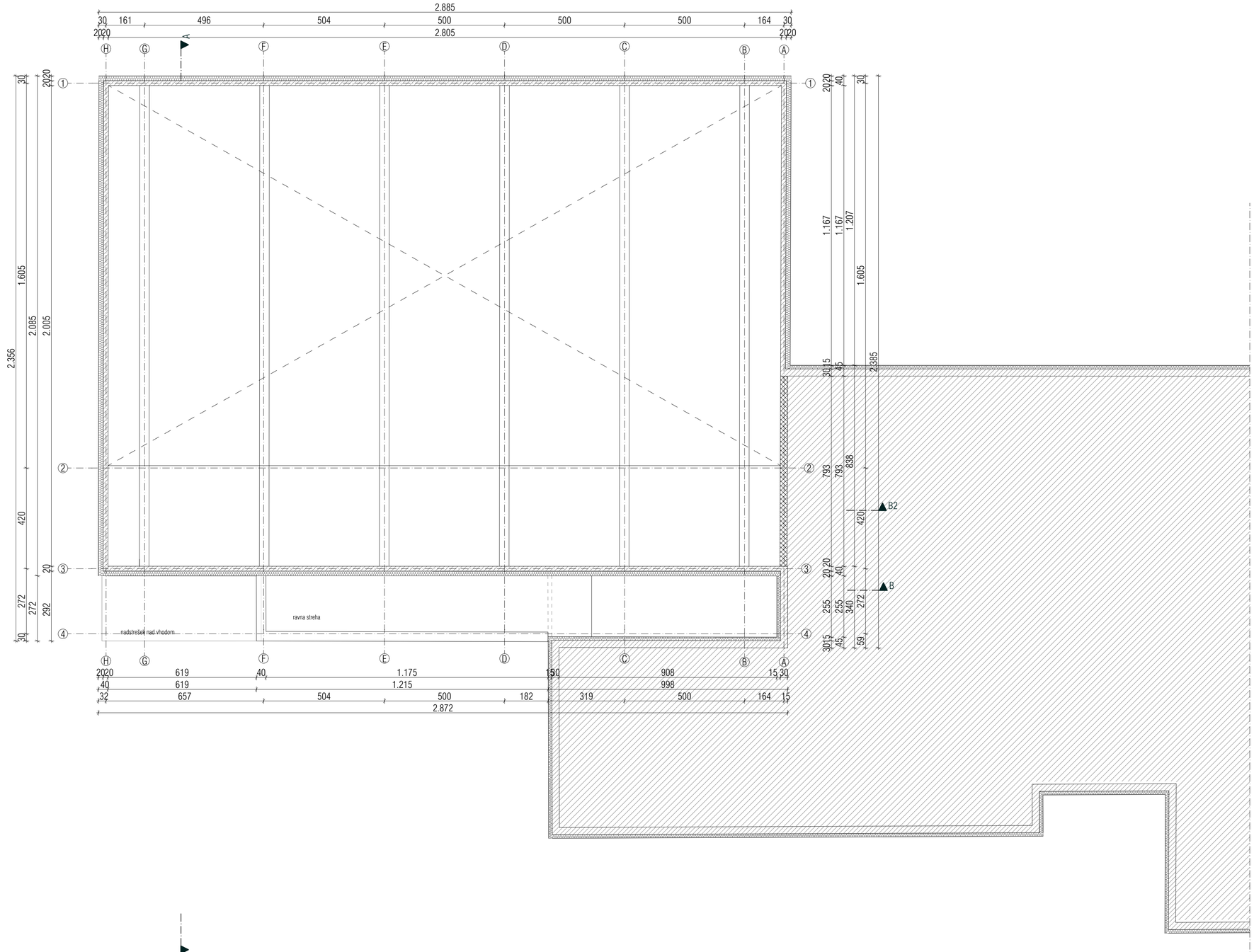
±0,00 m = 186,54 m.n.v.

Ob morebitnih nejasnostih konzultirati projektanta!
Vse mere preveriti na mestu gradnje!

Arhiteza d.o.o.
Bezenškova 34
SI - 2000 Maribor
info@arhiteza.com
www.arhiteza.com

031 304 737
031 319 668

projekt	**Rekonstrukcija in prizidava telovadnice pri Osnovni šoli Križevci**
naročnik	Občina Križevci, Križevci pri Ljutomeru 11, 9252 Križevci pri Ljutomeru
vrsta projektne dokumentacije	PZI
načrt	Načrt arhitekture
risba	Tloris nadstropja - obstoječe stanje
vodja projekta	Polona LIPIČNIK, u.d.i.a. ZAPS 1059
pooblaščeni inženir	Mateja KATRAŠNIK, u.d.i.a. ZAPS 1578
Sodelavci	Tadej JUNGER, ,mag.inž.arh.
številka načrta	206/2024
datum	november 2024
merilo	1:1, 1:100
številka risbe	03



LEGENDA:

- armiran beton
- opeka
- mehka topl. izolacija
- trda toplotna izolacija
- hidroizolacija
- podbeton
- cementni estrih
- gramozno nasutje

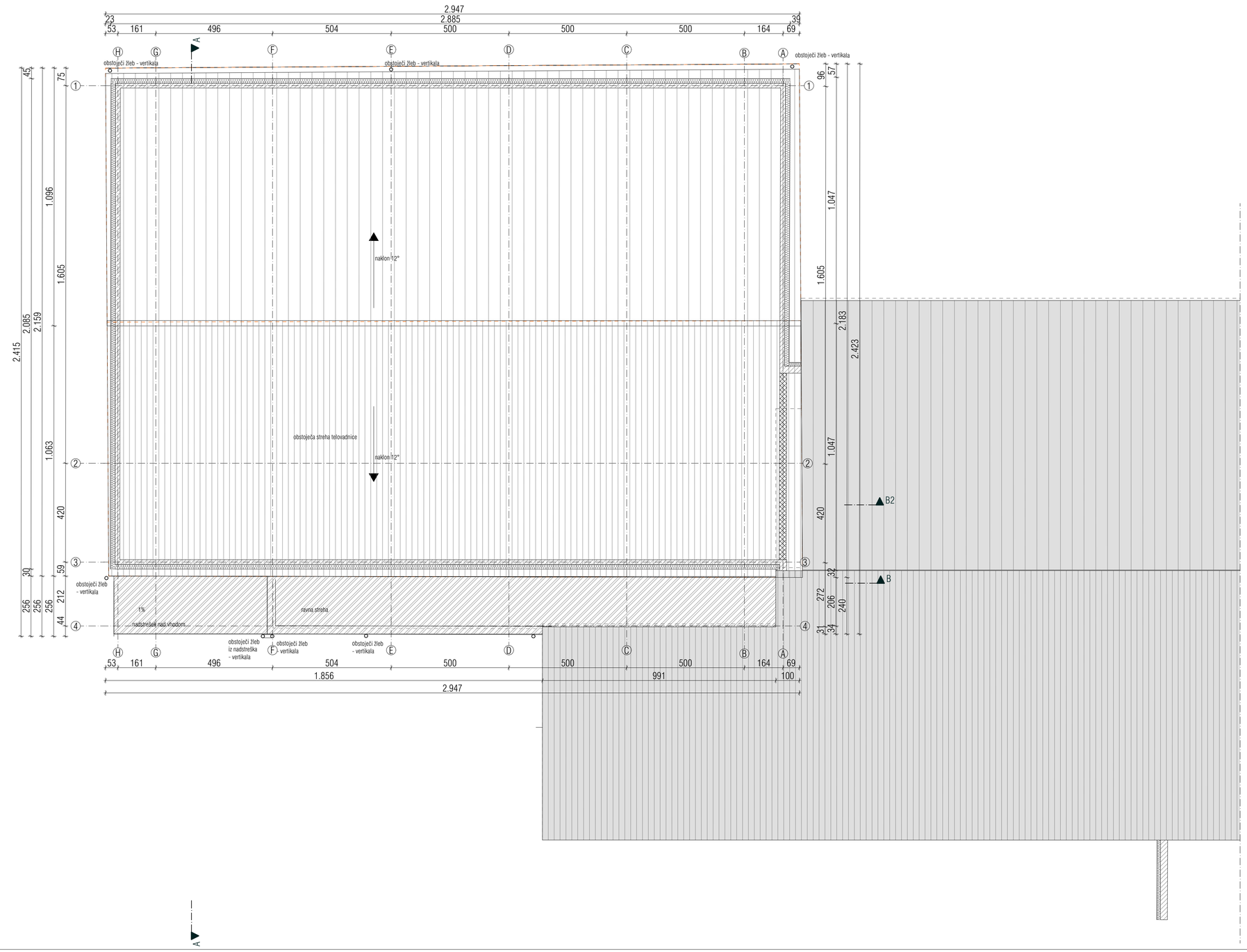
±0,00 m = 186,54 m.n.v.

Ob morebitnih nejasnostih konzultirati projektanta!
Vse mere preveriti na mestu gradnje!

Arhiteza d.o.o.
Bezenškova 34
SI - 2000 Maribor
info@arhiteza.com
www.arhiteza.com

031 304 737
031 319 668

projekt	**Rekonstrukcija in prizidava telovadnice pri Osnovni šoli Križevci**
naročnik	Občina Križevci, Križevci pri Ljutomeru 11, 9252 Križevci pri Ljutomeru
vrsta projektne dokumentacije	PZI
načrt	Načrt arhitekture
risba	Tloris ostrešja - obstoječe stanje
vodja projekta	Polona LIPIČNIK, u.d.i.a. ZAPS 1059
pooblaščeni inženir	Mateja KATRAŠNIK, u.d.i.a. ZAPS 1578
Sodelavci	Tadej JUNGER, ,mag.inž.arh.
številka načrta	206/2024
datum	november 2024
merilo	1:100
številka risbe	04



LEGENDA:

- armiran beton
- opeka
- mehka topl. izolacija
- trda toplotna izolacija
- hidroizolacija
- podbeton
- cementni estrih
- gramozno nasutje

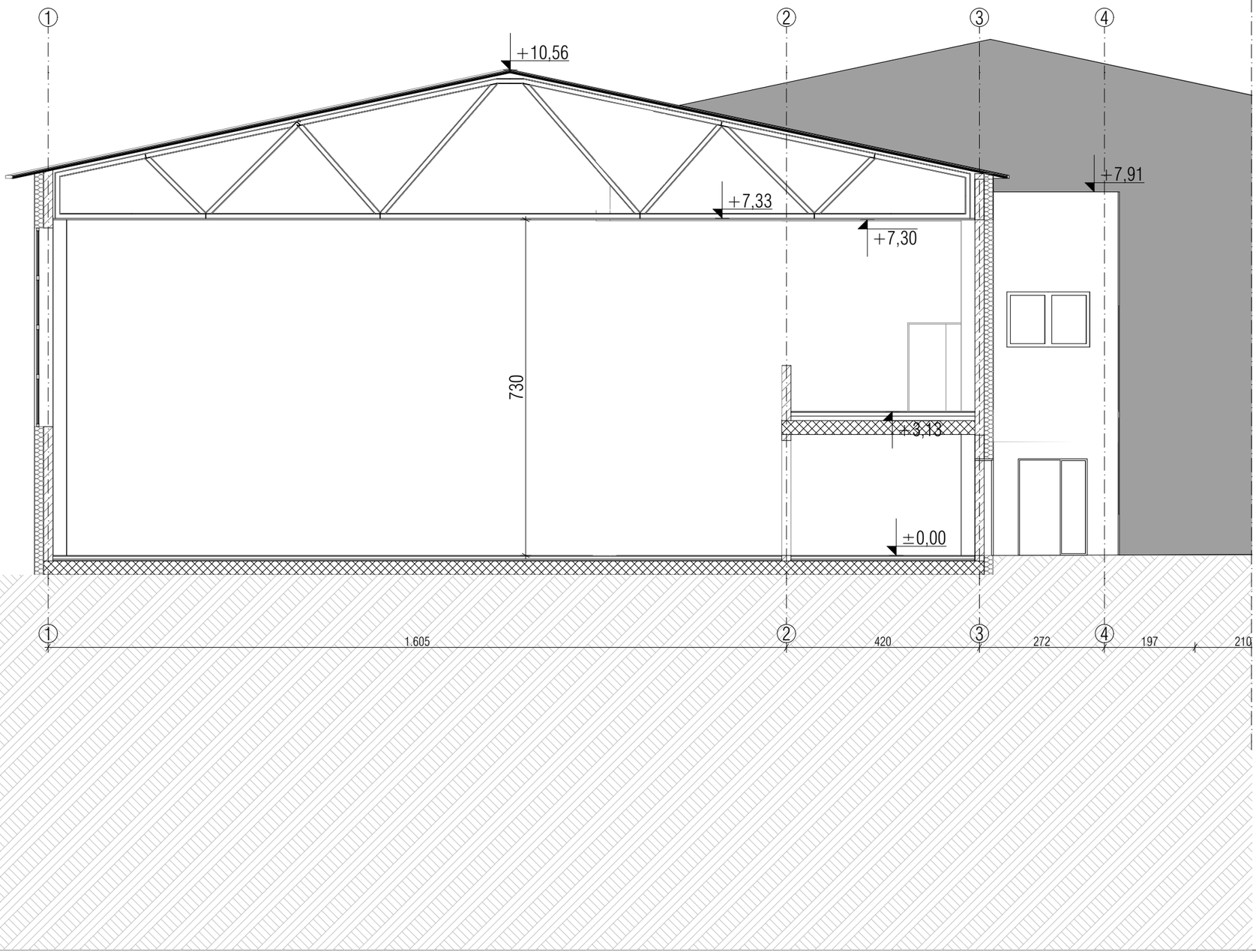
±0,00 m = 186,54 m.n.v.

Ob morebitnih nejasnostih konzultirati projektanta!
Vse mere preveriti na mestu gradnje!

Arhiteza d.o.o.
Bezenškova 34
SI - 2000 Maribor
info@arhiteza.com
www.arhiteza.com

031 304 737
031 319 668

projekt	**Rekonstrukcija in prizidava telovadnice pri Osnovni šoli Križevci**
naročnik	Občina Križevci, Križevci pri Ljutomeru 11, 9252 Križevci pri Ljutomeru
vrsta projektne dokumentacije	PZI
načrt	Načrt arhitekture
risba	Tloris strehe - obstoječe stanje
vodja projekta	Polona LIPIČNIK, u.d.i.a. ZAPS 1059
pooblaščeni inženir	Mateja KATRAŠNIK, u.d.i.a. ZAPS 1578
Sodelavci	Tadej JUNGER, ,mag.inž.arh.
številka načrta	206/2024
datum	november 2024
merilo	1:100
številka risbe	05



LEGENDA:

- armiran beton
- opeka
- mehka topl. izolacija
- trda toplotna izolacija
- hidroizolacija
- podbeton
- cementni estrih
- gramozno nasutje

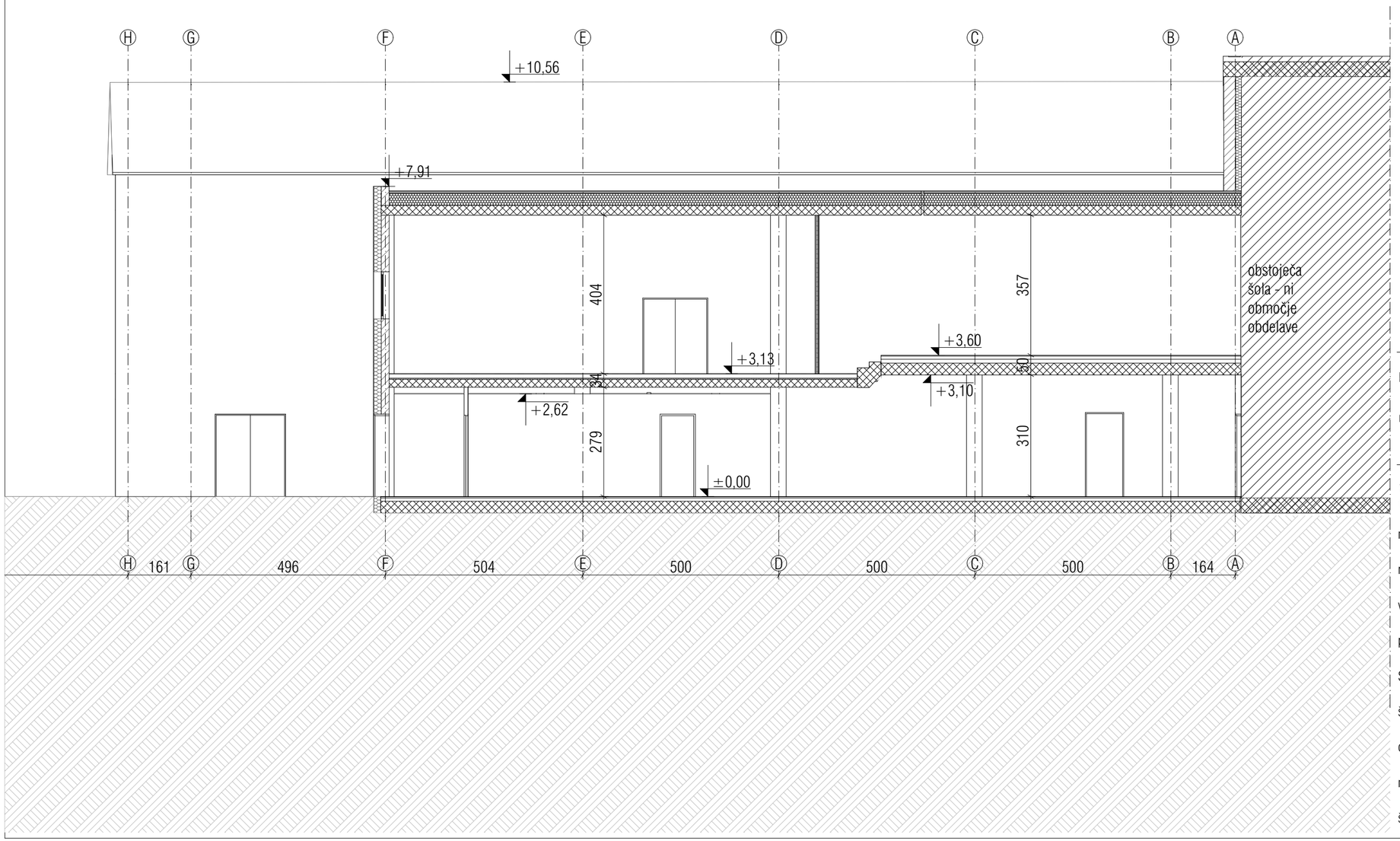
±0,00 m = 186,54 m.n.v.

Ob morebitnih nejasnostih konzultirati projektanta!
Vse mere preveriti na mestu gradnje!

Arhiteza d.o.o.
Bezenškova 34
SI - 2000 Maribor
info@arhiteza.com
www.arhiteza.com

031 304 737
031 319 668

projekt	**Rekonstrukcija in prizidava telovadnice pri Osnovni šoli Križevci**
naročnik	Občina Križevci, Križevci pri Ljutomeru 11, 9252 Križevci pri Ljutomeru
vrsta projektne dokumentacije	PZI
načrt	Načrt arhitekture
risba	Prerez A - obstoječe stanje
vodja projekta	Polona LIPIČNIK, u.d.i.a. ZAPS 1059
pooblaščeni inženir	Mateja KATRAŠNIK, u.d.i.a. ZAPS 1578
Sodelavci	Tadej JUNGER, ,mag.inž.arh.
številka načrta	206/2024
datum	november 2024
merilo	1:100
številka risbe	06



LEGENDA:

- armiran beton
- opeka
- mehka topl. izolacija
- trda toplotna izolacija
- hidroizolacija
- podbeton
- cementni estrih
- gramozno nasutje

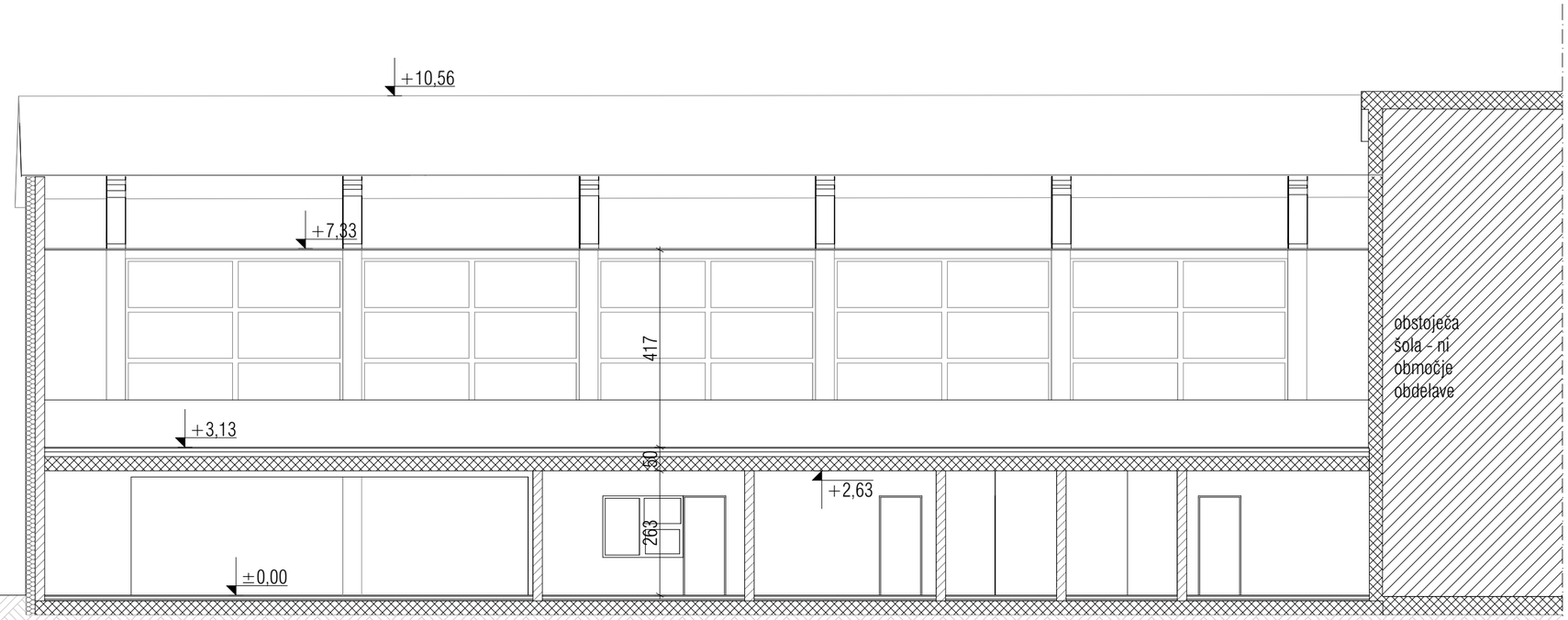
±0,00 m = 186,54 m.n.v.

Ob morebitnih nejasnostih konzultirati projektanta!
Vse mere preveriti na mestu gradnje!

Arhiteza d.o.o.
Bezenškova 34
SI - 2000 Maribor
info@arhiteza.com
www.arhiteza.com

031 304 737
031 319 668

projekt	**Rekonstrukcija in prizidava telovadnice pri Osnovni šoli Križevci**
naročnik	Občina Križevci, Križevci pri Ljutomeru 11, 9252 Križevci pri Ljutomeru
vrsta projektne dokumentacije	PZI
načrt	Načrt arhitekture
risba	Prerez B - obstoječe stanje
vodja projekta	Polona LIPIČNIK, u.d.i.a. ZAPS 1059
pooblaščeni inženir	Mateja KATRAŠNIK, u.d.i.a. ZAPS 1578
Sodelavci	Tadej JUNGER, ,mag.inž.arh.
številka načrta	206/2024
datum	november 2024
merilo	1:100
številka risbe	07



LEGENDA:

- armiran beton
- opeka
- mehka topl. izolacija
- trda toplotna izolacija
- hidroizolacija
- podbeton
- cementni estrih
- gramozno nasutje

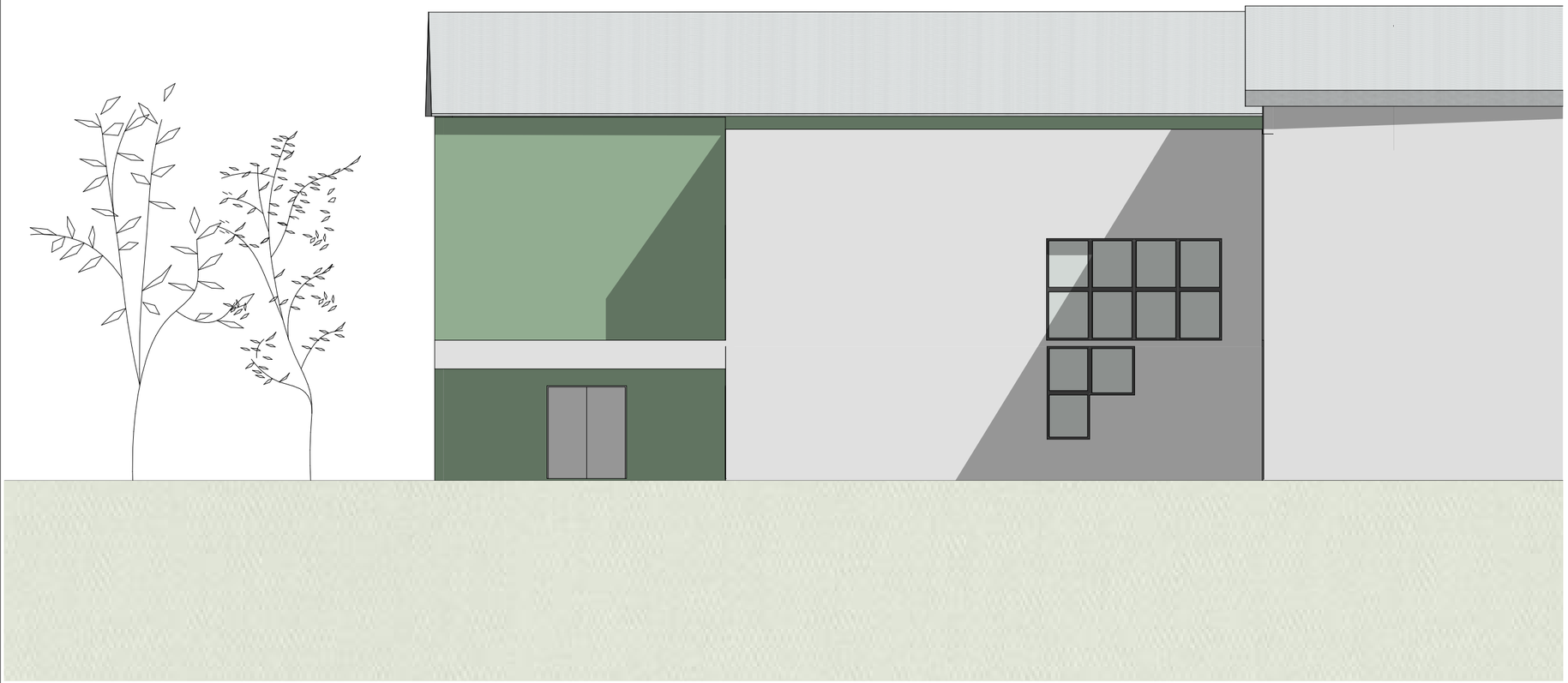
±0,00 m = 186,54 m.n.v.

Ob morebitnih nejasnostih konzultirati projektanta!
Vse mere preveriti na mestu gradnje!

Arhiteza d.o.o.
Bezenškova 34
SI - 2000 Maribor
info@arhiteza.com
www.arhiteza.com

031 304 737
031 319 668

projekt	**Rekonstrukcija in prizidava telovadnice pri Osnovni šoli Križevci**
naročnik	Občina Križevci, Križevci pri Ljutomeru 11, 9252 Križevci pri Ljutomeru
vrsta projektne dokumentacije	PZI
načrt	Načrt arhitekture
risba	Prerez B2 - obstoječe stanje
vodja projekta	Polona LIPIČNIK, u.d.i.a. ZAPS 1059
pooblaščeni inženir	Mateja KATRAŠNIK, u.d.i.a. ZAPS 1578
Sodelavci	Tadej JUNGER, ,mag.inž.arh.
številka načrta	206/2024
datum	november 2024
merilo	1:100
številka risbe	08



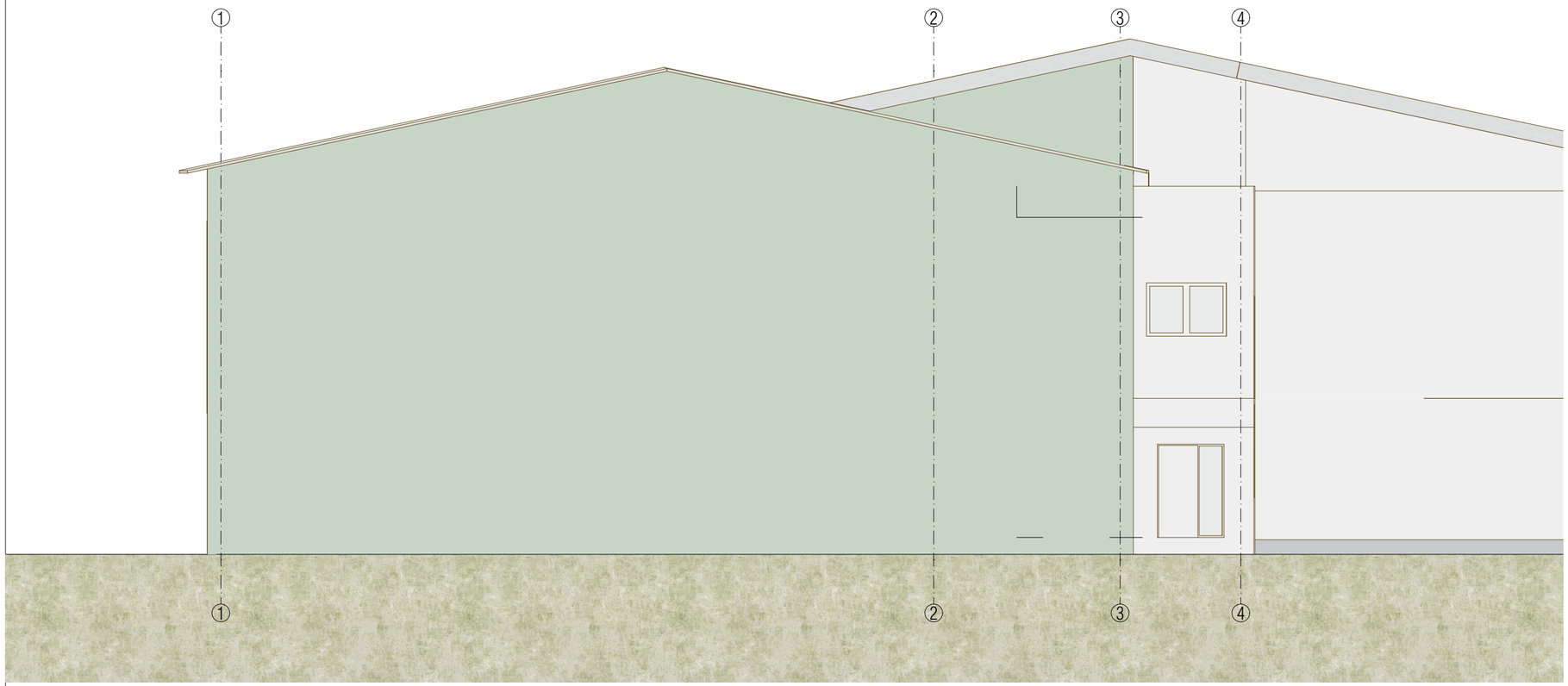
±0,00 m = 186,54 m.n.v.

Ob morebitnih nejasnostih konzultirati projektanta!
Vse mere preveriti na mestu gradnje!

Arhiteza d.o.o.
Bezenškova 34
SI - 2000 Maribor
info@arhiteza.com
www.arhiteza.com

031 304 737
031 319 668

projekt	**Rekonstrukcija in prizidava telovadnice pri Osnovni šoli Križevci**
naročnik	Občina Križevci, Križevci pri Ljutomeru 11, 9252 Križevci pri Ljutomeru
vrsta projektne dokumentacije	PZI
načrt	Načrt arhitekture
risba	Južna fasada - obstoječe stanje
vodja projekta	Polona LIPIČNIK, u.d.i.a. ZAPS 1059
pooblaščeni inženir	Mateja KATRAŠNIK, u.d.i.a. ZAPS 1578
Sodelavci	Tadej JUNGER, ,mag.inž.arh.
številka načrta	206/2024
datum	november 2024
merilo	1:100
številka risbe	09



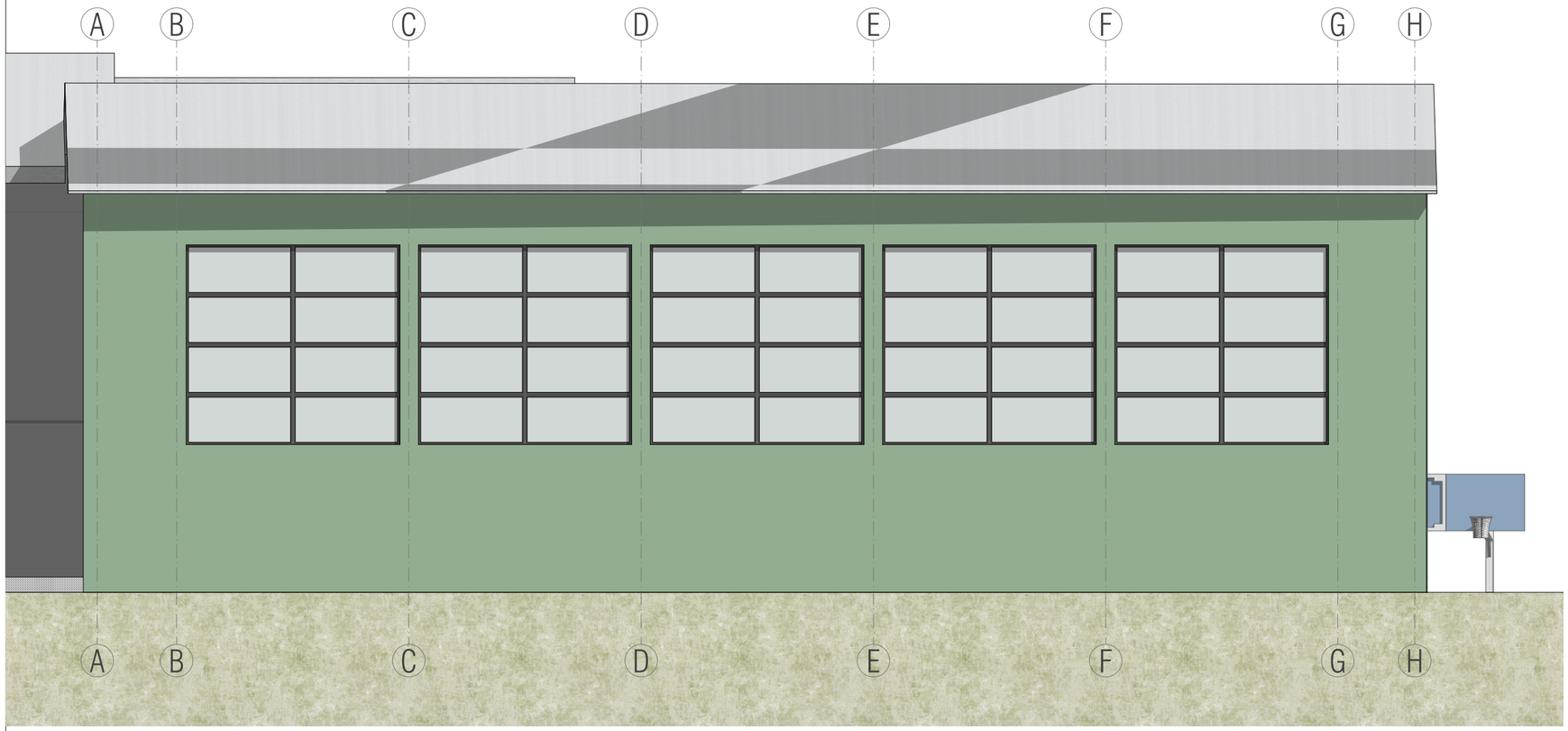
±0,00 m = 186,54 m.n.v.

Ob morebitnih nejasnostih konzultirati projektanta!
Vse mere preveriti na mestu gradnje!

Arhiteza d.o.o.
Bezenškova 34
SI - 2000 Maribor
info@arhiteza.com
www.arhiteza.com

031 304 737
031 319 668

projekt	**Rekonstrukcija in prizidava telovadnice pri Osnovni šoli Križevci**
naročnik	Občina Križevci, Križevci pri Ljutomeru 11, 9252 Križevci pri Ljutomeru
vrsta projektne dokumentacije	PZI
načrt	Načrt arhitekture
risba	Zahodna fasada - obstoječe stanje
vodja projekta	Polona LIPIČNIK, u.d.i.a. ZAPS 1059
pooblaščeni inženir	Mateja KATRAŠNIK, u.d.i.a. ZAPS 1578
Sodelavci	Tadej JUNGER, ,mag.inž.arh.
številka načrta	206/2024
datum	november 2024
merilo	1:100
številka risbe	10



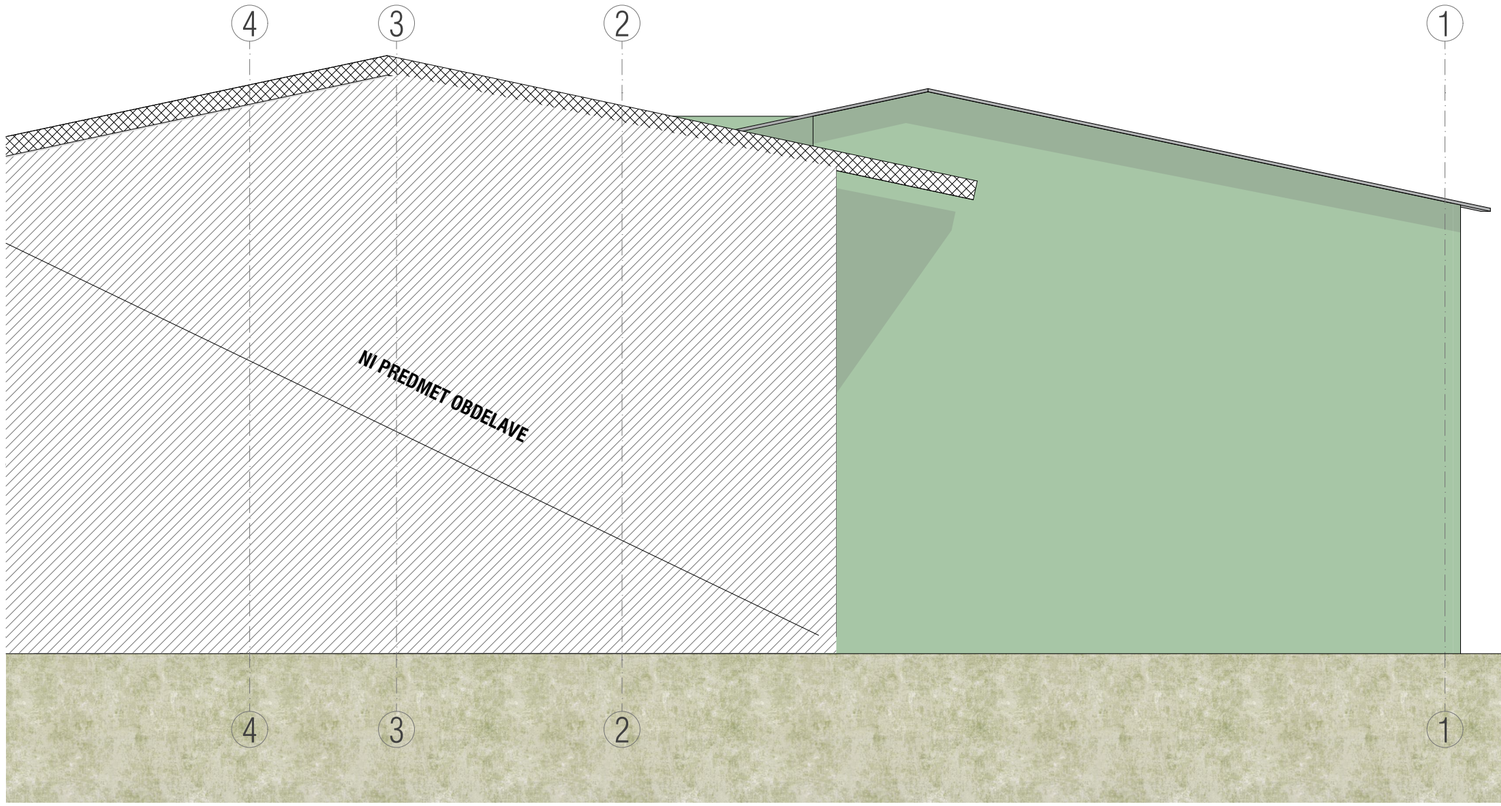
±0,00 m = 186,54 m.n.v.

Ob morebitnih nejasnostih konzultirati projektanta!
Vse mere preveriti na mestu gradnje!

Arhiteza d.o.o.
Bezenškova 34
SI - 2000 Maribor
info@arhiteza.com
www.arhiteza.com

031 304 737
031 319 668

projekt	**Rekonstrukcija in prizidava telovadnice pri Osnovni šoli Križevci**
naročnik	Občina Križevci, Križevci pri Ljutomeru 11, 9252 Križevci pri Ljutomeru
vrsta projektne dokumentacije	PZI
načrt	Načrt arhitekture
risba	Severna fasada - obstoječe stanje
vodja projekta	Polona LIPIČNIK, u.d.i.a. ZAPS 1059
pooblaščeni inženir	Mateja KATRAŠNIK, u.d.i.a. ZAPS 1578
Sodelavci	Tadej JUNGER, ,mag.inž.arh.
številka načrta	206/2024
datum	november 2024
merilo	1:100
številka risbe	11



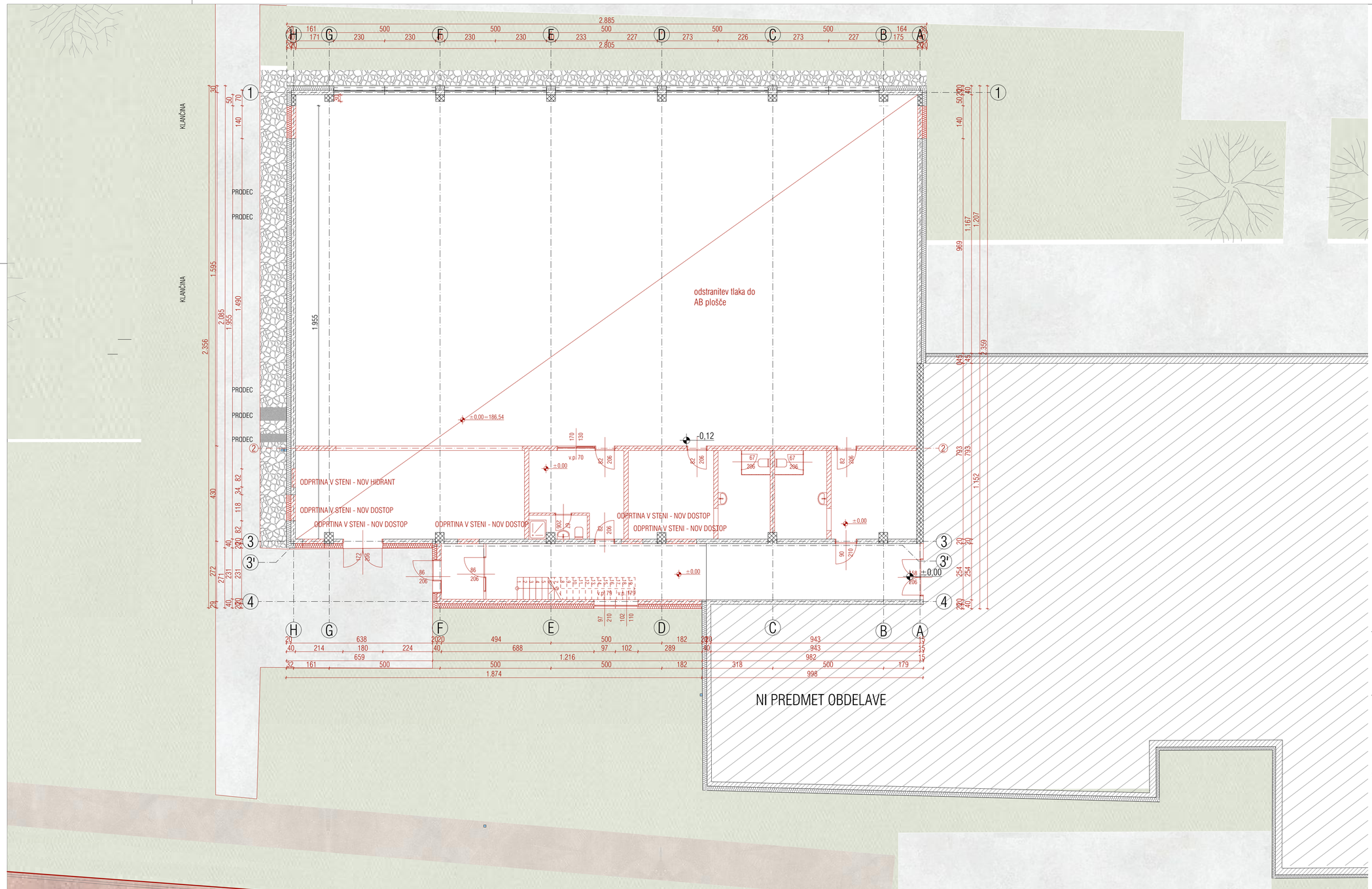
±0,00 m = 186,54 m.n.v.

Ob morebitnih nejasnostih konzultirati projektanta!
Vse mere preveriti na mestu gradnje!

Arhiteza d.o.o.
Bezenškova 34
SI - 2000 Maribor
info@arhiteza.com
www.arhiteza.com

031 304 737
031 319 668

projekt	**Rekonstrukcija in prizidava telovadnice pri Osnovni šoli Križevci**
naročnik	Občina Križevci, Križevci pri Ljutomeru 11, 9252 Križevci pri Ljutomeru
vrsta projektne dokumentacije	PZI
načrt	Načrt arhitekture
risba	Vzhodna fasada - obstoječe stanje
vodja projekta	Polona LIPIČNIK, u.d.i.a. ZAPS 1059
pooblaščeni inženir	Mateja KATRAŠNIK, u.d.i.a. ZAPS 1578
Sodelavci	Tadej JUNGER, ,mag.inž.arh.
številka načrta	206/2024
datum	november 2024
merilo	1:100
številka risbe	12



Predvidena je tipična rekonstrukcija.
Zaradi naprave novega tlaka v telovadnici je kota novega pritličja na +0.10.
Višina tal 1.N se poravna z obstoječo šolo, na +3.60.
Stik novih in obstoječih talnih plošč zarisati pred rušenjem na podlagi obstoječega stanja.
Vse višinske kote izhajajo iz obstoječe nulte točke, zato je potrebna pazljivost pri gradnji.
Vse mere mora izvajalec preveriti, morebitne neskladnosti sporočiti vodstvu gradbišča in OP.
Poleg tega načrta so obvezujoči tudi načrti naprav in opreme in morebitni delavniški načrti.
Vse druge načrte je potrebno s tem načrtom uskladiti in morebitna neskladja nemudoma sporočiti vodstvu gradbišča in OP. Za kakršnekoli spremembe projekta in za vse izvedbene načrte s strani izvajalca je potrebno pisno soglasje odgovornega vodje projekta.

KVADRATURE:

Seznam prostorov pritličja

Št.	Prostor	Površina [m2]
		558,56
0	OBSTOJEČA TELOVADNICA	562,01
1	Vhodna avla	39,60
2	Nova dvorana	232,11
4	Hramba rekvizitov	22,57
5	Kabinet športna vzgoja	20,98
6	Čistila	2,31
7	WC	4,99
8	Garderoba z umivalnico dečki	18,35
9	WC	1,42
10	WC	1,29
11	Garderoba z umivalnico deklice	18,37
12	Kabinet/rekviziti	13,76
13	Garderoba z umivalnico	15,03
14	WC Ž	1,82
15	WC M	1,80
16	WC gib. ov.	3,63
17	Čisti hodnik	26,57
18	Garderoba z umivalnico	15,03
19	Kabinet 1	20,16
20	Stopnišče	14,73
21	Umazan hodnik	46,56
22	hodnik	25,88

LEGENDA:

- armiran beton
- opeka
- mehka topl. izolacija
- trda toplotna izolacija
- hidroizolacija
- podbeton
- cementni estrih
- gramozno nasutje
- predvidene rušitve

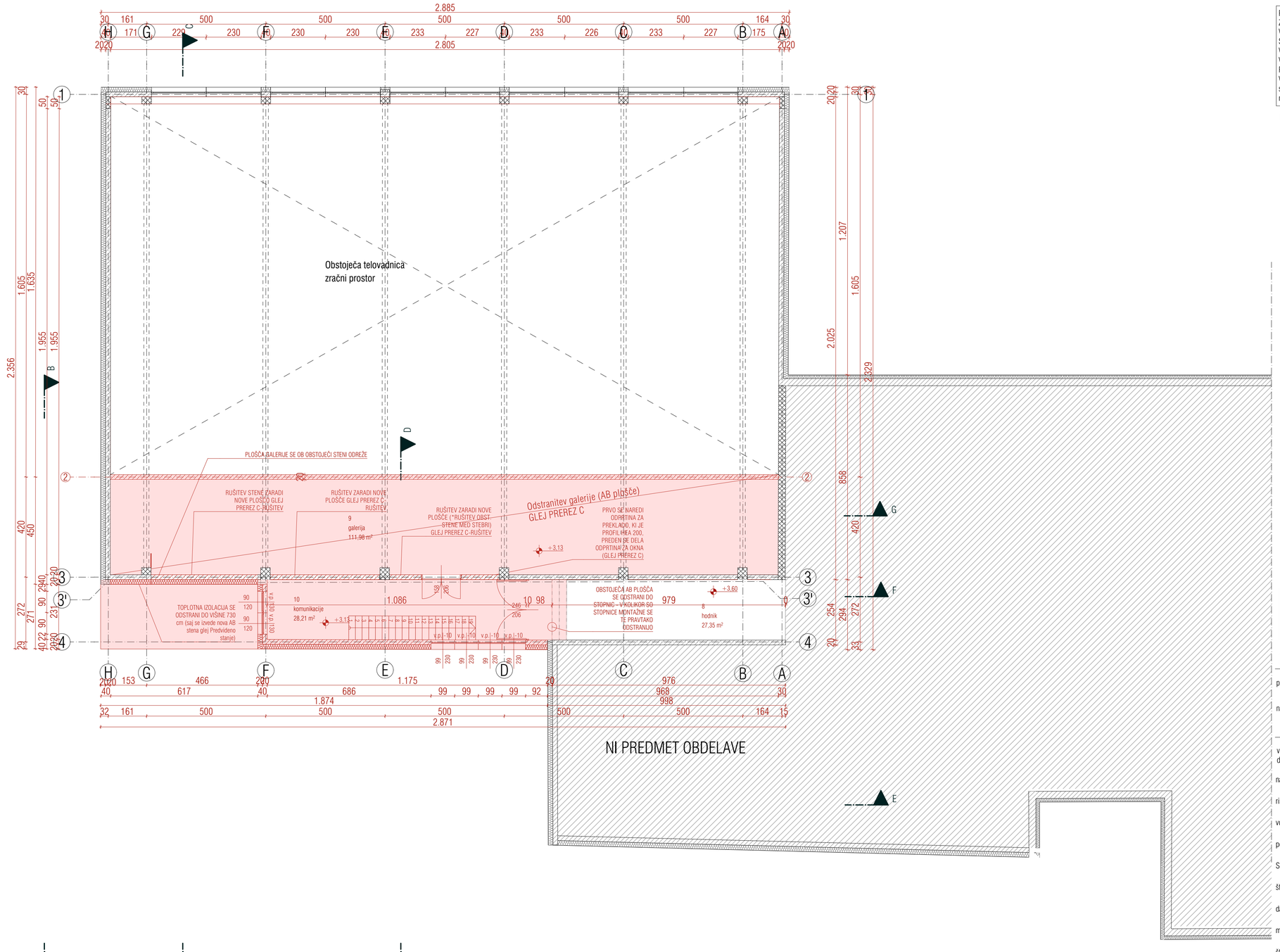
±0,00 m = 186,54 m.n.v.

Ob morebitnih nejasnostih konzultirati projektanta!
Vse mere preveriti na mestu gradnje!

Arhiteza d.o.o.
Bezenškova 34
SI - 2000 Maribor
info@arhiteza.com
www.arhiteza.com

031 304 737
031 319 668

projekt	**Rekonstrukcija in prizidava telovadnice pri Osnovni šoli Križevci**
naročnik	Občina Križevci, Križevci pri Ljutomeru 11, 9252 Križevci pri Ljutomeru
vrsta projektne dokumentacije	PZI
načrt	Načrt arhitekture
risba	Tloris pritličja - rušitve
vodja projekta	Polona LIPIČNIK, u.d.i.a. ZAPS 1059
pooblaščeni inženir	Mateja KATRAŠNIK, u.d.i.a. ZAPS 1578
Sodelavci	Tadej JUNGER, ,mag.inž.arh.
številka načrta	206/2024
datum	november 2024
merilo	1:1, 1:100
številka risbe	1



Predvidena je tipična rekonstrukcija.
Zaradi naprave novega tlaka v telovadnici je kota novega pritličja na +0.10.
Višina tal 1.N se poravna z obstoječo šolo, na +3.60.
Stik novih in obstoječih talnih plošč zarisati pred rušenjem na podlagi obstoječega stanja.
Vse višinske kote izhajajo iz obstoječe nulte točke, zato je potrebna pazljivost pri gradnji.
Vse mere mora izvajalec preveriti, morebitne neskladnosti sporočiti vodstvu gradbišča in OP.
Poleg tega načrta so obvezujoči tudi načrti naprav in opreme in morebitni delavniški načrti.
Vse druge načrte je potrebno s tem načrtom uskladiti in morebitna neskladja nemudoma sporočiti vodstvu gradbišča in OP. Za kakršnekoli spremembe projekta in za vse izvedbene načrte s strani izvajalca je potrebno pisno soglasje odgovornega vodje projekta.

KVADRATURE:

Seznam prostorov nadstropja

Št.	Prostor	Površina [m2]
23	Stopnišče	15,26
24	Predprostor galerija	29,59
25	Galerija	33,21
26	Hodnik	33,08
27	Hodnik	24,94
28	Namizni tenis/fitnes	122,54
29	Teoretični del	47,31
30	Kabinet	13,80
31	WC Ž	5,92
32	WC M	6,66
33	Kabinet 2	12,62
33A	Kabinet 3	12,75

LEGENDA:

- armiran beton
- opeka
- mehka topl. izolacija
- trda toplotna izolacija
- hidroizolacija
- podbeton
- cementni estrih
- gramozno nasutje
- predvidene rušitve

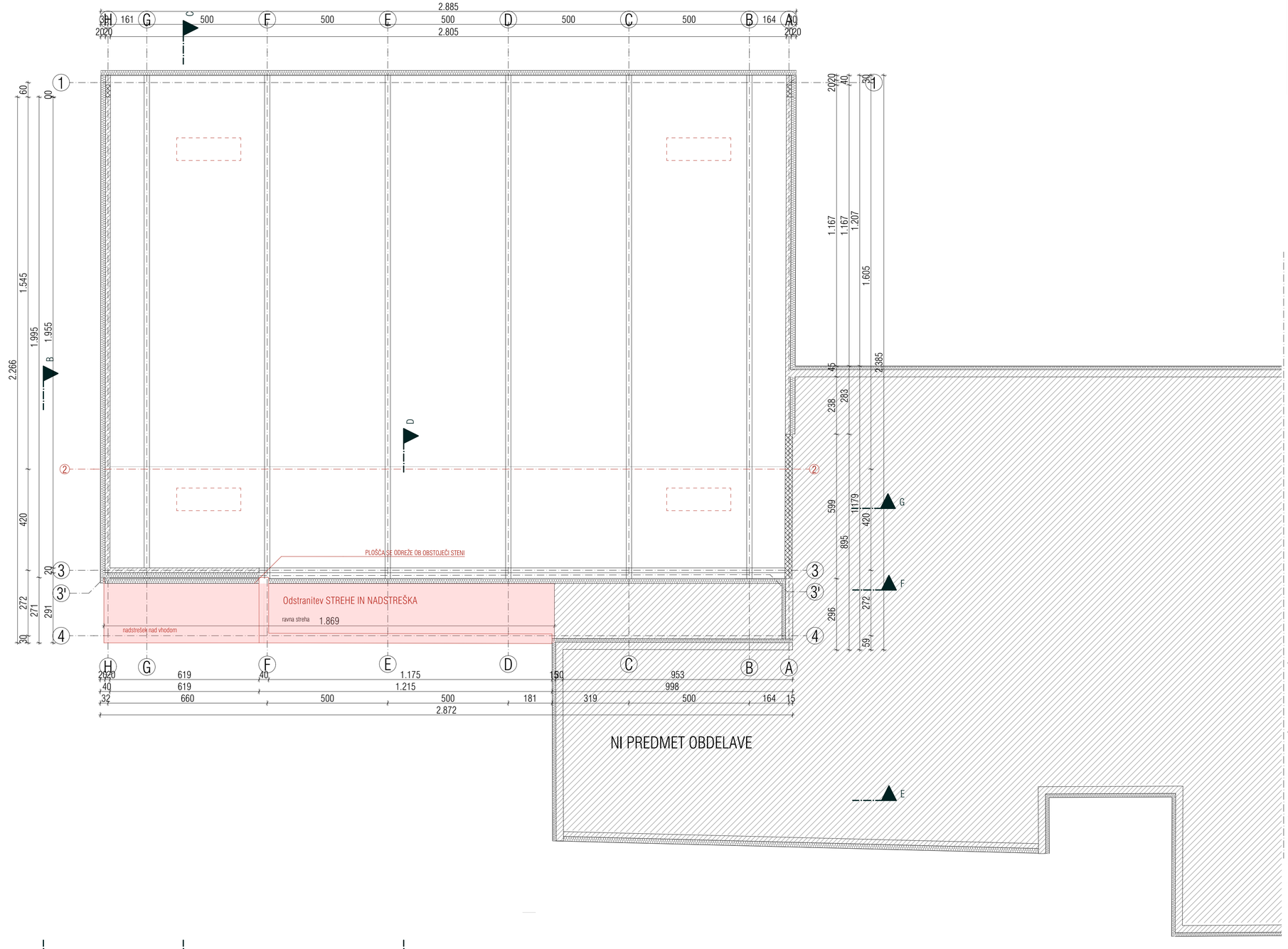
±0,00 m = 186,54 m.n.v.

Ob morebitnih nejasnostih konzultirati projektanta!
Vse mere preveriti na mestu gradnje!

Arhiteza d.o.o.
Bezenškova 34
SI - 2000 Maribor
info@arhiteza.com
www.arhiteza.com

031 304 737
031 319 668

projekt	**Rekonstrukcija in prizidava telovadnice pri Osnovni šoli Križevci**
naročnik	Občina Križevci, Križevci pri Ljutomeru 11, 9252 Križevci pri Ljutomeru
vrsta projektne dokumentacije	PZI
načrt	Načrt arhitekture
risba	Tloris nadstropja - rušitve
vodja projekta	Polona LIPIČNIK, u.d.i.a. ZAPS 1059
pooblaščeni inženir	Mateja KATRAŠNIK, u.d.i.a. ZAPS 1578
Sodelavci	Tadej JUNGER, ,mag.inž.arh.
številka načrta	206/2024
datum	november 2024
merilo	1:1, 1:100
številka risbe	2



Predvidena je tipična rekonstrukcija.
Zaradi naprave novega tlaka v telovadnici je kota novega pritličja na +0.10.
Višina tal 1.N se poravna z obstoječo šolo. na +3.60.
Stik novih in obstoječih talnih plošč zarisati pred rušenjem na podlagi obstoječega stanja.
Vse višinske kote izhajajo iz obstoječe nulte točke, zato je potrebna pazljivost pri gradnji.
Vse mere mora izvajalec preveriti, morebitne neskladnosti sporočiti vodstvu gradbišča in OP.
Poleg tega načrta so obvezujoči tudi načrti naprav in opreme in morebitni delavniški načrti.
Vse druge načrte je potrebno s tem načrtom uskladiti in morebitna neskladja nemudoma sporočiti vodstvu gradbišča in OP. Za kakršnekoli spremembe projekta in za vse izvedbene načrte s strani izvajalca je potrebno pisno soglasje odgovornega vodje projekta.

LEGENDA:

- armiran beton
- opeka
- mehka topl. izolacija
- trda toplotna izolacija
- hidroizolacija
- podbeton
- cementni estrih
- gramozno nasutje
- predvidene rušitve

±0,00 m = 186,54 m.n.v.

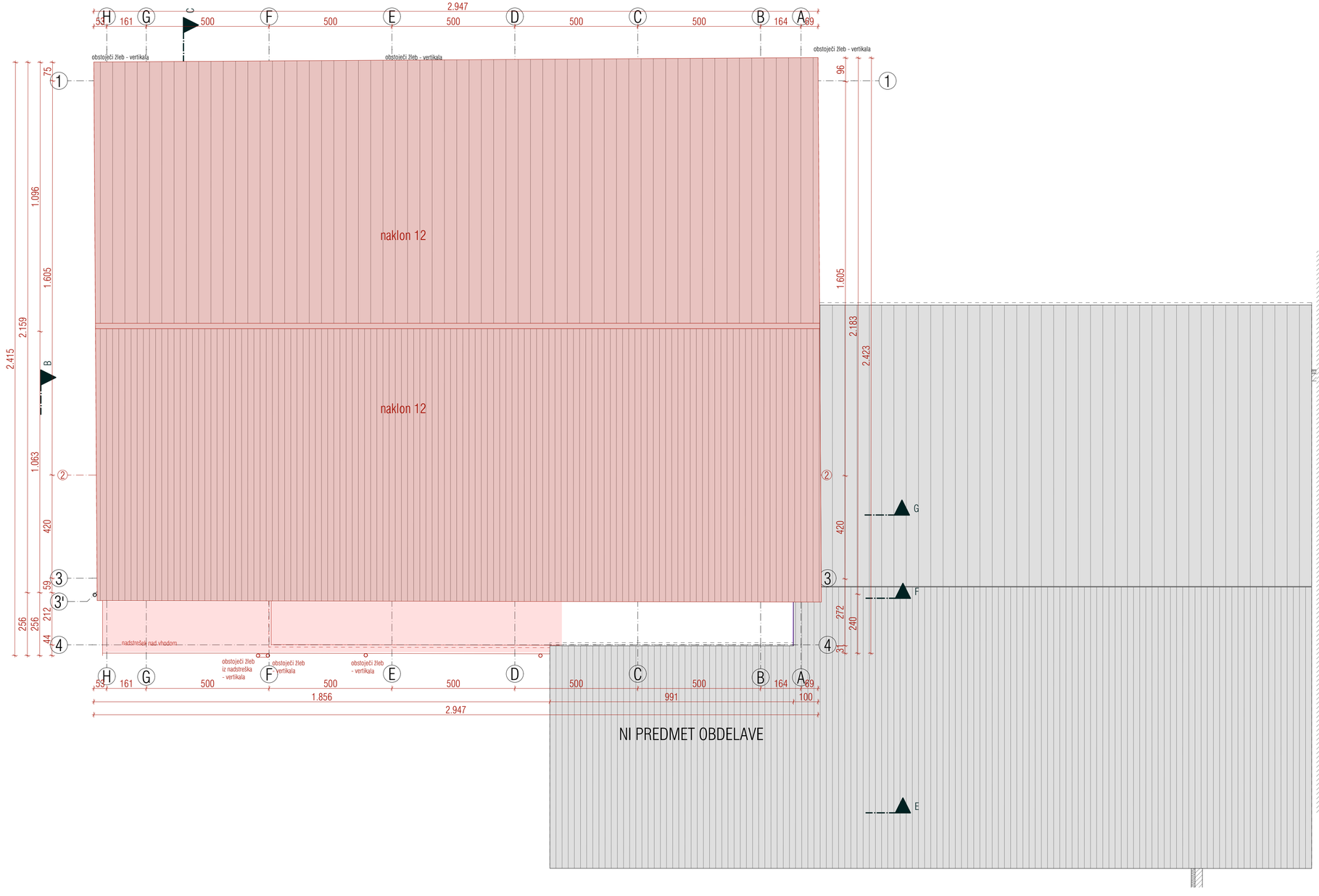
Ob morebitnih nejasnostih konzultirati projektanta!
Vse mere preveriti na mestu gradnje!

Arhiteza d.o.o.
Bezenškova 34
SI - 2000 Maribor
info@arhiteza.com
www.arhiteza.com

031 304 737
031 319 668

projekt	**Rekonstrukcija in prizidava telovadnice pri Osnovni šoli Križevci**
naročnik	Občina Križevci, Križevci pri Ljutomeru 11, 9252 Križevci pri Ljutomeru
vrsta projektne dokumentacije	PZI
načrt	Načrt arhitekture
risba	Tloris ostrešja - rušitve
vodja projekta	Polona LIPIČNIK, u.d.i.a. ZAPS 1059
pooblaščeni inženir	Mateja KATRAŠNIK, u.d.i.a. ZAPS 1578
Sodelavci	Tadej JUNGER, ,mag.inž.arh.
številka načrta	206/2024
datum	november 2024
merilo	1:100
številka risbe	3

Predvidena je tipična rekonstrukcija.
Zaradi naprave novega tlaka v telovadnici je kota novega pritličja na +0.10.
Višina tal 1.N se poravna z obstoječo šolo, na +3.60.
Stik novih in obstoječih talnih plošč zarisati pred rušenjem na podlagi obstoječega stanja.
Vse višinske kote izhajajo iz obstoječe nulte točke, zato je potrebna pazljivost pri gradnji.
Vse mere mora izvajalec preveriti, morebitne neskladnosti sporočiti vodstvu gradbišča in OP.
Poleg tega načrta so obvezujoči tudi načrti naprav in opreme in morebitni delavniški načrti.
Vse druge načrte je potrebno s tem načrtom uskladiti in morebitna neskladja nemudoma sporočiti vodstvu gradbišča in OP. Za kakršnekoli spremembe projekta in za vse izvedbene načrte s strani izvajalca je potrebno pisno soglasje odgovornega vodje projekta.



LEGENDA:

- armiran beton
- opeka
- mehka topl. izolacija
- trda toplotna izolacija
- hidroizolacija
- podbeton
- cementni estrih
- gramozno nasutje
- predvidene rušitve

±0,00 m = 186,54 m.n.v.

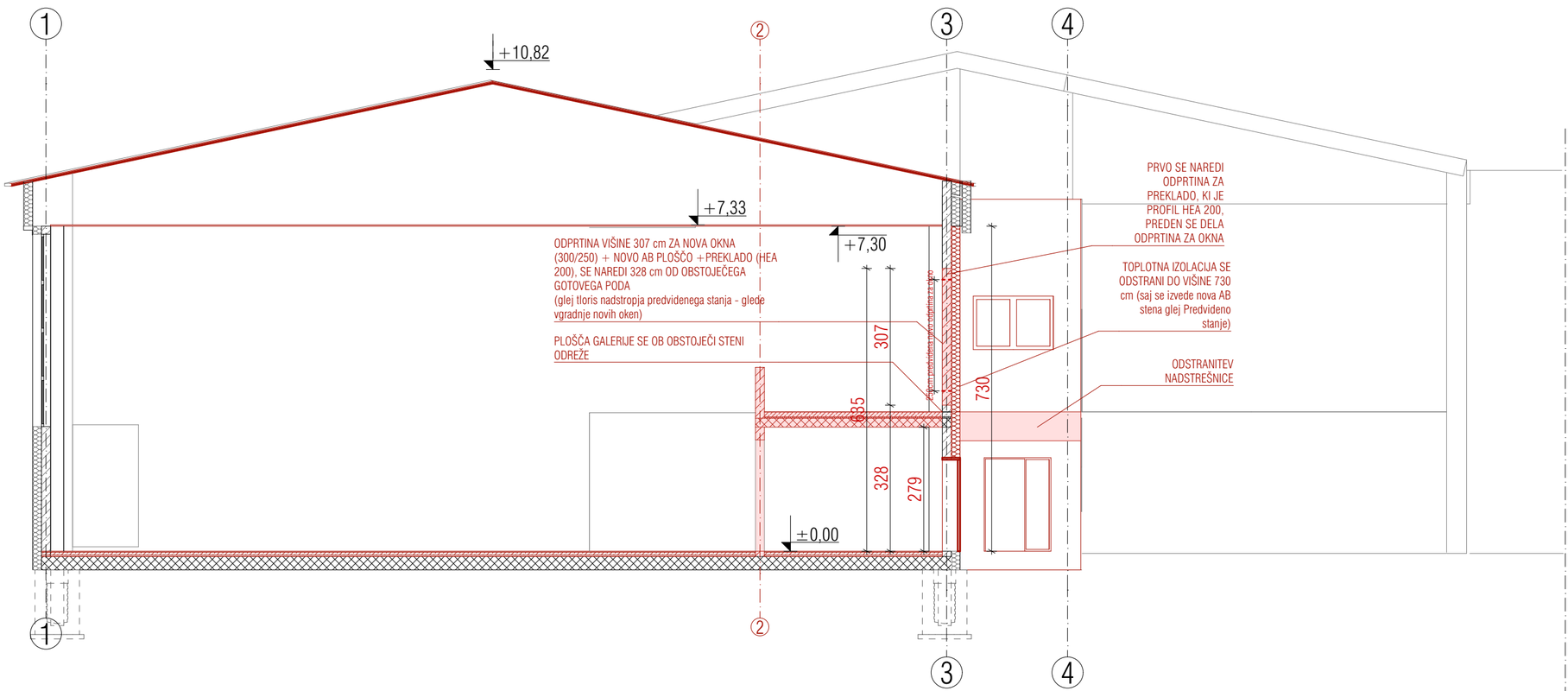
Ob morebitnih nejasnostih konzultirati projektanta!
Vse mere preveriti na mestu gradnje!

Arhiteza d.o.o.
Bezenškova 34
SI - 2000 Maribor
info@arhiteza.com
www.arhiteza.com

031 304 737
031 319 668

projekt	**Rekonstrukcija in prizidava telovadnice pri Osnovni šoli Križevci**
naročnik	Občina Križevci, Križevci pri Ljutomeru 11, 9252 Križevci pri Ljutomeru
vrsta projektne dokumentacije	PZI
načrt	Načrt arhitekture
risba	Tloris strehe - rušitve
vodja projekta	Polona LIPIČNIK, u.d.i.a. ZAPS 1059
pooblaščeni inženir	Mateja KATRAŠNIK, u.d.i.a. ZAPS 1578
Sodelavci	Tadej JUNGER, ,mag.inž.arh.
številka načrta	206/2024
datum	november 2024
merilo	1:100
številka risbe	4

Predvidena je tipična rekonstrukcija.
Zaradi naprave novega tlaka v telovadnici je kota novega pritličja na +0.10.
Višina tal 1.N se poravna z obstoječo šolo, na +3.60.
Stik novih in obstoječih talnih plošč zarisati pred rušenjem na podlagi obstoječega stanja.
Vse višinske kote izhajajo iz obstoječe nulte točke, zato je potrebna pazljivost pri gradnji.
Vse mere mora izvajalec preveriti, morebitne neskladnosti sporočiti vodstvu gradbišča in OP.
Poleg tega načrta so obvezujoči tudi načrti naprav in opreme in morebitni delavniški načrti.
Vse druge načrte je potrebno s tem načrtom uskladiti in morebitna neskladja nemudoma sporočiti vodstvu gradbišča in OP. Za kakršnekoli spremembe projekta in za vse izvedbene načrte s strani izvajalca je potrebno pisno soglasje odgovornega vodje projekta.



LEGENDA:

- armiran beton
- opeka
- podbeton
- cementni estrih
- gramozno nasutje
- predvidene rušitve

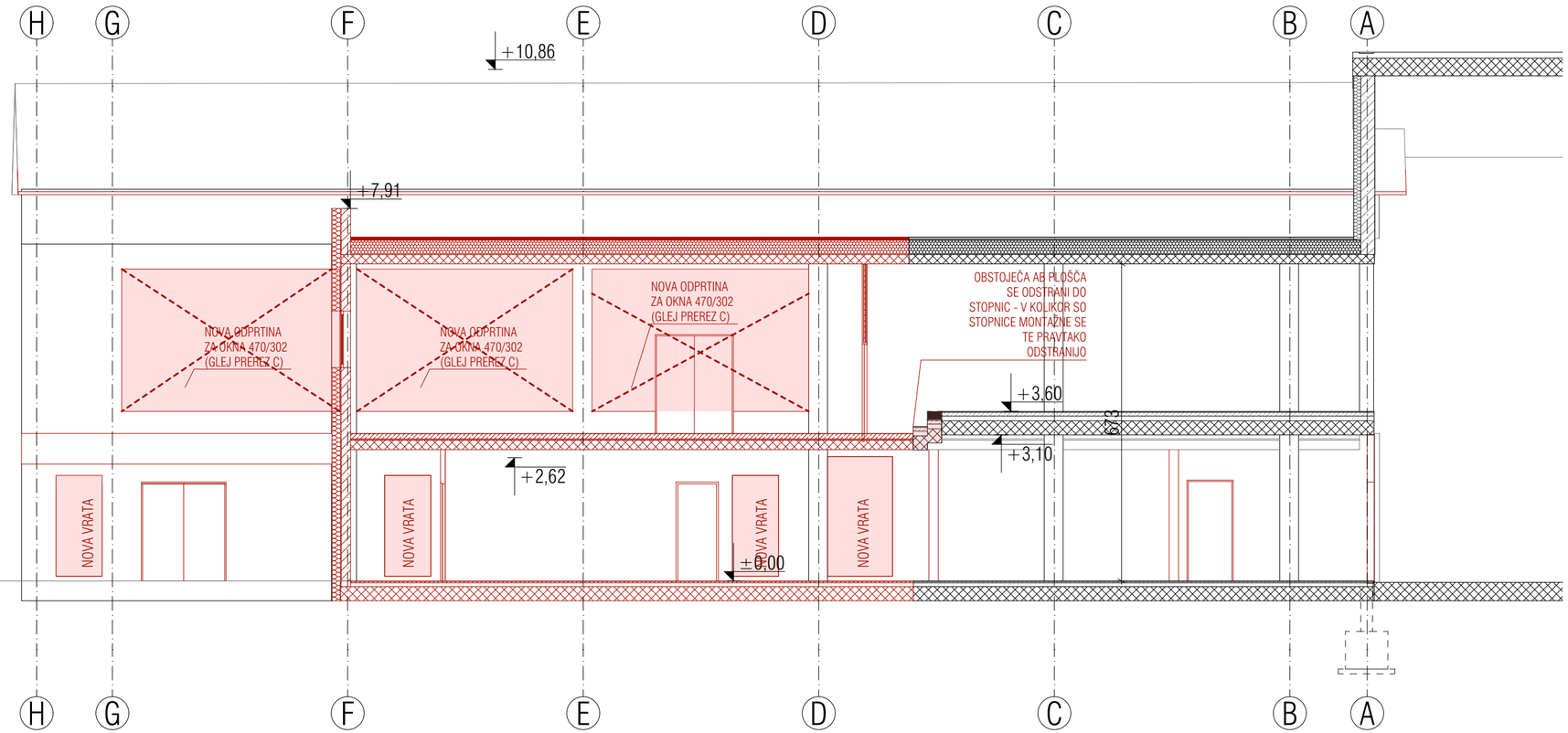
±0,00 m = 186,54 m.n.v.

Ob morebitnih nejasnostih konzultirati projektanta!
Vse mere preveriti na mestu gradnje!

Arhiteza d.o.o.
Bezenškova 34
SI - 2000 Maribor
info@arhiteza.com
www.arhiteza.com

031 304 737
031 319 668

projekt	**Rekonstrukcija in prizidava telovadnice pri Osnovni šoli Križevci**
naročnik	Občina Križevci, Križevci pri Ljutomeru 11, 9252 Križevci pri Ljutomeru
vrsta projektne dokumentacije	PZI
načrt	Načrt arhitekture
risba	Prerez C - rušitve
vodja projekta	Polona LIPIČNIK, u.d.i.a. ZAPS 1059
pooblaščeni inženir	Mateja KATRAŠNIK, u.d.i.a. ZAPS 1578
Sodelavci	Tadej JUNGER, ,mag.inž.arh.
številka načrta	206/2024
datum	november 2024
merilo	1:100
številka risbe	5



Predvidena je tipična rekonstrukcija.
Zaradi naprave novega tlaka v telovadnici je kota novega pritličja na +0.10.
Višina tal 1.N se poravna z obstoječo šolo, na +3.60.
Stik novih in obstoječih talnih plošč zarisati pred rušenjem na podlagi obstoječega stanja.
Vse višinske kote izhajajo iz obstoječe nulte točke, zato je potrebna pazljivost pri gradnji.
Vse mere mora izvajalec preveriti, morebitne neskladnosti sporočiti vodstvu gradbišča in OP.
Poleg tega načrta so obvezujoči tudi načrti naprav in opreme in morebitni delavniški načrti.
Vse druge načrte je potrebno s tem načrtom uskladiti in morebitna neskladja nemudoma sporočiti vodstvu gradbišča in OP. Za kakršnekoli spremembe projekta in za vse izvedbene načrte s strani izvajalca je potrebno pisno soglasje odgovornega vodje projekta.

LEGENDA:

- armiran beton
- opeka
- podbeton
- cementni estrih
- gramozno nasutje
- predvidene rušitve

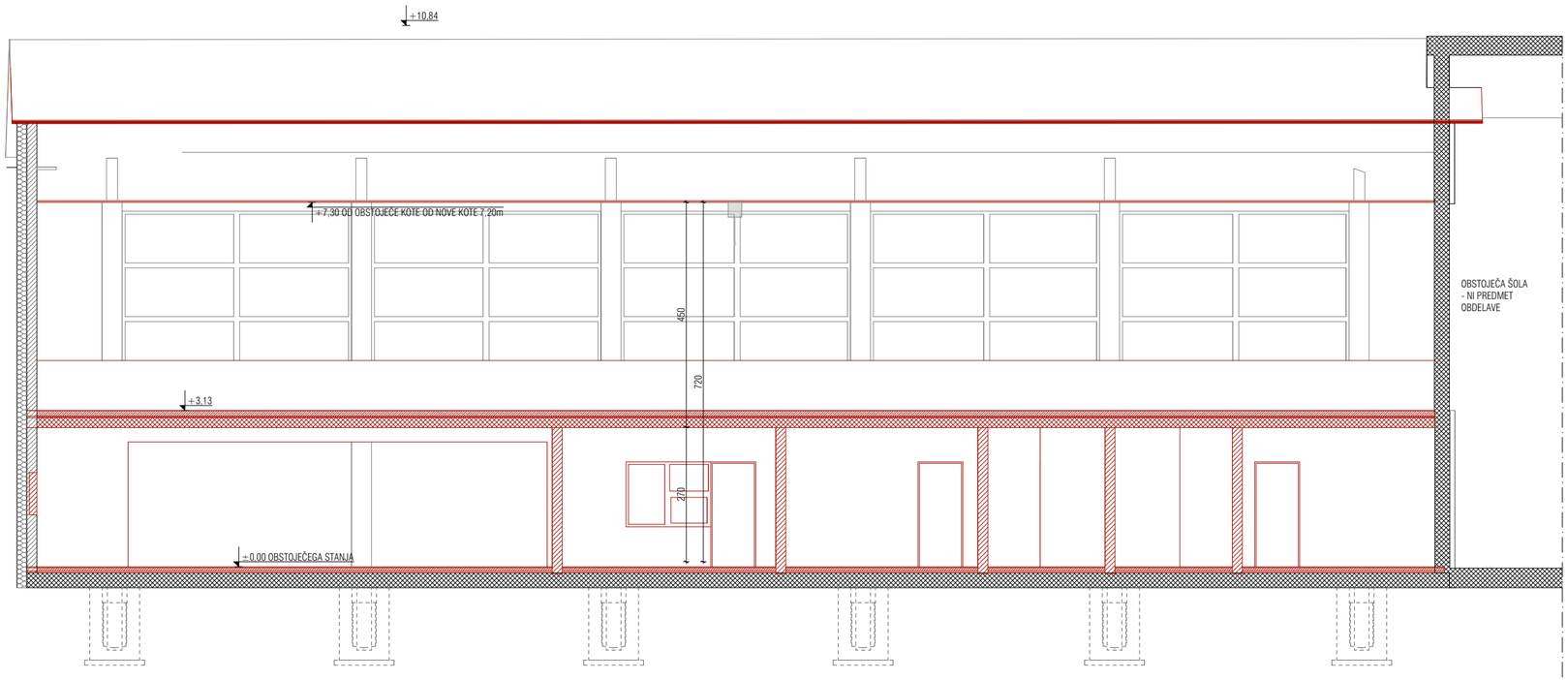
±0,00 m = 186,54 m.n.v.

Ob morebitnih nejasnostih konzultirati projektanta!
Vse mere preveriti na mestu gradnje!

Arhiteza d.o.o.
Bezenškova 34
SI - 2000 Maribor
info@arhiteza.com
www.arhiteza.com

031 304 737
031 319 668

projekt	**Rekonstrukcija in prizidava telovadnice pri Osnovni šoli Križevci**
naročnik	Občina Križevci, Križevci pri Ljutomeru 11, 9252 Križevci pri Ljutomeru
vrsta projektne dokumentacije	PZI
načrt	Načrt arhitekture
risba	Prerez F - rušitve
vodja projekta	Polona LIPIČNIK, u.d.i.a. ZAPS 1059
pooblaščeni inženir	Mateja KATRAŠNIK, u.d.i.a. ZAPS 1578
Sodelavci	Tadej JUNGER, ,mag.inž.arh.
številka načrta	206/2024
datum	november 2024
merilo	1:100
številka risbe	6



Predvidena je tipična rekonstrukcija.
Zaradi naprave novega tlaka v telovadnici je kota novega pritličja na +0.10.
Višina tal 1.N se poravna z obstoječo šolo, na +3.60.
Stik novih in obstoječih talnih plošč zarisati pred rušenjem na podlagi obstoječega stanja.
Vse višinske kote izhajajo iz obstoječe nulte točke, zato je potrebna pazljivost pri gradnji.
Vse mere mora izvajalec preveriti, morebitne neskladnosti sporočiti vodstvu gradbišča in OP.
Poleg tega načrta so obvezujoči tudi načrti naprav in opreme in morebitni delavniški načrti.
Vse druge načrte je potrebno s tem načrtom uskladiti in morebitna neskladja nemudoma sporočiti vodstvu gradbišča in OP. Za kakršnekoli spremembe projekta in za vse izvedbene načrte s strani izvajalca je potrebno pisno soglasje odgovornega vodje projekta.

LEGENDA:

- armiran beton
- opeka
- podbeton
- cementni estrih
- gramozno nasutje
- predvidene rušitve

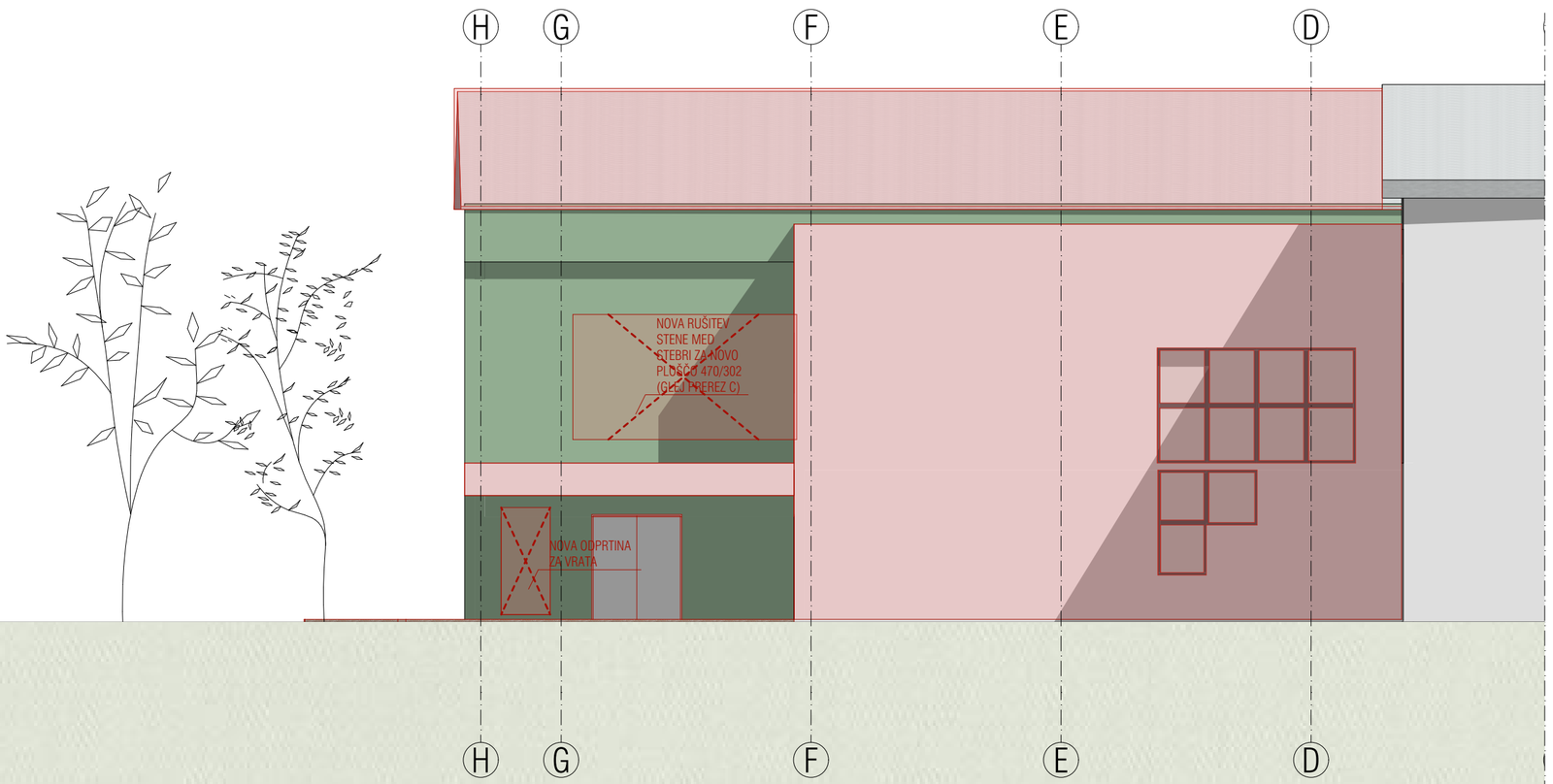
±0,00 m = 186,54 m.n.v.

Ob morebitnih nejasnostih konzultirati projektanta!
Vse mere preveriti na mestu gradnje!

Arhiteza d.o.o.
Bezenškova 34
SI - 2000 Maribor
info@arhiteza.com
www.arhiteza.com

031 304 737
031 319 668

projekt	**Rekonstrukcija in prizidava telovadnice pri Osnovni šoli Križevci**
naročnik	Občina Križevci, Križevci pri Ljutomeru 11, 9252 Križevci pri Ljutomeru
vrsta projektne dokumentacije	PZI
načrt	Načrt arhitekture
risba	Prerez G - rušitve
vodja projekta	Polona LIPIČNIK, u.d.i.a. ZAPS 1059
pooblaščeni inženir	Mateja KATRAŠNIK, u.d.i.a. ZAPS 1578
Sodelavci	Tadej JUNGER, ,mag.inž.arh.
številka načrta	206/2024
datum	november 2024
merilo	1:100
številka risbe	7



Predvidena je tipična rekonstrukcija.
Zaradi naprave novega tlaka v telovadnici je kota novega pritličja na +0.10.
Višina tal 1.N se poravna z obstoječo šolo, na +3.60.
Stik novih in obstoječih talnih plošč zarisati pred rušenjem na podlagi obstoječega stanja.
Vse višinske kote izhajajo iz obstoječe nulte točke, zato je potrebna pazljivost pri gradnji.
Vse mere mora izvajalec preveriti, morebitne neskladnosti sporočiti vodstvu gradbišča in OP.
Poleg tega načrta so obvezujoči tudi načrti naprav in opreme in morebitni delavniški načrti.
Vse druge načrte je potrebno s tem načrtom uskladiti in morebitna neskladja nemudoma sporočiti vodstvu gradbišča in OP. Za kakršnekoli spremembe projekta in za vse izvedbene načrte s strani izvajalca je potrebno pisno soglasje odgovornega vodje projekta.

LEGENDA:

predvidene rušitve

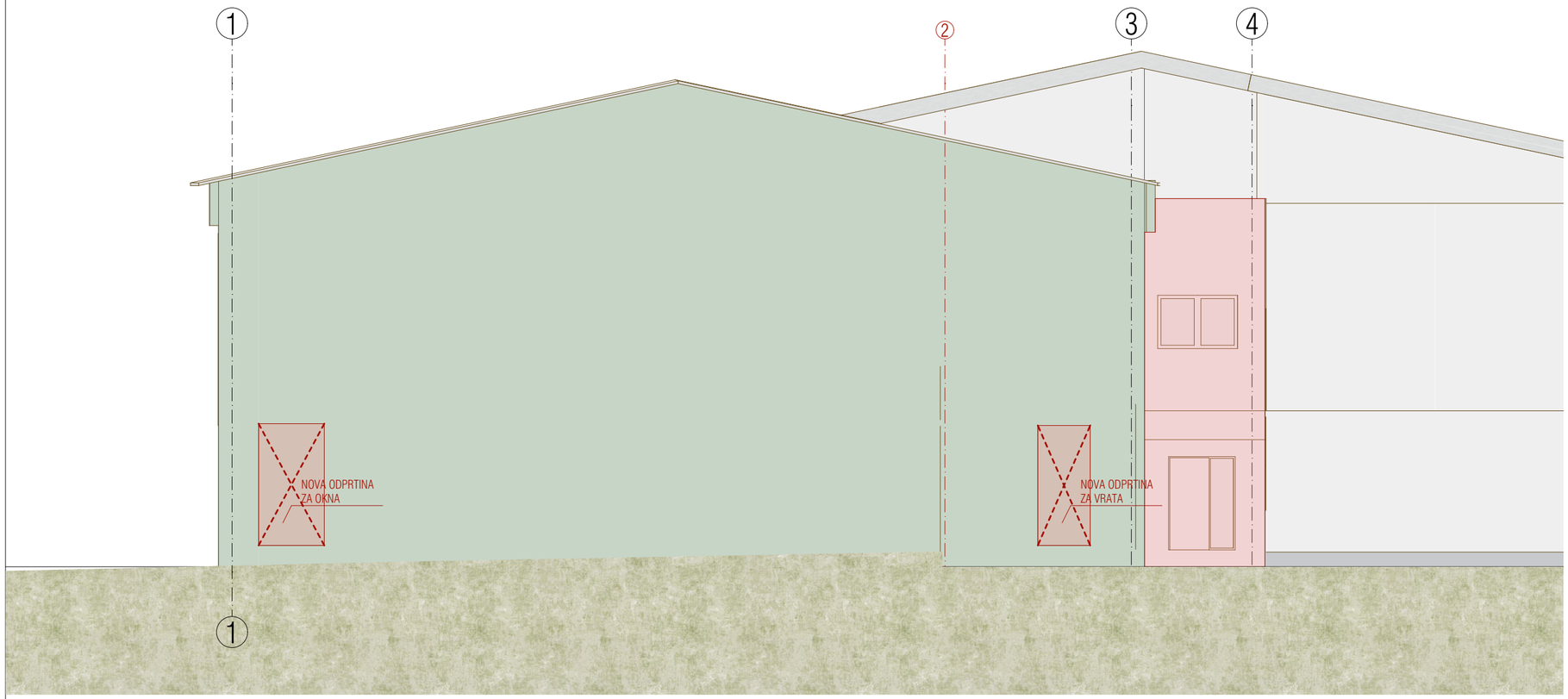
±0,00 m = 186,54 m.n.v.

Ob morebitnih nejasnostih konzultirati projektanta!
Vse mere preveriti na mestu gradnje!

Arhiteza d.o.o.
Bezenškova 34
SI - 2000 Maribor
info@arhiteza.com
www.arhiteza.com

031 304 737
031 319 668

projekt	**Rekonstrukcija in prizidava telovadnice pri Osnovni šoli Križevci**
naročnik	Občina Križevci, Križevci pri Ljutomeru 11, 9252 Križevci pri Ljutomeru
vrsta projektne dokumentacije	PZI
načrt	Načrt arhitekture
risba	Južna fasada - rušitve
vodja projekta	Polona LIPIČNIK, u.d.i.a. ZAPS 1059
pooblaščeni inženir	Mateja KATRAŠNIK, u.d.i.a. ZAPS 1578
Sodelavci	Tadej JUNGER, ,mag.inž.arh.
številka načrta	206/2024
datum	november 2024
merilo	1:100
številka risbe	8



Predvidena je tipična rekonstrukcija.
Zaradi naprave novega tlaka v telovadnici je kota novega pritličja na +0.10.
Višina tal 1.N se poravna z obstoječo šolo, na +3.60.
Stik novih in obstoječih talnih plošč zarisati pred rušenjem na podlagi obstoječega stanja.
Vse višinske kote izhajajo iz obstoječe nulte točke, zato je potrebna pazljivost pri gradnji.
Vse mere mora izvajalec preveriti, morebitne neskladnosti sporočiti vodstvu gradbišča in OP.
Poleg tega načrta so obvezujoči tudi načrti naprav in opreme in morebitni delavniški načrti.
Vse druge načrte je potrebno s tem načrtom uskladiti in morebitna neskladja nemudoma sporočiti vodstvu gradbišča in OP. Za kakršnekoli spremembe projekta in za vse izvedbene načrte s strani izvajalca je potrebno pisno soglasje odgovornega vodje projekta.

LEGENDA:

predvidene rušitve

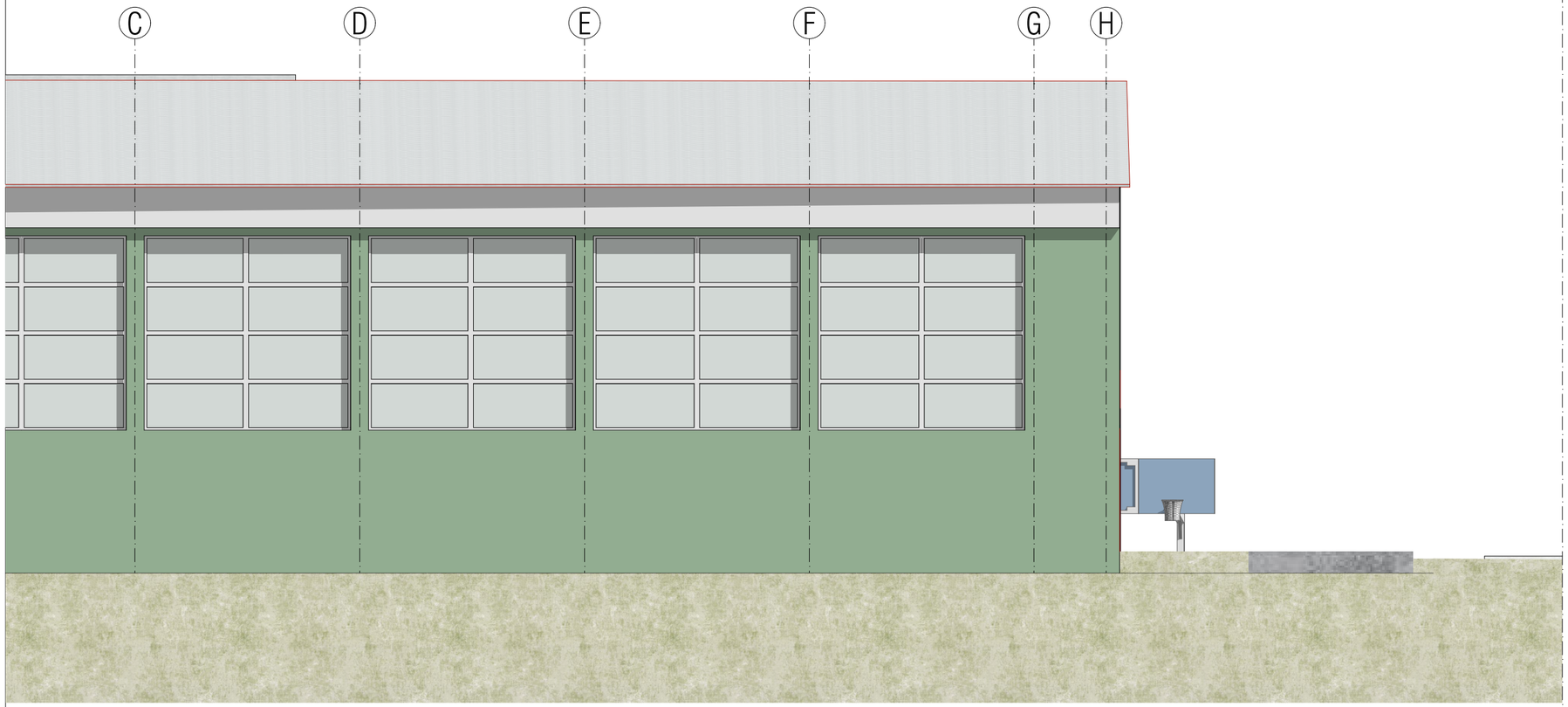
±0,00 m = 186,54 m.n.v.

Ob morebitnih nejasnostih konzultirati projektanta!
Vse mere preveriti na mestu gradnje!

Arhiteza d.o.o.
Bezenškova 34
SI - 2000 Maribor
info@arhiteza.com
www.arhiteza.com

031 304 737
031 319 668

projekt	**Rekonstrukcija in prizidava telovadnice pri Osnovni šoli Križevci**
naročnik	Občina Križevci, Križevci pri Ljutomeru 11, 9252 Križevci pri Ljutomeru
vrsta projektne dokumentacije	PZI
načrt	Načrt arhitekture
risba	Zahodna fasada - rušite
vodja projekta	Polona LIPIČNIK, u.d.i.a. ZAPS 1059
pooblaščeni inženir	Mateja KATRAŠNIK, u.d.i.a. ZAPS 1578
Sodelavci	Tadej JUNGER, ,mag.inž.arh.
številka načrta	206/2024
datum	november 2024
merilo	1:100
številka risbe	9



Predvidena je tipična rekonstrukcija.
Zaradi naprave novega tlaka v telovadnici je kota novega pritličja na +0.10.
Višina tal 1.N se poravna z obstoječo šolo, na +3.60.
Stik novih in obstoječih talnih plošč zarisati pred rušenjem na podlagi obstoječega stanja.
Vse višinske kote izhajajo iz obstoječe nulte točke, zato je potrebna pazljivost pri gradnji.
Vse mere mora izvajalec preveriti, morebitne neskladnosti sporočiti vodstvu gradbišča in OP.
Poleg tega načrta so obvezujoči tudi načrti naprav in opreme in morebitni delavniški načrti.
Vse druge načrte je potrebno s tem načrtom uskladiti in morebitna neskladja nemudoma sporočiti vodstvu gradbišča in OP. Za kakršnekoli spremembe projekta in za vse izvedbene načrte s strani izvajalca je potrebno pisno soglasje odgovornega vodje projekta.

LEGENDA:

predvidene rušitve

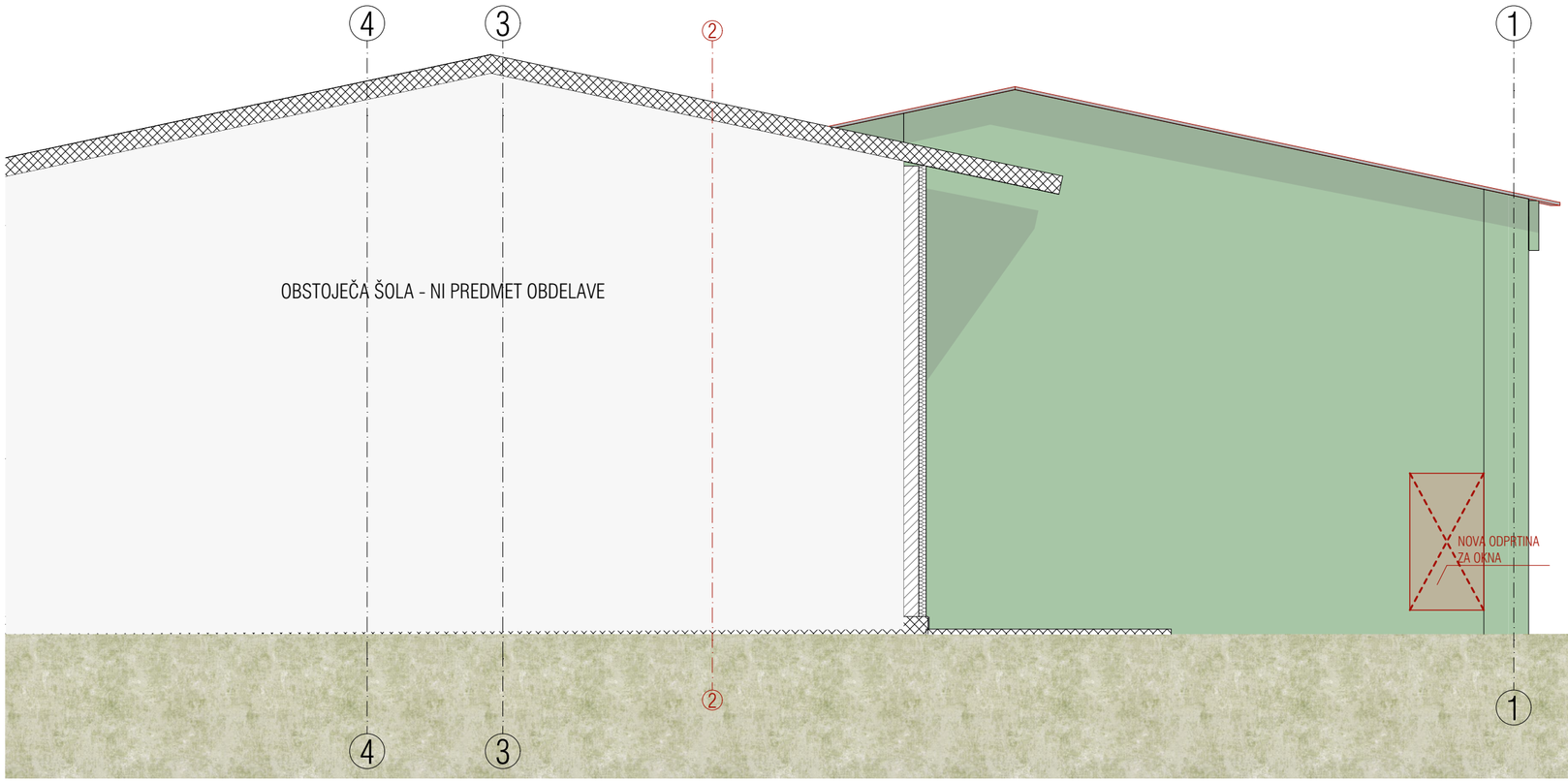
±0,00 m = 186,54 m.n.v.

Ob morebitnih nejasnostih konzultirati projektanta!
Vse mere preveriti na mestu gradnje!

Arhiteza d.o.o.
Bezenškova 34
SI - 2000 Maribor
info@arhiteza.com
www.arhiteza.com

031 304 737
031 319 668

projekt	**Rekonstrukcija in prizidava telovadnice pri Osnovni šoli Križevci**
naročnik	Občina Križevci, Križevci pri Ljutomeru 11, 9252 Križevci pri Ljutomeru
vrsta projektne dokumentacije	PZI
načrt	Načrt arhitekture
risba	Severna fasada - rušitve
vodja projekta	Polona LIPIČNIK, u.d.i.a. ZAPS 1059
pooblaščeni inženir	Mateja KATRAŠNIK, u.d.i.a. ZAPS 1578
Sodelavci	Tadej JUNGER, ,mag.inž.arh.
številka načrta	206/2024
datum	november 2024
merilo	1:100
številka risbe	10



Predvidena je tipična rekonstrukcija.
Zaradi naprave novega tlaka v telovadnici je kota novega pritličja na +0.10.
Višina tal 1.N se poravna z obstoječo šolo, na +3.60.
Stik novih in obstoječih talnih plošč zarisati pred rušenjem na podlagi obstoječega stanja.
Vse višinske kote izhajajo iz obstoječe nulte točke, zato je potrebna pazljivost pri gradnji.
Vse mere mora izvajalec preveriti, morebitne neskladnosti sporočiti vodstvu gradbišča in OP.
Poleg tega načrta so obvezujoči tudi načrti naprav in opreme in morebitni delavniški načrti.
Vse druge načrte je potrebno s tem načrtom uskladiti in morebitna neskladja nemudoma sporočiti vodstvu gradbišča in OP. Za kakršnekoli spremembe projekta in za vse izvedbene načrte s strani izvajalca je potrebno pisno soglasje odgovornega vodje projekta.

LEGENDA:

predvidene rušitve

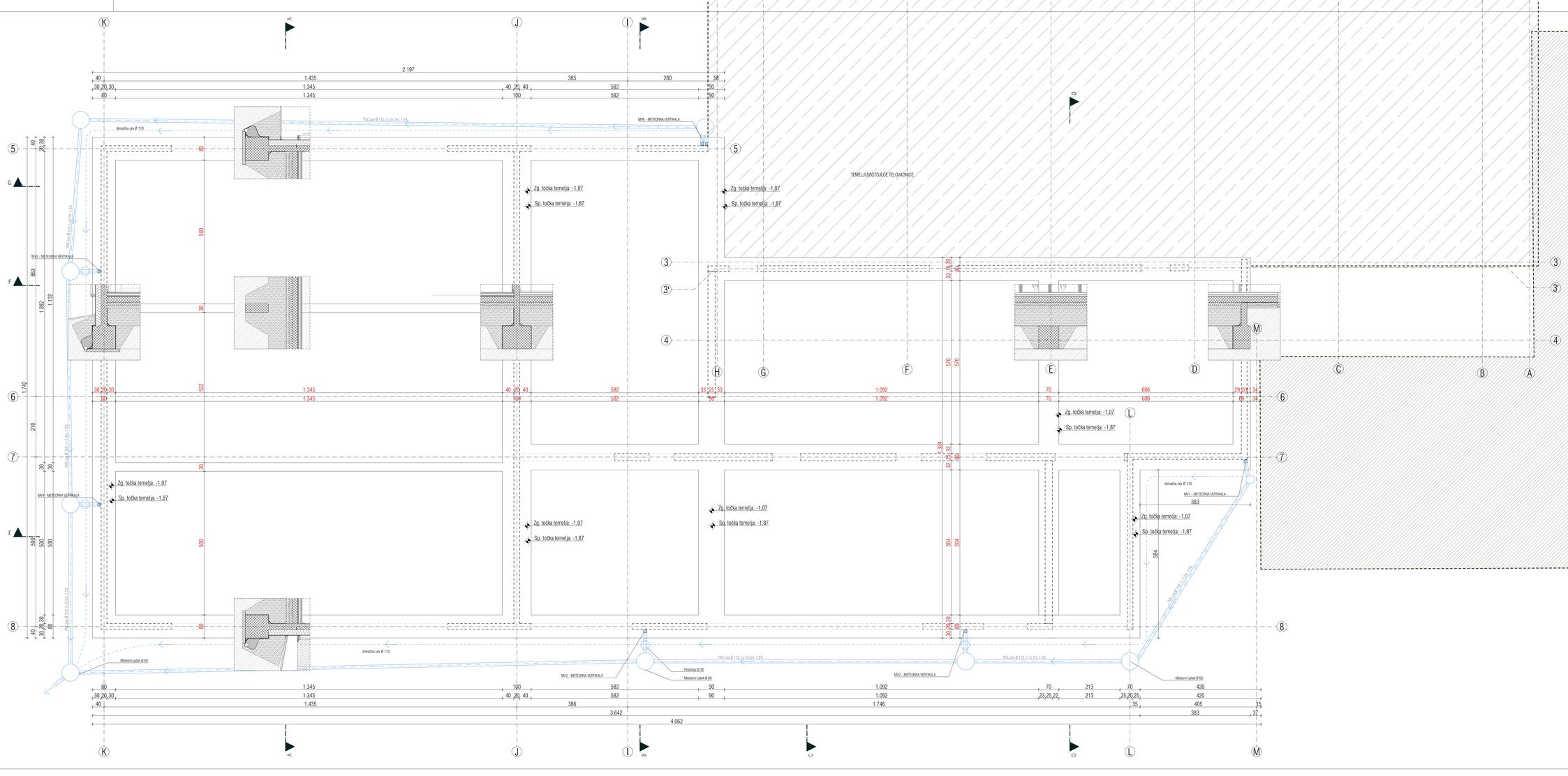
±0,00 m = 186,54 m.n.v.

Ob morebitnih nejasnostih konzultirati projektanta!
Vse mere preveriti na mestu gradnje!

Arhiteza d.o.o.
Bezenškova 34
SI - 2000 Maribor
info@arhiteza.com
www.arhiteza.com

031 304 737
031 319 668

projekt	**Rekonstrukcija in prizidava telovadnice pri Osnovni šoli Križevci**
naročnik	Občina Križevci, Križevci pri Ljutomeru 11, 9252 Križevci pri Ljutomeru
...ktne ...acije	PZI
	Načrt arhitekture
	Vzhodna fasada - rušitev
vodja projekta	Polona LIPIČNIK, u.d.i.a. ZAPS 1059
pooblaščeni inženir	Mateja KATRAŠNIK, u.d.i.a. ZAPS 1578
Sodelavci	Tadej JUNGER, ,mag.inž.arh.
številka načrta	206/2024
datum	november 2024
merilo	1:100
številka risbe	11



Predvidena je tipična rekonstrukcija.
Zaradi napravе novega tlaka v telovadnici je kota novega pritličja na +0.10.
Višina tal 1 N se poravna z obstoječo šolo, na +3.60.
Stik novih in obstoječih talnih plošč zarisati pred rušenjem na podlagi obstoječega stanja.
Vse višinske kote izhajajo iz obstoječe nulte točke, zato je potrebna particijeli pri gradnji.
Vse mere mora izvajalec preveriti, morebitne neskladnosti sporočiti vodstvu gradbišča in OP.
Poleg tega načrta so obvezujoči tudi načrti naprav in opreme in morebitni delavniški načrti.
Vse druge načrte je potrebno s tem načrtom uskladiti in morebitna neskladja nemudoma sporočiti vodstvu gradbišča in OP. Za kakršnekoli spremembe projekta in za vse izvedbene načrte s strani izvajalca je potrebno pisno soglasje odgovornega vodje projekta.

LEGENDA:

- armiran beton
- opeka
- mehka topl. izolacija
- trda toplotna izolacija
- hidroizolacija
- podbeton
- cementni estrih
- gramozno nasutje

±0.00 m = 186,54 m.n.v.

Ob morebitnih nejasnostih konzultirati projektanta!
Vse mere preveriti na mestu gradnje!

Arhiteza d.o.o.
Ekonomska 34
SI – 2000 Maribor
info@arhiteza.com
www.arhiteza.com

031 304 737
031 319 668

projekt	**Rekonstrukcija in prizidava telovadnice pri Osnovni šoli Križevci**
naročnik	Občina Križevci, Križevci pri Ljutomeru 11, 9252 Križevci pri Ljutomeru
vrsta projektne dokumentacije	PZI
načrt	Načrt arhitekture
risba	Tloris temeljev – predvideno stanje
vodja projekta	Polona LIPIČNIK, u.d.i.a. ZAPS 1059
pooblaščeni inženir	Mateja KATRAŠNIK, u.d.i.a. ZAPS 1578
sodelavci	Tadej JUNGER, mag.inž.arh
številka načrta	206/2024
datum	november 2024
merilo	1:50
številka risbe	12

Predvidena je tipična rekonstrukcija.
Zaradi naprave novega tlaka v telovadnici je kota novega pritličja na +0.10.
Višina tal 1 N se poravna z obstoječo šolo, na +3.60.
Stik novih in obstoječih talnih plošč zarisati pred rušenjem na podlagi obstoječega stanja.
Vse višinske kote izhajajo iz obstoječe nulte točke, zato je potrebna pazljivost pri gradnji.
Vse mere mora izvajalec preveriti, morebitne neskladnosti sporočiti vodstvu gradbišča in OP.
Poleg tega načrta so obvezujoči tudi načrti naprav in opreme in morebitni delavniški načrti.
Vse druge načrte je potrebno s tem načrtom uskladiti in morebitna neskladja nemudoma sporočiti vodstvu gradbišča in OP. Za kakršnekoli spremembe projekta in za vse izvedbene načrte s strani izvajalca je potrebno pisno soglasje odgovornega vodje projekta.

KVADRATURE:

Seznam prostorov pritličja

Št.	Prostor	Površina [m2]
		558.56
0	OBSTOJEČA TELOVADNICA	562.01
1	Vhodna avla	39.60
2	Nova dvorana	232.11
4	Hramba rekvizitov	22.57
5	Kabinet športna vzgoja	20.98
6	Čistila	2.31
7	WC	4.99
8	Garderoba z umivalnico dečki	18.35
9	WC	1.42
10	WC	1.29
11	Garderoba z umivalnico deklice	18.37
12	Kabinet/rekviziti	13.76
13	Garderoba z umivalnico	15.03
14	WC 2	1.82
15	WC M	1.80
16	WC gib. ov.	3.63
17	Čisti hodnik	26.57
18	Garderoba z umivalnico	15.03
19	Kabinet 1	20.16
20	Stopnišče	14.73
21	Umazan hodnik	46.56
22	hodnik	25.88
		1.667,53 m²

LEGENDA:

- armiran beton
- opeka
- mehka topl. izolacija
- trda toplotna izolacija
- hidroizolacija
- podbeton
- cementni estrih
- gramozno nasutje

Ob morebitnih nejasnostih konzultirati projektanta!
Vse mere preveriti na mestu gradnje!

±0.00 m = 186.54 m.n.v.

Arhiteza d.o.o.
Razvanjska 34
SI - 2000 Maribor
www.arhiteza.com
info@arhiteza.com

031 384 737
031 319 668

projekt	**Rekonstrukcija in prizidava telovadnice pri Osnovni šoli Križevci**
naročnik	Občina Križevci, Križevci pri Ljutomeru 11, 9252 Križevci pri Ljutomeru
vrsta projektne dokumentacije	PZI
načrt	Načrt arhitekture
risba	Tloris pritličja - predvideno stanje
vodja projekta	Polona LIPIČNIK, u.d.i.a. ZAPS 1059
pooblaščeni inženir	Mateja KATRAŠNIK, u.d.i.a. ZAPS 1578
sodelavci	Tadej JUNGER, mag.inž.arh
Številka načrta	206/2024
datum	november 2024
merilo	1:1, 1:50
Številka risbe	13

39/1

Predvidena je tipična rekonstrukcija.
Zaradi naprave novega tlaka v telovadnici je kota novega pritličja na +0.10.
Višina tal 1 N se poravna z obstoječo šolo, na +3.60.
Stik novih in obstoječih talnih plošč zarisati pred rušenjem na podlagi obstoječega stanja.
Vse višinske kote izhajajo iz obstoječe nulte točke, zato je potrebna pazljivost pri gradnji.
Vse mere mora izvajalec preveriti, morebitne neskladnosti sporočiti vodstvu gradbišča in OP.
Poleg tega načrta so obvezujoči tudi načrti naprav in opreme in morebitni delavniški načrti.
Vse druge načrte je potrebno s tem načrtom uskladiti in morebitna neskladja nemudoma sporočiti vodstvu gradbišča in OP. Za kakršnekoli spremembe projekta in za vse izvedbene načrte s strani izvajalca je potrebno pisno soglasje odgovornega vodje projekta.

KVADRATURE:

Seznam prostorov pritličja

Št.	Prostor	Površina [m2]
		558.96
0	OBSTOJEČA TELOVADNICA	562.01
1	Vhodna avla	39.60
2	Nova dvorana	232.11
4	Hramba rekvizitov	22.57
5	Kabinet športna vzgoja	20.98
6	Čistila	2.31
7	WC	4.99
8	Garderoba z umivalnico deklet	18.35
9	WC	1.42
10	WC	1.29
11	Garderoba z umivalnico deklice	18.37
12	Kabinet/rekviziti	13.76
13	Garderoba z umivalnico	15.03
14	WC 2	1.82
15	WC M	1.80
16	WC gib. ov.	3.63
17	Čisti hodnik	26.57
18	Garderoba z umivalnico	15.03
19	Kabinet 1	20.16
20	Stopnišče	14.73
21	Umazan hodnik	46.56
22	hodnik	25.88

LEGENDA:

- armiran beton
- opeka
- mehka topl. izolacija
- trda toplotna izolacija
- hidroizolacija
- podbeton
- cementni estrih
- gramozno nasutje

Ob morebitnih nejasnostih koncultirati projektanta!
Vse mere preveriti na mestu gradnje!

±0.00 = 186.54 m.n.v.

arhiteza

Arhiteza d.o.o.
Bezenškova 34
SI - 2000 Maribor
info@arhiteza.com
www.arhiteza.com

031 304 737
031 319 668

projekt: **Rekonstrukcija in prizidava telovadnice pri Osnovni šoli Križevci**

naročnik: Občina Križevci, Križevci pri Ljutomeru 11, 9252 Križevci pri Ljutomeru

vrsta projektne dokumentacije	PZI
načrt	Načrt arhitekture
risba	Tloris pritličja (STROP IN SVETILA)- predvideno stanje
vodja projekta	Polona LIPČNIK, u.d.i.a. ZAPS 1059
pooblaščeni inženir	Mateja KATRAŠNIK, u.d.i.a. ZAPS 1578
sodelavci	Tadej JUNGER, mag.inž.arh
številka načrta	206/2024
datum	november 2024
merilo	1:1, 1:50
številka risbe	14

Predvidena je tipična rekonstrukcija.
Zaradi naprave novega tlaka v telovadnici je kota novega pritličja na +0.10.
Višina tal 1 N se poravna z obstoječo šolo, na +3.60.
Stik novih in obstoječih talnih plošč zarisati pred rušenjem na podlagi obstoječega stanja.
Vse višinske kote izhajajo iz obstoječe nulte točke, zato je potrebna pazljivost pri gradnji.
Vse mere mora izvajalec preveriti, morebitne neskladnosti sporočiti vodstvu gradbišča in OP.
Poleg tega načrta so obvezujoči tudi načti naprav in opreme in morebitni delavniški načrti.
Vse druge načrte je potrebno s tem načrtom uskladiti in morebitna neskladja nemudoma sporočiti vodstvu gradbišča in OP. Za kakršnekoli spremembe projekta in za vse izvedbene načrte s strani izvajalca je potrebno pisno soglasje odgovornega vodje projekta.

Z6

Obstoječa telovadnica

zračni prostor

PREBOJ V STROPU IN TLEH

Ograja

preklada

rušitev v obstoječi steni za odprtino okne 300/250

I nosilec preklada

rušitev v obstoječi steni za odprtino okne 300/250

25 Galerija Guma 33,21 m²

rušitev med stebri DO VIŠINE H 297,3 OD OBSTOJEČE KOTE, KI JE OD NULTE KOTE ODALJENA 3,13

+3.60

v.pr. 250 -32

v.pr. 250 0

1.156

kupola in stopnice za izhod na streho

obstoječe: 3 stopnice 30/16,5 cm

Uravnava stopnic z novo ploščo

110 ÷ 125 / 246

27 Hodnik Guma 24,94 m²

28 Namizni tenis/fitnes Guma 122,54 m²

24 Predprostor galerija Guma 29,59 m²

POŽARNA VRATA

konzola 30/h35cm po obodu tlk pod stropom sp.rob +6.95

konzola 30/h35cm po obodu tlk pod stropom sp.rob +6.95

zračni prostor

Preklada

Hidrant

29 Teoretični del Guma 47,31 m²

30 Kabinet Guma 13,80 m²

31 WC 2 Gres 5,92 m²

32 WC M Gres 6,66 m²

33 Kabinet 2 Guma 12,62 m²

33A Kabinet 3 Guma 12,75 m²

26 Hodnik Guma 33,08 m²

23 Stopnišče Guma 15,26 m²

NI PREDMET OBDELAVE

NI PREDMET OBDELAVE

NADSTREŠEK

MV1 - METORNA VERTIKALA

NADSTREŠEK

1,5%

MV5 - METORNA VERTIKALA

MV4 - METORNA VERTIKALA

MV3 - METORNA VERTIKALA

MV2 - METORNA VERTIKALA

Obešena fasada

Z1 Z2 Z3 Z4 Z5

KVADRATURE:

Seznam prostorov nadstropja

Št.	Prostor	Površina [m2]
23	Stopnišče	15,26
24	Predprostor galerija	29,59
25	Galerija	33,21
26	Hodnik	33,08
27	Hodnik	24,94
28	Namizni tenis/fitnes	122,54
29	Teoretični del	47,31
30	Kabinet	13,80
31	WC 2	5,92
32	WC M	6,66
33	Kabinet 2	12,62
33A	Kabinet 3	12,75

LEGENDA:

- armiran beton
- opeka
- mehka topl. izolacija
- trda toplotna izolacija
- hidroizolacija
- podbeton
- cementni estrih
- gramozno nasutje

Ob morebitnih nejasnostih konzultirati projektanta!
Vse mere preveriti na mestu gradnje!

±0.00 m = 186.54 m.n.v.

Arhiteza d.o.o.
Bezenškova 34
SI - 2000 Maribor
info@arhiteza.com
www.arhiteza.com

031 304 737
031 319 668

projekt	**Rekonstrukcija in prizidava telovadnice pri Osnovni šoli Kidričevi**
naročnik	Občina Kidričevi, Kidričevi pri Ljutomeru 11, 9252 Kidričevi pri Ljutomeru
vrsta projektne dokumentacije	PZI
načrt	Načrt arhitekture
risba	Tloris nadstropja - predvideno stanje
vodja projekta	Polona LIPIČNIK, u.d.i.a. ZAPS 1059
pooblaščeni inženir	Mateja KATRAŠNIK, u.d.i.a. ZAPS 1578
sodelavci	Tadej JUNGER, mag.inž.arh
številka načrta	206/2024
datum	november 2024
merilo	1:25, 1:1, 1:50
številka risbe	15

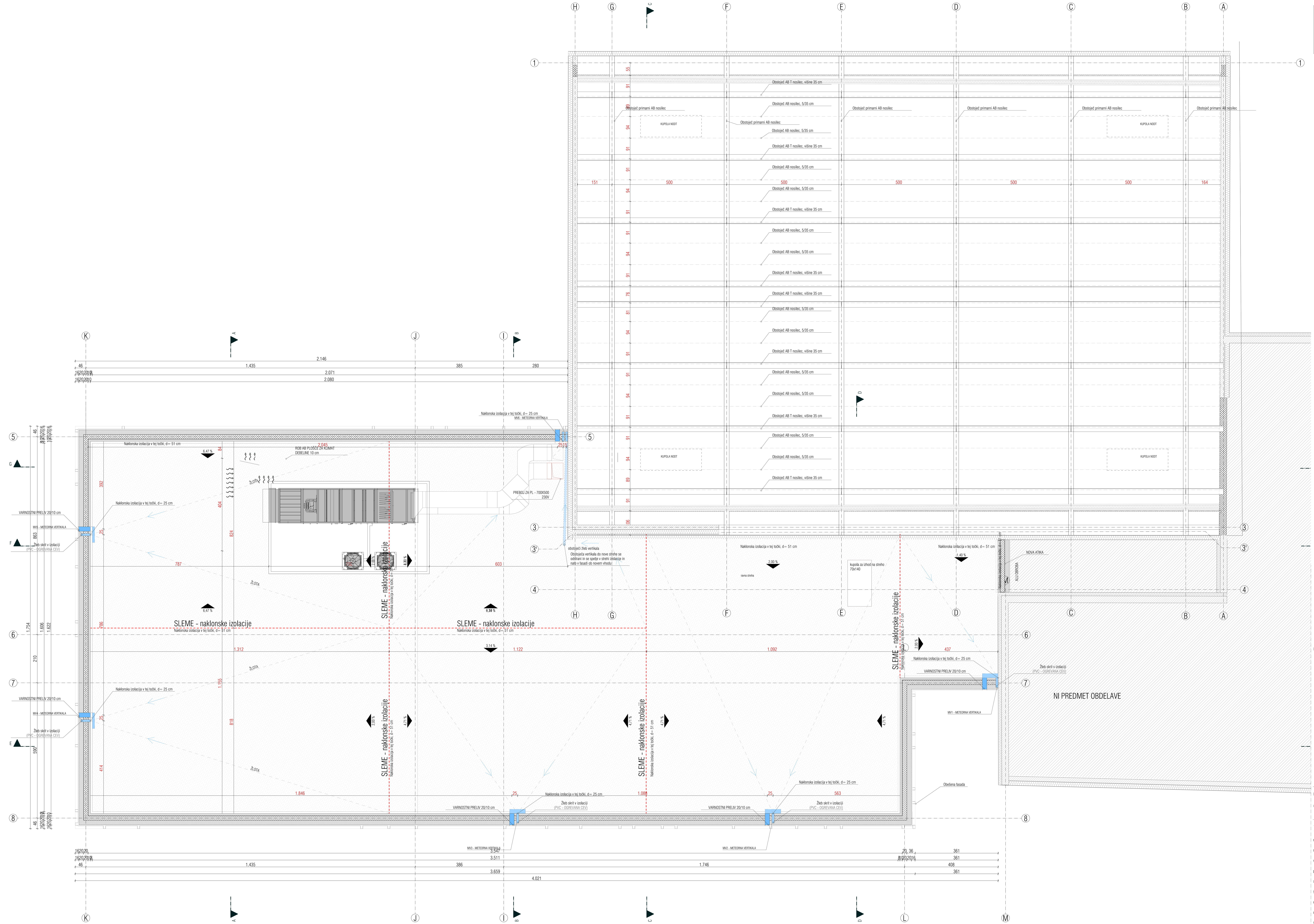
Predvidena je tipična rekonstrukcija.
Zaradi naprave novega tlaka v telovadnici je kota novega pritličja na +0.10.
Višina tal 1 N se poravna z obstoječo šolo, na +3.60.
Stik novih in obstoječih talnih plošč zarisati pred rušenjem na podlagi obstoječega stanja.
Vse višinske kote izhajajo iz obstoječe nulte točke, zato je potrebna pazljivost pri gradnji.
Vse mere mora izvajalec preveriti, morebitne neskladnosti sporočiti vodstvu gradbišča in OP.
Poleg tega načrta so obvezujoči tudi načti naprav in opreme in morebitni delavniški načrti.
Vse druge načrte je potrebno s tem načrtom uskladiti in morebitna neskladja nemudoma sporočiti vodstvu gradbišča in OP. Za kakršnekoli spremembe projekta in za vse izvedbene načrte s strani izvajalca je potrebno pisno soglasje odgovornega vodje projekta.

Ob morebitnih nejasnostih konzultirati projektanta!
Vse mere preveriti na mestu gradnje!

±0,00 m = 186,54 m.n.v.

arhiteza
Arhiteza d.o.o.
Ilicarnikova 34
SI - 2000 Maribor
info@arhiteza.com
www.arhiteza.com
031 304 737
031 319 668

projekt	**Rekonstrukcija in prizidava telovadnice pri Osnovni šoli Križevci**
naročnik	Občina Križevci, Križevci pri Ljutomeru 11, 9252 Križevci pri Ljutomeru
vrsta projektne dokumentacije	PZI
načrt	Načrt arhitekture
risba	Tloris nadstropja (STROP IN SVETILA) - predvideno stanje
vodja projekta	Polona LIPIČNIK, u.d.i.a. ZAPS 1059
pooblaščeni inženir	Mateja KATRAŠNIK, u.d.i.a. ZAPS 1578
sodelavci	Tadej JUNGER, mag.inž.arh
številka načrta	206/2024
datum	november 2024
merilo	1:50
številka risbe	16



Predvidena je tipična rekonstrukcija.
Zaradi naprave novega tlaka v telovadnici je kota novega pritličja na +0.10.
Višina tal 1.N se poravna z obstoječo šolo, na +3.60.
Stik novih in obstoječih talnih plošč zarisati pred rušenjem na podlagi obstoječega stanja.
Vse višinske kote izhajajo iz obstoječe nulte točke, zato je potrebna pazljivost pri gradnji.
Vse mere mora izvajalec preveriti, morebitne neskladnosti sporočiti vodstvu gradbišča in OP.
Poleg tega načrta so obvezujoči tudi načrti naprav in opreme in morebitni delavniški načrti.
Vse druge načrte je potrebno s tem načrtom uskladiti in morebitna neskladja nemudoma sporočiti vodstvu gradbišča in OP. Za kakršnekoli spremembe projekta in za vse izvedbene načrte s strani izvajalca je potrebno pisno soglasje odgovornega vodje projekta.

LEGENDA:
- armiran beton
- opeka
- mehka topl. izolacija
- trda toplotna izolacija
- hidroizolacija
- podbeton
- cementni estrih
- gramozno nasutje

Ob morebitnih nejasnostih konzultirati projektanta!
Vse mere preveriti na mestu gradnje!

±0,00 m = 186,54 m.n.v.

Arhiteza d.o.o.
Bezenškova 34
SI - 2000 Maribor
info@arhiteza.com
www.arhiteza.com
031 304 737
031 319 668

projekt	**Rekonstrukcija in prizidava telovadnice pri Osnovni šoli Križevci**
naročnik	Občina Križevci, Križevci pri Ljutomeru 11, 9252 Križevci pri Ljutomeru
vrsta projektne dokumentacije	PZI
načrt	Načrt arhitekture
risba	Tloris ostresja - predvideno stanje
vodja projekta	Polona LIPIČNIK, u.d.i.a. ZAPS 1059
pooblaščeni inženir	Mateja KATRAŠNIK, u.d.i.a. ZAPS 1578
sodelavci	Tadej JUNGER, mag.inž.arh
številka načrta	206/2024
datum	november 2024
merilo	1:50
številka risbe	17

Predvidena je tipična rekonstrukcija.
Zaradi naprave novega tlaka v telovadnici je kota novega pritličja na +0.10.
Višina tal 1.N se poravna z obstoječo šolo, na +3.60.
Stik novih in obstoječih talnih plošč zarisati pred rušenjem na podlagi obstoječega stanja.
Vse višinske kote izhajajo iz obstoječe nulte točke, zato je potrebna pazljivost pri gradnji.
Vse mere mora izvajalec preveriti, morebitne neskladnosti sporočiti vodstvu gradbišča in OP.
Poleg tega načrta so obvezujoči tudi načrti naprav in opreme in morebitni delavniški načrti.
Vse druge načrte je potrebno s tem načrtom uskladiti in morebitna neskladja nemudoma sporočiti vodstvu gradbišča in OP. Za kakršnekoli spremembe projekta in za vse izvedbene načrte s strani izvajalca je potrebno pisno soglasje odgovornega vodje projekta.

obstoječi žleb - vertikala
obstoječi žleb - vertikala
obstoječi žleb - vertikala
ALU obroba
sv kupola : 96 x 266cm
sv kupola : 96 x 266cm
sv kupola : 96 x 266cm
sv kupola : 96 x 266cm
sv kupola : 96 x 266cm
317
94
664
606
312
ALU OBROBA - slemenska
OBSTOJEČA TELOVADNICA
Nova kritina
SLEME
12°
12°
ALU obroba
2.135
46
1.435
385
270
13
53
2.070
ALU OBROBA
MV6 - METEORNA VERTIKALA
Naklonska izolacija v tej točki, d= 51 cm
6,47 %
84
392
OBEŠENA FASADA
ROB AB PLOŠČE ZA KLIMAT DEBELINE 10 cm
PREBOJ ZA PL - 700X500 230V
404
824
Naklonska izolacija v tej točki, d= 25 cm
2.01A
KLIMAT
VARNOSTNI PRELIV 20/10 cm
MV5 - METEORNA VERTIKALA
Žleb skrit v izolaciji (PVC - OGREVANA CEV)
75
663
787
603
obstoječi žleb vertikala
Obstoječa vertikala do nove strehe se odstrani in se spelje v strehi izolacije in nato v fasadi ob novem vhodu
4,09 %
4,09 %
SLEME - naklonske izolacije
Naklonska izolacija v tej točki, d= 51 cm
6,47 %
8,14 %
SLEME - naklonske izolacije
Naklonska izolacija v tej točki, d= 51 cm
SLEME - naklonske izolacije
Naklonska izolacija v tej točki, d= 51 cm
1.754
1.622
786
210
1.312
STREHA
540,34 m2
Prodec
1.122
1.092
437
2,65 %
Naklonska izolacija v tej točki, d= 25 cm
SLEME - naklonske izolacije
Naklonska izolacija v tej točki, d= 51 cm
2.01A
1.155
818
MV4 - METEORNA VERTIKALA
590
414
1.846
1.088
4,71 %
4,71 %
4,71 %
4,71 %
Naklonska izolacija v tej točki, d= 25 cm
Naklonska izolacija v tej točki, d= 25 cm
Žleb skrit v izolaciji (PVC - OGREVANA CEV)
Žleb skrit v izolaciji (PVC - OGREVANA CEV)
VARNOSTNI PRELIV 20/10 cm
VARNOSTNI PRELIV 20/10 cm
MV3 - METEORNA VERTIKALA
MV2 - METEORNA VERTIKALA
LINIJA KONSTRUKCIJE
OBEŠENA FASADA
ALU OBROBA
13
53
46
1.435
386
3.527
1.746
53
13
46
360
360
3.659
360
4.019
Naklonska izolacija v tej točki, d= 51 cm
2,00 %
ravna streha
kupola in stopnice za izhod na streho, 70x140
Naklonska izolacija v tej točki, d= 51 cm
1,40 %
NOVA ATIKA
ALU OBROBA
OBSTOJEČA STREHA
SLEME
NI PREDMET OBDELAVE
NI PREDMET OBDELAVE
MV1 - METEORNA VERTIKALA

LEGENDA:
armiran beton
opeka
mehka topl. izolacija
trda toplotna izolacija
hidroizolacija
podbeton
cementni estrih
gramozno nasutje

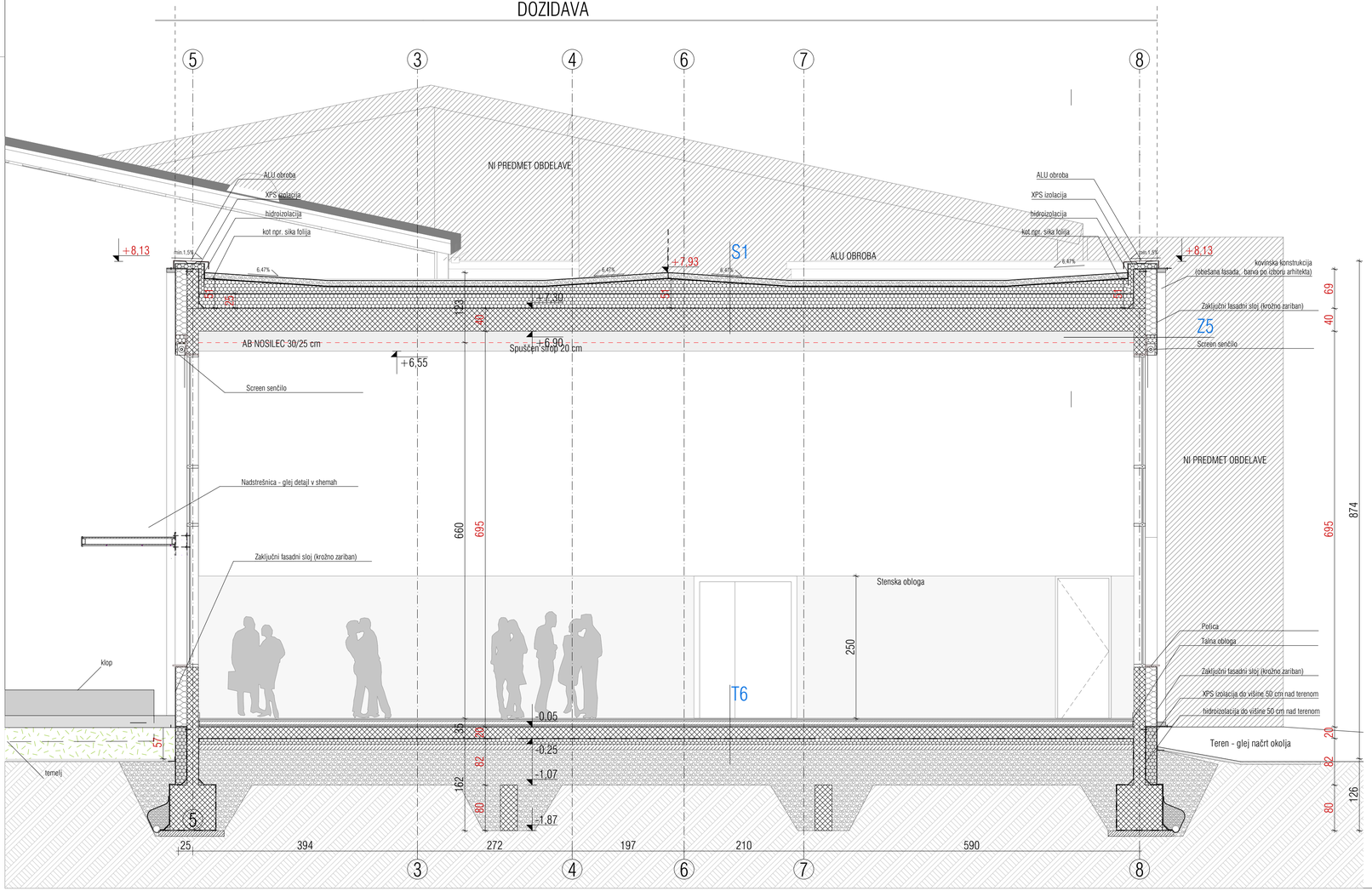
Ob morebitnih nejasnostih konzultirati projektanta! Vse mere preveriti na mestu gradnje!

±0,00 m = 186,54 m.n.v.

arhiteza
Arhiteza d.o.o.
Bezenškova 34
SI - 2000 Maribor
info@arhiteza.com
www.arhiteza.com
031 304 737
031 319 668

projekt	**Rekonstrukcija in prizidava telovadnice pri Osnovni šoli Križevci**
naročnik	Občina Križevci, Križevci pri Ljutomeru 11, 9252 Križevci pri Ljutomeru
vrsta projektne dokumentacije	PZI
načrt	Načrt arhitekture
risba	Tloris strehe – predvideno stanje
vodja projekta	Polona LIPIČNIK, u.d.i.a. ZAPS 1059
pooblaščeni inženir	Mateja KATRAŠNIK, u.d.i.a. ZAPS 1578
sodelavci	Tadej JUNGER, mag.inž.arh
Številka načrta	206/2024
datum	november 2024
merilo	1:50
Številka risbe	18

DOZIDAVA



SESTAVE STEN:

Z5
oplesk
AB nosilni zid 20 cm
TI kamena volna 20 cm
zunanji omet

Z6
oplesk
stena iz mavčno kartonskih plošč 15 cm
oplesk

Z7
oplesk
AB nosilni zid 20 cm
oplesk

Z8
oplesk
omet
opečni nosilni zid 25 cm
omet
oplesk

Z9
keramika
stena iz vodoodbojnih mavčno kartonskih plošč 10 cm
keramika

SESTAVE STREHE:

S1 - obstoječa streha
strešna plošča s PIR izolacijo 16cm
Zračni prostor
30cm
Sekundarna kritina
Kamena volna z voalom 10cm
Perforirna gips plošča - spuščen strop

S2 - ravna streha nov del
prodec 10 cmhidroizolacijaTI - EPS v naklonu min 25 cm, naklon 1,5%
parna zaporaAB strešna plošča 20 cmPerforirana gips plošča - spuščen strop

SESTAVE TAL:

T4 - tla 1.nadstropja sanitarije
Keramika 1cm
izravnava in hidrotes premaz pod tuši
plavajoči AB estrih 5,5 cm
plošča talnega gretja 4,5cm (od tega TI 2cm)
stiropor 1cm
AB plošča 20 cm
spuščen strop

T4a - tla 1.nadstropja hodnik, učilnice
guma 3,5 mm
plavajoči AB estrih 5,5 cm
plošča talnega gretja 4,5cm (od tega TI 2cm)
stiropor 2cm
AB plošča 20 cm
spuščen strop

T5 - tla nad terenom - novi prostori sanitarije - 15cm
nad AB ploščo
keramika 1 cm
izravnava in hidrotes premaz pod tuši
plavajoči AB estrih 5,5 cm
plošča talnega gretja 4,5cm (od tega TI 2cm)
stiropor 1cm
AB plošča 20 cm
večplastna hidroizolacija 1 cm
XPS 10cm
utrjeno nasutje

T5a - tla nad terenom - novi prostori
guma 3.5mm
izravnava
plavajoči AB estrih 6,5 cm
plošča talnega gretja 4,5cm (od tega TI 2cm)
PE folija
toplotna izolacija 4 cm oz perlitno nasutje
AB plošča 20 cm
večplastna hidroizolacija 1 cm pod talno ploščo
XPS 10cm
utrjeno nasutje

T6 tla na terenu - nova telovadnica
elastični parket 2,5 cm
podkonstrukcija 2 cm
plavajoči AB estrih 6 cm (NAD ČEPOM=
plošča talnega gretja 4,5cm (od tega TI 2cm)
PE folija
AB plošča 20 cm
večplastna hidroizolacija 1 cm pod talno ploščo
XPS 10cm
utrjeno nasutje

T7 - hodnik stari del
linolej 3,5 mm
plavajoči AB estrih 8 cm
PE folija
toplotna izolacija 10 cm
2-slojna bitumenska hidroizolacija 1 cm
AB plošča 30 cm - obstoječa, predvideno

T8 - nov športni pod nad obstoječo ploščo
elastični parket 2,5 cm
podkonstrukcija 2 cm
plavajoči AB estrih 6 cm
plošča talnega gretja 4,5cm (od tega TI 2cm)
PE folija
toplotna izolacija 6 cm
2-slojna bitumenska hidroizolacija 1 cm

Predvidena je tipična rekonstrukcija.
Zaradi naprave novega tlaka v telovadnici je kota novega pritličja na +0.10.
Višina tal 1.N se poravna z obstoječo šolo, na +3.60.
Stik novih in obstoječih talnih plošč zarisati pred rušenjem na podlagi obstoječega stanja.
Vse višinske kote izhajajo iz obstoječe nulte točke, zato je potrebna pazljivost pri gradnji.
Vse mere mora izvajalec preveriti, morebitne neskladnosti sporočiti vodstvu gradbišča in OP.
Poleg tega načrta so obvezujoči tudi načrti naprav in opreme in morebitni delavniški načrti.
Vse druge načrte je potrebno s tem načrtom uskladiti in morebitna neskladja nemudoma sporočiti vodstvu gradbišča in OP. Za kakršnekoli spremembe projekta in za vse izvedbene načrte s strani izvajalca je potrebno pisno soglasje odgovornega vodje projekta.

LEGENDA:

- armiran beton
- opeka
- mehka topl. izolacija
- trda toplotna izolacija
- hidroizolacija
- podbeton
- cementni estrih
- gramozno nasutje

±0,00 m = 186,54 m.n.v.

Ob morebitnih nejasnostih konzultirati projektanta!
Vse mere preveriti na mestu gradnje!

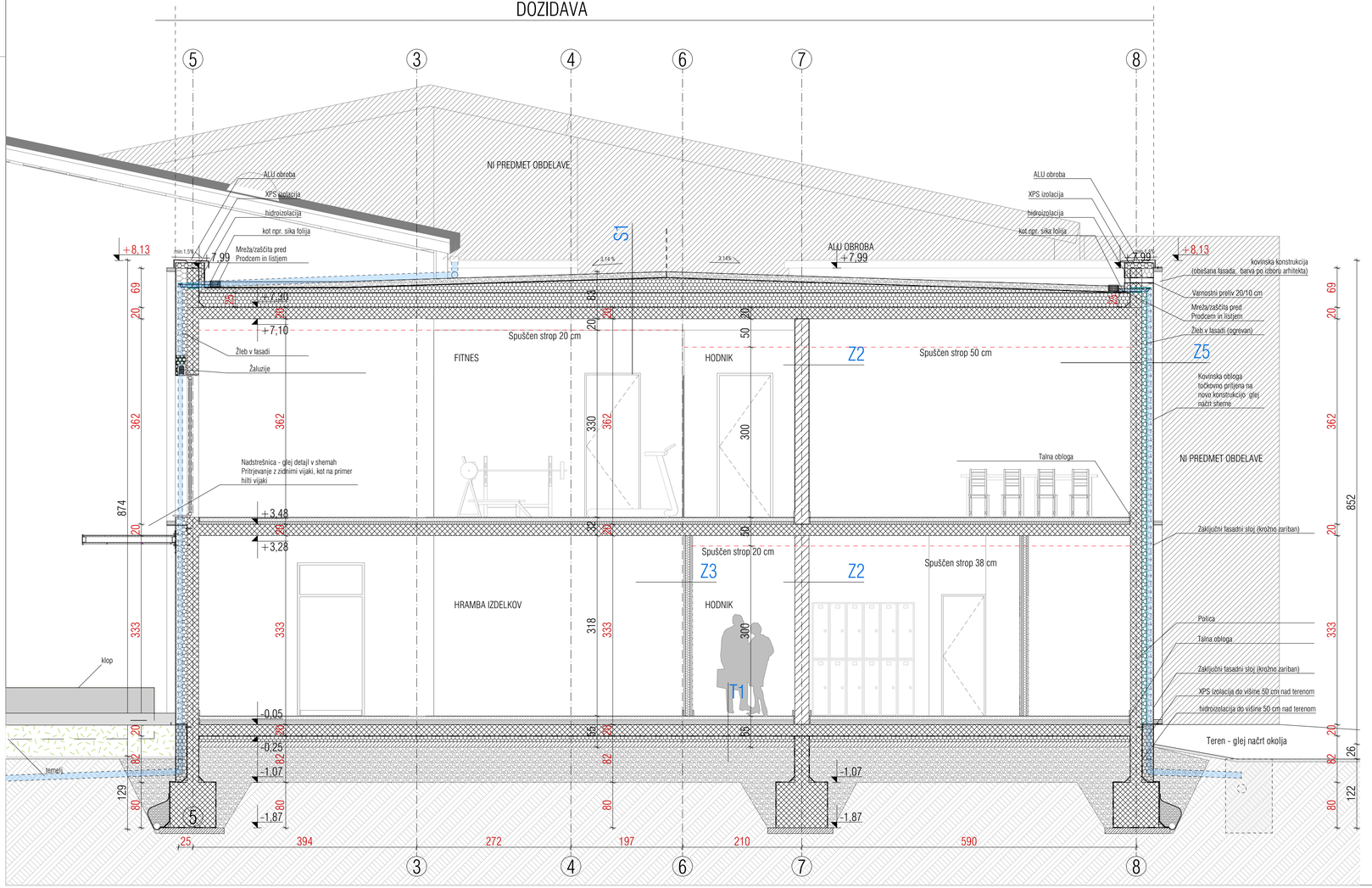
arhiteza

Arhiteza d.o.o.
Bezenškova 34
SI - 2000 Maribor
info@arhiteza.com
www.arhiteza.com

031 304 737
031 319 668

projekt	**Rekonstrukcija obstoječe telovadnice Osnovne šole Križevci**
naročnik	Občina Križevci, Križevci pri Ljutomeru 11, 9252 Križevci pri Ljutomeru
vrsta projektne dokumentacije	PZI
načrt	Načrt arhitekture
risba	Prerez A - predvideno stanje
vodja projekta	Polona LIPIČNIK, u.d.i.a. ZAPS 1059
pooblaščeni inženir	Mateja KATRAŠNIK, u.d.i.a. ZAPS 1578
sodelavci	Tadej JUNGER, mag.inž.arh
številka načrta	206/2024
datum	november 2024
merilo	1:50
številka risbe	19

DOZIDAVA



SESTAVE STEN:

Z5
oplesk
AB nosilni zid 20 cm
TI kamena volna 20 cm
zunanji omet

Z6
oplesk
stena iz mavčno kartonskih plošč 15 cm
oplesk

Z7
oplesk
AB nosilni zid 20 cm
oplesk

Z8
oplesk
omet
opečni nosilni zid 25 cm
omet
oplesk

Z9
keramika
stena iz vodoodbojnih mavčno kartonskih plošč 10 cm
keramika

SESTAVE STREHE:

S1 - obstoječa streha
strešna plošča s PIR izolacijo 16cm
Zračni prostor 30cm
Sekundarna kritina
Kamena volna z voalom 10cm
Perforirna gips plošča - spuščen strop

S2 - ravna streha nov del
prodec 10 cmhidroizolacijaTI - EPS v naklonu min 25 cm, naklon 1,5%
parna zaporaAB strešna plošča 20 cmPerforirana gips plošča - spuščen strop

SESTAVE TAL:

T4 - tla 1.nadstropja sanitarije
Keramika 1cm
izravnava in hidrotes premaz pod tuši
plavajoči AB estrih 5,5 cm
plošča talnega gretja 4,5cm (od tega TI 2cm)
stiropor 1cm
AB plošča 20 cm
spuščen strop

T4a - tla 1.nadstropja hodnik, učilnice
guma 3,5 mm
plavajoči AB estrih 5,5 cm
plošča talnega gretja 4,5cm (od tega TI 2cm)
stiropor 2cm
AB plošča 20 cm
spuščen strop

T5 - tla nad terenom - novi prostori sanitarije - 15cm
nad AB ploščo
keramika 1 cm
izravnava in hidrotes premaz pod tuši
plavajoči AB estrih 5,5 cm
plošča talnega gretja 4,5cm (od tega TI 2cm)
stiropor 1cm
AB plošča 20 cm
večplastna hidroizolacija 1 cm
XPS 10cm
utrjeno nasutje

T5a - tla nad terenom - novi prostori
guma 3.5mm
izravnava
plavajoči AB estrih 6,5 cm
plošča talnega gretja 4,5cm (od tega TI 2cm)
PE folija
toplotna izolacija 4 cm oz perlitno nasutje
AB plošča 20 cm
večplastna hidroizolacija 1 cm pod talno ploščo
XPS 10cm
utrjeno nasutje

T6 tla na terenu - nova telovadnica
elastični parket 2,5 cm
podkonstrukcija 2 cm
plavajoči AB estrih 6 cm (NAD ČEPOM=
plošča talnega gretja 4,5cm (od tega TI 2cm)
PE folija
AB plošča 20 cm
večplastna hidroizolacija 1 cm pod talno ploščo
XPS 10cm
utrjeno nasutje

T7 - hodnik stari del
linolej 3,5 mm
plavajoči AB estrih 8 cm
PE folija
toplotna izolacija 10 cm
2-slojna bitumenska hidroizolacija 1 cm
AB plošča 30 cm - obstoječa, predvideno

T8 - nov športni pod nad obstoječo ploščo
elastični parket 2,5 cm
podkonstrukcija 2 cm
plavajoči AB estrih 6 cm
plošča talnega gretja 4,5cm (od tega TI 2cm)
PE folija
toplotna izolacija 6 cm
2-slojna bitumenska hidroizolacija 1 cm

Predvidena je tipična rekonstrukcija.
Zaradi naprave novega tlaka v telovadnici je kota novega pritličja na +0.10.
Višina tal 1.N se poravna z obstoječo šolo, na +3.60.
Stik novih in obstoječih talnih plošč zarisati pred rušenjem na podlagi obstoječega stanja.
Vse višinske kote izhajajo iz obstoječe nulte točke, zato je potrebna pazljivost pri gradnji.
Vse mere mora izvajalec preveriti, morebitne neskladnosti sporočiti vodstvu gradbišča in OP.
Poleg tega načrta so obvezujoči tudi načrti naprav in opreme in morebitni delavniški načrti.
Vse druge načrte je potrebno s tem načrtom uskladiti in morebitna neskladja nemudoma sporočiti vodstvu gradbišča in OP. Za kakršnekoli spremembe projekta in za vse izvedbene načrte s strani izvajalca je potrebno pisno soglasje odgovornega vodje projekta.

LEGENDA:
- armiran beton
- opeka
- mehka topl. izolacija
- trda toplotna izolacija
- hidroizolacija
- podbeton
- cementni estrih
- gramozno nasutje

±0,00 m = 186,54 m.n.v.

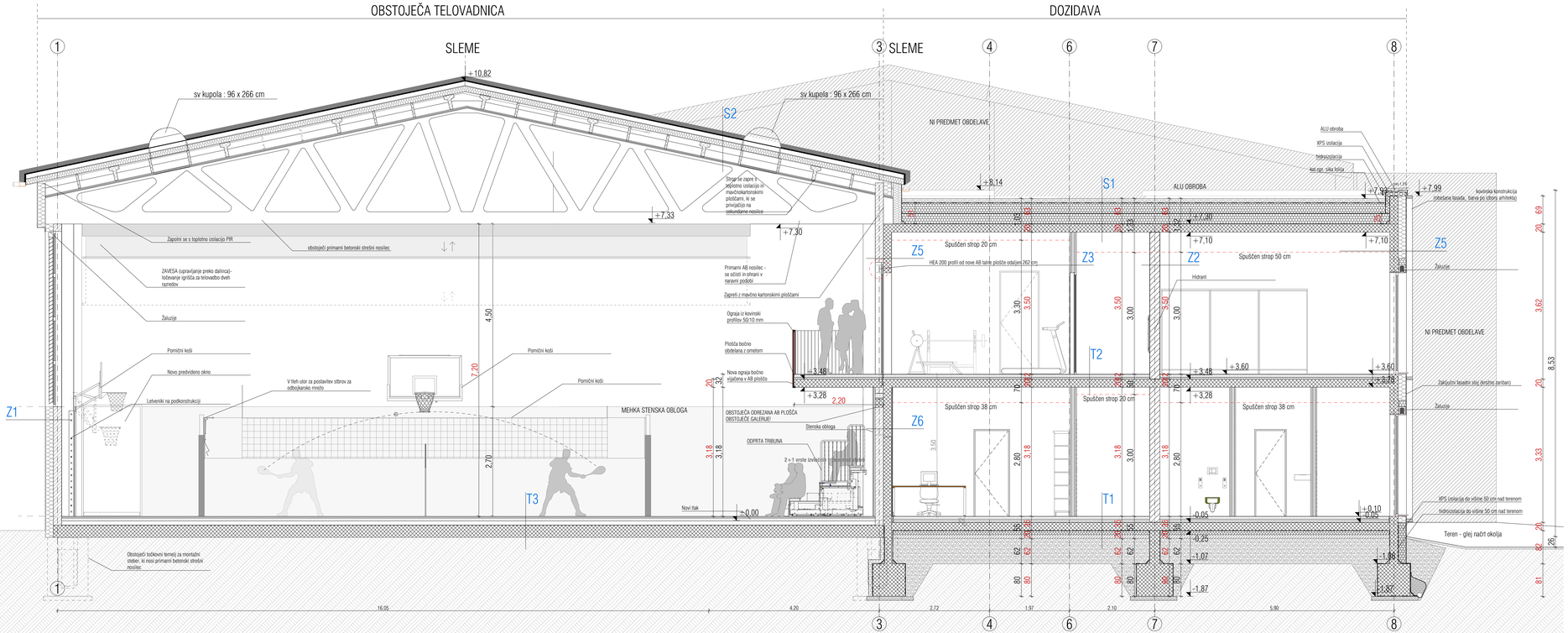
Ob morebitnih nejasnostih konzultirati projektanta!
Vse mere preveriti na mestu gradnje!

arhiteza

Arhiteza d.o.o.
Bezenškova 34
SI - 2000 Maribor
info@arhiteza.com
www.arhiteza.com

031 304 737
031 319 668

projekt	**Rekonstrukcija obstoječe telovadnice Osnovne šole Križevci**
naročnik	Občina Križevci, Križevci pri Ljutomeru 11, 9252 Križevci pri Ljutomeru
vrsta projektne dokumentacije	PZI
načrt	Načrt arhitekture
risba	Prerez B - predvideno stanje
vodja projekta	Polona LIPIČNIK, u.d.i.a. ZAPS 1059
pooblaščeni inženir	Mateja KATRAŠNIK, u.d.i.a. ZAPS 1578
sodelavci	Tadej JUNGER, mag.inž.arh
številka načrta	206/2024
datum	november 2024
merilo	1:50
številka risbe	20



SESTAVE STEN:

Z5
oplesk
AB nosilni zid 20 cm
TI kamena volna 20 cm
zunanji omet

Z6
oplesk
stena iz mavčno kartonskih plošč 15 cm
oplesk

Z7
oplesk
AB nosilni zid 20 cm
oplesk

Z8
oplesk
omet
opečni nosilni zid 25 cm
omet
oplesk

Z9
keramika
stena iz vodoodbojnih mavčno kartonskih plošč 10 cm
keramika

SESTAVE STREHE:

S1 - obstoječa streha
strešna plošča s PIR izolacijo 16cm
Zračni prostor
30cm
Sekundarna kritina
Kamena volna z vvalom 10cm
Perforirna gips plošča - spuščen strop

S2 - ravna streha nov del
prodec 10 cmhidroizolacijaTI - EPS v naklonu min 25 cm, naklon 1,5%
parna zaporaAB strešna plošča 20 cmPerforirana gips plošča - spuščen strop

SESTAVE TAL:

T4 - tla 1.nadstropja sanitarije
Keramika 1cm
izravnava in hidrotes premaz pod tuši
plavajoči AB estrih 5,5 cm
plošča talnega gretja 4,5cm (od tega TI 2cm)
stiropor 1cm
AB plošča 20 cm
spuščen strop

T4a - tla 1.nadstropja hodnik, učilnice
guma 3,5 mm
plavajoči AB estrih 5,5 cm
plošča talnega gretja 4,5cm (od tega TI 2cm)
stiropor 2cm
AB plošča 20 cm
spuščen strop

T5 - tla nad terenom - novi prostori sanitarije - 15cm nad AB ploščo
keramika 1 cm
izravnava in hidrotes premaz pod tuši
plavajoči AB estrih 5,5 cm
plošča talnega gretja 4,5cm (od tega TI 2cm)
stiropor 1cm
AB plošča 20 cm
vezljalna hidroizolacija 1 cm
XPS 10cm
utrjeno nasutje

T5a - tla nad terenom - novi prostori
guma 3.5mm
izravnava
plavajoči AB estrih 6.5 cm
plošča talnega gretja 4,5cm (od tega TI 2cm)
PE folija
toplotna izolacija 4 cm cz perlitno nasutje
AB plošča 20 cm
vezljalna hidroizolacija 1 cm pod talno ploščo
XPS 10cm
utrjeno nasutje

T6 tla na terenu - nova telovadnica
elastični parket 2,5 cm
podkonstrukcija 2 cm
plavajoči AB estrih 6 cm (NAD ČEPOM=
plošča talnega gretja 4,5cm (od tega TI 2cm)
PE folija
AB plošča 20 cm
vezljalna hidroizolacija 1 cm pod talno ploščo
XPS 10cm
utrjeno nasutje

T7 - hodnik stari del
linolej 3,5 mm
plavajoči AB estrih 8 cm
PE folija
toplotna izolacija 10 cm
2-slojna bitumenska hidroizolacija 1 cm
AB plošča 30 cm - obstoječa, predvideno

T8 - nov športni pod nad obstoječo ploščo
elastični parket 2,5 cm
podkonstrukcija 2 cm
plavajoči AB estrih 6 cm
plošča talnega gretja 4,5cm (od tega TI 2cm)
PE folija
toplotna izolacija 6 cm
2-slojna bitumenska hidroizolacija 1 cm

Predvidena je tipična rekonstrukcija.
Zaradi naprave novega tlaka v telovadnici je kota novega pritličja na +0.10.
Višina tal 1.N se poravna z obstoječo šolo, na +3.60.
Stik novih in obstoječih talnih plošč zarisati pred rušenjem na podlagi obstoječega stanja.
Vse višinske kote izhajajo iz obstoječe nulte točke, zato je potrebna parifjivost pri gradnji.
Vse mere mora izvajalec preveriti, morebitne neskladnosti sporočiti vodilnu gradbišča in OP.
Poleg tega načrta so obvezujoči tudi načrti naprav in opreme in morebitni delavniški načrti.
Vse druge načrte je potrebno s tem načrtom uskladiti in morebitna nesklađja nemudoma sporočiti vodilnu gradbišča in OP. Za kakršnekoli spremembe projekta in za vse izvedbene načrte s strani izvajalca je potrebno pisno soglasje odgovornega vodje projekta.

LEGENDA:
armiran beton
opeka
mehka topl. izolacija
trda toplotna izolacija
hidroizolacija
podbeton
cementni estrih
gramozno nasutje

±0.00 m = 186,54 m.n.v.

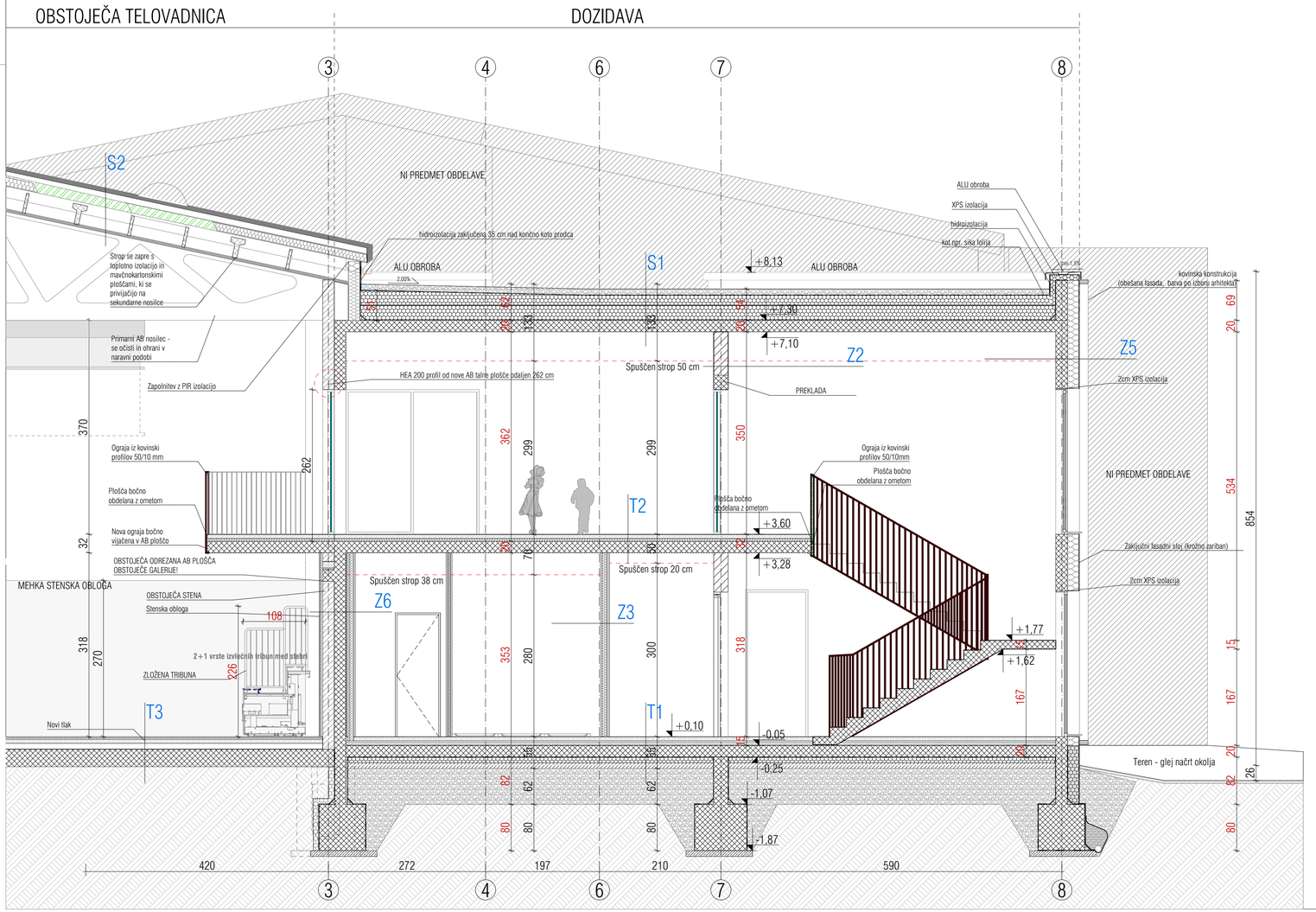
Ob morebitnih nejasnostih konzultirati projektanta!
Vse mere preveriti na mestu gradnje!

arhiteza
Arhiteza d.o.o.
Bezenškova 34
SI - 2000 Maribor
info@arhiteza.com
www.arhiteza.com
031 304 737
031 319 668

projekt: **Rekonstrukcija in prizidava telovadnice pri Osnovni šoli Križevci**

naročnik: Občina Križevci, Križevci pri Ljutomeru 11, 9252 Križevci pri Ljutomeru

vrsta projektne dokumentacije	PZI	
načrt	Načrt arhitekture	
risba	Prerez C - predvideno stanje	
vodja projekta	Polona LIPIČNIK, u.d.i.a.	ZAPS 1059
pooblaščeni inženir	Mateja KATRAŠNIK, u.d.i.a.	ZAPS 1578
Sodelavci	Tadej JUNGER, ,mag.inž.arh.	
številka načrta	206/2024	
datum	november 2024	
merilo	1:50	
številka risbe	21	



SESTAVE STEN:

Z5
oplesk
AB nosilni zid 20 cm
TI kamena volna 20 cm
zunanji omet

Z6
oplesk
stena iz mavčno kartonskih plošč 15 cm
oplesk

Z7
oplesk
AB nosilni zid 20 cm
oplesk

Z8
oplesk
omet
opečni nosilni zid 25 cm
omet
oplesk

Z9
keramika
stena iz vodoodbojnih mavčno kartonskih plošč 10 cm
keramika

SESTAVE STREHE:

S1 - obstoječa streha
strešna plošča s PIR izolacijo 16cm
Zračni prostor
30cm
Sekundarna kritina
Kamena volna z voalom 10cm
Perforirna gips plošča - spuščen strop

S2 - ravna streha nov del
prodec 10 cmhidroizolacijaTI - EPS v naklonu min 25 cm, naklon 1,5%
parna zaporaAB strešna plošča 20 cmPerforirana gips plošča - spuščen strop

SESTAVE TAL:

T4 - tla 1.nadstropja sanitarije
Keramika 1cm
izravnava in hidrotes premaz pod tuši
plavajoči AB estrih 5,5 cm
plošča talnega gretja 4,5cm (od tega TI 2cm)
stiropor 1cm
AB plošča 20 cm
spuščen strop

T4a - tla 1.nadstropja hodnik, učilnice
guma 3,5 mm
plavajoči AB estrih 5,5 cm
plošča talnega gretja 4,5cm (od tega TI 2cm)
stiropor 2cm
AB plošča 20 cm
spuščen strop

T5 - tla nad terenom - novi prostori sanitarije - 15cm
nad AB ploščo
keramika 1 cm
izravnava in hidrotes premaz pod tuši
plavajoči AB estrih 5,5 cm
plošča talnega gretja 4,5cm (od tega TI 2cm)
stiropor 1cm
AB plošča 20 cm
večplastna hidroizolacija 1 cm
XPS 10cm
utrjeno nasutje

T5a - tla nad terenom - novi prostori
guma 3.5mm
izravnava
plavajoči AB estrih 6,5 cm
plošča talnega gretja 4,5cm (od tega TI 2cm)
PE folija
toplotna izolacija 4 cm oz perlitno nasutje
AB plošča 20 cm
večplastna hidroizolacija 1 cm pod talno ploščo
XPS 10cm
utrjeno nasutje

T6 tla na terenu - nova telovadnica
elastični parket 2,5 cm
podkonstrukcija 2 cm
plavajoči AB estrih 6 cm (NAD ČEPOM=
plošča talnega gretja 4,5cm (od tega TI 2cm)
PE folija
AB plošča 20 cm
večplastna hidroizolacija 1 cm pod talno ploščo
XPS 10cm
utrjeno nasutje

T7 - hodnik stari del
linolej 3,5 mm
plavajoči AB estrih 8 cm
PE folija
toplotna izolacija 10 cm
2-slojna bitumenska hidroizolacija 1 cm
AB plošča 30 cm - obstoječa, predvideno

T8 - nov športni pod nad obstoječo ploščo
elastični parket 2,5 cm
podkonstrukcija 2 cm
plavajoči AB estrih 6 cm
plošča talnega gretja 4,5cm (od tega TI 2cm)
PE folija
toplotna izolacija 6 cm
2-slojna bitumenska hidroizolacija 1 cm

Predvidena je tipična rekonstrukcija.
Zaradi naprave novega tlaka v telovadnici je kota novega pritličja na +0.10.
Višina tal 1.N se poravna z obstoječo šolo, na +3.60.
Stik novih in obstoječih talnih plošč zarisati pred rušenjem na podlagi obstoječega stanja.
Vse višinske kote izhajajo iz obstoječe nulte točke, zato je potrebna pazljivost pri gradnji.
Vse mere mora izvajalec preveriti, morebitne neskladnosti sporočiti vodstvu gradbišča in OP.
Poleg tega načrta so obvezujoči tudi načrti naprav in opreme in morebitni delavniški načrti.
Vse druge načrte je potrebno s tem načrtom uskladiti in morebitna neskladja nemudoma sporočiti vodstvu gradbišča in OP. Za kakršnekoli spremembe projekta in za vse izvedbene načrte s strani izvajalca je potrebno pisno soglasje odgovornega vodje projekta.

LEGENDA:
- armiran beton
- opeka
- mehka topl. izolacija
- trda toplotna izolacija
- hidroizolacija
- podbeton
- cementni estrih
- gramozno nasutje

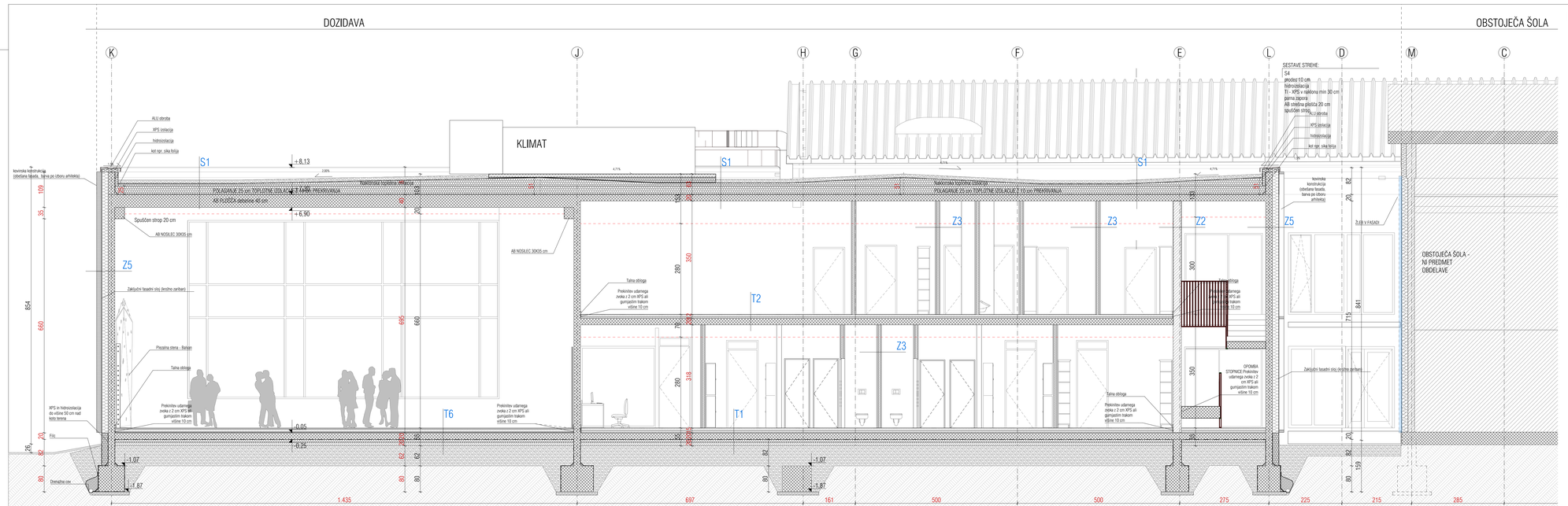
±0,00 m = 186,54 m.n.v.

Ob morebitnih nejasnostih konzultirati projektanta!
Vse mere preveriti na mestu gradnje!

Arhiteza d.o.o.
Bezenškova 34
SI - 2000 Maribor
info@arhiteza.com
www.arhiteza.com

031 304 737
031 319 668

projekt	**Rekonstrukcija obstoječe telovadnice Osnovne šole Križevci**
naročnik	Občina Križevci, Križevci pri Ljutomeru 11, 9252 Križevci pri Ljutomeru
vrsta projektne dokumentacije	PZI
načrt	Načrt arhitekture
risba	Prerez D - predvideno stanje
vodja projekta	Polona LIPIČNIK, u.d.i.a. ZAPS 1059
pooblaščeni inženir	Mateja KATRAŠNIK, u.d.i.a. ZAPS 1578
sodelavci	Tadej JUNGER, mag.inž.arh
številka načrta	206/2024
datum	november 2024
merilo	1:50
številka risbe	22



SESTAVE STEN:

Z5
oplesk
AB nosilni zid 20 cm
TI kamena volna 20 cm
zunanji omet

Z6
oplesk
stena iz mavčno kartonskih plošč 15 cm
oplesk

Z7
oplesk
AB nosilni zid 20 cm
oplesk

Z8
oplesk
omet
opečni nosilni zid 25 cm
omet
oplesk

Z9
keramika
stena iz vodoodbojnih mavčno kartonskih plošč 10 cm
keramika

SESTAVE STREHE:

S1 – obstoječa streha
strešna plošča s PIR izolacijo 16cm
Zračni prostor
30cm
Sekundarna kritina
Kamena volna z naklom 10cm
Perforirna gips plošča - spuščen strop

S2 - rana streha nov del
pivodec 10 cmhidroizolacijaTI - EPS v naklonu min 25 cm, naklon 1,5%
parna zaporaAB strešna plošča 20 cmPerforirana gips plošča - spuščen strop

SESTAVE TAL:

T4 - tla 1 nadstropja sanitarije
Keramika 1cm
izravnava in hidroizes premaz pod tuši
plavajoči AB estrih 5,5 cm
plošča talnega gretja 4,5cm (od tega TI 2cm)
stiropor 1cm
AB plošča 20 cm
spuščen strop

T4a - tla 1 nadstropja hodnik, učilnice
guma 3,5 mm
plavajoči AB estrih 5,5 cm
plošča talnega gretja 4,5cm (od tega TI 2cm)
stiropor 2cm
AB plošča 20 cm
spuščen strop

T5 - tla nad terenom - novi prostori sanitarije - 15cm nad AB ploščo
keramika 1 cm
izravnava in hidroizes premaz pod tuši
plavajoči AB estrih 5,5 cm
plošča talnega gretja 4,5cm (od tega TI 2cm)
stiropor 1cm
AB plošča 20 cm
vezljajtna hidroizolacija 1 cm
XPS 10cm
utrjeno nasutje

T5a - tla nad terenom - novi prostori
guma 3,5mm
izravnava
plavajoči AB estrih 6,5 cm
plošča talnega gretja 4,5cm (od tega TI 2cm)
PE folija
toplotna izolacija 4 cm or peritino nasutje
AB plošča 20 cm
vezljajtna hidroizolacija 1 cm pod talno ploščo
XPS 10cm
utrjeno nasutje

T6 - tla na terenu - nova telovadnica
elastični parket 2,5 cm
podkonstrukcija 2 cm
plavajoči AB estrih 6 cm (NAD ČEPOM=
plošča talnega gretja 4,5cm (od tega TI 2cm)
PE folija
AB plošča 20 cm
vezljajtna hidroizolacija 1 cm pod talno ploščo
XPS 10cm
utrjeno nasutje

T7 - hodnik stari del
hodnej 3,5 mm
plavajoči AB estrih 8 cm
PE folija
toplotna izolacija 10 cm
2-slojna bitumenska hidroizolacija 1 cm
AB plošča 30 cm - obstoječa, predvideno

T8 – nov športni pod nad obstoječo ploščo
elastični parket 2,5 cm
podkonstrukcija 2 cm
plavajoči AB estrih 6 cm
plošča talnega gretja 4,5cm (od tega TI 2cm)
PE folija
toplotna izolacija 6 cm
2-slojna bitumenska hidroizolacija 1 cm

Predvidena je tipična rekonstrukcija.
Zaradi naprave novega fiaka v telovadnici je kota novega pritličja na +0.10.
Višina tal 1.N se poravna z obstoječo šolo, na +3.60.
Stik novih in obstoječih talnih plošč zariaati pred rušenjem na podlagi obstoječega stanja.
Vse višinske kote izhajajo iz obstoječe nulte točke, zato je potrebna pazljivost pri gradnji.
Vse mere mora izvajalec preveriti, morebitne neskladnosti sporočiti vodilnu gradbišča in OP.
Poleg tega načrta so obvezujoči tudi načrti naprav in opreme in morebitni delavniški načrti.
Vse druge načrte je potrebno s tem načrtom uskladiti in morebitna neskladja nemudoma sporočiti vodilnu gradbišča in OP. Za kakršnekoli spremembe projekta in za vse izvedbene načrte s strani izvajalca je potrebno pisno soglasje odgovornega vodje projekta.

LEGENDA:
- armiran beton
- opeka
- mehka topl. izolacija
- trda toplotna izolacija
- hidroizolacija
- podbeton
- cementni estrih
- gramozno nasutje

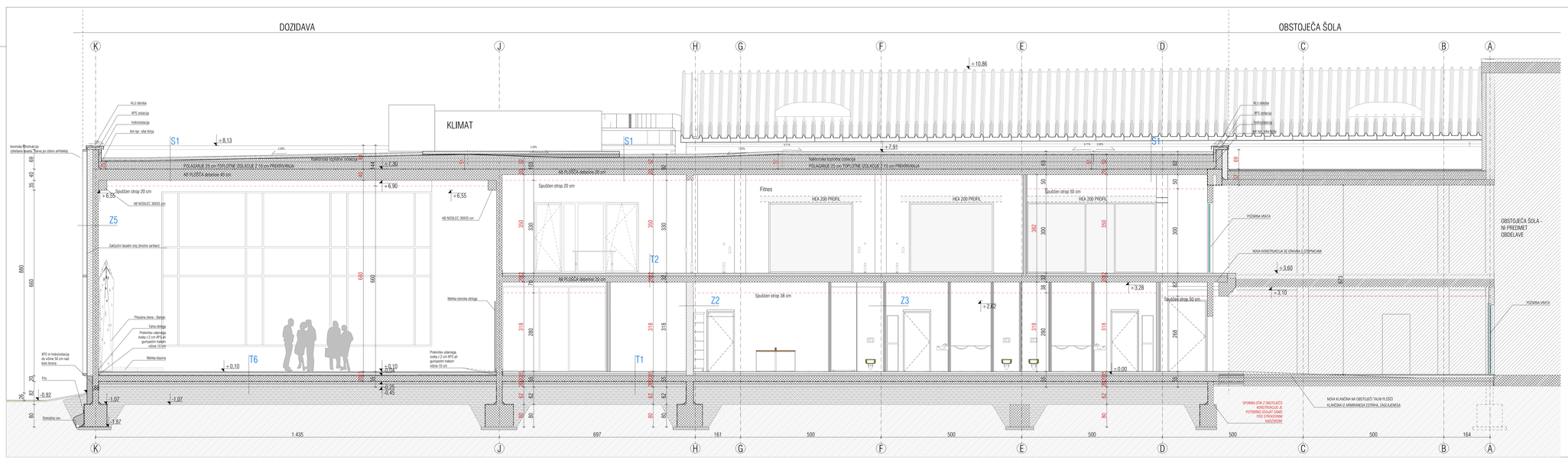
±0,00 m = 186.54 m.n.v.

Ob morebitnih nejasnostih koncutirati projektanta!
Vse mere preveriti na mestu gradnje!

Arhiteza d.o.o.
Ilacerdonova 34
SI - 2000 Maribor
info@arhiteza.com
www.arhiteza.com

031 304 737
031 319 668

projekt	**Rekonstrukcija in prizidava telovadnice pri Osnovni šoli Krževci**
naročnik	Občina Križevci, Križevci pri Ljutomeru 11, 9252 Križevci pri Ljutomeru
vrsta projektne dokumentacije	PZI
načrt	Načrt arhitekture
risba	Prerez E - predvideno stanje
vodja projekta	Polona LIPIČNIK, u.d.i.a. ZAPS 1059
pooblaščeni inženir	Mateja KATRAŠNIK, u.d.i.a. ZAPS 1578
Sodelavci	Tadej JUNGER, ,mag.inž.arh.
Številka načrta	206/2024
datum	november 2024
merilo	1:50
Številka risbe	23



SESTAVE STEN:

Zs
opleск
AB nosilni zid 20 cm
Ti kamena volna 20 cm
zunanji omet

Z6
opleск
omet
strešna ali mavčno kartonskih plošč 15 cm
opleск

Z7
opleск
AB nosilni zid 20 cm
opleск

Z8
opleск
omet
opečni nosilni zid 25 cm
omet
opleск

Z9
keramika
stena iz vodoodpornih mavčno kartonskih plošč 10 cm
keramika

SESTAVE STREHE:

S1 - obdajajoča streha
strešna plošča s PIR izolacijo 16cm
Zračni prostor
30cm
Sekundarna kritina
Kamena volna z vsaklim 10cm
Perforirna gips plošča – spuščen strop

S2 - rama strehe nov del
prodec 10 cmhidroizolacija/h - EPS v naklonu min 25 cm, naklon 1.5%
parna zapora/AB strešna plošča 20 cmPerforirana gips plošča – spuščen strop

SESTAVE STAL:

T4 - ita 1 nadstropja sanitarije
Keramika 1cm
izravnava in hidroizo premaz pod tuši
plavajoči AB estrih 5,5 cm
plošča talnega gretja 4,5cm (od tega 7i Zcm)
stropor 1cm
AB plošča 20 cm
spuščen strop

T4a - ita 1 nadstropja hodnik, učilnice
guma 3,5 cm
plavajoči AB estrih 5,5 cm
plošča talnega gretja 4,5cm (od tega 7i Zcm)
stropor 2cm
AB plošča 20 cm
spuščen strop

T5 - ita nad terenom - novi prostori sanitarije - 15cm nad AB ploščo
keramika 1 cm
izravnava in hidroizo premaz pod tuši
plavajoči AB estrih 5,5 cm
plošča talnega gretja 4,5cm (od tega 7i Zcm)
stropor 1cm
AB plošča 20 cm
vegetacijska hidroizolacija 1 cm
XPS 10cm
utrjeno nasutje

T5a - ita nad terenom - novi prostori
estrih 3 cm
keramika
plavajoči AB estrih 6,5 cm
plošča talnega gretja 4,5cm (od tega 7i Zcm)
PE folija
toplotna izolacija 4 cm or peritlme nasutje
AB plošča 20 cm
vegetacijska hidroizolacija 1 cm pod talno ploščo
XPS 10cm
utrjeno nasutje

T6 - ita na terenu - nova telovadnica
elastični parket 2,5 cm
podkonstrukcija 2 cm
plavajoči AB estrih 6 cm (NAD ČEPOM –
plošča talnega gretja 4,5cm (od tega 7i Zcm)
PE folija
AB plošča 20 cm
vegetacijska hidroizolacija 1 cm pod talno ploščo
XPS 10cm
utrjeno nasutje

T7 - hodnik stari del
linolej 3,5 mm
plavajoči AB estrih 8 cm
PE folija
toplotna izolacija 10 cm
2-slojna bitumenska hidroizolacija 1 cm
AB plošča 30 cm - obstoječa, predvideno

T8 – nov tlpotni pod nad obstoječo ploščo
elastični parket 2,5 cm
podkonstrukcija 2 cm
plavajoči AB estrih 6 cm
plošča talnega gretja 4,5cm (od tega 7i Zcm)
PE folija
toplotna izolacija 6 cm
2-slojna bitumenska hidroizolacija 1 cm

Predvidena je tlačna rekonstrukcija.
Zaradi napravе novega flaka v telovadnici je kota novega pritličja na +0.10.
Višina tal 1.1k je poravna z obstoječo šolo, na +-3.60.
Stik novih in obstoječih talnih plošč zariselj pred rušenjem na podlagi obstoječega stanja.
Vse višinske kote izhajajo iz obstoječe nulte točke, zato je potrebna pazljivost pri gradnji.
Vse mere mora izvajalec preveriti, morebitne neskladnosti sporočiti vodstvu gradbišča in OP.
Poleg tega načrta so obvezujoči tudi načrti naprav in opreme in morebitni delavniški načrti.
Vse druge načrte je potrebno s tem načrtom usklađiti in morebitna neskladja nemudoma sporočiti vodstvu gradbišča in OP. Za kakršnekoli spremembe projekta in za vse izvedbene načrte s strani izvajalca je potrebno pisno soglasje odgovornega vodje projekta.

LEGENDA:

- armiran beton
- opeka
- mehka topl. izolacija
- trda toplotna izolacija
- hidroizolacija
- podbeton
- cementni estrih
- gramozno nasutje

±0.00 m ~ 186.54 m.n.v.

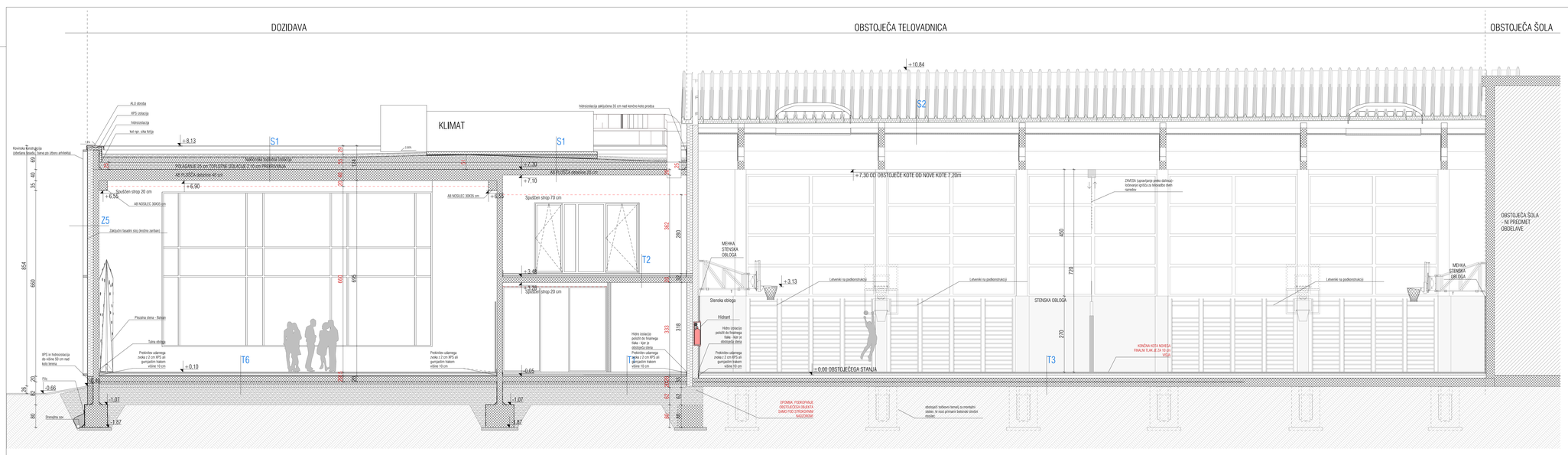
Ob morebitnih nejasnostih koncultirati projektanta!
Vse mere preveriti na mestu gradnje!

arhiteza

Arhiteza d. o. o.
Ilovičeva 34
SI - 2000 Maribor
info@arhiteza.com
www.arhiteza.com

031 204 737
031 319 668

projekt	**Rekonstrukcija in prizidava telovadnice pri Osnovni šoli Križevci**
naročnik	Občina Križevci, Križevci pri Ljutomeru 11, 9252 Križevci pri Ljutomeru
vrsta projektne dokumentacije	PZI
načrt	Načrt arhitekture
risba	Prerez F - predvideno stanje
vodja projekta	Polona LIPIČNIK, u.d.i.a. ZAPS 1059
pooblaščeni inženir	Mateja KATRAŠNIK, u.d.i.a. ZAPS 1578
Sodelavci	Tadej JUNGER, ,mag.inž.arh.
številka načrta	206/2024
datum	november 2024
merilo	1:50
številka risbe	24



SESTAVE STEN:

Z1
opleska
AB nosilni zid 20 cm
TI kamena volna 20 cm
zunanji omet

Z6
opleska
obroba iz mavčno kartonskih plošč 15 cm
opleska

Z7
opleska
AB nosilni zid 20 cm
opleska

Z8
opleska
omet
opečni nosilni zid 25 cm
omet
opleska

Z9
keramika
obroba iz vodoodbojnih mavčno kartonskih plošč 10 cm
keramika

SESTAVE STREHE:

S1 - obstoječa streha
strešna plošča s PIR izolacijo 16cm
Zračni prostor
30cm
Sekundarna kritina
Kamena volna z vsalom 10cm
Perforirna gips plošča – spuščen strop

S2 - nova streha nov del
predvec 10 cmhidroizolacija/PI - EPS v naklonu min 25 cm, naklon 1.5%
parna zapora/AB strešna plošča 20 cmPerforirana gips plošča - spuščen strop

SESTAVE TAL:

T4 - tla 1 nadstropja sanitarije
Keramika 1cm
izravnava in hidroizo premaz pod tuši
plavajoči AB estrih 5,5 cm
plošča talnega gretja 4,5cm (od tega TI 2cm)
stropor 1cm
AB plošča 20 cm
spuščen strop

T4a - tla 1 nadstropja hodnik, učilnice
guma 3,5 mm
plavajoči AB estrih 5,5 cm
plošča talnega gretja 4,5cm (od tega TI 2cm)
stropor 2cm
AB plošča 20 cm
spuščen strop

T5 - tla nad terenom - novi prostori sanitarije - 15cm nad AB ploščo
keramika 1 cm
izravnava in hidroizo premaz pod tuši
plavajoči AB estrih 5,5 cm
plošča talnega gretja 4,5cm (od tega TI 2cm)
stropor 1cm
AB plošča 20 cm
vezljalnska hidroizolacija 1 cm
XPS 10cm
utrjeno nasutje

T5a - tla nad terenom - novi prostori
guma 3,5mm
keramika
plavajoči AB estrih 6,5 cm
plošča talnega gretja 4,5cm (od tega TI 2cm)
PE folija
toplotna izolacija 4 cm pr-perlitno nasutje
AB plošča 20 cm
vezljalnska hidroizolacija 1 cm pod talno ploščo
XPS 10cm
utrjeno nasutje

T6 - tla na terenu - nova telovadnica
elastični parket 2,5 cm
podkonstrukcija 2 cm
plavajoči AB estrih 6 cm (NAD ČEPOM –
plošča talnega gretja 4,5cm (od tega TI 2cm)
PE folija
AB plošča 20 cm
vezljalnska hidroizolacija 1 cm pod talno ploščo
XPS 10cm
utrjeno nasutje

T7 - hodnik stari del
linolej 3,5 mm
plavajoči AB estrih 8 cm
PE folija
toplotna izolacija 10 cm
2-slojna bitumenska hidroizolacija 1 cm
AB plošča 30 cm - obstoječa, predvideno

T8 – nov špontni pod nad obstoječo ploščo
elastični parket 2,5 cm
podkonstrukcija 2 cm
plavajoči AB estrih 6 cm
plošča talnega gretja 4,5cm (od tega TI 2cm)
PE folija
toplotna izolacija 6 cm
2-slojna bitumenska hidroizolacija 1 cm

Predvidena je tlačna rekonstrukcija.
Zaradi napravе novega tlaka v telovadnici je kota novega pritličja na +-0.10.
Višina tal 1.1k je povsema z obstoječo šolo, na + 0.60.
Stik novih in obstoječih talnih plošč zariselli pred rušenjem na podlagi obstoječega stanja.
Vse višinske kote izhajajo iz obstoječe nulte točke, zato je potrebna pazljivost pri gradnji.
Vse mere mora izvajalec preveriti, morebitne neskladnosti sporočiti vodstvu gradbišča in OP.
Poleg tega načrta so obvezujoči tudi načrti opreme in morebitni delavniški načrti.
Vse druge načrte je potrebno s tem načrtom usklađiti in morebitna neskladja nemudoma sporočiti vodstvu gradbišča in OP. Za kakršnekoli spremembe projekta in za vse izvedbene načrte s strani izvajalca je potrebno pisno soglasje odgovornega vodje projekta.

LEGENDA:

- armiran beton
- opeka
- mehka topl. izolacija
- trda toplotna izolacija
- hidroizolacija
- podbeton
- cementni estrih
- gramozno nasutje

±0.00 m = 186.54 m.n.v.

Ob morebitnih nejasnostih koncultirati projektanta!
Vse mere preveriti na mestu gradnje!

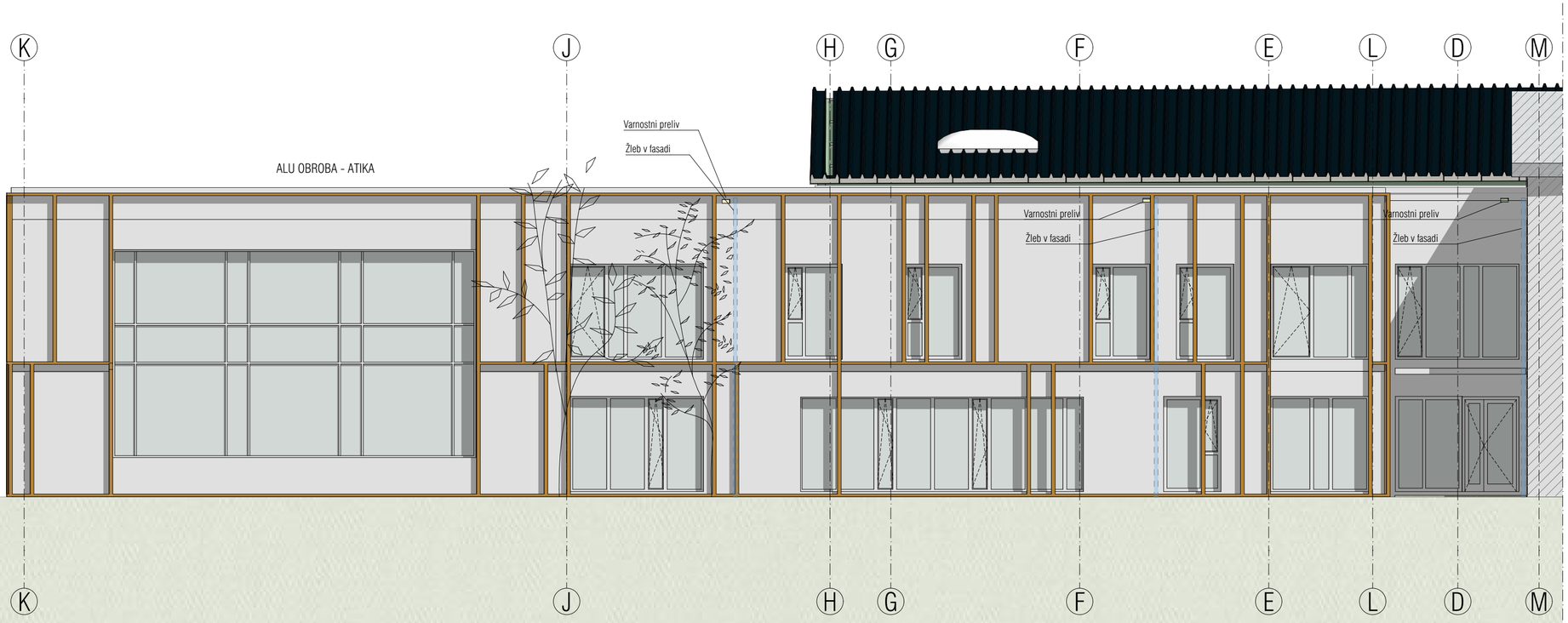
arhiteza

Arhiteza d.o.o.
Ilovičeva 24
SI - 2000 Maribor
info@arhiteza.com
www.arhiteza.com

031 204 737
031 319 668

projekt	**Rekonstrukcija in prizidava telovadnice pri Osnovni šoli Križevci**
naročnik	Občina Križevci, Križevci pri Ljutomeru 11, 9252 Križevci pri Ljutomeru
vrsta projektne dokumentacije	PZI
načrt	Načrt arhitekture
risba	Prerez G – predvideno stanje
vodja projekta	Polona LIPIČNIK, u.d.i.a. ZAPS 1059
pooblaščeni inženir	Mateja KATRAŠNIK, u.d.i.a. ZAPS 1578
Sodelavci	Tadej JUNGER, ,mag.inž.arh.
številka načrta	206/2024
datum	november 2024
merilo	1:50
številka risbe	25

Predvidena je tipična rekonstrukcija.
Zaradi naprave novega tlaka v telovadnici je kota novega pritličja na +0.10.
Višina tal 1.N se poravna z obstoječo šolo, na +3.60.
Stik novih in obstoječih talnih plošč zarisati pred rušenjem na podlagi obstoječega stanja.
Vse višinske kote izhajajo iz obstoječe nulte točke, zato je potrebna pazljivost pri gradnji.
Vse mere mora izvajalec preveriti, morebitne neskladnosti sporočiti vodstvu gradbišča in OP.
Poleg tega načrta so obvezujoči tudi načrti naprav in opreme in morebitni delavniški načrti.
Vse druge načrte je potrebno s tem načrtom uskladiti in morebitna neskladja nemudoma sporočiti vodstvu gradbišča in OP. Za kakršnekoli spremembe projekta in za vse izvedbene načrte s strani izvajalca je potrebno pisno soglasje odgovornega vodje projekta.



LEGENDA:

- zasteklitev
- obstoječa streha
- kovinski nosilec
- zunanji omet
- perforirana pločevina / mreža

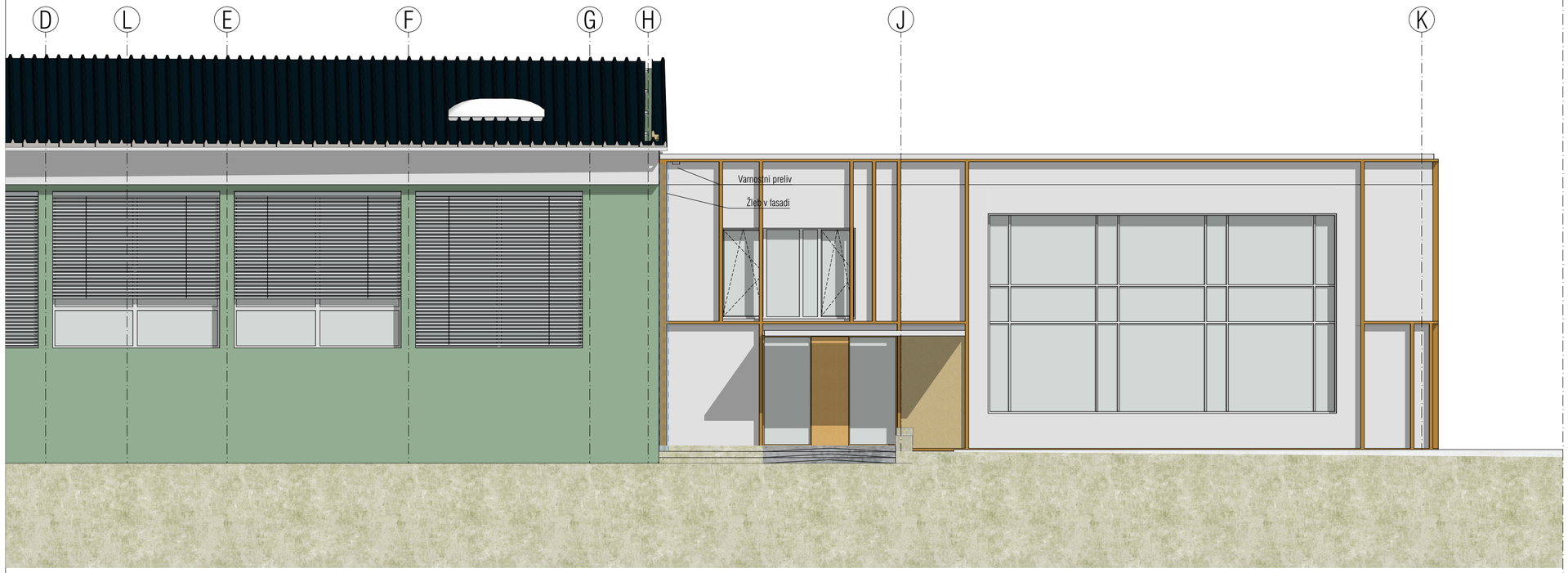
±0,00 m = 186,54 m.n.v.

Ob morebitnih nejasnostih konzultirati projektanta!
Vse mere preveriti na mestu gradnje!

Arhiteza d.o.o.
Bezenškova 34
SI - 2000 Maribor
info@arhiteza.com
www.arhiteza.com

031 304 737
031 319 668

projekt	**Rekonstrukcija in prizidava telovadnice pri Osnovni šoli Križevci**
naročnik	Občina Križevci, Križevci pri Ljutomeru 11, 9252 Križevci pri Ljutomeru
vrsta projektne dokumentacije	PZI
načrt	Načrt arhitekture
risba	Fasada jug - predvideno stanje
vodja projekta	Polona LIPIČNIK, u.d.i.a. ZAPS 1059
pooblaščeni inženir	Mateja KATRAŠNIK, u.d.i.a. ZAPS 1578
Sodelavci	Tadej JUNGER, ,mag.inž.arh.
številka načrta	206/2024
datum	november 2024
merilo	1:100
številka risbe	26



Predvidena je tipična rekonstrukcija.
Zaradi naprave novega tlaka v telovadnici je kota novega pritličja na +0.10.
Višina tal 1.N se poravna z obstoječo šolo, na +3.60.
Stik novih in obstoječih talnih plošč zarisati pred rušenjem na podlagi obstoječega stanja.
Vse višinske kote izhajajo iz obstoječe nulte točke, zato je potrebna pazljivost pri gradnji.
Vse mere mora izvajalec preveriti, morebitne neskladnosti sporočiti vodstvu gradbišča in OP.
Poleg tega načrta so obvezujoči tudi načrti naprav in opreme in morebitni delavniški načrti.
Vse druge načrte je potrebno s tem načrtom uskladiti in morebitna neskladja nemudoma sporočiti vodstvu gradbišča in OP. Za kakršnekoli spremembe projekta in za vse izvedbene načrte s strani izvajalca je potrebno pisno soglasje odgovornega vodje projekta.

LEGENDA:

- zasteklitev
- obstoječa streha
- kovinski nosilec
- zunanji omet
- perforirana pločevina / mreža

±0,00 m = 186,54 m.n.v.

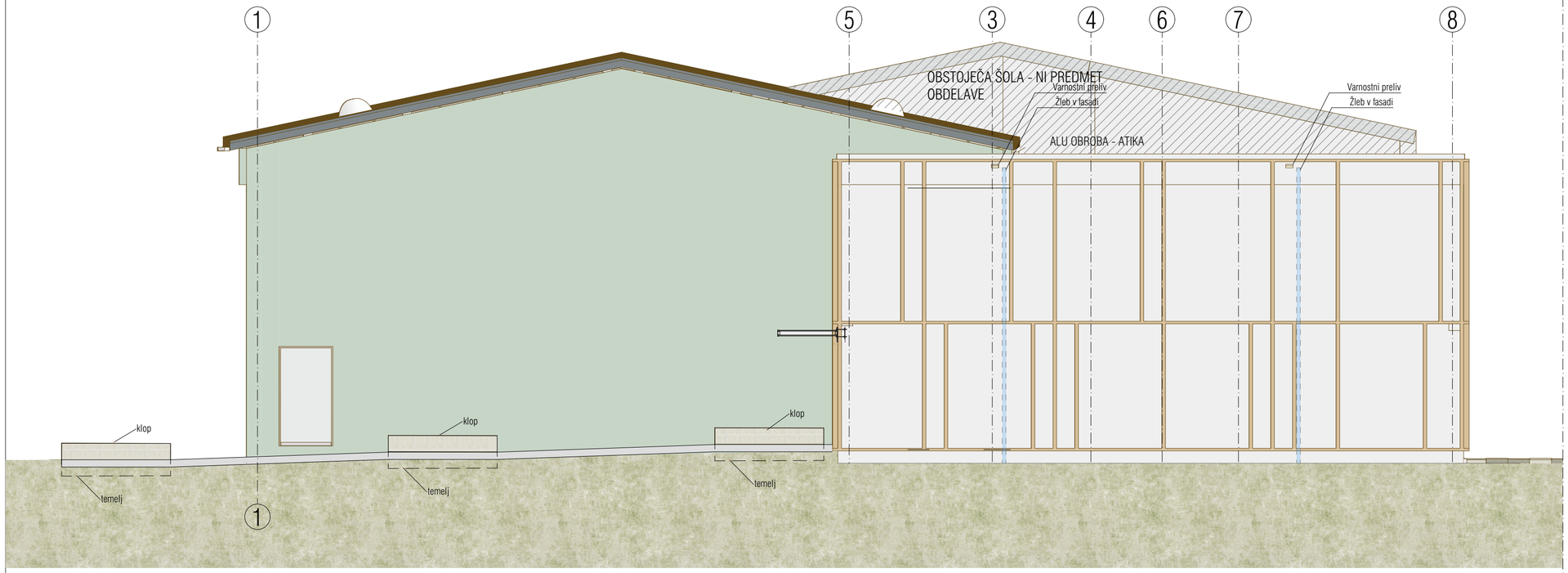
N

Ob morebitnih nejasnostih konzultirati projektanta!
Vse mere preveriti na mestu gradnje!

Arhiteza d.o.o.
Bezenškova 34
SI - 2000 Maribor
info@arhiteza.com
www.arhiteza.com

031 304 737
031 319 668

projekt	**Rekonstrukcija in prizidava telovadnice pri Osnovni šoli Križevci**
naročnik	Občina Križevci, Križevci pri Ljutomeru 11, 9252 Križevci pri Ljutomeru
vrsta projektne dokumentacije	PZI
načrt	Načrt arhitekture
risba	Fasada sever - predvideno stanje
vodja projekta	Polona LIPIČNIK, u.d.i.a. ZAPS 1059
pooblaščeni inženir	Mateja KATRAŠNIK, u.d.i.a. ZAPS 1578
Sodelavci	Tadej JUNGER, ,mag.inž.arh.
številka načrta	206/2024
datum	november 2024
merilo	1:100
številka risbe	27



Predvidena je tipična rekonstrukcija.
Zaradi naprave novega tlaka v telovadnici je kota novega pritličja na +0.10.
Višina tal 1.N se poravna z obstoječo šolo, na +3.60.
Stik novih in obstoječih talnih plošč zarisati pred rušenjem na podlagi obstoječega stanja.
Vse višinske kote izhajajo iz obstoječe nulte točke, zato je potrebna pazljivost pri gradnji.
Vse mere mora izvajalec preveriti, morebitne neskladnosti sporočiti vodstvu gradbišča in OP.
Poleg tega načrta so obvezujoči tudi načrti naprav in opreme in morebitni delavniški načrti.
Vse druge načrte je potrebno s tem načrtom uskladiti in morebitna neskladja nemudoma sporočiti vodstvu gradbišča in OP. Za kakršnekoli spremembe projekta in za vse izvedbene načrte s strani izvajalca je potrebno pisno soglasje odgovornega vodje projekta.

LEGENDA:

- zasteklitev
- obstoječa streha
- kovinski nosilec
- zunanji omet
- perforirana pločevina / mreža

±0,00 m = 186,54 m.n.v.

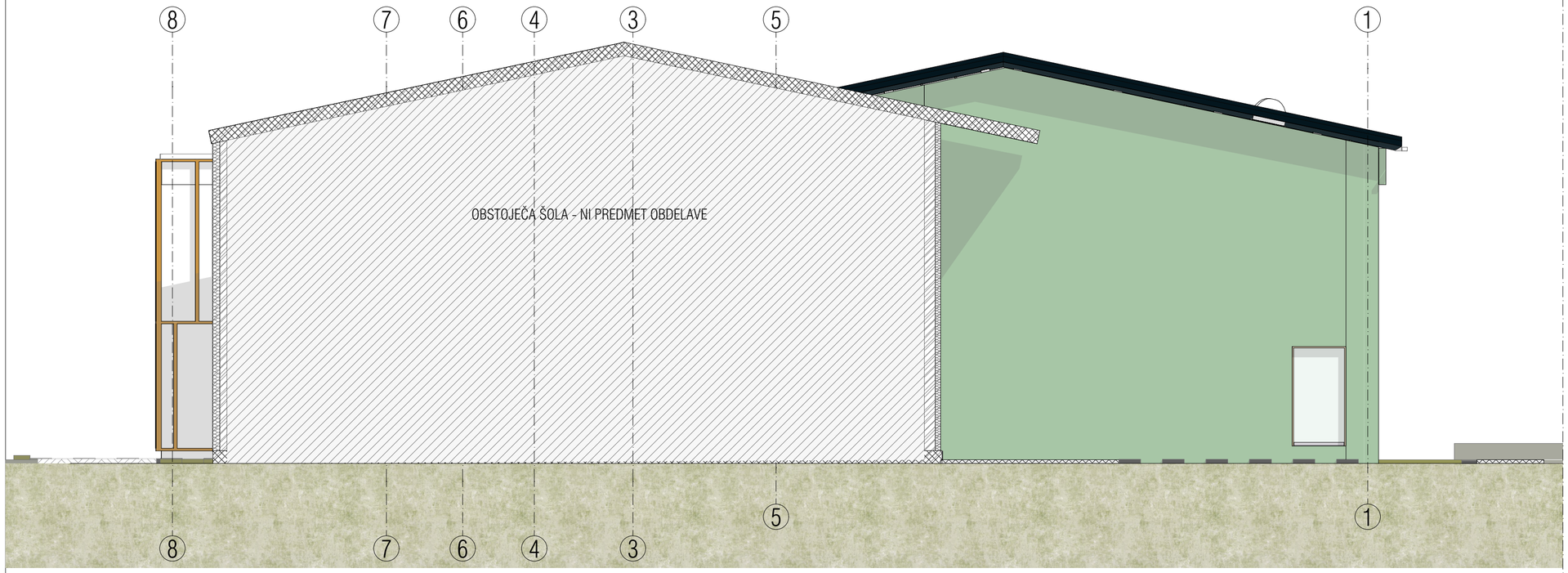
N

Ob morebitnih nejasnostih konzultirati projektanta!
Vse mere preveriti na mestu gradnje!

Arhiteza d.o.o.
Bezenškova 34
SI - 2000 Maribor
info@arhiteza.com
www.arhiteza.com

031 304 737
031 319 668

projekt	**Rekonstrukcija in prizidava telovadnice pri Osnovni šoli Križevci**
naročnik	Občina Križevci, Križevci pri Ljutomeru 11, 9252 Križevci pri Ljutomeru
vrsta projektne dokumentacije	PZI
načrt	Načrt arhitekture
risba	Fasada zahod - predvideno stanje
vodja projekta	Polona LIPIČNIK, u.d.i.a. ZAPS 1059
pooblaščeni inženir	Mateja KATRAŠNIK, u.d.i.a. ZAPS 1578
Sodelavci	Tadej JUNGER, ,mag.inž.arh.
številka načrta	206/2024
datum	november 2024
merilo	1:100
številka risbe	28



Predvidena je tipična rekonstrukcija.
Zaradi naprave novega tlaka v telovadnici je kota novega pritličja na +0.10.
Višina tal 1.N se poravna z obstoječo šolo, na +3.60.
Stik novih in obstoječih talnih plošč zarisati pred rušenjem na podlagi obstoječega stanja.
Vse višinske kote izhajajo iz obstoječe nulte točke, zato je potrebna pazljivost pri gradnji.
Vse mere mora izvajalec preveriti, morebitne neskladnosti sporočiti vodstvu gradbišča in OP.
Poleg tega načrta so obvezujoči tudi načrti naprav in opreme in morebitni delavniški načrti.
Vse druge načrte je potrebno s tem načrtom uskladiti in morebitna neskladja nemudoma sporočiti vodstvu gradbišča in OP. Za kakršnekoli spremembe projekta in za vse izvedbene načrte s strani izvajalca je potrebno pisno soglasje odgovornega vodje projekta.

LEGENDA:

- zasteklitev
- obstoječa streha
- kovinski nosilec
- zunanji omet
- perforirana pločevina / mreža

±0,00 m = 186,54 m.n.v.

N

Ob morebitnih nejasnostih konzultirati projektanta!
Vse mere preveriti na mestu gradnje!

Arhiteza d.o.o.
Bezenškova 34
SI - 2000 Maribor
info@arhiteza.com
www.arhiteza.com

031 304 737
031 319 668

projekt	**Rekonstrukcija in prizidava telovadnice pri Osnovni šoli Križevci**
naročnik	Občina Križevci, Križevci pri Ljutomeru 11, 9252 Križevci pri Ljutomeru
vrsta projektne dokumentacije	PZI
načrt	Načrt arhitekture
risba	Fasada vzhod - predvideno stanje
vodja projekta	Polona LIPIČNIK, u.d.i.a. ZAPS 1059
pooblaščeni inženir	Mateja KATRAŠNIK, u.d.i.a. ZAPS 1578
Sodelavci	Tadej JUNGER, ,mag.inž.arh.
številka načrta	206/2024
datum	november 2024
merilo	1:100
številka risbe	29

SHEME VRATA

Krilo je gladko, polno, debeline 40mm in zaščiteno z lamintano oblogo in robnim zaključkom iz masivnega lesa luženega v belo barvo. Vrata so opremljena s trokrakimi nasadili, sistemski ključ. Kljuka je RF, kot npr. Olivari.
Vrata v plinsko kotlovnico imajo večjo zvočno izolativnost. Zvočna izolativnost znaša 35 dB.

Podboji so izdelani iz hladno valjane elektro pocinkane pločevine v kvaliteti SIST EN 10152 oznake DC01 EZ25/25 A-PC in površinsko zaščiteni s praškastim barvanjem po DIN 55633 in EN ISO 12944. Pri standardnem nanosu barve dosegamo zaščito kategorije C2

STANDARDNA OPREMA:
tesnilna guma,
podkonstrukcija za nasadilo,
izsek za ključavnico,
podkonstrukcija za vijačenje
skriti panti

PODBOJ kot na primer KD KN 2.1, tunelski podboj za ravno krilo

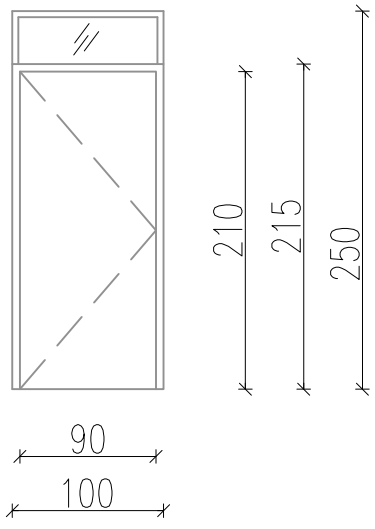
Podboj s skritimi vijaki je izdelan iz osnovnega in zapornega okvirja. Na osnovnem okvirju je podkonstrukcija za vijačenje v montažno steno, na zapornem okvirju pa je zagozda za prileganje na osnovni okvir. Podboj se montira v že izdelano odprtino v gipskartonski steni. Ker je podboj dvodelen, ga zapolnimo s pulivertansko peno ali kameno volno za boljšo toplotno in zvočno izolacijo.



SHEME VRATA

ime	opis	dimenzija	L	D	skupaj kos
poz V1	notranja vrata	90/210+40cm	6	4	10

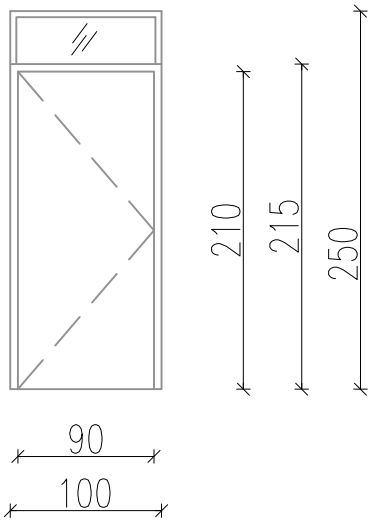
opis	polna lesena vrata z nadsvetlobo v gradbeni odprtini 100 / 250
podboj	kovinski, barvan, suhomontažen, za MK steno debeline 15 cm ali opečno steno debeline 25cm
krilo	leseno (laminat), polno
zasteklitev	termopan
vgradnja	suhomontažna
okovje	s tremi nasadili
odpiranje	ročno
kljuka	cilindrična ključavnica, oval rozeta za ključavnico, sistemski ključ
zvočna izolativnost	/
toplotna prehodnost	/
požarna zaščita	/
barva	po izbiri projektanta
dodatno vključeno	ves montažni material vsa potrebna podkonstrukcija 7kom spodrezana



SHEME VRATA

ime	opis	dimenzija	L	D	skupaj kos
poz V1-p	notranja vrata	90/210+40cm	0	3	3

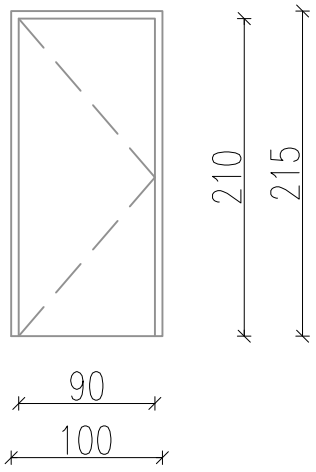
opis	polna lesena vrata z nadsvetlobo v gradbeni odprtini 100 / 250
podboj	kovinski, barvan, suhomontažen, za MK steno debeline 15 cm ali opečno steno debeline 25cm
krilo	leseno , zastekljeno
zasteklitev	termopan
vgradnja	suhomontažna
okovje	s tremi nasadili
odpiranje	ročno
kljuka	cilindrična ključavnica, kljuka EN 179, sistemski ključ
zvočna izolativnost	/
toplotna prehodnost	/
požarna zaščita	/
barva	po izbiri projektanta
dodatno vključeno	ves montažni material vsa potrebna podkonstrukcija samozapiralo



SHEME VRATA

ime	opis	dimenzija	L	D	skupaj kos
poz V3	notranja vrata	90/210cm	1	1	2

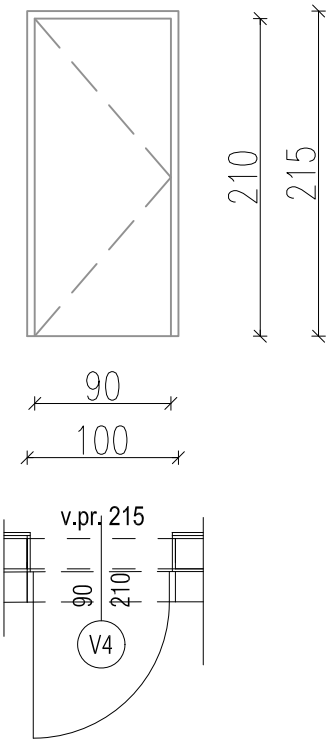
opis	polna lesena vrata v gradbeni odprtini 100 / 215
podboj	kovinski, barvan, suhomontažen, za MK steno debeline 15 cm ali opečno steno debeline 25cm
krilo	leseno (laminat), polno
zasteklitev	/
vgradnja	suhomontažna
okovje	s tremi nasadili
odpiranje	ročno
kljuka	cilindrična ključavnica, kljuka po izbiri, sistemski ključ
zvočna izolativnost	/
toplotna prehodnost	/
požarna zaščita	/
barva	po izbiri projektanta
dodatno vključeno	ves montažni material vsa potrebna podkonstrukcija spodrezana 2cm



SHEME VRATA

ime	opis	dimenzija	L	D	skupaj kos
poz V4	notranja vrata	90/210cm	1	1	2

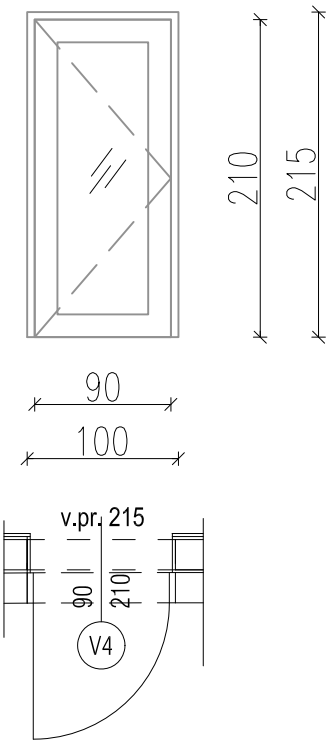
opis	polna lesena vrata
podboj	kovinski, barvan, suhomontažen, za MK steno debeline 15 cm ali opečno steno debeline 25cm
krilo	leseno (laminat), polno
zasteklitev	/
vgradnja	suhomontažna
okovje	s tremi nasadili
odpiranje	ročno
kljuka	cilindrična ključavnica, kljuka po izbiri, sistemski ključ
zvočna izolativnost	/
toplotna prehodnost	/
požarna zaščita	/
barva	po izbiri projektanta
dodatno vključeno	ves montažni material vsa potrebna podkonstrukcija obloga špalete



SHEME VRATA

ime	opis	dimenzija	L	D	skupaj kos
poz V5	notranja vrata	90/210cm	1		1

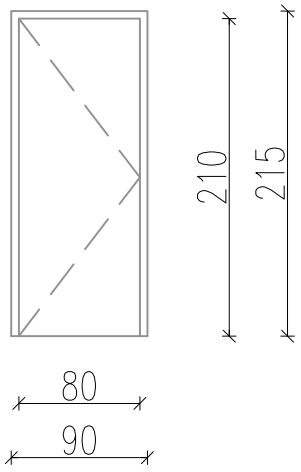
opis	zastekljena lesena vrata
podboj	kovinski, barvan, suhomontažen, za MK steno debeline 15 cm ali opečno steno debeline 25cm
krilo	leseno (laminat), polno
zasteklitev	/
vgradnja	suhomontažna
okovje	s tremi nasadili
odpiranje	ročno
kljuka	cilindrična ključavnica, kljuka po izbiri, sistemski ključ
zvočna izolativnost	/
toplotna prehodnost	/
požarna zaščita	/
barva	po izbiri projektanta
dodatno vključeno	ves montažni material vsa potrebna podkonstrukcija folija satinato po celi površini steklenega dela obloga špalete



SHEME VRATA

ime	opis	dimenzija	L	D	skupaj kos
poz V6	notranja vrata	80/210cm		1	1

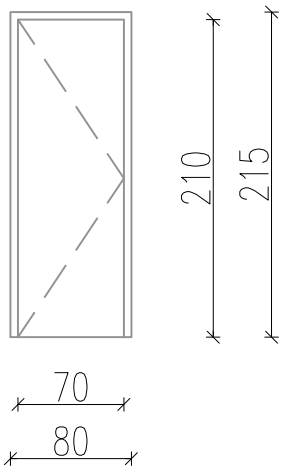
opis	polna lesena vrata
podboj	kovinski, barvan, suhomontažen, za MK steno debeline 15 cm ali opečno steno debeline 25cm
krilo	leseno (laminat), polno
zasteklitev	/
vgradnja	suhomontažna
okovje	s tremi nasadili
odpiranje	ročno
kljuka	cilindrična ključavnica, kljuka po izbiri, sistemski ključ
zvočna izolativnost	/
toplotna prehodnost	/
požarna zaščita	/
barva	po izbiri projektanta
dodatno vključeno	ves montažni material vsa potrebna podkonstrukcija spodrezana



SHEME VRATA

ime	opis	dimenzija	L	D	skupaj kos
poz V7	notranja vrata	70/210cm	3	3	6

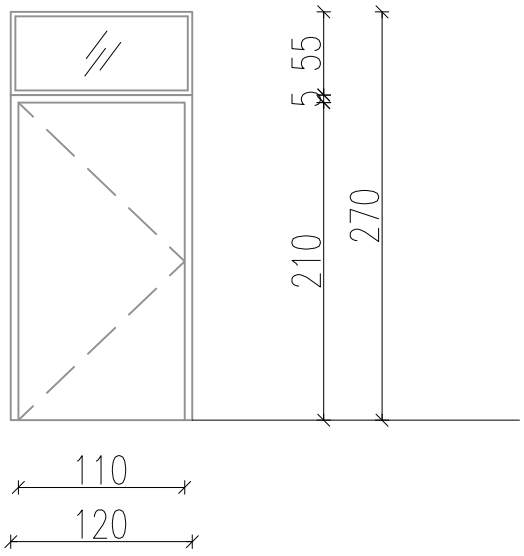
opis	polna lesena vrata
podboj	lesen, barvan, suhomontažen, za MK steno debeline 10 cm
krilo	leseno (laminat), polno
zasteklitev	/
vgradnja	suhomontažna
okovje	s tremi nasadili
odpiranje	ročno
kljuka	cilindrična ključavnica, kljuka po izbiri, cilindrična ključavnica
zvočna izolativnost	/
toplotna prehodnost	/
požarna zaščita	/
barva	po izbiri projektanta
dodatno vključeno	ves montažni material vsa potrebna podkonstrukcija spodrezana



SHEME VRATA

ime	opis	dimenzija	L	D	skupaj kos
poz V8	notranja vrata	110/210+55cm	1	0	1

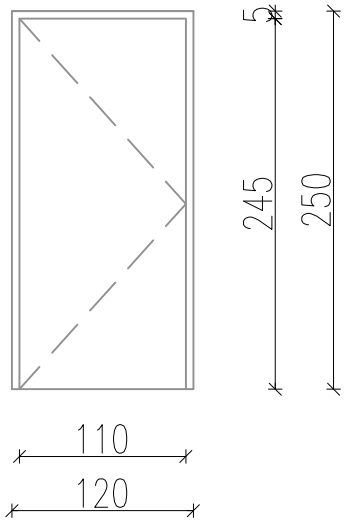
opis	polna lesena vrata z nadsvetlobo v gradbeni odprtini 120 / 270
podboj	kovinski, barvan, suhomontažen, za MK steno debeline 15 cm ali opečno steno debeline 25cm
krilo	leseno (laminat), polno
zasteklitev	termopan
vgradnja	suhomontažna
okovje	s tremi nasadili
odpiranje	ročno
kljuka	cilindrična ključavnica, kljuka po izbiri, sistemski ključ
zvočna izolativnost	/
toplotna prehodnost	/
požarna zaščita	/
barva	po izbiri projektanta
dodatno vključeno	ves montažni material vsa potrebna podkonstrukcija



SHEME VRATA

ime	opis	dimenzija	L	D	skupaj kos
poz V9	notranja vrata	110/250cm	1	0	1

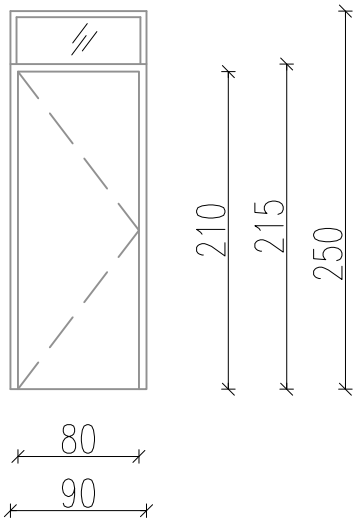
opis	polna lesena vrata z leseno nadsvetlobo v gradbeni odprtini 120 / 250
podboj	kovinski, barvan, suhomontažen, za MK steno debeline 15 cm ali opečno steno debeline 25cm
krilo	leseno (laminat), polno
zasteklitev	/
vgradnja	suhomontažna
okovje	s tremi nasadili
odpiranje	ročno
kljuka	cilindrična ključavnica, kljuka po izbiri, sistemski ključ
zvočna izolativnost	/
toplotna prehodnost	/
požarna zaščita	/
barva	po izbiri projektanta
dodatno vključeno	ves montažni material vsa potrebna podkonstrukcija



SHEME VRATA

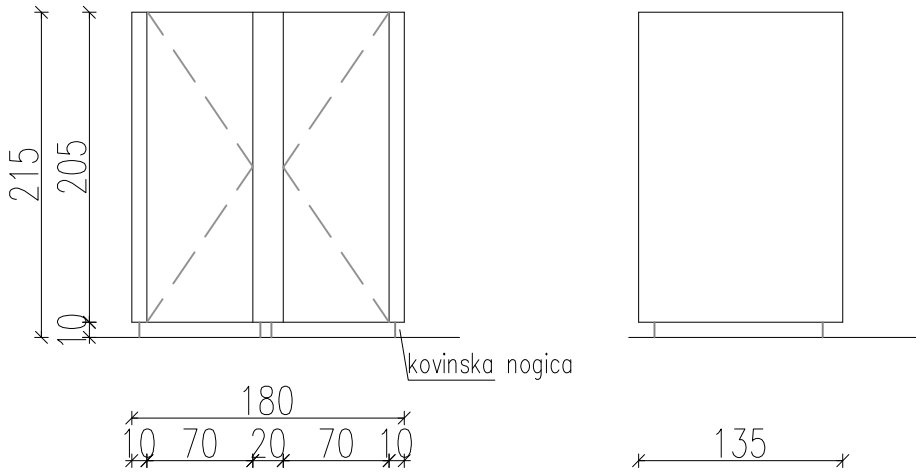
ime	opis	dimenzija	L	D	skupaj kos
poz V10	notranja vrata	80/210+40cm	1	1	2

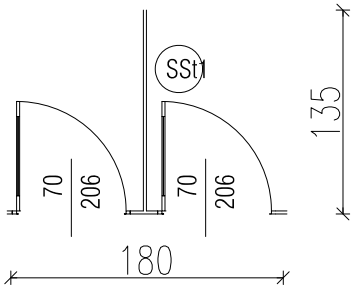
opis	polna lesena vrata z nadsvetlobo v gradbeni odprtini 90 / 250
podboj	kovinski, barvan, suhomontažen, za MK steno debeline 15 cm ali opečno steno debeline 25cm
krilo	leseno (laminat), polno
zasteklitev	termopan
vgradnja	suhomontažna
okovje	s tremi nasadili
odpiranje	ročno
kljuka	cilindrična ključavnica, kljuka po izbiri, sistemski ključ
zvočna izolativnost	/
toplotna prehodnost	/
požarna zaščita	/
barva	po izbiri projektanta
dodatno vključeno	ves montažni material vsa potrebna podkonstrukcija spodrezana



predelne sanitarne stene

ime	opis	dimenzija	L	D	skupaj kos
poz SSt1	sanitarna predelna stena	180+135/215cm			2





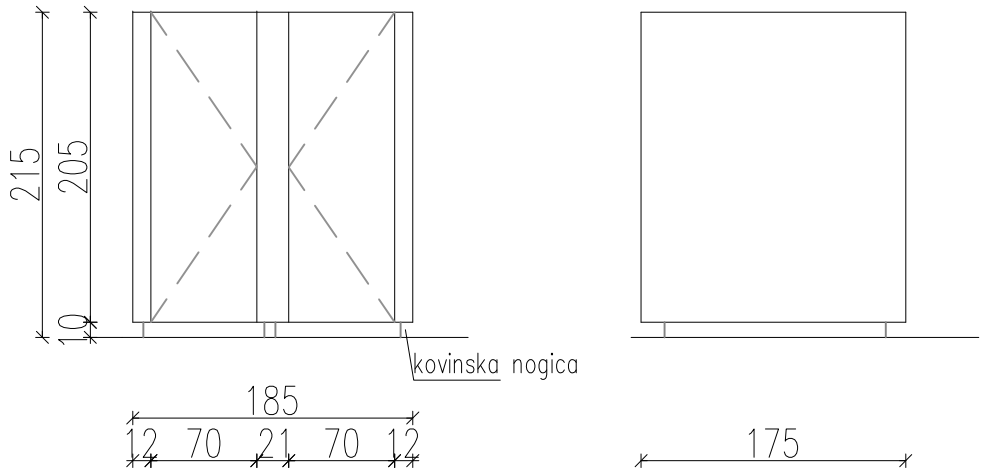
Predelna stena sanitarnega boksa
- v gradbeni odprtini 180/220 cm
- 2x vrata svetli prehod 70/220 cm
- pravokotni del 135 cm
- npr. MAX kompaktna plošča 13mm
- spodrezana 10 cm
- sanitarna kljuka 2x
- inox okovje
- kljuka za obešanje na vratih

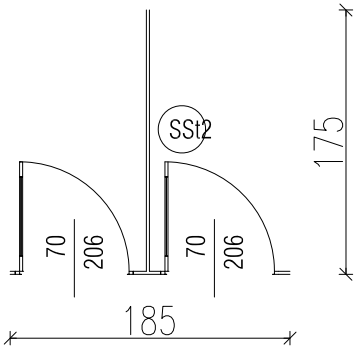
Vse dimenzije preveriti na licu mesta.

PR: 2 kpl

predelne sanitarne stene

ime	opis	dimenzija	L	D	skupaj kos
poz SSt2	sanitarna predelna stena	185+175/215cm			1



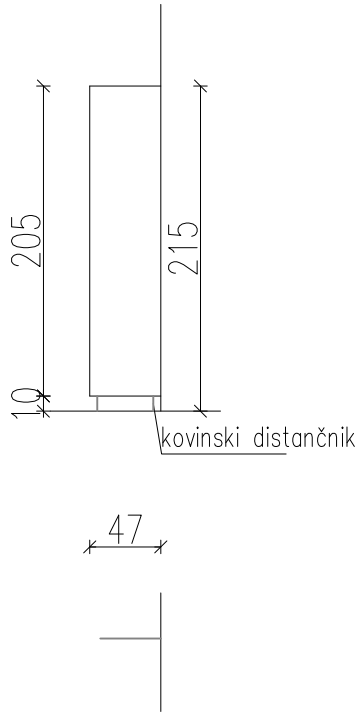


Predelna stena sanitarnega boksa
- v gradbeni odprtini 190/220 cm
- 2x vrata svetli prehod 70/220 cm
- pravokotni del 175 cm
- npr. MAX kompaktna plošča 13mm
- spodrezana 10 cm
- sanitarna kljuka 2x
- inox okovje
- kljuka za obešanje na vratih

Vse dimenzije preveriti na licu mesta.

PR: 1 kpl

ime	opis	dimenzija	L	D	skupaj kos
poz SSt3	sanitarna predelna stena	50/215cm			1

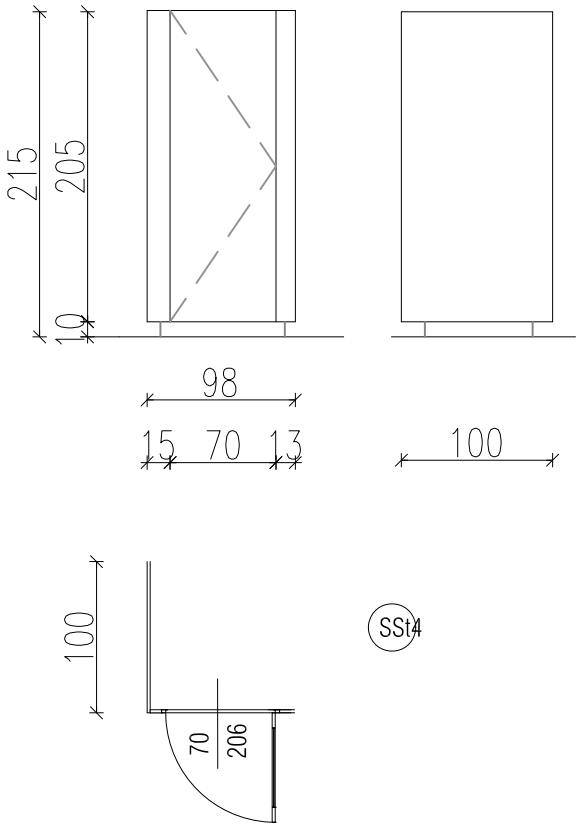


Predelna stena med pisoarji
- v gradbeni odprtini 40 cm/210 cm
- npr. MAX kompaktna plošča 10mm
- spodrezana 10 cm
- inox okovje

Vse dimenzije preveriti na licu mesta.

2 kom.

ime	opis	dimenzija	L	D	skupaj kos
poz SSt4	sanitarna predelna stena	185+175/215cm			1

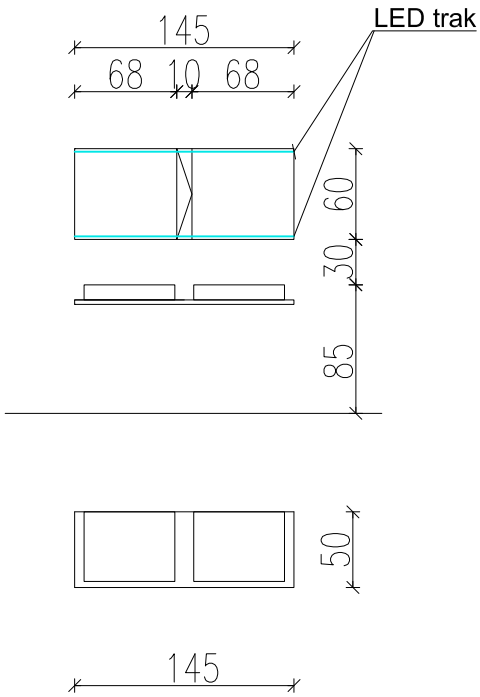


Predelna stena sanitarnega boksa
- v gradbeni odprtini 98/220 cm
- 1x vrata svetli prehod 70/220 cm
- pravokotni del 100 cm
- npr. MAX kompaktna plošča 13mm
- spodrezana 10 cm
- sanitarna kljuka 1x
- inox okovje
- kljuka za obešanje na vratih

Vse dimenzije preveriti na licu mesta.

PR: 2 kpl

ime	opis	dimenzija	L	D	skupaj kos
poz P1	ogledalo, polica	145/50cm			2



Ogledalo v sanitarnem delu, nalepljeno na ploščo iz iverala d=18mm, ki je manjša od velikosti ogledala na vsaki stranici za 2cm. -

Plošča ima robove zaščitene z ABS debeline 1mm in se nahaja na podkonstrukciji debeline do 3cm, ki omogoča vgradno ploščatega trafa.

Na zgornji in spodnji strani je vgrajen LED trak v ALU profilu, trafo je skupen za obe vrsti, vključiti.

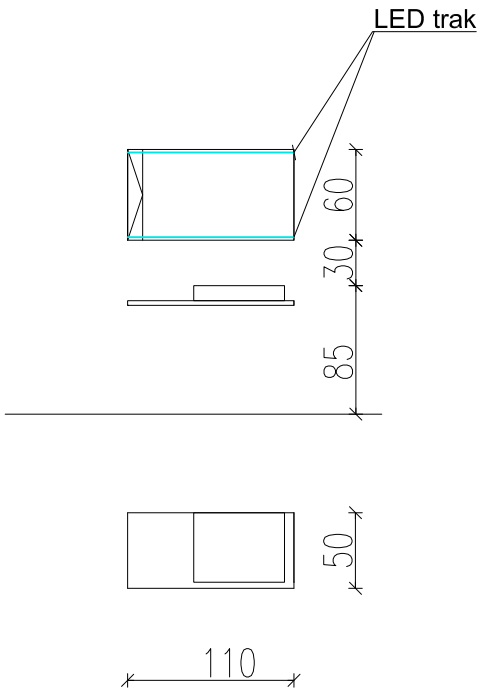
Osrednjii del maske, ki nosi ogledalo, se odpira na tip on po shemi, velikost 10/145cm.

Umivalnik se nahaja na pultu iz iverice debeline 30mm, obojestransko obdane z ultrapasom in originalnim ABS trakom 1mm.

velikost ogledala: 145/h60cm
velikost pulta: 145/50cm

Vse dimenzije preveriti na licu mesta.

ime	opis	dimenzija	L	D	skupaj kos
poz P2	ogledalo, polica	110/60cm			2



Ogledalo v sanitarnem delu, nalepljeno na ploščo iz iverala d=18mm, ki je manjša od velikosti ogledala na vsaki stranici za 2cm. -

Plošča ima robove zaščitene z ABS debeline 1mm in se nahaja na podkonstrukciji debeline do 3cm, ki omogoča vgradno ploščatega trafa.

Na zgornji in spodnji strani je vgrajen LED trak v ALU profilu, trafo je skupen za obe vrsti, vključiti.

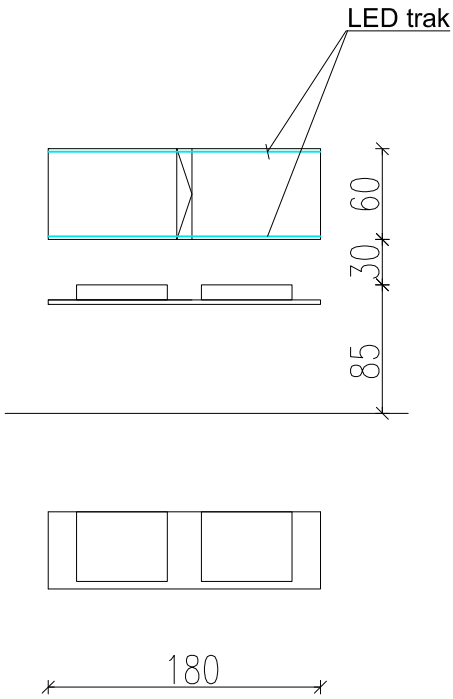
Osrednjii del maske, ki nosi ogledalo, se odpira na tip on po shemi, velikost 10/145cm.

Umivalnik se nahaja na pultu iz iverice debeline 30mm, obojestransko obdane z ultrapasom in originalnim ABS trakom 1mm.

velikost ogledala: 110/h60cm
velikost pulta: 110/50cm

Vse dimenzije preveriti na licu mesta.

ime	opis	dimenzija	L	D	skupaj kos
poz P3	ogledalo, polica	180/50cm			1



Ogledalo v sanitarnem delu, nalepljeno na ploščo iz iverala d=18mm, ki je manjša od velikosti ogledala na vsaki stranici za 2cm. -

Plošča ima robove zaščitene z ABS debeline 1mm in se nahaja na podkonstrukciji debeline do 3cm, ki omogoča vgradno ploščatega trafa.

Na zgornji in spodnji strani je vgrajen LED trak v ALU profilu, trafo je skupen za obe vrsti, vključiti.

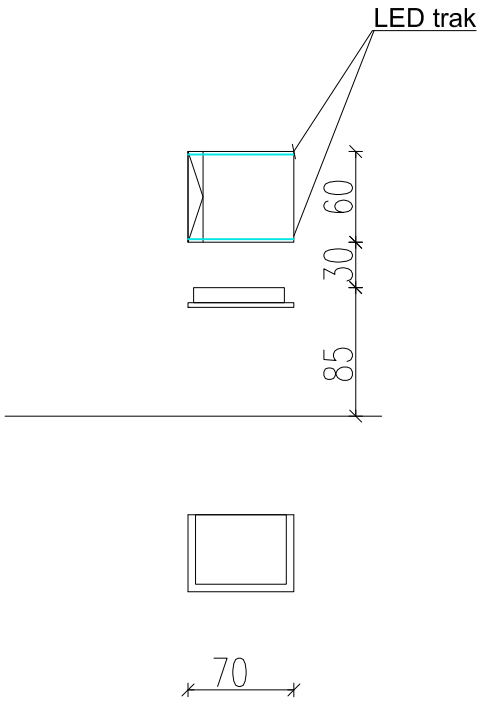
Osrednjii del maske, ki nosi ogledalo, se odpira na tip on po shemi, veliskot 10/145cm.

Umivalnik se nahaja na pultu iz iverice debeline 30mm, obojestransko obdane z ultrapasom in originalnim ABS trakom 1mm.

velikost ogledala: 180/h60cm
velikost pulta: 180/50cm

Vse dimenzije preveriti na licu mesta.

ime	opis	dimenzija	L	D	skupaj kos
poz P4	ogledalo, polica	70/60cm			1



Ogledalo v sanitarnem delu, nalepljeno na ploščo iz iverala d=18mm, ki je manjša od velikosti ogledala na vsaki stranici za 2cm. -

Plošča ima robove zaščitene z ABS debeline 1mm in se nahaja na podkonstrukciji debeline do 3cm, ki omogoča vgradno ploščatega trafa.

Na zgornji in spodnji strani je vgrajen LED trak v ALU profilu, trafo je skupen za obe vrsti, vključiti.

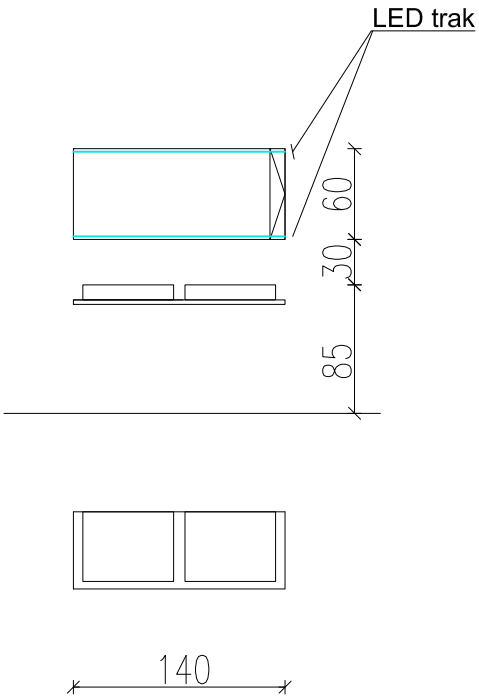
Osrednjii del maske, ki nosi ogledalo, se odpira na tip on po shemi, velikost 10/145cm.

Umivalnik se nahaja na pultu iz iverice debeline 30mm, obojestransko obdane z ultrapasom in originalnim ABS trakom 1mm.

velikost ogledala: 70/h60cm
velikost pulta: 70/50cm

Vse dimenzije preveriti na licu mesta.

ime	opis	dimenzija	L	D	skupaj kos
poz P5	ogledalo, polica	140/50cm			2



Ogledalo v sanitarnem delu, nalepljeno na ploščo iz iverala d=18mm, ki je manjša od velikosti ogledala na vsaki stranici za 2cm. -

Plošča ima robove zaščitene z ABS debeline 1mm in se nahaja na podkonstrukciji debeline do 3cm, ki omogoča vgradno ploščatega trafa.

Na zgornji in spodnji strani je vgrajen LED trak v ALU profilu, trafo je skupen za obe vrsti, vključiti.

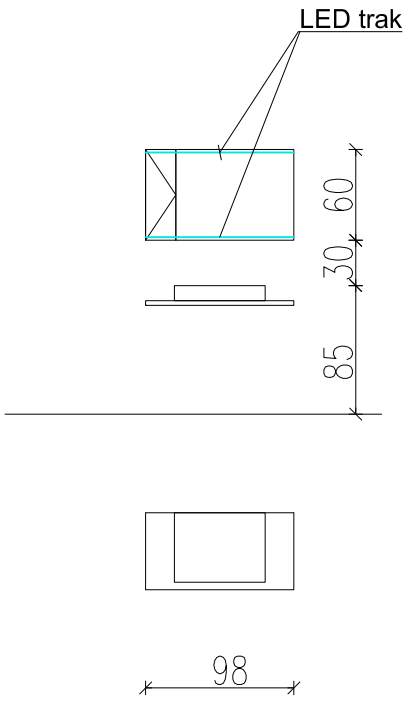
Osrednjii del maske, ki nosi ogledalo, se odpira na tip on po shemi, velikost 10/140cm.

Umivalnik se nahaja na pultu iz iverice debeline 30mm, obojestransko obdane z ultrapasom in originalnim ABS trakom 1mm.

velikost ogledala: 140/h60cm
velikost pulta: 140/50cm

Vse dimenzije preveriti na licu mesta.

ime	opis	dimenzija	L	D	skupaj kos
poz P6	ogledalo, polica	98/60cm			2



Ogledalo v sanitarnem delu, nalepljeno na ploščo iz iverala d=18mm, ki je manjša od velikosti ogledala na vsaki stranici za 2cm. -

Plošča ima robove zaščitene z ABS debeline 1mm in se nahaja na podkonstrukciji debeline do 3cm, ki omogoča vgradno ploščatega trafa.

Na zgornji in spodnji strani je vgrajen LED trak v ALU profilu, trafo je skupen za obe vrsti, vključiti.

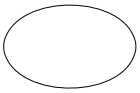
Osrednjii del maske, ki nosi ogledalo, se odpira na tip on po shemi, velikost 10/145cm.

Umivalnik se nahaja na pultu iz iverice debeline 30mm, obojestransko obdane z ultrapasom in originalnim ABS trakom 1mm.

velikost ogledala:98/h60cm
velikost pulta: 98/50cm

Vse dimenzije preveriti na licu mesta.

ALU FASADA



OPIS FASADNE ZASTEKLITVE

kot npr.Schüco FWS 50.SI
Samonosilna, toplotno izolirana fasadna konstrukcija iz stebrov in prečk. Vidna širina stebrov in prečk znaša 50 mm.
Osnovni profili pravokotne oblike, globina po statičnih zahtevah - vertikale od 50 do 250 mm, horizontale od 6 do 255 mm. Posebna izvedba profilov za elemente, kjer je potreben razvod kablov po konstrukciji s kanalom na notranji strani za razvod instalacij - E profili; globina E vertikal 105 in 125 mm, globina E horizontal 110 in 130 mm; za ostale globine je na voljo poseben adaprer profil za razvod kablov, ki se ga dodatno montira na notranji strani konstrukcije. Na voljo so sistemski alu in jekleni vstavni profili za povečanje vzrajnostnega momenta profilov.
Oblika in globina pokrivnih profilov po katalogu.
Sistemski PVC adapter profili za izvedbo priključkov na ostale gradbene konstrukcije.
Konstrukcija v izvedbi SI - visokoizolativni sistem (SI - Super Insulation), ki omogoča faktor toplotne prevodnosti konstrukcije Uf do 0,7 W/m²K (z upoštevanjem faktorja vijačnih zvez) - SI izolator posebne oblike za preprečevanje kroženja zraka v steklitvenem prostoru, steklitvena letvica v PVC ali ALU izvedbi z reflektivno površino na notranji strani za zmanjšanje toplotnih izgub zaradi radiacije. Možna je vgradnja stekel in izolacijskih polnil do debeline 86 mm in teže do 910 kg. Sistem je certificiran za 'pasivno' gradnjo pri Passivhaus Institut Darmstadt.
Zaključki na gradbeni element morajo biti izvedeni po RAL smernicah montaže - znotraj paronepropustni, zunaj paropropustni, vodotesni.
V fasadno konstrukcijo so vstavljena okenska in vratna krila sistemov AWS , fiksne zasteklitve in steklo paneli.

Fasado sestavljajo:
- zasteklitve okenskih delov prostorov objekta (med parapetom in spuščenim stropom) iz prosojnega stekla, v katere so vstavljena okna
- zasteklitve parapetnih delov prostorov, iz steklopanelov
- vsi vogali so iz alu pločevine in topolotne izolacije
- zunanji screen na elektro pogon
- horizontalna linija v področju pritličja se izvede kot kitana fuga

Vsi kovinski deli so predvideni po barvni karti RAL, po izbiri projektanta.

Okna, kot npr. Schüco AWS 75. S so zastekljena s troslojnim steklom Ug = 0,7 W/m2K. Vsa okna se odpirajo po horizontalni osi, odpiranje po shemi.

screen je skrit v alu maski, ki je prav tako iz alu pločevine, RAL po izbiri projektnta.

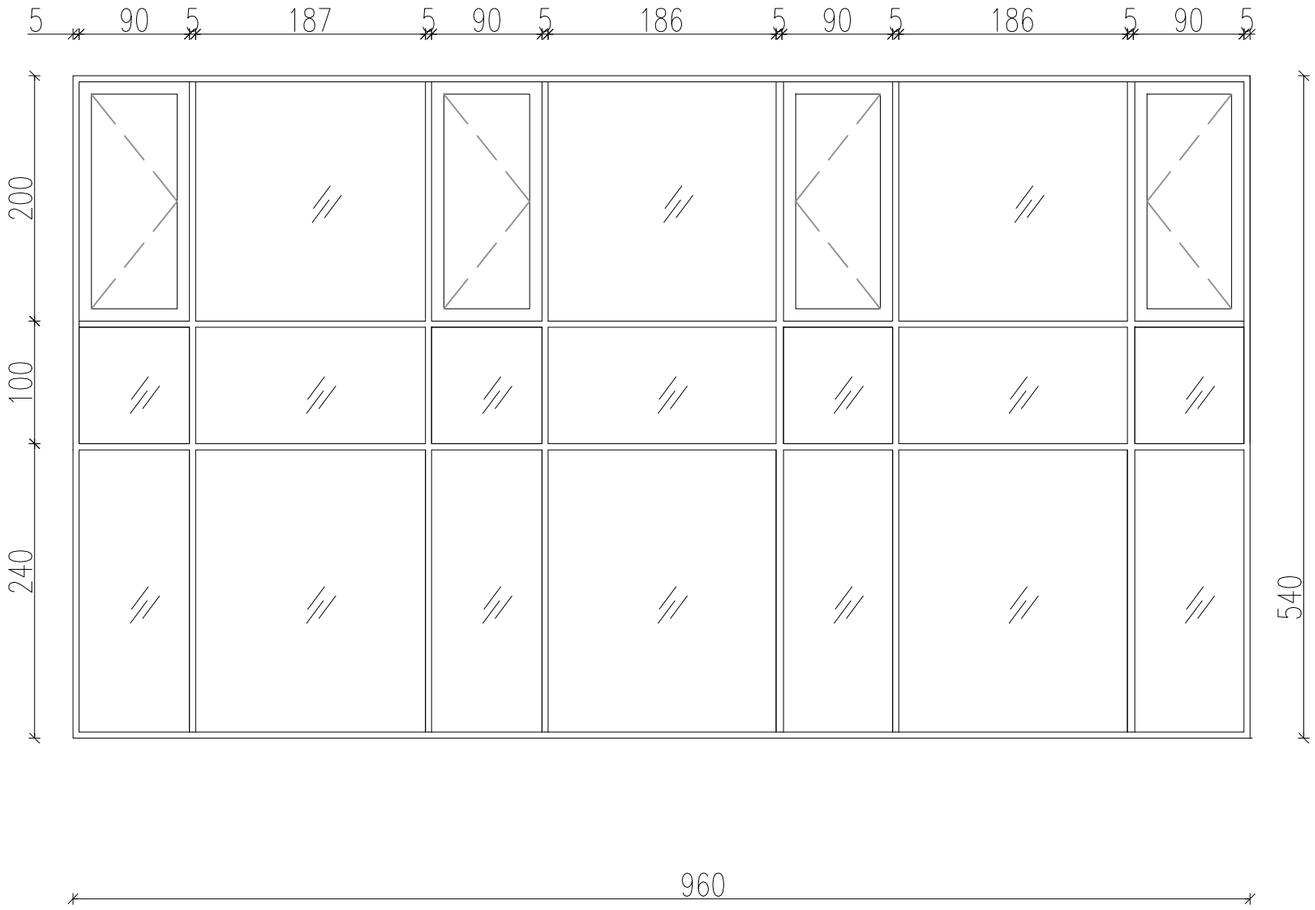
Mere in način odpiranja preveriti na mestu samem!
Vključiti ves montažni material in vso potrebno podkonstrukcijo!

SHEME FASADA alu

ime	opis	dimenzija	L	D	kos
POZ AI3	steklena stena z okni	860/540 cm			2 kom

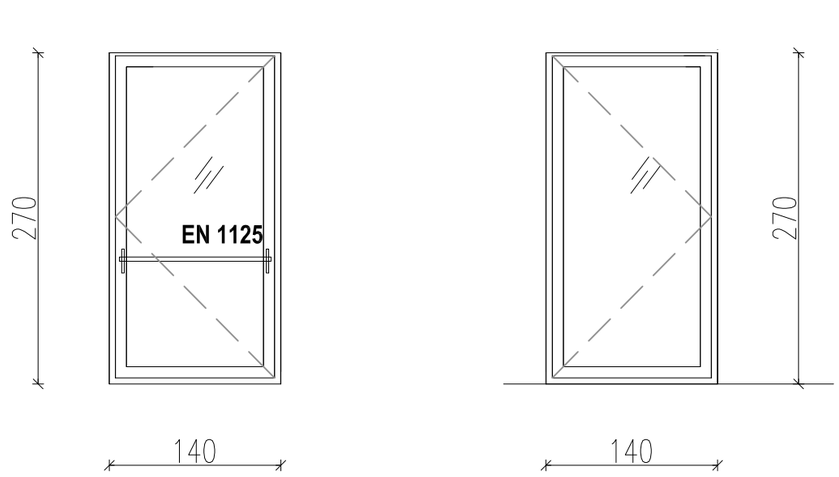
opis	zunanja 12-delna stena s fiksno zasteklitvijo in okni
	Samonosilna, toplotno izolirana fasadna konstrukcija iz stebrov in prečk. Vidna širina stebrov in prečk znaša 50 mm. Osnovni profili pravokotne oblike, globina po statičnih zahtevah - vertikale od 50 do 250 mm, horizontale od 6 do 255 mm. Posebna izvedba profilov za elemente, kjer je potreben razvod kablov po konstrukciji s kanalom na notranji strani za razvod instalacij - E profili; globina E vertikal 105 in 125 mm, globina E horizontal 110 in 130 mm; za ostale globine je na voljo poseben adapter profil za razvod kablov, ki se ga dodatno montira na notranji strani konstrukcije. Zaključki na gradbeni element morajo biti izvedeni po RAL smernicah montaže - znotraj paronepropustni, zunaj paropropustni, vodotesni
vgradnja	vgradnja je suhomontaža, v gradbeni odprtini 960/540 cm
zasteklitev	zasteklitev je z varnostnim steklom, troslojna, odporna proti udarcem
barva	barva RAL po izbiri arhitekta
stavbno pohištvo	- okno kot npr. Schüco AWS 75. SI, kot vstavni element - odpiranje po vertikalni osi - okna so kot npr. Schüco RWA TipTronic
dodatno	- zunanji screen na el.pogon, 6kpl

gledano od zunaj



ime	opis	dimenzija	L	D	kos
POZ AI14	evakuacijski izhod	140/720 cm			2 kom

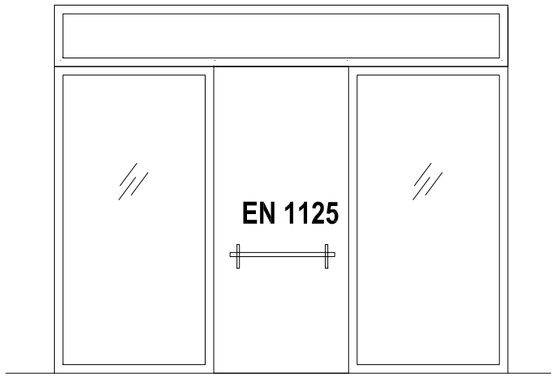
opis	enokrilna zasteklejna vrata
	Vrata SCHÜCO ADS 75 HD. HI Visoko toplotno izolirani sistem za vrata s 75 mm osnovne gradbene globine za navznoter in navzven odpirajoča enokrilna in dvokrilna vrata za velike obremenitve (HD = Heavy Duty). Zunaj in znotraj je konstrukcija površinsko poravnana (podboj in krilo) in opremljena z dvema prepirnima tesniloma. Opcija pri navznoter odpirajočih vratih - krilo na notranji strani 10 mm zamaknjeno nad okvir in opremljno s tremi pripirnimi tesnili. Na obeh straneh se v običajni izvedbi sistema pojavi 5 mm neprekinjena senčna fuga, pri dvokrilnih panik vratih pa je ta fuga na notranji strani široka 11 mm. Sistem je namenjen za vstavljanje steklenih polnil, alu izolacijskih polnil, pri uporabi posebnega profila za krilo pa tudi enostranskih in obojestranskih prektivnih polnil. Sistem omogoča zvedbo stranskih svetlob in nadsvetlob ter integracijo v Schüco fasadne sisteme. Izolacijske letvice so za povišano izolacijo opremljene s penastim izolacijskim materialom. Profili za krila so opremljeni z deljenimi veznimi izolacijskimi letvicami za preprečitev bi-metal efekta. Vsi vogalni in T-spojniki so opremljeni z veznimi elementi, ki z svojo labirintno strukturo omogočajo kontrolirano razporeditev lepila. Spoji so na stikih opremljeni še s posebnimi tesnilnimi elementi oz. z ustreznim kotnikom. Zatesnitev T-spojev se izvede s sistemskimi tesnilnimi blazinicami in trajno elastičnim tesnilnim materialom v področju stičnih tesnilnih elementov labirintne oblike. Uporaba sistemskega Schüco okovja omogoča izvedbo do max. višina krila 3000 mm, max. širina krila 1400 mm. in max. teža krila 200 kg. Sistem certificiran tudi za evakuacijske in panik izhode po EN 179 in EN 1125. Zaključki na gradbeni element morajo biti izvedeni po RAL smernicah montaže - znotraj paronepropustni, zunaj paropropustni, vodotesni.
vgradnja	vgradnja je suhomontaža, v gradbeni odprtini 140/270 cm vključiti purenit v območju talne sestave
zasteklitev	zasteklitev je z varnostnim kaljenim steklom, troslojna
barva	barva RAL 9010
stavbno pohištvo	V zastekljeno fasadno steno se vstavijo vrata max s.prehod v odprtini 150/300cm, odpiranje s kljuko, dovod zraka
dodatno	- notranja kljuka EN1125 - zunanja kljuka vertikalni L profil - sistemski ključ



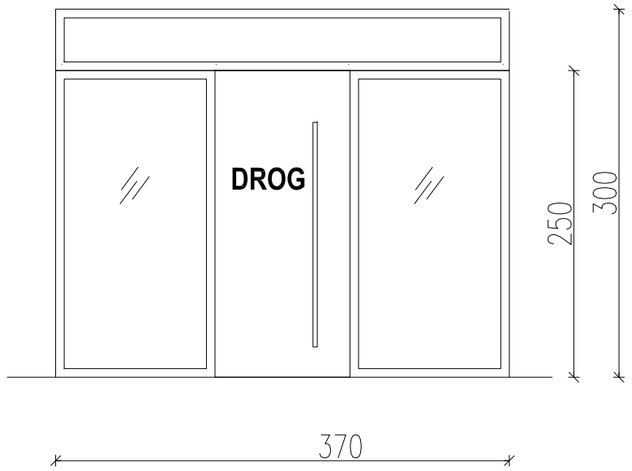
ime	opis	dimenzija	L	D	kos
POZ AI1	steklena stena z vhodnimi vrati	370/300 cm			1 kom

opis	zunanja 4-delna steklena stena s fiksno zasteklitvijo in polnimi vhodnimi vrati vrata so polna, 2x obsvetloba,nadsvetloba
	Vrata kot npr.SCHÜCO ADS 75 HD. HI Visoko toplotno izolirani sistem za vrata s 75 mm osnovne gradbene globine za navznoter in navzven odpirajoča enokrilna in dvokrilna vrata za velike obremenitve (HD = Heavy Duty). Zunaj in znotraj je konstrukcija površinsko poravnana (podboj in krilo) in opremljena z dvema prepirnima tesniloma. Na obeh straneh se v običajni izvedbi sistema pojavi 5 mm neprekinjena senčna fuga, pri dvokrilnih panik vratih pa je ta fuga na notranji strani široka 11 mm. Profili za krila so opremljeni z deljenimi veznimi izolacijskimi letvicami za preprečitev bi-metal efekta. Sistem certificiran tudi za evakuacijske in panik izhode po EN 179 in EN 1125. Zaključki na gradbeni element morajo biti izvedeni po RAL smernicah montaže - znotraj paronepropustni, zunaj paropropustni, vodotesni.
vgradnja	vgradnja je suhomontaža, v gradbeni odprtini 370/300 cm
zasteklitev	obsvetlobe zasteklitev je z varnostnim kaljenim steklom, troslojna
barva	po izbiri arhitekta
stavbno pohištvo	obojestransko oplaščeno vratno krilo, svetli prehod 110/240cm, barva RAL po izbiri arhitekta
dodatno	- notranji potisni ročaj EN1125 - zunanji ročaj: vertikalni L profil, l=1,8m - sistemski ključ

gledano od znotraj



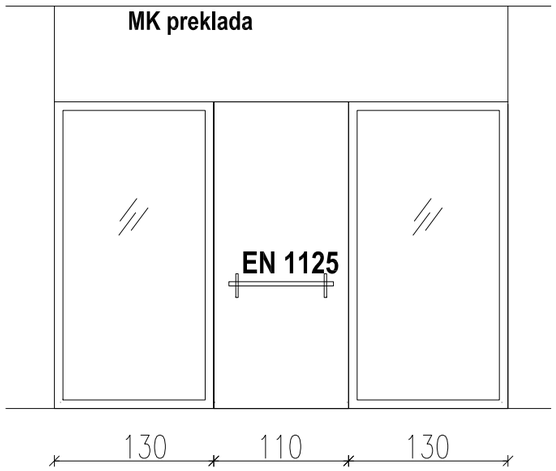
gledano od zunaj



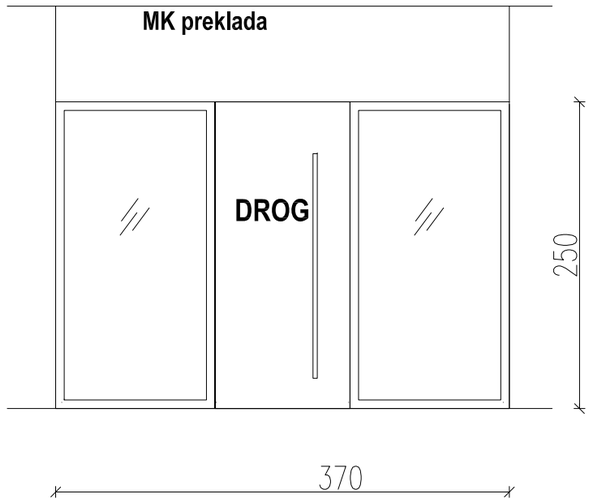
ime	opis	dimenzija	L	D	kos
POZ AI2	steklena stena z vhodnimi vrati	370/250 cm			1 kom

opis	notranja 3-delna stena s fiksno zasteklitvijo in polnimi alu vrati
	Vrata kot npr.SCHÜCO ADS 50 NI
vgradnja	vgradnja je suhomontaža, v gradbeni odprtini 370/250 cm
zasteklitev	zasteklitev je z varnostnim kaljenim steklom, enoslojna
barva	po izbiri arhitekta
stavbno pohištvo	V zastekljeno steno vetrolova se vstavijo vrata 110/240cm, odpiranje s kljuko,
dodatno	- notranja kljuka EN1125 - zunanja kljuka vertikalni L profil - sistemski ključ

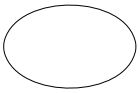
gledano od znotraj



gledano od zunaj



SHEME OKNA



okenske zasteklitve:

- sistem kot npr. Schüco AWS 75.SI+
- Visoko toplotno izoliran sistem za fiksne zasteklitve ter enokrilna in dvokrilna okna in balkonska vrata; SI (Super Insulation); osnovna globina podboja 75 mm, globina krila 85 mm. Poliamidne ali politermitne toplotno-izolacijske letvice ločujejo zunanji in notranji alu profil, prostor v coni toplotno-izolacijskih letvic je zapolnjeno s penastim jedrom. Priključek srednjega tesnila na izolacijsko letvico v področju izolacijske cone je izveden z zatičem. Utor za steklo je izoliran s posebnimi sistemskimi profili iz penaste mase, ki obdajajo zunanji rob izolacijskega stekla. Prezračevanje tega roba je izvedeno in zagotovljeno z utori po dolžini izolacijskega profila in z uporabo posebnih sistemskih podložk. Možnost izvedbe skritih utorov za drenažo kondenčne vode in prezračevanje sistema. Sistemski PVC 'basis' profil na parapetu ali v tlaku za priklop na podlogo elementa brez toplotnih mostov.

Odpiranja

- Schüco SimplySmart AvanTec ročno sistemsko nevidno okovje; odpiranja na krilo, na ventus ali kombinirano odpiranje
- zaključki na gradbeni element morajo biti izvedeni po RAL smernicah montaže - znotraj paronepropustni, zunaj paropropustni, vodotesni.
- zunanje žaluzije na elektro pogon

Oprema (okna):

- enokrilno kombinirano odpiranje po vertikalni in horizontalni osi
- okovje po sistemu Schüco AvanTec SimplySmart (skrito okovje)
- kljuka sistemska Schüco ALU / INOX, barva 'natur', šifra:

Zasteklitev:

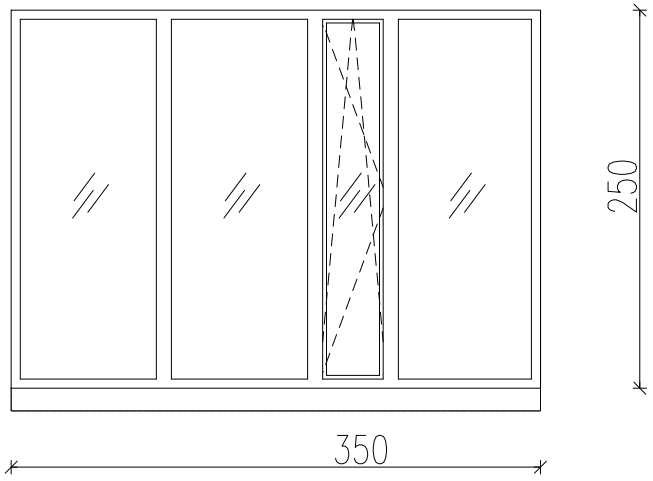
- troslojna termoizolacijska zasteklitev, Ug = 0,6 W/m2K
- TGI distančnik stekla
- skupna toplotna prevodnost okna Uw ≤ 1,0 W/m2K
- varnostna zasteklitev
- vsa nezaščitena stekla, ki segajo pod koto 1m od končanega tlaka
- zaščita pred poškodbami ob razbitju pri naletu ali
- zaščita pred padcem v globino
- steklo kaljeno in/ali lepljeno
- debelino in obdelavo posameznih stekel v sestavi določi izvajalec skupaj z izbranim dobaviteljem stekla glede na dimenzije, lokacijo vgradnje, zahteve glede varnosti in zahteve glede zvočne izolativnosti

SHEME OKNA - ALU

ime	opis	dimenzija	L	D	skupaj kos
poz AI4	okna fasada	350/250cm			1

opis	štiri delno okno
okvir	alu, sistem kot npr. Schuecko
tesnila	iz EPDM materiala (elastična in dolgoročna odpornost na UV zarke)
zasteklitev	troslojno steklo Ug = 0,6 W/m2K
vgradnja	suhomontažna, po sistemu RAL , vključiti purenit v območju talne sestave
okovje	sistemsko nevidno okovje
odpiranje	ročno (krilo + nagibno / večstopenjsko nagibno odpiranje)
kljuka	sistemska
zvočna izolativnost	35 (-1 ;-4) dB* , *Proizvajalec oz. dobavitelj oken mora ustreznost zvočne izolacije dokazati z ustreznim dokumentom (certifikat ali rezultati meritev v akreditiranem laboratoriju)
toplotna prehodnost	
vodotesnost	po SIST EN 12208: pritl. in 1.nad - razred 4A
zračna prepustnost	po SIST EN 12207: razred 3
barva	po izbiri projektanta
dodatno vključeno	- notranje police umetni kamen - zunanje police barvana alu pločevina - pokrivne letve - zunanje žaluzije

gledano od zunaj

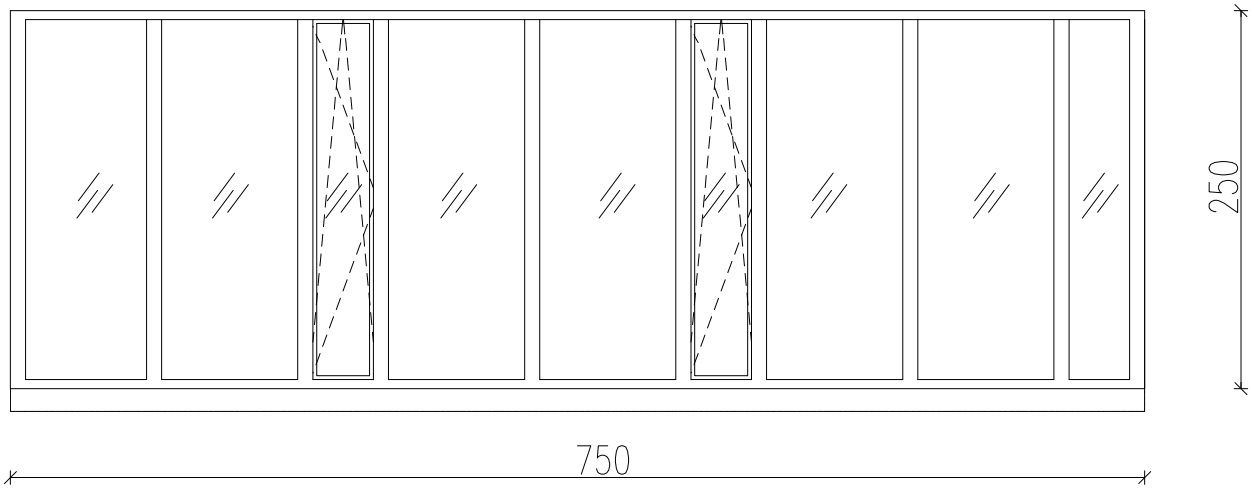


SHEME OKNA - ALU

ime	opis	dimenzija	L	D	skupaj kos
poz AI5	okna fasada	750/250cm			1

opis	devet delno okno
okvir	alu, sistem kot npr. Schuecko
tesnila	iz EPDM materiala (elastična in dolgoročna odpornost na UV zarke)
zasteklitev	troslojno steklo Ug = 0,6 W/m2K
vgradnja	suhomontažna, po sistemu RAL , vključiti purenit v območju talne sestave
okovje	sistemsko nevidno okovje
odpiranje	ročno (krilo + nagibno / večstopenjsko nagibno odpiranje)
kljuka	sistemska
zvočna izolativnost	35 (-1 ;-4) dB* , *Proizvajalec oz. dobavitelj oken mora ustreznost zvočne izolacije dokazati z ustreznim dokumentom (certifikat ali rezultati meritev v akreditiranem laboratoriju)
toplotna prehodnost	
vodotesnost	po SIST EN 12208: pritl. in 1.nad - razred 4A
zračna prepustnost	po SIST EN 12207: razred 3
barva	po izbiri projektanta
dodatno vključeno	- notranje police umetni kamen - zunanje police barvana alu pločevina - pokrivne letve - zunanje žaluzije, dvodelna

gledano od zunaj

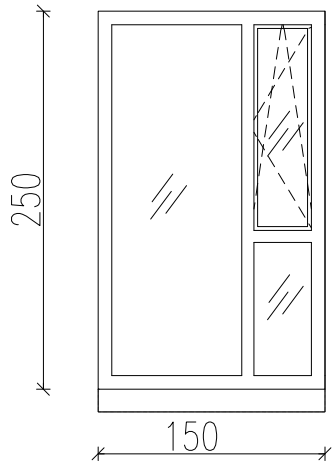


SHEME OKNA - ALU

ime	opis	dimenzija	L	D	skupaj kos
poz AI6	okna fasada	150/250cm			5

opis	tridelno kombinirano okno
okvir	alu, sistem kot npr. Schuecko
tesnila	iz EPDM materiala (elastična in dolgoročna odpornost na UV zarke)
zasteklitev	troslojno steklo Ug = 0,6 W/m2K
vgradnja	suhomontažna, po sistemu RAL , vključiti purenit v območju talne sestave
okovje	sistemsko nevidno okovje
odpiranje	ročno (krilo + nagibno / večstopenjsko nagibno odpiranje)
kljuka	sistemska
zvočna izolativnost	35 (-1 ;-4) dB* , *Proizvajalec oz. dobavitelj oken mora ustreznost zvočne izolacije dokazati z ustreznim dokumentom (certifikat ali rezultati meritev v akreditiranem laboratoriju)
toplotna prehodnost	
vodotesnost	po SIST EN 12208: pritl. in 1.nad - razred 4A
zračna prepustnost	po SIST EN 12207: razred 3
barva	po izbiri projektanta
dodatno vključeno	- notranje police umetni kamen - zunanje police barvana alu pločevina - pokrivne letve - zunanje žaluzije

gledano od zunaj

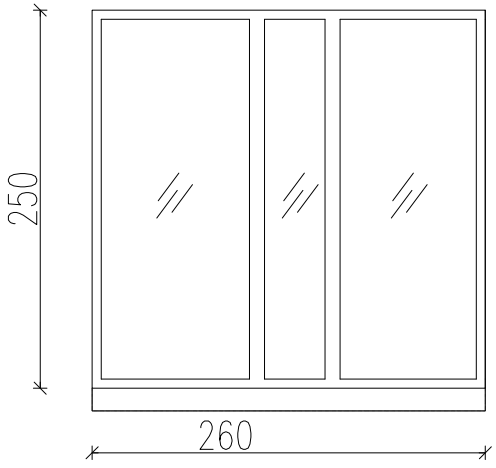


SHEME OKNA - ALU

ime	opis	dimenzija	L	D	skupaj kos
poz AI7	okna fasada	260/250cm			1

opis	tridelno fiksno okno
okvir	alu, sistem kot npr. Schuecko
tesnila	iz EPDM materiala (elastična in dolgoročna odpornost na UV zarke)
zasteklitev	troslojno steklo Ug = 0,6 W/m2K
vgradnja	suhomontažna, po sistemu RAL , vključiti purenit v območju talne sestave
okovje	sistemsko nevidno okovje
odpiranje	ročno (krilo + nagibno / večstopenjsko nagibno odpiranje)
kljuka	sistemska
zvočna izolativnost	35 (-1 ;-4) dB* , *Proizvajalec oz. dobavitelj oken mora ustreznost zvočne izolacije dokazati z ustreznim dokumentom (certifikat ali rezultati meritev v akreditiranem laboratoriju)
toplotna prehodnost	
vodotesnost	po SIST EN 12208: pritl. in 1.nad - razred 4A
zračna prepustnost	po SIST EN 12207: razred 3
barva	po izbiri projektanta
dodatno vključeno	- notranje police umetni kamen - zunanje police barvana alu pločevina - pokrivne letve - zunanje žaluzije

gledano od zunaj

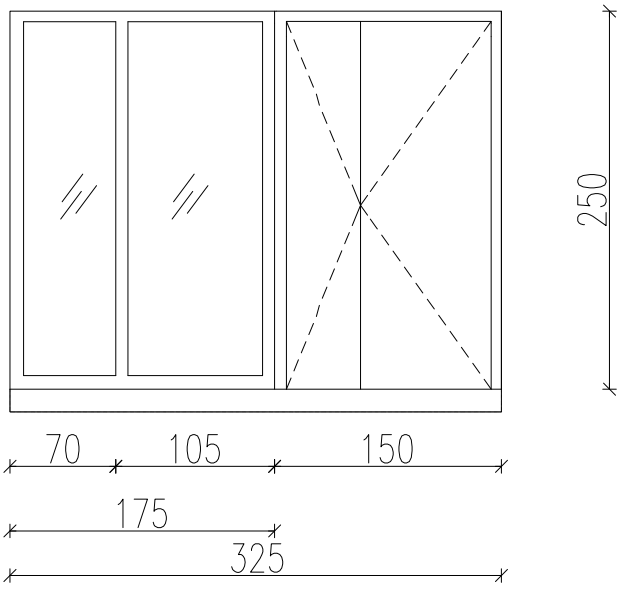


SHEME OKNA - ALU

ime	opis	dimenzija	L	D	skupaj kos
poz AI8	okna fasada	325/250cm			5

opis	kombinirana zasteklitev: dvo delno okno z dvokrilnimi vrati
okvir	alu, sistem kot npr. Schuecko
tesnila	iz EPDM materiala (elastična in dolgoročna odpornost na UV zarke)
zasteklitev	troslojno steklo Ug = 0,6 W/m2K
vgradnja	suhomontažna, po sistemu RAL , vključiti purenit v območju talne sestave
okovje	sistemsko nevidno okovje
odpiranje	ročno (krilo + nagibno / večstopenjsko nagibno odpiranje)
kljuka	sistemska, znotraj EN 1125
zvočna izolativnost	35 (-1 ;-4) dB* , *Proizvajalec oz. dobavitelj oken mora ustreznost zvočne izolacije dokazati z ustreznim dokumentom (certifikat ali rezultati meritev v akreditiranem laboratoriju)
toplotna prehodnost	
vodotesnost	po SIST EN 12208: pritl. in 1.nad - razred 4A
zračna prepustnost	po SIST EN 12207: razred 3
barva	po izbiri projektanta
dodatno vključeno	- notranje police umetni kamen - zunanje police barvana alu pločevina - pokrivne letve - vrata dvokrilna, alu polna kot. npr. ADS 75 HD

gledano od zunaj

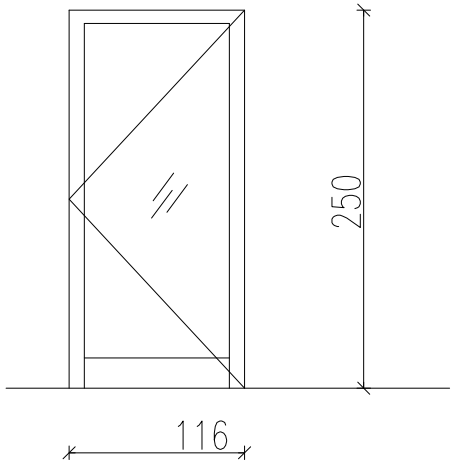


SHEME VRAT - ALU

ime	opis	dimenzija	L	D	skupaj kos
poz AI9	okna fasada	112/250cm			1

opis	alu vrata
okvir	alu, sistem kot npr. Schuecko
tesnila	iz EPDM materiala (elastična in dolgoročna odpornost na UV zarke)
zasteklitev	troslojno steklo Ug = 0,6 W/m2K
vgradnja	suhomontažna, po sistemu RAL , vključiti purenit v območju talne sestave
okovje	sistemsko nevidno okovje
odpiranje	ročno (krilo + nagibno / večstopenjsko nagibno odpiranje)
kljuka	sistemska, znotraj EN 1125
zvočna izolativnost	35 (-1 ;-4) dB* , *Proizvajalec oz. dobavitelj oken mora ustreznost zvočne izolacije dokazati z ustreznim dokumentom (certifikat ali rezultati meritev v akreditiranem laboratoriju)
toplotna prehodnost	
vodotesnost	po SIST EN 12208: pritl. in 1.nad - razred 4A
zračna prepustnost	po SIST EN 12207: razred 3
barva	po izbiri projektanta
dodatno vključeno	- notranje police umetni kamen - zunanje police barvana alu pločevina - pokrivne letve - vrata enokrilna, alu polna kot. npr. ADS 75 HD

gledano od zunaj

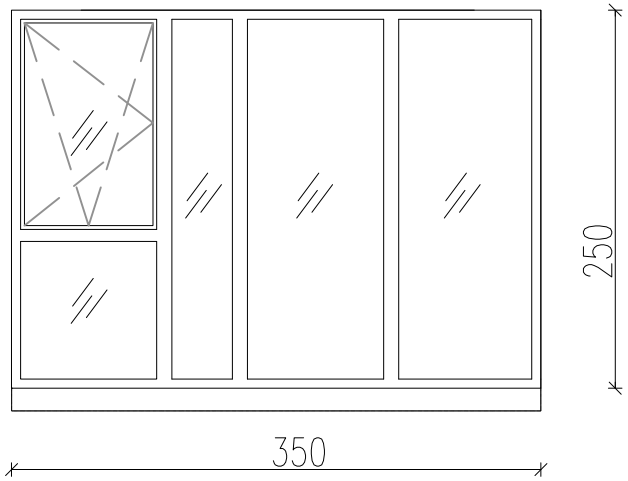


SHEME OKEN - ALU

ime	opis	dimenzija	L	D	skupaj kos
poz AI10	okna fasada	350/250cm			1

opis	5-delno alu okno
okvir	alu, sistem kot npr. Schuecko
tesnila	iz EPDM materiala (elastična in dolgoročna odpornost na UV zarke)
zasteklitev	troslojno steklo Ug = 0,6 W/m2K
vgradnja	suhomontažna, po sistemu RAL , vključiti purenit v območju talne sestave
okovje	sistemsko nevidno okovje
odpiranje	ročno (krilo + nagibno / večstopenjsko nagibno odpiranje)
kljuka	sistemska
zvočna izolativnost	35 (-1 ;-4) dB* , *Proizvajalec oz. dobavitelj oken mora ustreznost zvočne izolacije dokazati z ustreznim dokumentom (certifikat ali rezultati meritev v akreditiranem laboratoriju)
toplotna prehodnost	
vodotesnost	po SIST EN 12208: pritl. in 1.nad - razred 4A
zračna prepustnost	po SIST EN 12207: razred 3
barva	po izbiri projektanta
dodatno vključeno	- notranje police umetni kamen - zunanje police barvana alu pločevina - pokrivne letve - zunanje žaluzije

gledano od zunaj

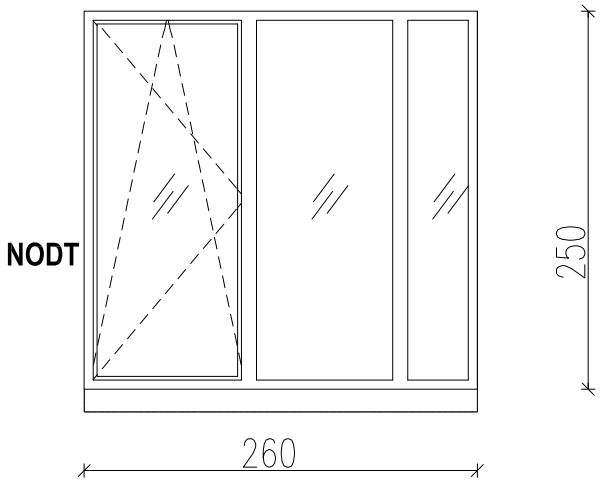


SHEME OKEN - ALU

ime	opis	dimenzija	L	D	skupaj kos
poz AI11	okna fasada	260/250cm			1

opis	3-delno alu okno
okvir	alu, sistem kot npr. Schuecko
tesnila	iz EPDM materiala (elastična in dolgoročna odpornost na UV zarke)
zasteklitev	troslojno steklo Ug = 0,6 W/m2K
vgradnja	suhomontažna, po sistemu RAL , vključiti purenit v območju talne sestave
okovje	sistemsko nevidno okovje
odpiranje	ročno (krilo + nagibno / večstopenjsko nagibno odpiranje)
kljuka	sistemska
zvočna izolativnost	35 (-1 ;-4) dB* , *Proizvajalec oz. dobavitelj oken mora ustreznost zvočne izolacije dokazati z ustreznim dokumentom (certifikat ali rezultati meritev v akreditiranem laboratoriju)
toplotna prehodnost	
vodotesnost	po SIST EN 12208: pritl. in 1.nad - razred 4A
zračna prepustnost	po SIST EN 12207: razred 3
barva	po izbiri projektanta
dodatno vključeno	- notranje police umetni kamen - zunanje police barvana alu pločevina - pokrivne letve - okno je kot npr. Schüco RWA TipTronic

gledano od zunaj

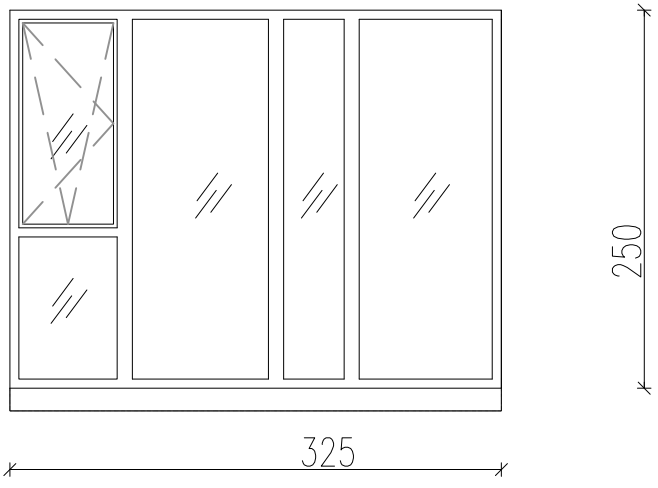


SHEME OKEN - ALU

ime	opis	dimenzija	L	D	skupaj kos
poz AI12	okna fasada	325/250cm			1

opis	5-delno alu okno
okvir	alu, sistem kot npr. Schuecko
tesnila	iz EPDM materiala (elastična in dolgoročna odpornost na UV zarke)
zasteklitev	troslojno steklo Ug = 0,6 W/m2K
vgradnja	suhomontažna, po sistemu RAL , vključiti purenit v območju talne sestave
okovje	sistemsko nevidno okovje
odpiranje	ročno (krilo + nagibno / večstopenjsko nagibno odpiranje)
kljuka	Alu. kot npr. Hope Amsterdam, okovje mora biti s kljuko materialno usklajeno
zvočna izolativnost	35 (-1 ;-4) dB* , *Proizvajalec oz. dobavitelj oken mora ustreznost zvočne izolacije dokazati z ustreznim dokumentom (certifikat ali rezultati meritev v akreditiranem laboratoriju)
toplotna prehodnost	
vodotesnost	po SIST EN 12208: pritl. in 1.nad - razred 4A
zračna prepustnost	po SIST EN 12207: razred 3
barva	po izbiri projektanta
dodatno vključeno	- notranje police umetni kamen - zunanje police barvana alu pločevina - pokrivne letve

gledano od zunaj

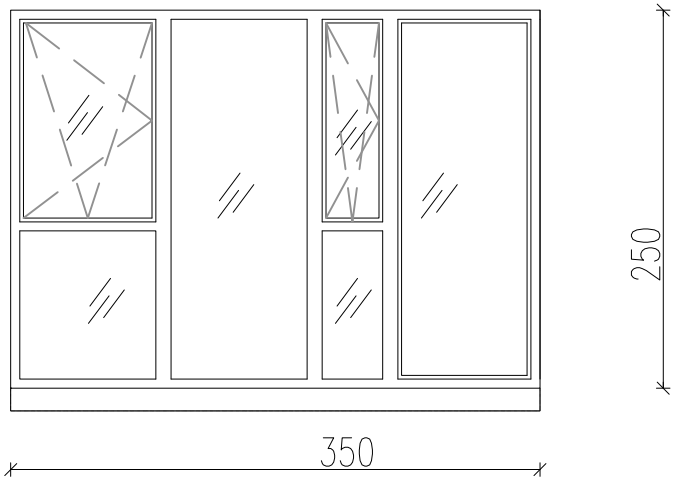


SHEME OKEN - ALU

ime	opis	dimenzija	L	D	skupaj kos
poz AI13	okna fasada	350/250cm			1

opis	6-delno alu okno
okvir	alu, sistem kot npr. Schuecko
tesnila	iz EPDM materiala (elastična in dolgoročna odpornost na UV zarke)
zasteklitev	troslojno steklo Ug = 0,6 W/m2K
vgradnja	suhomontažna, po sistemu RAL , vključiti purenit v območju talne sestave
okovje	sistemsko nevidno okovje
odpiranje	ročno (krilo + nagibno / večstopenjsko nagibno odpiranje)
kljuka	sistemska
zvočna izolativnost	35 (-1 ;-4) dB* , *Proizvajalec oz. dobavitelj oken mora ustreznost zvočne izolacije dokazati z ustreznim dokumentom (certifikat ali rezultati meritev v akreditiranem laboratoriju)
toplotna prehodnost	
vodotesnost	po SIST EN 12208: pritl. in 1.nad - razred 4A
zračna prepustnost	po SIST EN 12207: razred 3
barva	po izbiri projektanta
dodatno vključeno	- notranje police umetni kamen - zunanje police barvana alu pločevina - pokrivne letve - zunanje žaluzije

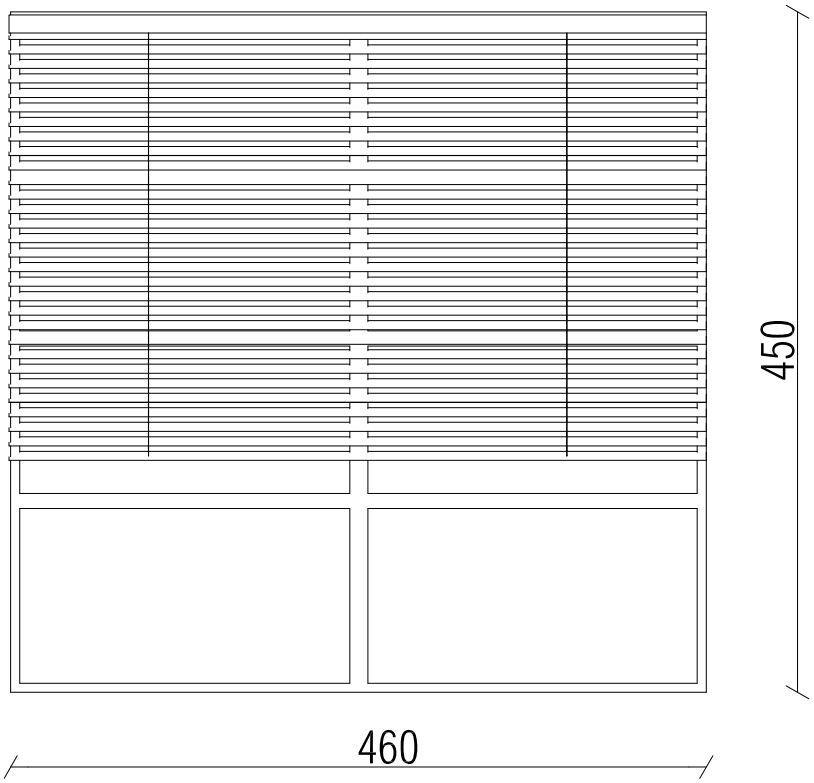
gledano od zunaj

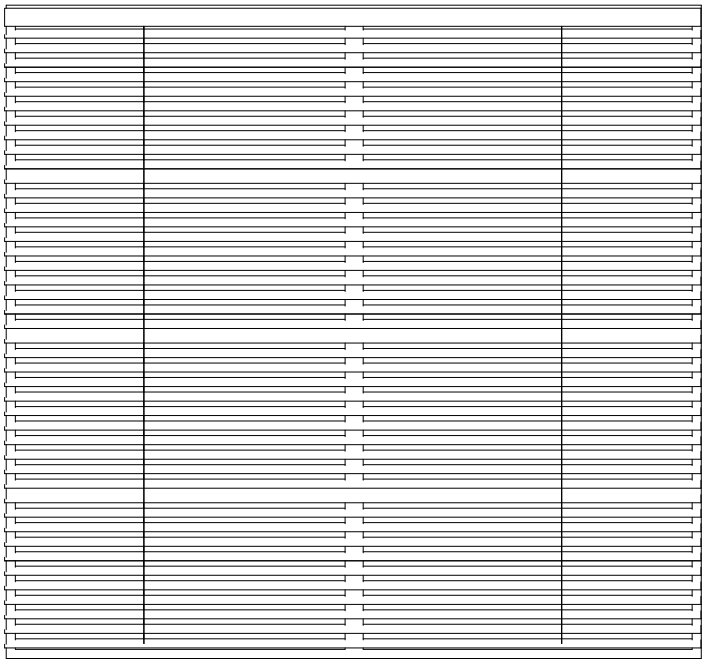


SHEME OKEN - ŽALUZIJE

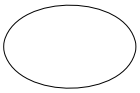
ime	opis	dimenzija	L	D	skupaj kpl
poz ZŽ	okna fasada	460/440cm			5

žaluzije za obstoječa okna, bele barve,
dvodelne na vsako obstoječo okno





NOTRANJA STEKLENA STENA



OPIS NOTRANJIH ZASTEKLITV

Notranje predelne stene kot npr. Schüco AKS IW40
Dvoslojni sistem predelnih sten s stebri in prečkami vidne širine 40mm in debeline cca. 80mm (v odvisnosti od uporabe stekel in polnil), skupna debelina (vključno z pokrivnimi letvicami) pa znaša cca. 100mm.
Razdalja med steklom, oziroma polnilom do pokrivne letvice znaša 10mm. Razmik med stekli znaša cca 70mm (v odvisnosti od uporabe debeline stekla/polnila).
Izvedba predelnih sten dopušča najrazličnejše možnosti izvedb zastiranja, potisk steklenih površin, zvočne izolacije med prostori, senčenje in integracija skritega prostora za napeljavo električnih in klimatskih naprav.
Za prehode so vstavljena vrata Schüco ADS 50. NI. Za vrata velja opis ADS 50. NI. Možna je vgradnja tudi steklenih ali lesenih vratnih kril.
Nosilna konstrukcija je sestavljena iz ekstrudiranih aluminijastih profilov. Notranja komora vertikalnega stebra je zasnovana za možnost uporabe jeklene pločevine 50/15 mm, kot ojačitve za višje predelne stene.
Spodaj in zgoraj horizontalno se za gradbeni priključek montira osnovni profil. Po obdelavi se vertikalne stebre in prečke sestavi skupaj z samo vreznimi vijaki in montira na osnovni profil.
Letvice za zasteklitev so konstrukcijsko oblikovane tako, da se prilegajo v osnovno konstrukcijo.
Izvedbo gradbenih priključkov, kotov, križišč, T-spojev, segmenten način sten, kot tudi Elektro-instalacijske kanale (vrsto in način posebej razpisati), je potrebno izvesti z ustreznimi priključnimi profili.
Zasteklitev debeline od 4-12 mm in/ali polnila do maksimalne debeline 15 mm, pri zasteklitvi z obeh strani se uporabi zasteklitveno letvico in na koncu zatesni z EPDM tesnili, da je medprostor tudi protiprašno zaščiten.
Zasteklitev:

- 2 x enojno kaljeno ESG ali lepljeno VSG steklo
- debelino in obdelavo posameznih stekel v sestavi določi izvajalec skupaj z izbranim dobaviteljem stekla

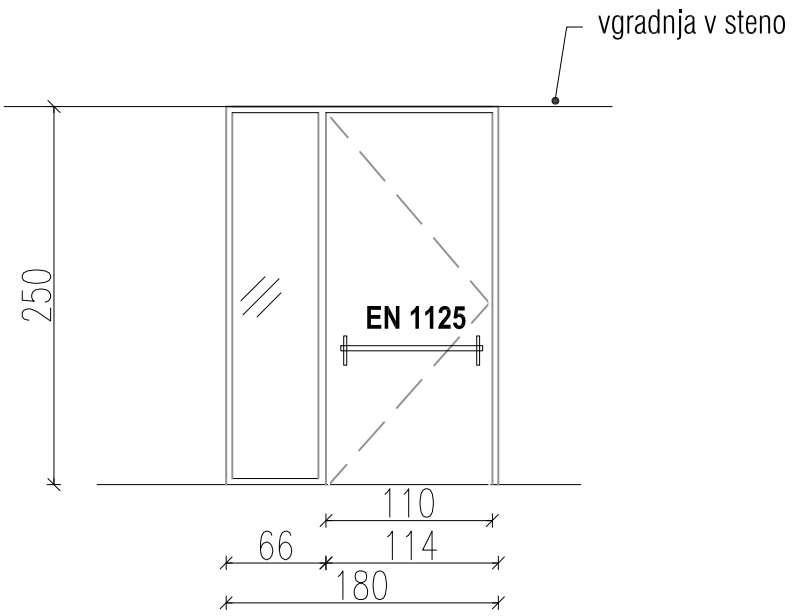
Tesnila so oblikovana tako, da vizualno ne vplivajo na dodatno poudarjanje vidne širine stebra.
Zvočna izolacija:
Testiranje elementov po DIN 4109, glede na test po DIN EN 20140.
Ocenjena vrednost Rw = 36-47 dB (odvisno od kombinacije stekel)

Mere in način odpiranja preveriti na mestu samem!

POZICIJA AL15

notranja alu zastekljena stena po splošnem opisu
zasteklitev varnostna, s polnimi alu enokrilnimi vrati
vrata obojestransko oplaščena z alu barvano pločevino

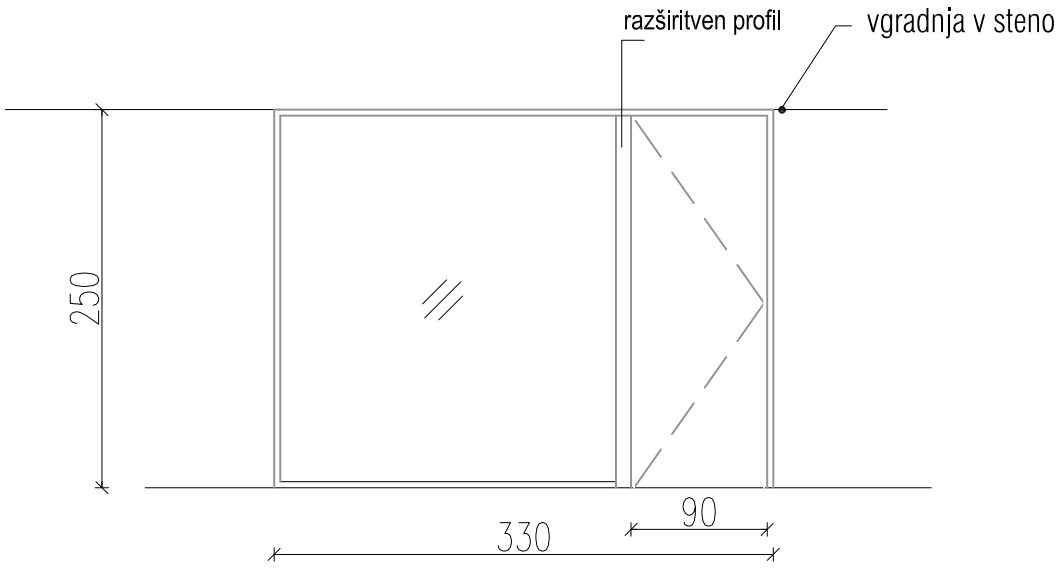
1 kpl



POZICIJA AI-V2

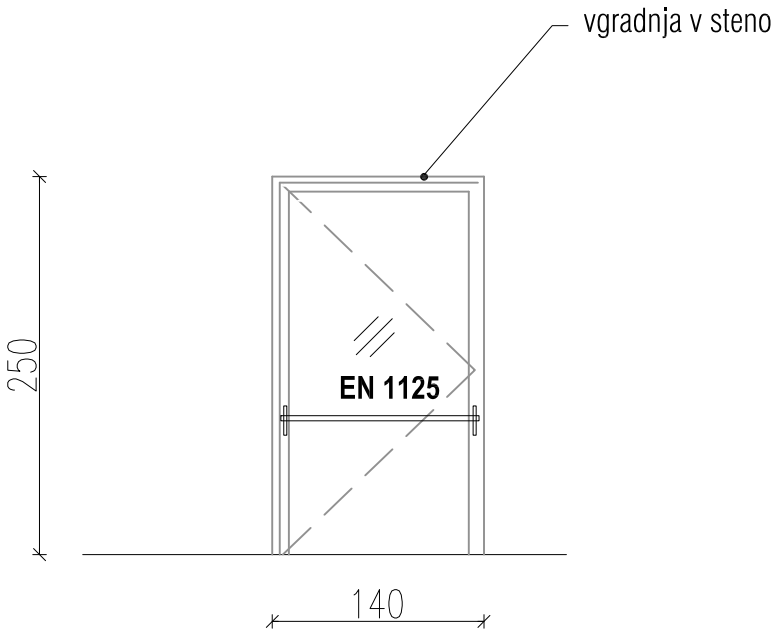
notranja alu zastekljena stena po splošnem opisu
zasteklitev varnostna, s polnimi alu enokrilnimi vrati
vrata obojestransko oplaščena z alu barvano pločevino
upoštevati razširitven profil za montažo stikala

2 kpl



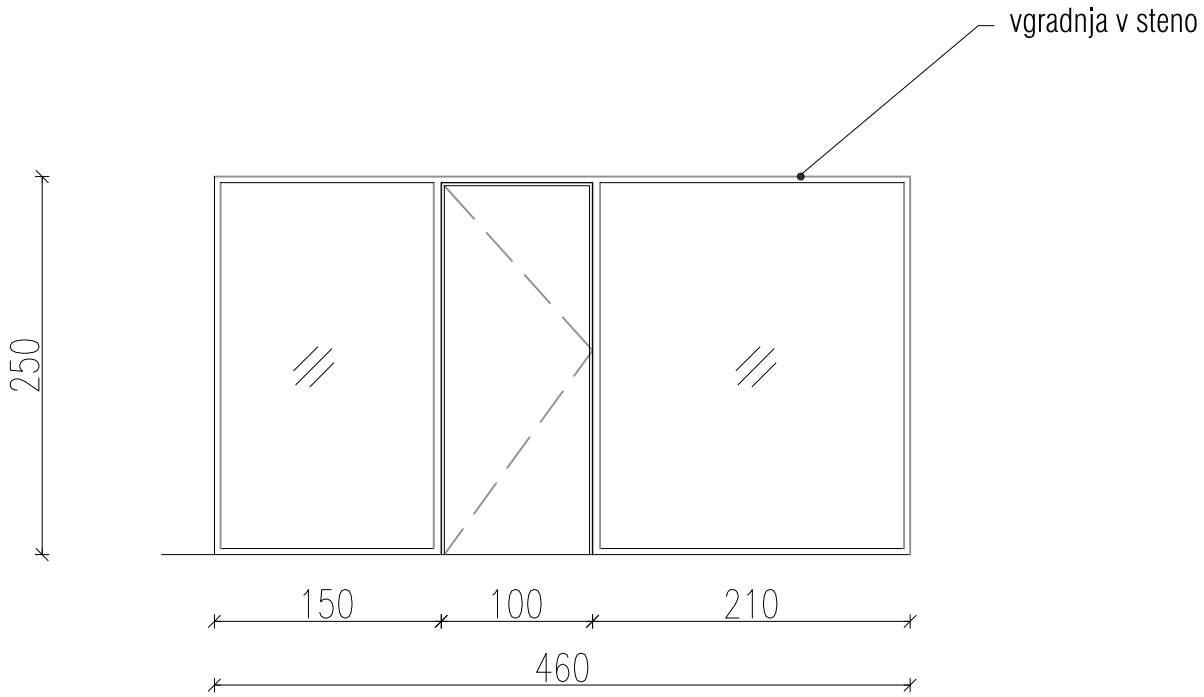
POZICIJA AL16

notranja alu zastekljena vrata po splošnem opisu
zasteklitev varnostna, s polnimi alu dvokrilnimi vrati



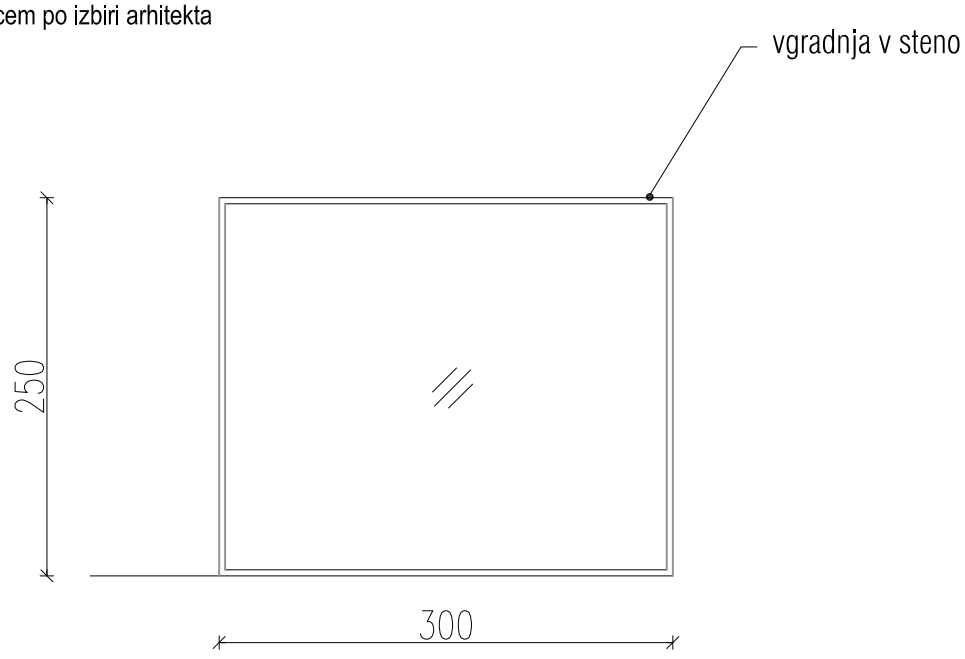
POZICIJA AL17

notranja alu zastekljena stena po splošnem opisu
zasteklitev varnostna, z zastekljenimi alu dvokrilnimi vrati

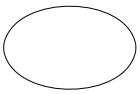


POZICIJA AL18

notranja alu zastekljena stena po splošnem opisu
zasteklitev varnostna, polno zastekljena stena
2kpl stene proti hodniku so polno oblepljene s satinirano
folijo z vzorcem po izbiri arhitekta



ALU VRATA IN PROGRAM



OPIS POŽARNIH ZASTEKLITEV

vrata in zasteklitve kot npr. Schüco ADS 80 FR 30

Sistem alu profilacije za požarne nenosilne konstrukcije steklenih ali polnih vrat in fiksnih steklenih sten z zahtevami za požarno odpornost EI 30 - najmanj 30 minut morajo preprečiti prehod ognja, omejiti prehod dima, omejiti prehod toplote in s tem preprečiti dvig temperature v prostoru, ki meji na prostor, kjer je požar (v povprečju na 140 K, na nekaterih mestih do max. 180 K); medtem, ko se temperatura v prostoru s požarom lahko dvigne na 850˚C, mora biti na drugi strani omogočen nemoten prehod ljudi iz same zgradbe.

Za vgradnjo na zunanje ali notranje meje požarnih sektorjev.

Petkomorni alu profili s prekinjenim toplotnim mostom.Večnamenski utor za pritrditev okovja (ključavnice, varnostni zatiči, pritrdilna sidra, cilindrični tečaji). Dovoljena je le uporaba okovja in stekel ter polnih skladnih s STS 09/0078.

Sistem certificiran tudi za evakuacijske in panik izhode po EN 179 in EN 1125.

Globina profilacije znaša 80 mm. Vratna konstrukcija je med podbojem in krilom površinsko poravnana.

Maksimala velikost vratnih kril (v skladi s STS:

- enokrilna vrata 1440 x 3000 mm
- dvokrilna vrata 1440* x 3000 mm (* ... posamezno krilo)

Površinska zaščita profilov je lahko izvedena s klasičnim lakiranjem ali prašnim barvanjem po RAL barvni karti - po zahtevah arhitekta.

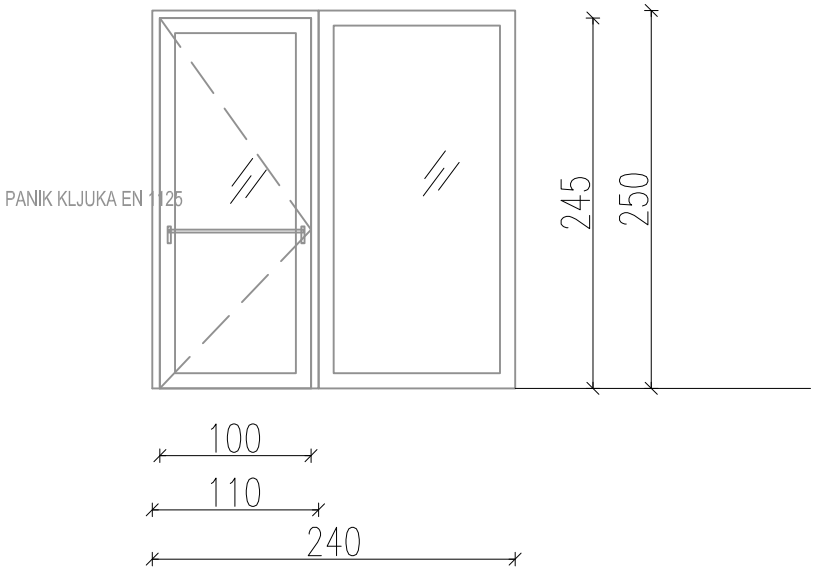
Izvedba, oprema in montaža elementov mora biti izvedena v skladu z zahtevami STS (Slovenskega tehničnega soglasja) za ta sistem. Vsi stranski zaključki iz pločevine, kakor tudi vsi spoji in obrobe, morajo biti v skladu s požarno - gradbeno - fizikalnimi zahtevami iz STS.

panik okvoje:

SHEME STEKLENE STENE

ime	opis	dimenzija	L	D	skupaj kos
poz AI19	požarna steklena stena	240/250cm	1	0	1

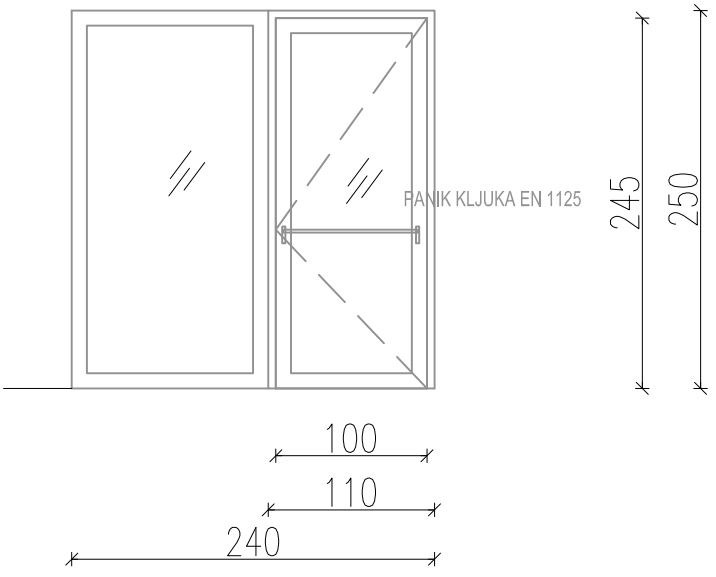
opis	POŽARNA ALU ZASTEKLJENA STENA Z VRATI
okvir	alu, sistem kot npr. Schuecko
tesnila	iz EPDM materiala (elastična in dolgoročna odpornost na UV zarke)
zasteklitev	požarna
vgradnja	suhomontažna
okovje	panik, EN 1125
odpiranje	krilo, fiksan zasteklitev
kljuka	panik, EN 1125
zvočna izolativnost	/
toplotna prehodnost	
požarna zaščita	EI_2 30 CS 5m
barva	po izbiri projektanta, RAL 9010
dodatno vključeno	ves montažni material vsa potrebna podkonstrukcija skrito samozapiralo nalepka v višini oči



SHEME STEKLENE STENE

ime	opis	dimenzija	L	D	skupaj kos
poz AI21	požarna steklena stena	240/250cm	1	0	1

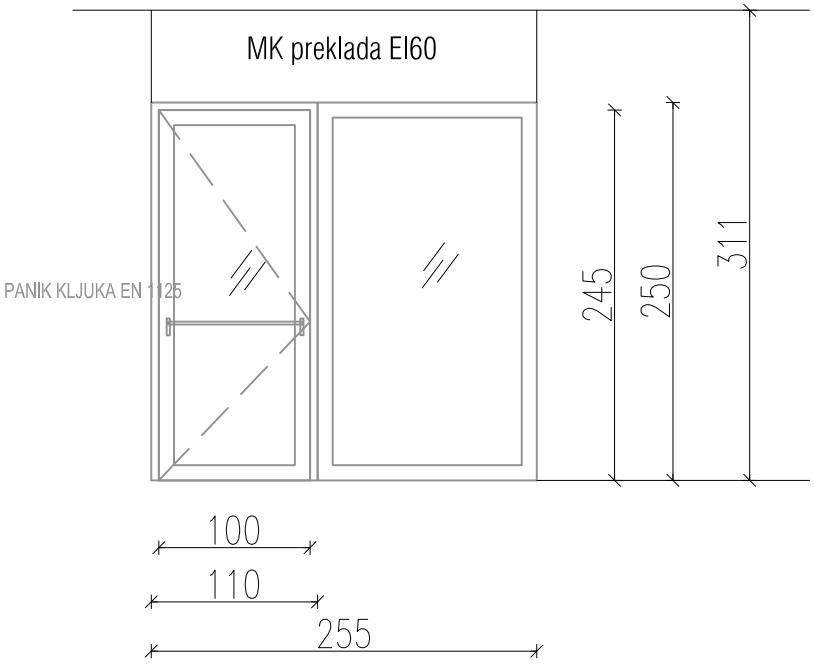
opis	POŽARNA ALU ZASTEKLJENA STENA Z VRATI
okvir	alu, sistem kot npr. Schuecko
tesnila	iz EPDM materiala (elastična in dolgoročna odpornost na UV zarke)
zasteklitev	požarna
vgradnja	suhomontažna
okovje	panik, EN 1125
odpiranje	krilo, fiksan zasteklitev
kljuka	panik, EN 1125
zvočna izolativnost	/
toplotna prehodnost	
požarna zaščita	EI_2 30 CS 5m
barva	po izbiri projektanta, RAL 9010
dodatno vključeno	ves montažni material vsa potrebna podkonstrukcija skrito samozapiralo nalepka v višini oči



SHEME STEKLENE STENE

ime	opis	dimenzija	L	D	skupaj kos
poz AI20	požarna steklena stena	255/250cm	1	0	1

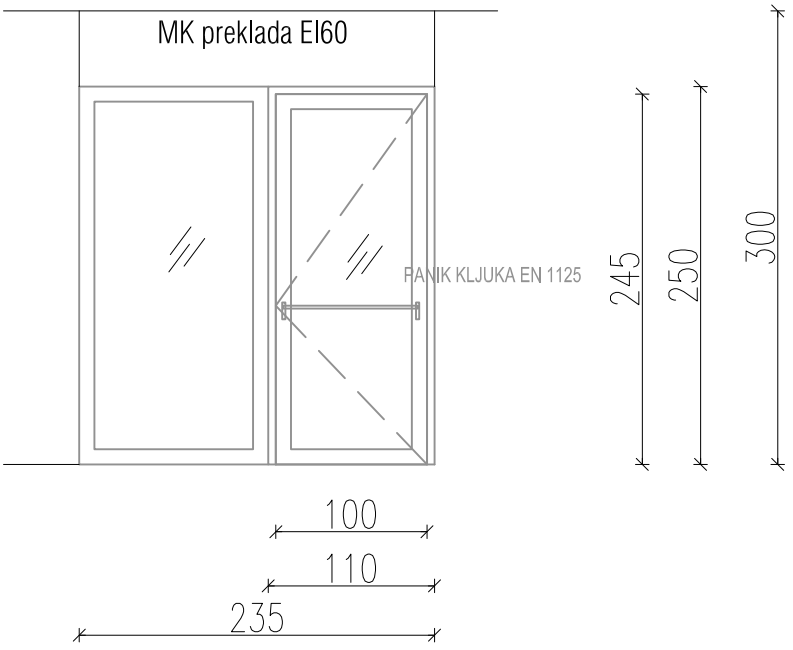
opis	POŽARNA ALU ZASTEKLJENA STENA Z VRATI
okvir	alu, sistem kot npr. Schuecko
tesnila	iz EPDM materiala (elastična in dolgoročna odpornost na UV zarke)
zasteklitev	požarna
vgradnja	suhomontažna
okovje	panik, EN 1125
odpiranje	krilo, fiksan zasteklitev
kljuka	panik, EN 1125
zvočna izolativnost	/
toplotna prehodnost	
požarna zaščita	EI_2 30 CS 5m
barva	po izbiri projektanta, RAL 9010
dodatno vključeno	ves montažni material vsa potrebna podkonstrukcija skrito samozapiralo nalepka v višini oči



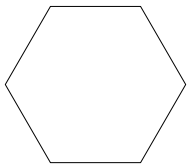
SHEME STEKLENE STENE

ime	opis	dimenzija	L	D	skupaj kos
poz AI22	požarna steklena stena	235/250cm	1	0	1

opis	POŽARNA ALU ZASTEKLJENA STENA Z VRATI
okvir	alu, sistem kot npr. Schuecko
tesnila	iz EPDM materiala (elastična in dolgoročna odpornost na UV zarke)
zasteklitev	požarna
vgradnja	suhomontažna
okovje	panik, EN 1125
odpiranje	krilo, fiksan zasteklitev
kljuka	panik, EN 1125
zvočna izolativnost	/
toplotna prehodnost	
požarna zaščita	EI_2 30 CS 5m
barva	po izbiri projektanta, RAL 9010
dodatno vključeno	ves montažni material vsa potrebna podkonstrukcija skrito samozapiralo nalepka v višini oči



KLJUČAVNIČARSKA DELA



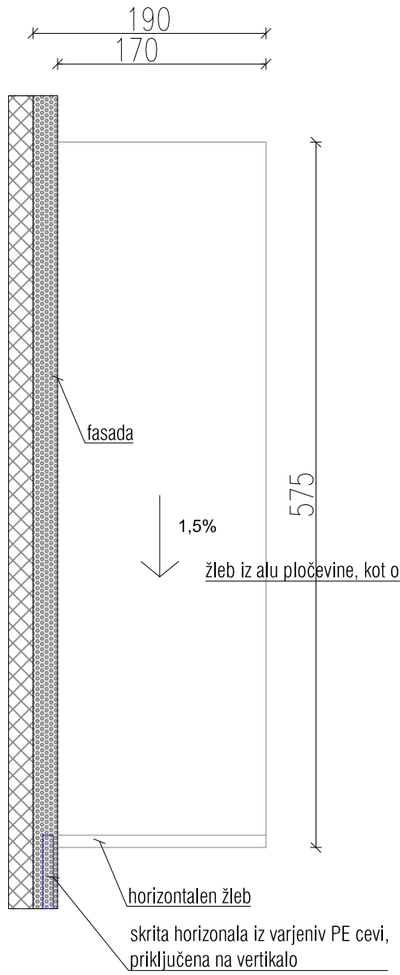
OPOMBA :
VSE MERE, ŠTEVILO KOMADOV IN NAČIN ODPIRANJA
PREVERITI NA MESTU SAMEM

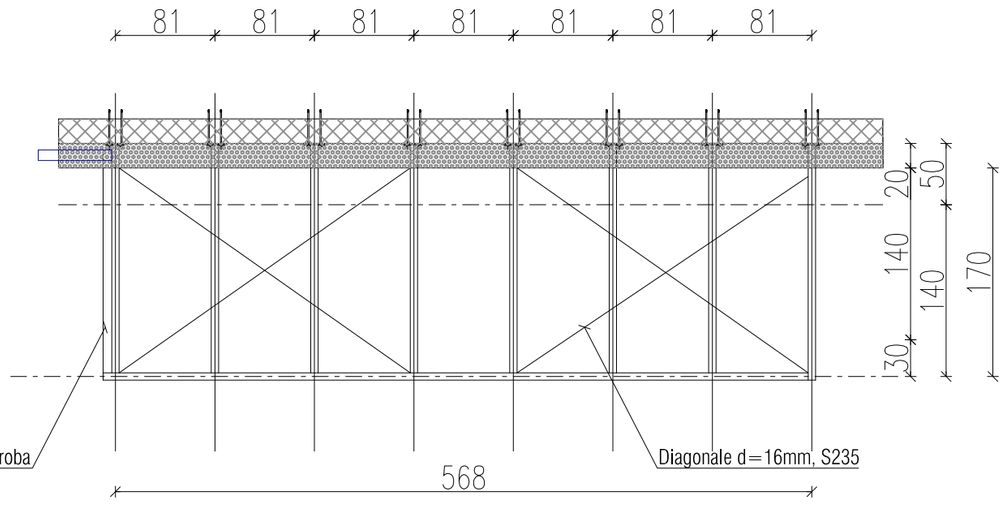
N1 nadstrešek

Kovinski nadstrešek nad vhodom

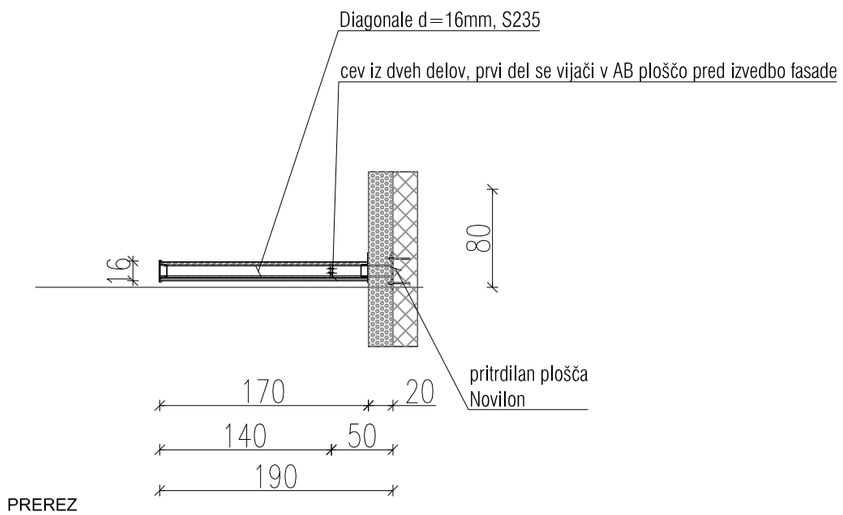
Nadstrešek N1 ima nosilno konstrukcijo iz jeklenih □profilov 100/60/4 mm, povezaih z diagonalo. vsaka cev je deljena na dva dela, prvi del je dolžine 50cm in vijačen v AB steno, drugi je po napravi fasade vijačen na prvega.
Cevi oz. pritrdilne plošče so vijačene na steno preko termičnega člena iz Novilona, pritrjevanje je s hilti vijaki.
Na notranji spodnji strani se pritrjujejo OSB plošče 10mm in XPS 20mm . Na zgornji strani se na nosilce pritrjuje OSB 22m, na katerem je ločilni filc in Sika 1.8mm, lepljena.
Spodnji in zgornji zaključek so L-profili 30x30mm, varjeni na konstrukcijo v obliki okvirja. Na sprednji strani je konstrukcija obdana z alu pločevino, 1mm.
Zgornji sloji so izvedeni v naklonu 2% proti vzhodni strani in se zaključijo v horizontalni žleb.Odvodnjavanje je izvedeno s skrito vertikalo v fasadi s priključkom na strešno vertikalo.
Nadstrešek je dimenzij 575/170+20 cm.
Na označenih pozicijah ima predvidene izpuste za razsvetljavo.
Kovinski deli so antikorozijsko zaščiteni, vroče cinkani, finalna obdelava : prašno barvanje z barvo po barvni karti Tiger Drylac.
V ceno vključiti ves potrebni material (kovino, strešno kritino, horizontalno in vertikalno odvodnjavanje), vse delo, vse potrebne transporte

1 KPL





TLORIS V NIVOJU STREHE



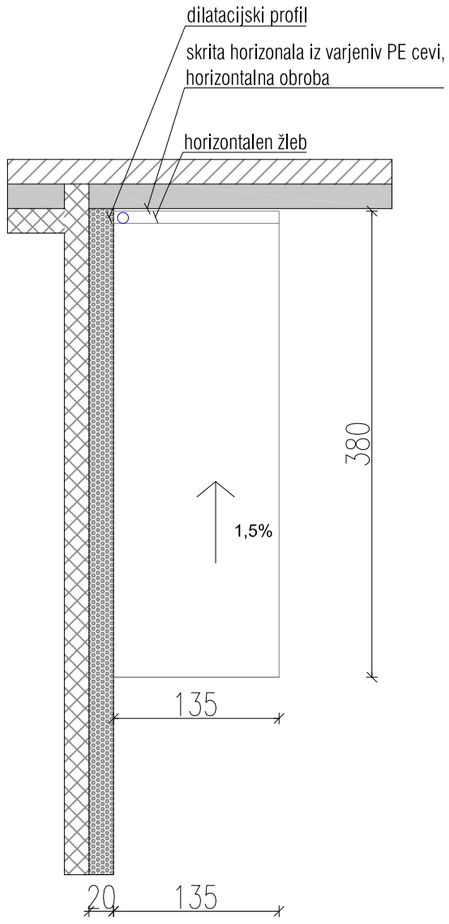
PREREZ

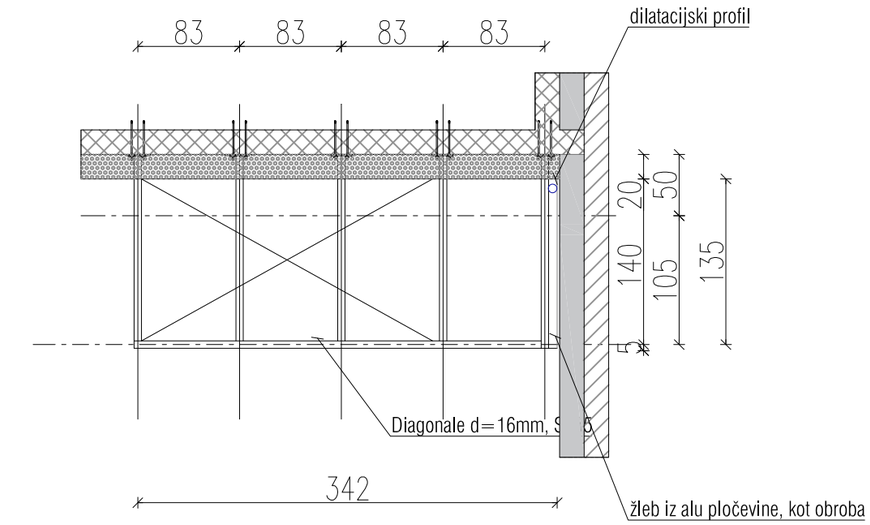
N2 nadstrešek

Kovinska nadstrešnica nad vhodom

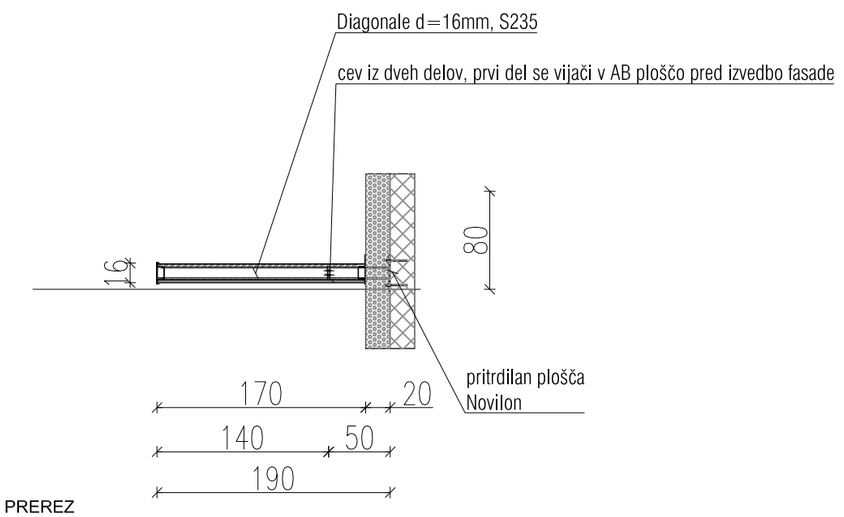
Nadstrešek N2 ima nosilno konstrukcijo iz jeklenih profilov 100/60/4 mm, povezaih z diagonalo. vsaka cev je deljena na dva dela, prvi del je dolžine 50cm in vijačen v AB steno, drugi je po napravi fasade vijačen na prvega.
Cevi oz. pritrdilne plošče so vijačene na steno preko termičnega člena iz Novilona, pritrjevanje je s hilti vijaki.
Na notranji spodnji strani se pritrjujejo OSB plošče 10mm in XPS 20mm. Na zgornji strani se na nosilce pritrjuje OSB 22m, na katerem je ločilni filc in Sika 1.8mm, lepljena.
Spodnji in zgornji zaključek so L-profili 30x30mm, varjeni na konstrukcijo v obliki okvirja. Na sprednji strani je konstrukcija obdana z alu pločevino, 1mm.
Zgornji sloji so izvedeni v naklonu 2% proti vzhodni strani in se zaključijo v horizontalni žleb.Odvodnjavanje je izvedeno s skrito vertikalo v fasadi s priključkom na strešno vertikalo.
Nadstrešek je dimenzij 375/135+20 cm.
Na označenih pozicijah ima predvidene izpuste za razsvetljavo.
Kovinski deli so antikorozijsko zaščiteni, vroče cinkani, finalna obdelava : prašno barvanje z barvo po barvni karti Tiger Drylac.
V ceno vključiti ves potrebni material (kovino, strešno kritino, horizontalno in vertikalno odvodnjavanje), vse delo, vse potrebne transporte

1 KPL





TLORIS V NIVOJU STREHE



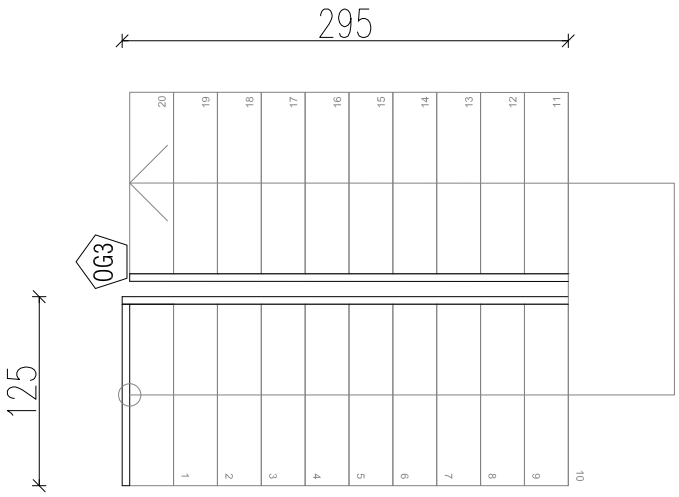
PREREZ

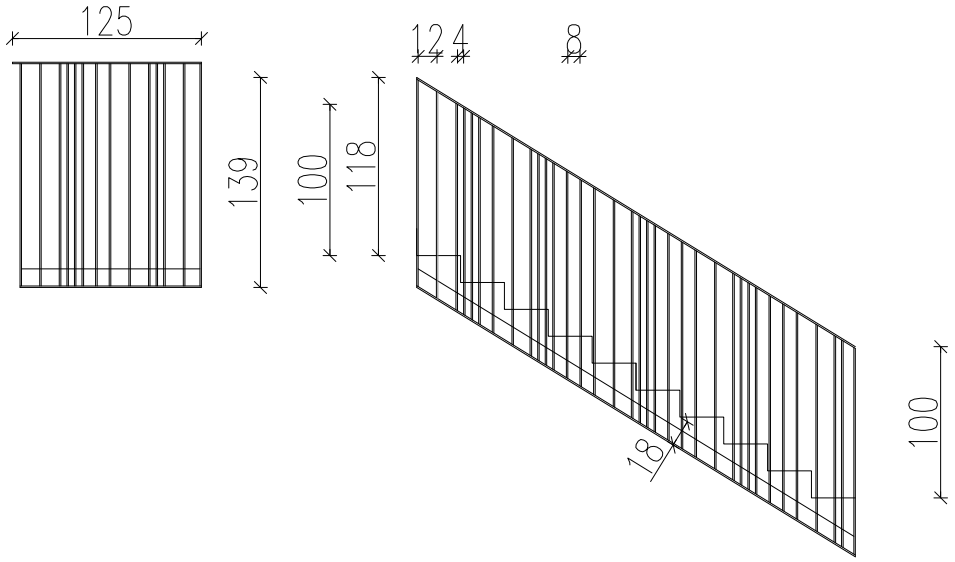
OG3 stopniščna ograja

Kovinska barvana inox ograja, pritrjena na AB ramena stopnišča. Stojke in polnila so iz kovinskih profilov, 50x10mm, višine do 140cm
Stojke se nahajajo na različnih razmakih: 4, 8 ali 12cm medsebojnega razmaka.
Stopniščna rama je v celoti pokrita s polno pločevino v višini stopniščne rame.

poševni del: dolžina 6,0m'
ravni del: dolžina 1,3m'

Mere obvezno preveri na mestu samem!



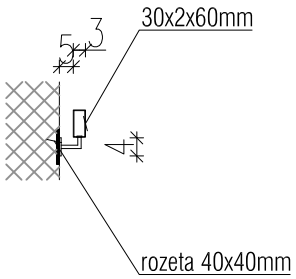


OG4 rokooprijem

Kovinski inoks rokooprijem stopnišča cev 30x60mm,
pritrjen v AB steno.

Mere obvezno preveri na mestu samem!

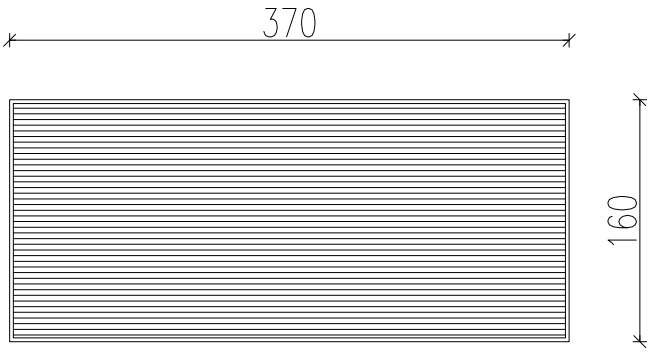
dolžina 3,0m', 2kpl



P6 notranji predpražnik

POZICIJA P6
Notranji predpražnik kot npr. EMCO
diplomat s ščetko
v gradbeni odprtini 370/160cm,
vključno z okvirjem višine 25mm
Mere obvezno preveri na mestu
samem!

pritličje kom 1

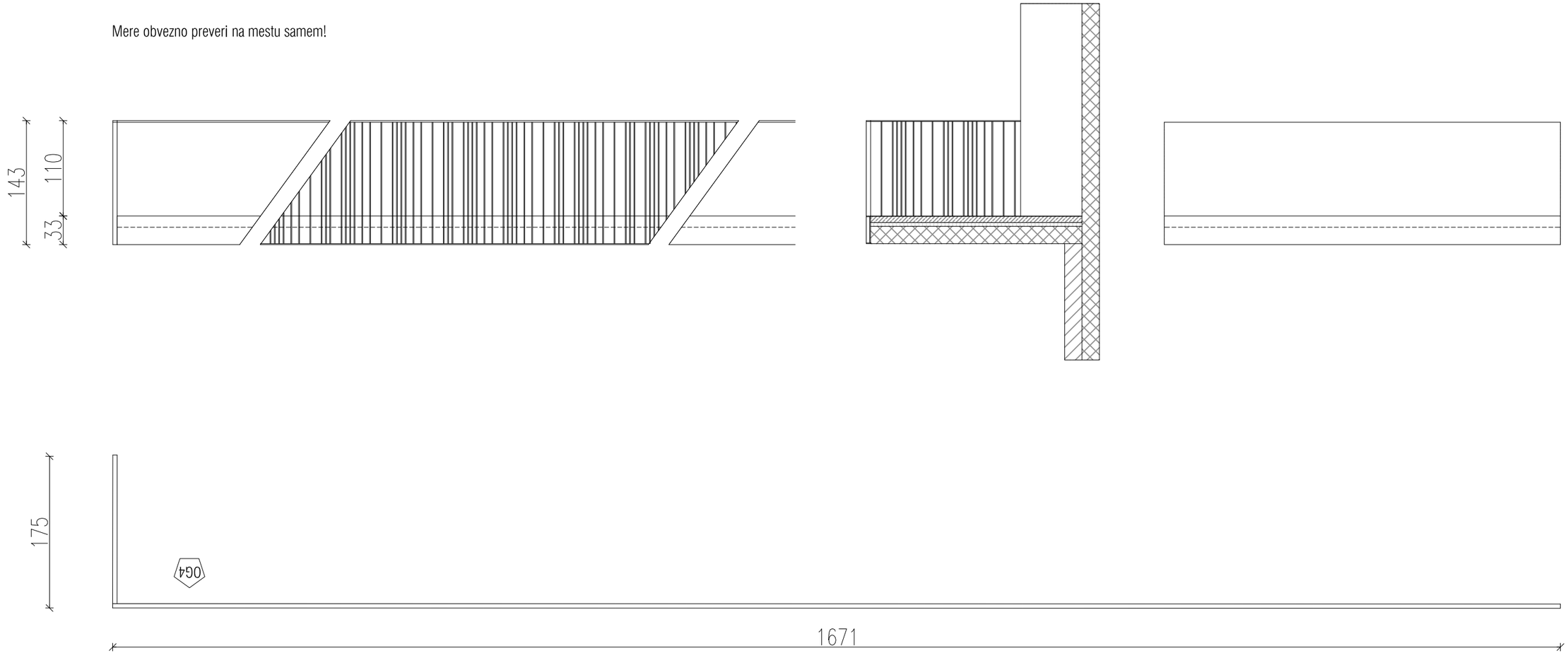


OG5 ograja galerija

Kovinska barvana ograja, pritrjena na AB ramena galerije. Stojke in polnila so iz kovinskih profilov, 50x10mm, višine do 145cm
Stojke se nahajajo na različnih razmakih: 4, 8 ali 12cm medsebojnega razmaka.
Čelo plošče galerije je v celoti prekrito s pločevino, ki je od plošče višja 2cm, in ki je pritjena v ploščo.

daljša stranica: dolžina 16,71m'
krajša stranica: dolžina 1,75m'

Mere obvezno preveri na mestu samem!

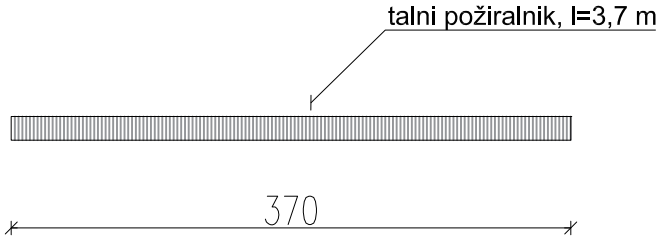


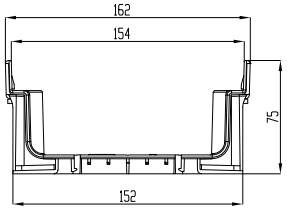
K8 kanaleta

POZICIJA 010D

Kanaleta za odvodnjavanje fasad kot npr. ACO Profiline X, dolžine 370cm, višine 75mm s Heelsafe pokrivno rešetko. odvodnjavanje skozi AB ploščo v nasutje pod le-to.
Mere obvezno preveri na mestu samem!

pritličje kom 1





KU7 svetlobna kupola ODT

Kupola kot npr. Akripol dimenzij 960x2460mm, SL 500N
Svetlobne kupole za odvod dima in toplote; svetlobne kupole iz 2-slojnega stekla (AC-AC) opalne barve MBM-SG. Dimenzije kupole gradbena luknja K = 100x240cm; montaža v strešno kritino - predhodno izrezovanje strešnega panela).

Kupola je nameščena na izoliranem poliestrskem podstavku V = 50 cm, z odpiralnim alu+PVC kombiniranim okvirjem, ki preprečuje neposredni prenos toplote (hladni most) za pritrditev mehanizma NODT 24V-DC-12-140 gnanim z elektromotornim pogonom 24V DC certificiran po EN12101-2 : 2003 (Certifikat št. 1386-CPR-C-7064). Mehanizem NODT 24V-DC-16-140 je certificiran tudi za uporabo dnevnega zračenja R1000.

4 KPL

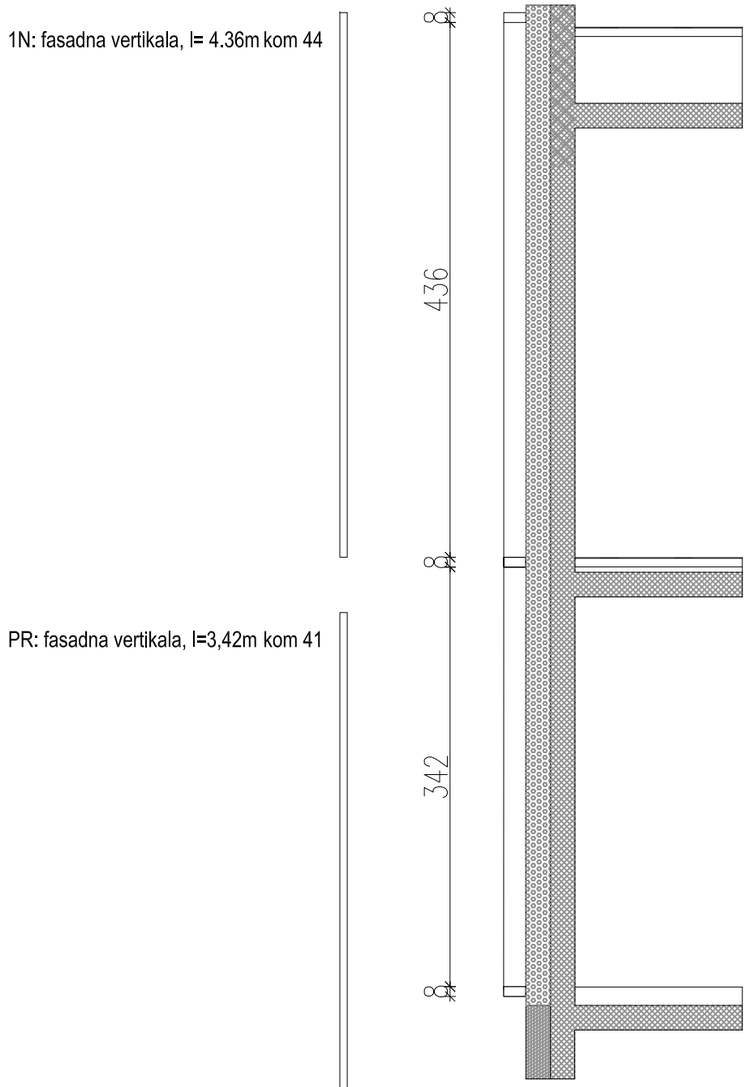
F10 fasadne lamele

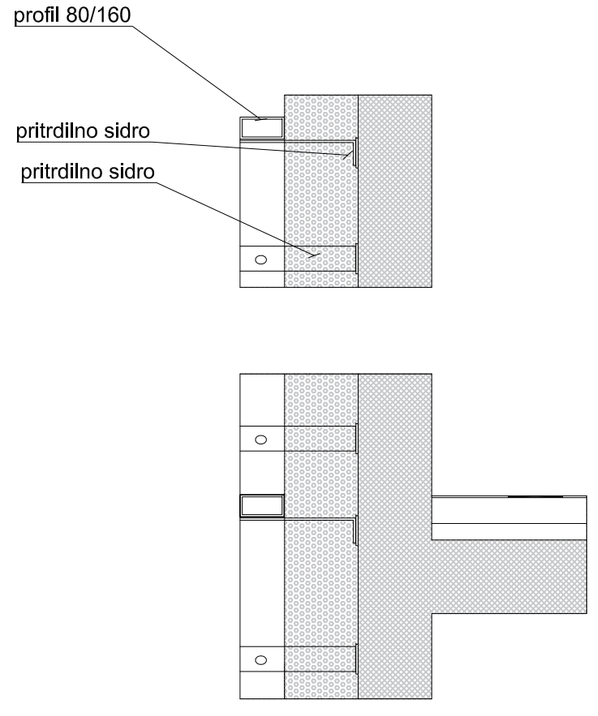
Fasadni poudarek predstavljajo jekleni profili, vroče cinkani in nakaknadno barvani, ki tvorijo mrežo horizontal in vertikal. Presek profilov je 80/160mm.

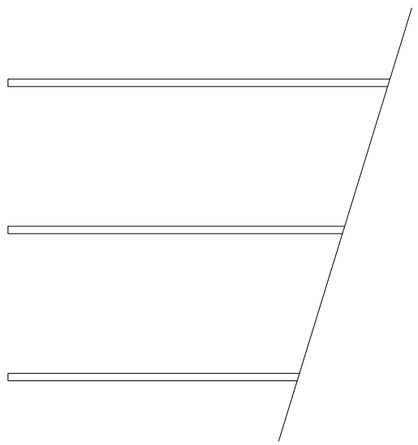
Vertikale sledijo ritmu odprtin in jih poudarjajo, horizonale pa sledijo etažam.
Mreža obroblja in poudarja fasado.
Vertikale so pritrjene do 3x po svoji dolžini, horizonale pa v razmaku 2-3m.
pritrdilni material so L-kotniki iz jeklenih profilov, ki se montirajo na AB steno pred napravo fasade.
Cevi oz. pritrdilne plošče so vijačene na steno preko termičnega člena iz Novilona, pritrjevanje je s hilti vijaki.
Kovinski deli so antikorozijsko zaščiteni, vroče cinkani, finalna obdelava: prašno barvanje z barvo po barvni karti Tiger Drylac.

V ceno vključiti ves potrebni material (kovino, pritrdilni material), vse delo, vse potrebne transporte

1 KPL







horizontalna linija, skupna dolžina
atika: 81,6 m1

horizontalna linija, skupna dolžina
1.nadstropje: 71,1 m1

horizontalna linija, skupna dolžina
pritličje: 77,2 m1

S1 1 stopnice za dostop na streho

POZICIJA

Stopnice za servisni izhod na ravno streho.

Kovinske zložljive stopnice za prostor neto višine 350cm ter toplotno-izolativnim pokrovom nad odprtino za izhod v velikosti 70x140cm.
- odpiralni mehanizem: sistem *kontra balance*, s pomočjo za odpiranje in prepričitvjo padca nazaj
- diagonalni rokooprijem na pokrovu
- popolno odpiranje pokrova
- topl.izolativnsot U=0,32 W/m2K
- vključno z dvojnim tesnenje za odpornost veter/vreme
- stopnice škarjaste, so iz eloksiranega alumija, zavarovane z ograjo
- na strani proti prostoru je na stopnice pritrjen rokooprijem
- mera stopnic širine 360cm
- stopnice so protizdrsne
- certifikat CE (ETA-15/0338), TÜV po EN 131

IZHOD NA STREHO, KOT NPR. GORTER RHT7014
STOPNICE, KOT NPR. GORTER XL

Mere obvezno preveri na mestu samem!

streha 1 komplet

