

0.1

NASLOVNA STRAN

0 - VODILNA MAPA

INVESTITOR:

Občina Ilirska Bistrica, Bazoviška cesta 14, 6250 Ilirska Bistrica

(ime, priimek in naslov investitorja oziroma njegov naziv in sedež)

OBJEKT:

Prizidek k OŠ Knežak

(poimenovanje objekta, na katerega se gradnja nanaša)

VRSTA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE:

PZI

(IDZ idejna zasnova, IDP Idejni projekt, PGD Projekt zas pridobitev gradbenega dovoljenja, PZI Projekt za izvedbo, PID Projekt izvedenih del)

ZA GRADNJO:

NOVOGRADNJA

(nova gradnja, dozidava, nadzidava, rekonstrukcija, odstranitev objekta, sprememba namembnosti)

PROJEKTANT:

STUDIO 3 d.o.o. Atelje za arhitekturo Ajdovščina
Goriška cesta 25, Ajdovščina

direktor: Viljem Fabčič

(naziv projektanta, sedež, ime in podpis odgovorne osebe projektanta in žig)

ODGOVORNI VODJA PROJEKTA:

Viljem Fabčič, u.d.i.a., ZAPS 0050 A

(ime in priimek, strokovna izobrazba, osebni žig, podpis)

ŠTEVILKA PROJEKTA IN IZVODA, KRAJ IN DATUM IZDELAVE PROJEKTA:

1 2 3 4 5 A

654-12

Ajdovščina, marec 2016

0.2	KAZALO VSEBINE VODILNE MAPE št. 654-12
------------	---

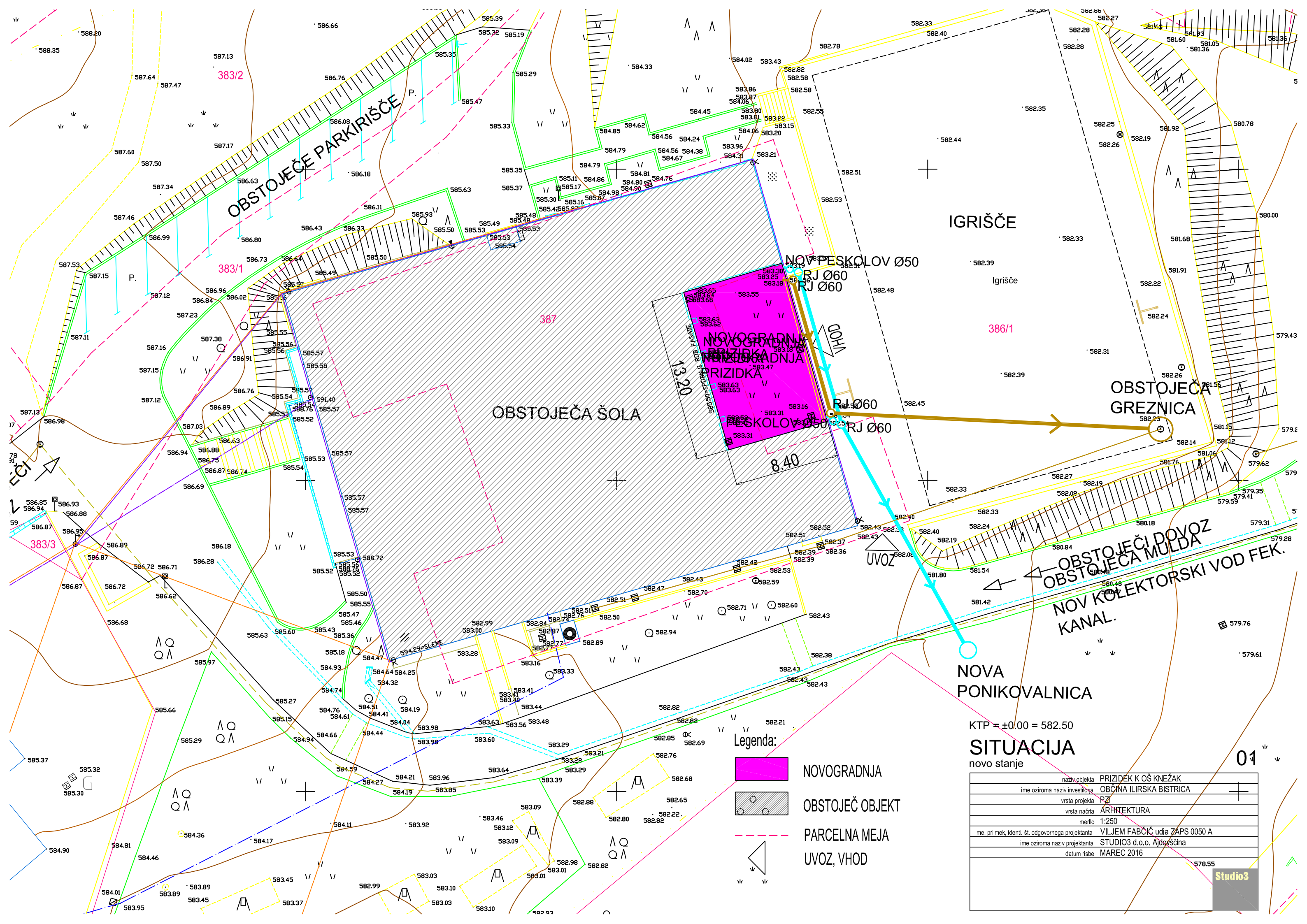
0.1	Naslovna stran (izpolni in vloži se prvi obrazec iz priloge 1)
0.2	Kazalo vsebine vodilne mape
0.3	Kazalo vsebine projekta (izpolni in vloži se tretji obrazec iz priloge 1)
0.5	Podatki o izdelovalcih projekta (izpolni in vloži se peti obrazec iz priloge 1)

0.3	KAZALO VSEBINE PROJEKTA št. 654-12
------------	---

0	Vodilna mapa	št. 654-12
1	Načrt arhitekture	št. 654-A-12
3	Načrt gradbenih konstrukcij	št. 654-12-G
4	Načrt električnih inštalacij in električne opreme	št. 21/2012
5	Načrt strojnih inštalacij in strojne opreme	št. 12-07-03-2

(neustrezno izpusti ali dodaj)

0.5	PODATKI O PROJEKTANTIH IN ODGOVORNIH PROJEKTANTIH	
"0" Vodilna mapa:	Odgovorni vodja projekta	Viljem Fabčič, u. d. i. a., ZAPS 0050 A
"1" Načrt arhitekture:	Projektant:	STUDIO 3 d.o.o. Atelje za arhitekturo Ajdovščina, Goriška cesta 25, 5270 Ajdovščina telefon: 05 364 12 60; e-pošta: studio3@siol.net
	Odgovorni projektant:	Viljem Fabčič, u. d. i. a., ZAPS 0050 A
"3" Načrt gradbenih konstrukcij in drugi gradbeni načrti:	Projektant:	UNIA d.o.o. IDRIJA Urbanizem, nadzor, inženiring, arhitektura Prelovčeva 5, 5280 Idrija telefon: 05 368 91 43; e-pošta: boris.rajkovic@gmail.com
	Odgovorni projektant:	Boris Rajkovič, inž.gr., G-0316
"4" Načrt električnih inštalacij in električne opreme:	Projektant:	EPRO d.o.o. Ajdovščina Prešernova ulica 2a, 5270 Ajdovščina telefon: 05 366 36 77; e-pošta: epro.js@siol.net
	Odgovorni projektant:	Jožef Štokelj el. teh., E-9032
"5" Načrt strojnih inštalacij in strojne opreme:	Projektant:	PINSS d.o.o. Industrijska cesta 5, 5000 Nova Gorica telefon: 05 333 44 50; e-pošta: pinss@siol.net
	Odgovorni projektant:	Samo Štrukelj, univ. dipl. inž. str., IZS S-0033



OBSTOJEĆE PARKIRIŠĆE

IGRIŠĆE

OBSTOJEĆA ŠOLA

NOVOGRADNJA
PRIZIDKA

OBSTOJEĆA GREZNICA

OBSTOJEĆI DOVOZ
OBSTOJEĆA MULDA
NOV KOLEKTORSKI VOD FEK.
KANAL.

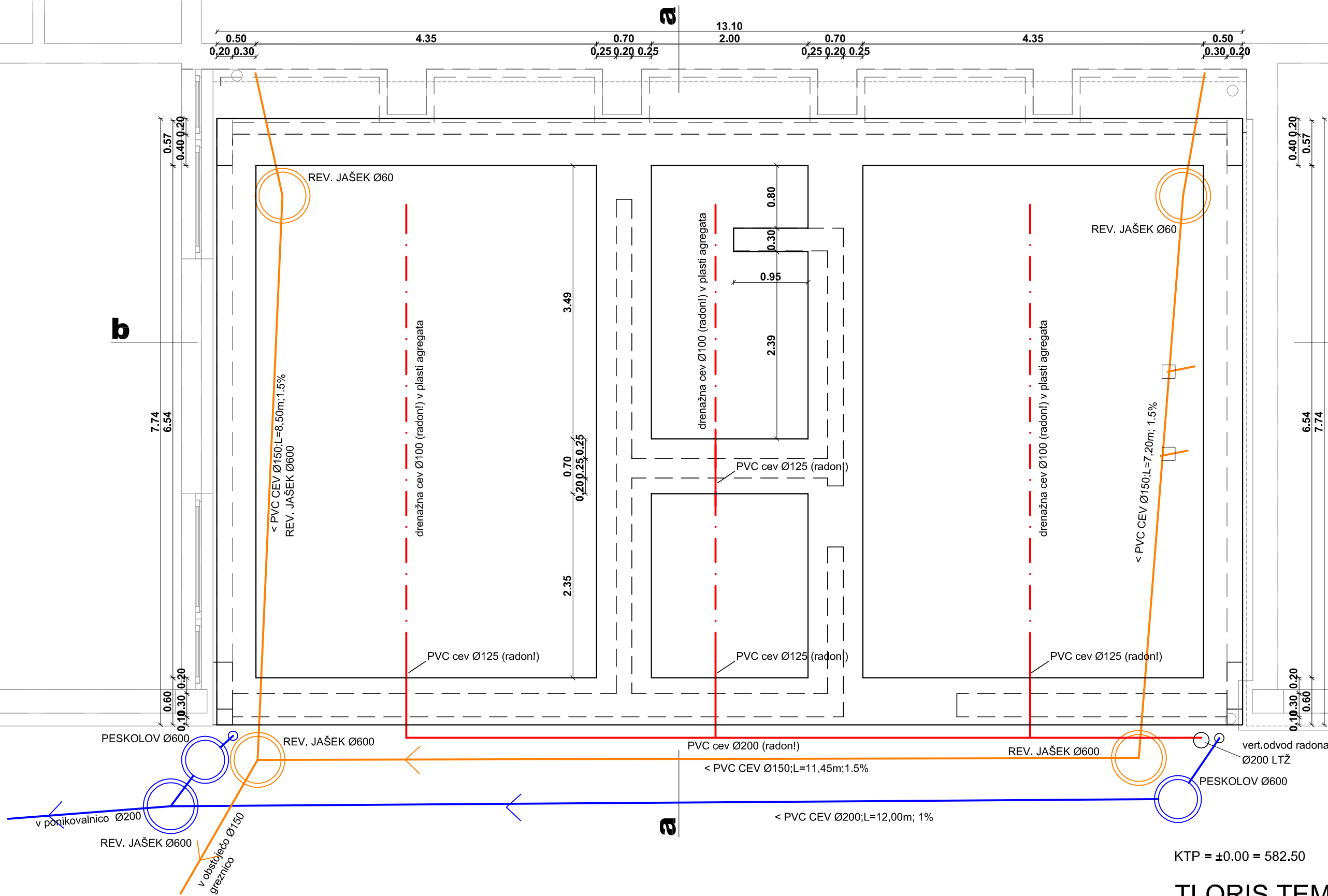
NOVA
PONIKOVALNICA

- Legenda:
- NOVOGRADNJA
 - OBSTOJEĆ OBJEKT
 - PARCELNA MEJA
 - UVOZ, VHOD

KTP = ±0.00 = 582.50
SITUACIJA
novo stanje

naziv objekta	PRIZIDEK K OŠ KNEŽAK
ime oziroma naziv investitorja	OBČINA ILIRSKA BISTRICA
vrsta projekta	PZI
vrsta načrta	ARHITEKTURA
merilo	1:250
ime, priimek, ident. št. odgovornega projektanta	VILJEM FABČIČ udia ZAPS 0050 A
ime oziroma naziv projektanta	STUDIO3 d.o.o. Ajdovščina
datum risbe	MAREC 2016

Studio3

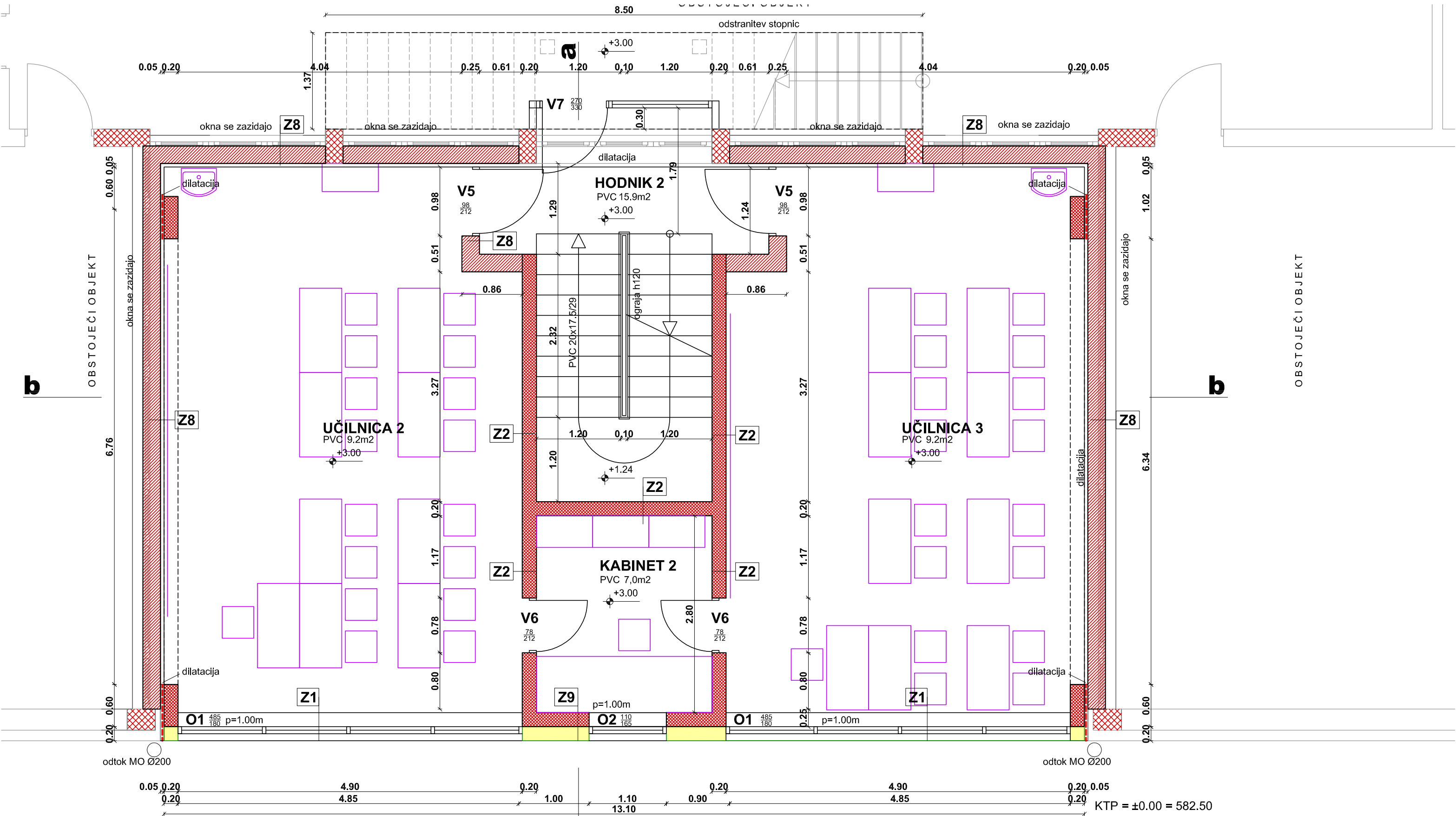


KTP = ±0.00 = 582.50

TLORIS TEMELJEV IN KANALIZACIJE

ново stanje

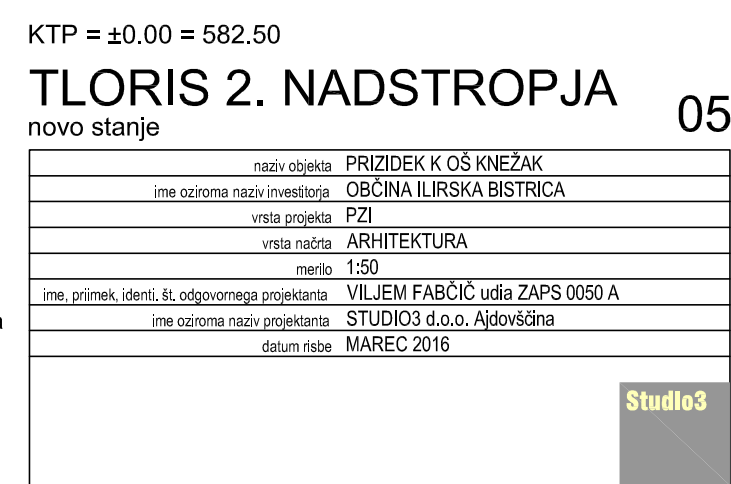
naziv objekta	PRIZIDEK K OŠ KNEŽAK
ime oziroma naziv investitorja	OBČINA ILIRSKA BISTRICA
vrsta projekta	PZI
vrsta načrta	ARHITEKTURA
merilo	1:50
ime, priimek, ident. št. odgovornega projektanta	VILJEM FABČIČ u.dia ZAPS 0050 A
ime oziroma naziv projektanta	STUDIO3 d.o.o. Ajdovščina
datum risbe	MAREC 2016

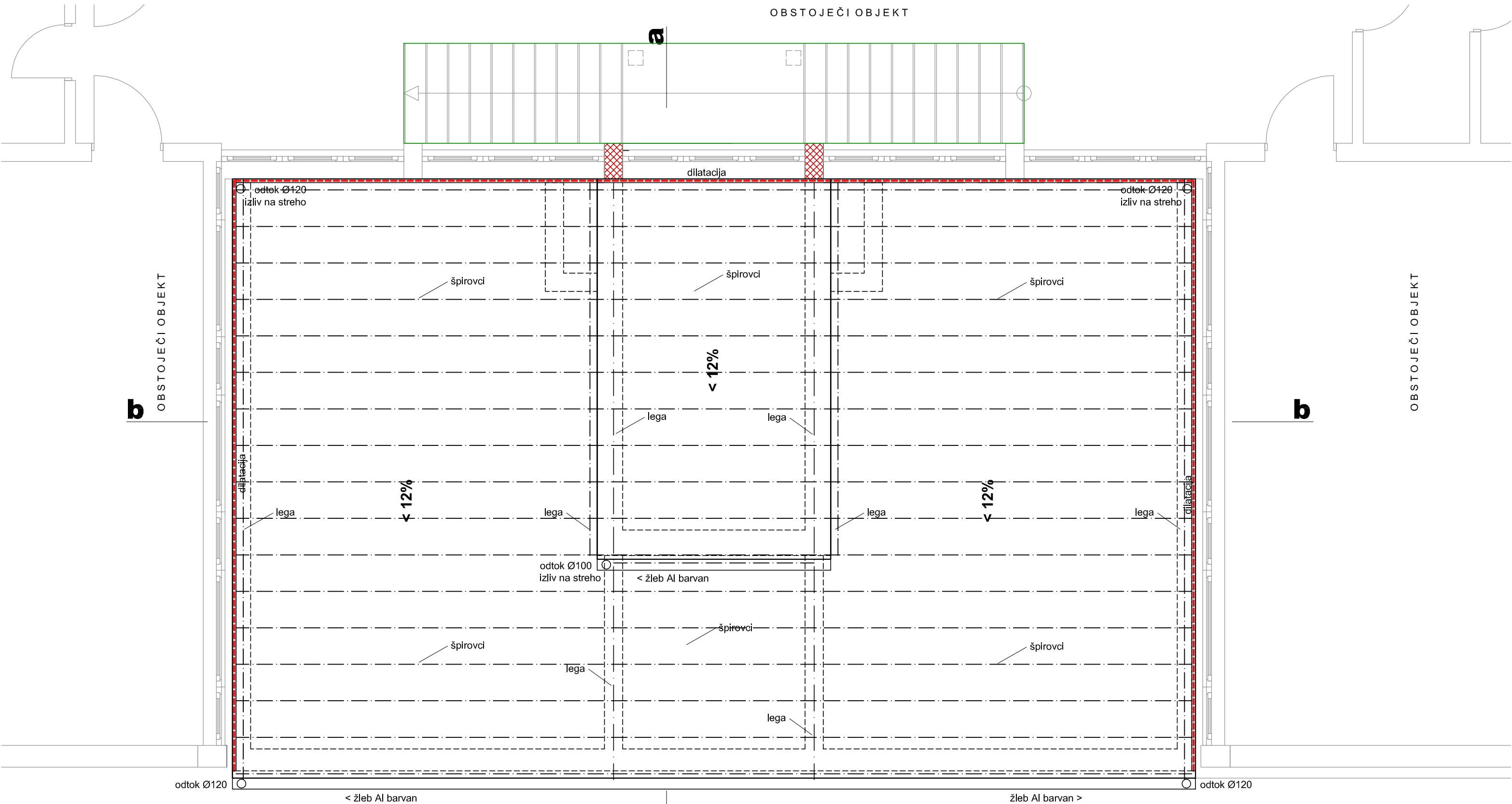


TLORIS 1. NADSTROPJA
04
novo stanje

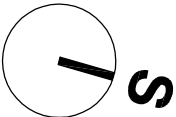
- Legenda:
- obstoječa konstrukcija
 - nova konstrukcija
 - obstoječa AB konstrukcija
 - nova AB konstrukcija
 - toplotna izolacija

naziv objekta	PRIZIDEK K OŠ KNEŽAK
ime oziroma naziv investitorja	OBČINA ILIRSKA BISTRICA
vrsta projekta	PZI
vrsta načrta	ARHITEKTURA
merilo	1:50
ime, priimek, identit. št. odgovornega projektanta	VILJEM FABČIČ u.d.a. ZAPS 0050 A
ime oziroma naziv projektanta	STUDIO3 d.o.o. Ajdovščina
datum risbe	MAREC 2016





- Legenda:
- obstoječa konstrukcija
 - nova konstrukcija
 - obstoječa AB konstrukcija
 - nova AB konstrukcija
 - toplotna izolacija

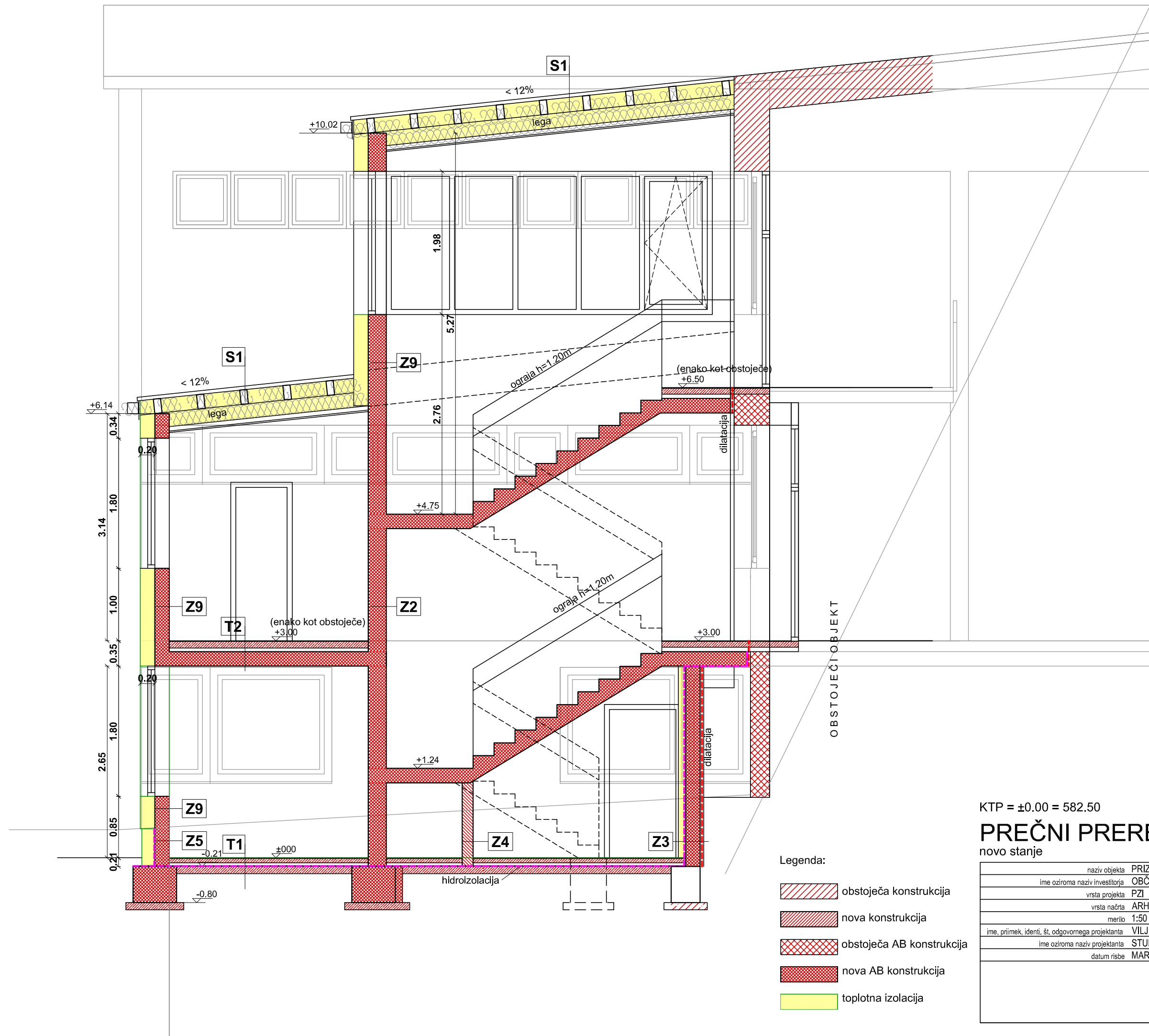


KTP = ±0.00 = 582.50

TLORIS OSTREŠJA

ново stanje

naziv objekta	PRIZIDEK K OŠ KNEŽAK
ime oziroma naziv investitorja	OBČINA ILIRSKA BISTRICA
vrsta projekta	PZI
vrsta načrta	ARHITEKTURA
merilo	1:50
ime, priimek, identi. št. odgovornega projektanta	VILJEM FABČIČ udia ZAPS 0050 A
ime oziroma naziv projektanta	STUDIO3 d.o.o. Ajdovščina
datum risbe	MAREC 2016



KTP = ± 0.00 = 582.50

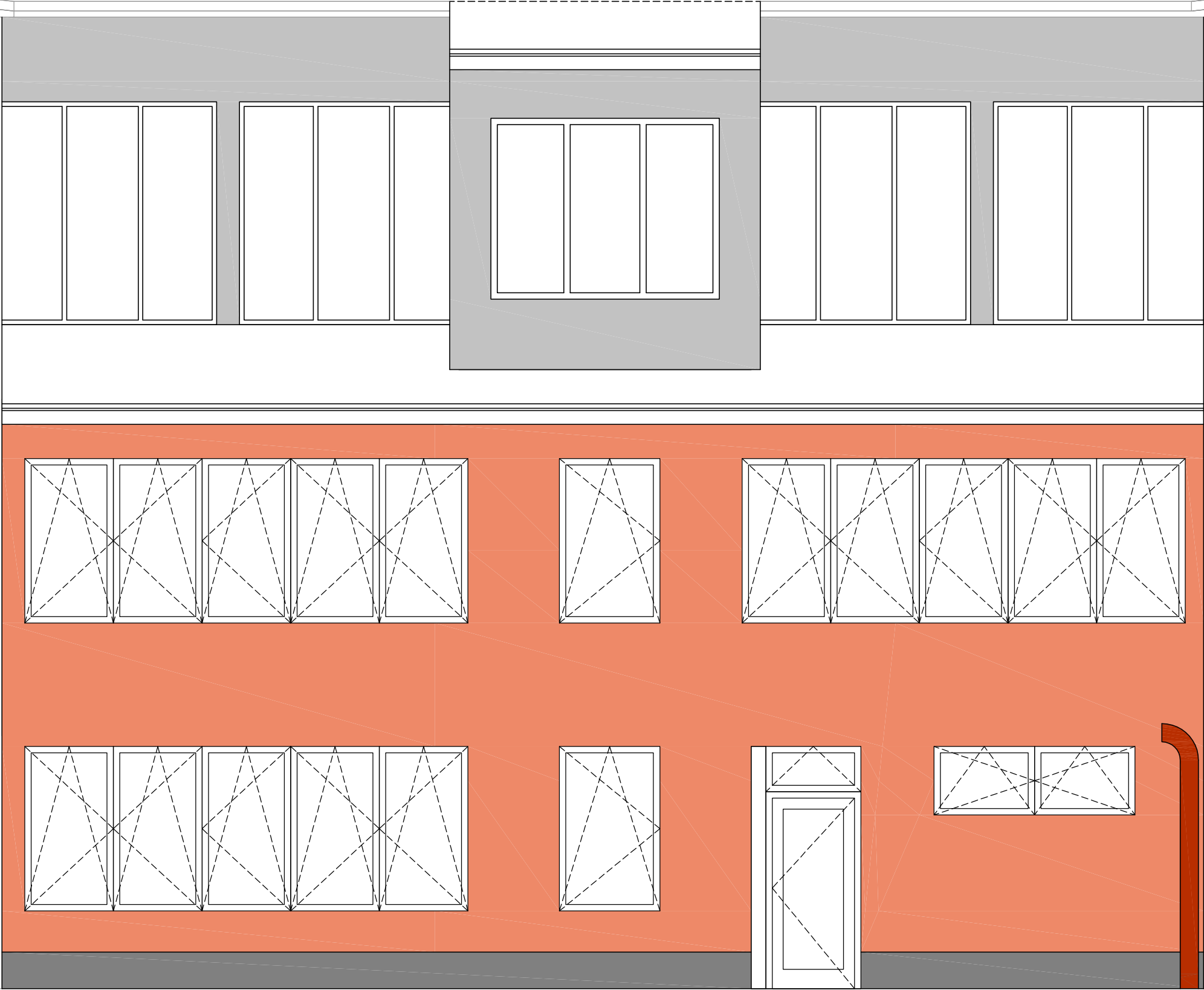
PREČNI PREREZ

ново stanje

naziv objekta	PRIZIDEK K OŠ KNEŽAK
ime oziroma naziv investitorja	OBČINA ILIRSKA BISTRICA
vrsta projekta	PZI
vrsta načrta	ARHITEKTURA
merilo	1:50
ime, priimek, identi. št. odgovornega projektanta	VILJEM FABČIČ udia ZAPS 0050 A
ime oziroma naziv projektanta	STUDIO3 d.o.o. Ajdovščina
datum risbe	MAREC 2016

Studio3

OBSTOJEČI OBJEKT



OBSTOJEČI OBJEKT

odvod radona Ø200
LTŽ, zaključek s
kolenom viš.2,5m

barve enake obstoječim na nasprotni fasadi

FASADA

ново stanje

naziv objekta	PRIZIDEK K OŠ KNEŽAK
ime oziroma naziv investitorja	OBČINA ILIRSKA BISTRICA
vrsta projekta	PZI
vrsta načrta	ARHITEKTURA
merilo	1:50
ime, priimek, identi. št. odgovornega projektanta	VILJEM FABČIČ udla ZAPS 0050 A
ime oziroma naziv projektanta	STUDIO3 d.o.o. Ajdovščina
datum risbe	MAREC 2016
Studio3	

NASLOVNA STRAN S KLJUČNIMI PODATKI O NAČRTU

1 – NAČRT ARHITEKTURE

INVESTITOR:

OBČINA ILIRSKA BISTRICA,
Bazoviška cesta 14, 6250 Ilirska Bistrica

(ime, priimek in naslov investitorja oziroma njegov naziv in sedež)

OBJEKT:

Prizidek k OŠ Knežak

(poimenovanje objekta, na katerega se gradnja nanaša)

VRSTA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE:

PZI

(IDZ idejna zasnova, IDP Idejni projekt, PGD Projekt za pridobitev gradbenega dovoljenja, PZI Projekt za izvedbo, PID Projekt izvedenih del)

ZA GRADNJO:

nova gradnja

(nova gradnja, dozidava, nadzidava, rekonstrukcija, odstranitev objekta, sprememba namembnosti)

PROJEKTANT:

STUDIO 3 d.o.o. Atelje za arhitekturo Ajdovščina
Goriška cesta 25, Ajdovščina
direktor: Viljem FABČIČ

(naziv projektanta, sedež, ime in podpis odgovorne osebe projektanta in žig)

ODGOVORNI PROJEKTANT:

Viljem Fabčič, u.d.i.a. , ZAPS 0050 A

(ime in priimek, strokovna izobrazba, osebni žig, podpis)

ŠTEVILKA NAČRTA, KRAJ IN DATUM IZDELAVE PROJEKTA:

654-A-12, Ajdovščina, marec 2016

1 2 3 4 5 6

ODGOVORNI VODJA PROJEKTA:

Viljem Fabčič, u.d.i.a.

(ime in priimek, strokovna izobrazba, osebni žig, podpis)

VSEBINE NAČRTA ARHITEKTURE št. 654-A-12

1	Naslovna stran Kazalo vsebine načrta Tehnično poročilo Sestave
2	Risbe objekta: 1 situacija 2 tloris temeljev in kanalizacije 3 tloris pritličja 4 tloris 1. nadstropja 5 tloris 2. nadstropja 6 tloris ostrešja 7 prečni prerez 8 fasade
3	Sheme oken, vrat
4	Popis del in predizmere

SESTAVE VERTIKALNIH IN HORIZONTALNIH KONSTRUKCIJ**Zidne konstrukcije**

Z1	<i>zunanji zid</i>	cm	skupaj
	tankoslojna fasada	0,5	
	porobetonske plošče $\lambda \leq 0,045$ W/mK (npr. Ytong)	10,0	
	porobetonski zidak $\lambda \leq 0,12$ W/mK (npr. ytong)	30,0	
	notranji apneno mavčni omet	1,0	41,5
Z2	<i>notranji zid – AB</i>		
	notranji apneno mavčni omet	2,5	
	armiranbeton	20,0	
	notranji apneno mavčni omet	2,5	25
Z3	<i>proti terenu</i>		
	mavčnokartonske plošče na podkonstrukciji	2,5	
	mineralna volna	7,5	
	PE folija (nepropustna za radon!)		
	hidroizolacija	0,5	10,5
	AB stena	20,0	
Z4	<i>predelna stena</i>		
	notranji apneno mavčni omet	2,5	
	opečni votlak	15,0	
	notranji apneno mavčni omet	2,5	20
Z5	<i>zunanji zid – podstavek h40</i>	cm	skupaj
	kulir	0,5	
	XPS	18,0	
	hidroizolacija		
	armiran beton	20,0	
	notranji apneno mavčni omet	1,0	39,5
Z6	<i>notranji zid – nad streho</i>		
	tankoslojna fasada	0,5	
	porobetonske plošče $\lambda \leq 0,045$ W/mK (npr. Ytong)	20,0	
	opečni votlak	25,0	
	notranji apneno mavčni omet	2,5	45,5
Z6	<i>predelna stena – keramika</i>		
	notranji apneno mavčni omet	2,5	
	opečni votlak	15,0	
	notranji apneno mavčni omet	2,5	20
	stenska keramika		
Z7	<i>proti terenu</i>		
	mavčnokartonske plošče na podkonstrukciji	2,5	
	mineralna volna	7,5	
	PE folija (nepropustna za radon!)		
	hidroizolacija	0,5	10,5

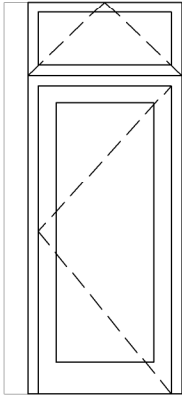
Z8	<i>notranji zid – zazidava</i>		
	notranji apneno mavčni omet	2,5	
	opečni votlak min R'w52 dB	29,0	
	notranji apneno mavčni omet	2,5	34
Z9	<i>zunanji zid – armiran beton</i>		
	tankoslojna fasada	0,5	
	porobetonske plošče $\lambda \leq 0,045$ W/mK (npr. Ytong)	20,0	
	armiran beton	20,0	
	notranji apneno mavčni omet	2,5	43

Talne konstrukcije

T1	<i>tla na terenu</i>	cm	skupaj
	PVC 2 mm heterogen (npr. Gerflor Taralay Premium)	0,2	
	zaokrožnica 10 cm navzgor po steni		
	izravnalna masa	0,3	
	mikroarmirani estrih	8,0	
	PE folija		
	ekstrudiran polistiren (npr. XPS 300 kPa)	12,0	
	hidroizolacija (npr. izotekt T4 plus na hladnem bitumenskem premazu) – radonsko odporna folija	0,5	21
	armiran podložni beton	15,0	
	tamponsko nasutje agregata frakcije 16-32mm	30,0	
	geotekstil		
T2	<i>nadstropje</i>	cm	skupaj
	PVC 2 mm heterogen (npr. Gerflor Taralay Premium)	0,2	
	zaokrožnica 10 cm navzgor po steni		
	izravnalna masa	0,3	
	mikroarmirani estrih	7,5	
	PE folija		
	zvočna izolacija	4,0	12
	AB plošča	18,0	
	omet	2,0	

Strešne konstrukcije

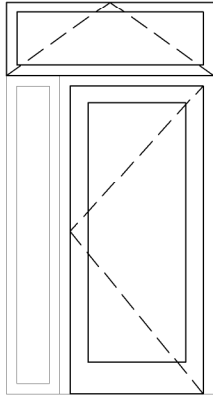
S1	<i>streha</i>	cm	skupaj
	trapezna pločevina (enaka obstoječi)		
	paropropustna folija (sekundarna kritina)		
	deske	2,5	
	špirovci		
	kamena volna	40,0	
	parna zapora		
	mavčnokartonske plošče na podkonstrukciji		



V1

vrsta vhodna vrata

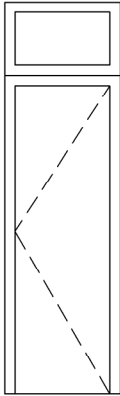
količina 1D
zid.mere 1250/2650
svetla šir.vrat 910 x 2085+565
okvir aluminij, bel
U okvir < 1,3 W/m²K
U steklo < 0,7 W/m²K
steklo varnostno
odpiranje krilno, nagibno
senčilo žaluzije, notranje
kljuka obojestranska, panik
ključavnica ja
samozapiralo ja
zaustavljalo ja



V2

vrsta notranja vrata

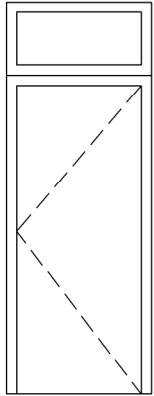
količina 1D
zid.mere 1450/2650
svetla šir.vrat 910 x 2085+565
podboj aluminij, bel
polnilo steklo varnostno
nadsvetloba nagibno odpiranje
kljuka obojestranska, panik
ključavnica cilindrična
samozapiralo ja
zaustavljalo ja



V3

vrsta notranja vrata

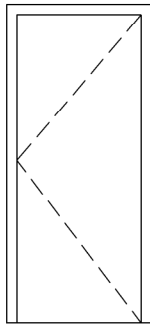
količina 1L
zid.mere 780/2650
svetla šir.vrat 710 x 2085+565
podboj barvana pločevina, bel
polnilo bel
nadsvetloba nadsvetloba mat
kljuka obojestranska
ključavnica cilindrična
samozapiralo ja
zaustavljalo ja
požar. odpor. EI30



V4

vrsta notranja vrata

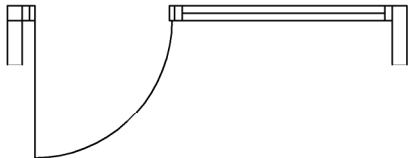
količina 1L 1D
zid.mere 980/2650
svetla šir.vrat 910 x 2085+565
podboj barvana pločevina, bel
polnilo lesni kompozit, bela barva
nadsvetloba nadsvetloba mat
kljuka obojestranska
ključavnica cilindrična
samozapiralo ja
zaustavljalo ja
rešetka ne
požar. odpor. EI30



V5

vrsta notranja vrata

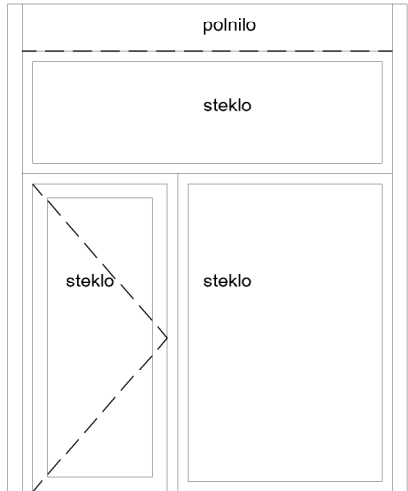
količina 2D 1L
zid.mere 980/2120
svetla šir.vrat 910 x 2085
podboj barvana pločevina, bel
polnilo lesni kompozit, bela barva
nadsvetloba ne
kljuka obojestranska
ključavnica cilindrična
samozapiralo ja
zaustavljalo ja
zvoč.izolativnost R'w37 dB
požar. odpor. EI30



V6

vrsta notranja vrata

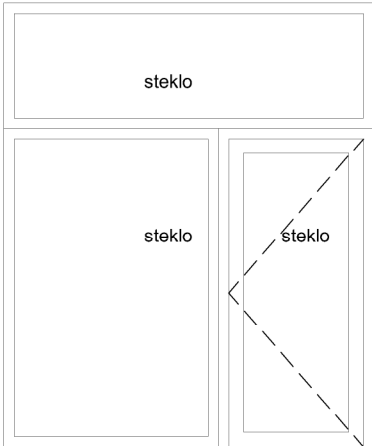
količina 1D 1L
zid.mere 780/2120
svetla šir.vrat 710 x 2085
podboj barvana pločevina, bel
polnilo lesni kompozit, bela barva
nadsvetloba ne
kljuka obojestranska
ključavnica cilindrična
samozapiralo ne
zaustavljalo ja
zvoč.izolativnost R'w37 dB



V7

vrsta notranja vrata

količina 1
zid.mere 2700/3300
svetla šir.vrat 910 x 2085
podboj aluminij bel
polnilo steklo varnostno, dekor folija
nadsvetloba steklo
kljuka obojestranska, panik
ključavnica cilindrična
samozapiralo ja
zaustavljalo ja
zvoč.izolativnost ne
požar. odpor. EI30



V8

vrsta notranja vrata

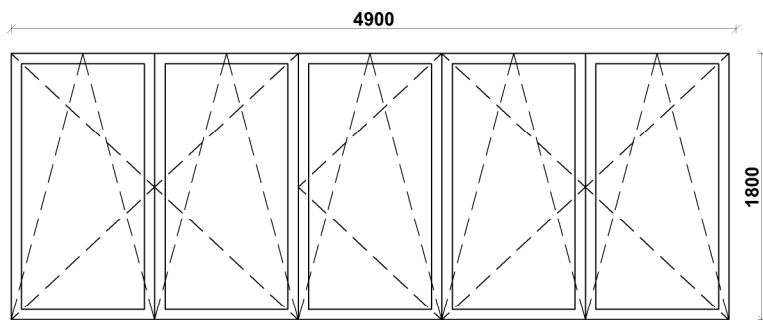
količina 1
zid.mere 2700/3300
svetla šir.vrat 910 x 2085
podboj aluminij bel
polnilo steklo varnostno, dekor folija
nadsvetloba steklo
kljuka obojestranska, panik
ključavnica cilindrična
samozapiralo ja
zaustavljalo ja
zvoč.izolativnost ne
požar. odpor. EI30

HEME OKEN IN VRAT

ново stanje

01

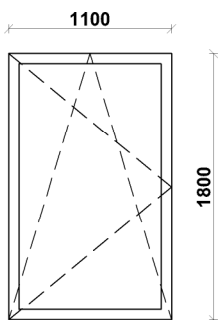
naziv objekta	PRIZIDEK K OŠ KNEŽAK
ime oziroma naziv investitorja	OBČINA ILIRSKA BISTRICA
vrsta projekta	PZI
vrsta načrta	ARHITEKTURA
merilo	1:50
ime, priimek, identi. št. odgovornega projektanta	VILJEM FABČIČ udia ZAPS 0050 A
ime oziroma naziv projektanta	STUDIO3 d.o.o. Ajdovščina
datum risbe	MAREC 2016
Studio3	



O1

vrsta okno

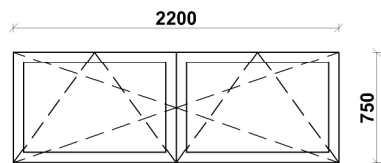
količina 3
mere 4900x1800
okvir aluminij, bel
U okvir < 1,3 W/m²K
U steklo < 0,7 W/m²K
odpiranje krilno, nagibno
senčilo žaluzije, zunanje, elektro pogon
polica znotraj PVC
polica zunaj aluminij
postavitev zun. stran na zun. robu zidu



O2

vrsta okno

količina 2
mere 1100x1800
okvir aluminij, bel
U okvir < 1,3 W/m²K
U steklo < 0,7 W/m²K
odpiranje krilno, nagibno
senčilo žaluzije, zunanje
polica znotraj PVC
polica zunaj aluminij
postavitev zun. stran na zun. robu zidu



O3

vrsta okno

količina 1
mere 1100x750
okvir aluminij, bel
U okvir < 1,3 W/m²K
U steklo < 0,7 W/m²K
odpiranje krilno, nagibno
senčilo žaluzije, zunanje
polica znotraj PVC
polica zunaj aluminij
postavitev zun. stran na zun. robu zidu



O4

vrsta okno

količina 1
mere 2500x1980
okvir aluminij, bel
U okvir < 1,3 W/m²K
U steklo < 0,7 W/m²K
odpiranje fiksno
senčilo žaluzije, zunanje, elektro pogon
polica znotraj PVC
polica zunaj aluminij
postavitev zun. stran na zun. robu zidu



O5

vrsta okno

količina 2
mere 4360x1980
okvir aluminij, bel
U okvir < 1,3 W/m²K
U steklo < 0,7 W/m²K
odpiranje eno krilo krilno in nagibno
ključavnica ja
senčilo žaluzije, zunanje, elektro pogon
polica znotraj PVC
polica zunaj aluminij
postavitev zun. stran na zun. robu zidu

SHEME OKEN IN VRAT

ново stanje

02

naziv objekta	PRIZIDEK K OŠ KNEŽAK
ime oziroma naziv investitorja	OBČINA ILIRSKA BISTRICA
vrsta projekta	PZI
vrsta načrta	ARHITEKTURA
merilo	1:50
ime, priimek, identi. št. odgovornega projektanta	VILJEM FABČIČ udia ZAPS 0050 A
ime oziroma naziv projektanta	STUDIO3 d.o.o. Ajdovščina
datum risbe	MAREC 2016
Studio3	

1.4 TEHNIČNO POROČILO

1.4.1 SPLOŠNI OPIS ARHITEKTURNE ZASNOVE

Projektna dokumentacija obravnava novogradnjo prizidka k objektu Osnovne šole na parc. št. 386/1 in 387 k.o. 2511 Knežak.

Tloris objekta je pravokotne oblike. Max. tlorisne dimenzije objekta bodo 13,20 x 8,40 m. Višina vrh strehe bo 10,80m, v kapu 9,90m.

Na zemljišču parc. št. 387 se nahaja obstoječa osnovna šola. K temu objektu se na parc. št. 386/1 prizida del objekta, v katerem se uredijo učilnice in spremljajoči prostori.

Prizidek je troetažen. Nivo tal etaž je poravnan z nivoji etaž v obstoječem objektu. Novi prostori so dostopni iz pritličja. Pritlična etaža ima neposreden izhod na prosto.

Obstoječa okna, obrnjena proti območju prizidka se zazidajo.

Odstrani se obstoječe stopnišče. Odprtina na mestu odstranjenega stopnišča se zapolni z konstrukcijo enako obstoječi. Novo stopnišče v prizidku poveže vse tri etaže in s tem nadomesti odstranjeno stopnišče. Odstranitev stopnišča izboljšuje varno uporabo obstoječega objekta.

Streha se izvede v identičnem sistemu, kot so obstoječe: kritina je trapezna pločevina, enokapni naklon (12%).

1.4.2 LOKACIJA

Objekt se nahaja na obrobju vasi Knežak, na parc. št. 386/1 in 387 k.o. Knežak, v občini Ilirska Bistrica. V in J del okolice je pozidan s stanovanjskimi objekti, na Z in S delu pa je okolica omejena s kmetijskimi površinami in travniki.

Absolutna kota pritličja $\pm 0,00$ leži na 582,50m nm.v. oziroma enaka koti tlaka obstoječega pritličja.

DOSTOPI IN POVEZAVE

S tem projektom se v prometno površino ne posega. Prikluček na javno cesto je obstoječ in se ne bo spreminjal. Potrebe po novem številu parkirnih mest se ne povečajo. Odvodnjavanje dvorišča in parkirišča je urejeno tako da preprečuje izliv površinskih voda. Narejene so mulde ter kanelete, ki odvodnjavajo vodo iz parkirišča in dvorišča v revizijske jaške in maščobo lovilec ter dalje v ponikovalnico.

1.4.3 FUNKCIONALNA ZASNOVA

V pritlični etaži se uredijo slačilnice za potrebe športne vzgoje na zunanjem in notranjem igrišču, kabinet za športno vzgojo ter ena učilnica. V prvem nadstropju se uredita dve učilnici z vmesnim kabinetom. V drugem nadstropju se nahaja samo stopnišče.

1.4.4.2 TABELA NETO POVRŠIN PROSTOROV (izračuni po standardu SIST ISO 9836)

pritličje					
UČILNICA	PVC	37,6	m ²	99,64	m ³
KABINET	PVC	6,9	m ²	18,28	m ³
VETROLOV	PVC	2,2	m ²	5,83	m ³
HODNIK+STOPNIŠČE	PVC	19	m ²	50,35	m ³
SLAČILNICA	PVC	13,3	m ²	35,24	m ³
SLAČILNICA	PVC	12,8	m ²	33,92	m ³
PRITLIČJE SKUPAJ		91,8	m ²	243,26	m ³
UPORABNA POVRŠINA/ PROSTORNINA PRITLIČJE		91,8	m ²	243,26	m ³

I. nadstropje					
UČILNICA	PVC	39,2	m ²	113,68	m ³

KABINET	PVC	6,6	m ²	19,14	m ³
HODNIK+STOPNOŠČE	PVC	15,9	m ²	46,11	m ³
UČILNICA	PVC	39,2	m ²	113,68	m ³
NADSTROPJE SKUPAJ		100,9	m²	292,61	m³
UPORABNA POVRŠINA/ PROSTORNINA NADSTROPJE		100,9	m²	292,61	m³

1.4.5 TEHNIČNE ZNAČILNOSTI PREDVIDENE GRADNJE

KONSTRUKCIJA

Temelji:

Objekt bo temeljen z AB pasovnimi temelji, izdelanimi na 10cm podložnega betona.

Za temelje se na dno gradbene jame najprej razgrne podložni beton debeline 10cm ter nanj postavi lesen opaž. Zgornji rob temeljev se fino zalika za izdelavo hidroizolacije. Znotraj temeljev se izdelava AB talno ploščo, katera je preko sider sidrana v temelje. Iz temeljev je potrebno pustiti sidrno armaturo za sidranje vertikalnih AB vezi (glej statični izračun). Celotno zgornjo površino temeljev in talne plošče se hidroizolira proti vodi in vlagi.

Okrog temeljev se na ustrezen način položi drenažna cev.

Ukrepi zaščite pred radonom:

Volumen med temelji se zasuje s čisto frakcijo agregata 16-32cm (prodec ali lomljenec). V plast agregata se vgradi razvod drenažnih cevi Ø100 mm. Drenažna cev se priključi na polno cev (PVC), ki predira temelj. Ta cev gleda vsaj 0,5 m v posamezen žep. Vse cevi se priključijo na zbirni vod (cev PVC Ø200 mm). V vogalu temeljev se uredi vertikalni odvod radona (LTŽ Ø200 mm), ki sega do 2,5m nad tlemi. Na koncu odvoda se vgradi aksialni ventilator (za zunanjo in neprestano uporabo) s čim nižjim nivojem hrupnosti. Cev se zaključi z 90° kolenom in zapre z mrežico proti mrčesu.

Po celotni površini podložnega betona se vgradi bitumenski trak z aluminijastim vložkom, ki mora biti korektno polno privarjen, stiki med segmenti traku se morajo prekrivati vsaj 20cm, vse dilatacije morajo biti izvedene tako, da se trak tudi pri delovanju stavbe ne more pretrgati. Trak mora biti brez posutja. Izolacija mora biti kontinuirana po celotni talni površini in pod zidovi, kjer se priključi na vertikalno hidroizolacijo.

Zidovi:

Zunanje stene bodo zgrajene iz porobetona debeline 30 cm na katere se položi toplotna izolacija debeline 10 cm.

Razpored in dimenzije sten ustrezajo pravilniku o graditvi objektov na seizmičnih območjih. Na vogalih objekta ob priključkih zidov se izvedejo vertikalne vezi v skladu z načrtom.

Notranje nosilne stene so AB.

Predelne, nenosilne stene bodo pozidane z opečnimi votlaki debeline 15cm in obojestransko ometane.

Stene se izvajajo z ustreznimi zidarskimi zvezami v podaljšani cementni malti.

Strop:

Medetažna konstrukcija nad pritličjem in nadstropjem bo AB montažna plošča.

Celoten objekt se pod streho poveže s pozidno AB vezjo.

Streha:

Strešna konstrukcija je lesena.

Streha se nosi preko lesenih špirovcev, podprtih z legami.

Prostor med špirovci in gredami se zapolni s toplotno izolacijo.

Streha je zasnovana kot enokapnica. Za kritino se uporabi enaka kritina obstoječi (trapezna pločevina).

Naklon strehe bo 12%. Napušči bodo v širini 47 cm.

Stopnice:

Vertikalna komunikacija znotraj objekta bo potekala preko dvoramnih armirano betonskih stopnicah.

Nosilna AB plošča stopnic je izvedena iz AB betona MB 30. Armaturo je sidrana v temelj stopnic in v AB nosilec v plošči, kakor tudi v obdajajoče siporeks stene.

Višina dvoramnega stopnišča iz pritličja v nadstropje znaša 29x17,65cm. Globina nastopne ploskve znaša po hojnici 29cm. Stopnice bodo obložene s PVC materialom.

Višina dvoramnega stopnišča znaša iz I.nadstropja v II. nadstropje 29x17,50cm. Globina nastopne ploskve znaša po hojnici 29cm. Stopnice bodo obložene s PVC materialom. Kovinska ograja je visoka 120cm. Držalo za roke je kovinsko na kovinskih konzolah na višini 100cm.

STREHA

Streha je enokapnica.

Ostrešje bo lesena, iz lesenih gred-špirovcev. Streha bo krita s trapezno pločevino.

Na izdelano primarno konstrukcijo strehe, ki jo predstavljajo lesene lege se položijo špirovci. Prostor med špirovci in legami se zapolni s toplotno izolacijo. Na (špirovce) položimo deske in paropropustno sekundarno kritino. Na folijo položimo pločevinasto kritino po navodilih proizvajalca. Pod grede (toplotno izolacijo) pritrdimo parno zaporo (oviro). Na podkonstrukcijo pritrdimo MK plošče.

FASADA

Fasada vseh zidov se bo grobo in fino ometalo ter zaključi z glajenim ometom 1.5mm v barvi po izbiri investitorja.

STAVBNO POHIŠTVO

Zunanja vhodna vrata so iz aluminija. Vratno krilo vhodnih vrat je delno zastekljeno.

Zidarska višina vseh notranjih vrat je 213cm, svetla višina pa približno 210cm (od gotovega tlaka). Zidarska širina vseh notranjih vrat je 78-98cm, svetla širina pa približno 80-100cm. Vratna krila so s sredico iz perforirane iverke in furnirana. Vratno krilo je poravnano s podbojem.

Vsa okna so PVC, zastekljena s termopan steklom. Za zatemnitev in zaščito pred prekomernim soncem so vsa okna, zaščitena z zunanji senčili.

NOTRANJE OBDELAVE PROSTOROV

TLAKI

Pritličje:

Na utrjeno nasutje se izdelata talna plošča, na katero se položi hidroizolacijo in XPS toplotno izolacijo nato se doda mikroarmiran betonski estrih. Sledi še zaključna plast talne keramike oziroma PVC tlaka.

Nadstropje:

Nad pritličjem, se na izvedeno AB ploščo in položi zvočno izolacijo. Preko zvočne izolacije se izvede plavajoči cementni estrih. Cementni tlak se finalno obdelata glede na zaključni tlak v prostoru (PVC).

FASADA

Fasada vseh zidov se bo grobo in fino ometalo ter zaključi z gladko zaribanim ometom 1.5mm v barvi NCS S 0502-R (JUB kemična industrija d.o.o).

OBDELAVA STEN

Na stenah se izdelata grobi in fini omet v podaljšani malti, na predhodnem cementnem obrizgu sten. Ometane stene se poslikajo s pol disperzijsko barvo (1x osnovni in 2x končni premaz). Stene pršnih kabin se oblečejo v keramiko.

STROPOVI

Strop nad pritličjem in nadstropjem se omeče in nato poslika s pol disperzijsko barvo.

Strop v nadstropjih se izvede z MK ploščami montiranimi po strešni konstrukciji.

FINALNE OBDELAVE – IZBOR PREDVIDENIH MATERIALOV

Opis predvidenih končnih obdelav (barv in materialov):

- strešna kritina: trapezna pločevina
- fasadne obloge: Barva in tekstura ometa bo smiselno enaka obstoječi fasadi objekta. Obložni materiali fasade morajo biti iz negorljivih materialov (skladno z zahtevami evropske požarne klasifikacije materialov razreda A1 oziroma A2).
- notranje obloge: omet poslikan s pol-disperzijsko barvo in mavčno-kartonske obloge vse poslikane s pol-disperzijsko barvo

- tlaki: Vsi materiali za končno oblogo so trdni, nedrseči in taki, da jih je mogoče čistiti s tekočimi čistili. Stik poda in stene je izdelan tako, da ga je mogoče preprosto in temeljito očistiti. Vrhne talne obloge v mokrih prostorih so nedrseče, nagnjene proti odtoku s talnim sifonom.

KANALIZACIJA

Fekalna kanalizacija:

Nove odpadne vode bodo priključene na obstoječo fekalno kanalizacijo.

Za izgradnjo kanalizacije in čistilne naprave je bilo izdano gradbeno dovoljenje, št. 351-57/2010-6, datum 28.5.2010. Po projektu je zgrajen nov kolektorski vod fekalne kanalizacije, kamor se bo priključila tudi fekalna kanalizacija obstoječega in obravnavanega objekta, ko bo začela obratovati čistilna naprava.

Tehnični prevzem prizidka bo izvršen ob priključitvi fekalne kanalizacije prizidka in obstoječega objekta na javno kanalizacijo – nov kolektorski vod fek. kanalizacije.

Fekalne odpadne vode

Vertikalne cevi kanalizacije so PVC $\Phi 100$ vzdane v nosilne zidove. Horizontalni razvod kanalizacijske mreže so prav tako PVC cevi ustreznih premerov (za sifon, umivalnik, pomivalno korito) položene v pod v naklonu 1% do glavnih vertikalnih cevi. Cevi se postavijo v beton.

Horizontalni vodi v pritličju se vodijo do skupnega revizijskega jaška. Cev – jašek se ob betonira še zlasti pazljivo na stiku betonske in PVC cevi. Od tu dalje poteka razvod do obstoječe greznice na V strani objekta.

Meteorna kanalizacija:

Strešne meteorne vode prizidka se bo odvajalo po obstoječem režimu tega območja, preko peskolovov in revizijskih jaškov v ustrezno dimenzionirano ponikovalnico, ki ne bo imela negativnih vplivov na okoliški teren in objekte. S predvidenimi posegi se ne bodo poslabšale obstoječe odtočne razmere padavinskih voda.

Izračun ponikanja iz predvidenih strešnih površin:

$F=0,01\text{ha}$ (streha)

Pri izračunu smo upoštevali parametre:

$I=200,00\text{ l/s/ha}$, pri pogostosti $n=1\text{ x}$ v 2letih in trajanju naliva 15 min,

-odtočni koeficient utrjenih površin $\xi=0,95$ (pločevinasta kritina)

$Q_p = F \times I \times \xi = 0,01 \times 200,00 \times 0,95 = 1.90\text{ l/s}$

Dotok na ponikovalnico je 1.90 l/sek.

Ob upoštevanju 15 minutnega naliva intenzitete 200,00 l/sek/ha

s pogostostjo $n=0,2$ in intenziteti ponikanja 2,0 l/sek/m² znaša

potrebna površina ponikanja $f = 1.90/2 = 0,95\text{m}^2$.

Za ponikovalnico uporabimo perforirano betonsko cev premera 100cm, dolžine 170cm in jo v polmeru 0,6m obsujemo z drenažnim materialom s čimer dobimo površino ponikanja 3,00m².

Z izgradnjo prizidka se v obstoječo meteorno kanalizacijo ne bo posegalo.

Lovilec olj in maščob:

V projektu ne posegamo v zunanjo ureditev.

Zunanje površine ostanejo nespremenjene.

HIDROIZOLACIJA

Horizontalna hidroizolacija bo izvedena na celotni površini pritličja ter ob stenah proti terenu. Hidroizolacija temeljev in tlakov pritličja se izdelava iz varilnih bitumenskih trakov v eni plasti, nad AB talno ploščo. Trakovi se v prečni smeri prekrivajo min. 10 cm in v vzdolžni smeri min. 30 cm. Pred in med polaganjem toplotne izolacije mora biti hidroizolacija primerno zaščitena.

Vertikalna hidroizolacija temeljev se izdelava na izravnani beton v dveh plasteh z bitumenskimi varilnimi trakovi. Stiki posameznih plasti se ne smejo prekrivati.

GRADNJA BREZ ARHITEKTONSKIH OVIR

Objekt spada med objekte, ki morajo biti brez ovir, skladno s Pravilnikom o zahtevah za zagotavljanje neoviranega dostopa, vstopa in uporabe objektov v javni rabi ter večstanovanjskih stavb (Ur.l. RS, št. [97/2003](#), spremembe Ur.l. RS, št. [77/2009](#) Odl.US: U-I-138/08-9).

Objekt je opremljen s posebno opremo oziroma omogoča dostop osebam na invalidskih vozičkih v vse dele objekta. Objekt bo omogočal enostaven dostop do celotnega pritličja. V nadstropje se zagotovi dostop s stopnišnim goseničarjem – to omogoča načrtovano novo stopnišče.

1.4.7 IZPOLNJEVANJE BISTVENIH ZAHTEV

1.4.7.1 MEHANSKA ODPORNOST IN STABILNOST

Nameravana gradnja je zasnovana tako, da vplivi, ki jim bo objekt izpostavljen, ne bodo povzročili porušitve celotnega ali dela objekta in tudi ne deformacij, večjih od dopustnih ravni, škode na drugih delih gradbenega objekta, na napeljavi in vgrajeni opremi zaradi večjih deformacij nosilne konstrukcije ali škode, nastale zaradi nekega dogodka, katere obseg je nesorazmerno velik glede na osnovni vzrok:

- Glej načrt gradbenih konstrukcij.
- Delovišče je potrebno zavarovati z varnostno ograjo in panoji.

1.4.7.2 VARNOST PRED POŽAROM

Sestavni del projektne dokumentacije je zasnova požarne varnosti št.128/12-ZPV, na podlagi katere so navedeni ukrepi za zagotavljanje varnosti pred požarom in opis izvedbe zahtev iz elaborata:

- Obravnavani objekt, ki je predmet požarne zasnove je odmaknjen od sosednjih stanovanjskih objektov preko 20,00m. Posebna protipožarna zaščita ostalih objektov v neposredni bližini ni potrebna.
- **Dovozna pot** za intervencijska vozila bo potekala po dovozni poti iz Z strani objekta. Glede na določila standarda (SIST DIN 14090) širina dostopne poti ustreza; širina najmanj **3,0 m**, kar zadostuje za gasilska vozila do širine **2,5 m**. Širina, kot tudi radiusi na zavojih morajo ustrezati zahtevam standarda **SIST DIN 14090**, ki določa, da mora biti zunanji polmer ovinka na dovozni poti najmanj **10,5 m**, najmanjša širina poti v ovinku pa odvisna od zunanjega polmera (glej tabelo standarda) in se mora začeti že **11 m** pred ovinkom. Zagotovljen bo dostop do objekta iz severovzhodne in zahodne strani. Površine bodo utrjene za najmanj **10 ton osnega pritiska**. Višinskih ovir, ki bi onemogočale dostop intervencijskim vozilom, **ne bo**.
- Ob požaru na oziroma v objektu se računa na **gasilsko enoto Knežak**, ki je od objekta oddaljena ca **300 m** in bo lahko na kraju požara v **5 minutah**. Gasilci so opremljeni (voda, pena, prah) in usposobljeni za gašenje vseh vrst požarov, ki bi lahko nastali na obravnavanem objektu. Gasilska enota je kategorizirana kot gasilska enota III. kategorije (GE III).
- Na obravnavanem območju je izvedeno hidrantno omrežje. Razdalja med hidranti ne sme presegati 80 m, hidranti pa morajo biti od objekta oddaljeni od 5 do 80 m.
- Hidranti morajo biti povezani v obročast sistem cevovodov – cevovod najmanj DN 100; hidranti DN 80. Hidranti morajo biti dostopni ter označeni s predpisanimi tablicami.
- Za gašenje požara na obravnavanem območju so na voljo trije podtalni zunanji hidrant.
- V objektu je že izvedeno notranje hidrantno omrežje. Notranje hidrante je v šolskem delu obstoječe in se ohrani. Postavitev notranjih hidrantov omogoča pokritje objekta.
- Šolski objekt je v požarnem smislu razdeljen na več požarnih sektorjev skladno z zahtevami tehnične smernice TSG-1-001:2010 (Tabela 6). V tej študiji se obravnava samo požarni sektor PS 1 in požarno stopnišče, ki kot prizidek tvori požarno celoto in ne vpliva na raven požarne varnosti v ostalem delu šole. Glavna razdelitev na požarne sektorje zagotavlja, da je preprečen prenos požara med prostori različne namembnosti ter, da dolžine poti na varno ne presegajo dopustnih dolžin, kot jih predvideva ta študija požarne varnosti.
- Število in dolžine evakuacijskih poti in stopnišč so zasnovane glede na lego in število etaž, površino posameznega požarnega oziroma dimnega sektorja, namembnost prostorov in največjega števila ljudi, ki se nahaja znotraj posameznega požarnega oziroma dimnega sektorja. Evakuacijske poti objekta se bodo v primeru požara in eksplozije uporabljale tudi kot **poti za intervencijo**.
- nosilna konstrukcija prizidka in objekta vsaj 60 minutno požarno odpornost (zidovi debeline 20 cm in več – ustreza; AB medetažne plošče debeline 20 cm – ustreza): **R 60**

- medetažna konstrukcija etaž med požarnimi sektorji vsaj 60 minutno požarno odpornost (AB plošče debeline 20 cm – ustreza): **R 60**
- stene med požarnimi sektorji vsaj 60 minutno požarno odpornost (stene debeline 20 cm in več – ustreza): **EI 60**
- za prenos požara z nižjega dela na višji del objekta (učilnic na zaščiteno stopnišče in višje učilnice - prostore obstoječega dela), se v streho nižjega dela vgradi strešne elemente, ki zagotavljajo požarno odpornost vsaj REI 60 minut, z izolacijo iz negorljivih materialov A1 ali A2,
- vrata na mejah požarnih sektorjev vsaj 60 minutno požarno odpornost opremljena s samozapiralom in izolativna (certifikat) **EI 60-C2**
- vrata na evakuacijskih poteh med požarnimi sektorji – oziroma na požarno zaščiteno stopnišče vsaj 30 minutno požarno odpornost opremljena s samozapiralom in izolativna (certifikat): **EI₂ 30-C3**
- obloge sten, stropov morajo biti na poteh evakuacije (hodniki) minimalno iz materialov z odzivom na ogenj **razred A₂ –s1,d0** in obloge tal **C_{FL}–s1**
- obloge sten, stropov morajo biti na poteh evakuacije (stopnišča) minimalno iz materialov z odzivom na ogenj **razred A₂ –s1,d0** in obloge tal **A2_{FL}–s1**
- energetski in signalni kabelski kanali se med prehodi med požarnimi sektorji znotraj objekta zatesnijo s požarno zaščito prebojev s požarno odpornostjo 60 minut **EI 60**
- instalacijski jaški in preboji skozi prehode skozi požarne sektorje se zatesnijo z materiali enake požarne odpornosti kot stene (certifikat materialov),
- uporabljeni materiali bodo takšne kvalitete, da ustrezajo protipožarnim zahtevam po prepovedi sproščanja toksičnih plinov v primeru gorenja.
- Upošteva se, da so objekti v okolici grajeni iz negorljivih materialov, ognje odporne nosilne konstrukcije vsaj 1 uro.

1.4.7.3 HIGIENSKA IN ZDRAVSTVENA ZAŠČITA OKOLICE

Nameravana novogradnja je zasnovana tako, da se na najmanjšo možno mero zmanjša oddajanje strupenih plinov, ki jih oddajajo gradbeni material ali deli objekta, prisotnost nevarnih delcev ali plinov v zraku, emisije nevarnega sevanja in zmanjša onesnaženje ali zastrupljanje vode ali zemlje ter preprečuje napačno odvajanje odpadnih voda, dima, trdnih ali tekočih odpadkov, in prisotnost vlage v delih objekta ali na površinah znotraj objekta:

- opis toplotne izolacije objekta:
Objekt je toplotno izoliran z 10 cm toplotne izolacije. Streha- strop nad delom i. nadstropja in stopniščem v II. nadstropju se izolira s toplotno izolacijo iz kamene volne.
- opis dnevne osvetlitve prostorov:
Vsi stanovanjski prostori so naravno osvetljeni.
- opis kakovosti zraka (dovod, odvod in rekuperacija):
Vsi prostori imajo možnost naravnega prezračevanja skozi okenske odprtine.
- opis preprečevanja prahu in smradu:
Na splošno se v okviru gradbenih del pojavljajo predvsem emisije v zrak, ki so posledica dvigovanja prahu v zrak in izpušni plini, ki nastajajo pri manevriranju gradbene mehanizacije. Investitor in izvajalec morata upoštevati naslednje ukrepe, ki zmanjšajo emisije prahu v okolico in okolje na minimum:
- vlaženje vseh tistih površin, ki bi lahko povzročile večje emisije prahu, ki bi škodovala sosednjim objektom,
- preprečitev takega ravnanja z gradbenimi odpadki in materiali, ki bi lahko povzročali emisije prahu
- emisije prahu v zrak se hitreje širijo v vetrovnem vremenu, zato naj se gradbena dela izvajajo v času, ko ni vetra (burje)
- Ukrepi za zmanjšanje emisij izpušnih plinov zajemajo:
 - redno vzdrževanje gradbene mehanizacije
 - pravilno delovanje gradbene mehanizacije
 - tovorna motorna vozila se na gradbišču ne smejo zadrževati s prižganimi motorjiV času obratovanja objekta ne bo prekomernih škodljivih emisij v zrak, ki bi bile povezane z obratovanjem objekta.
- opis zagotavljanja ustrezne vlažnosti prostorov:
Objekt nima vgrajenih naprav za regulacijo vlage v prostoru.

- opis oskrbe s pitno vodo (opis je bistven v objektih v javni rabi): obstoječ priključek objekta OŠ
Oskrba s pitno vodo se vrši iz javnega vodovodnega omrežja.
- opis odvajanja meteornih in odpadnih (fekalnih) voda:
Odvajanje meteornih in fekalnih odpadnih voda se izvaja po ločenem sistemu;
- opis odvajanja dima, trdnih ali tekočih odpadkov:
Način ogrevanja se ne spreminja. Z izgradnjo prizidka ne bo potrebno dodatnih ogrevalnih naprav. Drugi trdi ali tekoči odpadki ne nastajajo.
- opis oddajanja strupenih plinov od gradbenega materiala in delov objekta: jih ni
- opis prisotnosti nevarnih delcev ali plinov v zraku: obratovanje objekta ne bo povzročalo prisotnosti nevarnih delcev ali plinov v zrak.
- emisije nevarnega sevanja: dejavnosti v objektu ali objekt sam ne bodo povzročali emisij nevarnega sevanja.
- opis onesnaženja ali zastrupljanja vode ali zemlje: dejavnosti v objektu ali objekt sam ne bodo povzročali onesnaženja ali zastrupljanja vode ali zemlje. Odvajanje odpadnih voda je predvideno po ločenem sistemu in na način, da ne bo onemogočeno onesnaženje ali zastrupljanje vode.
- opis preprečevanja prisotnosti vlage v delih objekta ali na površinah znotraj objekta:
- zaščita pred atmosferskimi padavinami: enokapna poševna streha s pločevinasto kritino in sekundarno kritino, kot tudi pravilno izvedena hidroizolacija vkopanih sten z drenažo temeljev predstavljajo zaščito pred atmosferskimi padavinami.
- odvodnjavanje meteorne vode: se odvaja po obstoječem režimu tega območja, preko revizijskih jaškov in peskolovov v ustrezno dimenzionirano ponikovalnico.
- zaščita pred vlago v mokrih prostorih: V sanitarnih prostorih se izdelata horizontalna hidroizolacija tlaka z dvema slojema mapelastic z vmesno alkalno odporno mrežico iz steklenih vlaken vključno z mapeband gumiranimi poliesterskimi trakovi, vogalnimi elementi in manšetami za tesnjenje vogalov in robov ter obzidnimi zavijki višine do 20 cm. Vlago v prostoru zaradi kondenzacije se preprečuje s primerno toplotno izolacijo in z naravnim prezračevanjem skozi vrata in okna ter z zračnimi odprtini.
- zaščita pred vdorom vlage iz tal: V pritličju, se nad talno ploščo izdelata horizontalna hidroizolacija z enim slojem plastomer bitumenskih trakov (npr. Izotekt T4) s polnim varjenjem s predhodnim hladnim bitumenskim premazom npr. Ibitol
- vgradnja hidroizolacijskih materialov: Položi se hidroizolacijo na talno ploščo v pritličju.
- zaščita hidroizolacijskih materialov pred poškodbami:
Horizontalno izolacijo talne plošče v pritličju se izvede (razen pod nosilnimi stenami in pod razvodi strojnih instalacij) tik pred polaganjem toplotne izolacije in izdelave betonskega estriha. Vertikalno izolacijo temeljev se zaščiti s ploščami ekspandiranega polistirena (XPS).
- preprečitev kondenza: po Elaboratu gradbene fizike o toplotni zaščiti, ob primerni izvedbi gradbeno obrtniških del na konstrukcijah objekta ne bo prihajalo do kondenza. Vsi prostori so primerno prezračevani.
 - opis odvodnjavanja zalednih in talnih vod: Pod nivojem talne plošče je predvidena postavitev drenažne cevi.
 - opis lovilcev olj in lahkih tekočin, maščobolovilci: Obstoječe odvodnjavanje OŠ ni predmet obravnave v tem projektu in se vanj ne posega
 - opis naravnega in prisilnega prezračevanja: Vsi prostori imajo možnost naravnega prezračevanja skozi okenske odprtine.
 - opis zbiranja in odstranjevanja komunalnih odpadkov: po zatečenem režimu na tem območju
 - opis zbiranja in odstranjevanja tehnoloških odpadkov in tehnoloških voda: jih ni
 - opis bazenskih vod: jih ni
 - opis nevarnih in strupenih snovi v procesu: jih ni
 - opis zbiranja požarne vode ob morebitnem gašenju objekta z vodo:
Za gašenje požara na obravnavanem območju so na voljo trije podtalni zunanji hidrant. V objektu je že izvedeno notranje hidrantno omrežje. Notranje hidrante je v šolskem delu obstoječe in se ohrani. Postavitev notranjih hidrantov omogoča pokritje objekta.
 - opis zaščitne lovilne posode za preprečitev razlitja transformatorskega olja v okolico (kadar gre v sklopu nameravane gradnje za izgradnjo nove transformatorske postaje): /
 - opis zaščitne lovilne posode za preprečitev razlitja nevarnih snovi v okolico (kadar gre v sklopu nameravane gradnje za hrambo eksplozivnih tekočin):/
 - opis zaščite dvigalnih jaškov in tehnologije dvigala v kontekstu razlitja nevarnih snovi:/
 - opis morebitnega zahtevanega poskusnega obratovanja:/
 - opis upoštevanja predpisane vodotesnosti in meritev vodotesnosti in emisij:/
 - opis skladnosti z dovoljenimi emisijami v tla, vodo, javno kanalizacijo:

Vsa dela se bodo izvajala na ta način, da v času gradnje ne bo prišlo do emisij snovi v vode ter da ne bo prišlo do onesnaženja ali zastrupitve vode in tal. Odpadne vode so speljane preko hišne kanalizacije in preko revizijskih jaškov v obstoječo tripekatno greznico na V strani objekta (na igrišču), ki jo prazni komunalna služba po ustaljenem komunalnem redu. Nove odpadne vode bodo priključene na obstoječo fekalno kanalizacijo.

Ocenjujemo, da bo vpliv odpadnih vod na okolico oziroma na okolje v času uporabe oziroma obratovanja neznamen.

- opis usklajenosti z elaboratom presoje vplivov na okolje in upoštevanja omilitvenih ukrepov: /
Za obravnavani poseg ni potrebna izvedba elaborata presoje vplivov na okolje.