

1.1

NASLOVNA STRAN

ŠTEVILČNA OZNAKA IN VRSTA NAČRTA:

1 - NAČRT ARHITEKTURE

(1-Načrt arhitekture,)

INVESTITOR:

Občina Laško, Mestna ulica 2, 3270 Laško

(ime, priimek in naslov investitorja oz. njegov naziv in sedež)

OBJEKT:

Osnovna šola Primoža Trubarja Laško

(poimenovanje objekta)

VRSTA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE:

PZI

(IDZ, IDP, PGD, PZI, PID)

ZA GRADNJO:

Energetska sanacija

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

PROJEKTANT:

ESPLANADA d.o.o., Slovenska vas 5, 8232 ŠENTRUPERT

Žig:

Podpis:

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

ODGOVORNI PROJEKTANT:

Jože Cugelj, u.d.i.a., ZAPS 1516

Žig:

Podpis:

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

ŠTEVILKA PROJEKTA IN IZVODA, KRAJ IN DATUM IZDELAVE PROJEKTA:

Številka projekta: 29/2012

Številka izvoda: 1 2 3 4

Kraj in datum izdelave: Slovenska vas, oktober 2012

(številka projekta, evidentirana pri projektantu, kraj in datum izdelave projekta)

ODGOVORNI VODJA PROJEKTA:

Jože Cugelj, u.d.i.a., ZAPS 1516

Žig:

Podpis:

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

1.2	KAZALO VSEBINE NAČRTA št. 29/2012
------------	--

1.1	Naslovna stran
1.2	Kazalo vsebine načrta
1.3	Tehnično poročilo z oceno vrednosti investicije
1.4	Popisi
1.5	Risbe

1.3

TEHNIČNO POROČILO

ARHITEKTONSKI PODATKI :

vrsta objekta zahteven objekt

namembnost objekta osnovnošolsko izobraževanje

Max. horizontalni 98,11 x 53,85 m
gabarit:

vertikalni gabarit : K+ P + N + M, največja višina objekta je cca 17,54 m

naklon strehe in Streha najstarejšega dela ima naklon cca 23°, južni trakt cca 25°,
kritina: severni del 18° in telovadnica z minimalnim naklonom 2°
Kritina nad šolo je opečna - rdeče barve

smeri slemen: SZ - JV in JZ - SV

Konstrukcija:

temelji: Armiranobetonski

nosilna konstrukcija: I. Faza - osnovni objekt zgrajen
predvideno okoli leta 1900. V celoti
opečna konstrukcija.
II. Faza - objekt zgrajen okoli 1970.
Gradnja je klasična, AB stebri in opečne
stene deb. 30 cm
III. Faza - objekt zgrajen v 80ih letih 20.
stol. konstrukcija severnega prizidka je
klasična armiranobetonska in opečna.
Telovadnica je AB skeletna konstrukcija,
z opečnim polnilom deb. 30 cm.
Zaklonišče je monolitna konstrukcija iz
armiranega betona.

Konstrukcija ostrešja - lesena

ostali zidovi: Predelne stene: opečne, mavčnokartonske.

medetažne Superstrop (opečni) nad kletjo, pritličjem in
konstrukcije: nadstropjem. Strop v mansardi je lesena
konstrukcija.

tlaki: klasični, s toplotno izolacijo na terenu deb.
3 cm. Zaključni sloj je tehnoolit.

fasada: Objekt OŠ je, z izjemo severnega prizidka,
ki ima 5 cm izolacije, neizoliran. Zato je
predvidena toplotno izolacijska fasada iz
kamene volne ali druga izolacija ustreznih
karakteristik, deb. 16 cm po celotni fasadi
objekta, tudi na telovadnici.

Stavbno pohoštvo:

Delna menjava oken je bila že izvedena. Dotrajano stavbno pohoštvo je potrebno zamenjati za leseno ali PVC primerljivih karakteristik.

Opis namembnosti objekta

Objekt je namenjen osnovnošolskemu izobraževanju.

SPLOŠNO

Predmet te projektne dokumentacije je energetska sanacija Osnovne šole Primoža Trubarja in telovadnice v Laškem.

OBSTOJEČE STANJE:

Objekt je bil grajen v treh fazah, glede na potrebe. Najstarejši objekt okoli l. 1900, južni prizidek okoli l. 1970 ter severni prizidek s telovadnico v 80ih letih 20. stol.

Objekt leži na poševnem terenu ki pada od vzhoda proti zahodu, zato so učilnice severnega prizidka in jedilnica najstarejšega dela delno vkopane. Stene so neizolirane, kar pomeni velike toplotne izgube. Objekt je bil grajen v tipični maniri časa izgradnje - to pomeni, da je slabo ali pa sploh ne izoliran, in ne ustreza današnjim zahtevam energetske učinkovite gradnje.

Konstrukcija objekta je deloma klasične armirano-betonske izvedbe (temelji, stebri-vezi, nosilci, ...) z opečnimi predelnimi stenami in opečnim "superstropom", najstarejši del je v celoti grajen z opeko. Stavbno pohoštvo JZ fasade severnega prizidka ter celotnega južnega prizidka je v kompletu zamenjano in ni predmet te sanacije, medtem ko, so ostale okenske in vratne odprtine predvidene za zamenjavo. Strešna konstrukcija je klasična lesena, strešna kritina nad objektom pa je bila že zamenjana (izjema telovadnica in prehod med objektoma).

Šola ima svojo kotlarno na zemeljski plin, katera je potrebna obnove in nadgradnje s kogeneracijo (slednje ni predmet te projektne dokumentacije).

PREDVIDENI POSEGI:

Predmet te projektne dokumentacije je energetska sanacija, ki predvideva izdelavo toplotno izolacijske fasade, izolacijo stropa nadstropja in mansarde, izolacijo strehe telovadnice in prehoda med šolo in telovadnico z notranje strani ter delno zamenjavo stavbnega pohoštva. Severni prizidek ima 5 cm izolacije, kar je za današnje zahteve premalo. Prav tako je vprašljivo stanje te obstoječe izolacije, zato je povsod predvidena fasada, deb. 16 cm. Sanacija tlakov ni smiselna zaradi obsega in investicije posega, prav tako se obstoječa PVC okna, ki so že bila menjana, ohrani.

Prostori, ki so vkopani, so neizolirani, zato je smiselno odkopati po celotni dolžini fasade, preveriti hidroizolacijo in zid toplotno izolirati z XPS deb. 16 cm.

Ker se objekt nahaja v zaščitenem delu starega jedra Laškega, je potrebno ohraniti izgled najstarejšega dela šole - okna razdeljena na polja po vzoru obstoječih, izvedba okenskih obrob in vencev.

Pred sanacijo telovadnice je potrebno odstraniti izstopajoče dele strešne konstrukcije (v kolikor je statično sprejemljivo) za lažjo izdelavo fasadnega ovoja ter prekinitev toplotnih mostov. Ravno tako se povsem odstranijo brisoleji na JZ fasadi, katere se nadomesti z aluminijastimi oz. z zunanjimi žalzujami.

Površine prostorov

VELIKOST STAVBE OZIROMA VELIKOST ALI ZMOGLJIVOST GRADBENEGA INŽENIRSKEGA OBJEKTA:

	Skupaj
Zazidana površina:	2.575,80 m²
Bruto površina:	8.073,26 m²
Neto površina:	5.919,49 m²
Bruto volumen:	27.076,83 m³
Neto volumen:	15.273,30 m³

Površine in prostornine so izračunane po standardu SIST ISO 9836 (za obstoječe stanje)

ZAKLONISCE			
OZNAKA PROSTORA	OPIS PROSTORA	FINALNI TLAK	POVRŠINA[m ²]
Z1	PREDPROSTOR IN STOPNICE	TEHMOLIT	34.4400
Z2	BIVALNI PROSTOR	BETON	29.4700
Z3	BIVALNI PROSTOR	BETON	29.5400
Z4	ZAPORA VHODA	BETON	7.2200
Z5	SANITARJE	BETON	12.1500
Z6	FILTROVENT	BETON	3.8100
Z7	FILTROVENT	BETON	3.8100
Z8	ZAPORA	BETON	1.7100
Z9	PESCENI FILTER	BETON	3.8200
Z10	ZAPORA	BETON	1.7100
Z11	SKLADISCE	BETON	29.1500
Z12	BIVALNI PROSTOR	BETON	29.1500
Z13	BIVALNI PROSTOR	BETON	37.3400
	SKUPAJ ZAKLONISCE		223.3200

KLET			
OZNAKA PROSTORA	OPIS PROSTORA	FINALNI TLAK	POVRŠINA[m²]
K1	HODNIK IN STOPNICE	TEHNOLIT	110.7300
K2	GARDEROBA	TEHNOLIT	60.0800
K3	KABINET	TEHNOLIT	14.9000
K4	GARDEROBA	TEHNOLIT	59.5100
K5	GARDEROBA	TEHNOLIT	59.5100
K6	UCILNICA	TEHNOLIT	60.0800
K7	UCILNICA	TEHNOLIT	59.5100
K8	UCILNICA	TEHNOLIT	59.5100
K9	SANITARJE	KERAMICNE PLOSCICE	14.9000
K10	SANITARJE	KERAMICNE PLOSCICE	14.9000
K11	JEDILNICA	TEHNOLIT	133.1200
K12	HALL	KERAMICNE PLOSCICE	18.0400
K13	SANITARJE	KERAMICNE PLOSCICE	5.9700
K14	PREHOD	TEHNOLIT	4.7000
K15	JEDILNICA	KERAMICNE PLOSCICE	63.9800
K16	KUHINJA	KERAMICNE PLOSCICE	61.3000
K17	HODNIK	TEHNOLIT	27.9600
K18	SHRAMBA	TEHNOLIT	9.3500
K19	JEDILNICA- ZAKLONISCE	TEHNOLIT	66.8500
K20	GARDEROBA	TEHNOLIT	8.7900
K21	SHRAMBA	TEHNOLIT	17.9700
K22	KOTLOVNICA	KERAMICNE PLOSCICE	32.6600
K23	WC DEKLICE	KERAMICNE PLOSCICE	13.4500
K24	CISTILA	KERAMICNE PLOSCICE	1.9000
K25	WC DECKI	KERAMICNE PLOSCICE	14.9000
K26	UCILNICA BIO + KE	PARKET	61.5300
K27	KABINET	VINFLEX	27.3500
K28	HODNIK	TERACO	111.1000
K29	SHRAMBA	VINAZ	7.8000
K30	SHRAMBA	VINAZ	7.0000
K31	UCILNICA FI+ KE	PARKET	91.0000
K32	KABINET	PARKET	29.5000
K33	TEHNIČNI DEL	VINAZ	13.4000
K34	STROJNI DEL	VINAZ	14.5500
K35	UCILNICA TEHNIČNI POLK	PARKET	61.0500
K36	FOTOTEMNICA	VINAZ	10.2000
K37	GARAŽA	KERAMICNE PLOSCICE	30.2700
K38	GARDEROBA	PARKET	18.0000
K39	SANITARJE	KERAMICNE PLOSCICE	19.7400
K40	SANITARJE	KERAMICNE PLOSCICE	19.7400
K41	GARDEROBA	PARKET	17.3400
K42	HODNIK	PARKET	70.7000
K43	SKLADIŠČE	KERAMICNE PLOSCICE	30.0000
K44	STOPNIŠČE	KERAMICNE PLOSCICE	8.1000
K45	SHRAMBA ORGOVA	PARKET	58.3800
K46	KABINET	VINAZ	9.0000
K47	KABINET	VINAZ	9.0000
K48	TELOVADNICA	PARKET	525.4400
	SKUPAJ KLET		2244.6700

PRITLIČJE			
OZNAKA PROSTORA	OPIS PROSTORA	FINALNI TLAK	POVRŠINA[m ²]
P1	UČILNICA	TEHNOLIT	60.0800
P2	KABINET	TEHNOLIT	14.9000
P3	UČILNICA	TEHNOLIT	59.5100
P4	SANITARJE	KERAMICNE PLOŠČICE	14.9000
P5	UČILNICA	TEHNOLIT	59.5100
P6	STOPNIŠČE	TEHNOLIT	22.3300
P7	VETROLOV	TEHNOLIT	7.9200
P8	HALL	TEHNOLIT	22.6600
P9	VEČNAMENSKI PROSTOR	TEHNOLIT	188.7700
P10	DEŽURNI VRATAR	TEHNOLIT	5.9700
P11	KABINET	TEHNOLIT	5.9700
P12	UČILNICA	TEHNOLIT	60.0800
P13	KABINET	TEHNOLIT	14.9000
P14	UČILNICA	TEHNOLIT	59.5100
P15	SANITARJE	KERAMICNE PLOŠČICE	14.9000
P16	UČILNICA	TEHNOLIT	59.5100
P17	HODNIK	TEHNOLIT	66.7600
P18	ZBORNICA	TEHNOLIT	47.2500
P19	FOTOKOPIRNICA	TEHNOLIT	16.7500
P20	ARHIV	TEHNOLIT	13.5300
P21	GLASBENA UČILNICA	TEHNOLIT	63.0300
P22	RAVNATELJ	TEHNOLIT	18.1700
P23	TAJNIŠTVO	TEHNOLIT	11.5600
P24	POMOČNIK	TEHNOLIT	8.8800
P25	HODNIK	TEHNOLIT	53.7300
P26	SANITARJE	KERAMICNE PLOŠČICE	9.0500
P27	ADMINISTRACIJA	TEHNOLIT	8.4600
P28	RAČUNOVODSTVO	PVC	9.0800
P28 a	KNJIGOVODSTVO	PVC	10.1100
P29	WC DEKLICE	KERAMIKA	13.4500
P30	ČISTILA	KERAMIKA	1.9000
P31	WC DEČKI	KERAMIKA	14.9000
P32	HODNIK	PVC	103.5000
P33	BIOLOGIJA	PARKET	61.3500
P34	KABINET	VINFLEX	27.3000
P35	VETROLOV	TERAČO	6.9900
P36	ZEMLJEPIŠ 1	PARKET	60.2500
P37	ZEMLJEPIŠ 2	PARKET	61.2000
P38	KABINET	VINFLEX	21.5000
P39	UČILNICA	PARKET	61.0500
P40	KABINET	VINAZ	10.2000
P41	KABINET	VINAZ	10.8500
P42	MALA TELOVADNICA	VINAZ	74.7800
P43	HODNIK	VINAZ	6.6500
P44	SOBA ZA PLEZANJE	VINAZ	56.7000
SKUPAJ PRITLIČJE			1600.2600

NADSTROPJE			
OZNAKA PROSTORA	OPIS PROSTORA	FINALNI TLAK	POVRŠINA[m²]
N1	UČILNICA	TEHNOLIT	60.0800
N2	KABINET	TEHNOLIT	14.9000
N3	UČILNICA	TEHNOLIT	59.5100
N4	SANITARJE	KERAMICNE PLOSCICE	14.9000
N5	UČILNICA	TEHNOLIT	59.5100
N6	STOPNIŠČE	TEHNOLIT	22.3300
N7	UČILNICA	TEHNOLIT	59.5100
N8	KABINET	TEHNOLIT	5.9700
N9	UČILNICA	TEHNOLIT	60.0800
N10	KABINET	TEHNOLIT	14.9000
N11	UČILNICA	TEHNOLIT	59.5100
N12	SANITARJE	KERAMICNE PLOSCICE	14.9000
N13	UČILNICA	TEHNOLIT	59.5100
N14	KABINET	TEHNOLIT	22.0500
N15	UČILNICA	TEHNOLIT	59.5100
N16	KABINET	TEHNOLIT	5.9700
N17	HODNIK	TEHNOLIT	138.3500
N18	UČILNICA	TEHNOLIT	64.8800
N19	KABINET	TEHNOLIT	13.5300
N20	KNJIŽNICA	TEHNOLIT	63.0300
N21	BRALNIKOTIČEK	TEHNOLIT	45.8400
N22	SANITARJE	TEHNOLIT	8.8800
N23	HODNIK	TEHNOLIT	37.4300
N24	SANITARJE	KERAMICNE PLOSCICE	9.9100
N25	SOCIALNI DELAVEC	TEHNOLIT	9.5000
N26	PSHOLOG	TEHNOLIT	9.5000
N27	KABINET	TEHNOLIT	8.6700
N28	WC DEKLICE	KERAMICNE PLOSCICE	13.4500
N29	ČISTILA	KERAMICNE PLOSCICE	1.9000
N30	WC DECKI	KERAMICNE PLOSCICE	14.9000
N31	HODNIK	TEHNOLIT	101.8000
N32	MATEMATIKA 1	PARKET	61.3500
N33	KABINET	TEHNOLIT	27.3000
N34	MATEMATIKA 2	PARKET	60.2500
N35	MATEMATIKA 3	PARKET	61.2000
N36	KABINET	TEHNOLIT	27.3500
N37	TEHNIČNA VZGOJA	PARKET	61.0500
N38	KABINET	TEHNOLIT	17.5000
SKUPAJ NADSTROPJE			1450.7100

MANSARDA			
OZNAKA PROSTORA	OPIS PROSTORA	FINALNI TLAK	POVRŠINA[m ²]
M1	PIONIRSKA SOBA	TEHNOLIT	58.3900
M2	HODNIK	TEHNOLIT	63.8600
M3	KABINET	TEHNOLIT	13.6200
M4	KABINET	TEHNOLIT	13.6200
M5	SANITARIJE	KERAMICNE PLOSCICE	9.3100
M6	KABINET	TEHNOLIT	13.6200
M7	KABINET	TEHNOLIT	13.6200
M8	STOPNISCE	TEHNOLIT	22.2500
M9	KNJIZNICA	TEHNOLIT	27.5100
M10	SANITARIJE	KERAMICNE PLOSCICE	9.5500
M11	KROZKI	TEHNOLIT	18.6100
M12	KROZKI	TEHNOLIT	18.6100
M13	KROZKI	TEHNOLIT	19.3600
M14	TEHNICNE DEJAVNOSTI		98.6000
SKUPAJ MANSARDA			400.5300

SESTAVE KONSTRUKCIJSKIH SKLOPOV

Podrobne sestave konstrukcijskih sklopov so podane na koncu tehničnega poročila. Predvidena je vgradnja min. 16 cm fasade iz kamene volne ali ekspandiranega polistirena, vključno z obdelavo špalet, izbočenih delov fasade in prekinitvami toplotnih mostov ter min. 30 cm izolacije na konstrukciji hladnega podstrešja oz. strehe.

ZAŠČITA STAVBE PRED VLAGO

Zaščita stavbe pred vlago mora biti izvedena skladno s Pravilnikom o zaščiti stavb pred vlago (Ur. list RS, št. 29/2004).

Predvidena je zaščita stavbe pred vlago iz naslednjih virov:

- ✓ talna voda in vlaga
- ✓ atmosferske padavine
- ✓ voda iz napeljav stavbe

Za zaščito pred **talno vlago** je predvidena horizontalna in vertikalna hidroizolacija skladno s SIST din 18195-1 do 10.

Za zaščito pred **atmosferskimi padavinami** skrbi streha z ustreznim odvodnjavanjem meteorne vode. Vsi vodi in priključki na javno kanalizacijo bodo ustrezno tesnjeni in izvedeni v skladu z veljavnimi standardi in predpisi.

Kapilarna vpojnost vode zaključnega sloja mora biti manjša od 0,5 kg/m² (v 24 urah) ali manjša od 0,1 kg/m² h (na 0,5).

Stavbno pohištvo mora imeti ustrezno vodotesnost.

Za zaščito pred **vodo iz napeljav stavbe** je potrebno vse cevne napeljave ustrezno izolirati.

OPIS POŽARNE VARNOSTI OBJEKTA

OPOMBA: Požarna varnost objekta ni ogrožena in se celo izboljšuje zaradi vgradnje toplotne izolacije na prej opisane dele objekta.

INŠTALACIJE

Inštalacijski del zajema prestavitev obstoječih elementov elektro in strojnih inštalacij na zunanji fasadi, strehi in konstrukciji hladnega podstrešja.

OSVETLITEV

Prostori so osvetljeni z naravno svetlobo preko oken in vrat ter umetno svetlobo. Obstoječe površine zadoščajo vsem kriterijem in se tako ne povečujejo. Obstoječe luči so potratne in ne ustrezajo današnjim zahtevam, zato bi bila njihova zamenjava z varčnejšimi smiselna.

OKNA IN VRATA

Zunanja okna in vrata v objektu bodo lesena ali PVC z dvoslojno zasteklitvijo, vgrajena po sistemu RAL zaradi zagotavljanja večje zrakotesnosti objekta. Toplotna prevodnost oken bo manjša od 1,0 W/m²K. Zasteklitve, ki bodo segale do tal morajo imeti v višini 1,20 m vgrajeno varnostno steklo. *Obstoječa okna in vrata se ne menjajo.*

FASADA

Fasada bo kontaktna tankoslojna fasada na fasadnih lamelah iz kamene volne ali polistirena, min. debeline 16 cm oz. s toplotno izolacijo katere $\lambda=0.035$ ali manj.

SESTAVE TLAKOV IN KONSTRUKCIJ

TLAKI

TLA NA TERENU (obstoječa)

01. finalna talna obloga vinalit	0,5 cm
02. cementni estrih	2,5 cm
03. zaščitni beton	4,0 cm
04. toplotna izolacija (mineralna volna)	3,0 cm
05. hidroizolacija	1,0 cm
06. podložni beton	8,0 cm
07. utrjeno gramozno nasutje	

STROP PROTI NEOGREVANEMU PODSTREŠJU

01. toplotna izolacija	30 cm
02. arm. cem. estrih	3,5 cm
03. toplotna izoalcija + PVC	1,0 cm
04. super strop	45,0 cm
05. omet	2,0 cm

POŠEVNA STREHA (severni prizidek)

01. kritina (opečna)	
02. strešna podkonstrukcija vmes t.i. Tervol	10,0 cm
03. PVC folija	
04. lesen opaž	2,0 cm

05. toplotna izolacija	20 cm
06. parna zapora	0,02 cm
07. mavčno-kartonska plošča	1,25 cm

RAVNA STREHA (prehod)

01. izolacija	1,0 cm
02. perlit v padcu	5,0 - 20,0 cm
03. tlačna plošča	5,0 cm
04. super strop	30,0 cm
05. toplotna izolacija	30,0 cm
06. parna zapora	0,02 cm
07. mavčno kartonske plošče	1,25 cm

RAVNA STREHA (telovadnica)

01. izolacija	1,0 cm
02. siporex	20,0 cm
03. paroprepustna folija	0,02 cm
04. toplotna izolacija	30,0 cm
05. parna zapora	0,02 cm
06. mavčno kartonske plošče	1,25 cm

ZIDANA ZUNANJA STENA 1

01. zunanji omet	2,50 cm
02. opečni zid	30,0 cm
03. notranji omet	2,5 cm

ZIDANA ZUNANJA STENA 2

01. zaključni sloj	0,5 cm
02. toplotna izolacija	5 + 16,0 cm
03. opečni zid	30,0 cm
04. notranji omet	

VKOPANE ZUNANJE STENE

01. toplotna izolacija XPS	5 + 16,0 cm
02. hidroizolacija	0,5 cm
03. AB zid	30,0 cm
04. Notranji omet	2,5 cm

XI. OCENA VREDNOSTI OBJEKTA (za razpis)

Toplotna izolacija ovoja stavbe:	236.550,00
Menjava oken:	168.623,00
Menjava vrat:	19.665,00
Izolacija podstrešja:	129.030,00
Gradbeni in projektantski nadzor:	16.500,00

SKUPAJ VREDNOST:	570.368,00

OSTALO:

Neupravičena gradbena in obrtniška dela:	71.174,00
Inštalacijska dela:	7.840,00
Električne inštalacije in oprema:	9.000,00
DDV 22%:	144.844,04

SKUPAJ STALO:	232.858,04

SKUPAJ VREDNOST OPERACIJE:	803.226,04

Slovenska vas, junij 2014

1.5	RISBE		
	Št. Risbe 1	TLORIS ZAKLONIŠČA	M = 1:100
	Št. Risbe 2	TLORIS KLETI	M = 1:100
	Št. Risbe 3	TLORIS PRITLIČJA	M = 1:100
	Št. Risbe 4	TLORIS NADSTROPJA	M = 1:100
	Št. Risbe 5	TLORIS MANSARDE	M = 1:100
	Št. Risbe 6	TLORIS STREHE	M = 1:100
	Št. Risbe 7	PREREZ A-A, B-B, C-C	M = 1:100
	Št. Risbe 8	FASADE	M = 1:100
	Št. Risbe 9	FASADE	M = 1:100
	Št. Risbe 10	HEME OKEN IN VRAT	M = 1:50
	Št. Risbe 11	HEME OKEN IN VRAT	M = 1:50
	Št. Risbe 12	HEME OKEN IN VRAT	M = 1:50