

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Názov stavby	Nová synagóga – prestavba a zmena v užívaní stavby	JKSO	
Názov objektu	Reštaurovanie a umelecko-remeselná obnova povrchov (exteriér + interiér) a rekonštrukcia organovej empory	EČO	Neologická synagóga
		Miesto	Kuzmányho 1, Žilina
Objednávateľ	Truc sphérique, občianske združenie	IČO	
Projektant	Ing.arch Martin Jančok, Mgr.art Marek Repaň	IČ DPH	
Zhotoviteľ	restART BA s.r.o., Benediktiho 1, 81105 Bratislava, IČO: 46769544		
Spracoval	Mgr. Art Jan Janda		
Rozpočet číslo		Dňa	19.10.2015

Merné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0.00	0	0.00	0	0.00

Rozpočtové náklady v EUR

A	Základné rozp. náklady	B	Doplňkové náklady	C	Vedľajšie rozpočtové náklady
1	Exteriér (D+M) 98,476.21	8	Práca nadčas 0.00	13	GZS 0.00
2		9	Bez pevnej podl. 0.00	14	Projektové práce 0.00
3	Interiér (D+M) 185,021.23	10	Kultúrna pamiatka 0.00	15	Sťažené podmienky 0.00
4		11	0.00	16	Vplyv prostredia 0.00
5	Empora (D+M) 4,588.98			17	Iné VRN 0.00
6				18	VRN z rozpočtu 0.00
7	ZRN (r. 1-6) 288,086.42	12	DN (r. 8-11)	19	VRN (r. 13-18) 0.00
20	HZS 0.00	21	Kompl. činnosť 0.00	22	Ostatné náklady 0.00
Projektant		Pečiatka		D	Celkové náklady
19.10.2015				23	Súčet 7, 12, 19-22 288,086.42
Dátum a podpis				24	DPH 20.00 % z 266,327.17 57,617.28
Objednávateľ				25	Cena s DPH (r. 23-24) 345,703.71
19.10.2015				E	
Dátum a podpis				Prípochy a odpochy	
Zhotoviteľ				26	Dodávky zadávateľa 0.00
19.10.2015				27	Kľzáva doložka 0.00
Dátum a podpis				28	Zvýhodnenie + - 0.00

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Nová synagóga – prestavba a zmena v užívaní stavby

Časť: Reštaurovanie a umelecko-remeselná obnova povrchov – exteriér

Objednávateľ: Truc sphérique, občianske združenie

Miesto: Neologická synagóga Žilina – národná kultúrna pamiatka

Kód	Popis	Cena celkom bez DPH
-----	-------	---------------------

9	Lešenie pracovné	5,667.84
5	Fasádna omietka	63,534.60
6	Kamenný obklad	22,037.09
7	Povrchová úprava konzolových ríms	4,450.16
8	Betónové akrotérie	2,175.00
99	Presun hmôt HSV	611.52

Celkom

98,476.21



REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Nová synagóga – prestavba a zmena v užívaní stavby

Časť: Reštaurovanie a umelecko-remeselná obnova povrchov – interiér

Objednávateľ: Truc sphérique, občianske združenie

Miesto: Neologická synagóga Žilina – národná kultúrna pamiatka

Kód	Popis	Cena celkom bez DPH
-----	-------	---------------------

6	Južná chodba 1n.p.	20,414.46
7	Južný balkón 2 n.p.	19,341.19
8	Severná chodba 1n.p.	19,266.90
9	Severný balkón 2 n.p	19,383.63
10	Východná chodba 1 n.p, 2n.p.	25,377.56
11	Centrálna časť plus prstenec	17,813.67
12	Západná chodba 1n.p.	22,793.17
13	Západný balkón 2n.p.	28,493.77
14	Lešenie pracovné	10,944.38
99	Presun hmôt HSV	1,192.51

Celkom

185,021.23

Rekapitulacia empora

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Nová synagóga – prestavba a zmena v užívaní stavby

Časť: Rekonštrukcia (replika) organovej empory na východnej stene

Objednávateľ: Truc sphérique, občianske združenie

Miesto: Neologická synagóga Žilina – národná kultúrna pamiatka

Kód	Popis	Cena celkom bez DPH
1	2	5

2	Zakladanie	132.81
3	Zvislé a kompletne konštrukcie	737.88
4	Vodorovné konštrukcie	3,145.75
6	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	350.62
99	Presun hmôt HSV	221.92

Celkom

4,588.98



Rozpocet empora

ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Nová synagóga – prestavba a zmena v užívaní stavby

Časť: Rekonštrukcia (replika) organovej empory na východnej stene

Objednávateľ: Truc sphérique, občianske združenie

Miesto: Neologická synagóga Žilina – národná kultúrna pamiatka

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom bez DPH
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	---------------------

2 Zakladanie 132.81

1	274313611	Betón základových pásov, prostý tr.C 16/20	m3	0.860	98.700	84.88
2	274351215	Debnie stien základových pásov, zhotovenie-dielce	m2	2.870	14.350	41.18
3	274351216	Debnie stien základových pásov, odstránenie-dielce	m2	2.870	2.350	6.74

3 Zvislé a kompletne konštrukcie 737.88

4	312271400	Murivo nosné vnútorné DM 22/15 hr.25 cm	m3	4.730	156.000	737.88
---	-----------	---	----	-------	---------	--------

4 Vodorné konštrukcie 3,145.75

5	411311811	Betón dosiek akéhokoľvek tvaru a hrúbky, prostý tr.C 25/30	m3	6.030	117.000	705.51
6	411351101	Debnie stropov doskových zhotovenie-dielce	m2	30.170	18.500	558.15
7	411351102	Debnie stropov doskových odstránenie-dielce	m2	30.170	4.500	135.77
8	411354171	Podporná konštrukcia stropov pre zaťaženie do 5 kpa zhotovenie	m2	30.170	12.600	380.14
9	411354172	Podporná konštrukcia stropov pre zaťaženie do 5 kpa odstránenie	m2	30.170	3.600	108.61
10	411361821	Výstuž stropov doskových, trámových, vložkových,konzolových alebo balkónových, 10505	t	0.810	1,141.000	924.21
11	417321515	Betón stužujúcich pásov a vencov železový tr. C 25/30	m3	1.030	114.000	117.42
12	417351115	Debnie bočnic stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier zhotovenie	m2	3.150	13.000	40.95
13	417351116	Debnie bočnic stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier odstránenie	m2	3.150	2.800	8.82
14	417361821	Výstuž stužujúcich pásov a vencov z betonárskej ocele 10505	t	0.140	1,187.000	166.18

6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie 350.62

15	612462119	Hladká omietka a náter nových konštrukcií	m2	83.480	4.200	350.62
----	-----------	---	----	--------	-------	--------

99 Presun hmôt HSV 221.92

17	998011002	Presun hmôt pre budovy JKSO 801, 803,812,zvislá konštr.z tehál,tvárníc,z kovu výšky do 12 m	t	27.740	8.000	221.92
----	-----------	---	---	--------	-------	--------

Celkom

4,588.98

ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Nová synagóga – prestavba a zmena v užívaní stavby

Časť: Reštaurovanie a umelecko-remeselná obnova povrchov – exteriér

Objednávateľ: Truc sphérique, občianske združenie

Miesto: Neologická synagóga Žilina – národná kultúrna pamiatka

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom bez DPH	Predpísaný postup a zoznam prác
9	Lešenie pracovné					5,667.84	Postup reštaurovania exteriér – omietaná fasáda: 1. Odstraňovanie nepôvodných vrstiev omietky a čistenie plochy fasády bude zabezpečené kombináciou mechanického a chemického odstraňovania a čistenia. Výplavovaním vodou a parou bude povrch dočistený a zbavený depozitu a čiastočiek prachu, a iných separačných častíc. Horúcou parou budú odstraňované zvyšky sekundárnych náterov na pôvodnej omietkovej vrstve. Nálezy pôvodnej úpravy budú podrobne zdokumentované. 2. Spevnenie nálezov pôvodných omietok. Použitý bude spevňovací prostriedok rozpustný vo vode, ideálnym riešením je kremičitanový alkalický roztok. Cieľom spevňovania bude povrchové beztlakové spevnenie pôvodných poškodených omietok. 3. Očistené a prachu zbavené plochy boli opatrené penetračným materiálom, čo má za následok úpravu nasiakavosti povrchu a lepšiu súdržnosť s novoomietnutými časťami. 4. Izolácia pôvodnej omietkovej hmoty bude realizovaná derivátom celulózy s karboxymethylóvymi skupinami (-CH ₂ -COOH) naviazanými na niektoré z hydroxylových skupín glukopyranózových monomérov, ktoré tvoria kostru polyméru. V miestach, kde bude odkrytá a zachovaná pôvodná hmota vo finálnom výraze je potrebné vytvoriť izolačnú vrstvu. Použitá bude karboxymethylcelulóza (KMC). V prvom kroku budú odkryté plochy napustené menej koncentrovaným roztokom KMC, následne bude nanosená koncentrovaná vrstva do ktorej bude aplikovaná omietková vrstva zjednocujúca pôvodné úpravy a novovzniknuté plochy. 5. Na omietanie budú použité modifikované minerálne omietky s aditívami, s cieľom dosiahnuť poréznosť a pevnosť s originálom. Frakciu použitého plniva bude určovať finálny vzhľad a štruktúra pôvodnej povrchovej úpravy, použité kamenivo aj finálnu štruktúru a vzhľad schváli Krajský pamiatkový úrad v spolupráci s reštaurátorom a architektom rekonštrukcie na základe vzoriek zrealizovaných dodávateľov priamo na mieste. Pri tmelení bude dôležité rešpektovať zámer na reštaurovanie, postupne rekonštruovať zaniknutý povrch a štruktúru omietaných plôch. Fasáda ostane prezentovaná v režnej omietke (podľa pôvodnej verzie), bez povrchového náteru. Jemnou vrstvou tejto omietky budú preomietané aj fragmenty zachovanej (odizolovanej) pôvodnej plochy.
1	941941031	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky od 0.80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	1,889.280	3.000	5,667.84	
5	Fasádna omietka					63,534.60	
2	622451144	Severný pohľad	m2	201.390	47.000	9,465.33	
3	622451145	Južný pohľad	m2	246.440	47.000	11,582.68	
4	622451146	Východný pohľad	m2	360.470	47.000	16,942.09	
5	622451147	Západný pohľad	m2	543.500	47.000	25,544.50	

ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Nová synagóga – prestavba a zmena v užívaní stavby

Časť: Reštaurovanie a umelecko-remeselná obnova povrchov – exteriér

Objednávateľ: Truc sphérique, občianske združenie
Miesto: Neologická synagóga Žilina – národná kultúrna pamiatka

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom bez DPH	Predpísaný postup a zoznam prác
							<p>Postup reštaurovania exteriér - kamenný obklad, akrotérie a umelý kameň madiel múrikov:</p> <p>1. Mechanicky budú vyplavovaním vodou odstránené povrchové nečistoty (čistenie pomocou horúcej pary cca. 150°C). Pri čistení je obzvlášť dôležité eliminovať všetky riasy, machy, lišajníky a plesne. Hĺbkové vyhubenie mikroorganizmov bude realizované nanesením a následným vyplavením prípravku pre likvidáciu biologických nečistôt s obsahom heterocyklických zlúčenín bez obsahu fenolu, formaldehydu a ťažkých kovov. Na depozity uhlíka bude na vlhký podklad opakovane nanášaná a vyplavovaná pod tlakom (v závislosti od ich hrúbky) čistiaca pasta na báze kyselín a fluoridu amónneho so zahusťovadlom. Na záver čistenia budú podľa potreby lokálne vytiahnuté deštruktívne pôsobiace soli. Madlá z umelého kameňa (kamenársky upravený betón) ukončujúce kamenné múriky pri severnom vstupe budú vzhľadom na rozsah poškodenia kompletne odstránené. Z odobratej vzorky materiálu bude vyhodnotené zloženie materiálu.</p> <p>2. Hmota kameňa bude spevnená roztokom esteru kyseliny kremičitej (tetraalkoxisilany, Si(OR)4, kde R je metyl až butyl, za kyslej katalýzy hydrolyzuje na koloidný roztok kyseliny kremičitej a potom na pevný oxid kremičitý, ktorý má spevňovacie účinky na porézne materiály. Do tmelov budú primiešané prírodné UV stále tónovacie pigmenty. Podklad po odstránení madlách na kamenných múrikoch pri severnom vstupe bude zastabilizovaný a pripravený na tvarovú repliku.</p> <p>3. Tmelenie a dopĺňanie. Na doplnenie absentujúcich celých blokov kameňa bude použitý totožný kameň z lomu v Divinke-Lalinku so zachovaním šparorezu. Na doplnenie menších úbytkov bude použitá zmes vyrobená z nerastných surovín na čisto minerálnej báze (pojiva a kamenivo). Zrnitosť kameniva musí byť totožná zo zrnitosťou originálu. Na kamenných múrikoch pri severnom vchode do synagógy budú celoplošne vyhotovené tvarové repliky madiel z umelého kameňa (kamenársky opracovaného betónu) identického materiálu a vzhľadu podľa vyhodnotenia odobratej vzorky. Súčasťou dopĺňania je aj zamurovanie nepôvodného dverného otvoru na východnej strane a kompletná tvarová replika chýbajúceho múrika na južnom nádvorí vrátane madla z umelého kameňa.</p> <p>4. Retušovanie. Cieľom retuše bude farebné zapojenie novovzniknutých tmelov s okolím originálu. Použité budú anorganické na svetle stále, oxidické pigmenty odolné proti alkáliám bez titánovej bieloby (TiO2) pojené organokremičitými zúšľachtenými kopolymérmi.</p>
6	Kamenný obklad					22,037.09	
6	622451122	Severný pohľad	m2	192.280	41.000	7,883.48	
7	622451131	Južný pohľad	m2	69.490	41.000	2,849.09	
8	622451132	Východný pohľad	m2	256.110	41.000	10,500.51	
9	622451143	Západný pohľad	m2	19.610	41.000	804.01	
7	Povrchová úprava konzolových ríms					4,450.16	
10	622451163	Fasádne podhlady	m2	85.580	52.000	4,450.16	
8	Akrotérie					2,175.00	
11	782131140	Akrotárie nárožné	ks	4.000	150.000	600.00	
12	782211140	Akrotérie malé	ks	21.000	75.000	1,575.00	
99	Presun hmôt HSV					611.52	
13	998012022	Presun hmôt pre budovy JKSO 801, 803,812, výšky do 12 m	t	101.920	6.000	611.52	
Celkom						98,476.21	



ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Nová synagóga – prestavba a zmena v užívaní stavby

Časť: Reštaurovanie a umelecko-remeselná obnova povrchov – interier

Objednávateľ: Truc sphérique, občianske združenie

Miesto: Neologická synagóga Žilina – národná kultúrna pamiatka

Č	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom bez DPH	Predpísaný postup a zoznam prác
6 Južná chodba 1 n.p. 20,414.46							Postup reštaurovania interier - steny a stropy: 1. Odstránenie vrstiev sekundárnych omietok a farebných náterov - mechanicky (oklepávanie sekundárnych vrstiev s cieľom neporušiť pôvodnú vrstvu omietky, dočistiť ošetrovanie jemným náradím - sochárske špachtle a skalpely - dočistiť ošetrovanie farebného náteru). Po očistení bude nasledovať odsolovanie, murivo - omietky, kde sa vyskytujú výkvetky vodorozpustných solí budú odsolované opakovaným nanášaním odsolovacej omietky, ktorej úlohou bude vlastným vysychaním transportovať soli pred líco muriva. Použitá bude zmes kompresného materiálu založená na kombinácii minerálnych zložiek a celulózy. Podklad musí byť dostatočne nosný a zbavený uvoľnených častí, prachu, výkvetov, nečistôt, a iných separačných prostriedkov. Pred nanášaním prípravku bude podklad navlhčený deionizovanou vodou. Množstvo vody závisí na nasiakavosti a potrebné hĺbke odsolovania.
1	612462025	Hladké omietky reštaurované	m2	165.610	55.000	9,108.55	
2	612462026	Pemrlovaný betón na stĺpoch a osteniach 1 n.p.	m2	30.320	40.000	1,212.80	
3	612462027	Hladké omietky stropov reštaurované	m2	91.850	55.000	5,051.75	
4	612462028	Obnova a doplnenie chýbajúcich častí liateho terazza	m2	104.020	40.000	4,160.80	
5	612462052	Hladké omietky bez reštaurovania	m2	48.920	18.000	880.56	
7 Južný balkón 2 n.p. 19,341.19							2. Upevnenie uvoľnenej pôvodnej vrstvy, omietok a pôvodných náterov (injekciou dezalkalizovaným vodným sklom, plnenie dutín hydraulickým vápnom s plnivom). Omietku, ktorá je v celej hmote nesúdržná a uvoľnená od podkladu bude po konzultácii s Krajským pamiatkovým úradom v Žiline a hlavným reštaurátorom obnovy možné odstrániť. Rozsah odstránenia pôvodných omietok bude v záverečnej dokumentácii graficky vyznačený. V prípade obnovenia armovacej ocele je nutné pred nanášaním novej hmoty na ňu konštrukciu ošetriť. Je nutné použiť prípravok pre chemickú stabilizáciu hrdze, následne opatriť vysoko vodeodpudivou, alkáliám odolnou polymérnou disperziou s aktívnymi prísadami zabraňujúcimi korózii výstuže.
6	612462025	Hladké omietky reštaurované	m2	56.340	55.000	3,098.70	
7	612462111	Hladké omietky trámových stropov reštaurované	m2	115.980	60.000	6,958.80	
8	612462112	Náter pôvodných konštrukcií bez reštaurovania	m2	86.380	10.000	863.80	
9	612462025-1	Hladké omietky reštaurované	m2	151.290	55.000	8,320.95	
10	612462119	Náter nových konštrukcií	m2	16.490	6.000	98.94	
8 Severná chodba 1 n.p. 19,266.90							3. Tmelenie hlbokých absencií a plošných poškodení dosahujúcich hrúbku i - 4 cm. Omietanie podkladnou poréznuou jadrovou omietkou akumulujúcou soli, určenou k príprave podkladu a celoplošnému vyrovnaniu nerovných podkladov pod štukovú omietku. Finálna úprava štukovou minerálnou omietkou určenou k vyrovnávaniu povrchov. Zvolený materiál musí byť vhodný pre filcovanie a gletovanie (finálna úprava povrchu a štruktúry musí korešpondovať s povrchom pôvodnej omietky) na minerálnych podkladoch pri opravách omietok a fasád. Pre úpravu nosnej betónovej konštrukcie, vyplnenie prasklín, alebo na doplnenie absencií v hmote bude použitá minerálna zušľachtená malta tvrdnúca hydraulicky, určená k oprave betónu v pozemnom staviteľstve. Pri väčších absenciách hmoty betónu (napríklad rímsa nad betónovým zuborezom na spodnej časti čiel balkónov) bude vyhotovená tvarová betónová replika s oceľovou výstužou podľa inštrukcii statika rekonštrukcie synagógy a následne vyššie v tomto bode popísaná povrchová úprava omietkami. Pri väčších absenciách hmoty betónu bude v rámci tejto fázy vyhotovená tvarová betónová replika s oceľovou výstužou podľa inštrukcii statika rekonštrukcie synagógy a následne vyššie v tomto bode popísaná povrchová úprava omietkami.
11	612462025	Hladké omietky reštaurované	m2	168.340	55.000	9,258.70	
12	612462026	Pemrlovaný betón na stĺpoch a osteniach 1 n.p.	m2	30.320	40.000	1,212.80	
13	612462027	Hladké omietky stropov reštaurované	m2	87.740	55.000	4,825.70	
14	612462028	Obnova a doplnenie chýbajúcich častí liateho terazza	m2	97.690	40.000	3,907.60	
15	612462052	Hladké omietky bez reštaurovania	m2	3.450	18.000	62.10	
9 Severný balkón 2 n.p. 19,383.63							4. Retuš novovzniknutých plôch bude realizovaná plošnými nátermi, prípadne inou technikou retuše. Nutná konzultácia s KPÚ a hlavným reštaurátorom obnovy. K jednotlivým plochám bude nutné pristupovať individuálne, o metodike retuše bude rozhodovať Krajský pamiatkový úrad v Žiline na základe vyhotovených vzoriek priamo na mieste. Použité budú anorganické na svetle stále, oxidické pigmenty odolné proti alkáliám bez titánovej bieloxy (TiO2) pojené organokremičitými zušľachtenými kopolymérmi.
16	612462025	Hladké omietky reštaurované	m2	56.340	55.000	3,098.70	
17	612462111	Hladké omietky trámových stropov reštaurované	m2	115.980	60.000	6,958.80	
18	612462112	Náter pôvodných konštrukcií bez reštaurovania	m2	96.990	10.000	969.90	
19	612462025-1	Hladké omietky reštaurované	m2	151.290	55.000	8,320.95	
20	612462119	Náter nových konštrukcií	m2	5.880	6.000	35.28	

ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Nová synagóga – prestavba a zmena v užívaní stavby

Časť: Reštaurovanie a umelecko-remeselná obnova povrchov – interiér

Objednávateľ: Truc sphérique, občianske združenie

Miesto: Neologická synagóga Žilina – národná kultúrna pamiatka

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom bez DPH	Predpísaný postup a zoznam prác
10							Postup reštaurovania interiér - steny a stropy "half-white cube":
Východná chodba 1 n.p, 2n.p.						25,377.56	
21	612462025	Hladké omietky reštaurované	m2	338.121	55.000	18,596.66	
22	612462027	Hladké omietky stropov reštaurované	m2	71.820	55.000	3,950.10	
23	612462112	Náter pôvodných konštrukcií bez reštaurovania	m2	267.870	10.000	2,678.70	
24	612462119	Náter nových konštrukcií	m2	25.350	6.000	152.10	
11							Centrálna časť plus prstenec
						17,813.67	
25	612462025	Hladké omietky reštaurované	m2	176.380	55.000	9,700.90	
26	612462112	Náter pôvodných konštrukcií bez reštaurovania	m2	429.870	10.000	4,298.70	
27	612462119	Náter nových konštrukcií	m2	176.520	6.000	1,059.12	
28	612462025	Hladké omietky reštaurované	m2	50.090	55.000	2,754.95	
12							Západná chodba 1n.p.
						22,793.17	
29	612462025	Hladké omietky reštaurované	m2	198.890	55.000	10,938.95	
30	612462111	Hladké omietky trámových stropov reštaurované	m2	36.210	60.000	2,172.60	
31	612465152	Vnútorná omietka stien BAUMIT hr 20 mm	m2	16.360	15.000	245.40	
32	612462027	Hladké omietky stropov reštaurované	m2	79.660	55.000	4,381.30	
33	612462028	Obnova a doplnenie chýbajúcich častí liateho terazza	m2	125.770	40.000	5,030.80	
34	612462052	Hladké omietky bez reštaurovania	m2	1.340	18.000	24.12	
13							Západný balkón 2n.p.
						28,493.77	
35	612462025	Hladké omietky reštaurované	m2	247.320	55.000	13,602.60	
36	612462111	Hladké omietky trámových stropov reštaurované	m2	75.400	60.000	4,524.00	
37	612462112	Náter pôvodných konštrukcií bez reštaurovania	m2	149.100	10.000	1,491.00	
38	612462027	Hladké omietky stropov reštaurované	m2	30.620	55.000	1,684.10	
39	612462025	Hladké omietky reštaurované	m2	127.190	55.000	6,995.45	
40	612462119	Náter nových konštrukcií	m2	32.770	6.000	196.62	

Postup reštaurovania interiér - steny a stropy "half-white cube":

1. Odstránenie všetkých sekundárnych vrstiev omietok a náterov, pôvodné omietky a nátery môžu byť odstránené len tie, ktoré nie je z hľadiska ich pevnosti v hmote možné spevniť. V prípade nálezu výkvetov vodorozpustných solí budú hmoty omietok odsolované opakovaným nanášaním odsolovacej omietky, ktorej úlohou bude vlastným vysychaním transportovať soli pred lico muriva. Použitá bude zmes kompresného materiálu založená na kombinácii minerálnych zložiek a celulóze. Podklad musí byť dostatočne nosný a zbavený uvoľnených častočiek, prachu, výkvetov, nečistôt, a iných separačných prostriedkov. Pred nanášaním prípravku bude podklad navlhčený deionizovanou vodou. Množstvo vody závisí na nasiakavosti a potrebnej hĺbke odsolovania.

2. Upevnenie uvoľnenej pôvodnej vrstvy (injektáž dezalkalizovaným vodným sklom, plnenie dutín hydraulickým vápnom s plnivom). V prípade obnaženia armovacej ocele je nutné pred nanášaním novej hmoty na ňu konštrukciu ošetriť. Je nutné použiť prípravok pre chemickú stabilizáciu hrdze, následne opatriť vysoko vodeodpudivou, alkáliam odolnou polymérnou disperziou s aktívnymi prísadami zabráňujúcimi korózii.

3. Tmelenie hlbokých absencií a plošných poškodení dosahujúcich hrúbku 1 – 4 cm. Omietanie podkladnou poréznuou jadrovou omietkou akumulujúcou soli, určenou k príprave podkladu a celoplošnému vyrovnaniu nerovných podkladov pod štukovú omietku. Pre úpravu nosnej betónovej konštrukcie, vyplnenie prasklín, alebo na doplnenie absencií v hmote betónu bude použitá minerálna zušľachtená malta tvrdnúca hydraulicky, určená k oprave betónu v pozemnom staviteľstve. Preomietanie absencií finálnej omietkovej úpravy (hrúbka 1 – 5 mm) bude realizované finálnou štukovou minerálnou omietkou určenou k vyrovnávaniu povrchov. Zvolený materiál musí byť vhodný pre filcovanie a gletovanie na minerálnych podkladoch pri opravách omietok a fasád, definitívny povrch štukovej omietky musí korešpondovať so zachovaným originálom v jej okolí. Pre úpravu nosnej betónovej konštrukcie, vyplnenie prasklín, alebo na doplnenie absencií v hmote bude použitá minerálna zušľachtená malta tvrdnúca hydraulicky, určená k oprave betónu v pozemnom staviteľstve. Pri väčších absenciách hmoty betónu (napríklad rímša nad betónovým zuborezom na spodnej časti čiel balkónov) bude realizovaná tvarová betónová replika s oceľovou výstužou podľa inštrukcií statika rekonštrukcie synagógy a následne vyššie v tomto bode popísaná povrchová úprava omietkami.

4. Lokálna izolácia (karboxymethylcelulóza - derivát celulózy s karboxymethyllovými skupinami (-CH₂-COOH) naviazanými na niektoré z hydroxylových skupín glukopyranózových monomérov, ktoré tvoria kostru polyméru). V miestach, kde bude odkrytá a zachovaná pôvodná hmota vo finálnom výraz je potrebné vytvoriť izolačnú vrstvu. Použitá bude karboxymethylcelulóza (KMC). V prvom kroku budú odkryté plochy napustené menej koncentrovaným roztokom KMC, následne bude nanosená koncentrovaná vrstva do ktorej bude aplikovaná hladká sádrová omietka a náterová vrstva bielej farby zjednocujúca pôvodné úpravy a novovzniknuté tmely.

5. Celoplošný biely náter vodnou suspenziou kaolínu, kriedy, karboxymethylcelulózy a chemických aditív. Finálna podoba (odtieň farby) náteru bude určená Krajským pamiatkovým úradom v Žiline po konzultácii s architektom a reštaurátorom rekonštrukcie synagógy

Prípravný postup a zoznam prác

Postup reštaurovania interiéru – stĺpy, pemrlovaný betón (vrátane časti half-white):

1. Odstránenie vrstiev sekundárnych omietok a farebných náterov (mechanické oklepávanie sekundárnych vrstiev s cieľom neporušiť pôvodnú vrstvu zušľachtenej povrchovo zhodnotenej omietky). Povlak – odláčok po sekundárnych úpravách (omietky a celoplošné nátery) bude nutné dočistiť horúcou parou. Nutné dbať na maximálne zachovanie pôvodnej hmoty a profilácie.
2. Tmelenie s cieľom v maximálnej miere napodobniť štruktúru pemrlovaného betónu. Použitá bude maltová zmes na čisto minerálnej báze (pojivo a kamenivo – frakcia kamenivo 0,2 – 1 mm). Fyzikálne parametre musia spĺňať požiadavky čo najmenšieho vlastného prútna a tiež požiadavky pevnosti v tlaku a adhézie pevnosti v odtrhu od podkladu.
3. Na retušovanie – farebné zjednotenie tmelov s pôvodnou plochou budú použité anorganické na svetle stále, oxidické pigmenty odolné proti alkáliám bez titánovej biely (TiO₂) pojené organokremičitými zušľachtenými kopolymérm. V časti half-white cube bude na vytmelený povrch aplikovaná celoplošná izolácia (karboxymetylcelulóza) a celoplošný biely náter (presný postup vid' vyššie pri popise half-white).

Postup reštaurovania interiéru – terrazzo pri južnom a severnom vstupe:

1. Čistenie bude prevedené chemicky, tenzidovým roztokom s vysokou účinnosťou a mechanicky, tlakovou vodou a parou.
2. Tmelenie (hydraulické pojivo s kamenivom – podľa potrebnej farebnosti a frakcie).
3. Brúsenie (mechanicky s väčšou frakciou abraziva).
4. Šachtľovanie (hydraulické pojivo s kamenivom).
5. Leštenie (mechanicky z odstupňovaným abrazivom), úprava koncentrovaným voskom určeným na zvýšenie lesku mechanicky leštených povrchov s cieľom uzavretia pórov a zakrytia malých škrabancov.

