



název stavby	<b>OLOMOUC, Tř.17.Listopadu - REKONSTRUKCE OBJEKTU MENZY</b>	
místo stavby	Olomouc, k.ú.Olomouc–město, Tř.17.listopadu 54	
stupeň dokumentace	<b>PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE ZMĚNY STAVBY PŘED DOKONČENÍM</b>	
stavebník / objednatel	UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUCI Křížkovského 8, 771 47 Olomouc IČ: 61989592	
projektant / zhotovitel	ALFAPROJEKT OLOMOUC a.s. Tylova 4, 772 00 Olomouc IČ: 25849280	
číslo zakázky: 8-025/116-00		

zpracovatel předmětné části projektové dokumentace		razítko / podpis     	firma		
zodpovědný projektant	arch.návrh		 Tylova 4, 772 00 Olomouc IČO: 25849280 DIČ: 379 -25849280 tel: 585230780 fax: 585227166 e-mail : alfaprojekt@alfaprojekt.com		
ING. LENKA BABICOVÁ					
vypracoval	vedoucí projektu				
ING. LENKA BABICOVÁ	ING. František BABICA				
objekt / soubor		OLOMOUC, Tř.17.Listopadu - REKONSTRUKCE OBJEKTU MENZY		FORMÁT MĚŘÍTKO DATUM	  08.2016
část		POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ STAVBY		kód	paré
zpráva / výkres		VÝPOČTY		číslo	06

# MENZA UPOL

## ***P1.01.- stávající uspořádání***

Místnost	S(m2)	pn(kg/m2)	ps(kg/m2)	an	S*pn	S*ps	S*pn*an
001 sklad	24,42	60	5	1,1	1465,2	122,1	1611,72
002 umývárna	5,04	5	5	0,7	25,2	25,2	17,64
003 šatna	6,56	20	2	1,1	131,2	13,12	144,32
004 chodba	9,39	5	2	0,8	46,95	18,78	37,56
005 šatna	6,25	20	2	1,1	125	12,5	137,5
006 umývárna	4,68	5	5	0,7	23,4	23,4	16,38
007 wc	1,25	5	5	0,7	6,25	6,25	4,375
008 wc	1,26	5	5	0,7	6,3	6,3	4,41
009 sklad	13,74	60	2	1,1	824,4	27,48	906,84
010 sklad	5,83	60	2	1,1	349,8	11,66	384,78
011 sklad	9,88	60	2	1,1	592,8	19,76	652,08
012 sklad prádla	3,92	60	5	1,05	235,2	19,6	246,96
013 šatna	41	20	5	1,1	820	205	902
014 umývárna	10,97	5	5	0,7	54,85	54,85	38,395
015 wc	7,36	5	2	0,7	36,8	14,72	25,76
016 šatna	7,97	20	2	1,1	159,4	15,94	175,34
017 umývárna	6,96	5	5	0,7	34,8	34,8	24,36
017a wc	1,04	5	2	0,7	5,2	2,08	3,64
018 mrazáky	23,21	60	5	1,1	1392,6	116,05	1531,86
022 sklad prádla	3,96	60	2	1,05	237,6	7,92	249,48
025 kancelář	13,76	40	5	1	550,4	68,8	550,4
028 chodba	23,89	5	2	0,8	119,45	47,78	95,56
029 sklad	7,66	60	2	1,1	459,6	15,32	505,56
030 chodba	14,49	5	2	0,8	72,45	28,98	57,96
031 sklad	89,66	60	5	1,1	5379,6	448,3	5917,56
032 chodba	42,28	5	2	0,8	211,4	84,56	169,12
033 zádveří	22,02	5	2	0,8	110,1	44,04	88,08
034 sklad	20,58	60	5	1,1	1234,8	102,9	1358,28
035 sklad	31,75	60	2	1,1	1905	63,5	2095,5
036 úpravna vody	5,4	5	2	0,5	27	10,8	13,5
037 škrabka	24,93	30	5	0,95	747,9	124,65	710,505
038 sklad	32,12	60	5	1,1	1927,2	160,6	2119,92
039 sklad	24,68	60	5	1,1	1480,8	123,4	1628,88
040 sklad	21,36	60	5	1,1	1281,6	106,8	1409,76
041 chodba	31,42	5	5	0,8	157,1	157,1	125,68
042 chodba	41,35	5	5	0,8	206,75	206,75	165,4
043 sklad	11,45	60	5	1,1	687	57,25	755,7
044 chladičí boxy	37,03	60	2	1,1	2221,8	74,06	2443,98
045 přípravná	26,94	30	5	0,95	808,2	134,7	767,79
suma	<b>717,46</b>				26161,1	2817,8	28094,54

pn,ps,an	36,4635	3,927466	1,073905
p,a	<b>40,39096</b>		<b>1,056995</b>

otvory	počet	lo	ho	odm.ho	So	So*odm	So*ho
okna	27	1,3	0,7	0,83666	24,57	20,55674	17,199
okna	4	0,8	0,7	0,83666	2,24	1,874118	1,568
dveře	1	0,8	1,97	1,403567	1,576	2,212021	3,10472
dveře	1	0,9	1,97	1,403567	1,773	2,488524	3,49281
dveře	1	1,2	1,97	1,403567	2,364	3,318032	4,65708
dveře	1	2,45	1,97	1,403567	4,8265	6,774316	9,508205
suma					<b>37,3495</b>	<b>37,22375</b>	39,52982 1,058376

# MENZA UPOL

## *P1.01.- nové uspořádání*

Místnost	S(m2)	pn(kg/m2)	ps(kg/m2)	an	S*pn	S*ps	S*pn*an
002 umývárna	5,04	5	5	0,7	25,2	25,2	17,64
003 šatna	10,51	20	2	1,1	210,2	21,02	231,22
004 sklad	2,13	60	2	1,1	127,8	4,26	140,58
005 šatna	6,25	20	2	1,1	125	12,5	137,5
006 umývárna	4,68	5	5	0,7	23,4	23,4	16,38
007 wc	1,26	5	5	0,7	6,3	6,3	4,41
008 wc	1,26	5	5	0,7	6,3	6,3	4,41
009 chodba	44,44	5	7	0,8	222,2	311,08	177,76
010 sklad	4,62	60	2	1,05	277,2	9,24	291,06
011 sklad	12,53	60	2	1,1	751,8	25,06	826,98
012 sklad prádla	2,73	60	5	1,05	163,8	13,65	171,99
013 šatna	40,34	20	5	1,1	806,8	201,7	887,48
014 umývárna	10,98	5	5	0,7	54,9	54,9	38,43
015 wc	7,37	5	2	0,7	36,85	14,74	25,795
016wc	2,35	5	2	0,7	11,75	4,7	8,225
017 wc	1,05	5	5	0,7	5,25	5,25	3,675
018 wc	1,67	5	2	0,7	8,35	3,34	5,845
0.19 umývárna	8,08	5	2	0,7	40,4	16,16	28,28
0.20šatna	13,48	20	5	1,1	269,6	67,4	296,56
0.22 sklad bufetu	10,99	60	5	1,1	659,4	54,95	725,34
0.23 denní sklad	17,74	60	5	1,1	1064,4	88,7	1170,84
0.24 sklad	14,35	60	2	1,1	861	28,7	947,1
025 kancelář	8,76	40	5	0,8	350,4	43,8	280,32
0.27 sklad	5,21	60	2	1,1	312,6	10,42	343,86
028 sklad	26,67	60	2	1,1	1600,2	53,34	1280,16
029elektro	4,2	35	2	0,9	147	8,4	161,7
030 úklid	1,86	20	2	1,1	37,2	3,72	33,48
031 sklad	89,8	60	5	1,1	5388	449	5926,8
032 chodba	55,88	5	2	0,8	279,4	111,76	307,34
033 zádveří	22,27	5	2	1,1	111,35	44,54	89,08
034 mytí	27,78	30	5	0,95	833,4	138,9	916,74
035 sklad	17,95	60	2	1,1	1077	35,9	1023,15
036 sklad	12,05	60	2	1,1	723	24,1	795,3
037přípravna	250,08	30	5	0	7502,4	1250,4	8252,64
038 sklad	32,12	60	5	0,95	1927,2	160,6	0
0.39 chladicí box	24,68	60	0	1,1	1480,8	0	1406,76
040 sklad	25,52	60	5	1,1	1531,2	127,6	1684,32
041 chodba	20,95	5	5	0,8	104,75	104,75	115,225
042 chodba	57,15	5	5	0,8	285,75	285,75	228,6
0.43 sklad	19,32	60	5	1,1	1159,2	96,6	927,36
0.44 sklad nádobí	11,86	60	2	1,1	711,6	23,72	782,76
0.45 přípravna	26,7	30	2	0,95	801	53,4	881,1

046 chladicí box	7,39	60	0	1,1	443,4	0	421,23
0.47 chladicí box	7,42	60	0	1,1	445,2	0	489,72
0.48 chladicí box	3,9	60	0	1,1	234	0	257,4
0.49 chladicí box	3,9	60	0	1,1	234	0	257,4
0.50 chladicí box	3,9	60	0	1,1	234	0	257,4
0.51 chladicí box	4,78	60	0	1,1	286,8	0	315,48
0.52 mrazicí box	4	60	0	1,1	240	0	264
0.53 chladicí box	9,23	60	0	1,1	553,8	0	609,18

suma	<b>1009,18</b>				34792,55	4025,25	34466,01
pn,ps,an					34,47606	3,988634	0,990615
p,a					<b>38,46469</b>		<b>0,981218</b>

H                      p\*S                      38817,8                      Ano

PHP                      nHJ                      28,32107

# MENZA UPOL - 1.NP+2.NP - nový stav

N1.01/N2

Místnost	S(m2)	pn(kg/m2)	ps(kg/m2)	an	S*pn	S*ps	S*pn*an
101 kancelář	8,6	40	10	1	344	86	344
102 kancelář	21,9	40	10	1	876	219	876
103 chodba se schod	7,24	5	7	0,8	36,2	50,68	28,96
104 wc	3,28	5	7	0,7	16,4	22,96	11,48
105 wc	3,15	5	7	0,7	15,75	22,05	11,025
108 chodba	78,51	5	2	0,8	392,55	157,02	314,04
109 st.kuchyně	52,49	30	0	0,95	1574,7	0	1495,965
111 plnění	41,54	30	2	0,95	1246,2	83,08	1183,89
112 vejce	7,24	30	2	0,95	217,2	14,48	206,34
113 úklid	3,24	20	2	1,1	64,8	6,48	71,28
113a změkčovač vody	2,82	5	2	0,5	14,1	5,64	7,05
114 manipulace	21,22	5	2	0,8	106,1	42,44	84,88
115 varna	110	30	5	0,95	3300	550	3135
116 sklad nádob	24,95	60	0	1,1	1497	0	1646,7
117 přípravná těst	58,28	30	5	0,95	1748,4	291,4	1660,98
118 přípravná masa	28,54	30	5	0,95	856,2	142,7	813,39
119 mytí nádobí	11,41	30	2	0,95	342,3	22,82	325,185
120 denní míst.	30,25	15	10	1,05	453,75	302,5	476,4375
121 umývárna	4,22	5	5	0,7	21,1	21,1	14,77
122 wc	1,29	5	5	0,7	6,45	6,45	4,515
123 wc	3,1	5	2	0,7	15,5	6,2	10,85
124 wc	3,12	5	2	0,7	15,6	6,24	10,92
125 učebna	16,87	35	10	0,9	590,45	168,7	531,405
126 kancelář	19,16	40	10	1	766,4	191,6	766,4
127 kancelář	10,54	40	10	1	421,6	105,4	421,6
128 chodba	11,52	5	10	0,8	57,6	115,2	46,08
129 chodba	197,88	5	10	0,8	989,4	1978,8	791,52
131 wc	19,15	5	10	0,7	95,75	191,5	67,025
132 wc	18,35	5	10	0,7	91,75	183,5	64,225
201 schodiště	13,76	5	3	0,8	68,8	41,28	55,04
202 schodiště	13,76	5	3	0,8	68,8	41,28	55,04
203 jídelna	530,77	20	10	0,9	10615,4	5307,7	9553,86
204 výdej	71,07	30	8	0,95	2132,1	568,56	2025,495
205 zázemí výdeje	47,18	30	10	0,95	1415,4	471,8	1344,63
208 manipulace	14,34	5	0	0,8	71,7	0	57,36
209 mytí nádobí	71,77	30	10	0,95	2153,1	717,7	2045,445
suma	<b>1582,51</b>				32698,55	12142,26	30558,78
pn,ps,an					20,66246	7,672786	0,934561
p,a					<b>28,33525</b>		<b>0,925202</b>

otvory	počet	lo	ho	So	odmho	So*odm	So*ho
okna	51	1,35	2,1	144,585	1,449138	209,5236	303,6285
okna	5	1,5	1,72	12,9	1,311488	16,91819	22,188
okna	10	1,35	1,8	24,3	1,341641	32,60187	43,74
okna	3	1,35	1,5	6,075	1,224745	7,440325	9,1125
okna	4	1,35	1,12	6,048	1,058301	6,400602	6,77376
okna	2	2,6	1,8	9,36	1,341641	12,55776	16,848
okna	1	1,35	1,4	1,89	1,183216	2,236278	2,646
dveře	1	1,8	2,1	3,78	1,449138	5,47774	7,938
suma				<b>208,938</b>		<b>293,1563</b>	412,8748
hoprůměr							1,976064

PHP      p\*S      34,43769

## MENZA UPOL - 1.NP+2.NP - stávající stav

Místnost	S(m2)	pn(kg/m2)	an	S*pn	S*pn*an
201 jídelna	296,6	20	0,9	5932	5338,8
202 jídelna	290	20	0,9	5800	5220
203 umývárna nádobí	42,3	30	0,95	1269	1205,55
204 výdejna	133,75	30	0,95	4012,5	3811,875
101 šatna	8,1	75	1,1	607,5	668,25
102 kancelář	20,57	40	1	822,8	822,8
103 chodba	9,14	5	0,8	45,7	36,56
104 wc	3,28	5	0,7	16,4	11,48
105 wc	3,15	5	0,7	15,75	11,025
106 kuchyně	28,91	30	0,95	867,3	823,935
107 chladicí box	28,91	60	1,1	1734,6	1908,06
108 chladicí box	4,16	60	1,1	249,6	274,56
109 přípravná	50,8	30	0,95	1524	1447,8
110 úklid	3,5	20	1,1	70	77
111 denní sklad	6,1	60	1,1	366	402,6
112 chodba	25,57	5	0,8	127,85	102,28
113 varna	159,3	30	0,95	4779	4540,05
114 umývárna nád	18,6	30	0,95	558	530,1
115 přípravná	43,44	30	0,95	1303,2	1238,04
116 denní místn.	30,36	15	1,05	455,4	478,17
117 chodba	53,2	5	0,8	266	212,8
118 chodba	11,2	5	0,8	56	44,8

119 kancelář	10,54	40	1	421,6	421,6
120 sprcha	2,7	5	0,7	13,5	9,45
121 wc	1,2	5	0,7	6	4,2
122 wc	1,2	5	0,7	6	4,2
123 wc	2,98	5	0,7	14,9	10,43
124 wc	3,06	5	0,7	15,3	10,71
125 učebna	19,16	35	0,9	670,6	603,54
126 kancelář	16,87	40	1	674,8	674,8
127 chodba	197,88	5	0,8	989,4	791,52
128 schodiště	14,4	5	0,8	72	57,6
027 schodiště	7,02	5	0,8	35,1	28,08
wc	19,15	5	0,7	95,75	67,025
wc	18,35	5	0,7	91,75	64,225
suma	1585,45			33985,3	31953,92
pn,an				<b>21,43574</b>	<b>0,940228</b>

## P1.02/N2

Místnost	S(m2)	pn(kg/m2)	ps(kg/m2)	an	S*pn	S*ps	S*pn*an
024 sklad	14,35	60	7	1,1	861	100,45	947,1
110 chodba se schod.	14,35	5	8	0,8	71,75	114,8	57,4
206 chodba se schod	14,35	5	8	0,8	71,75	114,8	57,4
301 chodba se schod	14,72	5	10	0,8	73,6	147,2	58,88
suma	<b>57,77</b>				1078,1	477,25	1120,78
pn,ps,an					18,66194	8,261208	1,039588
pn,ps,an					<b>26,92314</b>		<b>0,996756</b>
p,a							

otvory	počet	lo	ho	So	odm.ho	So*odm	So*ho
okna	5	1,4	1,4	9,8	1,183216	11,59552	13,72
dveře	1	2,2	2,15	4,73	1,466288	6,935541	10,1695
				<b>14,53</b>		<b>18,53106</b>	23,8895
							1,64415

H	p*S	1555,35	NE
---	-----	---------	----



PHP	nHJ	6,829489
-----	-----	----------