

Popis revize				Autorizace	 <b>ING. RADOSLAV ULRICH</b> AUTORIZOVANÝ INŽENÝR V OBOU STATIKA A DYNAMIKA STAVEB Velatice 135, 664 05 tel.: +420 603 833 267 e-mail: radoslav.ulrich@tiscali.cz	
-	-	-	-			
Popis revize						
-	-	-	-			
Popis revize						
-	-	-	-			
Číslo revize	Datum	Navrhl	Schválil			
Zodpovědný projektant				Vypracoval	Část	
Ing. Radoslav Ulrich				Ing. Radoslav Ulrich	D.1.2 STAVEBNĚ - KONSTRUKČNÍ	
Investor				Číslo zakázky	Datum	
Městys Protivanov, Náměstí 32, 789 48, Protivanov				2019-11-04	listopad 2019	
Název akce				Stupeň dokumentace	Číslo paré	
<b>NOVOSTAVBA SOCIÁLNÍCH BYTŮ          PROTIVANOV</b> parcela č. 789/2 k. ú. Protivanov				DPS		
				Formát přílohy		
Obsah přílohy				A4	Číslo přílohy	
					D.1.2.03	

Datum:

## Výtahová šachta

5.12.2019

[illegible]

Stavba  
Část:  
Datum:

Sociální byty Protivanov

Základy

5.12.2019

Číslo prutu	Popis	Počet	Délka	Jednotková hmotnost	Celková délka	Hmotnost kg					
		ks	mm	kg/bm	m	R 6	R 8	R 14	R 16	R 20	R 25
		Piloty									
z01	R 20	168	3 500	2,47	588,0					1 450,1	
z02	R 6	120	6 000	0,22	720,0	159,8					
z03	R 20	160	3 000	2,47	480,0					1 183,8	
z04	R 6	82	1 000	0,22	82,0	18,2					
	Základové pásy										
z05	R 20	240	6 000	2,47	1 440,0					3 551,3	
z06	R 16	60	6 000	1,58	360,0				568,2		
z07	R 8	680	2 500	0,39	1 700,0		670,8				
z08	R 20	76	2 000	2,47	152,0					374,9	
z09	R 16	76	1 500	1,58	114,0				179,9		
z10	R 20	50	1 500	2,47	75,0					185,0	
R	R 6	2	6 000	0,22	12,0	2,7					
R	R 8	2	6 000	0,39	12,0		4,7				
R	R 16	1	6 000	1,58	6,0				9,5		
R	R 20	1	6 000	2,47	6,0					14,8	
Celkem hmotnost :						180,7	675,5	0,0	757,6	6759,7	0,0
Hmotnost všech profilů :						8374 kg					

rohová příložka  
rohová příložka  
příložka prostupy

Stavba

**Sociální byty Protivanov**

Část:

**Základy**

Datum:

5.12.2019

Datum: 3.12.2016

Číslo prutu	Popis	Počet	Délka	Jednotková hmotnost	Celková délka	Hmotnost kg					
		ks	mm	kg/bm	m	R 6	R 8	R 12	R 16	R 20	R 25
	Průvlaky P1 až P8										
151	R 20	20	6 050	2,47	121,0					298,4	
152	R 16	12	6 050	1,58	72,6				114,6		
153	R 20	30	6 000	2,47	180,0					443,9	
154	R 16	18	6 000	1,58	108,0				170,5		
155	R 8	150	2 500	0,39	375,0		148,0				
156	R 8	150	2 500	0,39	375,0		148,0				
157	R 8	62	4 000	0,39	248,0		97,9				
158	R 20	76	2 000	2,47	152,0					374,9	
159	R 12	76	1 500	0,89	114,0			101,2			
160	R 8	175	1 500	0,39	262,5		103,6				
161	R 8	175	3 500	0,39	612,5		241,7				
162	R 20	30	6 000	2,47	180,0					443,9	
163	R 12	6	6 000	0,89	36,0			32,0			
164	R 20	20	6 000	2,47	120,0					295,9	
165	R 12	4	6 000	0,89	24,0			21,3			
166	R 20	8	5 500	2,47	44,0					108,5	
167	R 25	7	5 500	3,85	38,5						148,4
168	R 12	2	5 500	0,89	11,0			9,8			
169	R 20	30	6 000	2,47	180,0					443,9	
170	R 16	6	6 000	1,58	36,0				56,8		
Průvlaky P9, P10											
311	R 12	5	5 400	0,89	27,0			24,0			
312	R 12	5	7 000	0,89	35,0			31,1			
313	R 8	62	1 450	0,39	89,9		35,5				
R	R 8	2	6 000	0,39	12,0		4,7				
R	R 12	2	6 000	0,89	12,0			10,7			
R	R 16	1	6 000	1,58	6,0				9,5		
R	R 20	1	6 000	2,47	6,0					14,8	
R	R 25	1	6 000	3,85	6,0						23,1
Celkem hmotnost :						0,0	779,3	229,9	351,3	2424,2	171,5
Hmotnost všech profilů :						3956 kg					

Stavba

Sociální byty Protivanov

Část:

Stropy 1. NP

Datum:

5.12.2019

Datum: 0.12.2019

Číslo prutu	Popis	Počet	Délka	Jednotková hmotnost	Celková délka	Hmotnost kg					
		ks	mm	kg/bm	m	R 6	R 8	R 10	R 12	R 16	R 25
	Stropní deska										
101	R 12	114	6 000	0,89	684,0				607,3		
102	R 12	45	6 000	0,89	270,0				239,7		
103	R 10	126	6 000	0,62	756,0			466,1			
104	R 10	62	6 150	0,62	381,3			235,1			
105	R 16	126	6 000	1,58	756,0					1 193,2	
106	R 12	63	5 500	0,89	346,5				307,6		
107	R 12	86	6 000	0,89	516,0				458,1		
108	R 12	42	6 000	0,89	252,0				223,7		
121	R 12	3	1 500	0,89	4,5				4,0		
122	R 8	91	800	0,39	72,8		28,7				
123	R 8	119	1 050	0,39	125,0		49,3				
124	R 8	119	1 000	0,39	119,0		47,0				
125	R 12	102	3 000	0,89	306,0				271,7		
126	R 12	178	2 500	0,89	445,0				395,1		
DS1	R 12	12	3 100	0,89	37,2				33,0		
DS2	R 12	40	1 650	0,89	66,0				58,6		
DS3	R 6	16	800	0,22	12,8	2,8					
LP1	R 12	72	2 500	0,89	180,0				159,8		
LP2	R 12	72	2 000	0,89	144,0				127,8		
LP3	R 8	144	1 150	0,39	165,6		65,3				
R	R 6	2	6 000	0,22	12,0	2,7					
R	R 8	2	6 000	0,39	12,0		4,7				
R	R 10	1	6 000	0,62	6,0			3,7			
R	R 12	1	6 000	0,89	6,0				5,3		
R	R 16	1	6 000	1,58	6,0					9,5	
Celkem hmotnost :						5,5	195,1	704,9	2891,8	1202,7	0,0
Hmotnost všech profilů :						5000 kg					

Stavba

**Sociální byty Protivanov**

Část:

**Stropy 2. NP**

Datum:

5.12.2019

Číslo prutu	Popis	Počet	Délka	Jednotková hmotnost	Celková délka	Hmotnost kg					
		ks	mm	kg/bm	m	R 6	R 8	R 10	R 12	R 20	R 25
	Ztužující věnce										
201	R 12	3	1 450	0,89	4,4				3,9		
202	R 8	91	800	0,39	72,8		28,7				
203	R 8	119	1 050	0,39	125,0		49,3				
204	R 8	119	1 000	0,39	119,0		47,0				
DS1	R 12	12	3 100	0,89	37,2				33,0		
DS2	R 12	40	1 650	0,89	66,0				58,6		
DS3	R 6	16	800	0,22	12,8	2,8					
LP4	R 10	72	2 000	0,62	144,0			88,8			
LP5	R 10	72	1 500	0,62	108,0			66,6			
LP6	R 8	144	1 150	0,39	165,6		65,3				
R	R 6	2	6 000	0,22	12,0	2,7					
R	R 8	2	6 000	0,39	12,0		4,7				
R	R 10	1	6 000	0,62	6,0			3,7			
R	R 12	1	6 000	0,89	6,0				5,3		
<b>Celkem hmotnost :</b>						<b>5,5</b>	<b>195,1</b>	<b>159,1</b>	<b>100,8</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
<b>Hmotnost všech profilů :</b>						<b>460 kg</b>					

Stavba

Sociální byty Protivanov

Část:

Stropy 3. NP

Datum:

5.12.2019

Číslo prutu	Popis	Počet	Délka	Jednotková hmotnost	Celková délka	Hmotnost					
		ks	mm	kg/bm	m	kg					
						R 6	R 8	R 12	R 16	R 20	R 25
	Stropní desky										
301	R 8	79	700	0,39	55,3		21,8				
302	R 8	119	1 000	0,39	119,0		47,0				
303	R 8	119	1 000	0,39	119,0		47,0				
304	R 6	65	350	0,22	22,8	5,0					
305	R 8	320	2 450	0,39	784,0		309,4				
DS1	R 12	12	3 100	0,89	37,2			33,0			
DS2	R 12	40	1 600	0,89	64,0			56,8			
DS3	R 6	16	800	0,22	12,8	2,8					
R	R 6	2	6 000	0,22	12,0	2,7					
R	R 8	2	6 000	0,39	12,0		4,7				
R	R 12	1	6 000	0,89	6,0			5,3			
Celkem hmotnost :						10,6	429,8	95,2	0,0	0,0	0,0
Hmotnost všech profilů :						536 kg					

Datum:

### Sloupy 1. NP

5.12.2019

[illegible]



## Výpis svařovaných sítí

Stavba: Sociální byty Protivanov

Část stavby: železobetonové konstrukce

Část: základová jímka výtahu

OZN.	TYP	ROZMĚR		POČET [ks]	HMOTNOST		POZN.
		d/a × d/a [mm]	l × š [mm]		[kg/ks]	kg celkem	
S 1	KY49	8/100 × 8/100	2500 × 2150	1	42,5	42,5	
S 2	KY49	8/100 × 8/100	2000 × 1600	1	25,3	25,3	
S 3	KY49	8/100 × 8/100	2550 × 1450	2	29,3	58,6	
S 4	KY49	8/100 × 8/100	2000 × 1450	2	22,9	45,8	
S 5	KY49	8/100 × 8/100	2150 × 1450	2	24,7	49,4	
S 6	KY49	8/100 × 8/100	2150 × 1450	2	24,7	49,4	
R	rezerva					27,0	
					Σ=	298,0 kg	

## Část: stropy 1. NP – dolní výztuž

OZN.	TYP	ROZMĚR		POČET [ks]	HMOTNOST		POZN.
		d/a × d/a [mm]	l × š [mm]		[kg/ks]	kg celkem	
-	KY85	8/100 × 8/100	4450 × 2000	1	70,34	70,34	
-	KY85	8/100 × 8/100	4300 × 1550	1	52,68	52,68	
-	KY85	8/100 × 8/100	3850 × 1450	1	44,16	44,16	
R	rezerva					17,0	
					Σ=	185,0 kg	

## Část: stropy 1. NP – horní výztuž

OZN.	TYP	ROZMĚR		POČET [ks]	HMOTNOST		POZN.
		d/a × d/a [mm]	l × š [mm]		[kg/ks]	kg celkem	
-	KY86	8/150 × 8/150	6000 × 2400	30	75,84	2275,2	
-	KY85	8/100 × 8/100	4450 × 2000	1	70,34	70,34	
-	KY85	8/100 × 8/100	4300 × 1550	1	52,68	52,68	
-	KY85	8/100 × 8/100	3850 × 1450	1	44,16	44,16	
-	KY49	6/100 × 6/100	3000 × 2000	4	47,7	190,8	
R	rezerva					264,0	
					Σ=	2898,0 kg	

## Část: stropy 2. NP – dolní výztuž

OZN.	TYP	ROZMĚR		POČET [ks]	HMOTNOST		POZN.
		d/a × d/a [mm]	l × š [mm]		[kg/ks]	kg celkem	
-	KY86	8/150 × 8/150	6000 × 2400	20	75,84	1561,8	
-	KY86	8/150 × 8/150	5000 × 2400	2	63,2	126,4	
-	KY86	8/150 × 8/150	3900 × 2400	8	49,3	394,4	
-	KY85	8/100 × 8/100	4450 × 2000	1	70,34	70,34	
-	KY85	8/100 × 8/100	4300 × 1550	1	52,68	52,68	
-	KY85	8/100 × 8/100	3850 × 1450	1	44,16	44,16	
R	rezerva					225,0	
					Σ=	2475,0 kg	

## Část: stropy 2. NP – horní výztuž

OZN.	TYP	ROZMĚR		POČET [ks]	HMOTNOST		POZN.
		d/a × d/a [mm]	l × š [mm]		[kg/ks]	kg celkem	
-	KY85	8/100 × 8/100	6000 × 2400	6	113,8	682,8	
-	KY85	8/100 × 8/100	3800 × 2400	6	72,08	432,5	
-	KY85	8/100 × 8/100	4450 × 2000	1	70,34	70,34	
-	KY85	8/100 × 8/100	4300 × 1550	1	52,68	52,68	
-	KY85	8/100 × 8/100	3850 × 1450	1	44,16	44,16	
-	KY49	6/100 × 6/100	3000 × 2000	4	47,7	190,8	
-	KY50	6/150 × 6/100	3000 × 2000	8	32,39	259,2	
R	rezerva					173,0	
					Σ=	1906,0 kg	

## Část: stropy 3. NP – dolní výztuž

OZN.	TYP	ROZMĚR		POČET [ks]	HMOTNOST		POZN.
		d/a × d/a [mm]	l × š [mm]		[kg/ks]	kg celkem	
-	KY86	8/150 × 8/150	6000 × 2400	20	75,84	1561,8	
-	KY86	8/150 × 8/150	5000 × 2400	2	63,2	126,4	
-	KY86	8/150 × 8/150	3900 × 2400	8	49,3	394,4	
-	AQ60	6/100 × 6/100	5400 × 1550	1	37,16	37,16	
-	AQ60	6/100 × 6/100	4450 × 2000	1	39,52	39,52	
R	rezerva					216,0	
					Σ=	2376,0 kg	

## Část: stropy 3. NP – horní výztuž

OZN.	TYP	ROZMĚR		POČET [ks]	HMOTNOST		POZN.
		d/a × d/a [mm]	l × š [mm]		[kg/ks]	kg celkem	
-	KY85	8/100 × 8/100	6000 × 2400	6	113,8	682,8	
-	KY85	8/100 × 8/100	3800 × 2400	6	72,08	432,5	
-	KY85	8/100 × 8/100	5400 × 1550	1	66,21	66,21	
-	KY85	8/100 × 8/100	4450 × 2000	1	70,4	70,4	
-	KY49	6/100 × 6/100	3000 × 2000	4	47,7	190,8	
-	KY50	6/150 × 6/100	3000 × 2000	8	32,39	259,2	
R	rezerva					171,0	
					Σ=	1873,0 kg	

Část: stropy 3. NP – atika

OZN.	TYP	ROZMĚR		POČET [ks]	HMOTNOST		POZN.
		d/a × d/a [mm]	l × š [mm]		[kg/ks]	kg celkem	
-	KD 37	5/150 × 5/150	3000 × 650	50	4,11	205,5	
R	rezerva					21,0	
					Σ=	226,0 kg	

# VYKAZ MATERIÁLU

Akce	Sociální byty Protivanov DPS								
Dílec	Výtahová šachta			1	x				
Č. výkresu	D.1.2.04 - 08					Datum	05.12.2019		
Výkaz ocelové konstrukce									
Pol.	Profil	Kusů	Délka	Šířka	Délka (plocha) celkem	Hmotnost /jedm.	Hmot.	Mat.	Pozn.
			[mm]	[mm]	[m] ( [m2] )	[kg/m]([kg/m2])	[kg]		
	Výtahová šachta								
S 01	JA 100x8	4	9510		38,040	22,60	859,7	S 355	sloup
S 02	JA 100x8	2	9350		18,700	22,60	422,6	S 355	sloup
S 03	JA 100x5	2	2170		4,340	14,70	63,8	S 355	sloup
S 04	JA 100x5	2	2340		4,680	14,70	68,8	S 355	sloup
S 05	JA 100x5	2	2330		4,660	14,70	68,5	S 355	sloup
N 01	JA 100x5	8	860		6,880	14,70	101,1	S 355	nosník
N 02	JA 100x5	8	1060		8,480	14,70	124,7	S 355	nosník
N 03	JA 100x5	8	1630		13,040	14,70	191,7	S 355	nosník
N 04	JA 200x100x5	4	1630		6,520	22,70	148,0	S 355	nosník
N 05	HEA 100	2	2010		4,020	16,67	67,0	S 355	nosník
N 06	JA 80x40x3	2	1630		3,260	5,22	17,0	S 355	nosník
N 07	JA 80x40x3	2	2010		4,020	5,22	21,0	S 355	nosník
Z 01	JA 50x5	2	1400		2,800	6,85	19,2	S 355	zavětrování
Z 02	JA 50x5	6	860		5,160	6,85	35,3	S 355	zavětrování
Z 03	JA 50x5	2	1400		2,800	6,85	19,2	S 355	zavětrování
Z 04	JA 50x5	4	1700		6,800	6,85	46,6	S 355	zavětrování
Z 05	JA 50x5	4	1700		6,800	6,85	46,6	S 355	zavětrování
Z 06	JA 50x5	2	1400		2,800	6,85	19,2	S 355	zavětrování
Z 07	JA 50x5	2	1000		2,000	6,85	13,7	S 355	zavětrování
Z 08	JA 50x5	6	260		1,560	6,85	10,7	S 355	zavětrování
Z 09	JA 50x5	2	1000		2,000	6,85	13,7	S 355	zavětrování
Z 10	JA 50x5	4	1100		4,400	6,85	30,1	S 355	zavětrování
Z 11	JA 50x5	4	1100		4,400	6,85	30,1	S 355	zavětrování
Z 12	JA 50x5	4	360		1,440	6,85	9,9	S 355	zavětrování
Z 13	JA 50x5	8	800		6,400	6,85	43,8	S 355	zavětrování
Z 14	JA 50x5	2	1020		2,040	6,85	14,0	S 355	zavětrování
Z 15	JA 50x5	4	1300		5,200	6,85	35,6	S 355	zavětrování
	P 10	4	200	200	0,160	78,50	12,6	S 235	patní plech
	P 10	4	200	150	0,120	78,50	9,4	S 235	patní plech
Celkem ocel S 235 / 1 dílec							2564	kg	
Celkem ocel S 355 / 1 dílec								kg	
Celkem ocel / 1 dílec							2564	kg	
Přídavek			3	%			77	kg	
Celkem ocel							2641	kg	

# VYKAZ MATERIÁLU

[illegible]