

STAVBA
OBJEKT

Modernizace sportovišť u školských zařízení Šumperk
4. ZŠ, Sluneční 38

Datum

0/2014

VÝPOČTY K VÝKAZU VÝMĚR

VÝPOČTY K VÝKAZU VÝMĚR

Hloubení rýh		část	š	d	h_{i1}	h_{i2}	h_{ip}	k_i	V_i	h_{i1}	h_{i2}	h_{ip}	k_i	V_i
š	šířka	Běžecká dráha	0,50	28,76	0,30	0,46	0,38	2,00	10,93	0,30	0,46	0,38	2,00	10,93
d	délka		0,50	24,25	0,31	0,46	0,39	2,00	9,34	0,31	0,46	0,39	2,00	9,34
h_i	hloubka		součet						20,27					20,27
h_{ip}	průměrná hloubka	Běžecká dráha	celkem	40,53 m³										
V_i	objem	část	š	d	h_{i1}	h_{i2}	h_{ip}	k_i	V_i	h_{i1}	h_{i2}	h_{ip}	k_i	V_i
k_i	počet		0,40	29,70	0,30	0,55	0,43	1,00	5,05	0,29	0,54	0,42	2,00	9,86
			0,40	29,70	0,27	0,52	0,40	2,00	9,39	0,29	0,52	0,41	2,00	9,62
			0,40	29,70	0,25	0,50	0,38	2,00	8,91	0,30	0,53	0,42	1,00	4,93
			0,40	29,70	0,27	0,52	0,40	2,00	9,39	0,27	0,50	0,39	2,00	9,15
			0,40	29,70	0,25	0,48	0,37	2,00	8,67	0,27	0,50	0,39	2,00	9,15
		součet							41,40					42,71
		Hřiště 1, 2, 3	celkem	84,11 m³										
z toho:		část	š	d	h_{i1}	h_{i2}	h_{ip}	k_i	V_i					
		Hřiště 1	0,40	20,08	0,30	0,55	0,43	1,00	3,41					
			0,40	20,08	0,27	0,52	0,40	2,00	6,35					
			0,40	20,08	0,25	0,50	0,38	2,00	6,02					
			0,40	20,08	0,27	0,52	0,40	2,00	6,35					
			0,40	20,08	0,25	0,48	0,37	2,00	5,86					
		součet							27,99					
		Hřiště 1	celkem	27,99 m³										
									55,58					
									55,57					

STAVBA
OBJEKT

Modernizace sportovišť u školských zařízení Šumperk
4. ZŠ, Sluneční 38

List č. 2
Datum 04/2014

Hloubení rýh			část	š	d	h _{i1}	h _{i2}	h _{ip}	k _i	V _i	h _{i1}	h _{i2}	h _{ip}	k _i	V _i	
š	šířka	Hřiště 2		0,40	19,48	0,30	0,55	0,43	0,50	1,66	0,29	0,54	0,42	1,00	3,23	
d	délka			0,40	19,48	0,27	0,52	0,40	1,00	3,08	0,29	0,52	0,41	1,00	3,16	
h _i	hloubka			0,40	19,48	0,25	0,50	0,38	1,00	2,92	0,30	0,53	0,42	0,50	1,62	
h _{ip}	průměrná			0,40	19,48	0,27	0,52	0,40	1,00	3,08	0,27	0,50	0,39	1,00	3,00	
	hloubka			0,40	19,48	0,25	0,48	0,37	1,00	2,84	0,27	0,50	0,39	1,00	3,00	
V _i	objem	součet								13,58						
k _i	počet	Hřiště 2	celkem	27,58 m ³												
			část	š	d	h _{i1}	h _{i2}	h _{ip}	k _i	V _i						
			Hřiště 3		0,40	19,84	0,29	0,54	0,42	2,00	6,59	124,64				
					0,40	19,84	0,29	0,52	0,41	2,00	6,43					
					0,40	19,84	0,30	0,53	0,42	1,00	3,29					
					0,40	19,84	0,27	0,50	0,39	2,00	6,11					
					0,40	19,84	0,27	0,50	0,39	2,00	6,11					
			součet								28,53					
			Hřiště 3	celkem	28,53 m ³											
			Sběrný dren	š	d	h _{i1}	h _{i2}	h _{ip}	k _i	V _i						
					0,60	35,78	0,51	0,69	0,60	1,00	12,88					
			Sběrný dren	celkem	12,88 m ³											
			část	š	d	h _{i1}	h _{i2}	h _{ip}	k _i	V _i	h _{i1}	h _{i2}	h _{ip}	k _i	V _i	
			Půlkruhy		0,40	16,50	0,30	0,40	0,35	2,00	4,62	0,30	0,45	0,38	4,00	9,90
					0,40	12,00	0,21	0,39	0,30	4,00	5,76	12,00	0,30	0,48	4,00	9,22
			součet								10,38					
			Půlkruhy	celkem	29,50 m ³											

Hloubení jam		část	š	d	h _i	k _i	V _i	š	d	h _i	k _i	V _i
š	šířka	Běžecská dráha	1,50	1,50	0,60	6	8,10	2,50	2,50	0,71	1,00	4,44
d	délka		1,50	1,50	0,51	4	4,59	2,50	2,50	0,89	1,00	5,56
h _i	hloubka		1,50	1,50	0,56	4	5,04					
k _i	počet		1,50	1,50	0,61	4	5,49					
V _i	objem	součet					23,22					10,00
		Běžecská dráha celkem		33,22 m³								

Odkopávky hřiště

výpočet programem ArchiCad

řez B - B		13,005 m ²
řez C - C		16,030 m ²
řez D - D		11,988 m ²
střední řez	C - B	14,518 m ²
	B - D	12,497 m ²
odkopávky	C - B	435,53 m ³
	B - D	374,90 m ³
	celkem	810,42 m³

z toho:	Hřiště 1	261,53 m ³	
	Hřiště 2	270,55 m ³	
	Hřiště 3	237,37 m ³	po odečtu bourané betonové plochy
	odečet bourání plochy	-40,97 m ³	