

ZŠ Pod Vinohrady - rekonstrukce sportoviště

Město Uherský Brod, Masarykovo nám. 100, 688 01 Uherský Brod

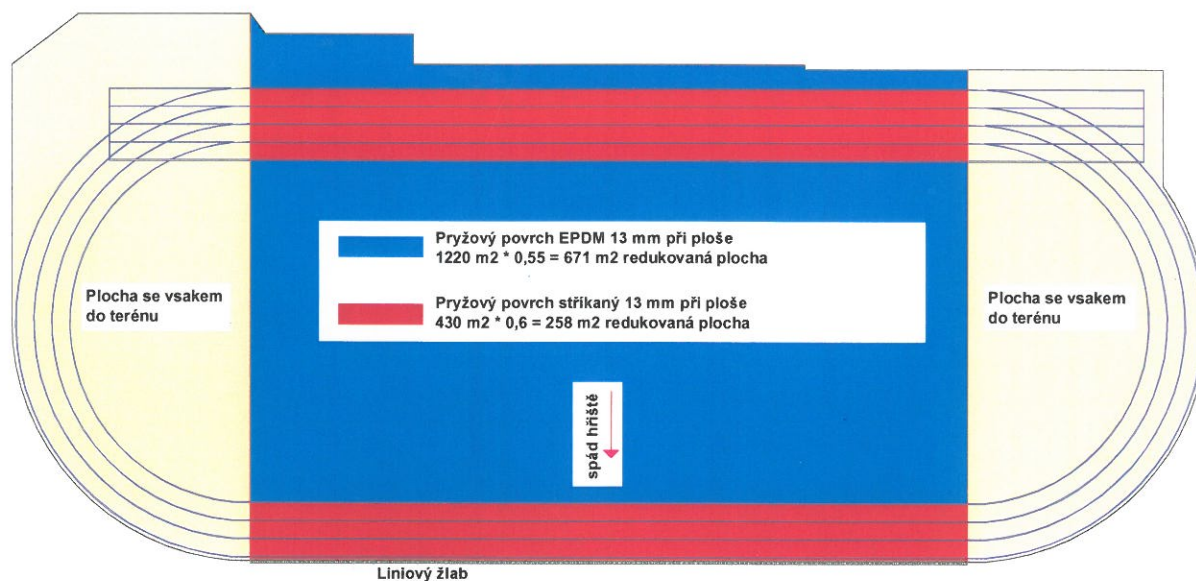
Výpočet objemu retenční nádrže.

Pryžový povrch EPDM 13 mm při ploše $1220 \text{ m}^2 * 0,55 = 671 \text{ m}^2$ redukováná plocha

Pryžový povrch stříkaný 13 mm při ploše $430 \text{ m}^2 * 0,6 = 258 \text{ m}^2$ redukováná plocha

Celková plocha redukováná **929 m²**

Při regulovaném odtoku 0,5 l/s vychází minimální objem **19,24 m³**..



T	i	plocha	Qpřítok	Qodtok	Qpřítok zmenšený o odtok	V
(min)	(l/s.ha)	(ha)	(l/s)	(l/s)	(l/s)	(m3)
5	298,0	0,0929	27,68	0,5	27,18	8,155
10	229,0	0,0929	21,27	0,5	20,77	12,464
15	184,0	0,0929	17,09	0,5	16,59	14,934
20	149,0	0,0929	13,84	0,5	13,34	16,011
30	109,0	0,0929	10,13	0,5	9,63	17,327
40	87,5	0,0929	8,13	0,5	7,63	18,309
60	62,9	0,0929	5,84	0,5	5,34	19,236
90	42,1	0,0929	3,91	0,5	3,41	18,420