

Vodozádržné opatrenia

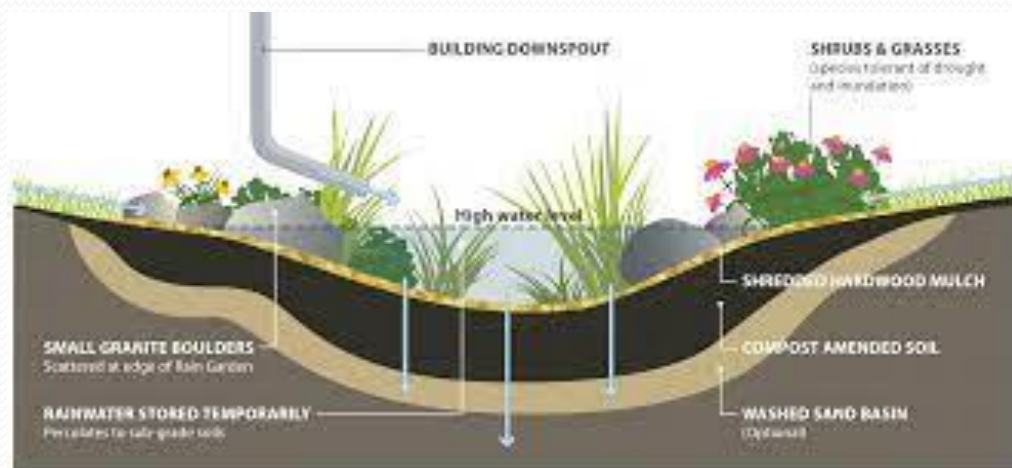
MŠ Vysoká pri Morave

Dažďová záhrada – ako funguje

Slúži na odvedenie zrážkovej vody do zasakovacej jamy, ktorá je vysadená vhodnými rastlinami.

Je to adaptačné opatrenie do klimatickej zmeny. Pomocou nej zbierame dažďovú vodu a pomáhame jej vsakovaniu na mieste, kde spadne namiesto jej odvedenia do kanalizácie.

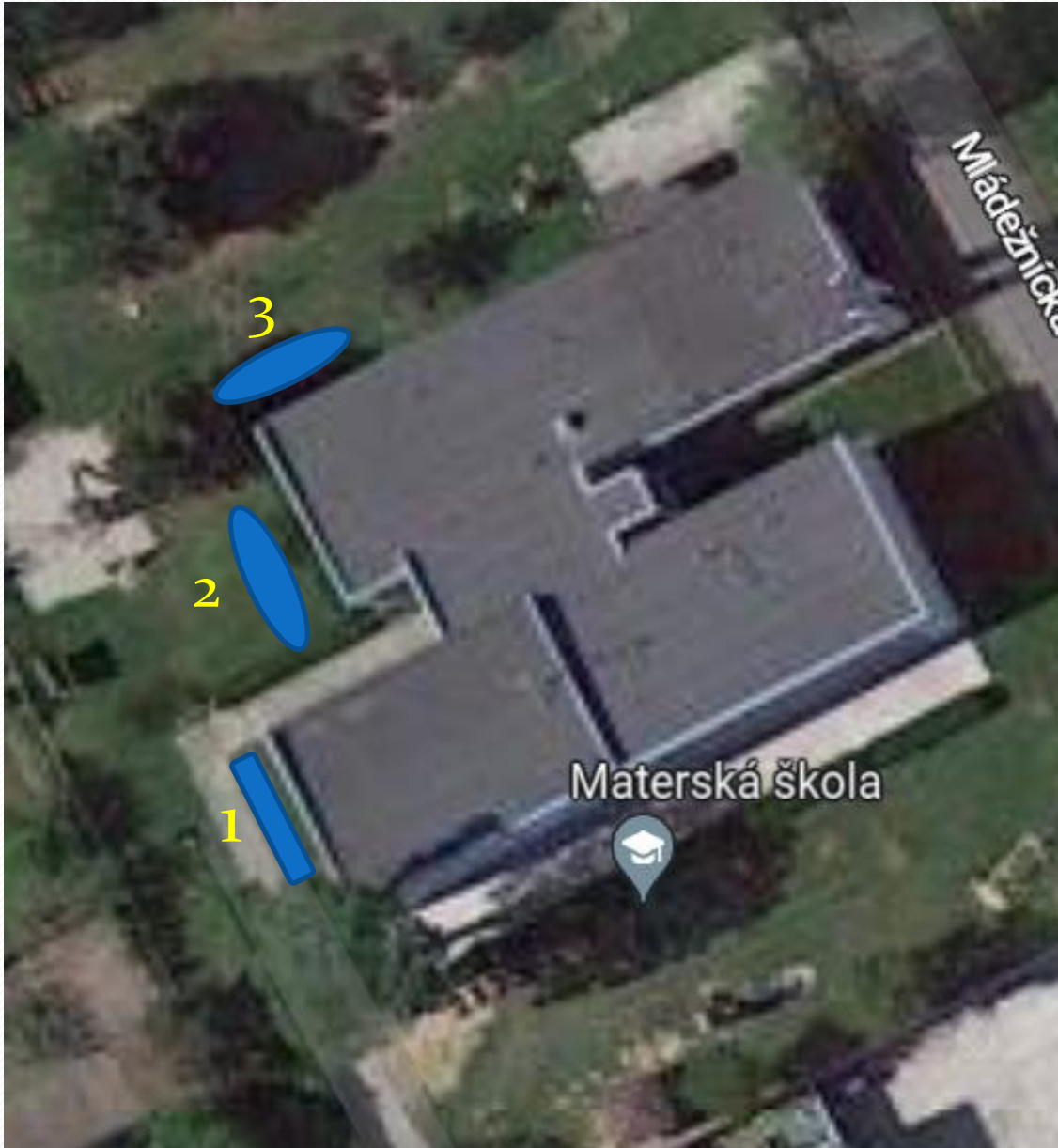
Je to výborný nástroj na zlepšenie lokálnej mikroklimy, podporuje dopĺňanie podzemných vôd, je to dôležitý biotop pre hmyz a má aj estetickú funkciu.



Situácia



- Plocha strechy je veľká a sú k dispozícii aj viaceré odkvapy.
- Momentálne ja zrážková voda odvádzaná na spevnené aj nespevnené povrchy – na chodník, na trávnu
- Tento stav je nevyhovujúci, pretože odkvap odvedené tak blízko k budove môžu
- Odkvapy vyvedené vedľa základov budovy nie sú optimálne
- Do areálu zmesťme až 3 d'ážďové záhrady, ktoré budú lemovať pobytovú zónu deti. Budú mať označenie 1,2,3



Umiestnenie dažďovej záhrady 1



Umístění dažďovej záhrady 2



Umiestnenie dažďovej záhrady 3



Dĺžka záhrady 6 m, šírka 2

Rozpočet – 1 záhrada

Položka	množstvo		cena	cena spolu
štrk na drenáž aj na vysypanie okolia, frakcia 16-32	10	m3	36	360
kamenivo okrasné, väčšie 32-50 - 25kg	10	ks	5,39	53,9
rýna - chrlič	1		30	30
textília	2		7,49	14,98
zemina s pieskom	5	m3		258
rastliny do dažďovej záhrady	300	ks	1,9	570
dovoz rastlín	240	km	0,2	48
posadba pod kríky - jahody	30		3,5	105
kríky	8		10	80
jazierkova fólia	1		16,99	16,99
Vytyčovací sprej	1	ks	10	10
štiepka	5	m2	12	60
dovoz štiepky	1	ks	50	50
pristavenie kontajneru na zeminu	1		55	55
poplatok za uskladnenie zeminy	1		9,6	9,6
kameň z Devína na obrubu záhonu+solitéry	4	ton	13	52
doprava kamenňa	1		50	50
informačná tabuľa s grafikou	1		100	100
				1923,5

Rastliny

Trvalky a trávy

zona 1 - vlhká

eupatorium
purpureum
iris sibirica
veronicastrum
virginicum
alchemilla mollis
carex garyi
anemone tomentosa

zóna 2- mierne vlhká

lythrum salicaria
persicaria
amplexicaulis
bergenia cordifolia
liatris spicata
Luzula nivea
geranium

zóna 3 - tranzitná, suchšia

salvia nemorosa
achillea millefolium
carex irosh green
aster alpinus
sedum spectabile
phlox
origanum vulgare

okraj záhona

calamagropstis
festuca mairei
miscanthus

kríky

viburnum burkwoodi
hydrangea panniculata
rosa rugosa
caryopteris caldonensis
potentilla fruticosa
weigela

Rozpis prác

Termín realizácie

zaciatok prac april/maj 2023

ukoncenie prac Jún 2023

Oficiálne otvorenie dažd'ovej záhrady

Učitelia/učiteľky škôlky

deti

rodičia

starosta

verejnosc'



Želaný stav po zrealizovaní