



Návrhový déšť		
vydatnost	161	l/s ha

Odvodňované plochy:

Druh povrchu	plocha (m²)	plocha (ha)	odtokový koeficient	redukovaná plocha (ha)	odtok l/s
S001					
Akumulační nádrž A					
A-1 Zastřešení tribun - část A	823	0,082	1,0	0,082	13,25
A-2 Zastřešení tribun - část B	823	0,082	1,0	0,082	13,25
A-3 Šatna u tenisových kurtů	53	0,005	1,0	0,005	0,85
A-4 Stávající parkoviště - asfalt	3000	0,300	0,8	0,240	38,64
Celkem akumulační nádrž A	4699	0,470		0,410	65,99

Druh povrchu	plocha (m²)	plocha (ha)	odtokový koeficient	redukovaná plocha (ha)	odtok l/s
S002					
Akumulační nádrž B					
B-1 Hřiště umělá tráva - drenáž 1/3	2085	0,209	0,3	0,063	10,07
B-2 Sklad nářadí - odtok přes stávající retenci (regulovaný odtok 9 l/s)	41	0,004	0,6	0,002	0,40
B-3 Tenisové kurty - odtok přes stávající retenci (regulovaný odtok 9 l/s)	3000	0,300	0,1	0,030	4,83
B-4 Strojovna nafukovací haly - odtok přes stávající retenci (regulovaný odtok 9 l/s)	61	0,006	1,0	0,006	0,98
B-5 Zpevněné plochy - odtok přes stávající akumulční nádrž a retenci (regulovaný odtok 9 l/s)	500	0,050	0,6	0,030	4,83
B-6 Střešní šatny - odtok přes stávající akumulční nádrž a retenci (regulovaný odtok 9 l/s)	562	0,056	1,0	0,056	9,05
Celkem akumulační nádrž B	6249	0,625		0,187	30,16

Druh povrchu	plocha (m²)	plocha (ha)	odtokový koeficient	redukovaná plocha (ha)	odtok l/s
S003					
Akumulační nádrž C					
C-1 Střešní šatny hlavní	341	0,034	1,0	0,034	5,49
C-2 Střešní šatny a sklad	127	0,013	1,0	0,013	2,04
C-3 Hlavní hřiště tráva - drenáž	6950	0,695	0,2	0,139	22,38
C-4 Zpevněné plochy - asfalt	200	0,020	0,7	0,014	2,25
C-5 Zpevněné plochy - asfalt	720	0,072	0,7	0,050	8,11
C-6 Zpevněné plochy - ostatní (štěrka, umělá tráva)	1018	0,102	0,3	0,031	4,92
Celkem akumulační nádrž C	9356	0,936		0,281	45,20

LEGENDA PLOCH

- ODVODŇOVANÉ ZPEVNĚNÉ PLOCHY SVEDENÉ DO AKUMULAČNÍ NÁDRŽE "A"
- ODVODŇOVANÉ PLOCHY STŘECH SVEDENÉ DO AKUMULAČNÍ NÁDRŽE "A"
- DRENÁŽ Z HRISTE - UMELÁ TRÁVA - SVEDENA DO AKUMULAČNÍ NÁDRŽE "B"
- ODVODŇOVANÉ ZPEVNĚNÉ PLOCHY DO AKUMULAČNÍ NÁDRŽE "C"
- ODVODŇOVANÉ PLOCHY STŘECH SVEDENÉ DO AKUMULAČNÍ NÁDRŽE "C"
- DRENÁŽ Z HRISTE - TRÁVA - DO AKUMULAČNÍ NÁDRŽE "C"
- ODVODŇOVANÉ PLOCHY STŘECH DO STÁVAJÍCÍ AKUMULAČNÍ NÁDRŽE
- ODVODŇOVANÉ ZPEVNĚNÉ PLOCHY DO STÁVAJÍCÍ RETENČNÍ NÁDRŽE
- ODVODŇOVANÉ ZPEVNĚNÉ PLOCHY DO STÁVAJÍCÍ RETENČNÍ NÁDRŽE

LEGENDA ČAR

- NAVROVANÉ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ
- DEŠŤOVÁ KANALIZACE
- DEŠŤOVÁ KANALIZACE ZAOLEJOVANÁ
- AKUMULAČNÍ NÁDRŽE
- OZNAČENÍ ODVODŇOVANÉ PLOCHY
- PLOCHA [m²] - KOEFICIENT ODTOKU [-]
- STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ
- STÁVAJÍCÍ SPLAŠKOVÁ KANALIZACE
- STÁVAJÍCÍ VODOVOD
- STÁVAJÍCÍ SĎELOVACÍ VEDENÍ
- STÁVAJÍCÍ ELEKTRICKÉ VEDENÍ NN
- STÁVAJÍCÍ DRENÁŽNÍ SYSTÉM

Sázava				TzBplan	
AKUMULAČNÍ NÁDRŽE DEŠŤOVÉ VODY					
pro fotbalový a tenisový areál Žďár nad Sázavou					
Investor:	Město Žďár nad Sázavou	Projektant:	TzBplan, s.r.o.	Page:	
Způsob projektant:	Ing. Lukáš Nekvinda	Vypracoval:	Ing. Lukáš Nekvinda	Datum:	
Číslo:	001 AKUMULAČNÍ NÁDRŽ A, AREÁL DEŠŤOVÁ KANALIZACE A VODOVOD	Stupeň:	DPS	09/2022	
Obsah:	HYDROTECHNICKÁ SITUACE			Mřížka:	1:500
				Č. výkresu:	C.4