



		K = 0,9		K = 0,75		K = 0,1	
POVODÍ	PLOCHA [ha]	ZAST. PL. [m2]	ASFALT, BETON [m2]	ZEL. PÁSY [m2]	RED. PLOCHA [ha]	ODTOK [l/s]	
P1	1,126	1784	1856	9765	0,397	61,54	
P2	1,176	2145	1793	7822	0,406	62,93	
P3	0,856	943	2514	5103	0,324	50,22	
P4	0,215	0	680	1470	0,066	10,23	
P5	0,431	600	1056	2654	0,160	24,80	
P6	1,898	3371	2391	12678	0,609	94,40	
P7	1,953	1347	4464	8015	0,258	40,00	
P8	1,210	1625	2460	13719	0,462	63,70	
P9	1,227	2255	1497	8518	0,378	58,59	
P10	1,967	2436	3426	13808	0,614	95,17	
P11	1,541	784	1700	12926	0,327	50,68	
P12	0,621	1104	1482	3627	0,247	38,28	

PRO POSOUZENÍ KAPACITY STÁVAJÍCÍ KANALIZACE BYLA (DLE ČSN 75 6101) POUŽITA NÁVRHOVÁ SRÁŽKA S TRVÁNÍM 15 MINUT A PERIODICITOU 0,5 - 155 l/s.ha - VZHLÉDEM K TRVÁNÍ ODTOKU Z NÁVRHOVÉHO ÚZEMÍ, KTERÝ JEKRAJŠÍ NEŽ TRVÁNÍ NÁVRHOVÉ SRÁŽKY, BYLA POUŽITA PROSTÁ SOUČTOVÁ METODA.

PŘÍTOK K ŠACHTĚ Č.	[l/s]	PRŮTOK V ÚSEKU	[l/s]	DN [mm]	SKLON [‰]	KAPACITA [l/s]	KAPACITNÍ REZERVA [l/s]
9	38,28	8-9	88,96	300	57,7	218,29	129,33
8	88,96	7-8	147,55	300, 400	74,2; 30,4	247,87	100,32
7	147,55	6-7	211,25	400	52,3	447,58	236,33
6	251,25	3-4	158,10	400	74,4	533,83	375,73
5	119,20	3-5	104,63	400	63,2	344,61	239,98
4	95,17	2-3	336,76	400	82,2	561,12	224,36
3	287,53	2-6	263,56	400	72,4	526,61	263,05
S3	650,54	S1-S3	650,54	400	87,0	617,67	- 32,87
S3	650,54	S1-S3	650,54	500	130,0	1279,3	628,76

- HRANICE KANALIZAČNÍCH OKRESŮ
- ZASTAVĚNÉ PLOCHY - STŘECHY
- PLOCHY NA KANALIZACI NENAPOJENÉ, PLOCHY S RETARDOVANÝM NEBO ŠKRCEMÝM ODTOKEM
- ZPĚVNĚNÉ KOMUNIKACE - ASFALT, BETON, DLAŽBA

DO HYDROTECHNICKÉHO VÝPOČTU BYLY ZAHRNUTY I ZASTAVĚNÉ A ZPĚVNĚNÉ PLOCHY PLÁNOVANÉ VÝSTAVBY S BITOVÝCH DOMŮ POD HASTIČSKOU ZBRJOJNICÍ - VÝMĚRY PŘEVZATY Z ÚZEMNÍ STUDIE:
PLOCHA STŘECH 1600 m2 - NEZAHRNUTA (PŘEDPOKLAD RETARDACE A RIZENÉHO ODTOKU)
ZPĚVNĚNÁ ASFALTOVÁ PLOCHA 900 m2 - ZAHRNUTA (PŘÍMÝ ODTOK DO KANALIZACE)
ZPĚVNĚNÉ DLAŽBĚNÉ PLOCHY 1600 m2 - ZAHRNUTO 50% (ČÁST ODTĚKÁ DO ZATRAVAVNÝCH PLOCH, ČÁSTEČNĚ RETARDOVANÝ ODTOK DO KANALIZACE)

ODTOK Z ARÉÁLU HASTIČSKÉ ZBRJOJNICE A TECHNICCKÝCH SLUŽEB BYL ZAPOČÍTÁN DLE VÝMĚRY ZPOPLATNĚNÝCH PLOCH. Z VÝŠE UVEDENÉHO VÝPOČTU VYPLYVÁ, ŽE PRO ODKANALIZOVÁNÍ ZÁJMOVÉHO ÚZEMÍ STÁVAJÍCÍ KANALIZACE PŘI INTENZITĚ NÁVRHOVÉHO DEŠTĚ STÁVAJÍCÍ KANALIZACE KAPACITNĚ VÝHOVÍ - VIZ KAPACITNÍ REZERVA.
KANALIZAČNÍ ÚSEK MEZI ŠACHTAMI OZN. 1-S3 NEMÁ DOSTATEČNOU KAPACITU
V JEDNOTNÉ SKLOU STÁVAJÍCÍ MEZILHÁ ŠACHTA S1 JE SPADISTNÍ, SNÍŽUJE PRŮMĚNNÝ SKLON ÚSEKU S1-S3 A TĚDY I JEHO PRŮTOČNOST - NAVRŽEN K OPRÁVĚ
POTŘEBNÁ JE ÚPRAVA SOUTOKOVÉ ŠACHTY S3 - ZKUŠENÍ PROTISNĚRNÉHO SOUTOKU.

Zodp. projektant	Vypracoval	Ing. T. Koka, projektování VHS Zborovská 199/III, 377 01, Jihradec IČO.: 46 67 52 30			
Ing. Tomáš Koka					
Kraj	Jihočeský	Místo	k.ú. Dačice	Formát	3x A4
Investor	Město Dačice, Kraljiova 27/I, 380 01 Dačice	Datum	02/2022		
Akce	Oprava části kanalizace - ulice Bezručova				
	Dačice				
	Číslo zakázky				
	Číslo kopie				
	Archiv. číslo				
Příloha	Měřítko				Ozn. přílohy
Hydrotechnická situace				1:2000	C3