

MNOŽSTVÍ SRAŽKOVÝCH VOD Z LOKALITY: ZÁTÍŠÍ - UL. POD STRÁŽŠTĚM				
druh povrchu	velikost odvodňované plochy	součinitel odtoku srážkových vod	intenzita krátkodobého deště	odtokové množství srážkových vod
ASFALT	18 840,5 m <sup>2</sup> (1,88405 ha)	0,8	138 l/sec/ha	208,0 l/sec
STŘECHY	9 508,3 m <sup>2</sup> (0,95083 ha)	1,0		131,2 l/sec
VLEZDY (zámková dlažba)	1 781,3 m <sup>2</sup> (0,17813 ha)	0,6		14,7 l/sec
CELKOVÉ ODTOKOVÉ MNOŽSTVÍ Z DANÉ LOKALITY:				353,9 l/sec

KAPACITA STÁVAJÍCÍHO BETONOVÉHO POTRUBÍ - BETON DN600; i = 1,2 ‰: 646,1 l/sec

MNOŽSTVÍ SRAŽKOVÝCH VOD Z LOKALITY: UL. JARNÍ				
druh povrchu	velikost odvodňované plochy	součinitel odtoku srážkových vod	intenzita krátkodobého deště	odtokové množství srážkových vod
ASFALT	2 798,2 m <sup>2</sup> (0,27982 ha)	0,8	138 l/sec/ha	30,9 l/sec
ZÁMKOVÁ DLAŽBA	5940,0 m <sup>2</sup> (0,594 ha)	0,6		49,2 l/sec
STŘECHY	7 622,8 m <sup>2</sup> (0,76228 ha)	1,0		105,2 l/sec
CELKOVÉ ODTOKOVÉ MNOŽSTVÍ Z DANÉ LOKALITY:				185,3 l/sec


KAPACITA REKONSTRUOVANÉ KANALIZACE - PP WASTIC SN10 DN300; i = 2,5 ‰: 226,4 l/sec

### Zhodnocení kapacity potrubí

Cellkové množství odváděných vod je dle výše uvedeného cca 539,2 l/s (353,9 l/s + 185,3 l/s). Kapacita dešťové kanalizace, v místě vyústění do koryta Podkrusnohorského přivaděče Ohře - Bilina, l/s. Je dle dostupných informací (hydraulická kapacita dle druhu potrubí a sklonu) 646,1 l/s. Z tohoto vyplývá že by v potrubí měla být kapacitní rezerva cca 16,5 % což odpovídá 106,9 l/s.

V RÁMCI TÉTO STAVBY NEDOCHÁZÍ K NAVÝŠENÍ MNOŽSTVÍ ODVÁDĚNÝCH VOD, DOCHÁZÍ POUZE K REKONSTRUKCI A ZKAPACITNĚNÍ ČÁSTI STÁVAJÍCÍ DEŠŤOVÉ KANALIZACE!

k.ú. Chomutov I.  
souřadnicový systém : S-JTSK  
výškový systém : B.p.V.



vypísal	kreslil	odpovědný projektant	SINGS projekční atelier s.r.o.	
KOUTNÍK Jaroslav	Canon TM-300	Ing. STRAKA Jan	Skupovina ul. 1059/22	
kraj	obec	investor	430 01 Chomutov	
ÚSTĚČKÝ	CHOMUTOV	STATUTÁRNÍ MĚSTO CHOMUTOV	tel.: 474 626 074	
			e-mail: sings@sings.cz	
akce	Zkapacitnění dešťové kanalizace Chomutov - Březenecká		datum	stupeň
			10/2020	ÚR + SP
			formát	číslo výkresu
			15 x A4	C.4.
			měřítko	
výkres	k.ú. Chomutov I.		1:1000	
Hydrotechnická situace				