

Hydrotechnická situace
M 1:500



Součet odtoku	komunikace sklonu 1 - 5%	0,8
	nezpevněná sklonu 1 - 5%	0,1
Intenzita směrnatého deště	i15= 184 l/s/ha	
Četnost výskytu	n= 0,2	
Doba trvání náhrovňového deště	t= 15 minut	

Stávající levostranný příkop km 0,000-0,160						
Číslo povodí	Úsek	Délka úseku (m)	Plochy	Red. plocha (ha)	Max. odtok (l/s)	Celkový odtok (l/s)
	km 0,000-0,160	160,00	komunikace 0,01563 nezpevněná 0,03820	0,01563 0,03820	2,87 0,70	3,57
Celkem			160,00	0,05383		3,57

Stáv. levostranný příkop - vsak
km 0,000-0,160
Odvodňovaná plocha Fred = 0,0194 ha
i15 = 184 l/s/ha n = 0,2
Qkan = 3,57 l/s

0,1

Součet odtoku	komunikace sklonu 1 - 5%	0,8
	nezpevněná sklonu 1 - 5%	0,1
Intenzita směrnatého deště	i15= 184 l/s/ha	
Četnost výskytu	n= 0,2	
Doba trvání náhrovňového deště	t= 15 minut	

Pravostranný příkop km 0,000-0,214						
Číslo povodí	Úsek	Délka úseku (m)	Plochy	Red. plocha (ha)	Max. odtok (l/s)	Celkový odtok (l/s)
	km 0,000-0,214	214,00	komunikace 0,10800 nezpevněná 0,00480	0,0864 0,0005	15,99 0,00	15,99
Celkem			214,00	0,1128		15,99

Pravostranný příkop - vsak
km 0,000-0,214
Odvodňovaná plocha Fred = 0,0869 ha
i15 = 184 l/s/ha n = 0,2
Qkan = 15,99 l/s

LEGENDA:

- OSA KOMUNIKACE
- ZAMĚŘENÍ POLOHOPISU
- HRANICE POZEMKŮ DLE KN
- NOVÉ HRANY
- OPĚRNÁ ZEĎ
- VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ
- VOZOVKA - ASFALTOBETONOVÝ KRYT
- VOZOVKA - VÝMĚNA OBRUSNÉ VRSTVY
- UVĚDĚNÍ DO PŮVODNÍHO STAVU
- STROM URČEN KE KÁCENÍ

STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ:

- NADZEMNÍ NÍZKÉ NAPĚTÍ (ČEZ a.s.)
- PODZEMNÍ NÍZKÉ NAPĚTÍ (Cetin a.s.)
- PODZEMNÍ VYSOKÉ NAPĚTÍ
- NADZEMNÍ SDĚLOVACÍ (Cetin a.s.)
- PODZEMNÍ SDĚLOVACÍ METALICKÉ (Cetin a.s.)
- PODZEMNÍ SDĚLOVACÍ OPTICKÉ (Cetin a.s.)
- STŘEDOTLAKÝ PLYNOVOD (GasNet s.r.o.)
- VODOVOD (VaK Karlovy Vary a.s.)
- KANALIZACE JEDNOTNÁ (VaK Karlovy Vary a.s.)

NAVRŽENÉ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ:

- SO 301 DEŠŤOVÁ KANALIZACE
- odvodňovaná plocha SO 301 a SO 101
- číslo povodí mezi šachtami SO 301
- Uliční vpust - SO 101

SEZNAM STAVEBNÍCH OBJEKTŮ:

- SO 101 SILNICE III/22127
- SO 251 OPĚRNÁ ZEĎ
- SO 301 ODVODNĚNÍ KOMUNIKACE
- SO 451 PŘELOŽKA VEDENÍ CETIN
- SO 521 OCHRANA PLYNOVODU STL
- SO 861 OBNOVA OPLOČENÍ

Součet odtoku	komunikace sklonu 1 - 5%	0,8
	nezpevněná sklonu 1 - 5%	0,1
Intenzita směrnatého deště	i15= 184 l/s/ha	
Četnost výskytu	n= 0,2	
Doba trvání náhrovňového deště	t= 15 minut	

Dešťová kanalizace - stoka D1 - úsek VO-Š4						
Číslo povodí	Úsek mezi šachtami	Délka úseku (m)	Plochy	Plocha povodí (ha)	Red. plocha (ha)	Max. odtok (l/s)
		94,23		0,1604	0,1278	23,52
Celkem						

Dešťová kanalizace - stoka D1 - úsek VO-Š4						
Číslo povodí	Úsek mezi šachtami	Délka úseku (m)	Plochy	Plocha povodí (ha)	Red. plocha (ha)	Max. odtok (l/s)
		94,23		0,1604	0,1278	23,52
Celkem						

VYÚSTĚNÍ KANALIZACE
DO PETROVSKÉHO POTOKA
Zpětná klapka DN 200

Území odvodňované místní kanalizací

Stoka D1 SO 301
i15 = 184 l/s/ha n = 0,2
Qkan = 23,52 l/s

Území odvodňované místní kanalizací

VÝPOČET RETENCE

Návrhové množství odtoku	komunikace, budovy - při sklonu 1 - 5 %	0,8
	ústeň - dleba - při sklonu 1 - 5 %	0,6
	silnice	0,9
Návrhové plochy plochy		6,1
Návrhová směrnatá dešť	stacione K.Vary	115
Četnost výskytu	n=	0,2
Doba trvání náhrovňového deště	t=	15 minut
Specifický odtok de TIV 75 9011		3 l/s/ha
Mínimální regulovaný odtok de TIV 75 9011		0,5 l/s

JPE VNĚŠNÍ PLOCHA						
Stoka	Prostředí	Plocha povodí (ha)	Plocha povodí (ha)	Red. plocha (ha)	Max. odtok (l/s)	Regulovaný odtok (l/s)
	komunikace	0,1604	0,1604	0,1278	23,52	0,50
	nezpevněná	0,0007	0,0007	0,0007	0,01	0,01
	Celkem	0,1611	0,1611	0,1285	23,53	0,51

Regulovaná plocha (m²)		
1093		

Odtok po vyústění retenční (l/s)		
23,52		

Přítok (l/s)		
23,52		

Měsíční průměr (mm)			
Doba (T)	Území odtok (mm)	Přítok (m³)	Odtok (l/s)
5 min	20,2	25,99	25,99
10 min	20,2	25,99	25,99
15 min	20,2	25,99	25,99
20 min	24,7	31,57	31,58
25 min	27,7	35,15	35,16
30 min	27,7	35,15	35,16
35 min	27,7	35,15	35,16
40 min	27,7	35,15	35,16
45 min	27,7	35,15	35,16
50 min	27,7	35,15	35,16
55 min	27,7	35,15	35,16
60 min	27,7	35,15	35,16
65 min	30	40,02	40,03
70 min	30	40,02	40,03
75 min	30	40,02	40,03
80 min	30	40,02	40,03
85 min	30	40,02	40,03
90 min	30	40,02	40,03
95 min	30	40,02	40,03
100 min	30	40,02	40,03
105 min	30	40,02	40,03
110 min	30	40,02	40,03
115 min	30	40,02	40,03
120 min	30	40,02	40,03
125 min	30	40,02	40,03
130 min	30	40,02	40,03
135 min	30	40,02	40,03
140 min	30	40,02	40,03
145 min	30	40,02	40,03
150 min	30	40,02	40,03
155 min	30	40,02	40,03
160 min	30	40,02	40,03
165 min	30	40,02	40,03
170 min	30	40,02	40,03
175 min	30	40,02	40,03
180 min	30	40,02	40,03
185 min	30	40,02	40,03
190 min	30	40,02	40,03
195 min	30	40,02	40,03
200 min	30	40,02	40,03
205 min	30	40,02	40,03
210 min	30	40,02	40,03
215 min	30	40,02	40,03
220 min	30	40,02	40,03
225 min	30	40,02	40,03
230 min	30	40,02	40,03
235 min	30	40,02	40,03
240 min	44,6	57,51	57,51
245 min	44,6	57,51	57,51
250 min	44,6	57,51	57,51
255 min	44,6	57,51	57,51
260 min	44,6	57,51	57,51
265 min	44,6	57,51	57,51
270 min	44,6	57,51	57,51
275 min	44,6	57,51	57,51
280 min	44,6	57,51	57,51
285 min	44,6	57,51	57,51
290 min	44,6	57,51	57,51
295 min	44,6	57,51	57,51
300 min	44,6	57,51	57,51
305 min	44,6	57,51	57,51
310 min	44,6	57,51	57,51
315 min	44,6	57,51	57,51
320 min	44,6	57,51	57,51
325 min	44,6	57,51	57,51
330 min	44,6	57,51	57,51
335 min	44,6	57,51	57,51
340 min	44,6	57,51	57,51
345 min	44,6	57,51	57,51
350 min	44,6	57,51	57,51
355 min	44,6	57,51	57,51
360 min	44,6	57,51	57,51
365 min	44,6	57,51	57,51
370 min	44,6	57,51	57,51
375 min	44,6	57,51	57,51
380 min	44,6	57,51	57,51
385 min	44,6	57,51	57,51
390 min	44,6	57,51	57,51
395 min	44,6	57,51	57,51
400 min	44,6	57,51	57,51
405 min	44,6	57,51	57,51
410 min	44,6	57,51	57,51
415 min	44,6	57,51	57,51
420 min	44,6	57,51	57,51
425 min	44,6	57,51	57,51
430 min	44,6	57,51	57,51
435 min	44,6	57,51	57,51
440 min	44,6	57,51	57,51
445 min	44,6	57,51	57,51
450 min	44,6	57,51	57,51
455 min	44,6	57,51	57,51
460 min	44,6	57,51	57,51
465 min	44,6	57,51	57,51
470 min	44,6	57,51	57,51
475 min	44,6	57,51	57,51
480 min	44,6	57,51	57,51
485 min	44,6	57,51	57,51
490 min	44,6	57,51	57,51
495 min	44,6	57,51	57,51
500 min	44,6	57,51	57,51
505 min	44,6	57,51	57,51
510 min	44,6	57,51	57,51
515 min	44,6	57,51	57,51
520 min	44,6	57,51	57,51
525 min	44,6	57,51	57,51
530 min	44,6	57,51	57,51
535 min	44,6	57,51	57,51
540 min	44,6	57,51	57,51
545 min	44,6	57,51	57,51
550 min	44,6	57,51	57,51
555 min	44,6	57,51	57,51
560 min	44,6	57,51	57,51
565 min	44,6	57,51	57,51
570 min	44,6	57,51	57,51
575 min	44,6	57,51	57,51
580 min	44,6	57,51	57,51
585 min	44,6	57,51	57,51
590 min	44,6	57,51	57,51
595 min	44,6	57,51	57,51
600 min	44,6	57,51	57,51
605 min	44,6	57,51	57,51
610 min	44,6	57,51	57,51
615 min	44,6	57,51	57,51
620 min	44,6	57,51	57,51
625 min	44,6	57,51	57,51
630 min	44,6	57,51	57,51
635 min	44,6	57,51	57,51
640 min	44,6	57,51	57,51
645 min	44,6	57,51	57,51
650 min	44,6	57,51	57,51
655 min	44,6	57,51	57,51
660 min	44,6	57,51	57,51
665 min	44,6	57,51	57,51
670 min	44,6	57,51	57,51
675 min	44,6	57,51	57,51
680 min	44,6	57,51	57,51
685 min	44,6	57,51	57,51
690 min	44,6	57,51	57,51
695 min	44,6	57,51	57,51
700 min	44,6	57,51	57,51
705 min	44,6	57,51	57,51
710 min	44,6	57,51	57,51
715 min	44,6	57,51	57,51
720 min	44,6	57,51	57,51
725 min	44,6	57,51	57,51
730 min	44,6	57,51	57,51
735 min	44,6	57,51	57,51
740 min	44,6	57,51	57,51
745 min	44,6	57,51	57,51
750 min	44,6	57,51	57,51
755 min	44,6	57,51	57,51
760 min	44,6	57,51	57,51
765 min	44,6	57,51	57,51
770 min	44,6	57,51	57,51
775 min	44,6	57,51	57,51
780 min	44,6	57,51	57,51
785 min	44,6	57,51	57,51
790 min	44,6	57,51	57,51
795 min	44,6	57,51	57,51
800 min	44,6	57,51	57,51
805 min	44,6	57,51	57,51
810 min	44,6	57,51	57,51
815 min	44,6	57,51	57,51
820 min	44,6	57,51	57,51
825 min	44,6	57,51	57,51
830 min	44,6	57,51	57,51
835 min	44,6	57,51	57,51
840 min	44,6	57,51	57,51
845 min	44,6	57,51	57,51
850 min	44,6	57,51	57,51
855 min	44,6	57,51	57,51
860 min	44,6	57,51	57,51
865 min	44,6	57,51	57,51
870 min	44,6	57,51	57,51
875 min	44,6	57,51	57,51
880 min	44,6	57,51	57,51
885 min	44,6	57,51	57,51
890 min	44,6	57,51	57,51
895 min	44,6	57,51	57,51
900 min	44,6	57,51	57,51
905 min	44,6	57,51	57,51
910 min	44,6	57,51	57,51
915 min	44,6	57,51	57,51
920 min	44,6	57,51	57,51
925 min	44,6	57,51	57,51
930 min	44,6	57,51	57,51
935 min	44,6	57,51	57,51
940 min	44,6	57,51	57,51
945 min	44,6	57,51	57,51
950 min	44,6	57,51	57,51
955 min	44,6	57,51	57,51
960 min	44,6	57,51	57,51
965 min	44,6	57,51	57,51
970 min	44,6	57,51	57,51
975 min	44,6	57,51	57,51
980 min	44,6	57,51	57,51
985 min	44,6	57,51	57,51
990 min	44,6	57,51	57,51
995 min	44,6	57,51	57,51
1000 min	44,6	57,51	57,51