



SLOVENSKÝ
VODOHOSPODÁRSKY
PODNIK, štátny podnik

SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, štátny podnik
Odštepný závod Košice
Ďumbierska 14, 041 59 Košice

EXPEDOVANÉ

BG Servis s.r.o.
Severná 316
044 15 Vyšná Myšľa

Váš list/zo dňa

Naše číslo

Vybavuje/linka

Košice

Vec: OC Zemplín, Michalovce - stanovisko k vypúšťaniu chladiacich vôd do vodného toku Laborec

Listom, doručeným nám dňa 24.05.2019 nás firma BG Servis s.r.o., Vyšná Myšľa, zastúpená Ing. Gabrielom Budaiom požiada o stanovisko k vypúšťaniu chladiacej vody do rieky Laborec.

Následne nám dňa 27.6.2019 boli prostredníctvom e-mailovej pošty z adresy: sunenergy4all@gmail.com (pánom Budaiom) doplnené ďalšie informácie.

Spoločnosť BG Servis s.r.o. zabezpečuje realizáciu projektu využívania vody z vrtu pre technické účely OC Zemplín o maximálnom výkone cca 20 l/s.

Investorom stavby „OC Zemplín Michalovce - Náhradný zdroj chladu“ je Zemplín market s.r.o., Slovenskej jednoty 13, Košice.

Voda je ťažená z vrtu, ktorý sa nachádza v tesnej blízkosti OC a bude využitá na chladenie časti OC. V mailovej pošte sú uvedené informácie, že bol zrealizovaný vrt pri OC Zemplín (na parkovisku medzi OC Zemplín a Kauflandom na Sládkovičovej ulici). Boli vykonané ohlásenia na banský úrad, mesto Michalovce a pravdepodobne aj SVP, š.p. pričom žiadna odpoveď im nebola zaslaná. Bude vykonaná 21 dňová skúška výdatnosti vrtu a vypracovaná správa z geologickej úlohy. V prílohe bol zaslaný náčrt možného umiestnenia vypúšťacej šachty (zhruba v strede OC Zemplín na brehu Laborca).

Predpokladaná výstupná teplota vody je cca 20 °C. Cieľom projektu je zníženie emisií do ovzdušia ako aj náklady na prevádzku OC. Použitá voda nebude nijakým spôsobom upravovaná ani znečistená - zmení sa iba teplota z cca 11 °C na cca 20-22°C.

Vŕtaná studňa je umiestnená cca 8,0 m od brehovej čiary vodného toku Laborec. Použité chladiace vody budú odvedené do vodohospodársky významného vodného toku Laborec (HCP 4-30-03-001) v našej správe SVP, š.p. OZ Košice.

K žiadosti ste doložili PD - VZT-Vzduchotechnika z 03/2019, ktorú vypracoval Ing. Baník Karol- autorizovaný stavebný inžinier (2609*Z*5-2,6).

Predmetom projektu je vypracovanie PD a prepojovacieho rozvodu chladu na existujúci rozvod chladu od výrobníka chladu v objekte OC Zemplín. Strojné zariadenie pre vetranie obchodných priestorov objektu OC sa nachádza na streche objektu pre vetranie a klimatizáciu predajných a obslužných priestorov na jednotlivých podlažiach a chladiace a vykurovacie fan-coil jednotky sú umiestnené priamo v jednotlivých priestoroch. Pre zabezpečenie potreby chladu a odstránenie závislosti na jednom centrálnom zdroji chladu je navrhnuté inštalovať nový zdroj výroby chladu, ako aj prepojovacie rozvody chladu od nového zdroja chladu po prívodné a vratné potrubie od hydraulickéj stanice a existujúceho zdroja chladu.

HCP: 4-30-04

B_72/4-Mi

V PD - technickej správe sa uvádza: Nový navrhovaný zdroj studenej vody o výkone 400 kW je navrhnutý ako voda čerpaná z rieky Laborec o objeme cca 80 m³/hod a teplote +11,0 °C (+ -1 °C), ktorá bude zabezpečovať potreby chladu v objekte OC Zemplín Michalovce. Navrhovaná ČS bude umiestnená v inštaláčnej šachte - na dne je vrtaná studňa o priemere 400 mm a hĺbke 40 m.

V studni v hĺbke cca 20 m bude spustené ponorné čerpadlo HES-Pumps o výkone 80 m³/h, výtlaku 80m. V inštaláčnej šachte vo výtláčnom potrubí sú osadené uzatváracie klapky, filter, spätná klapka, tlakomer, expanzná nádoba o objeme 100 litrov vybavená poistným ventilom a vypúšťacím ventilom. Výtláčne potrubie z inštaláčnej šachty ďalej pokračuje v zemi až po objekt OC Zemplín. Odvodné potrubie napojené do vypúšťacej šachty bude umiestnené v koryte rieky Laborec. Chladiaca voda bude o parametroch 17/12 °C, 200 kPa.

Z hľadiska záujmov našej organizácie zaujímame k predloženej projektovej dokumentácii nasledujúce

stanovisko:

Z hľadiska záujmov na ochranu vôd pred znečistením: voči vypúšťaniu chladiacej vody použitej na chladiace - technologické účely do vodného toku Laborec nebudeme mať námietky, nakoľko nie je predpoklad zhoršenia kvality povrchovej vody vo vodnom toku, avšak žiadame dodržať nasledujúce podmienky:

K samotnému povoleniu na vypúšťanie vôd z chladienia:

- viesť pravidelnú dennú evidenciu množstva vypúšťaných vôd z chladienia do recipientu,
- ujasniť spôsob vypúšťania - kontinuálne/jednorázovo?
- sledovať ukazovateľ teploty vody vo vypúšťaných vodách v pravidelných intervaloch na určenom mieste - výustný objekt do recipientu. Upozorňujeme, že teplota vody v recipiente po zmiešaní s vypúšťanou vodou nesmie prekročiť imisný limit podľa prílohy č. 5 k nariadeniu vlády č. 269/2010 Z.z. ($t < 26\text{ °C}$).

Nad rámec stanoviska k vypúšťaniu chladiacich vôd do recipientu požadujeme najneskôr na vodoprávnom konaní ujasniť:

- Či bolo vydané povolenie na odber podzemných vôd z využívaného vrtu, ktorý sa nachádza v blízkosti obchodného centra (ktorý by mal slúžiť pre potreby OC). Ak bolo, za akých podmienok, resp. či bolo vydané stanovisko SVP, š.p. k odberu podzemných vôd resp. k odberu povrchových vôd z rieky Laborec.
- Ujasniť, či zdrojom chladiacej vody bude rieka Laborec alebo voda z vrtu (podzemná voda).

Z hľadiska technicko - prevádzkových záujmov správcu vodných tokov a protipovodňovej ochrany k vypúšťaniu chladiacich vôd máme nasledovné pripomienky:

- Z predloženej projektovej dokumentácie nie je zrejmé, kde na vodnom toku Laborec bude umiestnená vypúšťacia šachta, resp. detail riešenia výustenia. Z uvedených dôvodov žiadame návrh detailu výustenia s uvedením platnej kilometráže vodného toku odsúhlasiť s operatívnym správcou toku Správa povodia Laborec v Michalovciach.
- SVP, š. p., OZ Košice ako správca výstavbou dotknutého vodného toku a pobrežných pozemkov si vyhradzuje právo kontroly staveniska. Zahájenie a ukončenie prác v dotyku s vodným tokom žiadame oznámiť našej Správe povodia Laborca v Michalovciach, kontaktná osoba Ing. Chvostál (tel: 056/687 27 31 resp. 0914 365 112) minimálne 14 dní vopred, z dôvodu zabezpečenia dozoru z našej strany, ktorý bude oprávnený predkladať doplňujúce pripomienky počas realizácie stavby.

Upozorňujeme, že v zmysle § 47 zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších predpisov sú vlastníci stavieb, ktoré nie sú vodnými stavbami, alebo technických zariadení umiestnených vo vodnom toku a v inundačnom území povinní na vlastné náklady dbať o ich riadnu údržbu a o ich statickú bezpečnosť, aby neohrozovali plynulý odtok vôd a zabezpečiť ich pred škodlivými účinkami vôd, splaveninami a ľadom.

Zároveň upozorňujeme, že správca vodného toku v zmysle § 49 ods. 5 zákona č. 364/2004 o vodách, v znení neskorších predpisov nezodpovedá za škody spôsobené mimoriadnou udalosťou a škody spôsobené užívaním vodných tokov.

Z hľadiska odboru správy majetku:

Chladiace vody budú odvedené odvodným potrubím, ktoré je napojené do vypúšťacej šachty. Šachta bude umiestnená v koryte vodohospodársky významného vodného toku Laborec na pozemku p. č. **KN-C 5275/12**, ktorý je evidovaný na LV č. 1444 v k. ú. Michalovce. Odvodné potrubie zasiahne pozemok p. č. **KN-E 9552/1** ktorý je evidovaný na LV č. 8061 v k. ú. Michalovce. Pozemky zasiahnuté stavbou sú vo vlastníctve SR a v správe SVP, š. p., OZ Košice.

Pre potreby stavebného konania podľa § 58 zák. č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) za účelom preukázania iného práva k pozemku podľa § 139 ods. 1 zákona žiadame pred vydaním stavebného povolenia uzatvoriť zmluvu o budúcej zmluve o vecnom bremene, ktorej predmetom bude záväzok zmluvných strán spočívajúci v uzatvorení zmluvy o vecnom bremene (na základe osobitnej žiadosti stavebníka).

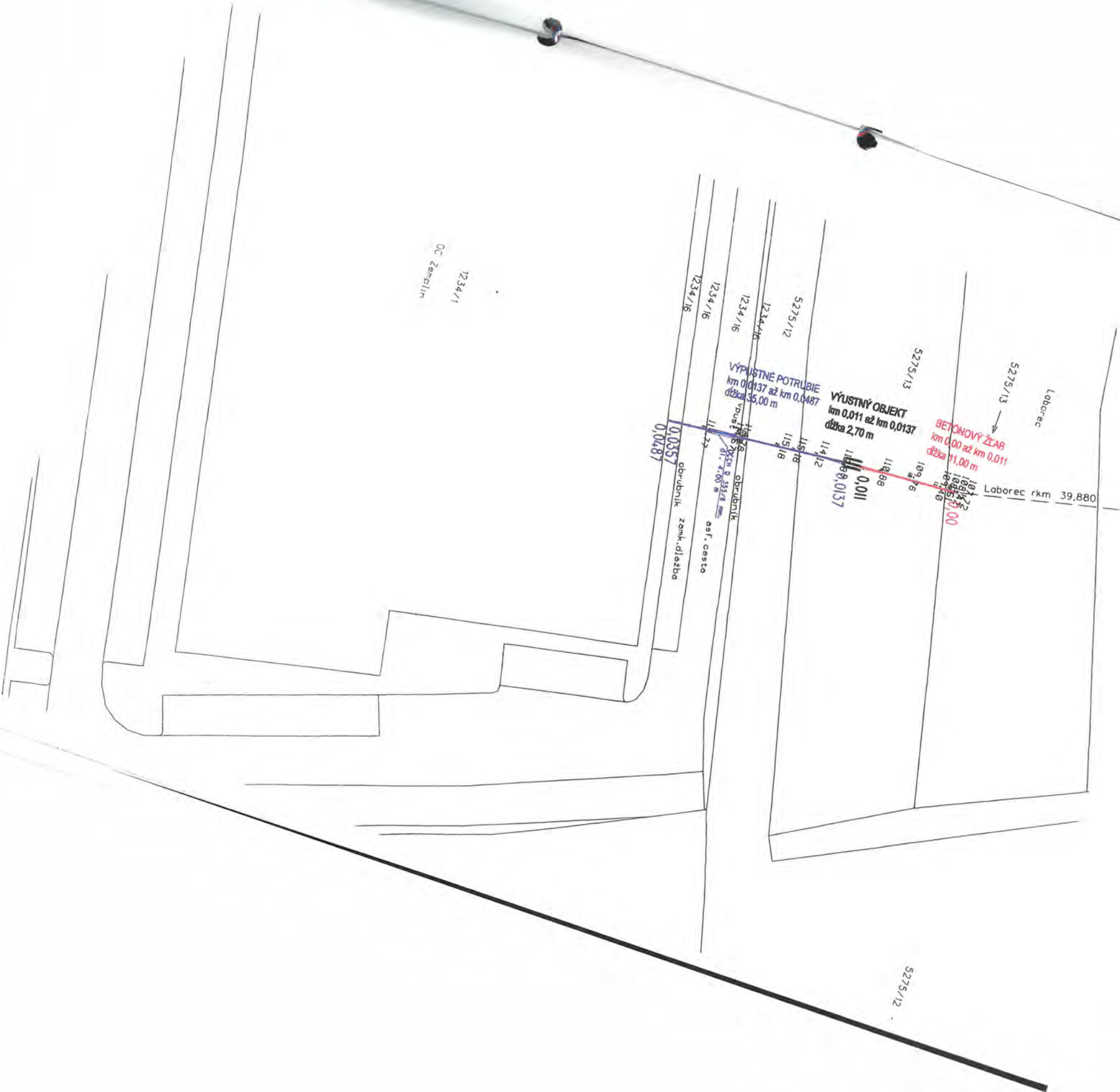
Prílohy: Technická správa VZT- Vzduchotechnika, paré č.3, 03/2019

Na vedomie:

Okresný úrad Michalovce- odbor starostlivosti o ŽP

- SVP - 42 000 (formát pdf)
- 49 210 (formát pdf) - Ing. Paľo E.
- 49 230 - CZ 15975/2019-Si ✓
- 49 330 (formát pdf)

Ing. Stanislav Dobrotka
technicko-prevádzkový námestník



Laborec

5275/13

Laborec rkm 39,880

BETONOVÝ ŽLÁB
km 0,00 až km 0,011
délka 11,00 m

5275/13

VÝUSTNÝ OBJEKT
km 0,011 až km 0,0137
délka 2,70 m

114,12
115,18
116,18
117,18
118,18
119,18
120,18
121,18
122,18
123,18
124,18
125,18
126,18
127,18
128,18
129,18
130,18
131,18
132,18
133,18
134,18
135,18
136,18
137,18
138,18
139,18
140,18
141,18
142,18
143,18
144,18
145,18
146,18
147,18
148,18
149,18
150,18
151,18
152,18
153,18
154,18
155,18
156,18
157,18
158,18
159,18
160,18
161,18
162,18
163,18
164,18
165,18
166,18
167,18
168,18
169,18
170,18
171,18
172,18
173,18
174,18
175,18
176,18
177,18
178,18
179,18
180,18
181,18
182,18
183,18
184,18
185,18
186,18
187,18
188,18
189,18
190,18
191,18
192,18
193,18
194,18
195,18
196,18
197,18
198,18
199,18
200,18
201,18
202,18
203,18
204,18
205,18
206,18
207,18
208,18
209,18
210,18
211,18
212,18
213,18
214,18
215,18
216,18
217,18
218,18
219,18
220,18
221,18
222,18
223,18
224,18
225,18
226,18
227,18
228,18
229,18
230,18
231,18
232,18
233,18
234,18
235,18
236,18
237,18
238,18
239,18
240,18
241,18
242,18
243,18
244,18
245,18
246,18
247,18
248,18
249,18
250,18
251,18
252,18
253,18
254,18
255,18
256,18
257,18
258,18
259,18
260,18
261,18
262,18
263,18
264,18
265,18
266,18
267,18
268,18
269,18
270,18
271,18
272,18
273,18
274,18
275,18
276,18
277,18
278,18
279,18
280,18
281,18
282,18
283,18
284,18
285,18
286,18
287,18
288,18
289,18
290,18
291,18
292,18
293,18
294,18
295,18
296,18
297,18
298,18
299,18
300,18
301,18
302,18
303,18
304,18
305,18
306,18
307,18
308,18
309,18
310,18
311,18
312,18
313,18
314,18
315,18
316,18
317,18
318,18
319,18
320,18
321,18
322,18
323,18
324,18
325,18
326,18
327,18
328,18
329,18
330,18
331,18
332,18
333,18
334,18
335,18
336,18
337,18
338,18
339,18
340,18
341,18
342,18
343,18
344,18
345,18
346,18
347,18
348,18
349,18
350,18
351,18
352,18
353,18
354,18
355,18
356,18
357,18
358,18
359,18
360,18
361,18
362,18
363,18
364,18
365,18
366,18
367,18
368,18
369,18
370,18
371,18
372,18
373,18
374,18
375,18
376,18
377,18
378,18
379,18
380,18
381,18
382,18
383,18
384,18
385,18
386,18
387,18
388,18
389,18
390,18
391,18
392,18
393,18
394,18
395,18
396,18
397,18
398,18
399,18
400,18
401,18
402,18
403,18
404,18
405,18
406,18
407,18
408,18
409,18
410,18
411,18
412,18
413,18
414,18
415,18
416,18
417,18
418,18
419,18
420,18
421,18
422,18
423,18
424,18
425,18
426,18
427,18
428,18
429,18
430,18
431,18
432,18
433,18
434,18
435,18
436,18
437,18
438,18
439,18
440,18
441,18
442,18
443,18
444,18
445,18
446,18
447,18
448,18
449,18
450,18
451,18
452,18
453,18
454,18
455,18
456,18
457,18
458,18
459,18
460,18
461,18
462,18
463,18
464,18
465,18
466,18
467,18
468,18
469,18
470,18
471,18
472,18
473,18
474,18
475,18
476,18
477,18
478,18
479,18
480,18
481,18
482,18
483,18
484,18
485,18
486,18
487,18
488,18
489,18
490,18
491,18
492,18
493,18
494,18
495,18
496,18
497,18
498,18
499,18
500,18
501,18
502,18
503,18
504,18
505,18
506,18
507,18
508,18
509,18
510,18
511,18
512,18
513,18
514,18
515,18
516,18
517,18
518,18
519,18
520,18
521,18
522,18
523,18
524,18
525,18
526,18
527,18
528,18
529,18
530,18
531,18
532,18
533,18
534,18
535,18
536,18
537,18
538,18
539,18
540,18
541,18
542,18
543,18
544,18
545,18
546,18
547,18
548,18
549,18
550,18
551,18
552,18
553,18
554,18
555,18
556,18
557,18
558,18
559,18
560,18
561,18
562,18
563,18
564,18
565,18
566,18
567,18
568,18
569,18
570,18
571,18
572,18
573,18
574,18
575,18
576,18
577,18
578,18
579,18
580,18
581,18
582,18
583,18
584,18
585,18
586,18
587,18
588,18
589,18
590,18
591,18
592,18
593,18
594,18
595,18
596,18
597,18
598,18
599,18
600,18
601,18
602,18
603,18
604,18
605,18
606,18
607,18
608,18
609,18
610,18
611,18
612,18
613,18
614,18
615,18
616,18
617,18
618,18
619,18
620,18
621,18
622,18
623,18
624,18
625,18
626,18
627,18
628,18
629,18
630,18
631,18
632,18
633,18
634,18
635,18
636,18
637,18
638,18
639,18
640,18
641,18
642,18
643,18
644,18
645,18
646,18
647,18
648,18
649,18
650,18
651,18
652,18
653,18
654,18
655,18
656,18
657,18
658,18
659,18
660,18
661,18
662,18
663,18
664,18
665,18
666,18
667,18
668,18
669,18
670,18
671,18
672,18
673,18
674,18
675,18
676,18
677,18
678,18
679,18
680,18
681,18
682,18
683,18
684,18
685,18
686,18
687,18
688,18
689,18
690,18
691,18
692,18
693,18
694,18
695,18
696,18
697,18
698,18
699,18
700,18
701,18
702,18
703,18
704,18
705,18
706,18
707,18
708,18
709,18
710,18
711,18
712,18
713,18
714,18
715,18
716,18
717,18
718,18
719,18
720,18
721,18
722,18
723,18
724,18
725,18
726,18
727,18
728,18
729,18
730,18
731,18
732,18
733,18
734,18
735,18
736,18
737,18
738,18
739,18
740,18
741,18
742,18
743,18
744,18
745,18
746,18
747,18
748,18
749,18
750,18
751,18
752,18
753,18
754,18
755,18
756,18
757,18
758,18
759,18
760,18
761,18
762,18
763,18
764,18
765,18
766,18
767,18
768,18
769,18
770,18
771,18
772,18
773,18
774,18
775,18
776,18
777,18
778,18
779,18
780,18
781,18
782,18
783,18
784,18
785,18
786,18
787,18
788,18
789,18
790,18
791,18
792,18
793,18
794,18
795,18
796,18
797,18
798,18
799,18
800,18
801,18
802,18
803,18
804,18
805,18
806,18
807,18
808,18
809,18
810,18
811,18
812,18
813,18
814,18
815,18
816,18
817,18
818,18
819,18
820,18
821,18
822,18
823,18
824,18
825,18
826,18
827,18
828,18
829,18
830,18
831,18
832,18
833,18
834,18
835,18
836,18
837,18
838,18
839,18
840,18
841,18
842,18
843,18
844,18
845,18
846,18
847,18
848,18
849,18
850,18
851,18
852,18
853,18
854,18
855,18
856,18
857,18
858,18
859,18
860,18
861,18
862,18
863,18
864,18
865,18
866,18
867,18
868,18
869,18
870,18
871,18
872,18
873,18
874,18
875,18
876,18
877,18
878,18
879,18
880,18
881,18
882,18
883,18
884,18
885,18
886,18
887,18
888,18
889,18
890,18
891,18
892,18
893,18
894,18
895,18
896,18
897,18
898,18
899,18
900,18
901,18
902,18
903,18
904,18
905,18
906,18
907,18
908,18
909,18
910,18
911,18
912,18
913,18
914,18
915,18
916,18
917,18
918,18
919,18
920,18
921,18
922,18
923,18
924,18
925,18
926,18
927,18
928,18
929,18
930,18
931,18
932,18
933,18
934,18
935,18
936,18
937,18
938,18
939,18
940,18
941,18
942,18
943,18
944,18
945,18
946,18
947,18
948,18
949,18
950,18
951,18
952,18
953,18
954,18
955,18
956,18
957,18
958,18
959,18
960,18
961,18
962,18
963,18
964,18
965,18
966,18
967,18
968,18
969,18
970,18
971,18
972,18
973,18
974,18
975,18
976,18
977,18
978,18
979,18
980,18
981,18
982,18
983,18
984,18
985,18
986,18
987,18
988,18
989,18
990,18
991,18
992,18
993,18
994,18
995,18
996,18
997,18
998,18
999,18
1000,18

5275/12

VÝPUSTNÉ POTRUBIE
km 0,0137 až km 0,0487
délka 35,00 m

obrubník zomk. dlažba
0,0357
0,0487
asf. cesto
0,0400 m

1234/1
OC žemlin