
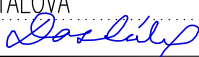
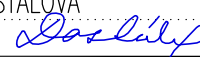

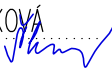
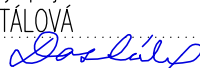


# D.1

## SO 102

Souřadnicový systém S-JTSK, Výškový systém Bpv

 <b>Jihočeský kraj</b>	Objednatel:
	JIHOČESKÝ KRAJ U ZIMNÍHO STADIONU 1952/2 370 76 ČESKÉ BUDĚJOVICE

Ateliér České Budějovice – Čechova 50, 370 01 České Budějovice – tel. 386 303 211, e-mail: mailbox@cb.pragoprojekt.cz, ID datové schránky: 4kifr54			
Navrhl/vypracoval: Eva DOSTÁLOVÁ podpis: 	Zodpovědný projektant: Eva DOSTÁLOVÁ podpis: 	Ředitel ateliéru České Budějovice: Pavel KAČÍREK	Zhotovitel:  PRAGOPROJEKT, a.s., K Ryšánce 1668/16, 147 54 Praha 4
Technická kontrola: Ing. Eva ŠKVAREKOVÁ podpis: 	Hlavní inženýr projektu: Eva DOSTÁLOVÁ podpis: 		

Kraj: JIHOČESKÝ	Čís. zakázky: 17-307-2
Obec: Č. BUDĚJOVICE, PLANÁ, BORŠOV NAD VLTAVOU, VČELNÁ, ROUDNÉ	Čís. akce: 17-307
Objednatel: JIHOČESKÝ KRAJ, U Zimního stadionu 1952/2, 370 76 Č. Budějovice	Datum: 02/2020
Akce: <b>JIŽNÍ TANGENTA ČESKÉ BUDĚJOVICE</b> <b>(km 0,000 - km 2,706), okr. ČB</b>	Formát:
Objekt: <b>SO102 - OKRUŽNÍ KŘIŽOVATKA NA I/3</b>	Měřítko:
Příloha: <b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>	Stupeň: <b>PDPS</b> Čís. přílohy: <b>102.1</b>

## Obsah

1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE OBJEKTU .....	2
2	ZMĚNY OPROTI DSP .....	3
3	NÁPLŇ A UMÍSTĚNÍ OBJEKTU, ŘEŠENÍ, PODKLADY .....	3
4	SMĚROVÉ A VÝŠKOVÉ ŘEŠENÍ.....	3
5	PŘÍČNÉ USPOŘÁDÁNÍ .....	4
6	KONSTRUKCE VOZOVKY .....	4
7	SOUVISEJÍCÍ OBJEKTY .....	5
8	ODVODNĚNÍ .....	5
9	ZEMNÍ PRÁCE .....	5
10	DOPRAVNÍ ZNAČENÍ .....	6
11	ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY, BEZPEČNOSTNÍ ZAŘÍZENÍ .....	6
12	PŘÍLOHY TEXTOVÉ ČÁSTI .....	6

# 1 Identifikační údaje objektu

## **Označení stavby:**

Název stavby: Jižní tangenta České Budějovice (km 0,000 – km 2,706), okr. ČB

Místo stavby: České Budějovice  
Kraj: Jihočeský kraj  
Katastrální území: České Budějovice 7, Planá, Boršov nad Vltavou, Včelná, Roudné  
Druh stavby: novostavba

## **Stavebník/objednatel stavby:**

Název a adresa: Jihočeský kraj,  
U Zimního stadionu 1952/2,  
370 76 Č. Budějovice  
IČO: 70890650  
Nadřízený orgán: Ministerstvo dopravy ČR



## **Projektant/zhotovitel projektové dokumentace:**

Název a adresa: PRAGOPROJEKT, a.s.,  
K Ryšánce 1668/16, 147 54 Praha 4,  
IČO 452 72 387



Hlavní inženýr projektu: Eva Dostálová, PRAGOPROJEKT, a.s.

Zhotovitel PD objektu: Eva Dostálová

Název objektu: **SO 102 Okružní křižovatka na I/3**

## 2 Změny oproti DSP

- a) Upřesnění svodidel dle TP 114 a PPK-SVO.
- b) Úprava svahu tělesa na začátku úpravy silnice I/3.

## 3 Náplň a umístění objektu, řešení, podklady

Okružní křižovatka je navržena na silnici I/3 (výhledově II/603) o vnějším průměru 80 m. Křižovatka je jednopruhá. Celkem je do křižovatky napojeno 5 ramen. Dvě ramena tvoří stávající silnice I/3, jedno je napojeno na silnici II/143 a zbylá dvě ramena jsou pro napojení připravované skladové a obchodní zóny. Vjezd z Jižní tangenty do Plané u Českých Budějovic je doplněn o bypass s připojovacím a odbočovacím pruhem. Součástí objektu je rovněž nezbytná úprava silnice I/3. Jedná se o vytvoření doplňujících ostrůvků před vjezdem na okružní křižovatku. S ohledem na skutečnost, že další následující křižovatky na stávající silnici I/3 (II/603 po dokončení stavby D3) jsou mimoúrovňové, jsou doplněny opatření, která zdůrazní vjezd na okružní křižovatku. Konkrétně se jedná o:

- střední dělicí ostrůvky – ohraničené betonovými obrubníky 15/25
  - veřejné osvětlení
  - neprůhledný středový ostrov – ohraničený kamennými obrubníky (zkosené) 15/25
- Niveleta silnice I/3 kopíruje stávající terén. Komunikace je navržena v kategorii S 11,5/70. Stavební objekt 102 řeší výstavbu okružní křižovatky a napojení na stávající silnici I/3 zahrnující provedení zemních prací včetně odhumusování a sanací, vytvarování zemního tělesa, provedení konstrukce vozovky včetně povrchu, ohumusování svahů zemního tělesa apod.

Trasa komunikace vychází z návrhu projektové dokumentace zpracované v předchozím stupni DSP.

## 4 Směrové a výškové řešení

Výstavba začíná přímým úsekem délky cca 6,8m a navazujícím prostým kružnicovým obloukem  $R = 2000\text{m}$  na který navazuje přímý úsek o délce cca 12,70m s navazujícím prostým kružnicovým obloukem  $R = 3000\text{m}$ . Na prostý kružnicový oblouk navazuje přímý úsek o délce cca 51,50 a prostý kružnicový oblouk  $R = 5000\text{m}$ . Na stávající silnici I/3 je úsek napojen přímoúhelníkem délky cca 20,70m. Ve staničení cca 0,190km až 0,270km je úsek přerušen okružní křižovatkou na silnici I/3. Délka úpravy silnice I/3 je 390,84m. Délka úpravy okružní křižovatky na silnici I/3 je 221,47m. Směrové vedení trasy je patrné z přílohy **D.1 102.2 – Situace**.

Podélný profil na silnici I/3 - Výškové vedení trasy je dáno napojením na stávající stav na začátku a na konci úseku. Maximální podélný sklon je -0,55%. Podélný profil je bez údolnicových a vrcholových oblouků. Výškově trasa kopíruje stávající terén. Podélný profil okružní křižovatky na I/3 - Výškové vedení trasy je dáno napojením na stávající stav na začátku a na konci úseku a výšku nivelety objektu SO101. Maximální podélný sklon je 1,50%. Jsou zde dva údolnicové a dva vrcholové oblouky s poloměry  $R = 1000\text{m}$  a  $1200\text{m}$ . Detaily výškového vedení trasy jsou patrné z přílohy **D.1 102.3 – Podélný profil**.

## 5 Příčné uspořádání

Šířkové uspořádání vychází z kategorie S 11,5/70.

Základní šířkové uspořádání:

Jízdní pruh	2 x 3,50 m .....7,00 m
Zpevněná krajnice	2 x 1,75 m .....3,50 m
Nezpevněná část krajnice, započítaná do volné šířky komunikace	2 x 0,50 m .....1,00 m

Volná šířka komunikace mezi bezpečnostním zařízením .....11,50 m

Základní příčný sklon vozovky je jednostranný 2,5%. Minimální příčný sklon zemní pláň je 3%, v případě většího příčného sklonu vozovky je shodný se sklonem jejího povrchu. Hrana koruny silničního tělesa je v úsecích se směrovými sloupky rozšířena o dalších 0,25 m, v úsecích se svodidly o 1,00 m za hranu volné šířky. Základní příčný sklon vozovky je střechovitý 2,5%. Ve směrových obloucích je proveden dostředný příčný sklon v hodnotách podle ČSN 73 6101. Minimální příčný sklon zemní pláň je 3%, v případě většího příčného sklonu vozovky je shodný se sklonem jejího povrchu.

Detaily šířkového uspořádání jsou patrné z přílohy **D.1 102.4 – Vzorové příčné řezy**.

## 6 Konstrukce vozovky a prstence

Konstrukce vozovky a prstence vychází z katalogové vozovky dle TP 170 (D0-N-1-II-P1I) a je navržena ve složení:

Asfaltový koberec mastixový se zvýšenou odolností proti tvorbě trvalých deformací a modifikovaným asfaltem 25/55-65 s posypem předobaleným kamenivem 1,5kg/m <sup>2</sup> frakce 2/4	SMA 11S PBM 25/55-65	40 mm
Asfaltový postřik spojovací	PS-CP	0,35 kg/m <sup>2</sup>
Asfaltový beton pro ložní vrstvu vozovky se zvýšenou odolností proti tvorbě trvalých deformací a modifikovaným asfaltem 25/55-65	ACL 16S PBM 25/55-65	70 mm
Asfaltový postřik spojovací	PS-CP	0,35 kg/m <sup>2</sup>
Asfaltový beton pro podkladní vrstvu vozovky s modifikovaným asfaltem	ACP 22S 50/70 PBM 25/55-60	90 mm
Asfaltový postřik infiltrační s posypem kamenivem fr. 2/4, 3.0 kg/m <sup>2</sup>	PI-C	0,70 kg/m <sup>2</sup>
Mechanicky zpevněné kamenivo 0/32	MZK 0/32 G <sub>C</sub>	200 mm
Štěrkodrt' 0-63	ŠD <sub>A</sub> 0/63 G <sub>E</sub>	min. 200 mm
<b>Konstrukce vozovky celkem</b>		<b>min. 600 mm</b>

Množství postřiků je uváděno po vyštěpení. Na pláni vozovky bude nutné dodržet  $E_{\text{def},2}$  = min. 60 MPa, na povrchu vrstvy ŠD 90 MPa a na povrchu vrstvy MZK 150 MPa.

## 7 Související objekty

Výstavba komunikace o okružní křižovatky na I/3 souvisí s následujícími stavebními objekty. Všechny tyto objekty jsou řešeny v samostatných elaborátech a jsou součástí této projektové dokumentace:

SO	Název SO
101	Silnice II/143
120	Polní cesta u I/3
180.1	Dopravní opatření po dobu stavby
191	Dopravní značení silnice I/3
192	Dopravní značení silnice II/143
370	Přeložky a úpravy meliorací
421	Veřejné osvětlení okružní křižovatky v km 0,0
451	Přeložka sděl.vedení v km 0,0
501	Přeložka VTL plynovodu v km 0,03
801	Vegetační úpravy

Se stavebním objektem souvisí přeložky inženýrských sítí křížící zájmové území. Ostatní zjištěné sítě byly zakresleny dle podkladů poskytnutých jejich správcí do situace stavby. Před zahájením prací je nutno zajistit jejich přesné vytyčení.

## 8 Odvodnění

Odvodnění komunikace zajišťuje v první řadě podélný a příčný sklon vozovky. Voda z povrchu vozovky bude příčným sklonem vozovky odvedena k okraji komunikace a zde bude odtékat po přilehlém terénu, do silničních příkopů a dále do stávající vodoteče. Dna silničních příkopů jsou zpevněna příkopovou tvárnici do betonového lože.

## 9 Zemní práce

Součástí tohoto stavebního objektu jsou běžné zemní práce v podobě vytvarování zemního tělesa, provedení případných úprav podloží, zřízení nezpevněných krajnic, úprava zemní pláně apod. Stávající terén bude v potřebných místech odhumusován v tloušťkách dle pedologického průzkumu, v místech stávajících vozovek budou tyto vozovky rozebrány. Asfalty z krytů stávajících komunikací budou odstraněny. Podklady budou vytěženy a odvezeny na určenou mezideponii a následně využity. Na základě podrobného geotechnického průzkumu v celém úseku silnice bude provedena buď výměna zemin v aktivní zóně za vhodný nenamrzavý materiál nebo sanace (viz. vzorový příčný řez). Zeminy ve vzájemném kontaktu vrstev musí vyhovovat filtračnímu kritériu dle ČSN 73 6133. Sklony svahů násypů a zářezů jsou navrženy o sklonu 1:2 - 1:2,5.

Převážná část skryté ornice bude přemístěna a rozprostřena na zemědělské pozemky subjektů hospodařících v zájmovém území stavby pro vylepšení kvality obhospodařovaného zemědělského půdního fondu a organizacím na základě doporučení úřadů pro ochranu zemědělského půdního fondu.

## 10 Dopravní značení

Návrh dopravních značek je předmětem samostatných stavebních objektů SO 190 - SO 195.

Dopravní opatření při stavbě - DIO řeší objekt SO 180.1.

Dopravní značení i dopravní opatření při stavbě bylo projednáno a odsouhlaseno Policií ČR Správou Jihočeského kraje České Budějovice.

## 11 Zvláštní podmínky, bezpečnostní zařízení

### Zvláštní podmínky

Silnice I/3 je vedena v extravilánu a nepředpokládá se zde pohyb osob s omezenou schopností pohybu a orientace. Případné takové osoby a další pěší osoby budou ke svému pohybu využívat smíšené stezky pro chodce a cyklisty, na kterých jsou navržena bezbariérová opatření.

### Bezpečnostní zařízení

Na silnici II. tř. jsou navržena jednostranná ocelová (krajnice) snadno rozebíratelná ocelová svodidla s úrovní zadržení dle platných TP 114 a PPK-SVO.

Rozdělení typů svodidel a úrovní zadržení je uvedeno v podélných profilech a v příloze C.5.

Přechod mezi svodidly s různou úrovní zadržení a přechod mezi svodidly různých výrobců se provede v souladu s TP 203. Svodidla budou dodána včetně dilatačních dílů. Svodidla jsou zakreslena ve výkr. Podélného profilu (101.3) i s náběhy.

### Směrové sloupky

Směrové sloupky jsou osazeny na nástavcích na svodidla nebo jako sloupky plné výšky v krajnici bez svodidel ve vzdálenostech dle Výkresu opakovaných řešení ŘSD R 93 a barvách podle TP 58 a Výkresu opakovaných řešení R 93. Směrové sloupky a nástavce budou z PVC, výška směrových sloupků na silnici je 0,80 m. Na mostech a před nimi budou použity modré nástavce, směrové sloupky a dopravní knoflíky podle ČSN 736101, TP 58 a R30. U připojení účelových komunikací jsou navrženy 2ks červených sloupků Z11g (viz. Situace DZ).

## 12 Přílohy textové části

- Výpočet kubatur zemin a humusu

- Kapacitní posouzení OK na I/3

Vytyčovací protokoly jsou součástí geodetické dokumentace.

PRAGOPROJEKT PRAHA, a. s. OBO CAD, 14754 Praha 4, K Rysance 16  
PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP71

KUBATURY ZEMNÍCH PRACÍ

Verze: 2017 Datum zadání: XX.XX 19.2 Datum výpočtu: 19. 2.2020  
datum a čas kompilace: 05.03.2017 11:55

Akce: JT  
Trasa: 102\_BP

\*\*\*\*\*  
\*  
\* S E S T A V A K U B A T U R H U M U S U A Ú P R A V Y P L O C H \*  
\*  
\*\*\*\*\*

Staničení interval		odhumusování		humusování		svahování		úprava pláně m/m2	nevhodná zemina m/m3	zhut.podloží pod násypem m/m2	šířka tělesa m	
		m/m3	svahu m/m2	s.p.+kraj m/m2	kubatura m3	násypu m/m2	výkopu m/m2				zabr.plocha (ha)	vlevo vpravo
km	.000000	11.6	5.9	1.0		5.6	.7	7.2	.0	10.0	.0	11.6
	10.000	34.8	56.9	10.0	10.5	53.9	7.1	73.8	.0	99.9	.0116	
km	.010000	12.3	6.0	1.0		5.6	.8	7.8	.0	10.5	.2	12.1
	10.000	59.1	115.9	20.1	21.2	113.5	10.9	154.9	.0	218.1	.0243	
km	.020000	15.6	7.7	1.0		8.3	.0	9.3	.0	15.5	1.2	14.3
	5.126	73.0	144.9	25.2	26.5	143.3	12.3	202.7	.0	285.2	.0313	
km	.025126	14.8	5.8	1.0		5.5	.7	10.5	.0	13.1	2.5	12.3
	.264	74.0	146.1	25.5	26.7	144.6	12.5	205.2	.0	288.2	.0317	
km	.025390	13.8	5.7	1.0		5.5	.7	9.6	.0	12.1	1.5	12.3
	4.610	91.2	168.2	30.1	30.8	164.7	16.0	247.6	.0	339.6	.0375	
km	.030000	14.2	5.7	1.0		4.9	1.2	10.0	.0	12.2	2.0	12.2
	10.000	132.7	223.9	45.1	42.0	219.3	24.2	352.5	.0	463.9	.0517	
km	.040000	16.6	7.2	2.0		7.5	.9	12.1	.0	14.6	4.4	12.2
	10.000	181.1	296.7	65.2	56.7	291.7	31.1	467.1	.0	609.4	.0681	
km	.050000	18.4	9.1	2.0		8.7	.9	12.1	.0	16.4	6.3	12.1
	10.000	231.8	377.0	85.3	72.5	367.6	39.1	581.7	.0	760.8	.0853	
km	.060000	18.4	9.1	2.0		8.4	1.1	12.1	.0	15.9	6.0	12.3
	10.000	269.0	456.6	105.3	88.1	440.7	48.9	696.2	.0	906.6	.1024	
km	.070000	18.4	9.1	2.0		8.2	1.3	12.1	.0	15.3	5.7	12.6
	10.000	289.9	532.6	125.4	103.3	507.6	61.4	810.8	.0	1019.0	.1192	
km	.080000	17.7	8.4	2.0		7.1	1.8	12.1	.0	8.4	5.2	12.6
	10.000	305.1	595.8	145.5	116.5	559.6	75.8	922.0	.0	1103.7	.1347	
km	.090000	16.1	6.6	2.0		5.2	1.8	11.5	.0	9.8	3.4	12.6
	10.000	318.0	649.4	160.5	127.2	601.6	90.7	1021.0	.8	1171.6	.1485	



km	.100000	13.0	6.3	1.0		4.8	1.9	9.7	1.6	5.1	1.6	12.7
	1.511	319.6	657.3	162.0	128.6	607.7	93.0	1034.6	1.2	1178.0		.1505
km	.101511	12.5	6.3	1.0		4.8	1.9	9.5	1.9	4.2	1.5	12.8
	.262	319.9	658.7	162.3	128.9	608.7	93.4	1037.1	1.4	1178.9		.1508
km	.101773	12.4	6.3	1.0		4.8	1.9	10.5	3.0	3.8	2.5	12.8
	5.292	325.4	686.5	167.6	134.0	630.0	101.7	1086.1	6.6	1188.0		.1578
km	.107065	11.4	6.3	1.0		4.8	2.0	9.3	2.8	.0	1.3	12.8
	2.935	328.3	702.1	170.5	136.9	641.9	106.4	1111.0	9.3	1188.0		.1615
km	.110000	11.1	6.3	1.0		4.7	2.0	8.8	2.5	.0	.7	12.7
	10.000	337.6	755.8	180.6	146.8	684.0	121.5	1188.8	18.1	1202.5		.1732
km	.120000	9.2	5.6	1.0		4.6	1.5	7.5	2.6	3.0	.1	11.5
	7.061	343.5	793.3	187.7	153.9	714.8	131.1	1240.1	24.2	1222.1		.1810
km	.127061	8.3	5.3	1.0		4.4	1.3	7.2	3.0	2.6	.0	11.1
-----												
Konečný součet v km		.127061										
		343.5	793.3	187.7		714.8	131.1	1240.1	24.2	1222.1		.1810
Objem humusu celkem :					153.9							
-----												

Staničení interval	odhumusování m/m3	svahu m/m2	humusování s.p.+kraj m/m2	kubatura m3	svahování násypu m/m2	výkopu m/m2	úprava pláně m/m2	nevhodná zemina m/m3	zhut. pod násypem m/m2	podloží zabr.plocha (ha) vlevo vpravo
-----------------------	----------------------	---------------	---------------------------------	----------------	-----------------------------	----------------	-------------------------	----------------------------	------------------------------	---

-----  
PRAGOPROJEKT PRAHA, a. s. OBO CAD,

14754 Praha 4, K Rysance 16

PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP71

KUBATURY ZEMNÍCH PRACÍ

Verze: 2017

Datum zadání: 19.2.2020

Datum výpočtu: 19. 2.2020 15: 4:51

datum a čas kompilace: 05.03.2017 11:55  
-----

Projekt:TANG

Trasa: 102BP.V71

\* Ve výpočtech nejsou použity geologické vrstvy  
nebo jsou použity standardní geologické vrstvy:

index /	kat.těžitelnosti	název
0	2	zemina kategorie těžitelnosti 2
1	2	zemina kategorie těžitelnosti 2
2	2	zemina kategorie těžitelnosti 2
3	3	zemina kategorie těžitelnosti 3
4	4	zemina kategorie těžitelnosti 4
5	5	zemina kategorie těžitelnosti 5
6	6	zemina kategorie těžitelnosti 6

\* Použit vstupní soubor Hlavní body směru s názvem 102BP.SHB

\* Akce:

\* Trasa:

\* Datum vzniku 05.02.2018 programem ISHB5

\* Datum posl. zápisu 05.02.2018 programem ISHB5

\* Soubor .SHB nového typu

Výpočet byl proveden se započtením zakřivení osy

O p i s v s t u p n í c h h o d n o t:

Rozsah trasy: .000000 .127061 testy: 0

Počáteční hodnoty:

Zemní práce, hmotnice:	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
Humus, svahování:	.0	.0	.0	.0	.0	.0		
Pláň, podloží, plocha:	.0	.0	.0	.0				

\* Použit vstupní soubor Příčné řezy s názvem 102BP.SPR

\* Akce: text

\* Trasa: text  
 \* Datum vzniku 19.2.2020 programem S51011  
 \* Datum posl. zápisu 19.2.2020 programem S51011  
 \* Soubor .SPR nového typu  
 \* Kategorie trasy není zapsána

\*\*\*\*\*  
 \*  
 \* S E S T A V A K U B A T U R Z E M I N Y \*  
 \*  
 \*\*\*\*\*

Staničení interval		plochy/objem			příčný přehoz m3	hmotnice		plochy/objem výkopu				
		výkop V m2/m3	násyp N m2/m3	akt.zona m2/m3		zemina m3	a.zóna m3	podle třídy těžitelnosti				
								2	3	4	5	6
km	.000000	.18	-6.65	-3.73		.0	.0	.18	.00	.00	.00	.00
	10.000	2.4	-63.1	-38.0	2.4			2.4	.0	.0	.0	.0
km	.010000	.32	-6.22	-4.01		-60.8	-38.0	.32	.00	.00	.00	.00
	10.000	1.5	-84.7	-41.6	1.5			3.8	.0	.0	.0	.0
km	.020000	.00	-12.27	-4.75		-144.0	-79.6	.00	.00	.00	.00	.00
	5.126	.4	-49.4	-24.4	.4			4.3	.0	.0	.0	.0
km	.025126	.21	-8.44	-5.37		-193.0	-104.0	.21	.00	.00	.00	.00
	.264	.0	-2.0	-1.3	.0			4.3	.0	.0	.0	.0
km	.025390	.21	-7.50	-4.90		-194.9	-105.3	.21	.00	.00	.00	.00
	4.610	1.0	-31.0	-21.7	1.0			5.4	.0	.0	.0	.0
km	.030000	.36	-6.97	-5.13		-224.9	-126.9	.36	.00	.00	.00	.00
	10.000	2.8	-66.4	-53.9	2.8			8.1	.0	.0	.0	.0
km	.040000	.34	-7.07	-6.23		-288.6	-180.8	.34	.00	.00	.00	.00
	10.000	2.7	-73.7	-59.1	2.7			10.8	.0	.0	.0	.0
km	.050000	.33	-8.34	-6.26		-359.6	-240.0	.33	.00	.00	.00	.00
	10.000	3.6	-70.6	-59.3	3.6			14.4	.0	.0	.0	.0
km	.060000	.56	-6.50	-6.26		-426.6	-299.2	.56	.00	.00	.00	.00
	10.000	5.5	-41.3	-59.3	5.5			19.9	.0	.0	.0	.0
km	.070000	.81	-2.28	-6.26		-462.4	-358.5	.81	.00	.00	.00	.00
	10.000	10.1	-12.5	-59.3	10.1			30.0	.0	.0	.0	.0
km	.080000	1.68	-.37	-6.26		-464.8	-417.8	1.68	.00	.00	.00	.00
	10.000	14.8	-3.7	-57.1	3.7			44.7	.0	.0	.0	.0
km	.090000	1.88	-.40	-5.84		-453.6	-474.9	1.88	.00	.00	.00	.00
	10.000	27.8	-3.4	-50.5	3.4			72.6	.0	.0	.0	.0
km	.100000	4.37	-.34	-4.95		-429.2	-525.3	4.37	.00	.00	.00	.00
	1.511	5.9	-.4	-6.9	.4			78.5	.0	.0	.0	.0

km	.101511	4.61	-.20	-4.89		-423.7	-532.3	4.61	.00	.00	.00	.00
	.262	1.1	.0	-1.3	.0			79.6	.0	.0	.0	.0
km	.101773	5.25	-.17	-5.37		-422.6	-533.5	5.25	.00	.00	.00	.00
	5.292	32.0	-.4	-25.1	.4			111.6	.0	.0	.0	.0
km	.107065	8.60	.00	-4.77		-390.9	-558.6	8.60	.00	.00	.00	.00
	2.935	22.0	.0	-12.7	.0			133.7	.0	.0	.0	.0
km	.110000	8.81	.00	-4.49		-368.9	-571.3	8.81	.00	.00	.00	.00
	10.000	57.6	-.6	-40.0	.6			191.3	.0	.0	.0	.0
km	.120000	4.28	-.13	-3.86		-311.9	-611.3	4.28	.00	.00	.00	.00
	7.061	28.9	-.7	-26.5	.7			220.2	.0	.0	.0	.0
km	.127061	4.22	-.06	-3.73		-283.6	-637.7	4.22	.00	.00	.00	.00

---

Konečný součet v km	.127061											
	220.2	-503.9	-637.7	39.1	-283.6	-637.7	220.2	.0	.0	.0	.0	.0

---

Staničení	plochy/objem			příčný	hmotnice		plochy/objem výkopu					
interval	výkop V	násyp N	akt.zona	přehoz	zemina	a.zóna	podle třídy těžitelnosti					
	m2/m3	m2/m3	m2/m3	m3	m3	m3	2	3	4	5	6	

\*\*\* VÝPOČET UKONČEN BEZ CHYB \*\*\*

PRAGOPROJEKT PRAHA, a. s. OBO CAD,

14754 Praha 4, K Rysance 16

PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP71

KUBATURY ZEMNÍCH PRACÍ

Verze: 2017

Datum zadání: XX.XX 19.2

Datum výpočtu: XX.XX19. 2.2020

datum a čas kompilace: 05.03.2017 11:55

Akce: JT

Trasa: 102 - I/3

\*\*\*\*\*  
\*  
\* S E S T A V A K U B A T U R H U M U S U A Ú P R A V Y P L O C H \*  
\*  
\*\*\*\*\*

Staničení interval		odhumusování		humusování		svahování		úprava pláně	nevhodná zemina	zhut.podloží pod násypem	šířka tělesa m	
		m/m3	svahu m/m2	s.p.+kraj m/m2	kubatura m3	násypu m/m2	výkopu m/m2				zabr.plocha (ha)	vlevo vpravo
km	.000000	17.5	2.6	2.0		3.9	2.3	15.8	.0	7.4	9.2	8.3
	3.968	10.4	10.4	8.0	1.6	15.6	9.2	62.8	.0	29.7	.0070	
km	.003968	17.5	2.6	2.0		3.9	2.4	15.8	.0	7.5	9.2	8.3
	2.871	18.0	17.9	13.7	2.7	30.2	12.6	108.3	.0	59.9	.0120	
km	.006839	17.6	2.6	2.0		6.3	.0	15.9	.0	13.5	9.2	8.3
	13.161	44.0	80.3	40.1	12.1	152.4	12.6	320.2	.0	284.9	.0380	
km	.020000	22.0	6.9	2.0		12.3	.0	16.4	.0	20.7	13.7	8.3
	10.000	66.3	147.4	60.2	22.1	273.2	12.6	488.0	.0	491.9	.0603	
km	.030000	22.5	6.5	2.0		11.9	.0	17.2	.0	20.7	14.2	8.3
	10.000	89.1	210.6	80.3	31.6	389.7	12.6	664.4	.0	709.4	.0831	
km	.040000	23.1	6.2	2.0		11.5	.0	18.1	.0	22.8	14.6	8.4
	13.968	163.2	337.1	108.3	50.6	553.3	12.6	925.0	.0	949.7	.1185	
km	.053968	28.6	11.9	2.0		11.9	.0	19.2	.0	11.6	13.2	14.5
	6.032	213.4	408.3	120.4	61.2	624.6	12.6	1042.2	.0	1020.0	.1353	
km	.060000	28.7	11.7	2.0		11.7	.0	19.6	.0	11.7	13.1	14.7
	20.000	377.9	620.2	160.5	93.0	836.8	12.6	1447.2	.0	1248.4	.1901	
km	.080000	27.8	9.5	2.0		9.5	.0	20.9	.0	11.1	12.9	14.1
	20.000	549.6	825.6	200.6	123.8	1047.2	20.7	1870.4	.0	1488.4	.2473	
km	.100000	31.0	11.0	2.0		11.5	.8	21.5	.0	12.8	15.2	15.1

	2.433	571.9	852.8	205.5	127.9	1075.7	22.7	1922.8	.0	1520.2	.2548
km	.102433	31.5	11.4	2.0		11.9	.8	21.6	.0	13.2	15.2 15.5
	7.567	641.0	936.9	220.7	140.5	1163.3	29.3	2086.0	.0	1616.9	.2778
km	.110000	30.9	10.8	2.0		11.3	.9	21.6	.0	12.4	15.2 15.0
	5.173	664.5	991.7	231.1	148.8	1222.6	31.9	2198.0	38.6	1685.0	.2933
km	.115173	.0	10.4	2.0		11.6	.1	21.7	30.5	13.9	15.3 14.5
	4.827	664.5	1042.1	240.8	156.3	1279.1	32.7	2303.3	110.7	1750.8	.3078
km	.120000	.0	10.5	2.0		11.8	.2	22.0	30.7	13.3	15.3 14.7
	10.000	664.5	1144.0	260.8	171.6	1392.6	35.5	2521.3	258.6	1877.3	.3373
km	.130000	.0	9.9	2.0		10.9	.4	21.7	29.7	12.0	15.3 13.8
	3.755	664.5	1180.6	268.4	177.1	1433.2	37.0	2602.3	313.0	1921.0	.3482
km	.133755	.0	9.6	2.0		10.7	.4	21.5	29.3	11.3	15.3 13.4
	.010	664.5	1180.6	268.4	177.1	1433.3	37.0	2602.5	313.1	1921.1	.3482
km	.133765	.0	5.1	1.0		5.1	.0	14.2	17.8	5.4	4.0 13.4
	.203	664.5	1181.7	268.6	177.3	1434.3	37.0	2605.4	314.8	1922.2	.3486
km	.133968	.0	5.1	1.0		5.1	.0	14.2	17.8	5.4	4.0 13.4
	5.932	664.5	1211.1	274.5	181.7	1463.8	37.0	2688.6	365.6	1952.8	.3587
km	.139900	.0	4.8	1.0		4.8	.0	13.9	17.2	4.8	4.0 12.8
	.100	664.5	1211.6	274.6	181.7	1464.2	37.0	2690.0	366.4	1953.3	.3589
km	.140000	.0	4.8	1.0		4.8	.0	13.8	17.2	4.8	4.0 12.8
	19.550	708.0	1297.2	294.2	194.6	1550.0	37.0	2949.3	448.5	2021.7	.3899
km	.159550	15.2	3.9	1.0		3.9	.0	12.7	.0	2.2	4.0 10.8
	.010	708.1	1297.3	294.3	194.6	1550.0	37.0	2949.5	448.5	2021.8	.3899
km	.159560	16.2	3.9	1.0		3.9	.0	13.7	.0	2.2	5.0 10.8
	.440	710.2	1299.0	294.7	194.8	1551.7	37.0	2955.5	448.5	2022.7	.3906
km	.160000	16.2	3.9	1.0		3.9	.0	13.8	.0	2.1	5.1 10.8
	1.494	717.4	1304.9	296.2	195.7	1557.6	37.0	2976.3	448.5	2025.8	.3930
km	.161494	16.5	3.9	1.0		3.9	.0	14.0	.0	2.1	5.4 10.8
	.010	717.4	1304.9	296.2	195.7	1557.7	37.0	2976.4	448.5	2025.8	.3930
km	.161504	16.5	3.9	1.0		3.9	.0	14.0	.0	2.1	5.4 10.8
	11.199	763.7	1328.6	307.4	199.3	1607.1	37.0	3097.8	448.5	2051.4	.4084
km	.172703	11.6	.3	1.0		4.9	.0	7.6	.0	2.5	.0 11.3
	17.097	819.1	1342.1	324.6	201.3	1692.5	39.3	3229.0	448.5	2094.1	.4282
km	.189800	12.1	1.3	1.0		5.1	.3	7.7	.0	2.5	2.2 9.6

V objektu se nulují všechny sumáře

-----											
--											
Mezisoučet v objektu km			.189800	.269800							
819.1			1342.1	324.6	1692.5	39.3	3229.0	448.5	2094.1	.4282	
Objem humusu celkem :					201.3						
-----											

--											
km	.269800	14.5	5.8	1.0		6.4	1.6	8.2	.0	2.5	12.7 1.4
	13.514	21.2	84.0	13.6	12.6	87.3	22.5	111.0	.0	33.5	.0194

km	.283314	14.9	6.6	1.0		6.6	1.8	8.3	.0	2.5	14.5	.0
	6.686	40.8	128.7	20.3	19.3	133.5	32.3	166.5	.0	56.4	.0291	
km	.290000	15.2	6.8	1.0		7.3	1.2	8.3	.0	4.4	14.7	.0
	5.430	65.2	165.7	25.7	24.9	173.4	39.2	212.2	.0	80.6	.0372	
km	.295430	15.6	6.9	1.0		7.4	1.4	8.5	.0	4.6	15.1	.0
	.010	65.2	165.8	25.7	24.9	173.4	39.2	212.4	.0	80.7	.0373	
km	.295440	25.4	9.5	2.0		10.0	1.4	17.2	.0	5.0	15.1	9.6
	4.560	84.3	208.1	34.9	31.2	216.8	47.2	291.4	20.0	101.2	.0486	
km	.300000	9.5	9.1	2.0		9.0	2.1	17.4	15.9	4.0	15.6	9.2
	13.758	97.4	332.2	62.5	49.8	340.5	74.8	536.8	126.4	161.2	.0830	
km	.313758	10.5	9.0	2.0		8.9	1.9	18.3	15.4	4.7	16.4	8.8
	6.242	103.6	387.8	75.0	58.2	395.9	84.6	651.3	168.2	194.3	.0987	
km	.320000	10.5	8.9	2.0		8.8	1.3	18.4	15.1	5.9	16.4	8.6
	2.000	105.6	406.8	79.0	61.0	414.9	87.1	688.5	181.6	206.5	.1038	
km	.322000	10.8	10.1	2.0		10.1	1.2	18.7	16.2	6.3	16.7	9.6
	2.000	107.7	427.6	83.0	64.1	435.9	89.3	726.0	195.2	219.7	.1091	
km	.324000	11.1	10.7	2.0		10.9	1.0	18.8	16.6	7.0	16.9	9.9
	2.000	110.5	450.2	87.0	67.5	458.1	91.8	763.8	208.5	234.1	.1146	
km	.326000	15.6	11.9	2.0		11.3	1.5	18.9	13.1	7.5	17.5	10.3
	2.000	113.9	474.4	91.1	71.2	481.0	95.0	801.7	221.4	249.8	.1202	
km	.328000	16.1	12.4	2.0		11.6	1.7	19.0	13.1	8.2	18.0	10.4
	2.000	117.5	498.9	95.1	74.8	504.0	98.3	839.9	234.4	266.4	.1258	
km	.330000	15.7	12.0	2.0		11.4	1.6	19.1	13.2	8.5	17.7	10.4
	2.000	120.9	522.3	99.1	78.3	526.9	101.1	878.2	247.5	283.1	.1315	
km	.332000	15.6	11.4	2.0		11.6	1.2	19.2	13.3	8.3	17.6	10.5
	2.000	124.2	544.8	103.1	81.7	549.9	103.4	916.6	260.6	299.5	.1371	
km	.334000	15.3	11.1	2.0		11.4	1.2	19.3	13.4	8.1	17.4	10.5
	2.000	127.4	566.8	107.1	85.0	572.5	105.8	955.2	273.7	315.6	.1426	
km	.336000	15.1	10.9	2.0		11.1	1.2	19.3	13.4	7.9	17.2	10.5
	2.000	130.4	588.3	111.1	88.2	594.5	108.1	993.9	286.8	331.3	.1482	
km	.338000	14.8	10.7	2.0		10.9	1.2	19.4	13.5	7.8	17.0	10.6
	2.000	133.4	609.6	115.1	91.4	616.2	110.4	1032.7	300.0	346.9	.1537	
km	.340000	14.7	10.6	2.0		10.8	1.2	19.4	13.6	7.8	17.0	10.6
	6.540	143.2	678.5	128.3	101.8	686.8	118.0	1160.1	343.1	398.0	.1717	
km	.346540	14.8	10.5	2.0		10.8	1.2	19.5	13.5	7.8	16.9	10.7
	3.460	148.1	713.1	135.2	107.0	721.7	122.5	1227.0	365.8	422.7	.1810	
km	.350000	13.7	9.5	2.0		9.5	1.5	19.2	13.5	6.4	15.7	10.8
	10.000	161.4	807.8	155.3	121.2	817.5	135.8	1419.1	431.5	489.1	.2075	
km	.360000	13.8	9.5	2.0		9.7	1.2	19.2	13.4	6.8	15.5	10.9
	10.154	174.6	901.2	175.6	135.2	913.7	148.0	1612.1	498.0	554.4	.2340	
km	.370154	13.1	8.9	2.0		9.2	1.2	18.8	13.4	6.0	14.9	10.9
	9.846	186.8	988.9	195.4	148.3	1004.1	160.1	1794.6	562.2	608.5	.2590	
km	.380000	12.6	8.9	2.0		9.1	1.2	18.2	13.2	5.0	14.5	10.6
	10.000	198.3	1076.6	215.5	161.5	1093.0	173.1	1973.9	627.2	648.8	.2836	

km	.390000	11.7	8.7	2.0		8.6	1.4	17.6	13.2	3.1	13.7	10.4
	.835	199.2	1083.8	217.1	162.6	1100.2	174.3	1988.5	632.7	651.4		.2856
km	.390835	11.6	8.7	2.0		8.6	1.4	17.6	13.2	3.0	13.6	10.4

-----												
--												
Konečný součet v km	.390835											
		199.2	1083.8	217.1		1100.2	174.3	1988.5	632.7	651.4		.2856
Objem humusu celkem :					162.6							

-----												
--												
Staničení	odhumusování		humusování		svahování		úprava	nevhodná	zhut.podloží	šířka tělesa m		
interval		svahu	s.p.+kraj	kubatura	násypu	výkopu	pláně	zemina	pod násypem	zabr.plocha (ha)		
	m/m3	m/m2	m/m2	m3	m/m2	m/m2	m/m2	m/m3	m/m2	vlevo vpravo		



-----  
PRAGOPROJEKT PRAHA, a. s. OBO CAD,

14754 Praha 4, K Rysance 16

PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP71

KUBATURY ZEMNÍCH PRACÍ

Verze: 2017

Datum zadání: 19.2.2020

Datum výpočtu: 19. 2.2020 15:21:13

datum a čas kompilace: 05.03.2017 11:55  
-----

Projekt:TANG

Trasa: 102 - I/3.V71

\* Ve výpočtech nejsou použity geologické vrstvy  
nebo jsou použity standardní geologické vrstvy:

index /	kat.těžitelnosti	název
0	2	zemina kategorie těžitelnosti 2
1	2	zemina kategorie těžitelnosti 2
2	2	zemina kategorie těžitelnosti 2
3	3	zemina kategorie těžitelnosti 3
4	4	zemina kategorie těžitelnosti 4
5	5	zemina kategorie těžitelnosti 5
6	6	zemina kategorie těžitelnosti 6

\* Použit vstupní soubor Hlavní body směru s názvem 102I3.SHB

\* Akce:

\* Trasa:

\* Datum vzniku 26.02.2015 programem ISHB3

\* Datum posl. zápisu 26.02.2015 programem ISHB3

\* Soubor .SHB nového typu

Výpočet byl proveden se započtením zakřivení osy

O p i s v s t u p n í c h h o d n o t :

Rozsah trasy: .000000 .390836 testy: 0

Objekty: .189800 .269800 nulování: 1

Počáteční hodnoty:

Zemní práce, hmotnice:	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
------------------------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Humus, svahování:	.0	.0	.0	.0	.0	.0			
-------------------	----	----	----	----	----	----	--	--	--

Pláň, podloží, plocha:	.0	.0	.0	.0					
------------------------	----	----	----	----	--	--	--	--	--

\* Použit vstupní soubor Příčné řezy s názvem 102I3.SPR

\* Akce: text  
 \* Trasa: text  
 \* Datum vzniku 17.2.2020 programem S51011  
 \* Datum posl. zápisu 17.2.2020 programem S51011  
 \* Soubor .SPR nového typu  
 \* Kategorie trasy není zapsána

\*\* HTELESO opraveno podle HTEREN vpravo, distance= 5.273  
 \*\* Km: .172713 V souboru SPR chybí HTEREN nebo HTELESO  
 \*\* Km: .180000 V souboru SPR chybí HTEREN nebo HTELESO  
 \*\* Km: .200000 V souboru SPR chybí HTEREN nebo HTELESO  
 \*\* Km: .220000 V souboru SPR chybí HTEREN nebo HTELESO  
 \*\* Km: .240000 V souboru SPR chybí HTEREN nebo HTELESO  
 \*\* Km: .260000 V souboru SPR chybí HTEREN nebo HTELESO  
 \*\* Km: .262189 V souboru SPR chybí HTEREN nebo HTELESO  
 \*\* Km: .280000 V souboru SPR chybí HTEREN nebo HTELESO  
 \*\* Km: .283304 V souboru SPR chybí HTEREN nebo HTELESO

\*\*\*\*\*  
 \*  
 \* S E S T A V A K U B A T U R Z E M I N Y \*  
 \*  
 \*\*\*\*\*

Staničení interval		plochy/objem			příčný přehoz	hmotnice			plochy/objem výkopu podle třídy těžitelnosti			
		výkop V m2/m3	násyp N m2/m3	akt.zona m2/m3	m3	zemina m3	a.zóna m3	2	3	4	5	6
km	.000000	25.78	-15.17	-7.58		.0	.0	25.78	.00	.00	.00	.00
	3.968	99.3	-60.6	-30.1	60.6			99.3	.0	.0	.0	.0
km	.003968	24.27	-15.40	-7.58		38.7	-30.1	24.27	.00	.00	.00	.00
	2.871	44.5	-54.9	-21.8	44.5			143.8	.0	.0	.0	.0
km	.006839	6.74	-22.82	-7.59		28.3	-51.8	6.74	.00	.00	.00	.00
	13.161	85.8	-505.1	-101.6	85.8			229.6	.0	.0	.0	.0
km	.020000	6.30	-54.01	-7.86		-391.0	-153.4	6.30	.00	.00	.00	.00
	10.000	65.6	-541.9	-80.7	65.6			295.2	.0	.0	.0	.0
km	.030000	6.84	-54.36	-8.29		-867.3	-234.1	6.84	.00	.00	.00	.00
	10.000	67.5	-629.6	-85.0	67.5			362.7	.0	.0	.0	.0
km	.040000	6.67	-71.64	-8.73		-1429.4	-319.1	6.67	.00	.00	.00	.00
	13.968	123.7	-530.8	-129.5	123.7			486.4	.0	.0	.0	.0
km	.053968	11.06	-4.13	-9.82		-1836.5	-448.6	11.06	.00	.00	.00	.00
	6.032	66.2	-26.4	-59.8	26.4			552.7	.0	.0	.0	.0
km	.060000	10.94	-4.59	-10.02		-1796.6	-508.5	10.94	.00	.00	.00	.00

	20.000	214.6	-103.4	-206.3	103.4			767.3	.0	.0	.0	.0
km	.080000	10.55	-5.72	-10.62		-1685.4	-714.8	10.55	.00	.00	.00	.00
	20.000	211.4	-136.2	-215.3	136.2			978.7	.0	.0	.0	.0
km	.100000	10.62	-7.84	-10.92		-1610.1	-930.1	10.62	.00	.00	.00	.00
	2.433	25.9	-19.5	-26.6	19.5			1004.6	.0	.0	.0	.0
km	.102433	10.69	-8.18	-10.98		-1603.7	-956.7	10.69	.00	.00	.00	.00
	7.567	81.9	-55.8	-83.2	55.8			1086.5	.0	.0	.0	.0
km	.110000	10.96	-6.58	-11.01		-1577.7	-1039.9	10.96	.00	.00	.00	.00
	5.173	49.1	-37.2	-57.1	37.2			1135.6	.0	.0	.0	.0
km	.115173	8.02	-7.78	-11.06		-1565.8	-1097.0	8.02	.00	.00	.00	.00
	4.827	40.3	-36.1	-53.8	36.1			1175.9	.0	.0	.0	.0
km	.120000	8.70	-7.16	-11.21		-1561.5	-1150.7	8.70	.00	.00	.00	.00
	10.000	89.2	-63.7	-111.3	63.7			1265.1	.0	.0	.0	.0
km	.130000	9.15	-5.55	-11.06		-1536.0	-1262.1	9.15	.00	.00	.00	.00
	3.755	34.7	-19.7	-41.4	19.7			1299.8	.0	.0	.0	.0
km	.133755	9.34	-4.89	-10.97		-1521.0	-1303.4	9.34	.00	.00	.00	.00
	.010	.1	.0	-.1	.0			1299.9	.0	.0	.0	.0
km	.133765	7.23	-3.27	-7.21		-1520.9	-1303.5	7.23	.00	.00	.00	.00
	.203	1.5	-.7	-1.5	.7			1301.4	.0	.0	.0	.0
km	.133968	7.23	-3.24	-7.21		-1520.1	-1305.0	7.23	.00	.00	.00	.00
	5.932	43.3	-17.5	-42.3	17.5			1344.7	.0	.0	.0	.0
km	.139900	7.36	-2.63	-7.04		-1494.3	-1347.3	7.36	.00	.00	.00	.00
	.100	.7	-.3	-.7	.3			1345.4	.0	.0	.0	.0
km	.140000	7.37	-2.62	-7.04		-1493.9	-1348.0	7.37	.00	.00	.00	.00
	19.550	173.1	-29.7	-132.0	29.7			1518.5	.0	.0	.0	.0
km	.159550	10.35	-.42	-6.46		-1350.5	-1479.9	10.35	.00	.00	.00	.00
	.010	.1	.0	-.1	.0			1518.6	.0	.0	.0	.0
km	.159560	11.21	-.42	-6.96		-1350.4	-1480.0	11.21	.00	.00	.00	.00
	.440	5.0	-.2	-3.1	.2			1523.5	.0	.0	.0	.0
km	.160000	11.31	-.40	-7.00		-1345.6	-1483.1	11.31	.00	.00	.00	.00
	1.494	17.1	-.6	-10.6	.6			1540.7	.0	.0	.0	.0
km	.161494	11.63	-.36	-7.14		-1329.1	-1493.6	11.63	.00	.00	.00	.00
	.010	.1	.0	-.1	.0			1540.8	.0	.0	.0	.0
km	.161504	11.64	-.36	-7.14		-1328.9	-1493.7	11.64	.00	.00	.00	.00
	11.199	105.3	-6.0	-71.9	6.0			1646.1	.0	.0	.0	.0
km	.172703	7.17	-.70	-5.69		-1229.6	-1565.6	7.17	.00	.00	.00	.00
	17.097	125.5	-11.5	-95.4	11.5			1771.6	.0	.0	.0	.0
km	.189800	7.54	-.64	-5.47		-1115.6	-1661.0	7.54	.00	.00	.00	.00
-----												
Mezisoučet v objektu km			.189800	.269800								
		1771.6	-2887.2	-1661.0	1012.1	-1115.6	-1661.0	1771.6	.0	.0	.0	.0
V objektu se nulují všechny sumáře												
-----												
km	.269800	9.23	-.34	-4.42		.0	.0	9.23	.00	.00	.00	.00

	13.514	126.7	-4.3	-58.6	4.3			126.7	.0	.0	.0	.0
km	.283314	9.52	-.29	-4.25		122.5	-58.6	9.52	.00	.00	.00	.00
	6.686	54.9	-5.2	-28.5	5.2			181.7	.0	.0	.0	.0
km	.290000	6.92	-1.27	-4.29		172.2	-87.1	6.92	.00	.00	.00	.00
	5.430	37.6	-7.4	-23.5	7.4			219.3	.0	.0	.0	.0
km	.295430	6.95	-1.45	-4.36		202.4	-110.6	6.95	.00	.00	.00	.00
	.010	.1	.0	-.1	.0			219.4	.0	.0	.0	.0
km	.295440	14.08	-1.50	-8.84		202.5	-110.7	14.08	.00	.00	.00	.00
	4.560	58.2	-5.6	-40.3	5.6			277.6	.0	.0	.0	.0
km	.300000	11.44	-.98	-8.84		255.1	-151.0	11.44	.00	.00	.00	.00
	13.758	162.7	-20.7	-123.4	20.7			440.3	.0	.0	.0	.0
km	.313758	12.21	-2.03	-9.09		397.1	-274.3	12.21	.00	.00	.00	.00
	6.242	72.9	-16.4	-57.0	16.4			513.2	.0	.0	.0	.0
km	.320000	11.17	-3.22	-9.18		453.7	-331.4	11.17	.00	.00	.00	.00
	2.000	22.6	-6.8	-18.8	6.8			535.8	.0	.0	.0	.0
km	.322000	11.39	-3.63	-9.65		469.4	-350.2	11.39	.00	.00	.00	.00
	2.000	22.6	-7.7	-19.3	7.7			558.4	.0	.0	.0	.0
km	.324000	11.25	-4.07	-9.65		484.3	-369.5	11.25	.00	.00	.00	.00
	2.000	22.3	-8.6	-19.3	8.6			580.7	.0	.0	.0	.0
km	.326000	11.07	-4.49	-9.70		498.1	-388.8	11.07	.00	.00	.00	.00
	2.000	22.1	-9.1	-19.4	9.1			602.8	.0	.0	.0	.0
km	.328000	11.00	-4.66	-9.75		511.0	-408.3	11.00	.00	.00	.00	.00
	2.000	21.9	-9.0	-19.5	9.0			624.7	.0	.0	.0	.0
km	.330000	10.90	-4.36	-9.79		523.9	-427.8	10.90	.00	.00	.00	.00
	2.000	22.0	-8.5	-19.6	8.5			646.7	.0	.0	.0	.0
km	.332000	11.09	-4.13	-9.83		537.4	-447.4	11.09	.00	.00	.00	.00
	2.000	22.2	-8.1	-19.7	8.1			668.9	.0	.0	.0	.0
km	.334000	11.14	-3.93	-9.87		551.6	-467.1	11.14	.00	.00	.00	.00
	2.000	22.3	-7.6	-19.8	7.6			691.1	.0	.0	.0	.0
km	.336000	11.14	-3.69	-9.90		566.2	-486.9	11.14	.00	.00	.00	.00
	2.000	22.3	-7.1	-19.8	7.1			713.4	.0	.0	.0	.0
km	.338000	11.14	-3.45	-9.92		581.3	-506.7	11.14	.00	.00	.00	.00
	2.000	22.2	-6.9	-19.9	6.9			735.6	.0	.0	.0	.0
km	.340000	11.08	-3.41	-9.95		596.7	-526.6	11.08	.00	.00	.00	.00
	6.540	72.4	-22.2	-65.2	22.2			808.0	.0	.0	.0	.0
km	.346540	11.08	-3.38	-9.99		646.9	-591.8	11.08	.00	.00	.00	.00
	3.460	38.4	-10.3	-34.2	10.3			846.4	.0	.0	.0	.0
km	.350000	11.12	-2.58	-9.81		675.0	-626.0	11.12	.00	.00	.00	.00
	10.000	111.3	-25.3	-98.0	25.3			957.7	.0	.0	.0	.0
km	.360000	11.14	-2.47	-9.81		761.0	-724.1	11.14	.00	.00	.00	.00
	10.154	113.6	-22.2	-98.5	22.2			1071.2	.0	.0	.0	.0
km	.370154	11.24	-1.90	-9.60		852.3	-822.6	11.24	.00	.00	.00	.00
	9.846	111.3	-16.5	-93.1	16.5			1182.5	.0	.0	.0	.0
km	.380000	11.36	-1.44	-9.31		947.1	-915.6	11.36	.00	.00	.00	.00

	10.000	113.8	-12.2	-91.5	12.2			1296.3	.0	.0	.0	.0
km	.390000	11.41	-1.00	-8.99		1048.7	-1007.1	11.41	.00	.00	.00	.00
	.835	9.5	-.8	-7.5	.8			1305.9	.0	.0	.0	.0
km	.390835	11.41	-.96	-8.97		1057.4	-1014.6	11.41	.00	.00	.00	.00
** Příčné řezy končí v km .390835 před zadaným koncem trasy												
-----												
Konečný součet v km	.390835											
	1305.9	-248.4	-1014.6	248.4	1057.4	-1014.6	1305.9		.0	.0	.0	.0
-----												
Staničení	plochy/objem			příčný	hmotnice			plochy/objem výkopu				
interval	výkop V	násyp N	akt.zona	přehoz	zemina	a.zóna		podle třídy	těžitelnosti			
	m2/m3	m2/m3	m2/m3	m3	m3	m3	2	3	4	5	6	

\*\*\* VÝPOČET UKONČEN - NEZÁVAŽNÉ CHYBY \*\*\*  
Doporučujeme prověřit výsledky

PRAGOPROJEKT PRAHA, a. s. OBO CAD,

14754 Praha 4, K Rysance 16

PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP71

KUBATURY ZEMNÍCH PRACÍ

Verze: 2017

Datum zadání: XX.XX 9.5

Datum výpočtu: XX.XX 9. 5.2018

datum a čas kompilace: 05.03.2017 12:55

Akce:JT

Trasa: 102\_II/143\_V1

\*\*\*\*\*  
\*  
\* S E S T A V A K U B A T U R H U M U S U A Ú P R A V Y P L O C H \*  
\*  
\*\*\*\*\*

Staničení interval		odhumusování		humusování		svahování		úprava pláně	nevhodná zemina	zhut.podloží pod násypem	šířka tělesa m	
		m/m3	svahu m/m2	s.p.+kraj m/m2	kubatura m3	násypu m/m2	výkopu m/m2				zabr.plocha(ha)	vlevo vpravo
km	.000000	9.1	6.8	1.0		6.4	1.0	3.7	.0	7.4	.0	9.1
	2.000	4.9	11.8	2.0	1.8	11.1	1.6	7.2	.0	13.8	.0016	
km	.002000	9.4	6.9	1.0		6.5	1.0	3.8	.0	7.8	.1	9.2
	2.000	10.0	23.7	4.0	3.6	22.4	3.3	14.7	.0	28.1	.0033	
km	.004000	9.8	7.0	1.0		6.5	1.1	4.1	.0	8.1	.4	9.4
	2.000	15.4	35.8	6.0	5.4	33.8	5.0	23.2	.0	43.3	.0051	
km	.006000	10.4	7.1	1.0		6.6	1.1	4.7	.0	8.6	.9	9.5
	2.000	21.2	48.0	8.0	7.2	45.2	6.8	33.0	.0	59.9	.0071	
km	.008000	11.3	7.1	1.0		6.7	1.1	5.5	.0	9.5	1.7	9.6
	2.000	27.6	60.3	10.0	9.0	56.7	8.6	44.8	.0	78.4	.0092	
km	.010000	12.4	7.2	1.0		6.7	1.1	6.6	.0	10.6	2.8	9.7
	2.000	34.8	72.6	12.0	10.9	68.2	10.4	59.2	.0	99.5	.0117	
km	.012000	14.0	7.2	1.0		6.7	1.2	8.1	.0	12.1	4.2	9.8
	2.000	43.1	85.0	14.0	12.8	79.8	12.3	77.3	.0	124.2	.0145	
km	.014000	16.0	7.2	1.0		6.7	1.2	10.1	.0	14.0	6.1	9.8
	2.000	54.6	97.4	16.1	14.6	91.2	14.2	106.1	.0	159.4	.0184	
km	.016000	23.1	7.2	1.0		6.6	1.2	17.2	.0	21.2	13.2	9.9
	2.000	67.3	109.7	18.1	16.5	102.6	16.2	139.7	.0	199.0	.0228	
km	.018000	21.5	7.2	1.0		6.6	1.2	15.7	.0	19.6	11.6	9.9

	2.000	79.1	121.9	20.1	18.3	113.7	18.2	170.2	.0	235.5	.0268	
km	.020000	20.2	7.1	1.0		6.5	1.3	14.4	.0	18.2	10.2	10.0
	2.000	90.1	134.1	22.1	20.1	124.8	20.2	198.2	.0	269.2	.0306	
km	.022000	19.1	7.1	1.0		6.4	1.3	13.4	.0	17.0	9.0	10.0
	2.000	100.5	146.1	24.1	21.9	135.7	22.4	223.9	.0	300.7	.0342	
km	.024000	18.1	7.0	1.0		6.3	1.4	12.4	.0	16.1	8.0	10.1
	2.000	110.3	158.1	26.1	23.7	146.4	24.5	247.8	.0	330.2	.0375	
km	.026000	17.3	7.0	1.0		6.3	1.4	11.6	.0	15.2	7.2	10.2
	2.000	119.7	170.0	28.1	25.5	157.1	26.8	270.1	.0	358.4	.0407	
km	.028000	16.7	7.0	1.0		6.2	1.4	11.0	.0	14.6	6.4	10.2
	2.000	128.6	181.9	30.1	27.3	167.7	29.1	291.2	.0	385.2	.0438	
km	.030000	16.1	7.0	1.0		6.2	1.5	10.5	.0	13.9	5.9	10.3
	2.000	137.4	193.9	32.1	29.1	178.2	31.5	311.4	.0	410.8	.0468	
km	.032000	15.7	7.0	1.0		6.1	1.6	10.0	.0	13.5	5.4	10.3
	2.000	145.9	205.8	34.1	30.9	188.6	34.0	330.7	.0	435.7	.0497	
km	.034000	15.4	7.0	1.0		6.1	1.6	9.7	.0	13.2	5.1	10.4
	2.000	154.2	217.8	36.1	32.7	199.0	36.6	349.6	.0	460.0	.0525	
km	.036000	15.3	7.1	1.0		6.1	1.7	9.5	.0	12.9	4.9	10.4
	2.000	162.5	229.8	38.1	34.5	209.3	39.2	368.2	.0	484.0	.0554	
km	.038000	15.2	7.1	1.0		6.0	1.7	9.5	.0	12.8	4.8	10.4
	.833	166.0	234.8	39.0	35.2	213.6	40.3	375.9	.0	494.0	.0565	
km	.038833	15.2	7.1	1.0		6.0	1.7	9.4	.0	13.0	4.8	10.4
	.001	166.0	234.8	39.0	35.2	213.6	40.3	375.9	.0	494.0	.0565	
km	.038834	15.2	7.1	1.0		6.0	1.7	9.4	.0	13.0	4.8	10.4

--  
Konečný součet v km .038834  
166.0 234.8 39.0 35.2 213.6 40.3 375.9 .0 494.0 .0565  
Objem humusu celkem :  
-----

--  
Staničení      odhumusování      humusování      svahování      úprava      nevhodná      zhut.podloží      šířka tělesa m  
interval      m/m3      svahu      s.p.+kraj      kubatura      násypu      výkopu      pláně      zemina      pod násypem      zahr.plocha (ha)  
m/m2      m3      m/m2      m/m2      m/m2      m/m2      m/m2      m/m3      m/m2      vlevo      vpravo

-----  
PRAGOPROJEKT PRAHA, a. s. OBO CAD, 14754 Praha 4, K Rysance 16  
PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP71

KUBATURY ZEMNÍCH PRACÍ

Verze: 2017 Datum zadání: 9.5.2018 Datum výpočtu: 9. 5.2018 10:35:22  
datum a čas kompilace: 05.03.2017 12:55  
-----

Projekt:TANGENTA  
Trasa: 102\_II/143\_V1.V71

\* Ve výpočtech nejsou použity geologické vrstvy  
nebo jsou použity standardní geologické vrstvy:

index /	kat.těžitelnosti	název
0	2	zemina kategorie těžitelnosti 2
1	2	zemina kategorie těžitelnosti 2
2	2	zemina kategorie těžitelnosti 2
3	3	zemina kategorie těžitelnosti 3
4	4	zemina kategorie těžitelnosti 4
5	5	zemina kategorie těžitelnosti 5
6	6	zemina kategorie těžitelnosti 6

\* Použit vstupní soubor Hlavní body směru s názvem V101V1.SHB  
\* Akce:  
\* Trasa:  
\* Datum vzniku 12.02.2018 programem ISHB5  
\* Datum posl. zápisu 12.02.2018 programem ISHB5  
\* Soubor .SHB nového typu

Výpočet byl proveden se započtením zakřivení osy

O p i s v s t u p n í c h h o d n o t:

Rozsah trasy:	.000000	.038834	testy:	0					
Počáteční hodnoty:									
Zemní práce, hmotnice:	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
Humus, svahování:	.0	.0	.0	.0	.0	.0			
Pláň, podloží, plocha:	.0	.0	.0	.0					

\* Použit vstupní soubor Příčné řezy s názvem V101V1.SPR  
\* Akce:



\* Trasa:  
 \* Datum vzniku 9.5.2018 1 programem SI51VB  
 \* Datum posl. zápisu 9.5.2018 1 programem SI51VB  
 \* Soubor .SPR nového typu  
 \* Kategorie trasy není zapsána

Příčný řez km .000000  
 \*\* HTELESO opraveno podle HTEREN vlevo, distance= 1.222

\*\*\*\*\*  
 \*  
 \* S E S T A V A K U B A T U R Z E M I N Y \*  
 \*  
 \*\*\*\*\*

Staničení interval		plochy/objem			příčný přehoz m3	hmotnice		plochy/objem výkopu				
		výkop V m2/m3	násyp N m2/m3	akt.zona m2/m3		zemina m3	a.zóna m3	podle třídy těžitelnosti				
								2	3	4	5	6
km	.000000	.20	-5.68	-1.50		.0	.0	.20	.00	.00	.00	.00
	2.000	.3	-10.8	-3.3	.3			.3	.0	.0	.0	.0
km	.002000	.21	-5.97	-2.02		-10.5	-3.3	.21	.00	.00	.00	.00
	2.000	.3	-11.6	-4.0	.3			.7	.0	.0	.0	.0
km	.004000	.22	-6.51	-2.18		-21.7	-7.3	.22	.00	.00	.00	.00
	2.000	.4	-12.9	-4.4	.4			1.0	.0	.0	.0	.0
km	.006000	.22	-7.28	-2.46		-34.2	-11.7	.22	.00	.00	.00	.00
	2.000	.4	-14.6	-5.1	.4			1.4	.0	.0	.0	.0
km	.008000	.23	-8.34	-2.86		-48.5	-16.8	.23	.00	.00	.00	.00
	2.000	.4	-17.1	-6.1	.4			1.8	.0	.0	.0	.0
km	.010000	.24	-9.75	-3.42		-65.2	-22.8	.24	.00	.00	.00	.00
	2.000	.4	-20.4	-7.4	.4			2.2	.0	.0	.0	.0
km	.012000	.25	-11.59	-4.17		-85.2	-30.2	.25	.00	.00	.00	.00
	2.000	.4	-24.7	-9.2	.4			2.6	.0	.0	.0	.0
km	.014000	.26	-13.94	-5.16		-109.5	-39.4	.26	.00	.00	.00	.00
	2.000	.4	-37.7	-14.5	.4			3.0	.0	.0	.0	.0
km	.016000	.27	-22.67	-8.73		-146.7	-53.9	.27	.00	.00	.00	.00
	2.000	.4	-42.7	-16.9	.4			3.4	.0	.0	.0	.0
km	.018000	.28	-20.20	-7.98		-188.9	-70.8	.28	.00	.00	.00	.00
	2.000	.5	-37.5	-15.3	.5			3.9	.0	.0	.0	.0
km	.020000	.30	-17.79	-7.34		-225.9	-86.2	.30	.00	.00	.00	.00
	2.000	.5	-32.8	-14.1	.5			4.4	.0	.0	.0	.0
km	.022000	.31	-15.73	-6.79		-258.3	-100.2	.31	.00	.00	.00	.00
	2.000	.5	-29.0	-13.0	.5			4.9	.0	.0	.0	.0

km	.024000	.32	-14.10	-6.33		-286.8	-113.2	.32	.00	.00	.00	.00
	2.000	.5	-26.0	-12.1	.5			5.4	.0	.0	.0	.0
km	.026000	.33	-12.81	-5.94		-312.2	-125.2	.33	.00	.00	.00	.00
	2.000	.5	-23.7	-11.3	.5			5.9	.0	.0	.0	.0
km	.028000	.35	-11.81	-5.61		-335.4	-136.5	.35	.00	.00	.00	.00
	2.000	.6	-21.9	-10.7	.6			6.5	.0	.0	.0	.0
km	.030000	.38	-11.06	-5.35		-356.7	-147.2	.38	.00	.00	.00	.00
	2.000	.6	-20.6	-10.2	.6			7.1	.0	.0	.0	.0
km	.032000	.40	-10.50	-5.14		-376.7	-157.4	.40	.00	.00	.00	.00
	2.000	.7	-19.7	-9.8	.7			7.8	.0	.0	.0	.0
km	.034000	.42	-10.12	-4.99		-395.8	-167.2	.42	.00	.00	.00	.00
	2.000	.7	-19.1	-9.6	.7			8.5	.0	.0	.0	.0
km	.036000	.44	-9.90	-4.89		-414.2	-176.8	.44	.00	.00	.00	.00
	2.000	.7	-18.8	-9.4	.7			9.2	.0	.0	.0	.0
km	.038000	.46	-9.79	-4.85		-432.2	-186.2	.46	.00	.00	.00	.00
	.833	.3	-7.8	-3.9	.3			9.5	.0	.0	.0	.0
km	.038833	.47	-9.79	-4.84		-439.7	-190.1	.47	.00	.00	.00	.00
	.001	.0	.0	.0	.0			9.5	.0	.0	.0	.0
km	.038834	.47	-9.79	-4.84		-439.7	-190.1	.47	.00	.00	.00	.00

---

Konečný součet v km	.038834											
	9.5	-449.2	-190.1		9.5	-439.7	-190.1	9.5	.0	.0	.0	.0

---

Staničení	plochy/objem			příčný	hmotnice			plochy/objem výkopu				
interval	výkop V	násyp N	akt.zona	přehoz	zemina	a.zóna		podle třídy	těžitelnosti			
	m2/m3	m2/m3	m2/m3	m3	m3	m3	2	3	4	5	6	

\*\*\* VÝPOČET UKONČEN - NEZÁVAŽNÉ CHYBY \*\*\*

Doporučujeme prověřit výsledky

PRAGOPROJEKT PRAHA, a. s. OBO CAD,

14754 Praha 4, K Rysance 16

PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP71

KUBATURY ZEMNÍCH PRACÍ

Verze: 2017

Datum zadání: XX.XX 9.5

Datum výpočtu: XX.XX 9. 5.2018

datum a čas kompilace: 05.03.2017 12:55

Akce:JT

Trasa:102\_II/143\_V2

\*\*\*\*\*  
\*  
\* S E S T A V A K U B A T U R H U M U S U A Ú P R A V Y P L O C H \*  
\*  
\*\*\*\*\*

Staničení interval		odhumusování		humusování		svahování		úprava pláně m/m2	nevhodná zemina m/m3	zhut.podloží pod násypem m/m2	šířka tělesa m	
		m/m3	svahu m/m2	s.p.+kraj m/m2	kubatura m3	násypu m/m2	výkopu m/m2				zabr.plocha(ha)	vlevo vpravo
km	.000000	10.2	3.7	1.0		3.7	.0	8.2	.0	10.2	3.5	6.7
	2.000	5.7	5.8	2.0	.9	5.8	.0	16.1	.0	19.2	.0019	
km	.002000	10.3	3.8	1.0		3.8	.0	8.3	.0	10.4	3.6	6.7
	2.000	11.6	11.6	4.0	1.7	11.6	.0	32.6	.0	38.9	.0039	
km	.004000	10.7	3.8	1.0		3.8	.0	8.6	.0	10.7	3.9	6.8
	2.000	17.8	17.6	6.0	2.6	17.6	.0	50.0	.0	59.5	.0059	
km	.006000	11.3	3.9	1.0		3.9	.0	9.1	.0	11.3	4.5	6.8
	2.000	22.1	23.8	8.0	3.6	23.8	.0	68.8	.0	81.4	.0082	
km	.008000	12.0	4.0	1.0		4.0	.0	9.8	.0	11.9	5.3	6.8
	2.000	27.1	30.1	10.0	4.5	30.1	.0	89.5	.0	105.5	.0106	
km	.010000	13.1	4.1	1.0		4.1	.0	10.8	.0	13.1	6.4	6.8
	2.000	35.2	36.6	12.0	5.5	36.6	.0	113.1	.0	132.7	.0134	
km	.012000	14.6	4.3	1.0		4.3	.0	12.1	.0	14.6	7.8	6.8
	2.000	43.0	43.5	14.0	6.5	43.5	.0	135.2	.0	158.7	.0160	
km	.014000	12.7	4.5	1.0		4.5	.0	10.0	.0	12.7	5.9	6.8
	2.000	49.5	50.7	16.1	7.6	50.7	.0	152.3	.0	180.3	.0182	
km	.016000	10.5	4.8	1.0		4.8	.0	7.5	.0	10.6	3.5	7.0
	2.000	54.8	58.4	18.1	8.8	58.4	.0	165.1	.0	198.2	.0200	
km	.018000	9.1	5.0	1.0		5.0	.0	5.8	.0	9.1	2.0	7.1

	2.000	59.4	66.2	20.1	9.9	66.2	.0	175.3	.0	213.6	.0215
km	.020000	8.0	5.1	1.0		5.1	.0	4.7	.0	8.1	1.0 7.1
	2.000	63.5	74.2	22.1	11.1	74.2	.0	183.6	.0	227.4	.0228
km	.022000	7.4	5.1	1.0		5.1	.0	4.1	.0	7.5	.3 7.0
	2.000	67.4	82.2	24.1	12.3	82.2	.0	191.0	.0	240.6	.0240
km	.024000	7.1	5.1	1.0		5.1	.0	3.7	.0	7.3	.0 7.0
	1.108	69.4	86.6	25.2	13.0	86.6	.0	194.9	.0	247.6	.0247
km	.025108	7.0	5.1	1.0		5.1	.0	3.7	.0	7.0	.0 7.0
	.001	69.4	86.6	25.2	13.0	86.6	.0	194.9	.0	247.6	.0247
km	.025109	7.0	5.1	1.0		5.1	.0	3.7	.0	7.0	.0 7.0

--

Konečný součet v km .025109

69.4 86.6 25.2 13.0 86.6 .0 194.9 .0 247.6 .0247

Objem humusu celkem :

-----

--

Staničení	odhumusování	humusování	svahování	úprava	nevhodná	zhut.	podloží	šířka tělesa m	
interval		svahu	s.p.+kraj	násypu	výkopu	pláně	zemina	pod násypem	zabr.plocha (ha)
	m/m3	m/m2	m/m2	kubatura	m3	m/m2	m/m3	m/m2	vlevo vpravo

-----  
PRAGOPROJEKT PRAHA, a. s. OBO CAD, 14754 Praha 4, K Rysance 16  
PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP71

KUBATURY ZEMNÍCH PRACÍ

Verze: 2017 Datum zadání: 9.5.2018 Datum výpočtu: 9. 5.2018 10:36:45  
datum a čas kompilace: 05.03.2017 12:55  
-----

Projekt:TANGENTA  
Trasa: 102\_II/143\_V2.V71

- \* Ve výpočtech nejsou použity geologické vrstvy  
nebo jsou použity standardní geologické vrstvy:

index /	kat.těžitelnosti	název
0	2	zemina kategorie těžitelnosti 2
1	2	zemina kategorie těžitelnosti 2
2	2	zemina kategorie těžitelnosti 2
3	3	zemina kategorie těžitelnosti 3
4	4	zemina kategorie těžitelnosti 4
5	5	zemina kategorie těžitelnosti 5
6	6	zemina kategorie těžitelnosti 6

- \* Použit vstupní soubor Hlavní body směru s názvem V101V2.SHB  
\* Akce:  
\* Trasa:  
\* Datum vzniku 12.02.2018 programem ISHB5  
\* Datum posl. zápisu 12.02.2018 programem ISHB5  
\* Soubor .SHB nového typu

Výpočet byl proveden se započtením zakřivení osy

O p i s v s t u p n í c h h o d n o t:

Rozsah trasy:	.000000	.025109	testy:	0					
Počáteční hodnoty:									
Zemní práce, hmotnice:	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
Humus, svahování:	.0	.0	.0	.0	.0	.0			
Pláň, podloží, plocha:	.0	.0	.0	.0					

- \* Použit vstupní soubor Příčné řezy s názvem V101V2.SPR  
\* Akce:

\* Trasa:  
 \* Datum vzniku 9.5.2018 1 programem SI51VB  
 \* Datum posl. zápisu 9.5.2018 1 programem SI51VB  
 \* Soubor .SPR nového typu  
 \* Kategorie trasy není zapsána

Příčný řez km .025108  
 \*\* HTELESO opraveno podle HTEREN vlevo, distance= 1.414  
 Příčný řez km .025109  
 \*\* HTELESO opraveno podle HTEREN vlevo, distance= 1.414

\*\*\*\*\*  
 \*  
 \* S E S T A V A K U B A T U R Z E M I N Y \*  
 \*  
 \*\*\*\*\*

Staničení interval		plochy/objem			příčný přehoz m3	hmotnice		plochy/objem výkopu				
		výkop V m2/m3	násyp N m2/m3	akt.zona m2/m3		zemina m3	a.zóna m3	podle třídy těžitelnosti				
								2	3	4	5	6
km	.000000	.00	-7.03	-4.22		.0	.0	.00	.00	.00	.00	.00
	2.000	.0	-13.8	-8.2	.0			.0	.0	.0	.0	.0
km	.002000	.00	-7.37	-4.27		-13.8	-8.2	.00	.00	.00	.00	.00
	2.000	.0	-14.7	-8.4	.0			.0	.0	.0	.0	.0
km	.004000	.00	-7.93	-4.41		-28.5	-16.7	.00	.00	.00	.00	.00
	2.000	.0	-16.1	-8.9	.0			.0	.0	.0	.0	.0
km	.006000	.00	-8.74	-4.65		-44.6	-25.5	.00	.00	.00	.00	.00
	2.000	.0	-15.9	-9.6	.0			.0	.0	.0	.0	.0
km	.008000	.00	-7.43	-5.01		-60.5	-35.1	.00	.00	.00	.00	.00
	2.000	.0	-18.9	-10.6	.0			.0	.0	.0	.0	.0
km	.010000	.00	-11.44	-5.50		-79.4	-45.7	.00	.00	.00	.00	.00
	2.000	.0	-25.6	-11.9	.0			.0	.0	.0	.0	.0
km	.012000	.00	-13.75	-6.15		-104.9	-57.6	.00	.00	.00	.00	.00
	2.000	.0	-25.6	-11.2	.0			.0	.0	.0	.0	.0
km	.014000	.00	-12.32	-5.09		-130.6	-68.8	.00	.00	.00	.00	.00
	2.000	.0	-21.7	-8.7	.0			.0	.0	.0	.0	.0
km	.016000	.00	-10.41	-3.86		-152.2	-77.5	.00	.00	.00	.00	.00
	2.000	.0	-18.2	-6.6	.0			.0	.0	.0	.0	.0
km	.018000	.00	-9.08	-3.04		-170.4	-84.2	.00	.00	.00	.00	.00
	2.000	.0	-15.8	-5.3	.0			.0	.0	.0	.0	.0
km	.020000	.00	-7.97	-2.49		-186.2	-89.4	.00	.00	.00	.00	.00
	2.000	.0	-13.9	-4.4	.0			.0	.0	.0	.0	.0

km	.022000	.00	-7.22	-2.15		-200.1	-93.8	.00	.00	.00	.00	.00
	2.000	.0	-12.8	-3.9	.0			.0	.0	.0	.0	.0
km	.024000	.00	-6.80	-1.99		-212.9	-97.7	.00	.00	.00	.00	.00
	1.108	.0	-6.8	-1.8	.0			.0	.0	.0	.0	.0
km	.025108	.00	-6.71	-1.43		-219.7	-99.5	.00	.00	.00	.00	.00
	.001	.0	.0	.0	.0			.0	.0	.0	.0	.0
km	.025109	.00	-6.71	-1.43		-219.7	-99.5	.00	.00	.00	.00	.00

Konečný součet v km		.025109										
		.0	-219.7	-99.5	.0	-219.7	-99.5	.0	.0	.0	.0	.0

Staničení	plochy/objem			příčný	hmotnice			plochy/objem výkopu			
interval	výkop V	násyp N	akt.zona	přehoz	zemina	a.zóna		podle třídy	těžitelnosti		
	m2/m3	m2/m3	m2/m3	m3	m3	m3	2	3	4	5	6

\*\*\* VÝPOČET UKONČEN - NEZÁVAŽNÉ CHYBY \*\*\*  
Doporučujeme prověřit výsledky

PRAGOPROJEKT PRAHA, a. s. OBO CAD,

14754 Praha 4, K Rysance 16

PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP71

KUBATURY ZEMNÍCH PRACÍ

Verze: 2017

Datum zadání: XX.XX 19.2

Datum výpočtu: XX.XX19. 2.2020

datum a čas kompilace: 05.03.2017 11:55

Akce: JT

Trasa: 102\_OK

\*\*\*\*\*  
\*  
\* S E S T A V A K U B A T U R H U M U S U A Ú P R A V Y P L O C H \*  
\*  
\*\*\*\*\*

Staničení interval		odhumusování		humusování		svahování		úprava pláně m/m2	nevhodná zemina m/m3	zhut.podloží pod násypem m/m2	šířka tělesa m	
		m/m3	svahu m/m2	s.p.+kraj m/m2	kubatura m3	násypu m/m2	výkopu m/m2				zabr.plocha(ha)	vlevo vpravo
km	.000000	32.8	21.5	1.1		21.5	.0	39.3	6.8	39.7	4.0	35.3
	20.000	113.2	131.1	22.4	19.7	131.1	.0	437.2	5.3	439.2	.0437	
km	.020000	33.1	21.5	1.1		21.5	.0	39.3	6.5	39.7	4.0	35.3
	1.153	119.8	138.7	23.6	20.8	138.7	.0	462.4	5.6	464.5	.0462	
km	.021153	33.0	21.5	1.1		21.5	.0	39.3	6.6	39.7	4.0	35.3
	.010	119.9	138.8	23.7	20.8	138.8	.0	462.7	5.6	464.8	.0463	
km	.021163	42.2	28.3	2.1		27.9	1.1	43.0	6.6	47.2	13.2	35.3
	2.864	143.9	172.7	29.7	25.9	171.7	3.5	534.5	6.4	546.5	.0555	
km	.024027	41.9	28.2	2.1		27.8	1.0	43.0	6.8	47.1	13.0	35.3
	.010	144.0	172.7	29.8	25.9	171.8	3.5	534.8	6.4	546.8	.0555	
km	.024037	32.9	21.5	1.1		21.5	.0	39.3	6.8	39.7	4.0	35.3
	15.963	205.7	277.4	47.6	41.6	276.5	3.5	883.7	12.5	897.3	.0904	
km	.040000	30.5	21.5	1.1		21.5	.0	39.3	9.0	39.6	4.0	35.3
	13.287	232.7	364.5	62.5	54.7	363.6	3.5	1174.2	25.1	1188.5	.1195	
km	.053287	23.4	21.5	1.1		21.5	.0	39.3	16.0	39.4	4.0	35.3
	.010	232.7	364.6	62.5	54.7	363.7	3.5	1174.5	25.1	1188.8	.1195	
km	.053297	32.7	28.4	2.1		26.3	2.7	43.0	16.0	45.5	13.3	35.3
	.297	233.5	368.2	63.1	55.2	366.8	4.5	1181.9	25.5	1196.9	.1204	
km	.053594	32.4	28.4	2.1		26.3	2.7	43.0	16.4	45.5	13.3	35.3



	.010	233.5	368.3	63.1	55.2	366.8	4.5	1182.1	25.5	1197.1	.1205
km	.053604	23.1	21.5	1.1		21.5	.0	39.3	16.4	39.4	4.0 35.3
	6.396	241.8	410.2	70.3	61.5	408.8	4.5	1322.0	44.4	1311.4	.1344
km	.060000	9.0	21.5	1.1		21.5	.0	39.3	30.3	29.5	4.0 35.3
	7.678	251.4	460.6	78.9	69.1	459.1	4.5	1489.8	56.7	1391.4	.1512
km	.067678	23.9	21.5	1.1		21.5	.0	39.3	15.3	17.9	4.0 35.3
	12.322	266.8	541.4	92.6	81.2	539.9	4.5	1759.2	86.4	1587.6	.1782
km	.080000	10.6	21.5	1.1		21.5	.0	39.3	28.7	39.4	4.0 35.3
	8.219	276.4	595.3	101.8	89.3	593.8	4.5	1938.9	97.2	1767.9	.1961
km	.088219	20.5	21.5	1.1		21.5	.0	39.3	19.0	39.6	4.0 35.3
	.010	276.4	595.4	101.8	89.3	593.9	4.5	1939.1	97.2	1768.2	.1961
km	.088229	31.3	30.0	2.1		27.4	3.3	43.0	19.0	46.7	14.8 35.3
	.449	277.6	601.4	102.8	90.2	598.9	6.2	1950.4	97.7	1780.8	.1977
km	.088678	31.7	30.1	2.1		27.4	3.3	43.0	18.7	46.7	14.8 35.3
	.010	277.6	601.5	102.8	90.2	599.0	6.3	1950.6	97.7	1781.1	.1977
km	.088688	20.9	21.5	1.1		21.5	.0	39.3	18.7	39.7	4.0 35.3
	11.312	303.1	675.7	115.5	101.3	673.2	6.3	2197.9	105.7	2030.3	.2224
km	.100000	26.2	21.5	1.1		21.5	.0	39.3	13.4	40.0	4.0 35.3
	20.000	372.6	806.8	137.8	121.0	804.3	6.3	2635.2	115.2	2473.4	.2661
km	.120000	28.9	21.5	1.1		21.5	.0	39.3	10.9	40.0	4.0 35.3
	.277	373.7	808.6	138.1	121.3	806.1	6.3	2641.2	115.3	2479.5	.2667
km	.120277	28.9	21.5	1.1		21.5	.0	39.3	10.9	40.0	4.0 35.3
	.010	373.8	808.8	138.1	121.3	806.3	6.3	2641.4	115.3	2479.8	.2668
km	.120287	41.4	31.8	2.1		28.0	4.5	43.0	10.9	47.5	16.4 35.3
	19.713	522.8	1100.4	180.0	165.1	1031.4	114.1	3135.9	125.4	3044.0	.3384
km	.140000	39.6	31.6	2.1		27.6	4.7	43.0	12.4	47.1	16.3 35.3
	6.000	565.0	1189.6	192.7	178.4	1099.2	148.4	3286.4	129.1	3214.9	.3601
km	.146000	38.5	31.8	2.1		27.5	4.9	43.0	13.7	47.4	16.4 35.3
	14.000	626.3	1409.1	222.4	211.4	1246.4	252.0	3637.6	146.1	3604.1	.4121
km	.160000	32.3	32.8	2.1		26.4	7.1	43.0	20.7	45.7	17.4 35.3
	2.215	632.2	1444.5	227.1	216.7	1270.8	269.6	3693.1	149.6	3666.5	.4205
km	.162215	30.3	33.0	2.1		27.4	6.3	43.0	22.8	46.9	17.6 35.3
	.010	632.3	1444.6	227.1	216.7	1270.9	269.7	3693.3	149.6	3666.7	.4205
km	.162225	16.6	21.5	1.1		21.5	.0	39.3	22.8	39.5	4.0 35.3
	16.065	642.0	1549.9	245.1	232.5	1376.2	269.7	4044.6	260.7	3995.6	.4556
km	.178290	.0	21.5	1.1		21.5	.0	39.3	39.3	36.7	4.0 35.3
	1.710	642.0	1561.1	247.0	234.2	1387.4	269.7	4081.9	273.6	4030.9	.4593
km	.180000	.0	21.5	1.1		21.5	.0	39.3	39.3	38.5	4.0 35.3
	16.659	658.3	1670.4	265.6	250.6	1496.7	269.7	4446.1	297.9	4390.9	.4957
km	.196659	26.5	21.5	1.1		21.5	.0	39.3	12.9	39.4	4.0 35.3
	.010	658.3	1670.4	265.6	250.6	1496.8	269.7	4446.4	297.9	4391.1	.4958
km	.196669	33.0	26.1	2.1		26.1	.0	43.0	12.9	45.8	10.6 35.3
	3.331	670.3	1704.5	272.7	255.7	1530.9	269.7	4529.9	300.0	4483.4	.5056
km	.200000	35.0	26.3	2.1		26.3	.0	43.0	11.1	46.2	10.7 35.3

	6.337	704.8	1770.9	286.1	265.6	1597.2	269.7	4688.9	303.0	4660.8	.5243
km	.206337	37.5	26.6	2.1		26.6	.0	43.0	9.0	46.6	11.0 35.3
	.010	704.8	1770.9	286.1	265.6	1597.3	269.7	4689.1	303.0	4661.0	.5244
km	.206347	30.5	21.5	1.1		21.5	.0	39.3	9.0	39.6	4.0 35.3
	13.653	771.5	1860.5	301.4	279.1	1686.8	269.7	4987.6	307.4	4960.4	.5542
km	.220000	32.7	21.5	1.1		21.5	.0	39.3	6.9	39.7	4.0 35.3
	1.472	779.8	1870.1	303.0	280.5	1696.4	269.7	5019.8	307.8	4992.7	.5574
km	.221472	32.8	21.5	1.1		21.5	.0	39.3	6.8	39.7	4.0 35.3

--

Konečný součet v km .221472  
779.8 1870.1 303.0 1696.4 269.7 5019.8 307.8 4992.7 .5574  
Objem humusu celkem : 280.5

--

Staničení	odhumusování	humusování	svahování	úprava	nevhodná	zhut.	podloží	šířka tělesa m
interval		s.p.+kraj	kubatura	pláně	zemina	pod	násypem	zabr.plocha (ha)
	m/m3	svahu	m3	násypu	výkopu	m/m3	m/m2	vlevo vpravo
		m/m2		m/m2	m/m2			

-----  
PRAGOPROJEKT PRAHA, a. s. OBO CAD, 14754 Praha 4, K Rysance 16  
PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP71

KUBATURY ZEMNÍCH PRACÍ

Verze: 2017 Datum zadání: 19.2.2020 Datum výpočtu: 19. 2.2020 15: 7:19  
datum a čas kompilace: 05.03.2017 11:55  
-----

Projekt:TANGENTA  
Trasa: 102\_OK.V71

\* Ve výpočtech nejsou použity geologické vrstvy  
nebo jsou použity standardní geologické vrstvy:

index /	kat.těžitelnosti	název
0	2	zemina kategorie těžitelnosti 2
1	2	zemina kategorie těžitelnosti 2
2	2	zemina kategorie těžitelnosti 2
3	3	zemina kategorie těžitelnosti 3
4	4	zemina kategorie těžitelnosti 4
5	5	zemina kategorie těžitelnosti 5
6	6	zemina kategorie těžitelnosti 6

\* Použit vstupní soubor Hlavní body směru s názvem 102OK.SHB  
\* Akce:  
\* Trasa:  
\* Datum vzniku 06.02.2018 programem ISH85  
\* Datum posl. zápisu 06.02.2018 programem ISH85  
\* Soubor .SHB nového typu

Výpočet byl proveden se započtením zakřivení osy

O p i s v s t u p n í c h h o d n o t:

Rozsah trasy:	.000000	.251307	testy:	0					
Počáteční hodnoty:									
Zemní práce, hmotnice:	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
Humus, svahování:	.0	.0	.0	.0	.0	.0			
Pláň, podloží, plocha:	.0	.0	.0	.0					

\* Použit vstupní soubor Příčné řezy s názvem 102OK.SPR  
\* Akce: text

\* Trasa: text  
 \* Datum vzniku 11.2.2020 programem S51011  
 \* Datum posl. zápisu 11.2.2020 programem S51011  
 \* Soubor .SPR nového typu  
 \* Kategorie trasy není zapsána

\*\*\*\*\*  
 \*  
 \* S E S T A V A K U B A T U R Z E M I N Y \*  
 \*  
 \*\*\*\*\*

Staničení interval	plochy/objem			příčný přehoz m3	hmotnice		2	plochy/objem výkopu podle třídy těžitelnosti				
	výkop V m2/m3	násyp N m2/m3	akt.zona m2/m3		zemina m3	a.zóna m3		3	4	5	6	
km	.000000	.00	-69.21	.00		.0	.00	.00	.00	.00	.00	
	20.000	.0	-784.2	.0	.0		.0	.0	.0	.0	.0	
km	.020000	.00	-61.35	.00		-784.2	.00	.00	.00	.00	.00	
	1.153	.0	-42.3	.0	.0		.0	.0	.0	.0	.0	
km	.021153	.00	-60.72	.00		-826.5	.00	.00	.00	.00	.00	
	.010	.0	-.4	.0	.0		.0	.0	.0	.0	.0	
km	.021163	.22	-68.28	.00		-827.0	.22	.00	.00	.00	.00	
	2.864	.7	-122.6	.0	.7		.7	.0	.0	.0	.0	
km	.024027	.20	-66.57	.00		-948.8	.20	.00	.00	.00	.00	
	.010	.0	-.4	.0	.0		.7	.0	.0	.0	.0	
km	.024037	.00	-59.21	.00		-949.2	.00	.00	.00	.00	.00	
	15.963	.0	-509.1	.0	.0		.7	.0	.0	.0	.0	
km	.040000	.00	-46.05	.00		-1458.3	.00	.00	.00	.00	.00	
	13.287	.0	-343.9	.0	.0		.7	.0	.0	.0	.0	
km	.053287	.00	-36.14	.00		-1802.2	.00	.00	.00	.00	.00	
	.010	.0	-.3	.0	.0		.7	.0	.0	.0	.0	
km	.053297	1.04	-41.52	.00		-1802.4	1.04	.00	.00	.00	.00	
	.297	.4	-8.2	.0	.4		1.1	.0	.0	.0	.0	
km	.053594	1.04	-40.88	.00		-1810.2	1.04	.00	.00	.00	.00	
	.010	.0	-.2	.0	.0		1.1	.0	.0	.0	.0	
km	.053604	.00	-35.50	.00		-1810.5	.00	.00	.00	.00	.00	
	6.396	3.8	-83.0	.0	3.8		4.9	.0	.0	.0	.0	
km	.060000	1.53	-15.06	.00		-1889.7	1.53	.00	.00	.00	.00	
	7.678	29.5	-43.9	.0	29.5		34.4	.0	.0	.0	.0	
km	.067678	6.74	-12.39	.00		-1904.1	6.74	.00	.00	.00	.00	
	12.322	41.6	-183.8	.0	41.6		75.9	.0	.0	.0	.0	

km	.080000	.00	-37.88	.00		-2046.3	.0	.00	.00	.00	.00	.00
	8.219	.0	-244.2	.0	.0			75.9	.0	.0	.0	.0
km	.088219	.00	-58.86	.00		-2290.5	.0	.00	.00	.00	.00	.00
	.010	.0	-.4	.0	.0			76.0	.0	.0	.0	.0
km	.088229	1.40	-66.71	.00		-2290.9	.0	1.40	.00	.00	.00	.00
	.449	.7	-19.4	.0	.7			76.7	.0	.0	.0	.0
km	.088678	1.39	-67.49	.00		-2309.5	.0	1.39	.00	.00	.00	.00
	.010	.0	-.4	.0	.0			76.7	.0	.0	.0	.0
km	.088688	.00	-59.58	.00		-2309.9	.0	.00	.00	.00	.00	.00
	11.312	.0	-441.8	.0	.0			76.7	.0	.0	.0	.0
km	.100000	.00	-70.49	.00		-2751.7	.0	.00	.00	.00	.00	.00
	20.000	.0	-827.2	.0	.0			76.7	.0	.0	.0	.0
km	.120000	.00	-68.02	.00		-3579.0	.0	.00	.00	.00	.00	.00
	.277	.0	-11.2	.0	.0			76.7	.0	.0	.0	.0
km	.120277	.00	-67.83	.00		-3590.2	.0	.00	.00	.00	.00	.00
	.010	.0	-.5	.0	.0			76.7	.0	.0	.0	.0
km	.120287	2.39	-75.99	.00		-3590.6	.0	2.39	.00	.00	.00	.00
	19.713	57.9	-874.0	.0	57.9			134.6	.0	.0	.0	.0
km	.140000	2.53	-64.16	.00		-4406.7	.0	2.53	.00	.00	.00	.00
	6.000	19.0	-239.7	.0	19.0			153.6	.0	.0	.0	.0
km	.146000	2.75	-60.81	.00		-4627.4	.0	2.75	.00	.00	.00	.00
	14.000	73.3	-513.6	.0	73.3			226.9	.0	.0	.0	.0
km	.160000	5.55	-50.80	.00		-5067.7	.0	5.55	.00	.00	.00	.00
	2.215	13.6	-73.2	.0	13.6			240.5	.0	.0	.0	.0
km	.162215	4.78	-47.68	.00		-5127.3	.0	4.78	.00	.00	.00	.00
	.010	.0	-.3	.0	.0			240.5	.0	.0	.0	.0
km	.162225	.00	-37.58	.00		-5127.5	.0	.00	.00	.00	.00	.00
	16.065	.9	-241.0	.0	.9			241.4	.0	.0	.0	.0
km	.178290	.10	-22.02	.00		-5367.6	.0	.10	.00	.00	.00	.00
	1.710	.1	-18.4	.0	.1			241.5	.0	.0	.0	.0
km	.180000	.01	-23.30	.00		-5385.9	.0	.01	.00	.00	.00	.00
	16.659	.1	-397.2	.0	.1			241.6	.0	.0	.0	.0
km	.196659	.00	-56.24	.00		-5783.1	.0	.00	.00	.00	.00	.00
	.010	.0	-.4	.0	.0			241.6	.0	.0	.0	.0
km	.196669	.00	-62.56	.00		-5783.4	.0	.00	.00	.00	.00	.00
	3.331	.0	-138.9	.0	.0			241.6	.0	.0	.0	.0
km	.200000	.00	-69.09	.00		-5922.4	.0	.00	.00	.00	.00	.00
	6.337	.0	-292.9	.0	.0			241.6	.0	.0	.0	.0
km	.206337	.00	-76.79	.00		-6215.3	.0	.00	.00	.00	.00	.00
	.010	.0	-.4	.0	.0			241.6	.0	.0	.0	.0
km	.206347	.00	-68.20	.00		-6215.7	.0	.00	.00	.00	.00	.00
	13.653	.0	-560.1	.0	.0			241.6	.0	.0	.0	.0
km	.220000	.00	-69.52	.00		-6775.9	.0	.00	.00	.00	.00	.00
	1.472	.0	-60.8	.0	.0			241.6	.0	.0	.0	.0

km	.221472	.00	-69.21	.00	-6836.7	.0	.00	.00	.00	.00	.00
**	Příčné řezy končí v km .221472 před zadaným koncem trasy										

-----											
Konečný součet v km	.221472										
	241.6	-7078.3	.0	241.6	-6836.7	.0	241.6	.0	.0	.0	.0

Staničení	plochy/objem			příčný	hmotnice		plochy/objem výkopu				
interval	výkop V	násyp N	akt.zona	přehoz	zemina	a.zóna	podle třídy těžitelnosti				
	m2/m3	m2/m3	m2/m3	m3	m3	m3	2	3	4	5	6

\*\*\* VÝPOČET UKONČEN - NEZÁVAŽNÉ CHYBY \*\*\*  
Doporučujeme prověřit výsledky

PRAGOPROJEKT PRAHA, a. s. OBO CAD,

14754 Praha 4, K Rysance 16

PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP71

KUBATURY ZEMNÍCH PRACÍ

Akce:JT

Trasa:102\_rozjezd\_1

\*\*\*\*\*  
\*  
\* S E S T A V A K U B A T U R H U M U S U A Ú P R A V Y P L O C H \*  
\*  
\*\*\*\*\*

Staničení interval	odhumusování m/m3	humusování		kubatura m3	svahování		úprava pláně m/m2	nevhodná zemina m/m3	zhut.podloží pod násypem		šířka tělesa m zabr.plocha(ha)	
		svahu m/m2	s.p.+kraj m/m2		násypu m/m2	výkopu m/m2			m/m2	m/m2	vlevo	vpravo
km .000000	6.6	4.6	1.0		4.6	.0	3.7	.0	6.4	.0	6.6	
2.000	1.2	7.8	2.0	1.2	7.8	.0	7.1	.0	11.5	.0012		
km .002000	6.5	4.5	1.0		4.5	.0	3.8	.0	6.4	.1	6.4	
2.000	2.4	15.3	4.0	2.3	15.3	.0	14.6	.0	23.2	.0024		
km .004000	6.7	4.3	1.0		4.3	.0	4.2	.0	6.6	.5	6.3	
2.000	3.6	22.4	6.0	3.4	22.4	.0	23.2	.0	35.6	.0036		
km .006000	7.2	4.1	1.0		4.1	.0	4.8	.0	7.1	1.1	6.1	
2.000	5.0	29.2	8.0	4.4	29.2	.0	33.4	.0	49.2	.0050		
km .008000	7.9	3.8	1.0		3.8	.0	5.8	.0	7.8	2.1	5.9	
2.000	6.6	35.5	10.0	5.3	35.5	.0	46.0	.0	64.8	.0066		
km .010000	9.1	3.5	1.0		3.5	.0	7.2	.0	9.0	3.4	5.7	
2.000	8.4	41.3	12.0	6.2	41.3	.0	62.1	.0	79.8	.0085		
km .012000	10.5	3.2	1.0		3.2	.0	9.1	.3	7.4	5.3	5.4	
2.000	10.1	46.4	14.0	7.0	46.4	.0	83.4	2.5	91.2	.0109		
km .014000	8.6	2.8	1.0		2.8	.0	11.9	4.7	5.2	8.0	5.1	
2.000	11.6	51.1	16.1	7.7	51.1	.0	109.5	9.2	96.9	.0137		
km .016000	7.1	2.6	1.0		2.6	.0	13.6	7.7	1.1	9.6	5.0	
2.000	12.7	55.5	18.1	8.3	55.5	.0	135.3	17.3	97.9	.0165		
km .018000	5.9	2.5	1.0		2.5	.0	12.3	7.4	.0	8.1	5.0	
2.000	13.7	59.8	20.1	9.0	59.8	.0	158.5	25.0	97.9	.0190		
km .020000	5.1	2.6	1.0		2.6	.0	11.2	7.2	.0	7.0	5.2	

	2.000	14.5	64.3	22.1	9.6	64.3	.0	179.7	32.4	97.9	.0213
km	.022000	4.5	2.6	1.0		2.6	.0	10.4	7.0	.0	6.1 5.3
	2.000	15.2	68.9	24.1	10.3	68.9	.0	199.3	39.6	98.4	.0235
km	.024000	4.1	2.7	1.0		2.7	.0	9.7	6.9	.7	5.3 5.5
	.653	15.5	70.4	24.7	10.6	70.4	.0	205.4	41.9	98.9	.0242
km	.024653	3.9	2.7	1.0		2.7	.0	9.5	6.9	.8	5.1 5.5
	1.347	15.9	73.6	26.1	11.0	73.6	.0	217.7	46.6	99.7	.0255
km	.026000	3.7	2.8	1.0		2.8	.0	9.2	6.8	.7	4.8 5.6
	2.000	16.5	78.5	28.1	11.8	78.5	.0	235.2	53.5	100.8	.0275
km	.028000	3.5	2.8	1.0		2.8	.0	8.9	6.8	.5	4.3 5.7
	2.000	17.1	83.5	30.1	12.5	83.5	.0	252.3	60.2	101.6	.0294
km	.030000	3.3	2.9	1.0		2.9	.0	8.7	6.8	.4	4.1 5.8
	2.000	17.7	88.8	32.1	13.3	88.8	.0	269.1	67.0	102.3	.0313
km	.032000	3.2	2.9	1.0		2.9	.0	8.5	6.8	.4	3.9 5.9
	2.000	18.2	94.3	34.1	14.1	94.3	.0	285.7	73.7	103.0	.0332
km	.034000	3.2	3.0	1.0		3.0	.0	8.5	6.8	.4	3.8 6.0
	2.000	18.8	99.9	36.1	15.0	99.9	.0	302.4	80.4	103.8	.0351
km	.036000	3.2	3.0	1.0		3.0	.0	8.4	6.8	.4	3.7 6.0
	2.000	19.4	105.8	38.1	15.9	105.8	.0	319.1	87.1	104.7	.0371
km	.038000	3.2	3.0	1.0		3.0	.0	8.4	6.8	.5	3.7 6.1
	1.652	19.9	110.8	39.8	16.6	110.8	.0	333.0	92.7	105.5	.0387
km	.039652	3.2	3.1	1.0		3.1	.0	8.4	6.8	.5	3.7 6.1
	.001	19.9	110.8	39.8	16.6	110.8	.0	333.0	92.7	105.6	.0387
km	.039653	3.2	3.1	1.0		3.1	.0	8.4	6.8	.5	3.7 6.1

--  
Konečný součet v km .039653  
19.9 110.8 39.8 110.8 .0 333.0 92.7 105.6 .0387  
Objem humusu celkem : 16.6  
--

--  
Staničení odhumusování humusování svahování úprava nevhodná zhut.podloží šířka tělesa m  
interval m/m3 svahu s.p.+kraj kubatura násypu výkopu pláně zemina pod násypem zabr.plocha(ha)  
m/m2 m3 m/m2 m/m2 m/m3 m/m2 vlevo vpravo



-----  
PRAGOPROJEKT PRAHA, a. s. OBO CAD,

14754 Praha 4, K Rysance 16

PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP71

KUBATURY ZEMNÍCH PRACÍ  
-----

Projekt:TANGENTA

Trasa: I/3\_V1.V71

\* Ve výpočtech nejsou použity geologické vrstvy  
nebo jsou použity standardní geologické vrstvy:

index /	kat.těžitelnosti	název
0	2	zemina kategorie těžitelnosti 2
1	2	zemina kategorie těžitelnosti 2
2	2	zemina kategorie těžitelnosti 2
3	3	zemina kategorie těžitelnosti 3
4	4	zemina kategorie těžitelnosti 4
5	5	zemina kategorie těžitelnosti 5
6	6	zemina kategorie těžitelnosti 6

\* Použit vstupní soubor Hlavní body směru s názvem I3V1.SHB

\* Akce:

\* Trasa:

\* Datum vzniku 13.02.2018 programem ISHB5

\* Datum posl. zápisu 13.02.2018 programem ISHB5

\* Soubor .SHB nového typu

Výpočet byl proveden se započtením zakřivení osy

O p i s v s t u p n í c h h o d n o t:

Rozsah trasy: .000000 .039653 testy: 0

Počáteční hodnoty:

Zemní práce, hmotnice:	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
------------------------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Humus, svahování:	.0	.0	.0	.0	.0	.0			
-------------------	----	----	----	----	----	----	--	--	--

Pláň, podloží, plocha:	.0	.0	.0	.0					
------------------------	----	----	----	----	--	--	--	--	--

\* Použit vstupní soubor Příčné řezy s názvem I3V1.SPR

\* Akce:

\* Trasa:

\* Datum vzniku 27.4.2018 programem SI51VB

\* Datum posl. zápisu 27.4.2018 programem SI51VB  
 \* Soubor .SPR nového typu  
 \* Kategorie trasy není zapsána

Příčný řez km .000000  
 \*\* HTELESO opraveno podle HTEREN vlevo, distance= 1.303

```
*****
*
*   S E S T A V A   K U B A T U R   Z E M I N Y
*
*****
```

Staničení interval		plochy/objem			příčný přehoz m3	hmotnice		plochy/objem výkopu				
		výkop V m2/m3	násyp N m2/m3	akt.zona m2/m3		zemina m3	a.zóna m3	podle třídy těžitelnosti				
								2	3	4	5	6
km	.000000	.00	-4.44	-1.47		.0	.0	.00	.00	.00	.00	.00
	2.000	.0	-7.9	-3.2	.0			.0	.0	.0	.0	.0
km	.002000	.00	-4.18	-2.03		-7.9	-3.2	.00	.00	.00	.00	.00
	2.000	.0	-7.5	-3.9	.0			.0	.0	.0	.0	.0
km	.004000	.00	-3.98	-2.21		-15.3	-7.2	.00	.00	.00	.00	.00
	2.000	.0	-7.2	-4.4	.0			.0	.0	.0	.0	.0
km	.006000	.00	-3.86	-2.54		-22.6	-11.6	.00	.00	.00	.00	.00
	2.000	.0	-7.1	-5.3	.0			.0	.0	.0	.0	.0
km	.008000	.00	-3.72	-3.03		-29.6	-16.9	.00	.00	.00	.00	.00
	2.000	.0	-6.7	-6.5	.0			.0	.0	.0	.0	.0
km	.010000	.00	-3.37	-3.72		-36.3	-23.3	.00	.00	.00	.00	.00
	2.000	1.5	-4.7	-8.2	1.5			1.5	.0	.0	.0	.0
km	.012000	1.28	-1.66	-4.69		-39.5	-31.5	1.28	.00	.00	.00	.00
	2.000	5.9	-2.0	-10.7	2.0			7.4	.0	.0	.0	.0
km	.014000	4.32	-.47	-6.08		-35.5	-42.3	4.32	.00	.00	.00	.00
	2.000	10.9	-.4	-13.1	.4			18.3	.0	.0	.0	.0
km	.016000	6.55	-.01	-6.91		-25.1	-55.3	6.55	.00	.00	.00	.00
	2.000	12.3	.0	-13.0	.0			30.6	.0	.0	.0	.0
km	.018000	6.52	.00	-6.25		-12.8	-68.3	6.52	.00	.00	.00	.00
	2.000	11.7	.0	-11.7	.0			42.3	.0	.0	.0	.0
km	.020000	6.18	.00	-5.72		-1.1	-80.0	6.18	.00	.00	.00	.00
	2.000	11.0	.0	-10.7	.0			53.3	.0	.0	.0	.0
km	.022000	5.91	.00	-5.30		9.9	-90.6	5.91	.00	.00	.00	.00
	2.000	10.5	.0	-9.9	.0			63.8	.0	.0	.0	.0
km	.024000	5.72	.00	-4.97		20.4	-100.5	5.72	.00	.00	.00	.00
	.653	3.3	.0	-3.1	.0			67.1	.0	.0	.0	.0

km	.024653	5.69	-.01	-4.89		23.7	-103.6	5.69	.00	.00	.00	.00
	1.347	6.8	.0	-6.2	.0			73.9	.0	.0	.0	.0
km	.026000	5.60	-.01	-4.73		30.5	-109.8	5.60	.00	.00	.00	.00
	2.000	10.0	.0	-8.9	.0			83.9	.0	.0	.0	.0
km	.028000	5.52	-.01	-4.56		40.4	-118.7	5.52	.00	.00	.00	.00
	2.000	10.0	.0	-8.7	.0			93.9	.0	.0	.0	.0
km	.030000	5.47	-.01	-4.45		50.4	-127.3	5.47	.00	.00	.00	.00
	2.000	10.1	.0	-8.5	.0			104.0	.0	.0	.0	.0
km	.032000	5.45	-.01	-4.38		60.5	-135.9	5.45	.00	.00	.00	.00
	2.000	10.2	.0	-8.5	.0			114.2	.0	.0	.0	.0
km	.034000	5.44	-.01	-4.34		70.7	-144.4	5.44	.00	.00	.00	.00
	2.000	10.4	.0	-8.5	.0			124.6	.0	.0	.0	.0
km	.036000	5.43	-.01	-4.33		81.0	-152.9	5.43	.00	.00	.00	.00
	2.000	10.6	.0	-8.6	.0			135.1	.0	.0	.0	.0
km	.038000	5.43	-.02	-4.33		91.6	-161.4	5.43	.00	.00	.00	.00
	1.652	8.9	.0	-7.1	.0			144.0	.0	.0	.0	.0
km	.039652	5.44	-.02	-4.33		100.4	-168.5	5.44	.00	.00	.00	.00
	.001	.0	.0	.0	.0			144.0	.0	.0	.0	.0
km	.039653	5.44	-.02	-4.33		100.4	-168.5	5.44	.00	.00	.00	.00

Konečný součet v km		.039653										
	144.0	-43.6	-168.5	4.1	100.4	-168.5	144.0	.0	.0	.0	.0	

Staničení	plochy/objem			příčný	hmotnice		plochy/objem výkopu					
interval	výkop V	násyp N	akt.zona	přehoz	zemina	a.zóna		podle třídy		těžitelnosti		
	m2/m3	m2/m3	m2/m3	m3	m3	m3	2	3	4	5	6	

\*\*\* VÝPOČET UKONČEN - NEZÁVAŽNÉ CHYBY \*\*\*

Doporučujeme prověřit výsledky

PRAGOPROJEKT PRAHA, a. s. OBO CAD,

14754 Praha 4, K Rysance 16

PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP71

KUBATURY ZEMNÍCH PRACÍ

Akce:JT

Trasa:102\_V2

\*\*\*\*\*  
\*  
\* S E S T A V A K U B A T U R H U M U S U A Ú P R A V Y P L O C H \*  
\*  
\*\*\*\*\*

Staničení interval	odhumusování m/m3	humusování		kubatura m3	svahování		úprava pláně m/m2	nevhodná zemina m/m3	zhut.podloží pod násypem		šířka tělesa m zabr.plocha(ha)	
		svahu m/m2	s.p.+kraj m/m2		násypu m/m2	výkopu m/m2			m/m2	m/m2	vlevo	vpravo
km .000000	3.7	3.4	1.0		3.4	.0	8.4	6.6	.0	3.7	6.4	
2.000	.6	5.8	2.0	.9	5.8	.0	16.5	6.6	.0		.0019	
km .002000	4.2	3.8	1.0		3.8	.0	8.4	6.6	.0	3.8	6.8	
2.000	1.2	11.9	4.0	1.8	11.9	.0	33.3	13.2	.2		.0040	
km .004000	4.2	3.8	1.0		3.8	.0	8.7	6.8	.2	4.0	6.7	
2.000	1.9	18.0	6.0	2.7	18.0	.0	51.0	20.1	1.5		.0060	
km .006000	4.3	3.7	1.0		3.7	.0	9.1	7.2	1.4	4.5	6.6	
2.000	2.6	24.0	8.0	3.6	24.0	.0	69.8	27.3	4.3		.0083	
km .008000	4.3	3.7	1.0		3.7	.0	9.7	7.7	1.7	5.2	6.5	
2.000	3.3	29.9	10.0	4.5	29.9	.0	90.2	34.9	7.7		.0106	
km .010000	4.4	3.6	1.0		3.6	.0	10.6	8.3	2.1	6.1	6.3	
2.000	4.0	35.7	12.0	5.4	35.7	.0	113.0	43.1	12.0		.0132	
km .012000	4.6	3.5	1.0		3.5	.0	11.7	9.2	2.7	7.4	6.1	
2.000	4.8	41.4	14.0	6.2	41.4	.0	138.3	51.9	17.6		.0161	
km .014000	4.9	3.5	1.0		3.5	.0	12.8	10.0	3.6	8.6	6.0	
2.000	5.7	47.2	16.1	7.1	47.2	.0	160.6	57.4	25.4		.0186	
km .016000	5.2	3.5	1.0		3.5	.0	9.5	6.3	4.9	5.4	5.9	
2.000	6.6	53.1	18.1	8.0	53.1	.0	177.0	59.6	36.1		.0206	
km .018000	5.0	3.7	1.0		3.7	.0	7.3	4.4	6.5	3.4	5.9	
2.000	7.2	59.2	20.1	8.9	59.2	.0	189.7	61.4	49.8		.0222	
km .020000	3.2	3.8	1.0		3.8	.0	5.8	4.7	7.8	1.9	5.9	

	2.000	7.8	65.6	22.1	9.8	65.6	.0	199.9	63.0	63.8	.0236
km	.022000	4.1	4.0	1.0		4.0	.0	4.8	2.9	6.9	1.0 6.0
	2.000	8.9	74.2	24.1	11.1	74.2	.0	208.4	63.6	78.4	.0250
km	.024000	9.4	7.0	1.0		7.0	.0	4.1	.0	9.3	.4 8.8
	2.000	10.3	84.8	26.1	12.7	84.8	.0	215.9	63.6	94.6	.0264
km	.026000	8.2	6.2	1.0		6.2	.0	3.8	.0	8.2	.1 8.0
	1.355	11.2	91.2	27.4	13.7	91.2	.0	220.7	63.6	104.4	.0274
km	.027355	7.5	5.5	1.0		5.5	.0	3.7	.0	7.4	.0 7.4

--

Konečný součet v km .027355  
11.2 91.2 27.4 91.2 .0 220.7 63.6 104.4 .0274  
Objem humusu celkem : 13.7

--

Staničení	odhumusování	humusování	svahování	úprava	nevhodná	zhut.	podloží	šířka tělesa m	
interval		s.p.+kraj	kubatura	násypu	výkopu	pláně	zemina	pod násypem	zabr.plocha (ha)
	m/m3	svahu	m/m2	m3	m/m2	m/m2	m/m3	m/m2	vlevo vpravo

-----  
PRAGOPROJEKT PRAHA, a. s. OBO CAD,

14754 Praha 4, K Rysance 16

PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP71

KUBATURY ZEMNÍCH PRACÍ  
-----

Projekt:TANGENTA

Trasa: 102-I/3\_V2.V71

\* Ve výpočtech nejsou použity geologické vrstvy  
nebo jsou použity standardní geologické vrstvy:

index /	kat.těžitelnosti	název	
0	2	zemina kategorie těžitelnosti	2
1	2	zemina kategorie těžitelnosti	2
2	2	zemina kategorie těžitelnosti	2
3	3	zemina kategorie těžitelnosti	3
4	4	zemina kategorie těžitelnosti	4
5	5	zemina kategorie těžitelnosti	5
6	6	zemina kategorie těžitelnosti	6

\* Použit vstupní soubor Hlavní body směru s názvem I3V2.SHB

\* Akce:

\* Trasa:

\* Datum vzniku 14.02.2018 programem ISHB5

\* Datum posl. zápisu 14.02.2018 programem ISHB5

\* Soubor .SHB nového typu

Výpočet byl proveden se započtením zakřivení osy

O p i s v s t u p n í c h h o d n o t:

Rozsah trasy: .000000 .027355 testy: 0

Počáteční hodnoty:

Zemní práce, hmotnice:	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
------------------------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Humus, svahování:	.0	.0	.0	.0	.0	.0			
-------------------	----	----	----	----	----	----	--	--	--

Pláň, podloží, plocha:	.0	.0	.0	.0					
------------------------	----	----	----	----	--	--	--	--	--

\* Použit vstupní soubor Příčné řezy s názvem I3V2.SPR

\* Akce:

\* Trasa:

\* Datum vzniku 27.4.2018 programem SI51VB

\* Datum posl. zápisu 27.4.2018 programem SI51VB  
 \* Soubor .SPR nového typu  
 \* Kategorie trasy není zapsána

Příčný řez km .027355  
 \*\* HTELESO opraveno podle HTEREN vlevo, distance= 1.338

\*\*\*\*\*  
 \*  
 \* S E S T A V A K U B A T U R Z E M I N Y \*  
 \*  
 \*\*\*\*\*

Staničení interval		plochy/objem			příčný přehoz m3	hmotnice		plochy/objem výkopu					
		výkop V m2/m3	násyp N m2/m3	akt.zona m2/m3		zemina m3	a.zóna m3	podle třídy těžitelnosti					
								2	3	4	5	6	
km	.000000	6.42	.00	-4.30		.0	.0	6.42	.00	.00	.00	.00	
	2.000	12.5	.0	-8.4	.0			12.5	.0	.0	.0	.0	
km	.002000	6.52	.00	-4.34		12.5	-8.4	6.52	.00	.00	.00	.00	
	2.000	12.7	.0	-8.6	.0			25.1	.0	.0	.0	.0	
km	.004000	6.60	-.01	-4.47		25.1	-17.0	6.60	.00	.00	.00	.00	
	2.000	13.0	-.1	-9.0	.1			38.2	.0	.0	.0	.0	
km	.006000	6.77	-.10	-4.68		38.1	-26.0	6.77	.00	.00	.00	.00	
	2.000	13.6	-.3	-9.6	.3			51.8	.0	.0	.0	.0	
km	.008000	7.01	-.24	-4.99		51.4	-35.6	7.01	.00	.00	.00	.00	
	2.000	14.4	-.6	-10.4	.6			66.2	.0	.0	.0	.0	
km	.010000	7.36	-.41	-5.41		65.2	-46.1	7.36	.00	.00	.00	.00	
	2.000	15.4	-.9	-11.6	.9			81.6	.0	.0	.0	.0	
km	.012000	7.72	-.65	-5.95		79.7	-57.6	7.72	.00	.00	.00	.00	
	2.000	16.2	-1.5	-12.9	1.5			97.8	.0	.0	.0	.0	
km	.014000	7.79	-1.01	-6.51		94.4	-70.5	7.79	.00	.00	.00	.00	
	2.000	12.7	-2.4	-11.3	2.4			110.5	.0	.0	.0	.0	
km	.016000	4.70	-1.60	-4.85		104.8	-81.8	4.70	.00	.00	.00	.00	
	2.000	5.6	-3.9	-8.4	3.9			116.1	.0	.0	.0	.0	
km	.018000	.95	-2.54	-3.76		106.5	-90.2	.95	.00	.00	.00	.00	
	2.000	.9	-5.9	-6.5	.9			117.0	.0	.0	.0	.0	
km	.020000	.01	-3.60	-3.01		101.5	-96.7	.01	.00	.00	.00	.00	
	2.000	.0	-6.6	-5.3	.0			117.0	.0	.0	.0	.0	
km	.022000	.01	-3.26	-2.50		94.9	-102.0	.01	.00	.00	.00	.00	
	2.000	.0	-6.9	-4.4	.0			117.0	.0	.0	.0	.0	
km	.024000	.00	-4.21	-2.17		88.0	-106.4	.00	.00	.00	.00	.00	
	2.000	.0	-9.9	-4.0	.0			117.0	.0	.0	.0	.0	

km	.026000	.00	-6.74	-2.00		78.1	-110.4	.00	.00	.00	.00	.00
	1.355	.0	-9.4	-2.2	.0			117.0	.0	.0	.0	.0
km	.027355	.00	-8.22	-1.46		68.7	-112.6	.00	.00	.00	.00	.00
**	Příčné řezy končí v km .027355 před zadaným koncem trasy											

Konečný součet v km		.027355										
	117.0	-48.3	-112.6	10.5	68.7	-112.6	117.0	.0	.0	.0	.0	.0

Staničení	plochy/objem			příčný	hmotnice			plochy/objem výkopu				
interval	výkop V	násyp N	akt.zona	přehoz	zemina	a.zóna		podle třídy těžitelnosti				
	m2/m3	m2/m3	m2/m3	m3	m3	m3	2	3	4	5	6	

\*\*\* VÝPOČET UKONČEN - NEZÁVAŽNÉ CHYBY \*\*\*  
 Doporučujeme prověřit výsledky



PRAGOPROJEKT PRAHA, a. s. OBO CAD,

14754 Praha 4, K Rysance 16

PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP71

KUBATURY ZEMNÍCH PRACÍ

Akce:JT

Trasa:102\_V3

\*\*\*\*\*  
\*  
\* S E S T A V A K U B A T U R H U M U S U A Ú P R A V Y P L O C H \*  
\*  
\*\*\*\*\*

Staničení interval		odhumusování m/m3	svahu m/m2	humusování		svahování		úprava pláně m/m2	nevhodná zemina m/m3	zhut.podloží pod násypem		šířka tělesa m zabr.plocha (ha)	
				s.p.+kraj m/m2	kubatura m3	násypu m/m2	výkopu m/m2			m/m2	m/m2	vlevo	vpravo
km	.000000	10.8	8.5	1.0		5.9	3.3	3.7	.0	7.1	.0	10.8	
	2.000	1.9	14.3	2.0	2.1	10.1	5.2	7.2	.0	13.0	.0019		
km	.002000	10.9	8.5	1.0		5.8	3.3	3.8	.0	7.1	.1	10.7	
	2.000	3.8	28.5	4.0	4.3	20.0	10.4	14.7	.0	26.2	.0038		
km	.004000	11.2	8.4	1.0		5.6	3.4	4.1	.0	7.4	.4	10.6	
	2.000	4.7	42.5	6.0	6.4	30.1	15.4	23.2	2.0	40.5	.0058		
km	.006000	.0	8.3	1.0		5.9	3.0	4.7	11.7	8.2	.9	10.6	
	2.000	5.8	56.3	8.0	8.5	40.2	20.1	33.0	4.3	56.3	.0078		
km	.008000	12.4	8.1	1.0		5.7	3.1	5.5	.0	9.0	1.7	10.5	
	2.000	8.1	69.9	10.0	10.5	50.5	24.4	44.8	4.3	74.4	.0101		
km	.010000	13.4	8.0	1.0		6.2	2.4	6.6	.0	10.5	2.8	10.4	
	2.000	10.4	81.9	12.0	12.3	61.2	26.2	59.2	4.3	95.8	.0125		
km	.012000	12.5	6.1	1.0		6.1	.0	8.1	.0	12.4	4.2	8.1	
	2.000	12.3	90.2	14.0	13.5	69.6	26.2	77.3	5.0	114.9	.0148		
km	.014000	8.4	3.5	1.0		3.5	.0	10.1	3.6	8.0	6.1	5.7	
	2.000	13.7	95.9	16.1	14.4	75.4	26.2	100.4	8.4	127.6	.0174		
km	.016000	6.7	3.1	1.0		3.1	.0	12.8	7.7	5.8	8.7	5.5	
	2.000	14.8	101.1	18.1	15.2	80.7	26.2	128.9	15.9	136.8	.0205		
km	.018000	5.3	2.9	1.0		2.9	.0	15.0	11.1	4.2	10.9	5.4	
	2.000	15.7	106.0	20.1	15.9	85.7	26.2	157.8	25.1	143.5	.0236		
km	.020000	4.9	2.8	1.0		2.8	.0	13.7	10.2	3.2	9.5	5.4	

	2.000	16.5	110.9	22.1	16.6	90.7	26.2	184.1	33.8	148.6	.0264	
km	.022000	4.8	2.8	1.0		2.8	.0	12.6	9.2	2.5	8.3	5.5
	2.000	17.4	115.9	24.1	17.4	95.8	26.2	208.3	41.9	152.6	.0290	
km	.024000	4.7	2.9	1.0		2.9	.0	11.7	8.5	2.0	7.3	5.7
	2.000	18.2	121.1	26.1	18.2	101.0	26.2	230.6	49.6	155.7	.0315	
km	.026000	4.6	3.0	1.0		3.0	.0	10.9	7.9	1.6	6.4	5.8
	2.000	18.9	126.3	28.1	18.9	106.3	26.2	251.5	57.0	158.2	.0338	
km	.028000	4.5	3.0	1.0		3.0	.0	10.3	7.4	1.2	5.7	5.9
	2.000	19.7	131.6	30.1	19.7	111.7	26.2	271.1	64.1	160.1	.0360	
km	.030000	4.4	3.1	1.0		3.1	.0	9.7	7.0	.9	5.1	6.0
	2.000	20.4	137.0	32.1	20.5	117.2	26.2	289.7	71.0	161.6	.0381	
km	.032000	4.3	3.2	1.0		3.2	.0	9.3	6.7	.8	4.7	6.1
	2.000	21.1	142.5	34.1	21.4	122.8	26.2	307.6	77.7	162.3	.0401	
km	.034000	4.3	3.2	1.0		3.2	.0	9.0	6.5	.1	4.3	6.2
	2.000	21.8	148.0	36.1	22.2	128.4	26.2	325.0	84.3	162.4	.0421	
km	.036000	4.2	3.2	1.0		3.2	.0	8.8	6.4	.0	4.1	6.2
	2.000	22.5	153.1	38.1	23.0	133.6	26.2	342.0	90.9	162.4	.0440	
km	.038000	3.7	2.8	1.0		2.8	.0	8.7	6.4	.0	4.0	5.8
	1.016	22.8	155.5	39.1	23.3	136.0	26.2	350.6	94.2	162.4	.0450	
km	.039016	3.5	2.6	1.0		2.6	.0	8.7	6.4	.0	4.0	5.7
	.001	22.8	155.5	39.1	23.3	136.0	26.2	350.6	94.2	162.4	.0450	
km	.039017	3.5	2.6	1.0		2.6	.0	8.7	6.4	.0	4.0	5.7

-----									
--									
Konečný součet v km	.039017								
22.8	155.5	39.1		136.0	26.2	350.6	94.2	162.4	.0450
Objem humusu celkem :	23.3								
-----									
--									

Staničení	odhumusování	humusování		svahování		úprava	nevhodná	zhut.	podloží	šířka tělesa m
interval		svahu	s.p.+kraj	kubatura	násypu	výkopu	pláně	zemina	pod násypem	zabr.plocha (ha)
	m/m3	m/m2	m/m2	m3	m/m2	m/m2	m/m2	m/m3	m/m2	vlevo vpravo

-----  
PRAGOPROJEKT PRAHA, a. s. OBO CAD,

14754 Praha 4, K Rysance 16

PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP71

KUBATURY ZEMNÍCH PRACÍ  
-----

Projekt:TANGENTA

Trasa: 102\_V3.V71

\* Ve výpočtech nejsou použity geologické vrstvy  
nebo jsou použity standardní geologické vrstvy:

index /	kat.těžitelnosti	název	
0	2	zemina kategorie těžitelnosti	2
1	2	zemina kategorie těžitelnosti	2
2	2	zemina kategorie těžitelnosti	2
3	3	zemina kategorie těžitelnosti	3
4	4	zemina kategorie těžitelnosti	4
5	5	zemina kategorie těžitelnosti	5
6	6	zemina kategorie těžitelnosti	6

\* Použit vstupní soubor Hlavní body směru s názvem I3V3.SHB

\* Akce:

\* Trasa:

\* Datum vzniku 14.02.2018 programem ISHB5

\* Datum posl. zápisu 14.02.2018 programem ISHB5

\* Soubor .SHB nového typu

Výpočet byl proveden se započtením zakřivení osy

O p i s v s t u p n í c h h o d n o t:

Rozsah trasy: .000000 .039017 testy: 0

Počáteční hodnoty:

Zemní práce, hmotnice:	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
------------------------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Humus, svahování:	.0	.0	.0	.0	.0	.0			
-------------------	----	----	----	----	----	----	--	--	--

Pláň, podloží, plocha:	.0	.0	.0	.0					
------------------------	----	----	----	----	--	--	--	--	--

\* Použit vstupní soubor Příčné řezy s názvem I3V3.SPR

\* Akce:

\* Trasa:

\* Datum vzniku 4.5.2018 1 programem SI51VB

\* Datum posl. zápisu 4.5.2018 1 programem SI51VB  
 \* Soubor .SPR nového typu  
 \* Kategorie trasy není zapsána

Příčný řez km .000000  
 \*\* HTELESO opraveno podle HTEREN vlevo, distance= 1.489

\*\*\*\*\*  
 \*  
 \* S E S T A V A K U B A T U R Z E M I N Y \*  
 \*  
 \*\*\*\*\*

Staničení interval		plochy/objem			příčný přehoz m3	hmotnice		plochy/objem výkopu				
		výkop V m2/m3	násyp N m2/m3	akt.zona m2/m3		zemina m3	a.zóna m3	podle třídy těžitelnosti				
								2	3	4	5	6
km	.000000	1.40	-5.96	-1.40		.0	.0	1.40	.00	.00	.00	.00
	2.000	2.2	-11.3	-3.2	2.2			2.2	.0	.0	.0	.0
km	.002000	1.42	-6.15	-2.02		-9.1	-3.2	1.42	.00	.00	.00	.00
	2.000	2.3	-12.8	-4.0	2.3			4.4	.0	.0	.0	.0
km	.004000	1.48	-7.55	-2.18		-19.6	-7.2	1.48	.00	.00	.00	.00
	2.000	2.1	-14.9	-4.4	2.1			6.5	.0	.0	.0	.0
km	.006000	1.17	-8.42	-2.46		-32.4	-11.6	1.17	.00	.00	.00	.00
	2.000	2.0	-14.2	-5.1	2.0			8.5	.0	.0	.0	.0
km	.008000	1.44	-6.92	-2.86		-44.6	-16.7	1.44	.00	.00	.00	.00
	2.000	1.8	-11.9	-6.0	1.8			10.4	.0	.0	.0	.0
km	.010000	.91	-5.85	-3.42		-54.7	-22.7	.91	.00	.00	.00	.00
	2.000	.7	-9.5	-7.4	.7			11.1	.0	.0	.0	.0
km	.012000	.00	-4.16	-4.17		-63.5	-30.1	.00	.00	.00	.00	.00
	2.000	1.7	-6.2	-9.2	1.7			12.8	.0	.0	.0	.0
km	.014000	1.54	-2.41	-5.16		-67.9	-39.2	1.54	.00	.00	.00	.00
	2.000	7.0	-3.4	-11.7	3.4			19.8	.0	.0	.0	.0
km	.016000	5.18	-1.25	-6.51		-64.3	-50.9	5.18	.00	.00	.00	.00
	2.000	13.3	-1.8	-14.3	1.8			33.2	.0	.0	.0	.0
km	.018000	8.22	-.71	-7.61		-52.8	-65.2	8.22	.00	.00	.00	.00
	2.000	15.4	-1.0	-14.5	1.0			48.5	.0	.0	.0	.0
km	.020000	8.17	-.44	-6.97		-38.5	-79.7	8.17	.00	.00	.00	.00
	2.000	14.8	-.7	-13.2	.7			63.3	.0	.0	.0	.0
km	.022000	7.88	-.34	-6.43		-24.4	-93.0	7.88	.00	.00	.00	.00
	2.000	14.1	-.6	-12.2	.6			77.4	.0	.0	.0	.0
km	.024000	7.56	-.28	-5.97		-10.9	-105.1	7.56	.00	.00	.00	.00
	2.000	13.4	-.4	-11.3	.4			90.8	.0	.0	.0	.0

km	.026000	7.30	-.21	-5.58		2.1	-116.4	7.30	.00	.00	.00	.00
	2.000	12.9	-.3	-10.5	.3			103.7	.0	.0	.0	.0
km	.028000	7.08	-.14	-5.25		14.6	-126.9	7.08	.00	.00	.00	.00
	2.000	12.4	-.2	-9.9	.2			116.1	.0	.0	.0	.0
km	.030000	6.89	-.08	-4.99		26.9	-136.8	6.89	.00	.00	.00	.00
	2.000	12.0	-.1	-9.4	.1			128.1	.0	.0	.0	.0
km	.032000	6.70	-.03	-4.78		38.8	-146.2	6.70	.00	.00	.00	.00
	2.000	11.7	.0	-9.1	.0			139.8	.0	.0	.0	.0
km	.034000	6.55	.00	-4.63		50.4	-155.3	6.55	.00	.00	.00	.00
	2.000	11.4	.0	-8.8	.0			151.2	.0	.0	.0	.0
km	.036000	6.40	.00	-4.53		61.8	-164.1	6.40	.00	.00	.00	.00
	2.000	11.2	.0	-8.6	.0			162.4	.0	.0	.0	.0
km	.038000	6.31	.00	-4.48		73.0	-172.7	6.31	.00	.00	.00	.00
	1.016	5.6	.0	-4.4	.0			168.0	.0	.0	.0	.0
km	.039016	6.30	.00	-4.47		78.6	-177.1	6.30	.00	.00	.00	.00
	.001	.0	.0	.0	.0			168.0	.0	.0	.0	.0
km	.039017	6.30	.00	-4.47		78.6	-177.1	6.30	.00	.00	.00	.00
** Příčné řezy končí v km .039017 před zadaným koncem trasy												

Konečný součet v km	.039017											
	168.0	-89.4	-177.1	21.4	78.6	-177.1	168.0	.0	.0	.0	.0	.0

Staničení	plochy/objem			příčný	hmotnice		plochy/objem výkopu					
interval	výkop V	násyp N	akt.zona	přehoz	zemina	a.zóna	podle třídy těžitelnosti					
	m2/m3	m2/m3	m2/m3	m3	m3	m3	2	3	4	5	6	

\*\*\* VÝPOČET UKONČEN - NEZÁVAŽNÉ CHYBY \*\*\*  
Doporučujeme prověřit výsledky

PRAGOPROJEKT PRAHA, a. s. OBO CAD,

14754 Praha 4, K Rysance 16

PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP71

KUBATURY ZEMNÍCH PRACÍ

Akce:JT

Trasa:102\_V4

\*\*\*\*\*  
\*  
\* S E S T A V A K U B A T U R H U M U S U A Ú P R A V Y P L O C H \*  
\*  
\*\*\*\*\*

Staničení interval	odhumusování m/m3	humusování		kubatura m3	svahování		úprava pláně m/m2	nevhodná zemina m/m3	zhut.podloží pod násypem		šířka tělesa m zabr.plocha (ha)	
		svahu m/m2	s.p.+kraj m/m2		násypu m/m2	výkopu m/m2			m/m2	m/m2	vlevo	vpravo
km .000000	8.5	7.7	1.0		5.4	3.0	8.4	6.7	2.7	3.7	11.0	
2.000	1.0	9.6	2.0	1.4	7.3	2.9	16.5	7.0	3.6		.0024	
km .002000	8.5	7.6	1.0		5.3	3.0	8.5	6.7	2.7	3.8	10.9	
2.000	2.0	19.1	4.0	2.9	14.5	5.9	33.7	14.1	7.1		.0048	
km .004000	8.6	7.6	1.0		5.2	3.0	8.9	6.9	2.7	4.2	10.8	
2.000	3.1	28.6	6.0	4.3	21.6	8.9	51.9	21.5	10.8		.0074	
km .006000	8.9	7.5	1.0		5.1	3.0	9.5	7.1	2.8	4.9	10.6	
2.000	4.3	38.0	8.0	5.7	28.6	11.9	72.0	29.3	14.7		.0101	
km .008000	9.3	7.3	1.0		5.0	3.0	10.4	7.4	3.0	6.0	10.4	
2.000	5.5	47.4	10.0	7.1	35.5	15.0	94.8	37.8	19.2		.0131	
km .010000	10.0	7.2	1.0		4.9	3.0	11.7	7.8	3.4	7.4	10.1	
2.000	6.9	56.7	12.0	8.5	42.4	18.0	115.8	43.9	24.9		.0160	
km .012000	11.2	7.2	1.0		4.9	2.9	9.3	4.3	4.5	5.2	10.0	
2.000	8.6	66.1	14.0	9.9	49.4	21.1	131.7	45.6	32.8		.0183	
km .014000	12.9	7.2	1.0		5.0	2.9	6.9	.1	6.0	3.0	9.8	
2.000	10.3	75.5	16.1	11.3	56.4	24.2	143.4	45.6	43.8		.0202	
km .016000	11.3	7.2	1.0		4.9	2.9	5.4	.0	8.0	1.5	9.7	
2.000	11.8	84.9	18.1	12.7	63.6	27.1	152.6	45.6	55.0		.0218	
km .018000	10.2	7.1	1.0		5.2	2.6	4.4	.0	7.1	.6	9.6	
2.000	13.4	94.3	20.1	14.1	71.2	29.6	160.4	45.6	65.1		.0232	
km .020000	9.6	7.1	1.0		5.6	2.1	3.9	.0	6.6	.1	9.4	

	1.907	15.3	103.1	22.0	15.5	78.8	31.5	167.1	45.6	74.7	.0245
km	.021907	9.3	6.9	1.0		5.9	1.7	3.7	.0	6.9	.0 9.3

--

Konečný součet v km	.021907										
		15.3	103.1	22.0		78.8	31.5	167.1	45.6	74.7	.0245
Objem humusu celkem :					15.5						

--

Staničení	odhumusování		humusování		svahování		úprava	nevhodná	zhut.	podloží	šířka tělesa m
interval		svahu	s.p.+kraj	kubatura	násypu	výkopu	pláně	zemina	pod násypem	zabr.plocha (ha)	
	m/m3	m/m2	m/m2	m3	m/m2	m/m2	m/m2	m/m3		m/m2	vlevo vpravo

-----  
PRAGOPROJEKT PRAHA, a. s. OBO CAD,

14754 Praha 4, K Rysance 16

PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP71

KUBATURY ZEMNÍCH PRACÍ

-----

Projekt:TANGENTA

Trasa: 102\_V4.V71

\* Ve výpočtech nejsou použity geologické vrstvy  
nebo jsou použity standardní geologické vrstvy:

index /	kat.těžitelnosti	název	
0	2	zemina kategorie těžitelnosti	2
1	2	zemina kategorie těžitelnosti	2
2	2	zemina kategorie těžitelnosti	2
3	3	zemina kategorie těžitelnosti	3
4	4	zemina kategorie těžitelnosti	4
5	5	zemina kategorie těžitelnosti	5
6	6	zemina kategorie těžitelnosti	6

\* Použit vstupní soubor Hlavní body směru s názvem I3V4.SHB

\* Akce:

\* Trasa:

\* Datum vzniku 23.02.2018 programem ISHB5

\* Datum posl. zápisu 23.02.2018 programem ISHB5

\* Soubor .SHB nového typu

Výpočet byl proveden se započtením zakřivení osy

O p i s v s t u p n í c h h o d n o t:

Rozsah trasy: .000000 .021907 testy: 0

Počáteční hodnoty:

Zemní práce, hmotnice:	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
------------------------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Humus, svahování:	.0	.0	.0	.0	.0	.0			
-------------------	----	----	----	----	----	----	--	--	--

Pláň, podloží, plocha:	.0	.0	.0	.0					
------------------------	----	----	----	----	--	--	--	--	--

\* Použit vstupní soubor Příčné řezy s názvem I3V4.SPR

\* Akce:

\* Trasa:

\* Datum vzniku 4.5.2018 1 programem SI51VB



\* Datum posl. zápisu 4.5.2018 1 programem SI51VB  
 \* Soubor .SPR nového typu  
 \* Kategorie trasy není zapsána

Příčný řez km .021907  
 \*\* HTELESO opraveno podle HTEREN vlevo, distance= 1.151

\*\*\*\*\*  
 \*  
 \* S E S T A V A K U B A T U R Z E M I N Y \*  
 \*  
 \*\*\*\*\*

Staničení interval	plochy/objem			příčný přehoz m3	hmotnice		2	plochy/objem výkopu podle třídy těžitelnosti			
	výkop V m2/m3	násyp N m2/m3	akt.zona m2/m3		zemina m3	a.zóna m3		3	4	5	6
km .000000	6.71	-.45	-4.33		.0	.0	6.71	.00	.00	.00	.00
2.000	12.0	-.6	-8.4	.6			12.0	.0	.0	.0	.0
km .002000	6.83	-.42	-4.39		11.5	-8.4	6.83	.00	.00	.00	.00
2.000	12.4	-.6	-8.7	.6			24.5	.0	.0	.0	.0
km .004000	7.04	-.45	-4.56		23.3	-17.2	7.04	.00	.00	.00	.00
2.000	13.1	-.7	-9.3	.7			37.6	.0	.0	.0	.0
km .006000	7.36	-.55	-4.87		35.8	-26.5	7.36	.00	.00	.00	.00
2.000	14.2	-.9	-10.2	.9			51.8	.0	.0	.0	.0
km .008000	7.81	-.72	-5.32		49.1	-36.7	7.81	.00	.00	.00	.00
2.000	15.7	-1.2	-11.6	1.2			67.5	.0	.0	.0	.0
km .010000	8.46	-.94	-5.97		63.6	-48.2	8.46	.00	.00	.00	.00
2.000	13.5	-1.8	-10.7	1.8			81.0	.0	.0	.0	.0
km .012000	5.97	-1.59	-4.79		75.3	-58.9	5.97	.00	.00	.00	.00
2.000	7.6	-3.1	-8.1	3.1			88.6	.0	.0	.0	.0
km .014000	2.70	-2.50	-3.57		79.9	-67.0	2.70	.00	.00	.00	.00
2.000	3.0	-5.0	-6.1	3.0			91.6	.0	.0	.0	.0
km .016000	1.11	-3.90	-2.80		77.8	-73.1	1.11	.00	.00	.00	.00
2.000	1.6	-6.2	-4.8	1.6			93.2	.0	.0	.0	.0
km .018000	1.07	-4.13	-2.31		73.2	-77.9	1.07	.00	.00	.00	.00
2.000	1.4	-5.9	-4.1	1.4			94.6	.0	.0	.0	.0
km .020000	.72	-3.70	-2.04		68.7	-81.9	.72	.00	.00	.00	.00
1.907	.9	-5.4	-3.1	.9			95.4	.0	.0	.0	.0
km .021907	.46	-3.81	-1.53		64.1	-85.1	.46	.00	.00	.00	.00
-----											
Konečný součet v km .021907	95.4	-31.3	-85.1	15.6	64.1	-85.1	95.4	.0	.0	.0	.0

-----											
Staničení	plochy/objem			příčný	hmotnice			plochy/objem výkopu			
interval	výkop V	násyp N	akt.zona	přehoz	zemina	a.zóna		podle třídy	těžitelnosti		
	m2/m3	m2/m3	m2/m3	m3	m3	m3	2	3	4	5	6

\*\*\* VÝPOČET UKONČEN - NEZÁVAŽNÉ CHYBY \*\*\*

Doporučujeme prověřit výsledky

PRAGOPROJEKT PRAHA, a. s. OBO CAD,

14754 Praha 4, K Rysance 16

PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP71

KUBATURY ZEMNÍCH PRACÍ

Verze: 2017

Datum zadání: XX.XX 9.5

Datum výpočtu: XX.XX 9. 5.2018

datum a čas kompilace: 05.03.2017 12:55

Akce:JT

Trasa:102\_SJ1

\*\*\*\*\*  
\*  
\* S E S T A V A K U B A T U R H U M U S U A Ú P R A V Y P L O C H \*  
\*  
\*\*\*\*\*

Staničení interval	odhumusování m/m3	svahu m/m2	humusování s.p.+kraj m/m2	kubatura m3	svahování násypu m/m2	výkopu m/m2	úprava pláně m/m2	nevhodná zemina m/m3	zhut.podloží pod násypem m/m2	šířka tělesa m zabr.plocha (ha) vlevo vpravo
km .020000	13.4	7.8	1.0		5.9	2.6	7.0	.0	10.2	13.4 .0
2.083	8.3	16.3	2.1	2.4	12.0	5.6	14.5	.0	21.1	.0028
km .022083	13.3	7.8	1.0		5.7	2.8	7.0	.0	10.1	13.3 .0
.010	8.4	16.4	2.1	2.5	12.1	5.6	14.6	.0	21.3	.0028
km .022093	27.5	16.5	2.0		11.2	6.5	14.0	.0	19.9	13.3 14.2
2.906	32.3	63.9	7.9	9.6	44.1	24.8	55.2	.0	78.6	.0108
km .024999	27.2	16.2	2.0		10.8	6.7	14.0	.0	19.5	13.3 13.9

--  
Konečný součet v km .024999  
32.3 63.9 7.9 44.1 24.8 55.2 .0 78.6 .0108  
Objem humusu celkem : 9.6  
--

Staničení interval	odhumusování svahu	humusování s.p.+kraj	kubatura	svahování násypu	výkopu	úprava pláně	nevhodná zemina	zhut.podloží pod násypem	šířka tělesa m zabr.plocha (ha)
-----------------------	-----------------------	-------------------------	----------	---------------------	--------	-----------------	--------------------	-----------------------------	------------------------------------

m/m3

m/m2

m/m2

m3

m/m2

m/m2

m/m2

m/m3

m/m2

vlevo

vpravo

PRAGOPROJEKT PRAHA, a. s. OBO CAD,

14754 Praha 4, K Rysance 16

PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP71

KUBATURY ZEMNÍCH PRACÍ

Verze: 2017

Datum zadání: XX.XX 9.5

Datum výpočtu: XX.XX 9. 5.2018

datum a čas kompilace: 05.03.2017 12:55

Akce:JT

Trasa:102\_SJ1\_V1

\*\*\*\*\*  
\*  
\* S E S T A V A K U B A T U R H U M U S U A Ú P R A V Y P L O C H \*  
\*  
\*\*\*\*\*

Staničení interval		odhumusování		humusování		svahování		úprava pláně	nevhodná zemina	zhut.podloží pod násypem	šířka tělesa m	
		m/m3	svahu m/m2	s.p.+kraj m/m2	kubatura m3	násypu m/m2	výkopu m/m2				zabr.plocha(ha)	vlevo vpravo
km	.000000	12.5	10.3	1.0		6.5	4.5	3.7	.0	7.5	.0	12.5
	2.000	5.6	14.7	2.0	2.2	10.0	5.5	7.0	.0	12.9	.0019	
km	.002000	12.6	10.3	1.0		6.5	4.4	3.8	.0	7.8	.1	12.4
	2.000	11.4	29.4	4.0	4.4	20.1	10.9	14.4	.0	26.5	.0038	
km	.004000	12.9	10.3	1.0		6.6	4.4	4.2	.0	8.2	.5	12.4
	2.000	17.5	44.2	6.0	6.6	30.3	16.3	22.8	.0	41.0	.0059	
km	.006000	13.5	10.3	1.0		6.6	4.3	4.8	.0	8.7	1.3	12.3
	2.000	24.1	59.0	8.0	8.8	40.6	21.6	32.9	.0	57.0	.0081	
km	.008000	14.5	10.3	1.0		6.7	4.3	5.8	.0	9.7	2.3	12.1
	2.000	31.3	73.8	10.0	11.1	50.9	26.9	45.5	.0	75.6	.0105	
km	.010000	15.9	10.2	1.0		6.6	4.2	7.2	.0	11.2	3.9	11.9
	2.000	39.7	88.5	12.0	13.3	61.2	32.1	62.2	.0	98.0	.0134	
km	.012000	18.0	10.1	1.0		6.6	4.1	9.4	.0	13.3	6.3	11.7
	2.000	49.5	103.1	14.0	15.5	71.4	37.3	84.2	.0	125.5	.0169	
km	.014000	20.3	9.9	1.0		6.5	4.1	11.9	.0	15.7	8.9	11.4
	2.000	54.1	117.5	16.1	17.6	80.8	43.2	106.5	1.7	152.3	.0203	
km	.016000	.0	9.8	1.0		5.3	5.1	10.4	18.6	13.2	7.4	11.2
	2.000	58.8	131.6	18.1	19.7	89.9	49.0	125.9	3.6	176.1	.0235	
km	.018000	17.3	9.6	1.0		6.2	4.0	9.2	.0	12.8	6.3	11.0

	2.000	67.0	145.6	20.1	21.8	99.6	54.0	143.2	3.6	198.4	.0264	
km	.020000	16.2	9.4	1.0		6.1	3.9	8.3	.0	11.8	5.4	10.9
	2.000	74.7	159.3	22.1	23.9	109.1	59.1	158.8	3.6	219.1	.0291	
km	.022000	15.4	9.2	1.0		6.0	3.9	7.7	.0	11.2	4.7	10.7
	2.000	82.1	172.9	24.1	25.9	118.5	64.1	173.4	3.6	238.5	.0317	
km	.024000	14.8	9.1	1.0		5.9	3.8	7.2	.0	10.5	4.3	10.5
	2.000	89.2	186.1	26.1	27.9	127.6	69.1	187.2	3.6	256.9	.0341	
km	.026000	14.4	8.9	1.0		5.7	3.8	7.0	.0	10.1	4.1	10.3
	1.562	94.7	196.3	27.7	29.4	134.6	72.9	197.8	3.6	270.9	.0360	
km	.027562	14.2	8.7	1.0		5.6	3.8	6.9	.0	9.9	4.0	10.2
	.001	94.7	196.3	27.7	29.4	134.6	72.9	197.8	3.6	270.9	.0360	
km	.027563	14.2	8.7	1.0		5.6	3.8	6.9	.0	9.9	4.0	10.2

--

Konečný součet v km		.027563										
		94.7	196.3	27.7		134.6	72.9	197.8	3.6	270.9	.0360	
Objem humusu celkem :		29.4										

--

Staničení	odhumusování		humusování		svahování		úprava	nevhodná	zhut.	podloží	šířka tělesa m
interval		svahu	s.p.+kraj	kubatura	násypu	výkopu	pláně	zemina	pod	násypem	zabr.plocha(ha)
	m/m3	m/m2	m/m2	m3	m/m2	m/m2	m/m2	m/m3		m/m2	vlevo vpravo

-----  
PRAGOPROJEKT PRAHA, a. s. OBO CAD,

14754 Praha 4, K Rysance 16

PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP71

KUBATURY ZEMNÍCH PRACÍ

Verze: 2017

Datum zadání: 9.5.2018

Datum výpočtu: 9. 5.2018 8:44:58

datum a čas kompilace: 05.03.2017 12:55  
-----

Projekt:TANGENT

Trasa: 102\_SJ1\_V1.V71

\* Ve výpočtech nejsou použity geologické vrstvy  
nebo jsou použity standardní geologické vrstvy:  
index / kat.těžitelnosti      název  
0                      2              zemina kategorie těžitelnosti 2  
1                      2              zemina kategorie těžitelnosti 2  
2                      2              zemina kategorie těžitelnosti 2  
3                      3              zemina kategorie těžitelnosti 3  
4                      4              zemina kategorie těžitelnosti 4  
5                      5              zemina kategorie těžitelnosti 5  
6                      6              zemina kategorie těžitelnosti 6  
  
\* Použit vstupní soubor Hlavní body směru s názvem BIV1.SHB  
\* Akce:  
\* Trasa:  
\* Datum vzniku              26.02.2018      programem ISHB5  
\* Datum posl. zápisu      26.02.2018      programem ISHB5  
\* Soubor .SHB nového typu

Výpočet byl proveden se započtením zakřivení osy

O p i s    v s t u p n í c h    h o d n o t :

Rozsah trasy:              .000000      .027563      testy:      0

Počáteční hodnoty:

Zemní práce, hmotnice:	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
Humus, svahování:	.0	.0	.0	.0	.0	.0			
Pláň, podloží, plocha:	.0	.0	.0	.0					

\* Použit vstupní soubor Příčné řezy s názvem BIV1.SPR  
\* Akce:

\* Trasa:  
 \* Datum vzniku 9.5.2018 8 programem SI51VB  
 \* Datum posl. zápisu 9.5.2018 8 programem SI51VB  
 \* Soubor .SPR nového typu  
 \* Kategorie trasy není zapsána

Příčný řez km .000000  
 \*\* HTELESO opraveno podle HTEREN vlevo, distance= 1.348

\*\*\*\*\*  
 \*  
 \* S E S T A V A K U B A T U R Z E M I N Y \*  
 \*  
 \*\*\*\*\*

Staničení interval	plochy/objem			příčný přehoz m3	hmotnice		2	plochy/objem výkopu podle třídy těžitelnosti			
	výkop V m2/m3	násyp N m2/m3	akt.zona m2/m3		zemina m3	a.zóna m3		3	4	5	6
km .000000	2.39	-6.29	-1.45		.0	.0	2.39	.00	.00	.00	.00
2.000	2.9	-11.4	-3.2	2.9			2.9	.0	.0	.0	.0
km .002000	2.32	-6.61	-2.02		-8.5	-3.2	2.32	.00	.00	.00	.00
2.000	2.8	-12.2	-3.9	2.8			5.7	.0	.0	.0	.0
km .004000	2.27	-7.16	-2.20		-17.9	-7.0	2.27	.00	.00	.00	.00
2.000	2.8	-13.7	-4.4	2.8			8.5	.0	.0	.0	.0
km .006000	2.22	-8.06	-2.51		-28.8	-11.4	2.22	.00	.00	.00	.00
2.000	2.7	-15.9	-5.2	2.7			11.2	.0	.0	.0	.0
km .008000	2.17	-9.36	-3.00		-41.9	-16.6	2.17	.00	.00	.00	.00
2.000	2.7	-19.2	-6.4	2.7			13.9	.0	.0	.0	.0
km .010000	2.12	-11.21	-3.72		-58.4	-23.0	2.12	.00	.00	.00	.00
2.000	2.6	-24.2	-8.4	2.6			16.5	.0	.0	.0	.0
km .012000	2.07	-13.94	-4.83		-80.0	-31.4	2.07	.00	.00	.00	.00
2.000	2.6	-30.4	-11.1	2.6			19.1	.0	.0	.0	.0
km .014000	2.02	-16.64	-6.06		-107.8	-42.5	2.02	.00	.00	.00	.00
2.000	3.2	-26.9	-11.2	3.2			22.3	.0	.0	.0	.0
km .016000	2.99	-11.41	-5.30		-131.4	-53.7	2.99	.00	.00	.00	.00
2.000	3.1	-22.7	-9.8	3.1			25.5	.0	.0	.0	.0
km .018000	1.93	-12.14	-4.72		-150.9	-63.4	1.93	.00	.00	.00	.00
2.000	2.5	-21.5	-8.7	2.5			27.9	.0	.0	.0	.0
km .020000	1.89	-10.54	-4.28		-169.9	-72.1	1.89	.00	.00	.00	.00
2.000	2.4	-18.6	-7.9	2.4			30.3	.0	.0	.0	.0
km .022000	1.85	-9.26	-3.96		-186.1	-80.1	1.85	.00	.00	.00	.00
2.000	2.4	-16.4	-7.4	2.4			32.7	.0	.0	.0	.0



km	.024000	1.82	-8.25	-3.74		-200.2	-87.4	1.82	.00	.00	.00	.00
	2.000	2.3	-14.7	-7.0	2.3			35.1	.0	.0	.0	.0
km	.026000	1.78	-7.42	-3.61		-212.5	-94.5	1.78	.00	.00	.00	.00
	1.562	1.8	-10.4	-5.4	1.8			36.9	.0	.0	.0	.0
km	.027562	1.75	-6.87	-3.59		-221.1	-99.8	1.75	.00	.00	.00	.00
	.001	.0	.0	.0	.0			36.9	.0	.0	.0	.0
km	.027563	1.75	-6.87	-3.59		-221.1	-99.8	1.75	.00	.00	.00	.00
** Příčné řezy končí v km .027563 před zadaným koncem trasy												

---

Konečný součet v km		.027563										
		36.9	-258.0	-99.8	36.9	-221.1	-99.8	36.9	.0	.0	.0	.0

---

Staničení	plochy/objem			příčný	hmotnice		plochy/objem výkopu				
interval	výkop V	násyp N	akt.zona	přehoz	zemina	a.zóna	podle třídy těžitelnosti				
	m2/m3	m2/m3	m2/m3	m3	m3	m3	2	3	4	5	6

\*\*\* VÝPOČET UKONČEN - NEZÁVAŽNÉ CHYBY \*\*\*  
Doporučujeme prověřit výsledky

PRAGOPROJEKT PRAHA, a. s. OBO CAD,

14754 Praha 4, K Rysance 16

PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP71

KUBATURY ZEMNÍCH PRACÍ

Verze: 2017

Datum zadání: XX.XX 9.5

Datum výpočtu: XX.XX 9. 5.2018

datum a čas kompilace: 05.03.2017 12:55

Akce:JT

Trasa:102\_SJ1\_V2

\*\*\*\*\*  
\*  
\* S E S T A V A K U B A T U R H U M U S U A Ú P R A V Y P L O C H \*  
\*  
\*\*\*\*\*

Staničení interval		odhumusování		humusování		svahování		úprava pláně	nevhodná zemina	zhut.podloží pod násypem	šířka tělesa m	
		m/m3	svahu m/m2	s.p.+kraj m/m2	kubatura m3	násypu m/m2	výkopu m/m2				zabr.plocha(ha)	vlevo vpravo
km	.000000	13.4	7.8	1.0		5.9	2.6	6.9	.0	10.2	4.0	9.4
	2.000	7.1	11.8	2.0	1.8	9.4	3.2	14.4	.0	19.5	.0024	
km	.002000	13.6	7.9	1.0		6.1	2.5	7.0	.0	10.5	4.1	9.5
	2.000	14.3	23.7	4.0	3.6	19.0	6.4	29.3	.0	39.9	.0048	
km	.004000	14.0	8.0	1.0		6.2	2.5	7.4	.0	11.1	4.5	9.6
	2.000	21.9	35.8	6.0	5.4	28.7	9.5	45.2	.0	61.5	.0073	
km	.006000	14.7	8.1	1.0		6.3	2.4	8.0	.0	11.7	5.1	9.7
	2.000	30.1	48.0	8.0	7.2	38.6	12.6	62.9	.0	84.9	.0100	
km	.008000	15.7	8.2	1.0		6.4	2.4	8.9	.0	12.7	5.9	9.8
	2.000	38.9	60.2	10.0	9.0	48.7	15.6	83.2	.0	110.9	.0130	
km	.010000	17.0	8.3	1.0		6.5	2.4	10.2	.0	14.0	7.1	9.9
	2.000	48.5	72.5	12.0	10.9	58.8	18.6	105.8	.0	139.3	.0163	
km	.012000	17.9	8.4	1.0		6.7	2.4	10.9	.0	14.9	7.8	10.1
	2.000	57.0	85.0	14.0	12.7	69.2	21.6	125.2	.0	164.6	.0192	
km	.014000	15.1	8.6	1.0		6.9	2.4	7.9	.0	12.1	4.7	10.4
	2.000	64.2	97.5	16.1	14.6	79.7	24.4	139.3	.0	185.1	.0216	
km	.016000	13.3	8.7	1.0		7.0	2.3	6.1	.0	10.4	2.7	10.6
	2.000	70.6	110.1	18.1	16.5	90.3	27.3	150.3	.0	202.7	.0237	
km	.018000	12.2	8.7	1.0		7.0	2.3	5.0	.0	9.3	1.4	10.8

	2.000	75.9	122.7	20.1	18.4	100.9	30.0	159.3	.0	218.5	.0256
km	.020000	11.4	8.7	1.0		7.0	2.3	4.2	.0	8.5	.6 10.8
	2.000	79.9	135.2	22.1	20.3	111.5	32.8	167.1	.0	233.1	.0273
km	.022000	11.0	8.6	1.0		7.0	2.2	3.8	.0	8.1	.1 10.9
	2.000	82.7	147.6	24.1	22.1	121.4	36.1	174.4	.0	246.6	.0289
km	.024000	10.8	8.6	1.0		5.9	3.3	3.7	.0	7.1	.0 10.8
	.001	82.7	147.6	24.1	22.1	121.4	36.1	174.4	.0	246.7	.0289
km	.024001	10.8	8.6	1.0		5.9	3.3	3.7	.0	7.1	.0 10.8

--

Konečný součet v km .024001  
82.7 147.6 24.1 121.4 36.1 174.4 .0 246.7 .0289  
Objem humusu celkem : 22.1

--

Staničení	odhumusování	humusování	svahování	úprava	nevhodná	zhut.	podloží	šířka tělesa m
interval		s.p.+kraj	kubatura	pláně	zemina	pod	násypem	zabr.plocha (ha)
	m/m3	svahu	m3	násypu	výkopu	m/m3	m/m2	vlevo vpravo
		m/m2		m/m2	m/m2			

-----  
PRAGOPROJEKT PRAHA, a. s. OBO CAD, 14754 Praha 4, K Rysance 16  
PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP71

KUBATURY ZEMNÍCH PRACÍ

Verze: 2017 Datum zadání: 9.5.2018 Datum výpočtu: 9. 5.2018 8:48: 8  
datum a čas kompilace: 05.03.2017 12:55  
-----

Projekt:TANGENT  
Trasa: 102\_SJ1\_V2.V71

\* Ve výpočtech nejsou použity geologické vrstvy  
nebo jsou použity standardní geologické vrstvy:  
index / kat.těžitelnosti název  
0 2 zemina kategorie těžitelnosti 2  
1 2 zemina kategorie těžitelnosti 2  
2 2 zemina kategorie těžitelnosti 2  
3 3 zemina kategorie těžitelnosti 3  
4 4 zemina kategorie těžitelnosti 4  
5 5 zemina kategorie těžitelnosti 5  
6 6 zemina kategorie těžitelnosti 6  
  
\* Použit vstupní soubor Hlavní body směru s názvem BIV2.SHB  
\* Akce:  
\* Trasa:  
\* Datum vzniku 26.02.2018 programem ISHB5  
\* Datum posl. zápisu 26.02.2018 programem ISHB5  
\* Soubor .SHB nového typu

Výpočet byl proveden se započtením zakřivení osy

O p i s v s t u p n í c h h o d n o t:

Rozsah trasy: .000000 .024001 testy: 0  
Počáteční hodnoty:  
Zemní práce, hmotnice: .0 .0 .0 .0 .0 .0 .0 .0 .0  
Humus, svahování: .0 .0 .0 .0 .0 .0 .0 .0 .0  
Pláň, podloží, plocha: .0 .0 .0 .0 .0 .0 .0 .0 .0

\* Použit vstupní soubor Příčné řezy s názvem BIV2.SPR  
\* Akce:

\* Trasa:  
 \* Datum vzniku 9.5.2018 8 programem SI51VB  
 \* Datum posl. zápisu 9.5.2018 8 programem SI51VB  
 \* Soubor .SPR nového typu  
 \* Kategorie trasy není zapsána

Příčný řez km .024000  
 \*\* HTELESO opraveno podle HTEREN vlevo, distance= 1.505  
 Příčný řez km .024001  
 \*\* HTELESO opraveno podle HTEREN vlevo, distance= 1.505

\*\*\*\*\*  
 \*  
 \* S E S T A V A K U B A T U R Z E M I N Y \*  
 \*  
 \*\*\*\*\*

Staničení interval	plochy/objem			příčný přehoz m3	hmotnice		2	plochy/objem výkopu podle třídy těžitelnosti			
	výkop V m2/m3	násyp N m2/m3	akt.zona m2/m3		zemina m3	a.zóna m3		3	4	5	6
km .000000	.92	-7.67	-3.59		.0	.0	.92	.00	.00	.00	.00
2.000	1.1	-16.0	-7.4	1.1			1.1	.0	.0	.0	.0
km .002000	.86	-8.52	-3.64		-14.8	-7.4	.86	.00	.00	.00	.00
2.000	1.1	-17.9	-7.6	1.1			2.2	.0	.0	.0	.0
km .004000	.85	-9.57	-3.82		-31.6	-15.0	.85	.00	.00	.00	.00
2.000	1.1	-20.4	-8.2	1.1			3.3	.0	.0	.0	.0
km .006000	.84	-10.85	-4.11		-50.9	-23.2	.84	.00	.00	.00	.00
2.000	1.1	-23.4	-9.0	1.1			4.4	.0	.0	.0	.0
km .008000	.83	-12.34	-4.56		-73.3	-32.2	.83	.00	.00	.00	.00
2.000	1.0	-27.3	-10.3	1.0			5.4	.0	.0	.0	.0
km .010000	.82	-14.32	-5.20		-99.5	-42.6	.82	.00	.00	.00	.00
2.000	1.0	-31.1	-11.5	1.0			6.4	.0	.0	.0	.0
km .012000	.81	-15.88	-5.58		-129.6	-54.0	.81	.00	.00	.00	.00
2.000	1.0	-28.3	-9.9	1.0			7.4	.0	.0	.0	.0
km .014000	.79	-12.86	-4.08		-156.9	-63.9	.79	.00	.00	.00	.00
2.000	1.0	-22.7	-7.3	1.0			8.4	.0	.0	.0	.0
km .016000	.78	-10.83	-3.18		-178.6	-71.2	.78	.00	.00	.00	.00
2.000	.9	-19.1	-5.7	.9			9.3	.0	.0	.0	.0
km .018000	.77	-9.42	-2.60		-196.8	-76.9	.77	.00	.00	.00	.00
2.000	.9	-16.1	-4.7	.9			10.3	.0	.0	.0	.0
km .020000	.75	-7.93	-2.23		-212.0	-81.6	.75	.00	.00	.00	.00
2.000	.9	-13.6	-4.1	.9			11.2	.0	.0	.0	.0

km	.022000	.74	-6.81	-2.03		-224.7	-85.7	.74	.00	.00	.00	.00
	2.000	1.3	-11.9	-3.3	1.3			12.4	.0	.0	.0	.0
km	.024000	1.39	-6.04	-1.39		-235.4	-89.0	1.39	.00	.00	.00	.00
	.001	.0	.0	.0	.0			12.4	.0	.0	.0	.0
km	.024001	1.39	-6.04	-1.39		-235.4	-89.0	1.39	.00	.00	.00	.00
**	Příčné řezy končí v km .024001 před zadaným koncem trasy											

Konečný součet v km	.024001											
	12.4	-247.8	-89.0	12.4	-235.4	-89.0	12.4	.0	.0	.0	.0	

Staničení	plochy/objem			příčný	hmotnice		plochy/objem výkopu					
interval	výkop V	násyp N	akt.zona	přehoz	zemina	a.zóna	podle třídy těžitelnosti					
	m2/m3	m2/m3	m2/m3	m3	m3	m3	2	3	4	5	6	

\*\*\* VÝPOČET UKONČEN - NEZÁVAŽNÉ CHYBY \*\*\*  
Doporučujeme prověřit výsledky

-----  
PRAGOPROJEKT PRAHA, a. s. OBO CAD, 14754 Praha 4, K Rysance 16  
PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP71

KUBATURY ZEMNÍCH PRACÍ

Verze: 2017 Datum zadání: 9.5.2018 Datum výpočtu: 9. 5.2018 8:30:15  
datum a čas kompilace: 05.03.2017 12:55  
-----

Projekt:TANGENTA  
Trasa: 102\_SJ1.V71

\* Ve výpočtech nejsou použity geologické vrstvy  
nebo jsou použity standardní geologické vrstvy:  
index / kat.těžitelnosti název  
0 2 zemina kategorie těžitelnosti 2  
1 2 zemina kategorie těžitelnosti 2  
2 2 zemina kategorie těžitelnosti 2  
3 3 zemina kategorie těžitelnosti 3  
4 4 zemina kategorie těžitelnosti 4  
5 5 zemina kategorie těžitelnosti 5  
6 6 zemina kategorie těžitelnosti 6  
  
\* Použit vstupní soubor Hlavní body směru s názvem 102BI.SHB  
\* Akce:  
\* Trasa:  
\* Datum vzniku 23.02.2018 programem ISH85  
\* Datum posl. zápisu 23.02.2018 programem ISH85  
\* Soubor .SHB nového typu

Výpočet byl proveden se započtením zakřivení osy

O p i s v s t u p n í c h h o d n o t:

Rozsah trasy: .000000 .025000 testy: 0  
Počáteční hodnoty:  
Zemní práce, hmotnice: .0 .0 .0 .0 .0 .0 .0 .0 .0  
Humus, svahování: .0 .0 .0 .0 .0 .0 .0 .0 .0  
Pláň, podloží, plocha: .0 .0 .0 .0 .0 .0 .0 .0 .0

\* Použit vstupní soubor Příčné řezy s názvem 102BI.SPR  
\* Akce:

\* Trasa:  
 \* Datum vzniku 9.5.2018 8 programem SI51VB  
 \* Datum posl. zápisu 9.5.2018 8 programem SI51VB  
 \* Soubor .SPR nového typu  
 \* Kategorie trasy není zapsána

\*\* Km: .000000 V souboru SPR chybí HTEREN nebo HTELESO  
 \*\* Km: .010000 V souboru SPR chybí HTEREN nebo HTELESO  
 \*\* Km: .019568 V souboru SPR chybí HTEREN nebo HTELESO

\*\*\*\*\*  
 \*  
 \* S E S T A V A K U B A T U R Z E M I N Y \*  
 \*  
 \*\*\*\*\*

Staničení interval	plochy/objem			příčný přehoz	hmotnice			plochy/objem výkopu podle třídy těžitelnosti			
	výkop V m2/m3	násyp N m2/m3	akt.zona m2/m3	m3	zemina m3	a.zóna m3	2	3	4	5	6
km .020000	.94	-7.41	-3.61		.0	.0	.94	.00	.00	.00	.00
** Příčné řezy začínají v km			.020000	po	zadaném	začátku	trasy				
2.083	2.0	-14.8	-7.5	2.0			2.0	.0	.0	.0	.0
km .022083	1.03	-6.75	-3.61		-12.7	-7.5	1.03	.00	.00	.00	.00
.010	.0	-.1	-.1	.0			2.1	.0	.0	.0	.0
km .022093	2.79	-13.50	-7.21		-12.8	-7.6	2.79	.00	.00	.00	.00
2.906	8.2	-36.7	-21.0	8.2			10.3	.0	.0	.0	.0
km .024999	2.87	-11.75	-7.21		-41.3	-28.5	2.87	.00	.00	.00	.00
** Příčné řezy končí v km			.024999	před	zadaným	koncem	trasy				
Konečný součet v km		.024999									
	10.3	-51.5	-28.5	10.3	-41.3	-28.5	10.3	.0	.0	.0	.0

Staničení interval	plochy/objem			příčný přehoz	hmotnice			plochy/objem výkopu podle třídy těžitelnosti			
	výkop V m2/m3	násyp N m2/m3	akt.zona m2/m3	m3	zemina m3	a.zóna m3	2	3	4	5	6

\*\*\* VÝPOČET UKONČEN - NEZÁVAŽNÉ CHYBY \*\*\*  
 Doporučujeme prověřit výsledky



PRAGOPROJEKT PRAHA, a. s. OBO CAD,

14754 Praha 4, K Rysance 16

PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP71

KUBATURY ZEMNÍCH PRACÍ

Verze: 2017

Datum zadání: XX.XX 9.5

Datum výpočtu: XX.XX 9. 5.2018

datum a čas kompilace: 05.03.2017 12:55

Akce:JT

Trasa:102\_SJ2

\*\*\*\*\*  
\*  
\* S E S T A V A K U B A T U R H U M U S U A Ú P R A V Y P L O C H \*  
\*  
\*\*\*\*\*

Staničení	odhumusování	humusování	svahování	úprava	nevhodná	zhut.podloží	šířka tělesa m			
interval	m/m3	svahu	s.p.+kraj	kubatura	násypu	výkopu	pláně	zemina	pod násypem	zabr.plocha (ha)
		m/m2	m/m2	m3	m/m2	m/m2	m/m2	m/m3	m/m2	vlevo vpravo
km .019568	8.2	2.9	1.0		2.9	.0	7.0	.0	8.2	.0 8.2
.002	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0000
km .019570	8.2	2.9	1.0		2.9	.0	7.0	.0	8.2	.0 8.2
.008	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0000
km .019578	15.3	6.3	1.5		6.3	.0	12.7	.0	15.3	7.7 7.6
.422	2.0	2.7	.6	.4	2.7	.0	5.4	.0	6.6	.0007
km .020000	15.2	6.2	1.5		6.2	.0	12.6	.0	15.3	7.7 7.6

Konečný součet v km .020000

2.0 2.7 .6 2.7 .0 5.4 .0 6.6 .0007

Objem humusu celkem : .4

Staničení	odhumusování	humusování	svahování	úprava	nevhodná	zhut.podloží	šířka tělesa m		
interval	svahu	s.p.+kraj	kubatura	násypu	výkopu	pláně	zemina	pod násypem	zabr.plocha (ha)

m/m3

m/m2

m/m2

m3

m/m2

m/m2

m/m2

m/m3

m/m2

vlevo

vpravo

PRAGOPROJEKT PRAHA, a. s. OBO CAD,

14754 Praha 4, K Rysance 16

PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP71

KUBATURY ZEMNÍCH PRACÍ

Verze: 2017

Datum zadání: XX.XX 9.5

Datum výpočtu: XX.XX 9. 5.2018

datum a čas kompilace: 05.03.2017 12:55

Akce:JT

Trasa:102\_SJ2\_V1

\*\*\*\*\*  
\*  
\* S E S T A V A K U B A T U R H U M U S U A Ú P R A V Y P L O C H \*  
\*  
\*\*\*\*\*

Staničení interval		odhumusování		humusování		svahování		úprava pláně	nevhodná zemina	zhut.podloží pod násypem	šířka tělesa m	
		m/m3	svahu m/m2	s.p.+kraj m/m2	kubatura m3	násypu m/m2	výkopu m/m2				zabr.plocha(ha)	vlevo vpravo
km	.000000	9.3	6.9	1.0		5.9	1.7	3.7	.0	6.9	.0	9.3
	2.000	3.5	9.6	2.0	1.4	8.4	1.9	6.8	.0	11.4	.0014	
km	.002000	9.3	6.8	1.0		5.8	1.6	3.8	.0	7.2	.2	9.2
	2.000	7.7	19.1	4.0	2.9	16.8	3.8	14.2	.0	23.4	.0029	
km	.004000	9.6	6.7	1.0		5.7	1.6	4.3	.0	7.4	.7	9.0
	2.000	12.2	28.4	6.0	4.3	25.0	5.6	22.9	.0	36.5	.0044	
km	.006000	10.3	6.5	1.0		5.6	1.5	5.1	.0	8.2	1.6	8.7
	2.000	17.2	37.5	8.0	5.6	33.2	7.3	33.9	.0	51.5	.0062	
km	.008000	11.5	6.3	1.0		5.5	1.4	6.4	.0	9.4	3.0	8.4
	2.000	23.3	46.3	10.0	7.0	41.2	8.9	48.8	.0	70.3	.0084	
km	.010000	13.4	6.0	1.0		5.4	1.3	8.6	.0	11.4	5.4	8.0
	2.000	30.6	54.9	12.0	8.2	49.0	10.5	68.5	.0	93.4	.0110	
km	.012000	15.2	5.7	1.0		5.2	1.2	10.7	.0	13.2	7.5	7.6
	2.000	37.7	63.1	14.0	9.5	56.7	11.9	88.1	.0	115.9	.0137	
km	.014000	13.5	5.5	1.0		5.1	1.1	9.2	.0	11.7	6.2	7.4
	2.000	44.0	71.2	16.1	10.7	64.2	13.2	105.0	.0	135.9	.0160	
km	.016000	12.3	5.3	1.0		5.0	1.0	8.1	.0	10.5	5.2	7.1
	2.000	49.8	78.9	18.1	11.8	71.6	14.5	120.1	.0	153.9	.0181	
km	.018000	11.4	5.1	1.0		4.8	.9	7.5	.0	9.8	4.5	6.9

	2.000	55.2	86.4	20.1	13.0	78.8	15.6	134.2	.0	170.8	.0201
km	.020000	10.9	4.9	1.0		4.7	.8	7.1	.0	9.3	4.2 6.7
	1.625	59.4	92.2	21.7	13.8	84.6	16.4	145.3	.0	184.0	.0216
km	.021625	10.6	4.8	1.0		4.6	.8	7.0	.0	9.1	4.1 6.5

--

Konečný součet v km	.021625										
	59.4	92.2	21.7			84.6	16.4	145.3	.0	184.0	.0216
Objem humusu celkem :				13.8							

--

Staničení	odhumusování	humusování	svahování	úprava	nevhodná	zhut.podloží	šířka tělesa m
interval		s.p.+kraj	násypu	pláně	zemina	pod násypem	zabr.plocha (ha)
	m/m3	svahu	kubatura	výkopu	m/m3	m/m2	vlevo vpravo
		m/m2	m3	m/m2			

-----  
PRAGOPROJEKT PRAHA, a. s. OBO CAD, 14754 Praha 4, K Rysance 16  
PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP71

KUBATURY ZEMNÍCH PRACÍ

Verze: 2017 Datum zadání: 9.5.2018 Datum výpočtu: 9. 5.2018 10: 9:52  
datum a čas kompilace: 05.03.2017 12:55  
-----

Projekt:TANGENTA  
Trasa: 102\_SJ2\_V1.V71

\* Ve výpočtech nejsou použity geologické vrstvy  
nebo jsou použity standardní geologické vrstvy:  
index / kat.těžitelnosti název  
0 2 zemina kategorie těžitelnosti 2  
1 2 zemina kategorie těžitelnosti 2  
2 2 zemina kategorie těžitelnosti 2  
3 3 zemina kategorie těžitelnosti 3  
4 4 zemina kategorie těžitelnosti 4  
5 5 zemina kategorie těžitelnosti 5  
6 6 zemina kategorie těžitelnosti 6  
  
\* Použit vstupní soubor Hlavní body směru s názvem BIIV1.SHB  
\* Akce:  
\* Trasa:  
\* Datum vzniku 23.02.2018 programem ISHB5  
\* Datum posl. zápisu 23.02.2018 programem ISHB5  
\* Soubor .SHB nového typu

Výpočet byl proveden se započtením zakřivení osy

O p i s v s t u p n í c h h o d n o t:

Rozsah trasy: .000000 .021625 testy: 0  
Počáteční hodnoty:  
Zemní práce, hmotnice: .0 .0 .0 .0 .0 .0 .0 .0 .0  
Humus, svahování: .0 .0 .0 .0 .0 .0 .0 .0 .0  
Pláň, podloží, plocha: .0 .0 .0 .0 .0 .0 .0 .0 .0

\* Použit vstupní soubor Příčné řezy s názvem BIIV1.SPR  
\* Akce:

```
Příčný řez km      .000000
**  HTELESO opraveno podle HTEREN vlevo, distance=    1.149
```

Staničení interval		plochy/objem			příčný přehoz m3	hmotnice		plochy/objem výkopu				
		výkop V m2/m3	násyp N m2/m3	akt.zona m2/m3		zemina m3	a.zóna m3	podle třídy těžitelnosti				
								2	3	4	5	6
km	.000000	.46	-3.98	-1.53		.0	.0	.46	.00	.00	.00	.00
	2.000	.5	-7.5	-3.2	.5			.5	.0	.0	.0	.0
km	.002000	.44	-4.82	-2.04		-7.0	-3.2	.44	.00	.00	.00	.00
	2.000	.5	-8.5	-3.8	.5			1.0	.0	.0	.0	.0
km	.004000	.41	-5.10	-2.26		-15.0	-7.0	.41	.00	.00	.00	.00
	2.000	.5	-9.3	-4.5	.5			1.5	.0	.0	.0	.0
km	.006000	.37	-5.54	-2.67		-23.8	-11.4	.37	.00	.00	.00	.00
	2.000	.4	-10.5	-5.6	.4			1.9	.0	.0	.0	.0
km	.008000	.34	-6.15	-3.34		-33.9	-17.0	.34	.00	.00	.00	.00
	2.000	.4	-12.6	-7.6	.4			2.3	.0	.0	.0	.0
km	.010000	.30	-7.23	-4.44		-46.1	-24.6	.30	.00	.00	.00	.00
	2.000	.3	-15.0	-9.9	.3			2.6	.0	.0	.0	.0
km	.012000	.26	-8.09	-5.45		-60.8	-34.5	.26	.00	.00	.00	.00
	2.000	.3	-13.9	-9.8	.3			2.9	.0	.0	.0	.0
km	.014000	.23	-6.68	-4.71		-74.4	-44.3	.23	.00	.00	.00	.00
	2.000	.3	-11.5	-8.5	.3			3.2	.0	.0	.0	.0
km	.016000	.20	-5.60	-4.19		-85.6	-52.8	.20	.00	.00	.00	.00
	2.000	.2	-9.6	-7.6	.2			3.5	.0	.0	.0	.0
km	.018000	.17	-4.74	-3.85		-94.9	-60.4	.17	.00	.00	.00	.00
	2.000	.2	-8.1	-7.1	.2			3.7	.0	.0	.0	.0
km	.020000	.15	-4.08	-3.66		-102.8	-67.5	.15	.00	.00	.00	.00
	1.625	.1	-5.8	-5.6	.1			3.8	.0	.0	.0	.0
km	.021625	.12	-3.61	-3.64		-108.5	-73.1	.12	.00	.00	.00	.00

Konečný součet v km	.021625									
	3.8	-112.3	-73.1	3.8	-108.5	-73.1	3.8	.0	.0	.0

Staničení	plochy/objem			příčný	hmotnice			plochy/objem výkopu		
interval	výkop V	násyp N	akt.zona	přehoz	zemina	a.zóna		podle třídy	těžitelnosti	
	m2/m3	m2/m3	m2/m3	m3	m3	m3	2	3	4	5
										6

\*\*\* VÝPOČET UKONČEN - NEZÁVAŽNÉ CHYBY \*\*\*  
Doporučujeme prověřit výsledky

PRAGOPROJEKT PRAHA, a. s. OBO CAD,

14754 Praha 4, K Rysance 16

PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP71

KUBATURY ZEMNÍCH PRACÍ

Verze: 2017

Datum zadání: XX.XX 9.5

Datum výpočtu: XX.XX 9. 5.2018

datum a čas kompilace: 05.03.2017 12:55

Akce:JT

Trasa:102\_SJ2\_V2

\*\*\*\*\*  
\*  
\* S E S T A V A K U B A T U R H U M U S U A Ú P R A V Y P L O C H \*  
\*  
\*\*\*\*\*

Staničení interval		odhumusování		humusování		svahování		úprava pláně	nevhodná zemina	zhut.podloží pod násypem	šířka tělesa m	
		m/m3	svahu m/m2	s.p.+kraj m/m2	kubatura m3	násypu m/m2	výkopu m/m2				zabr.plocha(ha)	vlevo vpravo
km	.000000	10.5	4.7	1.0		4.7	.7	6.9	.0	9.0	4.0	6.5
	2.000	6.0	7.9	2.0	1.2	7.8	1.1	14.4	.0	17.8	.0020	
km	.002000	10.8	4.9	1.0		4.8	.7	7.0	.0	9.3	4.1	6.7
	2.000	12.3	16.1	4.0	2.4	15.7	2.2	29.3	.0	36.5	.0041	
km	.004000	11.3	5.1	1.0		5.0	.8	7.4	.0	9.8	4.5	6.9
	2.000	18.9	24.5	6.0	3.7	23.9	3.4	45.2	.0	56.4	.0063	
km	.006000	12.1	5.3	1.0		5.1	.8	8.0	.0	10.5	5.1	7.0
	2.000	26.1	33.2	8.0	5.0	32.3	4.6	62.9	.0	78.2	.0087	
km	.008000	13.1	5.5	1.0		5.2	.9	8.9	.0	11.5	5.9	7.2
	2.000	34.2	42.2	10.0	6.3	40.9	5.8	83.2	.0	102.8	.0114	
km	.010000	14.5	5.6	1.0		5.4	.9	10.2	.0	13.0	7.1	7.4
	2.000	42.9	51.3	12.0	7.7	49.7	7.1	105.8	.0	129.8	.0144	
km	.012000	15.5	5.8	1.0		5.5	.9	10.9	.0	13.8	7.8	7.7
	2.000	50.8	60.6	14.0	9.1	58.7	8.3	125.2	.0	153.9	.0171	
km	.014000	12.7	6.0	1.0		5.8	.9	7.9	.0	11.0	4.7	8.0
	2.000	57.2	70.3	16.1	10.5	67.9	9.5	139.3	.0	173.1	.0192	
km	.016000	11.0	6.2	1.0		5.9	.9	6.1	.0	9.4	2.7	8.3
	2.000	62.8	80.1	18.1	12.0	77.4	10.7	150.3	.0	189.5	.0210	
km	.018000	10.0	6.3	1.0		6.1	.9	5.0	.0	8.4	1.4	8.6



	2.000	67.9	90.0	20.1	13.5	87.0	11.9	159.3	.0	204.3	.0227
km	.020000	9.4	6.4	1.0		6.2	.9	4.2	.0	7.8	.6 8.8
	2.000	72.7	100.2	22.1	15.0	96.8	13.2	167.1	.0	218.1	.0242
km	.022000	9.1	6.5	1.0		6.2	1.0	3.8	.0	7.6	.1 8.9
	2.000	77.4	110.5	24.1	16.6	106.6	14.5	174.4	.0	231.5	.0257
km	.024000	9.0	6.7	1.0		6.3	1.0	3.7	.0	7.3	.0 9.0
	.001	77.4	110.5	24.1	16.6	106.6	14.5	174.4	.0	231.5	.0257
km	.024001	9.0	6.7	1.0		6.3	1.0	3.7	.0	7.3	.0 9.0

--

Konečný součet v km .024001  
77.4 110.5 24.1 16.6 106.6 14.5 174.4 .0 231.5 .0257  
Objem humusu celkem : 16.6

--

Staničení	odhumusování	humusování	svahování	úprava	nevhodná	zhut.	podloží	šířka tělesa m	
interval		s.p.+kraj	kubatura	násypu	výkopu	pláně	zemina	pod násypem	zabr.plocha (ha)
	m/m3	svahu	m/m2	m3	m/m2	m/m2	m/m3	m/m2	vlevo vpravo

-----  
PRAGOPROJEKT PRAHA, a. s. OBO CAD,

14754 Praha 4, K Rysance 16

PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP71

KUBATURY ZEMNÍCH PRACÍ

Verze: 2017

Datum zadání: 9.5.2018

Datum výpočtu: 9. 5.2018 10:18:34

datum a čas kompilace: 05.03.2017 12:55  
-----

Projekt:TANGENTA

Trasa: 102\_SJ2\_V2.V71

\* Ve výpočtech nejsou použity geologické vrstvy  
nebo jsou použity standardní geologické vrstvy:

index /	kat.těžitelnosti	název
0	2	zemina kategorie těžitelnosti 2
1	2	zemina kategorie těžitelnosti 2
2	2	zemina kategorie těžitelnosti 2
3	3	zemina kategorie těžitelnosti 3
4	4	zemina kategorie těžitelnosti 4
5	5	zemina kategorie těžitelnosti 5
6	6	zemina kategorie těžitelnosti 6

\* Použit vstupní soubor Hlavní body směru s názvem BIIV2.SHB

\* Akce:

\* Trasa:

\* Datum vzniku 23.02.2018 programem ISHB5

\* Datum posl. zápisu 23.02.2018 programem ISHB5

\* Soubor .SHB nového typu

Výpočet byl proveden se započtením zakřivení osy

O p i s v s t u p n í c h h o d n o t:

Rozsah trasy: .000000 .024001 testy: 0

Počáteční hodnoty:

Zemní práce, hmotnice:	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
Humus, svahování:	.0	.0	.0	.0	.0	.0		
Pláň, podloží, plocha:	.0	.0	.0	.0				

\* Použit vstupní soubor Příčné řezy s názvem BIIV2.SPR

\* Akce:

\* Trasa:  
 \* Datum vzniku 9.5.2018 1 programem SI51VB  
 \* Datum posl. zápisu 9.5.2018 1 programem SI51VB  
 \* Soubor .SPR nového typu  
 \* Kategorie trasy není zapsána

Příčný řez km .024000  
 \*\* HTELESO opraveno podle HTEREN vlevo, distance= 1.193  
 Příčný řez km .024001  
 \*\* HTELESO opraveno podle HTEREN vlevo, distance= 1.193

\*\*\*\*\*  
 \*  
 \* S E S T A V A K U B A T U R Z E M I N Y \*  
 \*  
 \*\*\*\*\*

Staničení interval	plochy/objem			příčný přehoz m3	hmotnice		2	plochy/objem výkopu podle třídy těžitelnosti			
	výkop V m2/m3	násyp N m2/m3	akt.zona m2/m3		zemina m3	a.zóna m3		3	4	5	6
km	.000000	.10	-3.46	-3.58	.0	.0	.10	.00	.00	.00	.00
	2.000	.2	-7.5	-7.4	.2		.2	.0	.0	.0	.0
km	.002000	.12	-3.98	-3.66		-7.3	.12	.00	.00	.00	.00
	2.000	.2	-8.7	-7.7	.2		.3	.0	.0	.0	.0
km	.004000	.13	-4.64	-3.84		-15.8	.13	.00	.00	.00	.00
	2.000	.2	-10.4	-8.2	.2		.5	.0	.0	.0	.0
km	.006000	.14	-5.55	-4.11		-26.0	.14	.00	.00	.00	.00
	2.000	.2	-12.6	-9.0	.2		.8	.0	.0	.0	.0
km	.008000	.15	-6.66	-4.57		-38.3	.15	.00	.00	.00	.00
	2.000	.2	-15.5	-10.3	.2		1.0	.0	.0	.0	.0
km	.010000	.16	-8.15	-5.20		-53.6	.16	.00	.00	.00	.00
	2.000	.2	-18.4	-11.5	.2		1.2	.0	.0	.0	.0
km	.012000	.16	-9.38	-5.58		-71.7	.16	.00	.00	.00	.00
	2.000	.2	-17.2	-9.9	.2		1.4	.0	.0	.0	.0
km	.014000	.16	-7.77	-4.08		-88.7	.16	.00	.00	.00	.00
	2.000	.2	-14.2	-7.3	.2		1.6	.0	.0	.0	.0
km	.016000	.15	-6.81	-3.18		-102.7	.15	.00	.00	.00	.00
	2.000	.2	-12.4	-5.7	.2		1.9	.0	.0	.0	.0
km	.018000	.15	-6.18	-2.60		-114.9	.15	.00	.00	.00	.00
	2.000	.2	-11.2	-4.7	.2		2.1	.0	.0	.0	.0
km	.020000	.16	-5.70	-2.23		-125.9	.16	.00	.00	.00	.00
	2.000	.2	-10.5	-4.1	.2		2.3	.0	.0	.0	.0

km	.022000	.18	-5.46	-2.03		-136.2	-85.8	.18	.00	.00	.00	.00
	2.000	.3	-10.2	-3.4	.3			2.6	.0	.0	.0	.0
km	.024000	.20	-5.46	-1.51		-146.1	-89.2	.20	.00	.00	.00	.00
	.001	.0	.0	.0	.0			2.6	.0	.0	.0	.0
km	.024001	.20	-5.46	-1.51		-146.1	-89.2	.20	.00	.00	.00	.00
**	Příčné řezy končí v km .024001 před zadaným koncem trasy											

---

Konečný součet v km		.024001												
		2.6	-148.7	-89.2		2.6	-146.1	-89.2		2.6	.0	.0	.0	.0

---

Staničení	plochy/objem			příčný	hmotnice		plochy/objem výkopu					
interval	výkop V	násyp N	akt.zona	přehoz	zemina	a.zóna	podle třídy těžitelnosti					
	m2/m3	m2/m3	m2/m3	m3	m3	m3	2	3	4	5	6	

\*\*\* VÝPOČET UKONČEN - NEZÁVAŽNÉ CHYBY \*\*\*  
Doporučujeme prověřit výsledky

-----  
PRAGOPROJEKT PRAHA, a. s. OBO CAD, 14754 Praha 4, K Rysance 16  
PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP71

KUBATURY ZEMNÍCH PRACÍ

Verze: 2017 Datum zadání: 9.5.2018 Datum výpočtu: 9. 5.2018 10: 3:59  
datum a čas kompilace: 05.03.2017 12:55  
-----

Projekt:TANGENTA  
Trasa: 102\_SJ2.V71

\* Ve výpočtech nejsou použity geologické vrstvy  
nebo jsou použity standardní geologické vrstvy:  
index / kat.těžitelnosti      název  
0                      2              zemina kategorie těžitelnosti 2  
1                      2              zemina kategorie těžitelnosti 2  
2                      2              zemina kategorie těžitelnosti 2  
3                      3              zemina kategorie těžitelnosti 3  
4                      4              zemina kategorie těžitelnosti 4  
5                      5              zemina kategorie těžitelnosti 5  
6                      6              zemina kategorie těžitelnosti 6  
  
\* Použit vstupní soubor Hlavní body směru s názvem 102BII.SHB  
\* Akce:  
\* Trasa:  
\* Datum vzniku              23.02.2018      programem    ISH85  
\* Datum posl. zápisu      23.02.2018      programem    ISH85  
\* Soubor .SHB nového typu

Výpočet byl proveden se započtením zakřivení osy

O p i s    v s t u p n í c h    h o d n o t :

Rozsah trasy:              .000000      .029570      testy:      0  
Počáteční hodnoty:  
Zemní práce, hmotnice:              .0              .0              .0              .0              .0              .0              .0              .0  
Humus, svahování:              .0              .0              .0              .0              .0              .0  
Pláň, podloží, plocha:              .0              .0              .0              .0

\* Použit vstupní soubor Příčné řezy s názvem 102BII.SPR  
\* Akce:

\* Trasa:  
 \* Datum vzniku 9.5.2018 1 programem SI51VB  
 \* Datum posl. zápisu 9.5.2018 1 programem SI51VB  
 \* Soubor .SPR nového typu  
 \* Kategorie trasy není zapsána

\*\* Km: .000000 V souboru SPR chybí HTEREN nebo HTELESO  
 \*\* Km: .010000 V souboru SPR chybí HTEREN nebo HTELESO  
 \*\* Km: .016968 V souboru SPR chybí HTEREN nebo HTELESO  
 \*\* Km: .017899 V souboru SPR chybí HTEREN nebo HTELESO

\*\*\*\*\*  
 \*  
 \* S E S T A V A K U B A T U R Z E M I N Y \*  
 \*  
 \*\*\*\*\*

Staničení interval	plochy/objem		akt.zona	příčný přehoz	hmotnice			plochy/objem výkopu podle třídy těžitelnosti			
	výkop V m2/m3	násyp N m2/m3	m2/m3	m3	zemina m3	a.zóna m3	2	3	4	5	6
km .019568	.00	-3.12	-3.61		.0	.0	.00	.00	.00	.00	.00
** Příčné řezy začínají v km .019568 po zadaném začátku trasy											
.002	.0	.0	.0	.0			.0	.0	.0	.0	.0
km .019570	.00	-3.12	-3.61		.0	.0	.00	.00	.00	.00	.00
.008	.0	.0	.0	.0			.0	.0	.0	.0	.0
km .019578	.00	-6.04	-6.56		.0	.0	.00	.00	.00	.00	.00
.422	.0	-2.5	-2.8	.0			.0	.0	.0	.0	.0
km .020000	.00	-5.88	-6.54		-2.6	-2.8	.00	.00	.00	.00	.00
** Příčné řezy končí v km .020000 před zadaným koncem trasy											
Konečný součet v km .020000											
	.0	-2.6	-2.8	.0	-2.6	-2.8	.0	.0	.0	.0	.0

Staničení interval	plochy/objem		akt.zona	příčný přehoz	hmotnice			plochy/objem výkopu podle třídy těžitelnosti			
	výkop V m2/m3	násyp N m2/m3	m2/m3	m3	zemina m3	a.zóna m3	2	3	4	5	6

\*\*\* VÝPOČET UKONČEN - NEZÁVAŽNÉ CHYBY \*\*\*  
 Doporučujeme prověřit výsledky

## Svahové stupně

1,58x20x2	=	63,20
0,72x20x2	=	28,80
0,70x20x2	=	28,00
0,72x20x2	=	28,80
0,70x20x2	=	28,00
0,70x20x2	=	28,00
0,70x160x2	=	224,00
0,75x20x2	=	30,00
0,75x60x2	=	84,00

**Celkem** **542,80m<sup>3</sup>**

## Bypass

km 0,100 - 0,127065 (vpravo)

## Silnice I/3

km 0,020 – 0,120 (vlevo)

km 0,060 – 0,140 (vpravo)

km 0,300 – 0,390834 (vlevo)



# KAPACITNÍ POSOUZENÍ

## OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKY NA I/3

### JIŽNÍ TANGENTA ČESKÉ BUDĚJOVICE

#### Objednatel:

Jihočeský kraj  
U zimního stadionu 1952/2  
370 76 České Budějovice

#### Zpracovatel:

PRAGOPROJEKT, a.s.  
K Ryšance 1668/16, 147 54 Praha 4  
Tel.: +420 226 066 111  
[www.pragoprojekt.cz](http://www.pragoprojekt.cz)



srpen 2018



## 1. Identifikační údaje

### 1.1 Záměr

Název záměru:	Jižní tangenta České Budějovice
Stupeň dokumentace:	DSP
Termín zpracování:	07/2018

### 1.2 Objednatel

Název objednatele:	Jihočeský kraj
Adresa objednatele:	U zimního stadionu 1952/2, 370 76 České Budějovice

### 1.3 Projektant

Název projektanta:	PRAGOPROJEKT, a.s.
Adresa projektanta:	K Ryšánce 1668/16, 147 54 Praha 4
IČO:	452 72 387
Zpracovatelský útvar:	Středisko technické asistence
Zpracovatel posouzení:	Ing. Svatopluk Kubíček

## 2. Úvod a cíle studie

Trasa plánované II/143 (Jižní tangenty) je v celé délce novostavbou, která bude propojovat stávající silnici I/3 (výhledově silnici II. třídy) a budoucí dálnici D3. Místem napojení na D3 0310/II Hodějovice – Třebonín je připravovaná MÚK Roudné, napojení na I/3 bude severně od obce Boršov nad Vltavou v prostoru mezi železniční tratí a řekou Vltava.

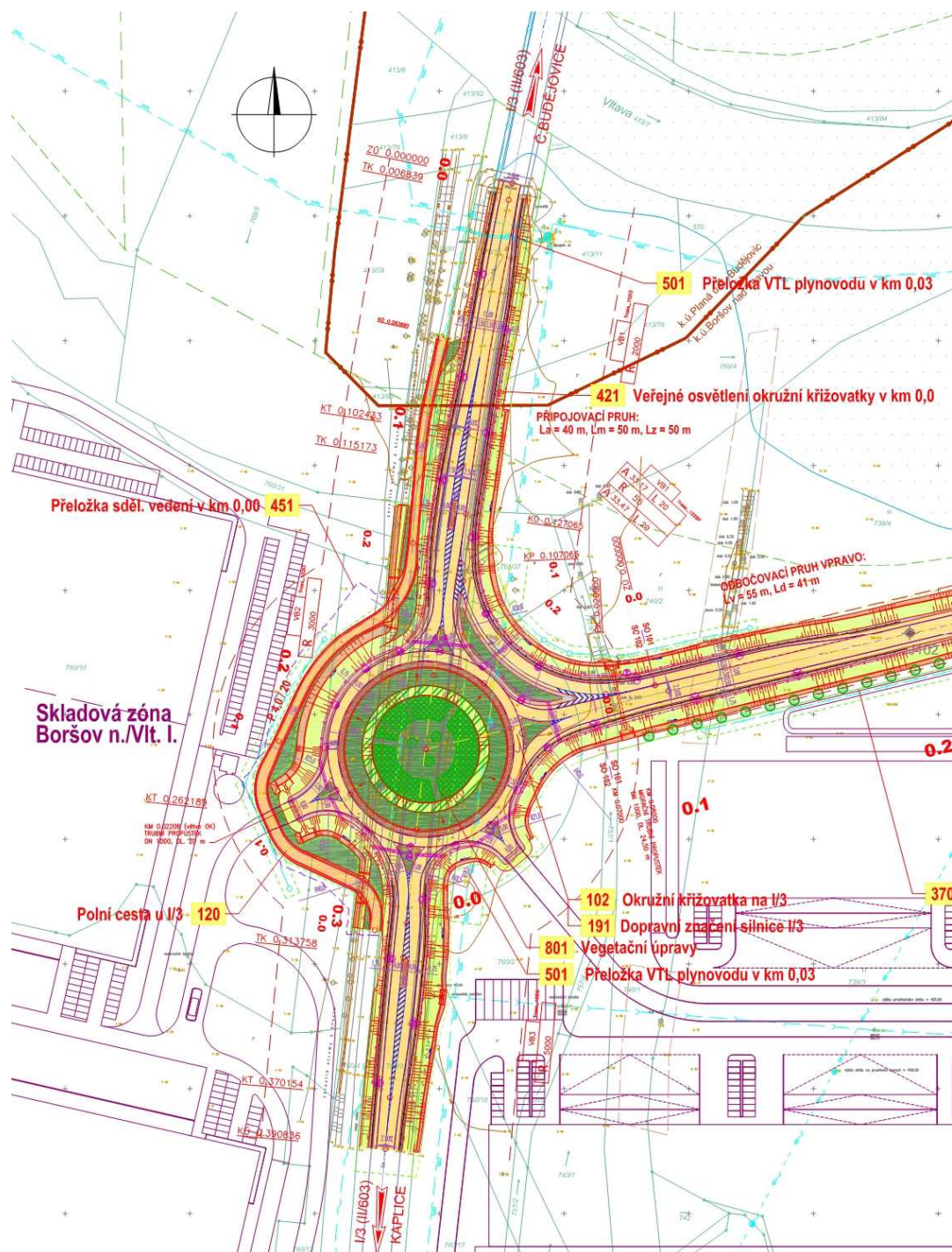
Předmětem kapacitního posouzení je navrhovaná okružní křižovatka na silnici I/3 v místě připojení II/143. Cílem tohoto posouzení je zhodnotit kapacitu navržené křižovatky a prověřit tím její prostorové uspořádání a návrhové parametry. Do křižovatky budou kromě silnice I/3 a II/143 napojeny také dva výjezdy z pozemků s plánovaným komerčním využitím (Boršov I a Boršov II). Křižovatka byla posuzována pro rok 2052.

Podklady:

1. Jižní tangenta České Budějovice, DSP, PRAGOPROJEKT, a.s., 07/2018
2. I/20 České Budějovice, Severní spojka – aktualizace dopravního modelu, AF-CITYPLAN s.r.o., 05/2016
3. Celostátní sčítání dopravy 2016, ŘSD ČR
4. EIA Skladová zóna Boršov nad Vltavou, Farm Projekt
5. TP 234 – Posuzování kapacity okružních křižovatek
6. TP 189 – Stanovení intenzit dopravy na pozemních komunikacích (II. vydání)

### 3. Zájmové území

Posuzovaná křižovatka se nachází na silnici I/3 (výhledově silnici II. třídy) vedoucí z Českých Budějovic na státní hranici. Nová křižovatka je navržena v místě plánovaného napojení II/143 (Jižní tangenty) severně od obce Boršov nad Vltavou. Okružní křižovatka je navržena na silnici I/3 (výhledově II/603) o vnějším průměru  $R=80$  m. Křižovatka je jednopruhová. Celkem je do křižovatky napojeno 5 ramen. Dvě ramena tvoří stávající silnice I/3, jedno je napojeno na silnici II/143 a zbylá dvě ramena jsou pro napojení připravované skladové a obchodní zóny (Boršov I a Boršov II). Vjezd z Jižní tangenty do Plané u Českých Budějovic je doplněn o bypass s připojovacím a odbočovacím pruhem.



#### 4. Dopravní zatížení a prognóza dopravy

Kapacitní posouzení bylo provedeno pro dopravní zatížení získané dopravní prognózou „I/20 České Budějovice, Severní spojka – aktualizace dopravního modelu“, AF-CITYPLAN s.r.o., 05/2016. Výsledkem dopravní prognózy jsou intenzity dopravy pro rok 2052. Dopravní proud je rozdělen do tří kategorií vozidel: osobní vozidla, lehká nákladní vozidla (do 3,5 t), ostatní nákladní vozidla (nad 3,5t). Pro zjištění kategorií vozidel vstupujících do kapacitního výpočtu dle TP 234 byla užitá skladba dopravního proudu dle výsledků Celostátního sčítání dopravy 2016 (ŘSD ČR).

Součástí použité dopravní prognózy jsou intenzity generované komerčními zónami Boršov I a Boršov II. Intenzity generované dopravy vycházejí z podkladů investora obou zón „EIA Skladová zóna Boršov nad Vltavou“, Farm Projekt. Předpokládané intenzity dopravy, včetně jejich směrového rozdělení, byly přičteny k dopravnímu zatížení křižovatky získané prognózou.

Pro kapacitní posouzení byla intenzita dopravy špičkové hodiny vypočtena pomocí přepočtového koeficientu ročního průměru denních intenzit dopravy na špičkovou hodinovou intenzitu dopravy dle TP189 Stanovení intenzit dopravy na pozemních komunikacích pro danou kategorii komunikace. Pro silnice II. tříd je stanoven koeficient 0,111.

#### 5. Vlastní kapacitní posouzení křižovatky

Posouzení je provedeno dle TP 234 "Posuzování kapacity okružních křižovatek".

Okružní křižovatka limituje možnost kolize ve střetném bodě pouze pro nadřazený proud jedoucí po okruhu poměrně nízkou rychlostí s podřazeným proudem vjíždějícím na okruh.

Kapacita okružní křižovatky je dostatečná, pokud kapacita všech vjezdů a všech výjezdů splňuje příslušná kritéria úrovně kvality dopravy (střední doba zdržení) dle ČSN 73 6102 pro příslušné kategorie komunikací. Pro posouzení úrovně kvality dopravy na křižovatce bez řízení dopravy světelnou signalizací je kritériem ztrátový čas vyjádřený střední dobou zdržení jednotlivých podřazených proudů. Pro celkové hodnocení křižovatky je rozhodující nejméně příznivé hodnocení s nejvyšší střední dobou zdržení.

Posuzovaná křižovatka je pěti-ramenná okružní křižovatka o vnějším průměru  $R=80$  m s jedním pruhem na okruhu. Všechny vjezdy i výjezdy jsou jednopruhé, vjezd z Jižní tangenty do Plané u Českých Budějovic je doplněn bypassem.

Křižovatka byla posuzována pro výhledový horizont 2052, tj. 30 let po předpokládaném zprovoznění.

Tabulka č.1 „Střední doba zdržení“, „Stupeň vytížení“ a „Úroveň Kvality Dopravy (ÚKD)“ posuzované křižovatky podřízených směrů

Okružní křižovatka Jižní tangenta 2052			
rameno	střední doba zdržení	Stupeň vytížení	ÚKD
	[s]	[%]	[-]
České Budějovice	11	73%	<b>B</b>
Boršov I	8	26%	<b>A</b>
Kaplice	10	62%	<b>B</b>
Boršov II	9	20%	<b>A</b>
Jižní tangenta	5	22%	<b>A</b>

Stupně kvality dopravy lze charakterizovat následujícím způsobem:

Stupeň A: Doba zdržení je velmi malá.

Stupeň B: Podřazený dopravní proud je ovlivněný, doba zdržení je malá.

Stupeň C: Doba zdržení je citelná, vznikají ojedinělé krátké fronty.

Stupeň D: Fronta vozidel vyvolává výraznější časové ztráty. Dopravní situace je ještě stabilní.

Stupeň E: Tvoří se fronta, která se při existujícím zatížení nesnižuje. Charakteristická je citlivá závislost, kdy malé změny zatížení vyvolají prudký nárůst ztrát.

Stupeň F: Překročená kapacita. Přetížená křižovatka.

Podle ČSN 73 6102 se pro křižovatky na silnicích II. tříd požaduje alespoň stupeň kvality dopravy D. Na účelových komunikacích je požadován stupeň E. Tento požadavek je splněn, ÚKD na všech ramenech křižovatky dosahuje maximálně stupně B.

## 6. Závěr

Předmětem posouzení je zhodnocení kapacity navržené okružní křižovatky na výhledové II/603 napojující II/143 (Jižní tangentu) a dvě komerční zóny (Boršov I a Boršov II) mezi obcemi Planá u Českých Budějovic a Boršov nad Vltavou.

Z provedených výpočtů vyplývá, že v roce 2052 při prognózovaném zatížení je na všech ramenech křižovatky dosaženo požadovaného stupně ÚKD. ÚKD ramen na silnici II/603 dosahuje **stupně B**, ostatní ramena **stupně A**. Střední doba zdržení dosahuje maximální hodnoty 11s. Na základě vypočtených parametrů lze konstatovat, že pro dané zatížení **křižovatka kapacitně vyhovuje**.

Zpracoval: Ing. Svatopluk Kubíček

Praha, srpen 2018

## **7. Přílohy:**

- Kapacitní posouzení okružní křižovatky podle TP 234

## Kapacitní posouzení okružní křižovatky podle TP 234

Název křižovatky	Jižní tangenta x II/603		
Posuzovaný stav	Rok 2052		
Typ okružní křižovatky	s jedním pruhem na okruhu		
Vnější průměr [m]	80	Charakter provozu	II - silnice II. a III. třídy - extravilán

### Vstupní parametry

		požad. st.	t <sub>w</sub>
		UKD	[s]
Paprsek	Název komunikace		
1	České Budějovice	D	45
2	Boršov I	E	>45
3	Kaplice	D	45
4	Boršov II	E	>45
5	Jižní tangenta	D	45
6		A	10

### Geometrické podmínky

		n <sub>k</sub>	n <sub>i</sub>	n <sub>e</sub>	typ vjezdu	R <sub>i</sub>	R <sub>e</sub>	b	d <sub>p</sub>
Paprsek	Název komunikace	[-]	[-]	[-]	[-]	[m]	[m]	[m]	[m]
1	České Budějovice	1	1	1	-	25	30	22	0
2	Boršov I	1	1	1	-	21	25	20	0
3	Kaplice	1	1	1	-	18.5	40	23	0
4	Boršov II	1	1	1	-	21	18.5	18	0
5	Jižní tangenta	1	1	1	-	22	40	23	0
6		0			-				

### Intenzity dopravy

I50/I5h

			OA	NV	NS	PV
Paprsek	Název komunikace	Směr	voz/h	voz/h	voz/h	pvoz/h
1	České Budějovice	1-1	0	0	0	0
		1-2	38	5	7	69
		1-3	361	7	13	414
		1-4	18	4	7	47
		1-5	299	4	7	328
2	Boršov I	2-1	38	5	7	69
		2-2	0	0	0	0
		2-3	14	2	3	27
		2-4	0	0	0	0
		2-5	34	4	5	57
3	Kaplice	3-1	363	7	13	416
		3-2	14	2	3	27
		3-3	0	0	0	0
		3-4	7	2	3	20
		3-5	92	2	4	108
4	Boršov II	4-1	18	4	7	47
		4-2	0	0	0	0
		4-3	7	2	3	20
		4-4	0	0	0	0
		4-5	15	3	5	36
5	Jižní tangenta	5-1	0	0	0	0
		5-2	34	4	5	57
		5-3	92	2	3	105
		5-4	15	3	5	36
		5-5	0	0	0	0

### Kapacita vjezdu

		l <sub>k</sub>	l <sub>i</sub>	l <sub>e</sub>	C <sub>i</sub>	Rez	t <sub>w</sub>	a <sub>v</sub>	N <sub>95%</sub>	UKD
Paprsek	Název komunikace	[pvoz/h]	[pvoz/h]	[pvoz/h]	[pvoz/h]	[pvoz/h]	[s]	[-]	[m]	[-]
1	České Budějovice	245	858	532	1171	313	11	73%	47	B
2	Boršov I	950	153	153	586	433	8	26%	6	A
3	Kaplice	537	571	566	923	352	10	62%	28	B
4	Boršov II	1005	103	103	512	409	9	20%	5	A
5	Jižní tangenta	579	198	529	888	690	5	22%	5	A

PRAGOPROJEKT PRAHA, a. s. OBO CAD, 14754 Praha 4, K Rysance 16  
PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP71

KUBATURY ZEMNÍCH PRACÍ

Verze: 2017 Datum zadání: XX.XX 19.2 Datum výpočtu: 19. 2.2020  
datum a čas kompilace: 05.03.2017 11:55

Akce: JT  
Trasa: 102\_BP

\*\*\*\*\*  
\*  
\* S E S T A V A K U B A T U R H U M U S U A Ú P R A V Y P L O C H \*  
\*  
\*\*\*\*\*

Staničení interval	odhumusování m/m3	humusování		kubatura m3	svahování		úprava pláně m/m2	nevhodná zemina m/m3	zhut.podloží pod násypem m/m2	šířka tělesa m	
		svahu m/m2	s.p.+kraj m/m2		násypu m/m2	výkopu m/m2				zabr.plocha (ha)	
										vlevo	vpravo
km	.000000	11.6	5.9	1.0	5.6	.7	7.2	.0	10.0	.0	11.6
	10.000	34.8	56.9	10.0	53.9	7.1	73.8	.0	99.9	.0116	
km	.010000	12.3	6.0	1.0	5.6	.8	7.8	.0	10.5	.2	12.1
	10.000	59.1	115.9	20.1	113.5	10.9	154.9	.0	218.1	.0243	
km	.020000	15.6	7.7	1.0	8.3	.0	9.3	.0	15.5	1.2	14.3
	5.126	73.0	144.9	25.2	143.3	12.3	202.7	.0	285.2	.0313	
km	.025126	14.8	5.8	1.0	5.5	.7	10.5	.0	13.1	2.5	12.3
	.264	74.0	146.1	25.5	144.6	12.5	205.2	.0	288.2	.0317	
km	.025390	13.8	5.7	1.0	5.5	.7	9.6	.0	12.1	1.5	12.3
	4.610	91.2	168.2	30.1	164.7	16.0	247.6	.0	339.6	.0375	
km	.030000	14.2	5.7	1.0	4.9	1.2	10.0	.0	12.2	2.0	12.2
	10.000	132.7	223.9	45.1	219.3	24.2	352.5	.0	463.9	.0517	
km	.040000	16.6	7.2	2.0	7.5	.9	12.1	.0	14.6	4.4	12.2
	10.000	181.1	296.7	65.2	291.7	31.1	467.1	.0	609.4	.0681	
km	.050000	18.4	9.1	2.0	8.7	.9	12.1	.0	16.4	6.3	12.1
	10.000	231.8	377.0	85.3	367.6	39.1	581.7	.0	760.8	.0853	
km	.060000	18.4	9.1	2.0	8.4	1.1	12.1	.0	15.9	6.0	12.3
	10.000	269.0	456.6	105.3	440.7	48.9	696.2	.0	906.6	.1024	
km	.070000	18.4	9.1	2.0	8.2	1.3	12.1	.0	15.3	5.7	12.6
	10.000	289.9	532.6	125.4	507.6	61.4	810.8	.0	1019.0	.1192	
km	.080000	17.7	8.4	2.0	7.1	1.8	12.1	.0	8.4	5.2	12.6
	10.000	305.1	595.8	145.5	559.6	75.8	922.0	.0	1103.7	.1347	
km	.090000	16.1	6.6	2.0	5.2	1.8	11.5	.0	9.8	3.4	12.6
	10.000	318.0	649.4	160.5	601.6	90.7	1021.0	.8	1171.6	.1485	

km	.100000	13.0	6.3	1.0		4.8	1.9	9.7	1.6	5.1	1.6	12.7
	1.511	319.6	657.3	162.0	128.6	607.7	93.0	1034.6	1.2	1178.0		.1505
km	.101511	12.5	6.3	1.0		4.8	1.9	9.5	1.9	4.2	1.5	12.8
	.262	319.9	658.7	162.3	128.9	608.7	93.4	1037.1	1.4	1178.9		.1508
km	.101773	12.4	6.3	1.0		4.8	1.9	10.5	3.0	3.8	2.5	12.8
	5.292	325.4	686.5	167.6	134.0	630.0	101.7	1086.1	6.6	1188.0		.1578
km	.107065	11.4	6.3	1.0		4.8	2.0	9.3	2.8	.0	1.3	12.8
	2.935	328.3	702.1	170.5	136.9	641.9	106.4	1111.0	9.3	1188.0		.1615
km	.110000	11.1	6.3	1.0		4.7	2.0	8.8	2.5	.0	.7	12.7
	10.000	337.6	755.8	180.6	146.8	684.0	121.5	1188.8	18.1	1202.5		.1732
km	.120000	9.2	5.6	1.0		4.6	1.5	7.5	2.6	3.0	.1	11.5
	7.061	343.5	793.3	187.7	153.9	714.8	131.1	1240.1	24.2	1222.1		.1810
km	.127061	8.3	5.3	1.0		4.4	1.3	7.2	3.0	2.6	.0	11.1
-----												
Konečný součet v km		.127061										
		343.5	793.3	187.7		714.8	131.1	1240.1	24.2	1222.1		.1810
Objem humusu celkem :					153.9							
-----												

Staničení interval	odhumusování m/m3	svahu m/m2	humusování s.p.+kraj m/m2	kubatura m3	svahování násypu m/m2	výkopu m/m2	úprava pláně m/m2	nevhodná zemina m/m3	zhut. pod násypem m/m2	podloží zabr.plocha (ha) vlevo vpravo
-----------------------	----------------------	---------------	---------------------------------	----------------	-----------------------------	----------------	-------------------------	----------------------------	------------------------------	---



-----  
PRAGOPROJEKT PRAHA, a. s. OBO CAD,

14754 Praha 4, K Rysance 16

PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP71

KUBATURY ZEMNÍCH PRACÍ

Verze: 2017

Datum zadání: 19.2.2020

Datum výpočtu: 19. 2.2020 15: 4:51

datum a čas kompilace: 05.03.2017 11:55  
-----

Projekt:TANG

Trasa: 102BP.V71

\* Ve výpočtech nejsou použity geologické vrstvy  
nebo jsou použity standardní geologické vrstvy:

index /	kat.těžitelnosti	název
0	2	zemina kategorie těžitelnosti 2
1	2	zemina kategorie těžitelnosti 2
2	2	zemina kategorie těžitelnosti 2
3	3	zemina kategorie těžitelnosti 3
4	4	zemina kategorie těžitelnosti 4
5	5	zemina kategorie těžitelnosti 5
6	6	zemina kategorie těžitelnosti 6

\* Použit vstupní soubor Hlavní body směru s názvem 102BP.SHB

\* Akce:

\* Trasa:

\* Datum vzniku 05.02.2018 programem ISHB5

\* Datum posl. zápisu 05.02.2018 programem ISHB5

\* Soubor .SHB nového typu

Výpočet byl proveden se započtením zakřivení osy

O p i s v s t u p n í c h h o d n o t:

Rozsah trasy: .000000 .127061 testy: 0

Počáteční hodnoty:

Zemní práce, hmotnice:	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
------------------------	----	----	----	----	----	----	----	----

Humus, svahování:	.0	.0	.0	.0	.0	.0		
-------------------	----	----	----	----	----	----	--	--

Pláň, podloží, plocha:	.0	.0	.0	.0				
------------------------	----	----	----	----	--	--	--	--

\* Použit vstupní soubor Příčné řezy s názvem 102BP.SPR

\* Akce: text

\* Trasa: text  
 \* Datum vzniku 19.2.2020 programem S51011  
 \* Datum posl. zápisu 19.2.2020 programem S51011  
 \* Soubor .SPR nového typu  
 \* Kategorie trasy není zapsána

\*\*\*\*\*  
 \*  
 \* S E S T A V A K U B A T U R Z E M I N Y \*  
 \*  
 \*\*\*\*\*

Staničení interval		plochy/objem			příčný přehoz m3	hmotnice		plochy/objem výkopu				
		výkop V m2/m3	násyp N m2/m3	akt.zona m2/m3		zemina m3	a.zóna m3	2	3	třídy podle těžitelnosti	4	5
km	.000000	.18	-6.65	-3.73		.0	.0	.18	.00	.00	.00	.00
	10.000	2.4	-63.1	-38.0	2.4			2.4	.0	.0	.0	.0
km	.010000	.32	-6.22	-4.01		-60.8	-38.0	.32	.00	.00	.00	.00
	10.000	1.5	-84.7	-41.6	1.5			3.8	.0	.0	.0	.0
km	.020000	.00	-12.27	-4.75		-144.0	-79.6	.00	.00	.00	.00	.00
	5.126	.4	-49.4	-24.4	.4			4.3	.0	.0	.0	.0
km	.025126	.21	-8.44	-5.37		-193.0	-104.0	.21	.00	.00	.00	.00
	.264	.0	-2.0	-1.3	.0			4.3	.0	.0	.0	.0
km	.025390	.21	-7.50	-4.90		-194.9	-105.3	.21	.00	.00	.00	.00
	4.610	1.0	-31.0	-21.7	1.0			5.4	.0	.0	.0	.0
km	.030000	.36	-6.97	-5.13		-224.9	-126.9	.36	.00	.00	.00	.00
	10.000	2.8	-66.4	-53.9	2.8			8.1	.0	.0	.0	.0
km	.040000	.34	-7.07	-6.23		-288.6	-180.8	.34	.00	.00	.00	.00
	10.000	2.7	-73.7	-59.1	2.7			10.8	.0	.0	.0	.0
km	.050000	.33	-8.34	-6.26		-359.6	-240.0	.33	.00	.00	.00	.00
	10.000	3.6	-70.6	-59.3	3.6			14.4	.0	.0	.0	.0
km	.060000	.56	-6.50	-6.26		-426.6	-299.2	.56	.00	.00	.00	.00
	10.000	5.5	-41.3	-59.3	5.5			19.9	.0	.0	.0	.0
km	.070000	.81	-2.28	-6.26		-462.4	-358.5	.81	.00	.00	.00	.00
	10.000	10.1	-12.5	-59.3	10.1			30.0	.0	.0	.0	.0
km	.080000	1.68	-.37	-6.26		-464.8	-417.8	1.68	.00	.00	.00	.00
	10.000	14.8	-3.7	-57.1	3.7			44.7	.0	.0	.0	.0
km	.090000	1.88	-.40	-5.84		-453.6	-474.9	1.88	.00	.00	.00	.00
	10.000	27.8	-3.4	-50.5	3.4			72.6	.0	.0	.0	.0
km	.100000	4.37	-.34	-4.95		-429.2	-525.3	4.37	.00	.00	.00	.00
	1.511	5.9	-.4	-6.9	.4			78.5	.0	.0	.0	.0

km	.101511	4.61	-.20	-4.89		-423.7	-532.3	4.61	.00	.00	.00	.00
	.262	1.1	.0	-1.3	.0			79.6	.0	.0	.0	.0
km	.101773	5.25	-.17	-5.37		-422.6	-533.5	5.25	.00	.00	.00	.00
	5.292	32.0	-.4	-25.1	.4			111.6	.0	.0	.0	.0
km	.107065	8.60	.00	-4.77		-390.9	-558.6	8.60	.00	.00	.00	.00
	2.935	22.0	.0	-12.7	.0			133.7	.0	.0	.0	.0
km	.110000	8.81	.00	-4.49		-368.9	-571.3	8.81	.00	.00	.00	.00
	10.000	57.6	-.6	-40.0	.6			191.3	.0	.0	.0	.0
km	.120000	4.28	-.13	-3.86		-311.9	-611.3	4.28	.00	.00	.00	.00
	7.061	28.9	-.7	-26.5	.7			220.2	.0	.0	.0	.0
km	.127061	4.22	-.06	-3.73		-283.6	-637.7	4.22	.00	.00	.00	.00

---

Konečný součet v km	.127061											
	220.2	-503.9	-637.7	39.1	-283.6	-637.7	220.2	.0	.0	.0	.0	.0

---

Staničení	plochy/objem			příčný	hmotnice			plochy/objem výkopu				
interval	výkop V	násyp N	akt.zona	přehoz	zemina	a.zóna		podle třídy těžitelnosti				
	m2/m3	m2/m3	m2/m3	m3	m3	m3	2	3	4	5	6	

\*\*\* VÝPOČET UKONČEN BEZ CHYB \*\*\*

PRAGOPROJEKT PRAHA, a. s. OBO CAD,

14754 Praha 4, K Rysance 16

PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP71

KUBATURY ZEMNÍCH PRACÍ

Verze: 2017

Datum zadání: XX.XX 19.2

Datum výpočtu: XX.XX19. 2.2020

datum a čas kompilace: 05.03.2017 11:55

Akce: JT

Trasa: 102 - I/3

\*\*\*\*\*  
\*  
\* S E S T A V A K U B A T U R H U M U S U A Ú P R A V Y P L O C H \*  
\*  
\*\*\*\*\*

Staničení interval		odhumusování		humusování		svahování		úprava pláně	nevhodná zemina	zhut.podloží pod násypem	šířka tělesa m	
		m/m3	svahu m/m2	s.p.+kraj m/m2	kubatura m3	násypu m/m2	výkopu m/m2				zabr.plocha (ha)	vlevo vpravo
km	.000000	17.5	2.6	2.0		3.9	2.3	15.8	.0	7.4	9.2	8.3
	3.968	10.4	10.4	8.0	1.6	15.6	9.2	62.8	.0	29.7	.0070	
km	.003968	17.5	2.6	2.0		3.9	2.4	15.8	.0	7.5	9.2	8.3
	2.871	18.0	17.9	13.7	2.7	30.2	12.6	108.3	.0	59.9	.0120	
km	.006839	17.6	2.6	2.0		6.3	.0	15.9	.0	13.5	9.2	8.3
	13.161	44.0	80.3	40.1	12.1	152.4	12.6	320.2	.0	284.9	.0380	
km	.020000	22.0	6.9	2.0		12.3	.0	16.4	.0	20.7	13.7	8.3
	10.000	66.3	147.4	60.2	22.1	273.2	12.6	488.0	.0	491.9	.0603	
km	.030000	22.5	6.5	2.0		11.9	.0	17.2	.0	20.7	14.2	8.3
	10.000	89.1	210.6	80.3	31.6	389.7	12.6	664.4	.0	709.4	.0831	
km	.040000	23.1	6.2	2.0		11.5	.0	18.1	.0	22.8	14.6	8.4
	13.968	163.2	337.1	108.3	50.6	553.3	12.6	925.0	.0	949.7	.1185	
km	.053968	28.6	11.9	2.0		11.9	.0	19.2	.0	11.6	13.2	14.5
	6.032	213.4	408.3	120.4	61.2	624.6	12.6	1042.2	.0	1020.0	.1353	
km	.060000	28.7	11.7	2.0		11.7	.0	19.6	.0	11.7	13.1	14.7
	20.000	377.9	620.2	160.5	93.0	836.8	12.6	1447.2	.0	1248.4	.1901	
km	.080000	27.8	9.5	2.0		9.5	.0	20.9	.0	11.1	12.9	14.1
	20.000	549.6	825.6	200.6	123.8	1047.2	20.7	1870.4	.0	1488.4	.2473	
km	.100000	31.0	11.0	2.0		11.5	.8	21.5	.0	12.8	15.2	15.1

	2.433	571.9	852.8	205.5	127.9	1075.7	22.7	1922.8	.0	1520.2	.2548
km	.102433	31.5	11.4	2.0		11.9	.8	21.6	.0	13.2	15.2 15.5
	7.567	641.0	936.9	220.7	140.5	1163.3	29.3	2086.0	.0	1616.9	.2778
km	.110000	30.9	10.8	2.0		11.3	.9	21.6	.0	12.4	15.2 15.0
	5.173	664.5	991.7	231.1	148.8	1222.6	31.9	2198.0	38.6	1685.0	.2933
km	.115173	.0	10.4	2.0		11.6	.1	21.7	30.5	13.9	15.3 14.5
	4.827	664.5	1042.1	240.8	156.3	1279.1	32.7	2303.3	110.7	1750.8	.3078
km	.120000	.0	10.5	2.0		11.8	.2	22.0	30.7	13.3	15.3 14.7
	10.000	664.5	1144.0	260.8	171.6	1392.6	35.5	2521.3	258.6	1877.3	.3373
km	.130000	.0	9.9	2.0		10.9	.4	21.7	29.7	12.0	15.3 13.8
	3.755	664.5	1180.6	268.4	177.1	1433.2	37.0	2602.3	313.0	1921.0	.3482
km	.133755	.0	9.6	2.0		10.7	.4	21.5	29.3	11.3	15.3 13.4
	.010	664.5	1180.6	268.4	177.1	1433.3	37.0	2602.5	313.1	1921.1	.3482
km	.133765	.0	5.1	1.0		5.1	.0	14.2	17.8	5.4	4.0 13.4
	.203	664.5	1181.7	268.6	177.3	1434.3	37.0	2605.4	314.8	1922.2	.3486
km	.133968	.0	5.1	1.0		5.1	.0	14.2	17.8	5.4	4.0 13.4
	5.932	664.5	1211.1	274.5	181.7	1463.8	37.0	2688.6	365.6	1952.8	.3587
km	.139900	.0	4.8	1.0		4.8	.0	13.9	17.2	4.8	4.0 12.8
	.100	664.5	1211.6	274.6	181.7	1464.2	37.0	2690.0	366.4	1953.3	.3589
km	.140000	.0	4.8	1.0		4.8	.0	13.8	17.2	4.8	4.0 12.8
	19.550	708.0	1297.2	294.2	194.6	1550.0	37.0	2949.3	448.5	2021.7	.3899
km	.159550	15.2	3.9	1.0		3.9	.0	12.7	.0	2.2	4.0 10.8
	.010	708.1	1297.3	294.3	194.6	1550.0	37.0	2949.5	448.5	2021.8	.3899
km	.159560	16.2	3.9	1.0		3.9	.0	13.7	.0	2.2	5.0 10.8
	.440	710.2	1299.0	294.7	194.8	1551.7	37.0	2955.5	448.5	2022.7	.3906
km	.160000	16.2	3.9	1.0		3.9	.0	13.8	.0	2.1	5.1 10.8
	1.494	717.4	1304.9	296.2	195.7	1557.6	37.0	2976.3	448.5	2025.8	.3930
km	.161494	16.5	3.9	1.0		3.9	.0	14.0	.0	2.1	5.4 10.8
	.010	717.4	1304.9	296.2	195.7	1557.7	37.0	2976.4	448.5	2025.8	.3930
km	.161504	16.5	3.9	1.0		3.9	.0	14.0	.0	2.1	5.4 10.8
	11.199	763.7	1328.6	307.4	199.3	1607.1	37.0	3097.8	448.5	2051.4	.4084
km	.172703	11.6	.3	1.0		4.9	.0	7.6	.0	2.5	.0 11.3
	17.097	819.1	1342.1	324.6	201.3	1692.5	39.3	3229.0	448.5	2094.1	.4282
km	.189800	12.1	1.3	1.0		5.1	.3	7.7	.0	2.5	2.2 9.6

V objektu se nulují všechny sumáře

-----											
--											
	Mezisosčet v objektu km	.189800	.269800								
	819.1	1342.1	324.6		1692.5	39.3	3229.0	448.5	2094.1	.4282	
	Objem humusu celkem :			201.3							
-----											

--											
km	.269800	14.5	5.8	1.0		6.4	1.6	8.2	.0	2.5	12.7 1.4
	13.514	21.2	84.0	13.6	12.6	87.3	22.5	111.0	.0	33.5	.0194

km	.283314	14.9	6.6	1.0		6.6	1.8	8.3	.0	2.5	14.5	.0
	6.686	40.8	128.7	20.3	19.3	133.5	32.3	166.5	.0	56.4	.0291	
km	.290000	15.2	6.8	1.0		7.3	1.2	8.3	.0	4.4	14.7	.0
	5.430	65.2	165.7	25.7	24.9	173.4	39.2	212.2	.0	80.6	.0372	
km	.295430	15.6	6.9	1.0		7.4	1.4	8.5	.0	4.6	15.1	.0
	.010	65.2	165.8	25.7	24.9	173.4	39.2	212.4	.0	80.7	.0373	
km	.295440	25.4	9.5	2.0		10.0	1.4	17.2	.0	5.0	15.1	9.6
	4.560	84.3	208.1	34.9	31.2	216.8	47.2	291.4	20.0	101.2	.0486	
km	.300000	9.5	9.1	2.0		9.0	2.1	17.4	15.9	4.0	15.6	9.2
	13.758	97.4	332.2	62.5	49.8	340.5	74.8	536.8	126.4	161.2	.0830	
km	.313758	10.5	9.0	2.0		8.9	1.9	18.3	15.4	4.7	16.4	8.8
	6.242	103.6	387.8	75.0	58.2	395.9	84.6	651.3	168.2	194.3	.0987	
km	.320000	10.5	8.9	2.0		8.8	1.3	18.4	15.1	5.9	16.4	8.6
	2.000	105.6	406.8	79.0	61.0	414.9	87.1	688.5	181.6	206.5	.1038	
km	.322000	10.8	10.1	2.0		10.1	1.2	18.7	16.2	6.3	16.7	9.6
	2.000	107.7	427.6	83.0	64.1	435.9	89.3	726.0	195.2	219.7	.1091	
km	.324000	11.1	10.7	2.0		10.9	1.0	18.8	16.6	7.0	16.9	9.9
	2.000	110.5	450.2	87.0	67.5	458.1	91.8	763.8	208.5	234.1	.1146	
km	.326000	15.6	11.9	2.0		11.3	1.5	18.9	13.1	7.5	17.5	10.3
	2.000	113.9	474.4	91.1	71.2	481.0	95.0	801.7	221.4	249.8	.1202	
km	.328000	16.1	12.4	2.0		11.6	1.7	19.0	13.1	8.2	18.0	10.4
	2.000	117.5	498.9	95.1	74.8	504.0	98.3	839.9	234.4	266.4	.1258	
km	.330000	15.7	12.0	2.0		11.4	1.6	19.1	13.2	8.5	17.7	10.4
	2.000	120.9	522.3	99.1	78.3	526.9	101.1	878.2	247.5	283.1	.1315	
km	.332000	15.6	11.4	2.0		11.6	1.2	19.2	13.3	8.3	17.6	10.5
	2.000	124.2	544.8	103.1	81.7	549.9	103.4	916.6	260.6	299.5	.1371	
km	.334000	15.3	11.1	2.0		11.4	1.2	19.3	13.4	8.1	17.4	10.5
	2.000	127.4	566.8	107.1	85.0	572.5	105.8	955.2	273.7	315.6	.1426	
km	.336000	15.1	10.9	2.0		11.1	1.2	19.3	13.4	7.9	17.2	10.5
	2.000	130.4	588.3	111.1	88.2	594.5	108.1	993.9	286.8	331.3	.1482	
km	.338000	14.8	10.7	2.0		10.9	1.2	19.4	13.5	7.8	17.0	10.6
	2.000	133.4	609.6	115.1	91.4	616.2	110.4	1032.7	300.0	346.9	.1537	
km	.340000	14.7	10.6	2.0		10.8	1.2	19.4	13.6	7.8	17.0	10.6
	6.540	143.2	678.5	128.3	101.8	686.8	118.0	1160.1	343.1	398.0	.1717	
km	.346540	14.8	10.5	2.0		10.8	1.2	19.5	13.5	7.8	16.9	10.7
	3.460	148.1	713.1	135.2	107.0	721.7	122.5	1227.0	365.8	422.7	.1810	
km	.350000	13.7	9.5	2.0		9.5	1.5	19.2	13.5	6.4	15.7	10.8
	10.000	161.4	807.8	155.3	121.2	817.5	135.8	1419.1	431.5	489.1	.2075	
km	.360000	13.8	9.5	2.0		9.7	1.2	19.2	13.4	6.8	15.5	10.9
	10.154	174.6	901.2	175.6	135.2	913.7	148.0	1612.1	498.0	554.4	.2340	
km	.370154	13.1	8.9	2.0		9.2	1.2	18.8	13.4	6.0	14.9	10.9
	9.846	186.8	988.9	195.4	148.3	1004.1	160.1	1794.6	562.2	608.5	.2590	
km	.380000	12.6	8.9	2.0		9.1	1.2	18.2	13.2	5.0	14.5	10.6
	10.000	198.3	1076.6	215.5	161.5	1093.0	173.1	1973.9	627.2	648.8	.2836	

km	.390000	11.7	8.7	2.0		8.6	1.4	17.6	13.2	3.1	13.7	10.4
	.835	199.2	1083.8	217.1	162.6	1100.2	174.3	1988.5	632.7	651.4		.2856
km	.390835	11.6	8.7	2.0		8.6	1.4	17.6	13.2	3.0	13.6	10.4

--

Konečný součet v km	.390835											
		199.2	1083.8	217.1		1100.2	174.3	1988.5	632.7	651.4		.2856
Objem humusu celkem :					162.6							

--

Staničení	odhumusování		humusování		svahování		úprava	nevhodná	zhut.podloží	šířka tělesa m
interval		svahu	s.p.+kraj	kubatura	násypu	výkopu	pláně	zemina	pod násypem	zabr.plocha (ha)
	m/m3	m/m2	m/m2	m3	m/m2	m/m2	m/m2	m/m3	m/m2	vlevo vpravo

-----  
PRAGOPROJEKT PRAHA, a. s. OBO CAD,

14754 Praha 4, K Rysance 16

PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP71

KUBATURY ZEMNÍCH PRACÍ

Verze: 2017

Datum zadání: 19.2.2020

Datum výpočtu: 19. 2.2020 15:21:13

datum a čas kompilace: 05.03.2017 11:55  
-----

Projekt:TANG

Trasa: 102 - I/3.V71

\* Ve výpočtech nejsou použity geologické vrstvy  
nebo jsou použity standardní geologické vrstvy:

index /	kat.těžitelnosti	název	
0	2	zemina kategorie těžitelnosti	2
1	2	zemina kategorie těžitelnosti	2
2	2	zemina kategorie těžitelnosti	2
3	3	zemina kategorie těžitelnosti	3
4	4	zemina kategorie těžitelnosti	4
5	5	zemina kategorie těžitelnosti	5
6	6	zemina kategorie těžitelnosti	6

\* Použit vstupní soubor Hlavní body směru s názvem 102I3.SHB

\* Akce:

\* Trasa:

\* Datum vzniku 26.02.2015 programem ISHB3

\* Datum posl. zápisu 26.02.2015 programem ISHB3

\* Soubor .SHB nového typu

Výpočet byl proveden se započtením zakřivení osy

O p i s v s t u p n í c h h o d n o t :

Rozsah trasy: .000000 .390836 testy: 0

Objekty: .189800 .269800 nulování: 1

Počáteční hodnoty:

Zemní práce, hmotnice:	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
------------------------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Humus, svahování:	.0	.0	.0	.0	.0	.0			
-------------------	----	----	----	----	----	----	--	--	--

Pláň, podloží, plocha:	.0	.0	.0	.0					
------------------------	----	----	----	----	--	--	--	--	--

\* Použit vstupní soubor Příčné řezy s názvem 102I3.SPR



\* Akce: text  
 \* Trasa: text  
 \* Datum vzniku 17.2.2020 programem S51011  
 \* Datum posl. zápisu 17.2.2020 programem S51011  
 \* Soubor .SPR nového typu  
 \* Kategorie trasy není zapsána

\*\* HTELESO opraveno podle HTEREN vpravo, distance= 5.273  
 \*\* Km: .172713 V souboru SPR chybí HTEREN nebo HTELESO  
 \*\* Km: .180000 V souboru SPR chybí HTEREN nebo HTELESO  
 \*\* Km: .200000 V souboru SPR chybí HTEREN nebo HTELESO  
 \*\* Km: .220000 V souboru SPR chybí HTEREN nebo HTELESO  
 \*\* Km: .240000 V souboru SPR chybí HTEREN nebo HTELESO  
 \*\* Km: .260000 V souboru SPR chybí HTEREN nebo HTELESO  
 \*\* Km: .262189 V souboru SPR chybí HTEREN nebo HTELESO  
 \*\* Km: .280000 V souboru SPR chybí HTEREN nebo HTELESO  
 \*\* Km: .283304 V souboru SPR chybí HTEREN nebo HTELESO

\*\*\*\*\*  
 \*  
 \* S E S T A V A K U B A T U R Z E M I N Y \*  
 \*  
 \*\*\*\*\*

Staničení interval		plochy/objem			příčný přehoz m3	hmotnice		plochy/objem výkopu				
		výkop V m2/m3	násyp N m2/m3	akt.zona m2/m3		zemina m3	a.zóna m3	2	3	podle třídy	těžitelnosti	4
km	.000000	25.78	-15.17	-7.58		.0	.0	25.78	.00	.00	.00	.00
	3.968	99.3	-60.6	-30.1	60.6			99.3	.0	.0	.0	.0
km	.003968	24.27	-15.40	-7.58		38.7	-30.1	24.27	.00	.00	.00	.00
	2.871	44.5	-54.9	-21.8	44.5			143.8	.0	.0	.0	.0
km	.006839	6.74	-22.82	-7.59		28.3	-51.8	6.74	.00	.00	.00	.00
	13.161	85.8	-505.1	-101.6	85.8			229.6	.0	.0	.0	.0
km	.020000	6.30	-54.01	-7.86		-391.0	-153.4	6.30	.00	.00	.00	.00
	10.000	65.6	-541.9	-80.7	65.6			295.2	.0	.0	.0	.0
km	.030000	6.84	-54.36	-8.29		-867.3	-234.1	6.84	.00	.00	.00	.00
	10.000	67.5	-629.6	-85.0	67.5			362.7	.0	.0	.0	.0
km	.040000	6.67	-71.64	-8.73		-1429.4	-319.1	6.67	.00	.00	.00	.00
	13.968	123.7	-530.8	-129.5	123.7			486.4	.0	.0	.0	.0
km	.053968	11.06	-4.13	-9.82		-1836.5	-448.6	11.06	.00	.00	.00	.00
	6.032	66.2	-26.4	-59.8	26.4			552.7	.0	.0	.0	.0
km	.060000	10.94	-4.59	-10.02		-1796.6	-508.5	10.94	.00	.00	.00	.00

	20.000	214.6	-103.4	-206.3	103.4			767.3	.0	.0	.0	.0
km	.080000	10.55	-5.72	-10.62		-1685.4	-714.8	10.55	.00	.00	.00	.00
	20.000	211.4	-136.2	-215.3	136.2			978.7	.0	.0	.0	.0
km	.100000	10.62	-7.84	-10.92		-1610.1	-930.1	10.62	.00	.00	.00	.00
	2.433	25.9	-19.5	-26.6	19.5			1004.6	.0	.0	.0	.0
km	.102433	10.69	-8.18	-10.98		-1603.7	-956.7	10.69	.00	.00	.00	.00
	7.567	81.9	-55.8	-83.2	55.8			1086.5	.0	.0	.0	.0
km	.110000	10.96	-6.58	-11.01		-1577.7	-1039.9	10.96	.00	.00	.00	.00
	5.173	49.1	-37.2	-57.1	37.2			1135.6	.0	.0	.0	.0
km	.115173	8.02	-7.78	-11.06		-1565.8	-1097.0	8.02	.00	.00	.00	.00
	4.827	40.3	-36.1	-53.8	36.1			1175.9	.0	.0	.0	.0
km	.120000	8.70	-7.16	-11.21		-1561.5	-1150.7	8.70	.00	.00	.00	.00
	10.000	89.2	-63.7	-111.3	63.7			1265.1	.0	.0	.0	.0
km	.130000	9.15	-5.55	-11.06		-1536.0	-1262.1	9.15	.00	.00	.00	.00
	3.755	34.7	-19.7	-41.4	19.7			1299.8	.0	.0	.0	.0
km	.133755	9.34	-4.89	-10.97		-1521.0	-1303.4	9.34	.00	.00	.00	.00
	.010	.1	.0	-.1	.0			1299.9	.0	.0	.0	.0
km	.133765	7.23	-3.27	-7.21		-1520.9	-1303.5	7.23	.00	.00	.00	.00
	.203	1.5	-.7	-1.5	.7			1301.4	.0	.0	.0	.0
km	.133968	7.23	-3.24	-7.21		-1520.1	-1305.0	7.23	.00	.00	.00	.00
	5.932	43.3	-17.5	-42.3	17.5			1344.7	.0	.0	.0	.0
km	.139900	7.36	-2.63	-7.04		-1494.3	-1347.3	7.36	.00	.00	.00	.00
	.100	.7	-.3	-.7	.3			1345.4	.0	.0	.0	.0
km	.140000	7.37	-2.62	-7.04		-1493.9	-1348.0	7.37	.00	.00	.00	.00
	19.550	173.1	-29.7	-132.0	29.7			1518.5	.0	.0	.0	.0
km	.159550	10.35	-.42	-6.46		-1350.5	-1479.9	10.35	.00	.00	.00	.00
	.010	.1	.0	-.1	.0			1518.6	.0	.0	.0	.0
km	.159560	11.21	-.42	-6.96		-1350.4	-1480.0	11.21	.00	.00	.00	.00
	.440	5.0	-.2	-3.1	.2			1523.5	.0	.0	.0	.0
km	.160000	11.31	-.40	-7.00		-1345.6	-1483.1	11.31	.00	.00	.00	.00
	1.494	17.1	-.6	-10.6	.6			1540.7	.0	.0	.0	.0
km	.161494	11.63	-.36	-7.14		-1329.1	-1493.6	11.63	.00	.00	.00	.00
	.010	.1	.0	-.1	.0			1540.8	.0	.0	.0	.0
km	.161504	11.64	-.36	-7.14		-1328.9	-1493.7	11.64	.00	.00	.00	.00
	11.199	105.3	-6.0	-71.9	6.0			1646.1	.0	.0	.0	.0
km	.172703	7.17	-.70	-5.69		-1229.6	-1565.6	7.17	.00	.00	.00	.00
	17.097	125.5	-11.5	-95.4	11.5			1771.6	.0	.0	.0	.0
km	.189800	7.54	-.64	-5.47		-1115.6	-1661.0	7.54	.00	.00	.00	.00
-----												
Mezisoučet v objektu km			.189800	.269800								
		1771.6	-2887.2	-1661.0	1012.1	-1115.6	-1661.0	1771.6	.0	.0	.0	.0
V objektu se nulují všechny sumáře												
-----												
km	.269800	9.23	-.34	-4.42		.0	.0	9.23	.00	.00	.00	.00

	13.514	126.7	-4.3	-58.6	4.3			126.7	.0	.0	.0	.0
km	.283314	9.52	-.29	-4.25		122.5	-58.6	9.52	.00	.00	.00	.00
	6.686	54.9	-5.2	-28.5	5.2			181.7	.0	.0	.0	.0
km	.290000	6.92	-1.27	-4.29		172.2	-87.1	6.92	.00	.00	.00	.00
	5.430	37.6	-7.4	-23.5	7.4			219.3	.0	.0	.0	.0
km	.295430	6.95	-1.45	-4.36		202.4	-110.6	6.95	.00	.00	.00	.00
	.010	.1	.0	-.1	.0			219.4	.0	.0	.0	.0
km	.295440	14.08	-1.50	-8.84		202.5	-110.7	14.08	.00	.00	.00	.00
	4.560	58.2	-5.6	-40.3	5.6			277.6	.0	.0	.0	.0
km	.300000	11.44	-.98	-8.84		255.1	-151.0	11.44	.00	.00	.00	.00
	13.758	162.7	-20.7	-123.4	20.7			440.3	.0	.0	.0	.0
km	.313758	12.21	-2.03	-9.09		397.1	-274.3	12.21	.00	.00	.00	.00
	6.242	72.9	-16.4	-57.0	16.4			513.2	.0	.0	.0	.0
km	.320000	11.17	-3.22	-9.18		453.7	-331.4	11.17	.00	.00	.00	.00
	2.000	22.6	-6.8	-18.8	6.8			535.8	.0	.0	.0	.0
km	.322000	11.39	-3.63	-9.65		469.4	-350.2	11.39	.00	.00	.00	.00
	2.000	22.6	-7.7	-19.3	7.7			558.4	.0	.0	.0	.0
km	.324000	11.25	-4.07	-9.65		484.3	-369.5	11.25	.00	.00	.00	.00
	2.000	22.3	-8.6	-19.3	8.6			580.7	.0	.0	.0	.0
km	.326000	11.07	-4.49	-9.70		498.1	-388.8	11.07	.00	.00	.00	.00
	2.000	22.1	-9.1	-19.4	9.1			602.8	.0	.0	.0	.0
km	.328000	11.00	-4.66	-9.75		511.0	-408.3	11.00	.00	.00	.00	.00
	2.000	21.9	-9.0	-19.5	9.0			624.7	.0	.0	.0	.0
km	.330000	10.90	-4.36	-9.79		523.9	-427.8	10.90	.00	.00	.00	.00
	2.000	22.0	-8.5	-19.6	8.5			646.7	.0	.0	.0	.0
km	.332000	11.09	-4.13	-9.83		537.4	-447.4	11.09	.00	.00	.00	.00
	2.000	22.2	-8.1	-19.7	8.1			668.9	.0	.0	.0	.0
km	.334000	11.14	-3.93	-9.87		551.6	-467.1	11.14	.00	.00	.00	.00
	2.000	22.3	-7.6	-19.8	7.6			691.1	.0	.0	.0	.0
km	.336000	11.14	-3.69	-9.90		566.2	-486.9	11.14	.00	.00	.00	.00
	2.000	22.3	-7.1	-19.8	7.1			713.4	.0	.0	.0	.0
km	.338000	11.14	-3.45	-9.92		581.3	-506.7	11.14	.00	.00	.00	.00
	2.000	22.2	-6.9	-19.9	6.9			735.6	.0	.0	.0	.0
km	.340000	11.08	-3.41	-9.95		596.7	-526.6	11.08	.00	.00	.00	.00
	6.540	72.4	-22.2	-65.2	22.2			808.0	.0	.0	.0	.0
km	.346540	11.08	-3.38	-9.99		646.9	-591.8	11.08	.00	.00	.00	.00
	3.460	38.4	-10.3	-34.2	10.3			846.4	.0	.0	.0	.0
km	.350000	11.12	-2.58	-9.81		675.0	-626.0	11.12	.00	.00	.00	.00
	10.000	111.3	-25.3	-98.0	25.3			957.7	.0	.0	.0	.0
km	.360000	11.14	-2.47	-9.81		761.0	-724.1	11.14	.00	.00	.00	.00
	10.154	113.6	-22.2	-98.5	22.2			1071.2	.0	.0	.0	.0
km	.370154	11.24	-1.90	-9.60		852.3	-822.6	11.24	.00	.00	.00	.00
	9.846	111.3	-16.5	-93.1	16.5			1182.5	.0	.0	.0	.0
km	.380000	11.36	-1.44	-9.31		947.1	-915.6	11.36	.00	.00	.00	.00

	10.000	113.8	-12.2	-91.5	12.2			1296.3	.0	.0	.0	.0
km	.390000	11.41	-1.00	-8.99		1048.7	-1007.1	11.41	.00	.00	.00	.00
	.835	9.5	-.8	-7.5	.8			1305.9	.0	.0	.0	.0
km	.390835	11.41	-.96	-8.97		1057.4	-1014.6	11.41	.00	.00	.00	.00
** Příčné řezy končí v km .390835 před zadaným koncem trasy												

-----												
Konečný součet v km	.390835											
	1305.9	-248.4	-1014.6	248.4	1057.4	-1014.6	1305.9		.0	.0	.0	.0
-----												

Staničení	plochy/objem			příčný	hmotnice			plochy/objem výkopu				
interval	výkop V	násyp N	akt.zona	přehoz	zemina	a.zóna		podle třídy	těžitelnosti			
	m2/m3	m2/m3	m2/m3	m3	m3	m3	2	3	4	5	6	

\*\*\* VÝPOČET UKONČEN - NEZÁVAŽNÉ CHYBY \*\*\*  
 Doporučujeme prověřit výsledky

PRAGOPROJEKT PRAHA, a. s. OBO CAD,

14754 Praha 4, K Rysance 16

PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP71

KUBATURY ZEMNÍCH PRACÍ

Verze: 2017

Datum zadání: XX.XX 9.5

Datum výpočtu: XX.XX 9. 5.2018

datum a čas kompilace: 05.03.2017 12:55

Akce:JT

Trasa: 102\_II/143\_V1

\*\*\*\*\*  
\*  
\* S E S T A V A K U B A T U R H U M U S U A Ú P R A V Y P L O C H \*  
\*  
\*\*\*\*\*

Staničení interval		odhumusování		humusování		svahování		úprava pláně	nevhodná zemina	zhut.podloží pod násypem	šířka tělesa m	
		m/m3	svahu m/m2	s.p.+kraj m/m2	kubatura m3	násypu m/m2	výkopu m/m2				zabr.plocha(ha)	vlevo vpravo
km	.000000	9.1	6.8	1.0		6.4	1.0	3.7	.0	7.4	.0	9.1
	2.000	4.9	11.8	2.0	1.8	11.1	1.6	7.2	.0	13.8	.0016	
km	.002000	9.4	6.9	1.0		6.5	1.0	3.8	.0	7.8	.1	9.2
	2.000	10.0	23.7	4.0	3.6	22.4	3.3	14.7	.0	28.1	.0033	
km	.004000	9.8	7.0	1.0		6.5	1.1	4.1	.0	8.1	.4	9.4
	2.000	15.4	35.8	6.0	5.4	33.8	5.0	23.2	.0	43.3	.0051	
km	.006000	10.4	7.1	1.0		6.6	1.1	4.7	.0	8.6	.9	9.5
	2.000	21.2	48.0	8.0	7.2	45.2	6.8	33.0	.0	59.9	.0071	
km	.008000	11.3	7.1	1.0		6.7	1.1	5.5	.0	9.5	1.7	9.6
	2.000	27.6	60.3	10.0	9.0	56.7	8.6	44.8	.0	78.4	.0092	
km	.010000	12.4	7.2	1.0		6.7	1.1	6.6	.0	10.6	2.8	9.7
	2.000	34.8	72.6	12.0	10.9	68.2	10.4	59.2	.0	99.5	.0117	
km	.012000	14.0	7.2	1.0		6.7	1.2	8.1	.0	12.1	4.2	9.8
	2.000	43.1	85.0	14.0	12.8	79.8	12.3	77.3	.0	124.2	.0145	
km	.014000	16.0	7.2	1.0		6.7	1.2	10.1	.0	14.0	6.1	9.8
	2.000	54.6	97.4	16.1	14.6	91.2	14.2	106.1	.0	159.4	.0184	
km	.016000	23.1	7.2	1.0		6.6	1.2	17.2	.0	21.2	13.2	9.9
	2.000	67.3	109.7	18.1	16.5	102.6	16.2	139.7	.0	199.0	.0228	
km	.018000	21.5	7.2	1.0		6.6	1.2	15.7	.0	19.6	11.6	9.9

	2.000	79.1	121.9	20.1	18.3	113.7	18.2	170.2	.0	235.5	.0268	
km	.020000	20.2	7.1	1.0		6.5	1.3	14.4	.0	18.2	10.2	10.0
	2.000	90.1	134.1	22.1	20.1	124.8	20.2	198.2	.0	269.2	.0306	
km	.022000	19.1	7.1	1.0		6.4	1.3	13.4	.0	17.0	9.0	10.0
	2.000	100.5	146.1	24.1	21.9	135.7	22.4	223.9	.0	300.7	.0342	
km	.024000	18.1	7.0	1.0		6.3	1.4	12.4	.0	16.1	8.0	10.1
	2.000	110.3	158.1	26.1	23.7	146.4	24.5	247.8	.0	330.2	.0375	
km	.026000	17.3	7.0	1.0		6.3	1.4	11.6	.0	15.2	7.2	10.2
	2.000	119.7	170.0	28.1	25.5	157.1	26.8	270.1	.0	358.4	.0407	
km	.028000	16.7	7.0	1.0		6.2	1.4	11.0	.0	14.6	6.4	10.2
	2.000	128.6	181.9	30.1	27.3	167.7	29.1	291.2	.0	385.2	.0438	
km	.030000	16.1	7.0	1.0		6.2	1.5	10.5	.0	13.9	5.9	10.3
	2.000	137.4	193.9	32.1	29.1	178.2	31.5	311.4	.0	410.8	.0468	
km	.032000	15.7	7.0	1.0		6.1	1.6	10.0	.0	13.5	5.4	10.3
	2.000	145.9	205.8	34.1	30.9	188.6	34.0	330.7	.0	435.7	.0497	
km	.034000	15.4	7.0	1.0		6.1	1.6	9.7	.0	13.2	5.1	10.4
	2.000	154.2	217.8	36.1	32.7	199.0	36.6	349.6	.0	460.0	.0525	
km	.036000	15.3	7.1	1.0		6.1	1.7	9.5	.0	12.9	4.9	10.4
	2.000	162.5	229.8	38.1	34.5	209.3	39.2	368.2	.0	484.0	.0554	
km	.038000	15.2	7.1	1.0		6.0	1.7	9.5	.0	12.8	4.8	10.4
	.833	166.0	234.8	39.0	35.2	213.6	40.3	375.9	.0	494.0	.0565	
km	.038833	15.2	7.1	1.0		6.0	1.7	9.4	.0	13.0	4.8	10.4
	.001	166.0	234.8	39.0	35.2	213.6	40.3	375.9	.0	494.0	.0565	
km	.038834	15.2	7.1	1.0		6.0	1.7	9.4	.0	13.0	4.8	10.4

--

Konečný součet v km	.038834											
	166.0	234.8	39.0			213.6	40.3	375.9	.0	494.0	.0565	

Objem humusu celkem :

35.2

-----

--

Staničení interval	odhumusování m/m3	svahu m/m2	humusování s.p.+kraj m/m2	kubatura m3	svahování násypu m/m2	výkopu m/m2	úprava pláně m/m2	nevhodná zemina m/m3	zhut.podloží pod násypem m/m2	šířka tělesa m zabr.plocha (ha) vlevo vpravo
--------------------	-------------------	------------	---------------------------	-------------	-----------------------	-------------	-------------------	----------------------	-------------------------------	--

-----  
PRAGOPROJEKT PRAHA, a. s. OBO CAD, 14754 Praha 4, K Rysance 16  
PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP71

KUBATURY ZEMNÍCH PRACÍ

Verze: 2017 Datum zadání: 9.5.2018 Datum výpočtu: 9. 5.2018 10:35:22  
datum a čas kompilace: 05.03.2017 12:55  
-----

Projekt:TANGENTA  
Trasa: 102\_II/143\_V1.V71

\* Ve výpočtech nejsou použity geologické vrstvy  
nebo jsou použity standardní geologické vrstvy:

index /	kat.těžitelnosti	název
0	2	zemina kategorie těžitelnosti 2
1	2	zemina kategorie těžitelnosti 2
2	2	zemina kategorie těžitelnosti 2
3	3	zemina kategorie těžitelnosti 3
4	4	zemina kategorie těžitelnosti 4
5	5	zemina kategorie těžitelnosti 5
6	6	zemina kategorie těžitelnosti 6

\* Použit vstupní soubor Hlavní body směru s názvem V101V1.SHB  
\* Akce:  
\* Trasa:  
\* Datum vzniku 12.02.2018 programem ISHB5  
\* Datum posl. zápisu 12.02.2018 programem ISHB5  
\* Soubor .SHB nového typu

Výpočet byl proveden se započtením zakřivení osy

O p i s v s t u p n í c h h o d n o t:

Rozsah trasy:	.000000	.038834	testy:	0					
Počáteční hodnoty:									
Zemní práce, hmotnice:	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
Humus, svahování:	.0	.0	.0	.0	.0	.0			
Pláň, podloží, plocha:	.0	.0	.0	.0					

\* Použit vstupní soubor Příčné řezy s názvem V101V1.SPR  
\* Akce:

\* Trasa:  
 \* Datum vzniku 9.5.2018 1 programem SI51VB  
 \* Datum posl. zápisu 9.5.2018 1 programem SI51VB  
 \* Soubor .SPR nového typu  
 \* Kategorie trasy není zapsána

Příčný řez km .000000  
 \*\* HTELESO opraveno podle HTEREN vlevo, distance= 1.222

\*\*\*\*\*  
 \*  
 \* S E S T A V A K U B A T U R Z E M I N Y \*  
 \*  
 \*\*\*\*\*

Staničení interval		plochy/objem			příčný přehoz m3	hmotnice		plochy/objem výkopu				
		výkop V m2/m3	násyp N m2/m3	akt.zona m2/m3		zemina m3	a.zóna m3	podle třídy těžitelnosti				
								2	3	4	5	6
km	.000000	.20	-5.68	-1.50		.0	.0	.20	.00	.00	.00	.00
	2.000	.3	-10.8	-3.3	.3			.3	.0	.0	.0	.0
km	.002000	.21	-5.97	-2.02		-10.5	-3.3	.21	.00	.00	.00	.00
	2.000	.3	-11.6	-4.0	.3			.7	.0	.0	.0	.0
km	.004000	.22	-6.51	-2.18		-21.7	-7.3	.22	.00	.00	.00	.00
	2.000	.4	-12.9	-4.4	.4			1.0	.0	.0	.0	.0
km	.006000	.22	-7.28	-2.46		-34.2	-11.7	.22	.00	.00	.00	.00
	2.000	.4	-14.6	-5.1	.4			1.4	.0	.0	.0	.0
km	.008000	.23	-8.34	-2.86		-48.5	-16.8	.23	.00	.00	.00	.00
	2.000	.4	-17.1	-6.1	.4			1.8	.0	.0	.0	.0
km	.010000	.24	-9.75	-3.42		-65.2	-22.8	.24	.00	.00	.00	.00
	2.000	.4	-20.4	-7.4	.4			2.2	.0	.0	.0	.0
km	.012000	.25	-11.59	-4.17		-85.2	-30.2	.25	.00	.00	.00	.00
	2.000	.4	-24.7	-9.2	.4			2.6	.0	.0	.0	.0
km	.014000	.26	-13.94	-5.16		-109.5	-39.4	.26	.00	.00	.00	.00
	2.000	.4	-37.7	-14.5	.4			3.0	.0	.0	.0	.0
km	.016000	.27	-22.67	-8.73		-146.7	-53.9	.27	.00	.00	.00	.00
	2.000	.4	-42.7	-16.9	.4			3.4	.0	.0	.0	.0
km	.018000	.28	-20.20	-7.98		-188.9	-70.8	.28	.00	.00	.00	.00
	2.000	.5	-37.5	-15.3	.5			3.9	.0	.0	.0	.0
km	.020000	.30	-17.79	-7.34		-225.9	-86.2	.30	.00	.00	.00	.00
	2.000	.5	-32.8	-14.1	.5			4.4	.0	.0	.0	.0
km	.022000	.31	-15.73	-6.79		-258.3	-100.2	.31	.00	.00	.00	.00
	2.000	.5	-29.0	-13.0	.5			4.9	.0	.0	.0	.0



km	.024000	.32	-14.10	-6.33		-286.8	-113.2	.32	.00	.00	.00	.00
	2.000	.5	-26.0	-12.1	.5			5.4	.0	.0	.0	.0
km	.026000	.33	-12.81	-5.94		-312.2	-125.2	.33	.00	.00	.00	.00
	2.000	.5	-23.7	-11.3	.5			5.9	.0	.0	.0	.0
km	.028000	.35	-11.81	-5.61		-335.4	-136.5	.35	.00	.00	.00	.00
	2.000	.6	-21.9	-10.7	.6			6.5	.0	.0	.0	.0
km	.030000	.38	-11.06	-5.35		-356.7	-147.2	.38	.00	.00	.00	.00
	2.000	.6	-20.6	-10.2	.6			7.1	.0	.0	.0	.0
km	.032000	.40	-10.50	-5.14		-376.7	-157.4	.40	.00	.00	.00	.00
	2.000	.7	-19.7	-9.8	.7			7.8	.0	.0	.0	.0
km	.034000	.42	-10.12	-4.99		-395.8	-167.2	.42	.00	.00	.00	.00
	2.000	.7	-19.1	-9.6	.7			8.5	.0	.0	.0	.0
km	.036000	.44	-9.90	-4.89		-414.2	-176.8	.44	.00	.00	.00	.00
	2.000	.7	-18.8	-9.4	.7			9.2	.0	.0	.0	.0
km	.038000	.46	-9.79	-4.85		-432.2	-186.2	.46	.00	.00	.00	.00
	.833	.3	-7.8	-3.9	.3			9.5	.0	.0	.0	.0
km	.038833	.47	-9.79	-4.84		-439.7	-190.1	.47	.00	.00	.00	.00
	.001	.0	.0	.0	.0			9.5	.0	.0	.0	.0
km	.038834	.47	-9.79	-4.84		-439.7	-190.1	.47	.00	.00	.00	.00

Konečný součet v km		.038834										
		9.5	-449.2	-190.1		9.5	-439.7	-190.1	9.5	.0	.0	.0

Staničení	plochy/objem			příčný	hmotnice		plochy/objem výkopu					
interval	výkop V	násyp N	akt.zona	přehoz	zemina	a.zóna	podle třídy těžitelnosti					
	m2/m3	m2/m3	m2/m3	m3	m3	m3	2	3	4	5	6	

\*\*\* VÝPOČET UKONČEN - NEZÁVAŽNÉ CHYBY \*\*\*

Doporučujeme prověřit výsledky

PRAGOPROJEKT PRAHA, a. s. OBO CAD,

14754 Praha 4, K Rysance 16

PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP71

KUBATURY ZEMNÍCH PRACÍ

Verze: 2017

Datum zadání: XX.XX 9.5

Datum výpočtu: XX.XX 9. 5.2018

datum a čas kompilace: 05.03.2017 12:55

Akce:JT

Trasa:102\_II/143\_V2

\*\*\*\*\*  
\*  
\* S E S T A V A K U B A T U R H U M U S U A Ú P R A V Y P L O C H \*  
\*  
\*\*\*\*\*

Staničení interval		odhumusování		humusování		svahování		úprava pláně	nevhodná zemina	zhut.podloží pod násypem	šířka tělesa m	
		m/m3	svahu m/m2	s.p.+kraj m/m2	kubatura m3	násypu m/m2	výkopu m/m2				zabr.plocha(ha)	vlevo vpravo
km	.000000	10.2	3.7	1.0		3.7	.0	8.2	.0	10.2	3.5	6.7
	2.000	5.7	5.8	2.0	.9	5.8	.0	16.1	.0	19.2	.0019	
km	.002000	10.3	3.8	1.0		3.8	.0	8.3	.0	10.4	3.6	6.7
	2.000	11.6	11.6	4.0	1.7	11.6	.0	32.6	.0	38.9	.0039	
km	.004000	10.7	3.8	1.0		3.8	.0	8.6	.0	10.7	3.9	6.8
	2.000	17.8	17.6	6.0	2.6	17.6	.0	50.0	.0	59.5	.0059	
km	.006000	11.3	3.9	1.0		3.9	.0	9.1	.0	11.3	4.5	6.8
	2.000	22.1	23.8	8.0	3.6	23.8	.0	68.8	.0	81.4	.0082	
km	.008000	12.0	4.0	1.0		4.0	.0	9.8	.0	11.9	5.3	6.8
	2.000	27.1	30.1	10.0	4.5	30.1	.0	89.5	.0	105.5	.0106	
km	.010000	13.1	4.1	1.0		4.1	.0	10.8	.0	13.1	6.4	6.8
	2.000	35.2	36.6	12.0	5.5	36.6	.0	113.1	.0	132.7	.0134	
km	.012000	14.6	4.3	1.0		4.3	.0	12.1	.0	14.6	7.8	6.8
	2.000	43.0	43.5	14.0	6.5	43.5	.0	135.2	.0	158.7	.0160	
km	.014000	12.7	4.5	1.0		4.5	.0	10.0	.0	12.7	5.9	6.8
	2.000	49.5	50.7	16.1	7.6	50.7	.0	152.3	.0	180.3	.0182	
km	.016000	10.5	4.8	1.0		4.8	.0	7.5	.0	10.6	3.5	7.0
	2.000	54.8	58.4	18.1	8.8	58.4	.0	165.1	.0	198.2	.0200	
km	.018000	9.1	5.0	1.0		5.0	.0	5.8	.0	9.1	2.0	7.1

	2.000	59.4	66.2	20.1	9.9	66.2	.0	175.3	.0	213.6	.0215
km	.020000	8.0	5.1	1.0		5.1	.0	4.7	.0	8.1	1.0 7.1
	2.000	63.5	74.2	22.1	11.1	74.2	.0	183.6	.0	227.4	.0228
km	.022000	7.4	5.1	1.0		5.1	.0	4.1	.0	7.5	.3 7.0
	2.000	67.4	82.2	24.1	12.3	82.2	.0	191.0	.0	240.6	.0240
km	.024000	7.1	5.1	1.0		5.1	.0	3.7	.0	7.3	.0 7.0
	1.108	69.4	86.6	25.2	13.0	86.6	.0	194.9	.0	247.6	.0247
km	.025108	7.0	5.1	1.0		5.1	.0	3.7	.0	7.0	.0 7.0
	.001	69.4	86.6	25.2	13.0	86.6	.0	194.9	.0	247.6	.0247
km	.025109	7.0	5.1	1.0		5.1	.0	3.7	.0	7.0	.0 7.0

--

Konečný součet v km	.025109										
	69.4	86.6	25.2			86.6	.0	194.9	.0	247.6	.0247
Objem humusu celkem :				13.0							

--

Staničení	odhumusování	humusování	svahování	úprava	nevhodná	zhut.	podloží	šířka tělesa m
interval		s.p.+kraj	násypu	pláně	zemina	pod násypem	zabr.plocha (ha)	
	m/m3	svahu	kubatura	výkopu	m/m3	m/m2	vlevo vpravo	
		m/m2	m3	m/m2				

-----  
PRAGOPROJEKT PRAHA, a. s. OBO CAD, 14754 Praha 4, K Rysance 16  
PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP71

KUBATURY ZEMNÍCH PRACÍ

Verze: 2017 Datum zadání: 9.5.2018 Datum výpočtu: 9. 5.2018 10:36:45  
datum a čas kompilace: 05.03.2017 12:55  
-----

Projekt:TANGENTA  
Trasa: 102\_II/143\_V2.V71

\* Ve výpočtech nejsou použity geologické vrstvy  
nebo jsou použity standardní geologické vrstvy:  
index / kat.těžitelnosti název  
0 2 zemina kategorie těžitelnosti 2  
1 2 zemina kategorie těžitelnosti 2  
2 2 zemina kategorie těžitelnosti 2  
3 3 zemina kategorie těžitelnosti 3  
4 4 zemina kategorie těžitelnosti 4  
5 5 zemina kategorie těžitelnosti 5  
6 6 zemina kategorie těžitelnosti 6  
  
\* Použit vstupní soubor Hlavní body směru s názvem V101V2.SHB  
\* Akce:  
\* Trasa:  
\* Datum vzniku 12.02.2018 programem ISHB5  
\* Datum posl. zápisu 12.02.2018 programem ISHB5  
\* Soubor .SHB nového typu

Výpočet byl proveden se započtením zakřivení osy

O p i s v s t u p n í c h h o d n o t:

Rozsah trasy: .000000 .025109 testy: 0  
Počáteční hodnoty:  
Zemní práce, hmotnice: .0 .0 .0 .0 .0 .0 .0 .0 .0  
Humus, svahování: .0 .0 .0 .0 .0 .0 .0 .0 .0  
Pláň, podloží, plocha: .0 .0 .0 .0 .0 .0 .0 .0 .0

\* Použit vstupní soubor Příčné řezy s názvem V101V2.SPR  
\* Akce:

\* Trasa:  
 \* Datum vzniku 9.5.2018 1 programem SI51VB  
 \* Datum posl. zápisu 9.5.2018 1 programem SI51VB  
 \* Soubor .SPR nového typu  
 \* Kategorie trasy není zapsána

Příčný řez km .025108  
 \*\* HTELESO opraveno podle HTEREN vlevo, distance= 1.414  
 Příčný řez km .025109  
 \*\* HTELESO opraveno podle HTEREN vlevo, distance= 1.414

\*\*\*\*\*  
 \*  
 \* S E S T A V A K U B A T U R Z E M I N Y \*  
 \*  
 \*\*\*\*\*

Staničení interval	plochy/objem			příčný přehoz m3	hmotnice		2	plochy/objem výkopu podle třídy těžitelnosti				
	výkop V m2/m3	násyp N m2/m3	akt.zona m2/m3		zemina m3	a.zóna m3		3	4	5	6	
km	.000000	.00	-7.03	-4.22	.0	.0	.00	.00	.00	.00	.00	
	2.000	.0	-13.8	-8.2	.0		.0	.0	.0	.0	.0	
km	.002000	.00	-7.37	-4.27	-13.8	-8.2	.00	.00	.00	.00	.00	
	2.000	.0	-14.7	-8.4	.0		.0	.0	.0	.0	.0	
km	.004000	.00	-7.93	-4.41	-28.5	-16.7	.00	.00	.00	.00	.00	
	2.000	.0	-16.1	-8.9	.0		.0	.0	.0	.0	.0	
km	.006000	.00	-8.74	-4.65	-44.6	-25.5	.00	.00	.00	.00	.00	
	2.000	.0	-15.9	-9.6	.0		.0	.0	.0	.0	.0	
km	.008000	.00	-7.43	-5.01	-60.5	-35.1	.00	.00	.00	.00	.00	
	2.000	.0	-18.9	-10.6	.0		.0	.0	.0	.0	.0	
km	.010000	.00	-11.44	-5.50	-79.4	-45.7	.00	.00	.00	.00	.00	
	2.000	.0	-25.6	-11.9	.0		.0	.0	.0	.0	.0	
km	.012000	.00	-13.75	-6.15	-104.9	-57.6	.00	.00	.00	.00	.00	
	2.000	.0	-25.6	-11.2	.0		.0	.0	.0	.0	.0	
km	.014000	.00	-12.32	-5.09	-130.6	-68.8	.00	.00	.00	.00	.00	
	2.000	.0	-21.7	-8.7	.0		.0	.0	.0	.0	.0	
km	.016000	.00	-10.41	-3.86	-152.2	-77.5	.00	.00	.00	.00	.00	
	2.000	.0	-18.2	-6.6	.0		.0	.0	.0	.0	.0	
km	.018000	.00	-9.08	-3.04	-170.4	-84.2	.00	.00	.00	.00	.00	
	2.000	.0	-15.8	-5.3	.0		.0	.0	.0	.0	.0	
km	.020000	.00	-7.97	-2.49	-186.2	-89.4	.00	.00	.00	.00	.00	
	2.000	.0	-13.9	-4.4	.0		.0	.0	.0	.0	.0	

km	.022000	.00	-7.22	-2.15		-200.1	-93.8	.00	.00	.00	.00	.00
	2.000	.0	-12.8	-3.9	.0			.0	.0	.0	.0	.0
km	.024000	.00	-6.80	-1.99		-212.9	-97.7	.00	.00	.00	.00	.00
	1.108	.0	-6.8	-1.8	.0			.0	.0	.0	.0	.0
km	.025108	.00	-6.71	-1.43		-219.7	-99.5	.00	.00	.00	.00	.00
	.001	.0	.0	.0	.0			.0	.0	.0	.0	.0
km	.025109	.00	-6.71	-1.43		-219.7	-99.5	.00	.00	.00	.00	.00

Konečný součet v km		.025109										
		.0	-219.7	-99.5	.0	-219.7	-99.5	.0	.0	.0	.0	.0

Staničení	plochy/objem			příčný	hmotnice			plochy/objem výkopu			
interval	výkop V	násyp N	akt.zona	přehoz	zemina	a.zóna		podle třídy	těžitelnosti		
	m2/m3	m2/m3	m2/m3	m3	m3	m3	2	3	4	5	6

\*\*\* VÝPOČET UKONČEN - NEZÁVAŽNÉ CHYBY \*\*\*  
Doporučujeme prověřit výsledky

PRAGOPROJEKT PRAHA, a. s. OBO CAD,

14754 Praha 4, K Rysance 16

PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP71

KUBATURY ZEMNÍCH PRACÍ

Verze: 2017

Datum zadání: XX.XX 19.2

Datum výpočtu: XX.XX19. 2.2020

datum a čas kompilace: 05.03.2017 11:55

Akce: JT

Trasa: 102\_OK

\*\*\*\*\*  
\*  
\* S E S T A V A K U B A T U R H U M U S U A Ú P R A V Y P L O C H \*  
\*  
\*\*\*\*\*

Staničení interval		odhumusování		humusování		svahování		úprava pláně m/m2	nevhodná zemina m/m3	zhut.podloží pod násypem m/m2	šířka tělesa m	
		m/m3	svahu m/m2	s.p.+kraj m/m2	kubatura m3	násypu m/m2	výkopu m/m2				zabr.plocha(ha)	vlevo vpravo
km	.000000	32.8	21.5	1.1		21.5	.0	39.3	6.8	39.7	4.0	35.3
	20.000	113.2	131.1	22.4	19.7	131.1	.0	437.2	5.3	439.2		.0437
km	.020000	33.1	21.5	1.1		21.5	.0	39.3	6.5	39.7	4.0	35.3
	1.153	119.8	138.7	23.6	20.8	138.7	.0	462.4	5.6	464.5		.0462
km	.021153	33.0	21.5	1.1		21.5	.0	39.3	6.6	39.7	4.0	35.3
	.010	119.9	138.8	23.7	20.8	138.8	.0	462.7	5.6	464.8		.0463
km	.021163	42.2	28.3	2.1		27.9	1.1	43.0	6.6	47.2	13.2	35.3
	2.864	143.9	172.7	29.7	25.9	171.7	3.5	534.5	6.4	546.5		.0555
km	.024027	41.9	28.2	2.1		27.8	1.0	43.0	6.8	47.1	13.0	35.3
	.010	144.0	172.7	29.8	25.9	171.8	3.5	534.8	6.4	546.8		.0555
km	.024037	32.9	21.5	1.1		21.5	.0	39.3	6.8	39.7	4.0	35.3
	15.963	205.7	277.4	47.6	41.6	276.5	3.5	883.7	12.5	897.3		.0904
km	.040000	30.5	21.5	1.1		21.5	.0	39.3	9.0	39.6	4.0	35.3
	13.287	232.7	364.5	62.5	54.7	363.6	3.5	1174.2	25.1	1188.5		.1195
km	.053287	23.4	21.5	1.1		21.5	.0	39.3	16.0	39.4	4.0	35.3
	.010	232.7	364.6	62.5	54.7	363.7	3.5	1174.5	25.1	1188.8		.1195
km	.053297	32.7	28.4	2.1		26.3	2.7	43.0	16.0	45.5	13.3	35.3
	.297	233.5	368.2	63.1	55.2	366.8	4.5	1181.9	25.5	1196.9		.1204
km	.053594	32.4	28.4	2.1		26.3	2.7	43.0	16.4	45.5	13.3	35.3

	.010	233.5	368.3	63.1	55.2	366.8	4.5	1182.1	25.5	1197.1	.1205
km	.053604	23.1	21.5	1.1		21.5	.0	39.3	16.4	39.4	4.0 35.3
	6.396	241.8	410.2	70.3	61.5	408.8	4.5	1322.0	44.4	1311.4	.1344
km	.060000	9.0	21.5	1.1		21.5	.0	39.3	30.3	29.5	4.0 35.3
	7.678	251.4	460.6	78.9	69.1	459.1	4.5	1489.8	56.7	1391.4	.1512
km	.067678	23.9	21.5	1.1		21.5	.0	39.3	15.3	17.9	4.0 35.3
	12.322	266.8	541.4	92.6	81.2	539.9	4.5	1759.2	86.4	1587.6	.1782
km	.080000	10.6	21.5	1.1		21.5	.0	39.3	28.7	39.4	4.0 35.3
	8.219	276.4	595.3	101.8	89.3	593.8	4.5	1938.9	97.2	1767.9	.1961
km	.088219	20.5	21.5	1.1		21.5	.0	39.3	19.0	39.6	4.0 35.3
	.010	276.4	595.4	101.8	89.3	593.9	4.5	1939.1	97.2	1768.2	.1961
km	.088229	31.3	30.0	2.1		27.4	3.3	43.0	19.0	46.7	14.8 35.3
	.449	277.6	601.4	102.8	90.2	598.9	6.2	1950.4	97.7	1780.8	.1977
km	.088678	31.7	30.1	2.1		27.4	3.3	43.0	18.7	46.7	14.8 35.3
	.010	277.6	601.5	102.8	90.2	599.0	6.3	1950.6	97.7	1781.1	.1977
km	.088688	20.9	21.5	1.1		21.5	.0	39.3	18.7	39.7	4.0 35.3
	11.312	303.1	675.7	115.5	101.3	673.2	6.3	2197.9	105.7	2030.3	.2224
km	.100000	26.2	21.5	1.1		21.5	.0	39.3	13.4	40.0	4.0 35.3
	20.000	372.6	806.8	137.8	121.0	804.3	6.3	2635.2	115.2	2473.4	.2661
km	.120000	28.9	21.5	1.1		21.5	.0	39.3	10.9	40.0	4.0 35.3
	.277	373.7	808.6	138.1	121.3	806.1	6.3	2641.2	115.3	2479.5	.2667
km	.120277	28.9	21.5	1.1		21.5	.0	39.3	10.9	40.0	4.0 35.3
	.010	373.8	808.8	138.1	121.3	806.3	6.3	2641.4	115.3	2479.8	.2668
km	.120287	41.4	31.8	2.1		28.0	4.5	43.0	10.9	47.5	16.4 35.3
	19.713	522.8	1100.4	180.0	165.1	1031.4	114.1	3135.9	125.4	3044.0	.3384
km	.140000	39.6	31.6	2.1		27.6	4.7	43.0	12.4	47.1	16.3 35.3
	6.000	565.0	1189.6	192.7	178.4	1099.2	148.4	3286.4	129.1	3214.9	.3601
km	.146000	38.5	31.8	2.1		27.5	4.9	43.0	13.7	47.4	16.4 35.3
	14.000	626.3	1409.1	222.4	211.4	1246.4	252.0	3637.6	146.1	3604.1	.4121
km	.160000	32.3	32.8	2.1		26.4	7.1	43.0	20.7	45.7	17.4 35.3
	2.215	632.2	1444.5	227.1	216.7	1270.8	269.6	3693.1	149.6	3666.5	.4205
km	.162215	30.3	33.0	2.1		27.4	6.3	43.0	22.8	46.9	17.6 35.3
	.010	632.3	1444.6	227.1	216.7	1270.9	269.7	3693.3	149.6	3666.7	.4205
km	.162225	16.6	21.5	1.1		21.5	.0	39.3	22.8	39.5	4.0 35.3
	16.065	642.0	1549.9	245.1	232.5	1376.2	269.7	4044.6	260.7	3995.6	.4556
km	.178290	.0	21.5	1.1		21.5	.0	39.3	39.3	36.7	4.0 35.3
	1.710	642.0	1561.1	247.0	234.2	1387.4	269.7	4081.9	273.6	4030.9	.4593
km	.180000	.0	21.5	1.1		21.5	.0	39.3	39.3	38.5	4.0 35.3
	16.659	658.3	1670.4	265.6	250.6	1496.7	269.7	4446.1	297.9	4390.9	.4957
km	.196659	26.5	21.5	1.1		21.5	.0	39.3	12.9	39.4	4.0 35.3
	.010	658.3	1670.4	265.6	250.6	1496.8	269.7	4446.4	297.9	4391.1	.4958
km	.196669	33.0	26.1	2.1		26.1	.0	43.0	12.9	45.8	10.6 35.3
	3.331	670.3	1704.5	272.7	255.7	1530.9	269.7	4529.9	300.0	4483.4	.5056
km	.200000	35.0	26.3	2.1		26.3	.0	43.0	11.1	46.2	10.7 35.3



	6.337	704.8	1770.9	286.1	265.6	1597.2	269.7	4688.9	303.0	4660.8	.5243
km	.206337	37.5	26.6	2.1		26.6	.0	43.0	9.0	46.6	11.0 35.3
	.010	704.8	1770.9	286.1	265.6	1597.3	269.7	4689.1	303.0	4661.0	.5244
km	.206347	30.5	21.5	1.1		21.5	.0	39.3	9.0	39.6	4.0 35.3
	13.653	771.5	1860.5	301.4	279.1	1686.8	269.7	4987.6	307.4	4960.4	.5542
km	.220000	32.7	21.5	1.1		21.5	.0	39.3	6.9	39.7	4.0 35.3
	1.472	779.8	1870.1	303.0	280.5	1696.4	269.7	5019.8	307.8	4992.7	.5574
km	.221472	32.8	21.5	1.1		21.5	.0	39.3	6.8	39.7	4.0 35.3

--

Konečný součet v km .221472  
779.8 1870.1 303.0 280.5 1696.4 269.7 5019.8 307.8 4992.7 .5574  
Objem humusu celkem :

--

Staničení	odhumusování	humusování	svahování	úprava	nevhodná	zhut.	podloží	šířka tělesa m
interval		s.p.+kraj	kubatura	pláně	zemina	pod	násypem	zabr.plocha (ha)
	m/m3	svahu	m3	m/m2	m/m2	m/m2	m/m2	vlevo vpravo
		m/m2						

-----  
PRAGOPROJEKT PRAHA, a. s. OBO CAD,

14754 Praha 4, K Rysance 16

PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP71

KUBATURY ZEMNÍCH PRACÍ

Verze: 2017

Datum zadání: 19.2.2020

Datum výpočtu: 19. 2.2020 15: 7:19

datum a čas kompilace: 05.03.2017 11:55  
-----

Projekt:TANGENTA

Trasa: 102\_OK.V71

\* Ve výpočtech nejsou použity geologické vrstvy  
nebo jsou použity standardní geologické vrstvy:

index /	kat.těžitelnosti	název
0	2	zemina kategorie těžitelnosti 2
1	2	zemina kategorie těžitelnosti 2
2	2	zemina kategorie těžitelnosti 2
3	3	zemina kategorie těžitelnosti 3
4	4	zemina kategorie těžitelnosti 4
5	5	zemina kategorie těžitelnosti 5
6	6	zemina kategorie těžitelnosti 6

\* Použit vstupní soubor Hlavní body směru s názvem 102OK.SHB

\* Akce:

\* Trasa:

\* Datum vzniku 06.02.2018 programem ISH85

\* Datum posl. zápisu 06.02.2018 programem ISH85

\* Soubor .SHB nového typu

Výpočet byl proveden se započtením zakřivení osy

O p i s v s t u p n í c h h o d n o t:

Rozsah trasy: .000000 .251307 testy: 0

Počáteční hodnoty:

Zemní práce, hmotnice:	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
Humus, svahování:	.0	.0	.0	.0	.0	.0		
Pláň, podloží, plocha:	.0	.0	.0	.0				

\* Použit vstupní soubor Příčné řezy s názvem 102OK.SPR

\* Akce: text

\* Trasa: text  
 \* Datum vzniku 11.2.2020 programem S51011  
 \* Datum posl. zápisu 11.2.2020 programem S51011  
 \* Soubor .SPR nového typu  
 \* Kategorie trasy není zapsána

\*\*\*\*\*  
 \*  
 \* S E S T A V A K U B A T U R Z E M I N Y \*  
 \*  
 \*\*\*\*\*

Staničení interval	plochy/objem			příčný přehoz m3	hmotnice		2	plochy/objem výkopu podle třídy těžitelnosti			
	výkop V m2/m3	násyp N m2/m3	akt.zona m2/m3		zemina m3	a.zóna m3		3	4	5	6
km	.000000	.00	-69.21	.00	.0	.0	.00	.00	.00	.00	.00
	20.000	.0	-784.2	.0	.0		.0	.0	.0	.0	.0
km	.020000	.00	-61.35	.00	-784.2	.0	.00	.00	.00	.00	.00
	1.153	.0	-42.3	.0	.0		.0	.0	.0	.0	.0
km	.021153	.00	-60.72	.00	-826.5	.0	.00	.00	.00	.00	.00
	.010	.0	-.4	.0	.0		.0	.0	.0	.0	.0
km	.021163	.22	-68.28	.00	-827.0	.0	.22	.00	.00	.00	.00
	2.864	.7	-122.6	.0	.7		.7	.0	.0	.0	.0
km	.024027	.20	-66.57	.00	-948.8	.0	.20	.00	.00	.00	.00
	.010	.0	-.4	.0	.0		.7	.0	.0	.0	.0
km	.024037	.00	-59.21	.00	-949.2	.0	.00	.00	.00	.00	.00
	15.963	.0	-509.1	.0	.0		.7	.0	.0	.0	.0
km	.040000	.00	-46.05	.00	-1458.3	.0	.00	.00	.00	.00	.00
	13.287	.0	-343.9	.0	.0		.7	.0	.0	.0	.0
km	.053287	.00	-36.14	.00	-1802.2	.0	.00	.00	.00	.00	.00
	.010	.0	-.3	.0	.0		.7	.0	.0	.0	.0
km	.053297	1.04	-41.52	.00	-1802.4	.0	1.04	.00	.00	.00	.00
	.297	.4	-8.2	.0	.4		1.1	.0	.0	.0	.0
km	.053594	1.04	-40.88	.00	-1810.2	.0	1.04	.00	.00	.00	.00
	.010	.0	-.2	.0	.0		1.1	.0	.0	.0	.0
km	.053604	.00	-35.50	.00	-1810.5	.0	.00	.00	.00	.00	.00
	6.396	3.8	-83.0	.0	3.8		4.9	.0	.0	.0	.0
km	.060000	1.53	-15.06	.00	-1889.7	.0	1.53	.00	.00	.00	.00
	7.678	29.5	-43.9	.0	29.5		34.4	.0	.0	.0	.0
km	.067678	6.74	-12.39	.00	-1904.1	.0	6.74	.00	.00	.00	.00
	12.322	41.6	-183.8	.0	41.6		75.9	.0	.0	.0	.0

km	.080000	.00	-37.88	.00		-2046.3	.0	.00	.00	.00	.00	.00
	8.219	.0	-244.2	.0	.0			75.9	.0	.0	.0	.0
km	.088219	.00	-58.86	.00		-2290.5	.0	.00	.00	.00	.00	.00
	.010	.0	-.4	.0	.0			76.0	.0	.0	.0	.0
km	.088229	1.40	-66.71	.00		-2290.9	.0	1.40	.00	.00	.00	.00
	.449	.7	-19.4	.0	.7			76.7	.0	.0	.0	.0
km	.088678	1.39	-67.49	.00		-2309.5	.0	1.39	.00	.00	.00	.00
	.010	.0	-.4	.0	.0			76.7	.0	.0	.0	.0
km	.088688	.00	-59.58	.00		-2309.9	.0	.00	.00	.00	.00	.00
	11.312	.0	-441.8	.0	.0			76.7	.0	.0	.0	.0
km	.100000	.00	-70.49	.00		-2751.7	.0	.00	.00	.00	.00	.00
	20.000	.0	-827.2	.0	.0			76.7	.0	.0	.0	.0
km	.120000	.00	-68.02	.00		-3579.0	.0	.00	.00	.00	.00	.00
	.277	.0	-11.2	.0	.0			76.7	.0	.0	.0	.0
km	.120277	.00	-67.83	.00		-3590.2	.0	.00	.00	.00	.00	.00
	.010	.0	-.5	.0	.0			76.7	.0	.0	.0	.0
km	.120287	2.39	-75.99	.00		-3590.6	.0	2.39	.00	.00	.00	.00
	19.713	57.9	-874.0	.0	57.9			134.6	.0	.0	.0	.0
km	.140000	2.53	-64.16	.00		-4406.7	.0	2.53	.00	.00	.00	.00
	6.000	19.0	-239.7	.0	19.0			153.6	.0	.0	.0	.0
km	.146000	2.75	-60.81	.00		-4627.4	.0	2.75	.00	.00	.00	.00
	14.000	73.3	-513.6	.0	73.3			226.9	.0	.0	.0	.0
km	.160000	5.55	-50.80	.00		-5067.7	.0	5.55	.00	.00	.00	.00
	2.215	13.6	-73.2	.0	13.6			240.5	.0	.0	.0	.0
km	.162215	4.78	-47.68	.00		-5127.3	.0	4.78	.00	.00	.00	.00
	.010	.0	-.3	.0	.0			240.5	.0	.0	.0	.0
km	.162225	.00	-37.58	.00		-5127.5	.0	.00	.00	.00	.00	.00
	16.065	.9	-241.0	.0	.9			241.4	.0	.0	.0	.0
km	.178290	.10	-22.02	.00		-5367.6	.0	.10	.00	.00	.00	.00
	1.710	.1	-18.4	.0	.1			241.5	.0	.0	.0	.0
km	.180000	.01	-23.30	.00		-5385.9	.0	.01	.00	.00	.00	.00
	16.659	.1	-397.2	.0	.1			241.6	.0	.0	.0	.0
km	.196659	.00	-56.24	.00		-5783.1	.0	.00	.00	.00	.00	.00
	.010	.0	-.4	.0	.0			241.6	.0	.0	.0	.0
km	.196669	.00	-62.56	.00		-5783.4	.0	.00	.00	.00	.00	.00
	3.331	.0	-138.9	.0	.0			241.6	.0	.0	.0	.0
km	.200000	.00	-69.09	.00		-5922.4	.0	.00	.00	.00	.00	.00
	6.337	.0	-292.9	.0	.0			241.6	.0	.0	.0	.0
km	.206337	.00	-76.79	.00		-6215.3	.0	.00	.00	.00	.00	.00
	.010	.0	-.4	.0	.0			241.6	.0	.0	.0	.0
km	.206347	.00	-68.20	.00		-6215.7	.0	.00	.00	.00	.00	.00
	13.653	.0	-560.1	.0	.0			241.6	.0	.0	.0	.0
km	.220000	.00	-69.52	.00		-6775.9	.0	.00	.00	.00	.00	.00
	1.472	.0	-60.8	.0	.0			241.6	.0	.0	.0	.0

km	.221472	.00	-69.21	.00	-6836.7	.0	.00	.00	.00	.00	.00
**	Příčné řezy končí v km .221472 před zadaným koncem trasy										

-----											
Konečný součet v km	.221472										
	241.6	-7078.3	.0	241.6	-6836.7	.0	241.6	.0	.0	.0	.0

Staničení	plochy/objem			příčný	hmotnice		plochy/objem výkopu				
interval	výkop V	násyp N	akt.zona	přehoz	zemina	a.zóna	podle třídy těžitelnosti				
	m2/m3	m2/m3	m2/m3	m3	m3	m3	2	3	4	5	6

\*\*\* VÝPOČET UKONČEN - NEZÁVAŽNÉ CHYBY \*\*\*  
Doporučujeme prověřit výsledky

PRAGOPROJEKT PRAHA, a. s. OBO CAD,

14754 Praha 4, K Rysance 16

PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP71

KUBATURY ZEMNÍCH PRACÍ

Akce:JT

Trasa:102\_rozjezd\_1

\*\*\*\*\*  
\*  
\* S E S T A V A K U B A T U R H U M U S U A Ú P R A V Y P L O C H \*  
\*  
\*\*\*\*\*

Staničení interval	odhumusování m/m3	humusování		kubatura m3	svahování		úprava pláně m/m2	nevhodná zemina m/m3	zhut.podloží pod násypem		šířka tělesa m zabr.plocha(ha)	
		svahu m/m2	s.p.+kraj m/m2		násypu m/m2	výkopu m/m2			m/m2	m/m2	vlevo	vpravo
km .000000	6.6	4.6	1.0		4.6	.0	3.7	.0	6.4	.0	6.6	
2.000	1.2	7.8	2.0	1.2	7.8	.0	7.1	.0	11.5	.0012		
km .002000	6.5	4.5	1.0		4.5	.0	3.8	.0	6.4	.1	6.4	
2.000	2.4	15.3	4.0	2.3	15.3	.0	14.6	.0	23.2	.0024		
km .004000	6.7	4.3	1.0		4.3	.0	4.2	.0	6.6	.5	6.3	
2.000	3.6	22.4	6.0	3.4	22.4	.0	23.2	.0	35.6	.0036		
km .006000	7.2	4.1	1.0		4.1	.0	4.8	.0	7.1	1.1	6.1	
2.000	5.0	29.2	8.0	4.4	29.2	.0	33.4	.0	49.2	.0050		
km .008000	7.9	3.8	1.0		3.8	.0	5.8	.0	7.8	2.1	5.9	
2.000	6.6	35.5	10.0	5.3	35.5	.0	46.0	.0	64.8	.0066		
km .010000	9.1	3.5	1.0		3.5	.0	7.2	.0	9.0	3.4	5.7	
2.000	8.4	41.3	12.0	6.2	41.3	.0	62.1	.0	79.8	.0085		
km .012000	10.5	3.2	1.0		3.2	.0	9.1	.3	7.4	5.3	5.4	
2.000	10.1	46.4	14.0	7.0	46.4	.0	83.4	2.5	91.2	.0109		
km .014000	8.6	2.8	1.0		2.8	.0	11.9	4.7	5.2	8.0	5.1	
2.000	11.6	51.1	16.1	7.7	51.1	.0	109.5	9.2	96.9	.0137		
km .016000	7.1	2.6	1.0		2.6	.0	13.6	7.7	1.1	9.6	5.0	
2.000	12.7	55.5	18.1	8.3	55.5	.0	135.3	17.3	97.9	.0165		
km .018000	5.9	2.5	1.0		2.5	.0	12.3	7.4	.0	8.1	5.0	
2.000	13.7	59.8	20.1	9.0	59.8	.0	158.5	25.0	97.9	.0190		
km .020000	5.1	2.6	1.0		2.6	.0	11.2	7.2	.0	7.0	5.2	



-----  
PRAGOPROJEKT PRAHA, a. s. OBO CAD,

14754 Praha 4, K Rysance 16

PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP71

KUBATURY ZEMNÍCH PRACÍ  
-----

Projekt:TANGENTA

Trasa: I/3\_V1.V71

\* Ve výpočtech nejsou použity geologické vrstvy  
nebo jsou použity standardní geologické vrstvy:

index /	kat.těžitelnosti	název	
0	2	zemina kategorie těžitelnosti	2
1	2	zemina kategorie těžitelnosti	2
2	2	zemina kategorie těžitelnosti	2
3	3	zemina kategorie těžitelnosti	3
4	4	zemina kategorie těžitelnosti	4
5	5	zemina kategorie těžitelnosti	5
6	6	zemina kategorie těžitelnosti	6

\* Použit vstupní soubor Hlavní body směru s názvem I3V1.SHB

\* Akce:

\* Trasa:

\* Datum vzniku 13.02.2018 programem ISHB5

\* Datum posl. zápisu 13.02.2018 programem ISHB5

\* Soubor .SHB nového typu

Výpočet byl proveden se započtením zakřivení osy

O p i s v s t u p n í c h h o d n o t:

Rozsah trasy: .000000 .039653 testy: 0

Počáteční hodnoty:

Zemní práce, hmotnice:	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
------------------------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Humus, svahování:	.0	.0	.0	.0	.0	.0			
-------------------	----	----	----	----	----	----	--	--	--

Pláň, podloží, plocha:	.0	.0	.0	.0					
------------------------	----	----	----	----	--	--	--	--	--

\* Použit vstupní soubor Příčné řezy s názvem I3V1.SPR

\* Akce:

\* Trasa:

\* Datum vzniku 27.4.2018 programem SI51VB



\* Datum posl. zápisu 27.4.2018 programem SI51VB  
 \* Soubor .SPR nového typu  
 \* Kategorie trasy není zapsána

Příčný řez km .000000  
 \*\* HTELESO opraveno podle HTEREN vlevo, distance= 1.303

```
*****
*
*   S E S T A V A   K U B A T U R   Z E M I N Y
*
*****
```

Staničení interval		plochy/objem			příčný přehoz m3	hmotnice		plochy/objem výkopu				
		výkop V m2/m3	násyp N m2/m3	akt.zona m2/m3		zemina m3	a.zóna m3	podle třídy těžitelnosti				
								2	3	4	5	6
km	.000000	.00	-4.44	-1.47		.0	.0	.00	.00	.00	.00	.00
	2.000	.0	-7.9	-3.2	.0			.0	.0	.0	.0	.0
km	.002000	.00	-4.18	-2.03		-7.9	-3.2	.00	.00	.00	.00	.00
	2.000	.0	-7.5	-3.9	.0			.0	.0	.0	.0	.0
km	.004000	.00	-3.98	-2.21		-15.3	-7.2	.00	.00	.00	.00	.00
	2.000	.0	-7.2	-4.4	.0			.0	.0	.0	.0	.0
km	.006000	.00	-3.86	-2.54		-22.6	-11.6	.00	.00	.00	.00	.00
	2.000	.0	-7.1	-5.3	.0			.0	.0	.0	.0	.0
km	.008000	.00	-3.72	-3.03		-29.6	-16.9	.00	.00	.00	.00	.00
	2.000	.0	-6.7	-6.5	.0			.0	.0	.0	.0	.0
km	.010000	.00	-3.37	-3.72		-36.3	-23.3	.00	.00	.00	.00	.00
	2.000	1.5	-4.7	-8.2	1.5			1.5	.0	.0	.0	.0
km	.012000	1.28	-1.66	-4.69		-39.5	-31.5	1.28	.00	.00	.00	.00
	2.000	5.9	-2.0	-10.7	2.0			7.4	.0	.0	.0	.0
km	.014000	4.32	-.47	-6.08		-35.5	-42.3	4.32	.00	.00	.00	.00
	2.000	10.9	-.4	-13.1	.4			18.3	.0	.0	.0	.0
km	.016000	6.55	-.01	-6.91		-25.1	-55.3	6.55	.00	.00	.00	.00
	2.000	12.3	.0	-13.0	.0			30.6	.0	.0	.0	.0
km	.018000	6.52	.00	-6.25		-12.8	-68.3	6.52	.00	.00	.00	.00
	2.000	11.7	.0	-11.7	.0			42.3	.0	.0	.0	.0
km	.020000	6.18	.00	-5.72		-1.1	-80.0	6.18	.00	.00	.00	.00
	2.000	11.0	.0	-10.7	.0			53.3	.0	.0	.0	.0
km	.022000	5.91	.00	-5.30		9.9	-90.6	5.91	.00	.00	.00	.00
	2.000	10.5	.0	-9.9	.0			63.8	.0	.0	.0	.0
km	.024000	5.72	.00	-4.97		20.4	-100.5	5.72	.00	.00	.00	.00
	.653	3.3	.0	-3.1	.0			67.1	.0	.0	.0	.0

km	.024653	5.69	-.01	-4.89		23.7	-103.6	5.69	.00	.00	.00	.00
	1.347	6.8	.0	-6.2	.0			73.9	.0	.0	.0	.0
km	.026000	5.60	-.01	-4.73		30.5	-109.8	5.60	.00	.00	.00	.00
	2.000	10.0	.0	-8.9	.0			83.9	.0	.0	.0	.0
km	.028000	5.52	-.01	-4.56		40.4	-118.7	5.52	.00	.00	.00	.00
	2.000	10.0	.0	-8.7	.0			93.9	.0	.0	.0	.0
km	.030000	5.47	-.01	-4.45		50.4	-127.3	5.47	.00	.00	.00	.00
	2.000	10.1	.0	-8.5	.0			104.0	.0	.0	.0	.0
km	.032000	5.45	-.01	-4.38		60.5	-135.9	5.45	.00	.00	.00	.00
	2.000	10.2	.0	-8.5	.0			114.2	.0	.0	.0	.0
km	.034000	5.44	-.01	-4.34		70.7	-144.4	5.44	.00	.00	.00	.00
	2.000	10.4	.0	-8.5	.0			124.6	.0	.0	.0	.0
km	.036000	5.43	-.01	-4.33		81.0	-152.9	5.43	.00	.00	.00	.00
	2.000	10.6	.0	-8.6	.0			135.1	.0	.0	.0	.0
km	.038000	5.43	-.02	-4.33		91.6	-161.4	5.43	.00	.00	.00	.00
	1.652	8.9	.0	-7.1	.0			144.0	.0	.0	.0	.0
km	.039652	5.44	-.02	-4.33		100.4	-168.5	5.44	.00	.00	.00	.00
	.001	.0	.0	.0	.0			144.0	.0	.0	.0	.0
km	.039653	5.44	-.02	-4.33		100.4	-168.5	5.44	.00	.00	.00	.00

---

Konečný součet v km	.039653											
	144.0	-43.6	-168.5	4.1	100.4	-168.5	144.0	.0	.0	.0	.0	.0

---

Staničení	plochy/objem			příčný	hmotnice			plochy/objem výkopu			
interval	výkop V	násyp N	akt.zona	přehoz	zemina	a.zóna		podle třídy	těžitelnosti		
	m2/m3	m2/m3	m2/m3	m3	m3	m3	2	3	4	5	6

\*\*\* VÝPOČET UKONČEN - NEZÁVAŽNÉ CHYBY \*\*\*  
Doporučujeme prověřit výsledky

PRAGOPROJEKT PRAHA, a. s. OBO CAD,

14754 Praha 4, K Rysance 16

PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP71

KUBATURY ZEMNÍCH PRACÍ

Akce:JT

Trasa:102\_V2

\*\*\*\*\*  
\*  
\* S E S T A V A K U B A T U R H U M U S U A Ú P R A V Y P L O C H \*  
\*  
\*\*\*\*\*

Staničení interval		odhumusování		humusování		svahování		úprava pláně m/m2	nevhodná zemina m/m3	zhut.podloží pod násypem		šířka tělesa m zabr.plocha(ha)	
		m/m3	svahu m/m2	s.p.+kraj m/m2	kubatura m3	násypu m/m2	výkopu m/m2			m/m2	vlevo	vpravo	
km	.000000	3.7	3.4	1.0		3.4	.0	8.4	6.6	.0	3.7	6.4	
	2.000	.6	5.8	2.0	.9	5.8	.0	16.5	6.6	.0		.0019	
km	.002000	4.2	3.8	1.0		3.8	.0	8.4	6.6	.0	3.8	6.8	
	2.000	1.2	11.9	4.0	1.8	11.9	.0	33.3	13.2	.2		.0040	
km	.004000	4.2	3.8	1.0		3.8	.0	8.7	6.8	.2	4.0	6.7	
	2.000	1.9	18.0	6.0	2.7	18.0	.0	51.0	20.1	1.5		.0060	
km	.006000	4.3	3.7	1.0		3.7	.0	9.1	7.2	1.4	4.5	6.6	
	2.000	2.6	24.0	8.0	3.6	24.0	.0	69.8	27.3	4.3		.0083	
km	.008000	4.3	3.7	1.0		3.7	.0	9.7	7.7	1.7	5.2	6.5	
	2.000	3.3	29.9	10.0	4.5	29.9	.0	90.2	34.9	7.7		.0106	
km	.010000	4.4	3.6	1.0		3.6	.0	10.6	8.3	2.1	6.1	6.3	
	2.000	4.0	35.7	12.0	5.4	35.7	.0	113.0	43.1	12.0		.0132	
km	.012000	4.6	3.5	1.0		3.5	.0	11.7	9.2	2.7	7.4	6.1	
	2.000	4.8	41.4	14.0	6.2	41.4	.0	138.3	51.9	17.6		.0161	
km	.014000	4.9	3.5	1.0		3.5	.0	12.8	10.0	3.6	8.6	6.0	
	2.000	5.7	47.2	16.1	7.1	47.2	.0	160.6	57.4	25.4		.0186	
km	.016000	5.2	3.5	1.0		3.5	.0	9.5	6.3	4.9	5.4	5.9	
	2.000	6.6	53.1	18.1	8.0	53.1	.0	177.0	59.6	36.1		.0206	
km	.018000	5.0	3.7	1.0		3.7	.0	7.3	4.4	6.5	3.4	5.9	
	2.000	7.2	59.2	20.1	8.9	59.2	.0	189.7	61.4	49.8		.0222	
km	.020000	3.2	3.8	1.0		3.8	.0	5.8	4.7	7.8	1.9	5.9	

	2.000	7.8	65.6	22.1	9.8	65.6	.0	199.9	63.0	63.8	.0236
km	.022000	4.1	4.0	1.0		4.0	.0	4.8	2.9	6.9	1.0 6.0
	2.000	8.9	74.2	24.1	11.1	74.2	.0	208.4	63.6	78.4	.0250
km	.024000	9.4	7.0	1.0		7.0	.0	4.1	.0	9.3	.4 8.8
	2.000	10.3	84.8	26.1	12.7	84.8	.0	215.9	63.6	94.6	.0264
km	.026000	8.2	6.2	1.0		6.2	.0	3.8	.0	8.2	.1 8.0
	1.355	11.2	91.2	27.4	13.7	91.2	.0	220.7	63.6	104.4	.0274
km	.027355	7.5	5.5	1.0		5.5	.0	3.7	.0	7.4	.0 7.4

--

Konečný součet v km .027355

	11.2	91.2	27.4		91.2	.0	220.7	63.6	104.4	.0274
--	------	------	------	--	------	----	-------	------	-------	-------

Objem humusu celkem : 13.7

--

Staničení	odhumusování	humusování	svahování	úprava	nevhodná	zhut.	podloží	šířka tělesa m	
interval		s.p.+kraj	kubatura	násypu	výkopu	pláně	zemina	pod násypem	zabr.plocha (ha)
	m/m3	svahu	m/m2	m3	m/m2	m/m2	m/m3	m/m2	vlevo vpravo

-----  
PRAGOPROJEKT PRAHA, a. s. OBO CAD,

14754 Praha 4, K Rysance 16

PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP71

KUBATURY ZEMNÍCH PRACÍ  
-----

Projekt:TANGENTA

Trasa: 102-I/3\_V2.V71

\* Ve výpočtech nejsou použity geologické vrstvy  
nebo jsou použity standardní geologické vrstvy:

index /	kat.těžitelnosti	název	
0	2	zemina kategorie těžitelnosti	2
1	2	zemina kategorie těžitelnosti	2
2	2	zemina kategorie těžitelnosti	2
3	3	zemina kategorie těžitelnosti	3
4	4	zemina kategorie těžitelnosti	4
5	5	zemina kategorie těžitelnosti	5
6	6	zemina kategorie těžitelnosti	6

\* Použit vstupní soubor Hlavní body směru s názvem I3V2.SHB

\* Akce:

\* Trasa:

\* Datum vzniku 14.02.2018 programem ISHB5

\* Datum posl. zápisu 14.02.2018 programem ISHB5

\* Soubor .SHB nového typu

Výpočet byl proveden se započtením zakřivení osy

O p i s v s t u p n í c h h o d n o t:

Rozsah trasy: .000000 .027355 testy: 0

Počáteční hodnoty:

Zemní práce, hmotnice:	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
------------------------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Humus, svahování:	.0	.0	.0	.0	.0	.0			
-------------------	----	----	----	----	----	----	--	--	--

Pláň, podloží, plocha:	.0	.0	.0	.0					
------------------------	----	----	----	----	--	--	--	--	--

\* Použit vstupní soubor Příčné řezy s názvem I3V2.SPR

\* Akce:

\* Trasa:

\* Datum vzniku 27.4.2018 programem SI51VB

\* Datum posl. zápisu 27.4.2018 programem SI51VB  
 \* Soubor .SPR nového typu  
 \* Kategorie trasy není zapsána

Příčný řez km .027355  
 \*\* HTELESO opraveno podle HTEREN vlevo, distance= 1.338

```
*****
*
*   S E S T A V A   K U B A T U R   Z E M I N Y
*
*****
```

Staničení interval	plochy/objem			příčný přehoz m3	hmotnice		2	plochy/objem výkopu podle třídy těžitelnosti			
	výkop V m2/m3	násyp N m2/m3	akt.zona m2/m3		zemina m3	a.zóna m3		3	4	5	6
km	.000000	6.42	.00	-4.30	.0	.0	6.42	.00	.00	.00	.00
	2.000	12.5	.0	-8.4	.0		12.5	.0	.0	.0	.0
km	.002000	6.52	.00	-4.34	12.5	-8.4	6.52	.00	.00	.00	.00
	2.000	12.7	.0	-8.6	.0		25.1	.0	.0	.0	.0
km	.004000	6.60	-.01	-4.47	25.1	-17.0	6.60	.00	.00	.00	.00
	2.000	13.0	-.1	-9.0	.1		38.2	.0	.0	.0	.0
km	.006000	6.77	-.10	-4.68	38.1	-26.0	6.77	.00	.00	.00	.00
	2.000	13.6	-.3	-9.6	.3		51.8	.0	.0	.0	.0
km	.008000	7.01	-.24	-4.99	51.4	-35.6	7.01	.00	.00	.00	.00
	2.000	14.4	-.6	-10.4	.6		66.2	.0	.0	.0	.0
km	.010000	7.36	-.41	-5.41	65.2	-46.1	7.36	.00	.00	.00	.00
	2.000	15.4	-.9	-11.6	.9		81.6	.0	.0	.0	.0
km	.012000	7.72	-.65	-5.95	79.7	-57.6	7.72	.00	.00	.00	.00
	2.000	16.2	-1.5	-12.9	1.5		97.8	.0	.0	.0	.0
km	.014000	7.79	-1.01	-6.51	94.4	-70.5	7.79	.00	.00	.00	.00
	2.000	12.7	-2.4	-11.3	2.4		110.5	.0	.0	.0	.0
km	.016000	4.70	-1.60	-4.85	104.8	-81.8	4.70	.00	.00	.00	.00
	2.000	5.6	-3.9	-8.4	3.9		116.1	.0	.0	.0	.0
km	.018000	.95	-2.54	-3.76	106.5	-90.2	.95	.00	.00	.00	.00
	2.000	.9	-5.9	-6.5	.9		117.0	.0	.0	.0	.0
km	.020000	.01	-3.60	-3.01	101.5	-96.7	.01	.00	.00	.00	.00
	2.000	.0	-6.6	-5.3	.0		117.0	.0	.0	.0	.0
km	.022000	.01	-3.26	-2.50	94.9	-102.0	.01	.00	.00	.00	.00
	2.000	.0	-6.9	-4.4	.0		117.0	.0	.0	.0	.0
km	.024000	.00	-4.21	-2.17	88.0	-106.4	.00	.00	.00	.00	.00
	2.000	.0	-9.9	-4.0	.0		117.0	.0	.0	.0	.0

km	.026000	.00	-6.74	-2.00		78.1	-110.4	.00	.00	.00	.00	.00
	1.355	.0	-9.4	-2.2	.0			117.0	.0	.0	.0	.0
km	.027355	.00	-8.22	-1.46		68.7	-112.6	.00	.00	.00	.00	.00
**	Příčné řezy končí v km .027355 před zadaným koncem trasy											

Konečný součet v km		.027355										
	117.0	-48.3	-112.6	10.5	68.7	-112.6	117.0	.0	.0	.0	.0	.0

Staničení	plochy/objem			příčný	hmotnice			plochy/objem výkopu				
interval	výkop V	násyp N	akt.zona	přehoz	zemina	a.zóna		podle třídy těžitelnosti				
	m2/m3	m2/m3	m2/m3	m3	m3	m3	2	3	4	5	6	

\*\*\* VÝPOČET UKONČEN - NEZÁVAŽNÉ CHYBY \*\*\*  
Doporučujeme prověřit výsledky

PRAGOPROJEKT PRAHA, a. s. OBO CAD,

14754 Praha 4, K Rysance 16

PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP71

KUBATURY ZEMNÍCH PRACÍ

Akce:JT

Trasa:102\_V3

\*\*\*\*\*  
\*  
\* S E S T A V A K U B A T U R H U M U S U A Ú P R A V Y P L O C H \*  
\*  
\*\*\*\*\*

Staničení interval		odhumusování m/m3	svahu m/m2	humusování		svahování		úprava pláně m/m2	nevhodná zemina m/m3	zhut.podloží pod násypem		šířka tělesa m	
				s.p.+kraj m/m2	kubatura m3	násypu m/m2	výkopu m/m2			m/m2	m/m2	zabr.plocha(ha)	vlevo vpravo
km	.000000	10.8	8.5	1.0		5.9	3.3	3.7	.0	7.1	.0	10.8	
	2.000	1.9	14.3	2.0	2.1	10.1	5.2	7.2	.0	13.0		.0019	
km	.002000	10.9	8.5	1.0		5.8	3.3	3.8	.0	7.1	.1	10.7	
	2.000	3.8	28.5	4.0	4.3	20.0	10.4	14.7	.0	26.2		.0038	
km	.004000	11.2	8.4	1.0		5.6	3.4	4.1	.0	7.4	.4	10.6	
	2.000	4.7	42.5	6.0	6.4	30.1	15.4	23.2	2.0	40.5		.0058	
km	.006000	.0	8.3	1.0		5.9	3.0	4.7	11.7	8.2	.9	10.6	
	2.000	5.8	56.3	8.0	8.5	40.2	20.1	33.0	4.3	56.3		.0078	
km	.008000	12.4	8.1	1.0		5.7	3.1	5.5	.0	9.0	1.7	10.5	
	2.000	8.1	69.9	10.0	10.5	50.5	24.4	44.8	4.3	74.4		.0101	
km	.010000	13.4	8.0	1.0		6.2	2.4	6.6	.0	10.5	2.8	10.4	
	2.000	10.4	81.9	12.0	12.3	61.2	26.2	59.2	4.3	95.8		.0125	
km	.012000	12.5	6.1	1.0		6.1	.0	8.1	.0	12.4	4.2	8.1	
	2.000	12.3	90.2	14.0	13.5	69.6	26.2	77.3	5.0	114.9		.0148	
km	.014000	8.4	3.5	1.0		3.5	.0	10.1	3.6	8.0	6.1	5.7	
	2.000	13.7	95.9	16.1	14.4	75.4	26.2	100.4	8.4	127.6		.0174	
km	.016000	6.7	3.1	1.0		3.1	.0	12.8	7.7	5.8	8.7	5.5	
	2.000	14.8	101.1	18.1	15.2	80.7	26.2	128.9	15.9	136.8		.0205	
km	.018000	5.3	2.9	1.0		2.9	.0	15.0	11.1	4.2	10.9	5.4	
	2.000	15.7	106.0	20.1	15.9	85.7	26.2	157.8	25.1	143.5		.0236	
km	.020000	4.9	2.8	1.0		2.8	.0	13.7	10.2	3.2	9.5	5.4	



	2.000	16.5	110.9	22.1	16.6	90.7	26.2	184.1	33.8	148.6	.0264
km	.022000	4.8	2.8	1.0		2.8	.0	12.6	9.2	2.5	8.3 5.5
	2.000	17.4	115.9	24.1	17.4	95.8	26.2	208.3	41.9	152.6	.0290
km	.024000	4.7	2.9	1.0		2.9	.0	11.7	8.5	2.0	7.3 5.7
	2.000	18.2	121.1	26.1	18.2	101.0	26.2	230.6	49.6	155.7	.0315
km	.026000	4.6	3.0	1.0		3.0	.0	10.9	7.9	1.6	6.4 5.8
	2.000	18.9	126.3	28.1	18.9	106.3	26.2	251.5	57.0	158.2	.0338
km	.028000	4.5	3.0	1.0		3.0	.0	10.3	7.4	1.2	5.7 5.9
	2.000	19.7	131.6	30.1	19.7	111.7	26.2	271.1	64.1	160.1	.0360
km	.030000	4.4	3.1	1.0		3.1	.0	9.7	7.0	.9	5.1 6.0
	2.000	20.4	137.0	32.1	20.5	117.2	26.2	289.7	71.0	161.6	.0381
km	.032000	4.3	3.2	1.0		3.2	.0	9.3	6.7	.8	4.7 6.1
	2.000	21.1	142.5	34.1	21.4	122.8	26.2	307.6	77.7	162.3	.0401
km	.034000	4.3	3.2	1.0		3.2	.0	9.0	6.5	.1	4.3 6.2
	2.000	21.8	148.0	36.1	22.2	128.4	26.2	325.0	84.3	162.4	.0421
km	.036000	4.2	3.2	1.0		3.2	.0	8.8	6.4	.0	4.1 6.2
	2.000	22.5	153.1	38.1	23.0	133.6	26.2	342.0	90.9	162.4	.0440
km	.038000	3.7	2.8	1.0		2.8	.0	8.7	6.4	.0	4.0 5.8
	1.016	22.8	155.5	39.1	23.3	136.0	26.2	350.6	94.2	162.4	.0450
km	.039016	3.5	2.6	1.0		2.6	.0	8.7	6.4	.0	4.0 5.7
	.001	22.8	155.5	39.1	23.3	136.0	26.2	350.6	94.2	162.4	.0450
km	.039017	3.5	2.6	1.0		2.6	.0	8.7	6.4	.0	4.0 5.7

-----										
--										
Konečný součet v km		.039017								
	22.8	155.5	39.1		136.0	26.2	350.6	94.2	162.4	.0450
Objem humusu celkem :		23.3								
-----										
--										

Staničení	odhumusování	humusování		svahování		úprava	nevhodná	zhut.	podloží	šířka tělesa m
interval		svahu	s.p.+kraj	kubatura	násypu	výkopu	pláně	zemina	pod násypem	zabr.plocha (ha)
	m/m3	m/m2	m/m2	m3	m/m2	m/m2	m/m2	m/m3	m/m2	vlevo vpravo

-----  
PRAGOPROJEKT PRAHA, a. s. OBO CAD,

14754 Praha 4, K Rysance 16

PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP71

KUBATURY ZEMNÍCH PRACÍ  
-----

Projekt:TANGENTA

Trasa: 102\_V3.V71

\* Ve výpočtech nejsou použity geologické vrstvy  
nebo jsou použity standardní geologické vrstvy:

index /	kat.těžitelnosti	název	
0	2	zemina kategorie těžitelnosti	2
1	2	zemina kategorie těžitelnosti	2
2	2	zemina kategorie těžitelnosti	2
3	3	zemina kategorie těžitelnosti	3
4	4	zemina kategorie těžitelnosti	4
5	5	zemina kategorie těžitelnosti	5
6	6	zemina kategorie těžitelnosti	6

\* Použit vstupní soubor Hlavní body směru s názvem I3V3.SHB

\* Akce:

\* Trasa:

\* Datum vzniku 14.02.2018 programem ISHB5

\* Datum posl. zápisu 14.02.2018 programem ISHB5

\* Soubor .SHB nového typu

Výpočet byl proveden se započtením zakřivení osy

O p i s v s t u p n í c h h o d n o t:

Rozsah trasy: .000000 .039017 testy: 0

Počáteční hodnoty:

Zemní práce, hmotnice:	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
------------------------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Humus, svahování:	.0	.0	.0	.0	.0	.0			
-------------------	----	----	----	----	----	----	--	--	--

Pláň, podloží, plocha:	.0	.0	.0	.0					
------------------------	----	----	----	----	--	--	--	--	--

\* Použit vstupní soubor Příčné řezy s názvem I3V3.SPR

\* Akce:

\* Trasa:

\* Datum vzniku 4.5.2018 1 programem SI51VB

\* Datum posl. zápisu 4.5.2018 1 programem SI51VB  
 \* Soubor .SPR nového typu  
 \* Kategorie trasy není zapsána

Příčný řez km .000000  
 \*\* HTELESO opraveno podle HTEREN vlevo, distance= 1.489

```
*****
*
*   S E S T A V A   K U B A T U R   Z E M I N Y
*
*****
```

Staničení interval		plochy/objem			příčný přehoz m3	hmotnice		plochy/objem výkopu				
		výkop V m2/m3	násyp N m2/m3	akt.zona m2/m3		zemina m3	a.zóna m3	podle třídy těžitelnosti				
								2	3	4	5	6
km	.000000	1.40	-5.96	-1.40		.0	.0	1.40	.00	.00	.00	.00
	2.000	2.2	-11.3	-3.2	2.2			2.2	.0	.0	.0	.0
km	.002000	1.42	-6.15	-2.02		-9.1	-3.2	1.42	.00	.00	.00	.00
	2.000	2.3	-12.8	-4.0	2.3			4.4	.0	.0	.0	.0
km	.004000	1.48	-7.55	-2.18		-19.6	-7.2	1.48	.00	.00	.00	.00
	2.000	2.1	-14.9	-4.4	2.1			6.5	.0	.0	.0	.0
km	.006000	1.17	-8.42	-2.46		-32.4	-11.6	1.17	.00	.00	.00	.00
	2.000	2.0	-14.2	-5.1	2.0			8.5	.0	.0	.0	.0
km	.008000	1.44	-6.92	-2.86		-44.6	-16.7	1.44	.00	.00	.00	.00
	2.000	1.8	-11.9	-6.0	1.8			10.4	.0	.0	.0	.0
km	.010000	.91	-5.85	-3.42		-54.7	-22.7	.91	.00	.00	.00	.00
	2.000	.7	-9.5	-7.4	.7			11.1	.0	.0	.0	.0
km	.012000	.00	-4.16	-4.17		-63.5	-30.1	.00	.00	.00	.00	.00
	2.000	1.7	-6.2	-9.2	1.7			12.8	.0	.0	.0	.0
km	.014000	1.54	-2.41	-5.16		-67.9	-39.2	1.54	.00	.00	.00	.00
	2.000	7.0	-3.4	-11.7	3.4			19.8	.0	.0	.0	.0
km	.016000	5.18	-1.25	-6.51		-64.3	-50.9	5.18	.00	.00	.00	.00
	2.000	13.3	-1.8	-14.3	1.8			33.2	.0	.0	.0	.0
km	.018000	8.22	-.71	-7.61		-52.8	-65.2	8.22	.00	.00	.00	.00
	2.000	15.4	-1.0	-14.5	1.0			48.5	.0	.0	.0	.0
km	.020000	8.17	-.44	-6.97		-38.5	-79.7	8.17	.00	.00	.00	.00
	2.000	14.8	-.7	-13.2	.7			63.3	.0	.0	.0	.0
km	.022000	7.88	-.34	-6.43		-24.4	-93.0	7.88	.00	.00	.00	.00
	2.000	14.1	-.6	-12.2	.6			77.4	.0	.0	.0	.0
km	.024000	7.56	-.28	-5.97		-10.9	-105.1	7.56	.00	.00	.00	.00
	2.000	13.4	-.4	-11.3	.4			90.8	.0	.0	.0	.0

km	.026000	7.30	-.21	-5.58		2.1	-116.4	7.30	.00	.00	.00	.00
	2.000	12.9	-.3	-10.5	.3			103.7	.0	.0	.0	.0
km	.028000	7.08	-.14	-5.25		14.6	-126.9	7.08	.00	.00	.00	.00
	2.000	12.4	-.2	-9.9	.2			116.1	.0	.0	.0	.0
km	.030000	6.89	-.08	-4.99		26.9	-136.8	6.89	.00	.00	.00	.00
	2.000	12.0	-.1	-9.4	.1			128.1	.0	.0	.0	.0
km	.032000	6.70	-.03	-4.78		38.8	-146.2	6.70	.00	.00	.00	.00
	2.000	11.7	.0	-9.1	.0			139.8	.0	.0	.0	.0
km	.034000	6.55	.00	-4.63		50.4	-155.3	6.55	.00	.00	.00	.00
	2.000	11.4	.0	-8.8	.0			151.2	.0	.0	.0	.0
km	.036000	6.40	.00	-4.53		61.8	-164.1	6.40	.00	.00	.00	.00
	2.000	11.2	.0	-8.6	.0			162.4	.0	.0	.0	.0
km	.038000	6.31	.00	-4.48		73.0	-172.7	6.31	.00	.00	.00	.00
	1.016	5.6	.0	-4.4	.0			168.0	.0	.0	.0	.0
km	.039016	6.30	.00	-4.47		78.6	-177.1	6.30	.00	.00	.00	.00
	.001	.0	.0	.0	.0			168.0	.0	.0	.0	.0
km	.039017	6.30	.00	-4.47		78.6	-177.1	6.30	.00	.00	.00	.00
** Příčné řezy končí v km .039017 před zadaným koncem trasy												

Konečný součet v km	.039017											
	168.0	-89.4	-177.1	21.4	78.6	-177.1	168.0	.0	.0	.0	.0	.0

Staničení	plochy/objem			příčný	hmotnice		plochy/objem výkopu					
interval	výkop V	násyp N	akt.zona	přehoz	zemina	a.zóna	podle třídy těžitelnosti					
	m2/m3	m2/m3	m2/m3	m3	m3	m3	2	3	4	5	6	

\*\*\* VÝPOČET UKONČEN - NEZÁVAŽNÉ CHYBY \*\*\*  
Doporučujeme prověřit výsledky

PRAGOPROJEKT PRAHA, a. s. OBO CAD,

14754 Praha 4, K Rysance 16

PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP71

KUBATURY ZEMNÍCH PRACÍ

Akce:JT

Trasa:102\_V4

\*\*\*\*\*  
\*  
\* S E S T A V A K U B A T U R H U M U S U A Ú P R A V Y P L O C H \*  
\*  
\*\*\*\*\*

Staničení interval	odhumusování m/m3	humusování		kubatura m3	svahování		úprava pláně m/m2	nevhodná zemina m/m3	zhut.podloží pod násypem		šířka tělesa m zabr.plocha (ha)	
		svahu m/m2	s.p.+kraj m/m2		násypu m/m2	výkopu m/m2			m/m2	m/m2	vlevo	vpravo
km .000000	8.5	7.7	1.0		5.4	3.0	8.4	6.7	2.7	3.7	11.0	
2.000	1.0	9.6	2.0	1.4	7.3	2.9	16.5	7.0	3.6		.0024	
km .002000	8.5	7.6	1.0		5.3	3.0	8.5	6.7	2.7	3.8	10.9	
2.000	2.0	19.1	4.0	2.9	14.5	5.9	33.7	14.1	7.1		.0048	
km .004000	8.6	7.6	1.0		5.2	3.0	8.9	6.9	2.7	4.2	10.8	
2.000	3.1	28.6	6.0	4.3	21.6	8.9	51.9	21.5	10.8		.0074	
km .006000	8.9	7.5	1.0		5.1	3.0	9.5	7.1	2.8	4.9	10.6	
2.000	4.3	38.0	8.0	5.7	28.6	11.9	72.0	29.3	14.7		.0101	
km .008000	9.3	7.3	1.0		5.0	3.0	10.4	7.4	3.0	6.0	10.4	
2.000	5.5	47.4	10.0	7.1	35.5	15.0	94.8	37.8	19.2		.0131	
km .010000	10.0	7.2	1.0		4.9	3.0	11.7	7.8	3.4	7.4	10.1	
2.000	6.9	56.7	12.0	8.5	42.4	18.0	115.8	43.9	24.9		.0160	
km .012000	11.2	7.2	1.0		4.9	2.9	9.3	4.3	4.5	5.2	10.0	
2.000	8.6	66.1	14.0	9.9	49.4	21.1	131.7	45.6	32.8		.0183	
km .014000	12.9	7.2	1.0		5.0	2.9	6.9	.1	6.0	3.0	9.8	
2.000	10.3	75.5	16.1	11.3	56.4	24.2	143.4	45.6	43.8		.0202	
km .016000	11.3	7.2	1.0		4.9	2.9	5.4	.0	8.0	1.5	9.7	
2.000	11.8	84.9	18.1	12.7	63.6	27.1	152.6	45.6	55.0		.0218	
km .018000	10.2	7.1	1.0		5.2	2.6	4.4	.0	7.1	.6	9.6	
2.000	13.4	94.3	20.1	14.1	71.2	29.6	160.4	45.6	65.1		.0232	
km .020000	9.6	7.1	1.0		5.6	2.1	3.9	.0	6.6	.1	9.4	

	1.907	15.3	103.1	22.0	15.5	78.8	31.5	167.1	45.6	74.7	.0245
km	.021907	9.3	6.9	1.0		5.9	1.7	3.7	.0	6.9	.0 9.3

--

Konečný součet v km	.021907										
		15.3	103.1	22.0		78.8	31.5	167.1	45.6	74.7	.0245
Objem humusu celkem :					15.5						

--

Staničení	odhumusování		humusování		svahování		úprava	nevhodná	zhut.	podloží	šířka tělesa m
interval		svahu	s.p.+kraj	kubatura	násypu	výkopu	pláně	zemina	pod násypem	zabr.plocha (ha)	
	m/m3	m/m2	m/m2	m3	m/m2	m/m2	m/m2	m/m3		m/m2	vlevo vpravo

-----  
PRAGOPROJEKT PRAHA, a. s. OBO CAD,

14754 Praha 4, K Rysance 16

PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP71

KUBATURY ZEMNÍCH PRACÍ  
-----

Projekt:TANGENTA

Trasa: 102\_V4.V71

\* Ve výpočtech nejsou použity geologické vrstvy  
nebo jsou použity standardní geologické vrstvy:

index /	kat.těžitelnosti	název	
0	2	zemina kategorie těžitelnosti	2
1	2	zemina kategorie těžitelnosti	2
2	2	zemina kategorie těžitelnosti	2
3	3	zemina kategorie těžitelnosti	3
4	4	zemina kategorie těžitelnosti	4
5	5	zemina kategorie těžitelnosti	5
6	6	zemina kategorie těžitelnosti	6

\* Použit vstupní soubor Hlavní body směru s názvem I3V4.SHB

\* Akce:

\* Trasa:

\* Datum vzniku 23.02.2018 programem ISHB5

\* Datum posl. zápisu 23.02.2018 programem ISHB5

\* Soubor .SHB nového typu

Výpočet byl proveden se započtením zakřivení osy

O p i s v s t u p n í c h h o d n o t:

Rozsah trasy: .000000 .021907 testy: 0

Počáteční hodnoty:

Zemní práce, hmotnice:	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
------------------------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Humus, svahování:	.0	.0	.0	.0	.0	.0			
-------------------	----	----	----	----	----	----	--	--	--

Pláň, podloží, plocha:	.0	.0	.0	.0					
------------------------	----	----	----	----	--	--	--	--	--

\* Použit vstupní soubor Příčné řezy s názvem I3V4.SPR

\* Akce:

\* Trasa:

\* Datum vzniku 4.5.2018 1 programem SI51VB

\* Datum posl. zápisu 4.5.2018 1 programem SI51VB  
 \* Soubor .SPR nového typu  
 \* Kategorie trasy není zapsána

Příčný řez km .021907  
 \*\* HTELESO opraveno podle HTEREN vlevo, distance= 1.151

\*\*\*\*\*  
 \*  
 \* S E S T A V A K U B A T U R Z E M I N Y \*  
 \*  
 \*\*\*\*\*

Staničení interval	plochy/objem			příčný přehoz m3	hmotnice		2	plochy/objem výkopu podle třídy těžitelnosti			
	výkop V m2/m3	násyp N m2/m3	akt.zona m2/m3		zemina m3	a.zóna m3		3	4	5	6
km .000000	6.71	-.45	-4.33		.0	.0	6.71	.00	.00	.00	.00
2.000	12.0	-.6	-8.4	.6			12.0	.0	.0	.0	.0
km .002000	6.83	-.42	-4.39		11.5	-8.4	6.83	.00	.00	.00	.00
2.000	12.4	-.6	-8.7	.6			24.5	.0	.0	.0	.0
km .004000	7.04	-.45	-4.56		23.3	-17.2	7.04	.00	.00	.00	.00
2.000	13.1	-.7	-9.3	.7			37.6	.0	.0	.0	.0
km .006000	7.36	-.55	-4.87		35.8	-26.5	7.36	.00	.00	.00	.00
2.000	14.2	-.9	-10.2	.9			51.8	.0	.0	.0	.0
km .008000	7.81	-.72	-5.32		49.1	-36.7	7.81	.00	.00	.00	.00
2.000	15.7	-1.2	-11.6	1.2			67.5	.0	.0	.0	.0
km .010000	8.46	-.94	-5.97		63.6	-48.2	8.46	.00	.00	.00	.00
2.000	13.5	-1.8	-10.7	1.8			81.0	.0	.0	.0	.0
km .012000	5.97	-1.59	-4.79		75.3	-58.9	5.97	.00	.00	.00	.00
2.000	7.6	-3.1	-8.1	3.1			88.6	.0	.0	.0	.0
km .014000	2.70	-2.50	-3.57		79.9	-67.0	2.70	.00	.00	.00	.00
2.000	3.0	-5.0	-6.1	3.0			91.6	.0	.0	.0	.0
km .016000	1.11	-3.90	-2.80		77.8	-73.1	1.11	.00	.00	.00	.00
2.000	1.6	-6.2	-4.8	1.6			93.2	.0	.0	.0	.0
km .018000	1.07	-4.13	-2.31		73.2	-77.9	1.07	.00	.00	.00	.00
2.000	1.4	-5.9	-4.1	1.4			94.6	.0	.0	.0	.0
km .020000	.72	-3.70	-2.04		68.7	-81.9	.72	.00	.00	.00	.00
1.907	.9	-5.4	-3.1	.9			95.4	.0	.0	.0	.0
km .021907	.46	-3.81	-1.53		64.1	-85.1	.46	.00	.00	.00	.00
-----											
Konečný součet v km .021907	95.4	-31.3	-85.1	15.6	64.1	-85.1	95.4	.0	.0	.0	.0



-----											
Staničení	plochy/objem			příčný	hmotnice			plochy/objem výkopu			
interval	výkop V	násyp N	akt.zona	přehoz	zemina	a.zóna		podle třídy	těžitelnosti		
	m2/m3	m2/m3	m2/m3	m3	m3	m3	2	3	4	5	6

\*\*\* VÝPOČET UKONČEN - NEZÁVAŽNÉ CHYBY \*\*\*

Doporučujeme prověřit výsledky

PRAGOPROJEKT PRAHA, a. s. OBO CAD,

14754 Praha 4, K Rysance 16

PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP71

KUBATURY ZEMNÍCH PRACÍ

Verze: 2017

Datum zadání: XX.XX 9.5

Datum výpočtu: XX.XX 9. 5.2018

datum a čas kompilace: 05.03.2017 12:55

Akce:JT

Trasa:102\_SJ1

\*\*\*\*\*  
\*  
\* S E S T A V A K U B A T U R H U M U S U A Ú P R A V Y P L O C H \*  
\*  
\*\*\*\*\*

Staničení interval	odhumusování m/m3	svahu m/m2	humusování s.p.+kraj m/m2	kubatura m3	svahování násypu m/m2	výkopu m/m2	úprava pláně m/m2	nevhodná zemina m/m3	zhut.podloží pod násypem m/m2	šířka tělesa m zabr.plocha (ha) vlevo vpravo
km .020000	13.4	7.8	1.0		5.9	2.6	7.0	.0	10.2	13.4 .0
2.083	8.3	16.3	2.1	2.4	12.0	5.6	14.5	.0	21.1	.0028
km .022083	13.3	7.8	1.0		5.7	2.8	7.0	.0	10.1	13.3 .0
.010	8.4	16.4	2.1	2.5	12.1	5.6	14.6	.0	21.3	.0028
km .022093	27.5	16.5	2.0		11.2	6.5	14.0	.0	19.9	13.3 14.2
2.906	32.3	63.9	7.9	9.6	44.1	24.8	55.2	.0	78.6	.0108
km .024999	27.2	16.2	2.0		10.8	6.7	14.0	.0	19.5	13.3 13.9

--  
Konečný součet v km .024999  
32.3 63.9 7.9 44.1 24.8 55.2 .0 78.6 .0108  
Objem humusu celkem : 9.6  
--

Staničení interval	odhumusování svahu	humusování s.p.+kraj	kubatura	svahování násypu	výkopu	úprava pláně	nevhodná zemina	zhut.podloží pod násypem	šířka tělesa m zabr.plocha (ha)
-----------------------	-----------------------	-------------------------	----------	---------------------	--------	-----------------	--------------------	-----------------------------	------------------------------------

m/m3

m/m2

m/m2

m3

m/m2

m/m2

m/m2

m/m3

m/m2

vlevo

vpravo

PRAGOPROJEKT PRAHA, a. s. OBO CAD,

14754 Praha 4, K Rysance 16

PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP71

KUBATURY ZEMNÍCH PRACÍ

Verze: 2017

Datum zadání: XX.XX 9.5

Datum výpočtu: XX.XX 9. 5.2018

datum a čas kompilace: 05.03.2017 12:55

Akce:JT

Trasa:102\_SJ1\_V1

\*\*\*\*\*  
\*  
\* S E S T A V A K U B A T U R H U M U S U A Ú P R A V Y P L O C H \*  
\*  
\*\*\*\*\*

Staničení interval		odhumusování		humusování		svahování		úprava pláně	nevhodná zemina	zhut.podloží pod násypem	šířka tělesa m	
		m/m3	svahu m/m2	s.p.+kraj m/m2	kubatura m3	násypu m/m2	výkopu m/m2				zabr.plocha(ha)	vlevo vpravo
km	.000000	12.5	10.3	1.0		6.5	4.5	3.7	.0	7.5	.0	12.5
	2.000	5.6	14.7	2.0	2.2	10.0	5.5	7.0	.0	12.9	.0019	
km	.002000	12.6	10.3	1.0		6.5	4.4	3.8	.0	7.8	.1	12.4
	2.000	11.4	29.4	4.0	4.4	20.1	10.9	14.4	.0	26.5	.0038	
km	.004000	12.9	10.3	1.0		6.6	4.4	4.2	.0	8.2	.5	12.4
	2.000	17.5	44.2	6.0	6.6	30.3	16.3	22.8	.0	41.0	.0059	
km	.006000	13.5	10.3	1.0		6.6	4.3	4.8	.0	8.7	1.3	12.3
	2.000	24.1	59.0	8.0	8.8	40.6	21.6	32.9	.0	57.0	.0081	
km	.008000	14.5	10.3	1.0		6.7	4.3	5.8	.0	9.7	2.3	12.1
	2.000	31.3	73.8	10.0	11.1	50.9	26.9	45.5	.0	75.6	.0105	
km	.010000	15.9	10.2	1.0		6.6	4.2	7.2	.0	11.2	3.9	11.9
	2.000	39.7	88.5	12.0	13.3	61.2	32.1	62.2	.0	98.0	.0134	
km	.012000	18.0	10.1	1.0		6.6	4.1	9.4	.0	13.3	6.3	11.7
	2.000	49.5	103.1	14.0	15.5	71.4	37.3	84.2	.0	125.5	.0169	
km	.014000	20.3	9.9	1.0		6.5	4.1	11.9	.0	15.7	8.9	11.4
	2.000	54.1	117.5	16.1	17.6	80.8	43.2	106.5	1.7	152.3	.0203	
km	.016000	.0	9.8	1.0		5.3	5.1	10.4	18.6	13.2	7.4	11.2
	2.000	58.8	131.6	18.1	19.7	89.9	49.0	125.9	3.6	176.1	.0235	
km	.018000	17.3	9.6	1.0		6.2	4.0	9.2	.0	12.8	6.3	11.0

	2.000	67.0	145.6	20.1	21.8	99.6	54.0	143.2	3.6	198.4	.0264	
km	.020000	16.2	9.4	1.0		6.1	3.9	8.3	.0	11.8	5.4	10.9
	2.000	74.7	159.3	22.1	23.9	109.1	59.1	158.8	3.6	219.1	.0291	
km	.022000	15.4	9.2	1.0		6.0	3.9	7.7	.0	11.2	4.7	10.7
	2.000	82.1	172.9	24.1	25.9	118.5	64.1	173.4	3.6	238.5	.0317	
km	.024000	14.8	9.1	1.0		5.9	3.8	7.2	.0	10.5	4.3	10.5
	2.000	89.2	186.1	26.1	27.9	127.6	69.1	187.2	3.6	256.9	.0341	
km	.026000	14.4	8.9	1.0		5.7	3.8	7.0	.0	10.1	4.1	10.3
	1.562	94.7	196.3	27.7	29.4	134.6	72.9	197.8	3.6	270.9	.0360	
km	.027562	14.2	8.7	1.0		5.6	3.8	6.9	.0	9.9	4.0	10.2
	.001	94.7	196.3	27.7	29.4	134.6	72.9	197.8	3.6	270.9	.0360	
km	.027563	14.2	8.7	1.0		5.6	3.8	6.9	.0	9.9	4.0	10.2

--

Konečný součet v km		.027563										
		94.7	196.3	27.7		134.6	72.9	197.8	3.6	270.9	.0360	
Objem humusu celkem :		29.4										

--

Staničení	odhumusování		humusování		svahování		úprava	nevhodná	zhut.	podloží	šířka tělesa m
interval		svahu	s.p.+kraj	kubatura	násypu	výkopu	pláně	zemina	pod	násypem	zabr.plocha(ha)
	m/m3	m/m2	m/m2	m3	m/m2	m/m2	m/m2	m/m3		m/m2	vlevo vpravo

-----  
PRAGOPROJEKT PRAHA, a. s. OBO CAD,

14754 Praha 4, K Rysance 16

PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP71

KUBATURY ZEMNÍCH PRACÍ

Verze: 2017

Datum zadání: 9.5.2018

Datum výpočtu: 9. 5.2018 8:44:58

datum a čas kompilace: 05.03.2017 12:55  
-----

Projekt:TANGENT

Trasa: 102\_SJ1\_V1.V71

\* Ve výpočtech nejsou použity geologické vrstvy  
nebo jsou použity standardní geologické vrstvy:  
index / kat.těžitelnosti      název  
0                      2              zemina kategorie těžitelnosti 2  
1                      2              zemina kategorie těžitelnosti 2  
2                      2              zemina kategorie těžitelnosti 2  
3                      3              zemina kategorie těžitelnosti 3  
4                      4              zemina kategorie těžitelnosti 4  
5                      5              zemina kategorie těžitelnosti 5  
6                      6              zemina kategorie těžitelnosti 6  
  
\* Použit vstupní soubor Hlavní body směru s názvem BIV1.SHB  
\* Akce:  
\* Trasa:  
\* Datum vzniku              26.02.2018      programem ISHB5  
\* Datum posl. zápisu      26.02.2018      programem ISHB5  
\* Soubor .SHB nového typu

Výpočet byl proveden se započtením zakřivení osy

O p i s    v s t u p n í c h    h o d n o t :

Rozsah trasy:              .000000      .027563      testy:      0

Počáteční hodnoty:

Zemní práce, hmotnice:	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
Humus, svahování:	.0	.0	.0	.0	.0	.0			
Pláň, podloží, plocha:	.0	.0	.0	.0					

\* Použit vstupní soubor Příčné řezy s názvem BIV1.SPR  
\* Akce:

\* Trasa:  
 \* Datum vzniku 9.5.2018 8 programem SI51VB  
 \* Datum posl. zápisu 9.5.2018 8 programem SI51VB  
 \* Soubor .SPR nového typu  
 \* Kategorie trasy není zapsána

Příčný řez km .000000  
 \*\* HTELESO opraveno podle HTEREN vlevo, distance= 1.348

\*\*\*\*\*  
 \*  
 \* S E S T A V A K U B A T U R Z E M I N Y \*  
 \*  
 \*\*\*\*\*

Staničení interval	plochy/objem			příčný přehoz m3	hmotnice		2	plochy/objem výkopu podle třídy těžitelnosti			
	výkop V m2/m3	násyp N m2/m3	akt.zona m2/m3		zemina m3	a.zóna m3		3	4	5	6
km .000000	2.39	-6.29	-1.45		.0	.0	2.39	.00	.00	.00	.00
2.000	2.9	-11.4	-3.2	2.9			2.9	.0	.0	.0	.0
km .002000	2.32	-6.61	-2.02		-8.5	-3.2	2.32	.00	.00	.00	.00
2.000	2.8	-12.2	-3.9	2.8			5.7	.0	.0	.0	.0
km .004000	2.27	-7.16	-2.20		-17.9	-7.0	2.27	.00	.00	.00	.00
2.000	2.8	-13.7	-4.4	2.8			8.5	.0	.0	.0	.0
km .006000	2.22	-8.06	-2.51		-28.8	-11.4	2.22	.00	.00	.00	.00
2.000	2.7	-15.9	-5.2	2.7			11.2	.0	.0	.0	.0
km .008000	2.17	-9.36	-3.00		-41.9	-16.6	2.17	.00	.00	.00	.00
2.000	2.7	-19.2	-6.4	2.7			13.9	.0	.0	.0	.0
km .010000	2.12	-11.21	-3.72		-58.4	-23.0	2.12	.00	.00	.00	.00
2.000	2.6	-24.2	-8.4	2.6			16.5	.0	.0	.0	.0
km .012000	2.07	-13.94	-4.83		-80.0	-31.4	2.07	.00	.00	.00	.00
2.000	2.6	-30.4	-11.1	2.6			19.1	.0	.0	.0	.0
km .014000	2.02	-16.64	-6.06		-107.8	-42.5	2.02	.00	.00	.00	.00
2.000	3.2	-26.9	-11.2	3.2			22.3	.0	.0	.0	.0
km .016000	2.99	-11.41	-5.30		-131.4	-53.7	2.99	.00	.00	.00	.00
2.000	3.1	-22.7	-9.8	3.1			25.5	.0	.0	.0	.0
km .018000	1.93	-12.14	-4.72		-150.9	-63.4	1.93	.00	.00	.00	.00
2.000	2.5	-21.5	-8.7	2.5			27.9	.0	.0	.0	.0
km .020000	1.89	-10.54	-4.28		-169.9	-72.1	1.89	.00	.00	.00	.00
2.000	2.4	-18.6	-7.9	2.4			30.3	.0	.0	.0	.0
km .022000	1.85	-9.26	-3.96		-186.1	-80.1	1.85	.00	.00	.00	.00
2.000	2.4	-16.4	-7.4	2.4			32.7	.0	.0	.0	.0

km	.024000	1.82	-8.25	-3.74		-200.2	-87.4	1.82	.00	.00	.00	.00
	2.000	2.3	-14.7	-7.0	2.3			35.1	.0	.0	.0	.0
km	.026000	1.78	-7.42	-3.61		-212.5	-94.5	1.78	.00	.00	.00	.00
	1.562	1.8	-10.4	-5.4	1.8			36.9	.0	.0	.0	.0
km	.027562	1.75	-6.87	-3.59		-221.1	-99.8	1.75	.00	.00	.00	.00
	.001	.0	.0	.0	.0			36.9	.0	.0	.0	.0
km	.027563	1.75	-6.87	-3.59		-221.1	-99.8	1.75	.00	.00	.00	.00
** Příčné řezy končí v km .027563 před zadaným koncem trasy												

---

Konečný součet v km	.027563											
	36.9	-258.0	-99.8	36.9	-221.1	-99.8	36.9	.0	.0	.0	.0	

---

Staničení	plochy/objem			příčný	hmotnice		plochy/objem výkopu					
interval	výkop V	násyp N	akt.zona	přehoz	zemina	a.zóna		podle třídy těžitelnosti				
	m2/m3	m2/m3	m2/m3	m3	m3	m3	2	3	4	5	6	

\*\*\* VÝPOČET UKONČEN - NEZÁVAŽNÉ CHYBY \*\*\*  
Doporučujeme prověřit výsledky



PRAGOPROJEKT PRAHA, a. s. OBO CAD,

14754 Praha 4, K Rysance 16

PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP71

KUBATURY ZEMNÍCH PRACÍ

Verze: 2017

Datum zadání: XX.XX 9.5

Datum výpočtu: XX.XX 9. 5.2018

datum a čas kompilace: 05.03.2017 12:55

Akce:JT

Trasa:102\_SJ1\_V2

\*\*\*\*\*  
\*  
\* S E S T A V A K U B A T U R H U M U S U A Ú P R A V Y P L O C H \*  
\*  
\*\*\*\*\*

Staničení interval		odhumusování		humusování		svahování		úprava pláně	nevhodná zemina	zhut.podloží pod násypem	šířka tělesa m	
		m/m3	svahu m/m2	s.p.+kraj m/m2	kubatura m3	násypu m/m2	výkopu m/m2				zabr.plocha(ha)	vlevo vpravo
km	.000000	13.4	7.8	1.0		5.9	2.6	6.9	.0	10.2	4.0	9.4
	2.000	7.1	11.8	2.0	1.8	9.4	3.2	14.4	.0	19.5	.0024	
km	.002000	13.6	7.9	1.0		6.1	2.5	7.0	.0	10.5	4.1	9.5
	2.000	14.3	23.7	4.0	3.6	19.0	6.4	29.3	.0	39.9	.0048	
km	.004000	14.0	8.0	1.0		6.2	2.5	7.4	.0	11.1	4.5	9.6
	2.000	21.9	35.8	6.0	5.4	28.7	9.5	45.2	.0	61.5	.0073	
km	.006000	14.7	8.1	1.0		6.3	2.4	8.0	.0	11.7	5.1	9.7
	2.000	30.1	48.0	8.0	7.2	38.6	12.6	62.9	.0	84.9	.0100	
km	.008000	15.7	8.2	1.0		6.4	2.4	8.9	.0	12.7	5.9	9.8
	2.000	38.9	60.2	10.0	9.0	48.7	15.6	83.2	.0	110.9	.0130	
km	.010000	17.0	8.3	1.0		6.5	2.4	10.2	.0	14.0	7.1	9.9
	2.000	48.5	72.5	12.0	10.9	58.8	18.6	105.8	.0	139.3	.0163	
km	.012000	17.9	8.4	1.0		6.7	2.4	10.9	.0	14.9	7.8	10.1
	2.000	57.0	85.0	14.0	12.7	69.2	21.6	125.2	.0	164.6	.0192	
km	.014000	15.1	8.6	1.0		6.9	2.4	7.9	.0	12.1	4.7	10.4
	2.000	64.2	97.5	16.1	14.6	79.7	24.4	139.3	.0	185.1	.0216	
km	.016000	13.3	8.7	1.0		7.0	2.3	6.1	.0	10.4	2.7	10.6
	2.000	70.6	110.1	18.1	16.5	90.3	27.3	150.3	.0	202.7	.0237	
km	.018000	12.2	8.7	1.0		7.0	2.3	5.0	.0	9.3	1.4	10.8

	2.000	75.9	122.7	20.1	18.4	100.9	30.0	159.3	.0	218.5	.0256
km	.020000	11.4	8.7	1.0		7.0	2.3	4.2	.0	8.5	.6 10.8
	2.000	79.9	135.2	22.1	20.3	111.5	32.8	167.1	.0	233.1	.0273
km	.022000	11.0	8.6	1.0		7.0	2.2	3.8	.0	8.1	.1 10.9
	2.000	82.7	147.6	24.1	22.1	121.4	36.1	174.4	.0	246.6	.0289
km	.024000	10.8	8.6	1.0		5.9	3.3	3.7	.0	7.1	.0 10.8
	.001	82.7	147.6	24.1	22.1	121.4	36.1	174.4	.0	246.7	.0289
km	.024001	10.8	8.6	1.0		5.9	3.3	3.7	.0	7.1	.0 10.8

--

Konečný součet v km .024001  
82.7 147.6 24.1 121.4 36.1 174.4 .0 246.7 .0289  
Objem humusu celkem : 22.1

--

Staničení	odhumusování	humusování	svahování	úprava	nevhodná	zhut.	podloží	šířka tělesa m
interval		s.p.+kraj	kubatura	pláně	zemina	pod	násypem	zabr.plocha (ha)
	m/m3	svahu	m3	násypu	výkopu	m/m3	m/m2	vlevo vpravo
		m/m2		m/m2	m/m2			

-----  
PRAGOPROJEKT PRAHA, a. s. OBO CAD, 14754 Praha 4, K Rysance 16  
PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP71

KUBATURY ZEMNÍCH PRACÍ

Verze: 2017 Datum zadání: 9.5.2018 Datum výpočtu: 9. 5.2018 8:48: 8  
datum a čas kompilace: 05.03.2017 12:55  
-----

Projekt:TANGENT  
Trasa: 102\_SJ1\_V2.V71

\* Ve výpočtech nejsou použity geologické vrstvy  
nebo jsou použity standardní geologické vrstvy:  
index / kat.těžitelnosti      název  
0                      2              zemina kategorie těžitelnosti 2  
1                      2              zemina kategorie těžitelnosti 2  
2                      2              zemina kategorie těžitelnosti 2  
3                      3              zemina kategorie těžitelnosti 3  
4                      4              zemina kategorie těžitelnosti 4  
5                      5              zemina kategorie těžitelnosti 5  
6                      6              zemina kategorie těžitelnosti 6  
  
\* Použit vstupní soubor Hlavní body směru s názvem BIV2.SHB  
\* Akce:  
\* Trasa:  
\* Datum vzniku              26.02.2018      programem ISHB5  
\* Datum posl. zápisu      26.02.2018      programem ISHB5  
\* Soubor .SHB nového typu

Výpočet byl proveden se započtením zakřivení osy

O p i s    v s t u p n í c h    h o d n o t :

Rozsah trasy:              .000000      .024001      testy:      0  
Počáteční hodnoty:  
Zemní práce, hmotnice:              .0              .0              .0              .0              .0              .0              .0              .0  
Humus, svahování:              .0              .0              .0              .0              .0              .0  
Pláň, podloží, plocha:              .0              .0              .0              .0

\* Použit vstupní soubor Příčné řezy s názvem BIV2.SPR  
\* Akce:

\* Trasa:  
 \* Datum vzniku 9.5.2018 8 programem SI51VB  
 \* Datum posl. zápisu 9.5.2018 8 programem SI51VB  
 \* Soubor .SPR nového typu  
 \* Kategorie trasy není zapsána

Příčný řez km .024000  
 \*\* HTELESO opraveno podle HTEREN vlevo, distance= 1.505  
 Příčný řez km .024001  
 \*\* HTELESO opraveno podle HTEREN vlevo, distance= 1.505

\*\*\*\*\*  
 \*  
 \* S E S T A V A K U B A T U R Z E M I N Y \*  
 \*  
 \*\*\*\*\*

Staničení interval	plochy/objem			příčný přehoz m3	hmotnice		2	plochy/objem výkopu podle třídy těžitelnosti			
	výkop V m2/m3	násyp N m2/m3	akt.zona m2/m3		zemina m3	a.zóna m3		3	4	5	6
km .000000	.92	-7.67	-3.59		.0	.0	.92	.00	.00	.00	.00
2.000	1.1	-16.0	-7.4	1.1			1.1	.0	.0	.0	.0
km .002000	.86	-8.52	-3.64		-14.8	-7.4	.86	.00	.00	.00	.00
2.000	1.1	-17.9	-7.6	1.1			2.2	.0	.0	.0	.0
km .004000	.85	-9.57	-3.82		-31.6	-15.0	.85	.00	.00	.00	.00
2.000	1.1	-20.4	-8.2	1.1			3.3	.0	.0	.0	.0
km .006000	.84	-10.85	-4.11		-50.9	-23.2	.84	.00	.00	.00	.00
2.000	1.1	-23.4	-9.0	1.1			4.4	.0	.0	.0	.0
km .008000	.83	-12.34	-4.56		-73.3	-32.2	.83	.00	.00	.00	.00
2.000	1.0	-27.3	-10.3	1.0			5.4	.0	.0	.0	.0
km .010000	.82	-14.32	-5.20		-99.5	-42.6	.82	.00	.00	.00	.00
2.000	1.0	-31.1	-11.5	1.0			6.4	.0	.0	.0	.0
km .012000	.81	-15.88	-5.58		-129.6	-54.0	.81	.00	.00	.00	.00
2.000	1.0	-28.3	-9.9	1.0			7.4	.0	.0	.0	.0
km .014000	.79	-12.86	-4.08		-156.9	-63.9	.79	.00	.00	.00	.00
2.000	1.0	-22.7	-7.3	1.0			8.4	.0	.0	.0	.0
km .016000	.78	-10.83	-3.18		-178.6	-71.2	.78	.00	.00	.00	.00
2.000	.9	-19.1	-5.7	.9			9.3	.0	.0	.0	.0
km .018000	.77	-9.42	-2.60		-196.8	-76.9	.77	.00	.00	.00	.00
2.000	.9	-16.1	-4.7	.9			10.3	.0	.0	.0	.0
km .020000	.75	-7.93	-2.23		-212.0	-81.6	.75	.00	.00	.00	.00
2.000	.9	-13.6	-4.1	.9			11.2	.0	.0	.0	.0

km	.022000	.74	-6.81	-2.03		-224.7	-85.7	.74	.00	.00	.00	.00
	2.000	1.3	-11.9	-3.3	1.3			12.4	.0	.0	.0	.0
km	.024000	1.39	-6.04	-1.39		-235.4	-89.0	1.39	.00	.00	.00	.00
	.001	.0	.0	.0	.0			12.4	.0	.0	.0	.0
km	.024001	1.39	-6.04	-1.39		-235.4	-89.0	1.39	.00	.00	.00	.00
**	Příčné řezy končí v km .024001 před zadaným koncem trasy											

---

Konečný součet v km		.024001										
		12.4	-247.8	-89.0	12.4	-235.4	-89.0	12.4	.0	.0	.0	.0

---

Staničení	plochy/objem			příčný	hmotnice			plochy/objem výkopu			
interval	výkop V	násyp N	akt.zona	přehoz	zemina	a.zóna		podle třídy těžitelnosti			
	m2/m3	m2/m3	m2/m3	m3	m3	m3	2	3	4	5	6

\*\*\* VÝPOČET UKONČEN - NEZÁVAŽNÉ CHYBY \*\*\*  
Doporučujeme prověřit výsledky

-----  
PRAGOPROJEKT PRAHA, a. s. OBO CAD, 14754 Praha 4, K Rysance 16  
PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP71

KUBATURY ZEMNÍCH PRACÍ

Verze: 2017 Datum zadání: 9.5.2018 Datum výpočtu: 9. 5.2018 8:30:15  
datum a čas kompilace: 05.03.2017 12:55  
-----

Projekt:TANGENTA  
Trasa: 102\_SJ1.V71

\* Ve výpočtech nejsou použity geologické vrstvy  
nebo jsou použity standardní geologické vrstvy:  
index / kat.těžitelnosti název  
0 2 zemina kategorie těžitelnosti 2  
1 2 zemina kategorie těžitelnosti 2  
2 2 zemina kategorie těžitelnosti 2  
3 3 zemina kategorie těžitelnosti 3  
4 4 zemina kategorie těžitelnosti 4  
5 5 zemina kategorie těžitelnosti 5  
6 6 zemina kategorie těžitelnosti 6  
  
\* Použit vstupní soubor Hlavní body směru s názvem 102BI.SHB  
\* Akce:  
\* Trasa:  
\* Datum vzniku 23.02.2018 programem ISH85  
\* Datum posl. zápisu 23.02.2018 programem ISH85  
\* Soubor .SHB nového typu

Výpočet byl proveden se započtením zakřivení osy

O p i s v s t u p n í c h h o d n o t:

Rozsah trasy: .000000 .025000 testy: 0  
Počáteční hodnoty:  
Zemní práce, hmotnice: .0 .0 .0 .0 .0 .0 .0 .0 .0  
Humus, svahování: .0 .0 .0 .0 .0 .0 .0 .0 .0  
Pláň, podloží, plocha: .0 .0 .0 .0 .0 .0 .0 .0 .0

\* Použit vstupní soubor Příčné řezy s názvem 102BI.SPR  
\* Akce:

\* Trasa:  
 \* Datum vzniku 9.5.2018 8 programem SI51VB  
 \* Datum posl. zápisu 9.5.2018 8 programem SI51VB  
 \* Soubor .SPR nového typu  
 \* Kategorie trasy není zapsána

\*\* Km: .000000 V souboru SPR chybí HTEREN nebo HTELESO  
 \*\* Km: .010000 V souboru SPR chybí HTEREN nebo HTELESO  
 \*\* Km: .019568 V souboru SPR chybí HTEREN nebo HTELESO

\*\*\*\*\*  
 \*  
 \* S E S T A V A K U B A T U R Z E M I N Y \*  
 \*  
 \*\*\*\*\*

Staničení interval	plochy/objem			příčný přehoz	hmotnice			plochy/objem výkopu podle třídy těžitelnosti			
	výkop V m2/m3	násyp N m2/m3	akt.zona m2/m3	m3	zemina m3	a.zóna m3	2	3	4	5	6
km .020000	.94	-7.41	-3.61		.0	.0	.94	.00	.00	.00	.00
** Příčné řezy začínají v km			.020000	po	zadaném	začátku	trasy				
2.083	2.0	-14.8	-7.5	2.0			2.0	.0	.0	.0	.0
km .022083	1.03	-6.75	-3.61		-12.7	-7.5	1.03	.00	.00	.00	.00
.010	.0	-.1	-.1	.0			2.1	.0	.0	.0	.0
km .022093	2.79	-13.50	-7.21		-12.8	-7.6	2.79	.00	.00	.00	.00
2.906	8.2	-36.7	-21.0	8.2			10.3	.0	.0	.0	.0
km .024999	2.87	-11.75	-7.21		-41.3	-28.5	2.87	.00	.00	.00	.00
** Příčné řezy končí v km			.024999	před	zadaným	koncem	trasy				
Konečný součet v km		.024999									
	10.3	-51.5	-28.5	10.3	-41.3	-28.5	10.3	.0	.0	.0	.0

Staničení interval	plochy/objem			příčný přehoz	hmotnice			plochy/objem výkopu podle třídy těžitelnosti			
	výkop V m2/m3	násyp N m2/m3	akt.zona m2/m3	m3	zemina m3	a.zóna m3	2	3	4	5	6

\*\*\* VÝPOČET UKONČEN - NEZÁVAŽNÉ CHYBY \*\*\*  
 Doporučujeme prověřit výsledky

PRAGOPROJEKT PRAHA, a. s. OBO CAD,

14754 Praha 4, K Rysance 16

PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP71

KUBATURY ZEMNÍCH PRACÍ

Verze: 2017

Datum zadání: XX.XX 9.5

Datum výpočtu: XX.XX 9. 5.2018

datum a čas kompilace: 05.03.2017 12:55

Akce:JT

Trasa:102\_SJ2

\*\*\*\*\*  
\*  
\* S E S T A V A K U B A T U R H U M U S U A Ú P R A V Y P L O C H \*  
\*  
\*\*\*\*\*

Staničení	odhumusování	humusování	svahování	úprava	nevhodná	zhut.podloží	šířka tělesa m			
interval	m/m3	svahu	s.p.+kraj	kubatura	násypu	výkopu	pláně	zemina	pod násypem	zabr.plocha (ha)
		m/m2	m/m2	m3	m/m2	m/m2	m/m2	m/m3	m/m2	vlevo vpravo
km .019568	8.2	2.9	1.0		2.9	.0	7.0	.0	8.2	.0 8.2
.002	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0000
km .019570	8.2	2.9	1.0		2.9	.0	7.0	.0	8.2	.0 8.2
.008	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0000
km .019578	15.3	6.3	1.5		6.3	.0	12.7	.0	15.3	7.7 7.6
.422	2.0	2.7	.6	.4	2.7	.0	5.4	.0	6.6	.0007
km .020000	15.2	6.2	1.5		6.2	.0	12.6	.0	15.3	7.7 7.6

Konečný součet v km .020000

2.0 2.7 .6 2.7 .0 5.4 .0 6.6 .0007

Objem humusu celkem : .4

Staničení	odhumusování	humusování	svahování	úprava	nevhodná	zhut.podloží	šířka tělesa m		
interval	svahu	s.p.+kraj	kubatura	násypu	výkopu	pláně	zemina	pod násypem	zabr.plocha (ha)



m/m3

m/m2

m/m2

m3

m/m2

m/m2

m/m2

m/m3

m/m2

vlevo

vpravo

PRAGOPROJEKT PRAHA, a. s. OBO CAD,

14754 Praha 4, K Rysance 16

PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP71

KUBATURY ZEMNÍCH PRACÍ

Verze: 2017

Datum zadání: XX.XX 9.5

Datum výpočtu: XX.XX 9. 5.2018

datum a čas kompilace: 05.03.2017 12:55

Akce:JT

Trasa:102\_SJ2\_V1

\*\*\*\*\*  
\*  
\* S E S T A V A K U B A T U R H U M U S U A Ú P R A V Y P L O C H \*  
\*  
\*\*\*\*\*

Staničení interval		odhumusování		humusování		svahování		úprava pláně m/m2	nevhodná zemina m/m3	zhut.podloží pod násypem		šířka tělesa m zabr.plocha(ha)	
		m/m3	svahu m/m2	s.p.+kraj m/m2	kubatura m3	násypu m/m2	výkopu m/m2			m/m2	m/m2	vlevo	vpravo
km	.000000	9.3	6.9	1.0		5.9	1.7	3.7	.0	6.9	.0	9.3	
	2.000	3.5	9.6	2.0	1.4	8.4	1.9	6.8	.0	11.4	.0014		
km	.002000	9.3	6.8	1.0		5.8	1.6	3.8	.0	7.2	.2	9.2	
	2.000	7.7	19.1	4.0	2.9	16.8	3.8	14.2	.0	23.4	.0029		
km	.004000	9.6	6.7	1.0		5.7	1.6	4.3	.0	7.4	.7	9.0	
	2.000	12.2	28.4	6.0	4.3	25.0	5.6	22.9	.0	36.5	.0044		
km	.006000	10.3	6.5	1.0		5.6	1.5	5.1	.0	8.2	1.6	8.7	
	2.000	17.2	37.5	8.0	5.6	33.2	7.3	33.9	.0	51.5	.0062		
km	.008000	11.5	6.3	1.0		5.5	1.4	6.4	.0	9.4	3.0	8.4	
	2.000	23.3	46.3	10.0	7.0	41.2	8.9	48.8	.0	70.3	.0084		
km	.010000	13.4	6.0	1.0		5.4	1.3	8.6	.0	11.4	5.4	8.0	
	2.000	30.6	54.9	12.0	8.2	49.0	10.5	68.5	.0	93.4	.0110		
km	.012000	15.2	5.7	1.0		5.2	1.2	10.7	.0	13.2	7.5	7.6	
	2.000	37.7	63.1	14.0	9.5	56.7	11.9	88.1	.0	115.9	.0137		
km	.014000	13.5	5.5	1.0		5.1	1.1	9.2	.0	11.7	6.2	7.4	
	2.000	44.0	71.2	16.1	10.7	64.2	13.2	105.0	.0	135.9	.0160		
km	.016000	12.3	5.3	1.0		5.0	1.0	8.1	.0	10.5	5.2	7.1	
	2.000	49.8	78.9	18.1	11.8	71.6	14.5	120.1	.0	153.9	.0181		
km	.018000	11.4	5.1	1.0		4.8	.9	7.5	.0	9.8	4.5	6.9	

	2.000	55.2	86.4	20.1	13.0	78.8	15.6	134.2	.0	170.8	.0201
km	.020000	10.9	4.9	1.0		4.7	.8	7.1	.0	9.3	4.2 6.7
	1.625	59.4	92.2	21.7	13.8	84.6	16.4	145.3	.0	184.0	.0216
km	.021625	10.6	4.8	1.0		4.6	.8	7.0	.0	9.1	4.1 6.5

--

Konečný součet v km	.021625										
	59.4	92.2	21.7			84.6	16.4	145.3	.0	184.0	.0216
Objem humusu celkem :				13.8							

--

Staničení	odhumusování	humusování	svahování	úprava	nevhodná	zhut.podloží	šířka tělesa m
interval		s.p.+kraj	násypu	pláně	zemina	pod násypem	zabr.plocha (ha)
	m/m3	svahu	kubatura	výkopu	m/m3	m/m2	vlevo vpravo
		m/m2	m3	m/m2			

-----  
PRAGOPROJEKT PRAHA, a. s. OBO CAD, 14754 Praha 4, K Rysance 16  
PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP71

KUBATURY ZEMNÍCH PRACÍ

Verze: 2017 Datum zadání: 9.5.2018 Datum výpočtu: 9. 5.2018 10: 9:52  
datum a čas kompilace: 05.03.2017 12:55  
-----

Projekt:TANGENTA  
Trasa: 102\_SJ2\_V1.V71

\* Ve výpočtech nejsou použity geologické vrstvy  
nebo jsou použity standardní geologické vrstvy:  
index / kat.těžitelnosti název  
0 2 zemina kategorie těžitelnosti 2  
1 2 zemina kategorie těžitelnosti 2  
2 2 zemina kategorie těžitelnosti 2  
3 3 zemina kategorie těžitelnosti 3  
4 4 zemina kategorie těžitelnosti 4  
5 5 zemina kategorie těžitelnosti 5  
6 6 zemina kategorie těžitelnosti 6  
  
\* Použit vstupní soubor Hlavní body směru s názvem BIIV1.SHB  
\* Akce:  
\* Trasa:  
\* Datum vzniku 23.02.2018 programem ISHB5  
\* Datum posl. zápisu 23.02.2018 programem ISHB5  
\* Soubor .SHB nového typu

Výpočet byl proveden se započtením zakřivení osy

O p i s v s t u p n í c h h o d n o t:

Rozsah trasy: .000000 .021625 testy: 0  
Počáteční hodnoty:  
Zemní práce, hmotnice: .0 .0 .0 .0 .0 .0 .0 .0 .0  
Humus, svahování: .0 .0 .0 .0 .0 .0 .0 .0 .0  
Pláň, podloží, plocha: .0 .0 .0 .0 .0 .0 .0 .0 .0

\* Použit vstupní soubor Příčné řezy s názvem BIIV1.SPR  
\* Akce:

```
Příčný řez km      .000000
** HTELESO opraveno podle HTEREN vlevo, distance= 1.149
```

Staničení interval		plochy/objem			příčný přehoz m3	hmotnice		plochy/objem výkopu				
		výkop V m2/m3	násyp N m2/m3	akt.zona m2/m3		zemina m3	a.zóna m3	podle třídy těžitelnosti				
								2	3	4	5	6
km	.000000	.46	-3.98	-1.53		.0	.0	.46	.00	.00	.00	.00
	2.000	.5	-7.5	-3.2	.5			.5	.0	.0	.0	.0
km	.002000	.44	-4.82	-2.04		-7.0	-3.2	.44	.00	.00	.00	.00
	2.000	.5	-8.5	-3.8	.5			1.0	.0	.0	.0	.0
km	.004000	.41	-5.10	-2.26		-15.0	-7.0	.41	.00	.00	.00	.00
	2.000	.5	-9.3	-4.5	.5			1.5	.0	.0	.0	.0
km	.006000	.37	-5.54	-2.67		-23.8	-11.4	.37	.00	.00	.00	.00
	2.000	.4	-10.5	-5.6	.4			1.9	.0	.0	.0	.0
km	.008000	.34	-6.15	-3.34		-33.9	-17.0	.34	.00	.00	.00	.00
	2.000	.4	-12.6	-7.6	.4			2.3	.0	.0	.0	.0
km	.010000	.30	-7.23	-4.44		-46.1	-24.6	.30	.00	.00	.00	.00
	2.000	.3	-15.0	-9.9	.3			2.6	.0	.0	.0	.0
km	.012000	.26	-8.09	-5.45		-60.8	-34.5	.26	.00	.00	.00	.00
	2.000	.3	-13.9	-9.8	.3			2.9	.0	.0	.0	.0
km	.014000	.23	-6.68	-4.71		-74.4	-44.3	.23	.00	.00	.00	.00
	2.000	.3	-11.5	-8.5	.3			3.2	.0	.0	.0	.0
km	.016000	.20	-5.60	-4.19		-85.6	-52.8	.20	.00	.00	.00	.00
	2.000	.2	-9.6	-7.6	.2			3.5	.0	.0	.0	.0
km	.018000	.17	-4.74	-3.85		-94.9	-60.4	.17	.00	.00	.00	.00
	2.000	.2	-8.1	-7.1	.2			3.7	.0	.0	.0	.0
km	.020000	.15	-4.08	-3.66		-102.8	-67.5	.15	.00	.00	.00	.00
	1.625	.1	-5.8	-5.6	.1			3.8	.0	.0	.0	.0
km	.021625	.12	-3.61	-3.64		-108.5	-73.1	.12	.00	.00	.00	.00

Konečný součet v km	.021625									
	3.8	-112.3	-73.1	3.8	-108.5	-73.1	3.8	.0	.0	.0

Staničení	plochy/objem			příčný	hmotnice			plochy/objem výkopu		
interval	výkop V	násyp N	akt.zona	přehoz	zemina	a.zóna		podle třídy	těžitelnosti	
	m2/m3	m2/m3	m2/m3	m3	m3	m3	2	3	4	5
										6

\*\*\* VÝPOČET UKONČEN - NEZÁVAŽNÉ CHYBY \*\*\*  
Doporučujeme prověřit výsledky

PRAGOPROJEKT PRAHA, a. s. OBO CAD,

14754 Praha 4, K Rysance 16

PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP71

KUBATURY ZEMNÍCH PRACÍ

Verze: 2017

Datum zadání: XX.XX 9.5

Datum výpočtu: XX.XX 9. 5.2018

datum a čas kompilace: 05.03.2017 12:55

Akce:JT

Trasa:102\_SJ2\_V2

\*\*\*\*\*  
\*  
\* S E S T A V A K U B A T U R H U M U S U A Ú P R A V Y P L O C H \*  
\*  
\*\*\*\*\*

Staničení interval		odhumusování		humusování		svahování		úprava pláně	nevhodná zemina	zhut.podloží pod násypem	šířka tělesa m	
		m/m3	svahu m/m2	s.p.+kraj m/m2	kubatura m3	násypu m/m2	výkopu m/m2				zabr.plocha(ha)	vlevo vpravo
km	.000000	10.5	4.7	1.0		4.7	.7	6.9	.0	9.0	4.0	6.5
	2.000	6.0	7.9	2.0	1.2	7.8	1.1	14.4	.0	17.8	.0020	
km	.002000	10.8	4.9	1.0		4.8	.7	7.0	.0	9.3	4.1	6.7
	2.000	12.3	16.1	4.0	2.4	15.7	2.2	29.3	.0	36.5	.0041	
km	.004000	11.3	5.1	1.0		5.0	.8	7.4	.0	9.8	4.5	6.9
	2.000	18.9	24.5	6.0	3.7	23.9	3.4	45.2	.0	56.4	.0063	
km	.006000	12.1	5.3	1.0		5.1	.8	8.0	.0	10.5	5.1	7.0
	2.000	26.1	33.2	8.0	5.0	32.3	4.6	62.9	.0	78.2	.0087	
km	.008000	13.1	5.5	1.0		5.2	.9	8.9	.0	11.5	5.9	7.2
	2.000	34.2	42.2	10.0	6.3	40.9	5.8	83.2	.0	102.8	.0114	
km	.010000	14.5	5.6	1.0		5.4	.9	10.2	.0	13.0	7.1	7.4
	2.000	42.9	51.3	12.0	7.7	49.7	7.1	105.8	.0	129.8	.0144	
km	.012000	15.5	5.8	1.0		5.5	.9	10.9	.0	13.8	7.8	7.7
	2.000	50.8	60.6	14.0	9.1	58.7	8.3	125.2	.0	153.9	.0171	
km	.014000	12.7	6.0	1.0		5.8	.9	7.9	.0	11.0	4.7	8.0
	2.000	57.2	70.3	16.1	10.5	67.9	9.5	139.3	.0	173.1	.0192	
km	.016000	11.0	6.2	1.0		5.9	.9	6.1	.0	9.4	2.7	8.3
	2.000	62.8	80.1	18.1	12.0	77.4	10.7	150.3	.0	189.5	.0210	
km	.018000	10.0	6.3	1.0		6.1	.9	5.0	.0	8.4	1.4	8.6

	2.000	67.9	90.0	20.1	13.5	87.0	11.9	159.3	.0	204.3	.0227
km	.020000	9.4	6.4	1.0		6.2	.9	4.2	.0	7.8	.6 8.8
	2.000	72.7	100.2	22.1	15.0	96.8	13.2	167.1	.0	218.1	.0242
km	.022000	9.1	6.5	1.0		6.2	1.0	3.8	.0	7.6	.1 8.9
	2.000	77.4	110.5	24.1	16.6	106.6	14.5	174.4	.0	231.5	.0257
km	.024000	9.0	6.7	1.0		6.3	1.0	3.7	.0	7.3	.0 9.0
	.001	77.4	110.5	24.1	16.6	106.6	14.5	174.4	.0	231.5	.0257
km	.024001	9.0	6.7	1.0		6.3	1.0	3.7	.0	7.3	.0 9.0

--

Konečný součet v km .024001  
77.4 110.5 24.1 16.6 106.6 14.5 174.4 .0 231.5 .0257  
Objem humusu celkem : 16.6

--

Staničení	odhumusování	humusování	svahování	úprava	nevhodná	zhut.	podloží	šířka tělesa m	
interval		s.p.+kraj	kubatura	násypu	výkopu	pláně	zemina	pod násypem	zabr.plocha (ha)
	m/m3	svahu	m/m2	m3	m/m2	m/m2	m/m3	m/m2	vlevo vpravo



-----  
PRAGOPROJEKT PRAHA, a. s. OBO CAD,

14754 Praha 4, K Rysance 16

PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP71

KUBATURY ZEMNÍCH PRACÍ

Verze: 2017

Datum zadání: 9.5.2018

Datum výpočtu: 9. 5.2018 10:18:34

datum a čas kompilace: 05.03.2017 12:55  
-----

Projekt:TANGENTA

Trasa: 102\_SJ2\_V2.V71

\* Ve výpočtech nejsou použity geologické vrstvy  
nebo jsou použity standardní geologické vrstvy:

index /	kat.těžitelnosti	název
0	2	zemina kategorie těžitelnosti 2
1	2	zemina kategorie těžitelnosti 2
2	2	zemina kategorie těžitelnosti 2
3	3	zemina kategorie těžitelnosti 3
4	4	zemina kategorie těžitelnosti 4
5	5	zemina kategorie těžitelnosti 5
6	6	zemina kategorie těžitelnosti 6

\* Použit vstupní soubor Hlavní body směru s názvem BIIV2.SHB

\* Akce:

\* Trasa:

\* Datum vzniku 23.02.2018 programem ISHB5

\* Datum posl. zápisu 23.02.2018 programem ISHB5

\* Soubor .SHB nového typu

Výpočet byl proveden se započtením zakřivení osy

O p i s v s t u p n í c h h o d n o t :

Rozsah trasy: .000000 .024001 testy: 0

Počáteční hodnoty:

Zemní práce, hmotnice:	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
------------------------	----	----	----	----	----	----	----	----

Humus, svahování:	.0	.0	.0	.0	.0	.0		
-------------------	----	----	----	----	----	----	--	--

Pláň, podloží, plocha:	.0	.0	.0	.0				
------------------------	----	----	----	----	--	--	--	--

\* Použit vstupní soubor Příčné řezy s názvem BIIV2.SPR

\* Akce:

\* Trasa:  
 \* Datum vzniku 9.5.2018 1 programem SI51VB  
 \* Datum posl. zápisu 9.5.2018 1 programem SI51VB  
 \* Soubor .SPR nového typu  
 \* Kategorie trasy není zapsána

Příčný řez km .024000  
 \*\* HTELESO opraveno podle HTEREN vlevo, distance= 1.193  
 Příčný řez km .024001  
 \*\* HTELESO opraveno podle HTEREN vlevo, distance= 1.193

\*\*\*\*\*  
 \*  
 \* S E S T A V A K U B A T U R Z E M I N Y \*  
 \*  
 \*\*\*\*\*

Staničení interval		plochy/objem			příčný přehoz m3	hmotnice		plochy/objem výkopu				
		výkop V m2/m3	násyp N m2/m3	akt.zona m2/m3		zemina m3	a.zóna m3	podle třídy těžitelnosti				
								2	3	4	5	6
km	.000000	.10	-3.46	-3.58		.0	.0	.10	.00	.00	.00	.00
	2.000	.2	-7.5	-7.4	.2			.2	.0	.0	.0	.0
km	.002000	.12	-3.98	-3.66		-7.3	-7.4	.12	.00	.00	.00	.00
	2.000	.2	-8.7	-7.7	.2			.3	.0	.0	.0	.0
km	.004000	.13	-4.64	-3.84		-15.8	-15.1	.13	.00	.00	.00	.00
	2.000	.2	-10.4	-8.2	.2			.5	.0	.0	.0	.0
km	.006000	.14	-5.55	-4.11		-26.0	-23.3	.14	.00	.00	.00	.00
	2.000	.2	-12.6	-9.0	.2			.8	.0	.0	.0	.0
km	.008000	.15	-6.66	-4.57		-38.3	-32.3	.15	.00	.00	.00	.00
	2.000	.2	-15.5	-10.3	.2			1.0	.0	.0	.0	.0
km	.010000	.16	-8.15	-5.20		-53.6	-42.6	.16	.00	.00	.00	.00
	2.000	.2	-18.4	-11.5	.2			1.2	.0	.0	.0	.0
km	.012000	.16	-9.38	-5.58		-71.7	-54.1	.16	.00	.00	.00	.00
	2.000	.2	-17.2	-9.9	.2			1.4	.0	.0	.0	.0
km	.014000	.16	-7.77	-4.08		-88.7	-64.0	.16	.00	.00	.00	.00
	2.000	.2	-14.2	-7.3	.2			1.6	.0	.0	.0	.0
km	.016000	.15	-6.81	-3.18		-102.7	-71.2	.15	.00	.00	.00	.00
	2.000	.2	-12.4	-5.7	.2			1.9	.0	.0	.0	.0
km	.018000	.15	-6.18	-2.60		-114.9	-76.9	.15	.00	.00	.00	.00
	2.000	.2	-11.2	-4.7	.2			2.1	.0	.0	.0	.0
km	.020000	.16	-5.70	-2.23		-125.9	-81.6	.16	.00	.00	.00	.00
	2.000	.2	-10.5	-4.1	.2			2.3	.0	.0	.0	.0

km	.022000	.18	-5.46	-2.03		-136.2	-85.8	.18	.00	.00	.00	.00
	2.000	.3	-10.2	-3.4	.3			2.6	.0	.0	.0	.0
km	.024000	.20	-5.46	-1.51		-146.1	-89.2	.20	.00	.00	.00	.00
	.001	.0	.0	.0	.0			2.6	.0	.0	.0	.0
km	.024001	.20	-5.46	-1.51		-146.1	-89.2	.20	.00	.00	.00	.00
**	Příčné řezy končí v km .024001 před zadaným koncem trasy											

Konečný součet v km		.024001												
		2.6	-148.7	-89.2		2.6	-146.1	-89.2		2.6	.0	.0	.0	.0

Staničení	plochy/objem			příčný	hmotnice		plochy/objem výkopu					
interval	výkop V	násyp N	akt.zona	přehoz	zemina	a.zóna	podle třídy těžitelnosti					
	m2/m3	m2/m3	m2/m3	m3	m3	m3	2	3	4	5	6	

\*\*\* VÝPOČET UKONČEN - NEZÁVAŽNÉ CHYBY \*\*\*  
Doporučujeme prověřit výsledky

-----  
PRAGOPROJEKT PRAHA, a. s. OBO CAD, 14754 Praha 4, K Rysance 16  
PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP71

KUBATURY ZEMNÍCH PRACÍ

Verze: 2017 Datum zadání: 9.5.2018 Datum výpočtu: 9. 5.2018 10: 3:59  
datum a čas kompilace: 05.03.2017 12:55  
-----

Projekt:TANGENTA  
Trasa: 102\_SJ2.V71

\* Ve výpočtech nejsou použity geologické vrstvy  
nebo jsou použity standardní geologické vrstvy:  
index / kat.těžitelnosti      název  
0                      2              zemina kategorie těžitelnosti 2  
1                      2              zemina kategorie těžitelnosti 2  
2                      2              zemina kategorie těžitelnosti 2  
3                      3              zemina kategorie těžitelnosti 3  
4                      4              zemina kategorie těžitelnosti 4  
5                      5              zemina kategorie těžitelnosti 5  
6                      6              zemina kategorie těžitelnosti 6  
  
\* Použit vstupní soubor Hlavní body směru s názvem 102BII.SHB  
\* Akce:  
\* Trasa:  
\* Datum vzniku              23.02.2018      programem    ISH85  
\* Datum posl. zápisu      23.02.2018      programem    ISH85  
\* Soubor .SHB nového typu

Výpočet byl proveden se započtením zakřivení osy

O p i s    v s t u p n í c h    h o d n o t :

Rozsah trasy:              .000000      .029570      testy:      0  
Počáteční hodnoty:  
Zemní práce, hmotnice:              .0              .0              .0              .0              .0              .0              .0              .0  
Humus, svahování:              .0              .0              .0              .0              .0              .0  
Pláň, podloží, plocha:              .0              .0              .0              .0

\* Použit vstupní soubor Příčné řezy s názvem 102BII.SPR  
\* Akce:

\* Trasa:  
 \* Datum vzniku 9.5.2018 1 programem SI51VB  
 \* Datum posl. zápisu 9.5.2018 1 programem SI51VB  
 \* Soubor .SPR nového typu  
 \* Kategorie trasy není zapsána

\*\* Km: .000000 V souboru SPR chybí HTEREN nebo HTELESO  
 \*\* Km: .010000 V souboru SPR chybí HTEREN nebo HTELESO  
 \*\* Km: .016968 V souboru SPR chybí HTEREN nebo HTELESO  
 \*\* Km: .017899 V souboru SPR chybí HTEREN nebo HTELESO

\*\*\*\*\*  
 \*  
 \* S E S T A V A K U B A T U R Z E M I N Y \*  
 \*  
 \*\*\*\*\*

Staničení interval	plochy/objem		akt.zona	příčný přehoz	hmotnice			plochy/objem výkopu podle třídy těžitelnosti			
	výkop V m2/m3	násyp N m2/m3	m2/m3	m3	zemina m3	a.zóna m3	2	3	4	5	6
km .019568	.00	-3.12	-3.61		.0	.0	.00	.00	.00	.00	.00
** Příčné řezy začínají v km .019568 po zadaném začátku trasy											
.002	.0	.0	.0	.0			.0	.0	.0	.0	.0
km .019570	.00	-3.12	-3.61		.0	.0	.00	.00	.00	.00	.00
.008	.0	.0	.0	.0			.0	.0	.0	.0	.0
km .019578	.00	-6.04	-6.56		.0	.0	.00	.00	.00	.00	.00
.422	.0	-2.5	-2.8	.0			.0	.0	.0	.0	.0
km .020000	.00	-5.88	-6.54		-2.6	-2.8	.00	.00	.00	.00	.00
** Příčné řezy končí v km .020000 před zadaným koncem trasy											
Konečný součet v km .020000											
	.0	-2.6	-2.8	.0	-2.6	-2.8	.0	.0	.0	.0	.0

Staničení interval	plochy/objem		akt.zona	příčný přehoz	hmotnice			plochy/objem výkopu podle třídy těžitelnosti			
	výkop V m2/m3	násyp N m2/m3	m2/m3	m3	zemina m3	a.zóna m3	2	3	4	5	6

\*\*\* VÝPOČET UKONČEN - NEZÁVAŽNÉ CHYBY \*\*\*  
 Doporučujeme prověřit výsledky