
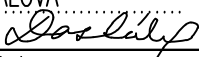
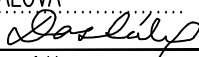


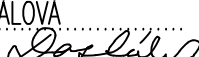


D.1

SO 101

Souřadnicový systém S-JTSK, Výškový systém Bpv

 Jihočeský kraj	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: JIŽNÍ TANGENTA ČESKÉ BUDĚJOVICE (km 0,000 - km 2,706), okr. ČB	Formát:
Objekt: SO 101 – Silnice II/143	Měřítko:
Příloha: TECHNICKÁ ZPRÁVA	Stupeň: PDPS
	Souprava:
	Čís. přílohy: 101.1

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	6
9	ZEMNÍ PRÁCE	6
10	DOPRAVNÍ ZNAČENÍ	7
11	ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY, BEZPEČNOSTNÍ ZAŘÍZENÍ	7
12	PŘÍLOHY TEXTOVÉ ČÁSTI	8

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 101 Silnice II/143**

2 Změny oproti DSP

- a) Upřesnění typu a rozsahu sanačních úprav podloží a AZ.
- b) Upřesnění svodidel dle TP 114 a PPK-SVO.
- c) Upřesnění materiálu a polohy zábran pro obojživelníky dle požadavků AOPK ČR.

3 Náplň a umístění objektu, řešení, podklady

Předmětem objektu je novostavba silnice II/143 mezi silnicí I/3 a MÚK Roudné na dálnici D3, ve vazbě na niveletu dálnice D3, silnic I/3, III/00354, MK a železničních tratí č. 194 a 196. Součástí objektu je i řešení stykové křižovatky v km 2,155 s výhledovým napojením silnice III/15529. Usměrnění dopravních proudů na úrovňové křižovatce je provedeno pomocí přejížděného dělicího ostrůvku. Tvar a velikost zaoblení vychází z prověření průjezdu návrhového vozidla pomocí vlečných křivek. Zakružovací oblouky jsou navrženy z oblouků: $R_1 = 16\text{m}$ a $R_2 = 18\text{m}$.

V km 0,713 96 je navržen mostní objekt. Nosná konstrukce je navržena jako jednopolová předpjatá monolitická betonová deska. Most je součástí objektu SO 201.

V km 2,022 35 trasu silnice II/143 kříží železniční trať, na které je navržen mostní objekt. Nosná konstrukce je navržena jednopolová ocelová s dolní mostovkou s průběžným kolejovým ložem. Most je součástí objektu SO 204.

U SO 101 jsou navrženy tři hospodářské sjezdy, jeden je samostatně zpracován v rámci SO 123 a dva jsou samostatně zpracovány jako pod objekty tohoto stavebního objektu. Jako další pod objekt je zpracována přístupová komunikace na pozemky v km 0,770 vpravo.

Ohumusování svahů zemního tělesa v tl. 15 cm i založení trávníku je součástí tohoto objektu (SO 101). Návrh vegetačních úprav a náhradní výsadba je součástí objektu SO 801.

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

4 Směrové a výškové řešení

Trasa je složena ze směrového polygonu, do kterého jsou vloženy tři vrcholové body s oblouky s přechodnicemi $R_1 = 480\text{m}$, $L_1 = 120\text{m}$; $R_2 = 450\text{m}$, $L_2 = 120\text{m}$ a jeden prostý oblouk $R_3 = 2200\text{m}$. Trasa je rozdělena na dvě části okružní křižovatkou se silnicí III/00354 a MK (SO 103). Délka úpravy je $1010 + 1436 = 2446\text{m}$.

Směrového vedení trasy je patrné z přílohy **101.2 – Situace**.

Výškové vedení trasy je dáno napojením na silnici I/3 okružní křižovatkou na začátku, dále výškovou kótou hladiny Q100 řeky Vltavy, křížením se silnicí III/00354 a místními komunikacemi, křížením se železničními tratěmi č. 194 a č. 196 a na konci úseku napojením na dálnici D3 v prostoru MÚK Roudné. Minimální podélný sklon je 0,49%, maximální podélný sklon je 2,50%. Vrcholy výškového polygonu jsou zaobleny oblouky o poloměrech min. 8000 m pro vypuklý a o poloměru min. 6000 m pro vydutý výškový oblouk. Detaily výškového vedení trasy jsou patrné z přílohy **101.3 – Podélný profil**.

5 Příčné uspořádání

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

Základní šířkové uspořádání:

Jízdní pruh	2 x 3,50 m7,00 m
Zpevněná krajnice	2 x 1,75 m3,50 m
Nezpevněná část krajnice, započítaná do volné šířky komunikace	2 x 0,50 m1,00 m

Volná šířka komunikace mezi bezpečnostním zařízením11,50 m

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 střežovitý 2,5%. Ve směrových obloucích je proveden dostředný příčný sklon v hodnotách podle ČSN 73 6101. Minimální příčný sklon zemní pláně je 3%, v případě většího příčného sklonu vozovky je shodný se sklonem jejího povrchu.

Součástí silnice II/143 je vybudování přídatných pruhů před OK na začátku úseku a v budoucí úrovně křižovatce v km 2,155, tedy odbočovacích pruhů vpravo a vlevo.

Detaily šířkového uspořádání jsou patrné z přílohy **101.4 – Vzorové příčné řezy**.

6 Konstrukce vozovky

Konstrukce vozovky vychází z katalogové vozovky dle TP 170 (D1-N-1-III-PII) a je navržena ve složení:

Asfaltový beton pro obrusnou vrstvu vozovky	ACO 11+ 50/70	40 mm
Asfaltový postřik spojovací	PS-C	0,35 kg/m ²
Asfaltový beton pro ložní vrstvu vozovky	ACL 16+ 50/70	60 mm
Asfaltový postřik spojovací	PS-C	0,35 kg/m ²
Asfaltový beton pro podkladní vrstvu vozovky	ACP 16+ 50/70	50 mm
Asfaltový postřik infiltrační s posypem kamenivem fr. 2/4, 3.0 kg/m ²	PI-C	0,70 kg/m ²
Mechanicky zpevněné kamenivo	MZK 0/32 G _C	170 mm
Štěrkodrt'	ŠD _A 0/63 G _E	min. 200 mm
Konstrukce vozovky celkem	min. 520 mm	

Množství postřiků je uváděno po vyštěpení. Na pláni vozovky bude nutné dodržet $E_{def,2} = \min. 60 \text{ MPa}$, na povrchu vrstvy ŠD 90 MPa a na povrchu MZK 140 MPa.

7 Související objekty

Výstavba komunikace II/143 souvisí s následujícími stavebními objekty. Všechny tyto objekty jsou řešeny v samostatných elaborátech a jsou součástí této projektové dokumentace:

SO	Název SO
001	Demolice mostu v km 2,02
102	Okružní křižovatka na I/3
103	Okružní křižovatka s III/00354
107	Přeložka sil. III/15529 (výhled)
123	Sjezd v km 1,98
180.1	Dopravní opatření po dobu stavby
191	Dopravní značení silnice I/3 – není součástí této PD
192	Dopravní značení silnice II/143
193	Dopravní značení silnice III/00354
201	Most přes polní cestu a vodoteč
204	Železniční most přes II/143
301	Přeložka kanalizace v km 1,40
310	Ochrana vodovodního řadu DN1000 v km 0,48
311	Přeložka vodovodu DN1000 v km 1,42
350	Přeložka vodoteče v km 0,72
360	Vodní plocha v km 0,72
361	Vodní plocha v km 1,99
362	Retenční nádrže
370	Přeložky a úpravy meliorací
421	Veřejné osvětlení okružní křižovatky v km 0,0
422	Veřejné osvětlení okružní křižovatky v km 1,2
653	Kolejové úpravy trati č. 196
656	Úpravy drážních sdělovacích kabelů trati č. 196
659	Provizorní vedení trati č. 196
701	Protihluková opatření
702	Náhradní oplocení
801.1	Vegetační úpravy – Silnice II/143

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.

V úseku od km 1,000 – 1,080 vlevo bude z důvodu vyústění dešťové kanalizace s předpokladem většího průtoku příkop opevněn (navazuje na opevnění v SO 103) přík. tvárnici a oboustranně vegetačními dílci do výšky 1,0 m (viz. podélný profil a situace).

V úseku od km 2,008 00 – 2,038 00 vlevo i vpravo bude osazen betonový monolitický odvodňovací žlábek, ve kterém budou osazeny uliční vpusti vyústěné do silničního příkopu.

Povrchová voda, která pronikne konstrukcí vozovky, bude odváděna příčným sklonem zemní pláně k okrajům a dále po tělese do silničních příkopů. Odvodnění parapláně (v úsecích dle GTP) bude zajištěno hloubkovými drenážemi šířky 0,6 m, které budou vyústěny do silničních příkopů. Na drenážích budou osazeny kontrolní drenážní šachtice z betonových dílců ŠK 80 (viz. příl. 101.7 – Výkres drenáží).

V km 0,080 je navržen trubní propust DN 1000 délky 24,5 m, který bude sloužit jako migrační propustek.

V km 0,960 je navržen rámový propust 2 x 1,5 m, délky 23,0 m, který převádí vodu z příkopů a zároveň slouží jako migrační propustek.

V km 2,008 – 2,038 je navrženo oboustranné zatrubnění příkopů DN 800 délky 30m z důvodu vytvoření migračního průchodu pro zvěř.

V zátopovém území řeky Vltavy (km 0,200 - 1,000) jsou svahy zemního tělesa oboustranně opevněny vegetačními opevňovacími dílci do ŠP lože na kótu Q100 +0,5m dle VL 2.2 Odvodnění 211.03.

Na základě doporučení GTP jsou na svazích zářezu v km 1,020 – 1,400 navržena svahová odvodňovací žebra (viz. příl. 101.2 – Situace a 101.3 – Podélný profil).

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.

V zátopovém území řeky Vltavy (km 0,200 - 1,000) budou svahy zemního tělesa opevněny na kótu $Q_{100} + 0,5$ m vegetačními opevňovacími dílci do štěrkopískového lože dle VL 2.2 Odvodnění 211.03.

Bilance zemních prací stavby je uvedena v samostatné příloze této projektové dokumentace – **C.3. - Bilance zemních prací.**

Navržená sanační opatření:

Sanace - Výměna v aktivní zóně v zářezu

Dle GTP doporučeno následující složení aktivní zóny:

- Na upravenou a zhutněnou parapláň instalovat separační geotextilii s filtračním účinkem
- Provést 0,3 m mocnou vrstvu plošného drénu ze štěrku frakce 16/32 až 32/63 mm
- Instalovat separační geotextilii
- Aktivní zónu mocnosti 0,5 m nasypat z vhodné sypaniny do aktivní zóny například drceného kameniva frakce 0/63 až 0/125 mm (vhodná sypanina do aktivní zóny se na stavbě nevyskytuje a je proto nutné ji získat mimo stavbu).
- Úpravu aktivní zóny příměsí pojiv s ohledem na mělký výskyt podzemní vody se nedoporučuje.
- Výše navrženou aktivní zónu je nutné odvodnit systémem nejlépe hloubkových drenáží spojených s plošným drénem (1. vrstva aktivní zóny).

Sanace - podloží násypu

Dle doporučení GTP navržena první vrstva násypu jako konsolidační vrstva z kamenité sypaniny v mocnosti 0,5 m. V úseku přechodových oblastí mostu SO 201 doporučeno podloží sanovat vrstvou lomového kameniva frakce 0/250 mm v mocnosti min. 0,5 m.

10 Dopravní značení

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

Dopravní opatření při stavbě - DIO řeší objekt SO 180.

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 II/143 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).

Systém pro ochranu migrujících živočichů

Zábrany proti obojživelníkům budou provedeny v rozsahu dle stanoviska AOPK ze dne 13.6.2018. Jsou zakresleny v příloze tohoto objektu – 101.2 - *Situace*. Zábrany budou provedeny jako plechové (pozink) bariéry dle vyjádření AOPK ze dne 17.2.2020. Vzhledem k výskytu skokana štíhlého je navržena výška zábran 0,70 m. Zábrany musí těsně navazovat na konstrukci mostních objektů, propustků nebo na začátek odláždění pod mostem s přesahem 0,50 m.

V navazujících fázích přípravy stavby budou prováděny další doplňující biologické průzkumy a na základě nových zjištění nelze vyloučit vznesení požadavků na úpravu rozsahu i výšky zábran. Proto bude definitivní rozsah zábran stanoven až před začátkem stavby na základě aktuálního biologického průzkumu.

Umístění zábran bylo navrženo v úsecích dle přílohy 101.2 *Situace* a 101.3 *Podélný profil*.

Celková délka zábran je 1142 m.

12 Přílohy textové části

- Výpočet kubatur zemin a humusu

Vytyčovací protokoly jsou součástí geodetické dokumentace.

V Českých Budějovicích, únor 2020

Eva Dostálová

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 14:22:26

datum a čas kompilace: 05.03.2017 11:55

Projekt:JT_PDPS

Trasa: V101.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 V101.SHB
* Akce:
* Trasa:
* Datum vzniku 16.09.2014 programem ISHB3
* Datum posl. zápisu 16.09.2014 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: .070000 2.705000 testy: 0
Objekty: .696000 .732000 nulování: 0
Objekty: 1.080000 1.270000 nulování: 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 V101.SPR
 * Akce: text
 * Trasa: text
 * Datum vzniku 18.2.2020 programem S51-2.
 * Datum posl. zápisu 18.2.2020 programem SI56N
 * Soubor .SPR nového typu

 *
 * 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 .070000	.48	-13.74	-6.41		.0	.0	.48	.00	.00	.00	.00
10.000	7.6	-127.7	-62.8	7.6			7.6	.0	.0	.0	.0
km .080000	1.03	-11.80	-6.15		-120.2	-62.8	1.03	.00	.00	.00	.00
10.000	10.3	-120.6	-60.1	10.3			17.8	.0	.0	.0	.0
km .090000	1.02	-12.31	-5.88		-230.5	-122.9	1.02	.00	.00	.00	.00
4.787	4.7	-59.8	-28.2	4.7			22.6	.0	.0	.0	.0
km .094787	.96	-12.69	-5.88		-285.6	-151.1	.96	.00	.00	.00	.00
.537	.5	-6.8	-3.2	.5			23.1	.0	.0	.0	.0
km .095324	.95	-12.73	-5.88		-291.9	-154.2	.95	.00	.00	.00	.00
.010	.0	-.2	-.1	.0			23.1	.0	.0	.0	.0
km .095334	1.15	-19.88	-9.53		-292.0	-154.3	1.15	.00	.00	.00	.00
4.666	5.6	-91.1	-44.5	5.6			28.7	.0	.0	.0	.0
km .100000	1.24	-19.15	-9.53		-377.5	-198.8	1.24	.00	.00	.00	.00
20.000	30.3	-331.8	-190.6	30.3			59.0	.0	.0	.0	.0
km .120000	1.80	-14.03	-9.53		-679.0	-389.4	1.80	.00	.00	.00	.00
14.787	22.2	-230.8	-140.9	22.2			81.2	.0	.0	.0	.0
km .134787	1.21	-17.19	-9.53		-887.6	-530.3	1.21	.00	.00	.00	.00
5.213	5.8	-91.5	-49.6	5.8			87.0	.0	.0	.0	.0
km .140000	1.03	-17.92	-9.51		-973.3	-579.9	1.03	.00	.00	.00	.00
20.000	18.1	-361.2	-185.0	18.1			105.1	.0	.0	.0	.0
km .160000	.78	-18.19	-9.00		-1316.5	-764.9	.78	.00	.00	.00	.00
20.000	18.1	-342.1	-173.4	18.1			123.2	.0	.0	.0	.0
km .180000	1.03	-16.02	-8.34		-1640.5	-938.3	1.03	.00	.00	.00	.00
9.787	11.5	-149.5	-81.3	11.5			134.7	.0	.0	.0	.0
km .189787	1.33	-14.54	-8.26		-1778.5	-1019.6	1.33	.00	.00	.00	.00

	10.213	14.9	-141.2	-84.4	14.9			149.6	.0	.0	.0	.0
km	.200000	1.59	-13.12	-8.26		-1904.9	-1104.0	1.59	.00	.00	.00	.00
	12.000	21.4	-148.6	-99.2	21.4			171.0	.0	.0	.0	.0
km	.212000	1.98	-11.64	-8.26		-2032.0	-1203.1	1.98	.00	.00	.00	.00
	8.000	16.6	-87.8	-65.3	16.6			187.6	.0	.0	.0	.0
km	.220000	2.18	-10.30	-8.07		-2103.2	-1268.4	2.18	.00	.00	.00	.00
	14.000	34.3	-132.1	-112.0	34.3			221.9	.0	.0	.0	.0
km	.234000	2.71	-8.57	-7.94		-2201.0	-1380.5	2.71	.00	.00	.00	.00
	6.000	15.3	-55.8	-47.2	15.3			237.2	.0	.0	.0	.0
km	.240000	2.39	-10.02	-7.81		-2241.4	-1427.7	2.39	.00	.00	.00	.00
	20.000	42.9	-208.6	-154.2	42.9			280.2	.0	.0	.0	.0
km	.260000	1.90	-10.85	-7.61		-2407.1	-1581.9	1.90	.00	.00	.00	.00
	20.000	31.9	-232.3	-152.3	31.9			312.1	.0	.0	.0	.0
km	.280000	1.29	-12.38	-7.61		-2607.5	-1734.2	1.29	.00	.00	.00	.00
	20.000	21.1	-266.6	-152.3	21.1			333.2	.0	.0	.0	.0
km	.300000	.82	-14.28	-7.61		-2852.9	-1886.5	.82	.00	.00	.00	.00
	20.000	11.1	-318.0	-152.3	11.1			344.3	.0	.0	.0	.0
km	.320000	.29	-17.52	-7.61		-3159.9	-2038.8	.29	.00	.00	.00	.00
	20.000	5.2	-374.7	-152.3	5.2			349.5	.0	.0	.0	.0
km	.340000	.23	-19.95	-7.61		-3529.4	-2191.1	.23	.00	.00	.00	.00
	20.000	6.6	-396.7	-152.3	6.6			356.1	.0	.0	.0	.0
km	.360000	.43	-19.73	-7.61		-3919.5	-2343.3	.43	.00	.00	.00	.00
	20.000	9.1	-409.2	-152.3	9.1			365.2	.0	.0	.0	.0
km	.380000	.48	-21.20	-7.61		-4319.6	-2495.6	.48	.00	.00	.00	.00
	20.000	10.4	-448.5	-152.3	10.4			375.6	.0	.0	.0	.0
km	.400000	.57	-23.66	-7.61		-4757.7	-2647.9	.57	.00	.00	.00	.00
	20.000	9.1	-540.6	-152.3	9.1			384.7	.0	.0	.0	.0
km	.420000	.35	-30.41	-7.61		-5289.2	-2800.2	.35	.00	.00	.00	.00
	20.000	6.2	-693.4	-158.8	6.2			390.9	.0	.0	.0	.0
km	.440000	.27	-38.93	-8.26		-5976.4	-2958.9	.27	.00	.00	.00	.00
	20.000	10.4	-799.8	-165.2	10.4			401.3	.0	.0	.0	.0
km	.460000	.77	-41.05	-8.26		-6765.8	-3124.2	.77	.00	.00	.00	.00
	9.770	8.0	-410.7	-80.1	8.0			409.4	.0	.0	.0	.0
km	.469770	.88	-43.02	-8.13		-7168.5	-3204.2	.88	.00	.00	.00	.00
	10.230	8.1	-461.9	-82.3	8.1			417.5	.0	.0	.0	.0
km	.480000	.71	-47.28	-7.96		-7622.3	-3286.6	.71	.00	.00	.00	.00
	20.000	11.9	-1035.4	-156.5	11.9			429.4	.0	.0	.0	.0
km	.500000	.48	-56.26	-7.69		-8645.8	-3443.1	.48	.00	.00	.00	.00
	20.000	15.0	-1205.2	-152.9	15.0			444.4	.0	.0	.0	.0
km	.520000	1.01	-64.26	-7.60		-9836.0	-3596.0	1.01	.00	.00	.00	.00
	20.000	24.2	-1365.9	-152.0	24.2			468.6	.0	.0	.0	.0
km	.540000	1.41	-72.33	-7.60		-11177.6	-3748.0	1.41	.00	.00	.00	.00
	3.517	4.4	-263.7	-26.7	4.4			473.0	.0	.0	.0	.0
km	.543517	1.10	-77.64	-7.60		-11436.9	-3774.7	1.10	.00	.00	.00	.00

	16.483	27.9	-1405.6	-125.6	27.9			501.0	.0	.0	.0	.0
km	.560000	2.29	-92.92	-7.64		-12814.5	-3900.3	2.29	.00	.00	.00	.00
	20.000	58.4	-1814.5	-152.0	58.4			559.4	.0	.0	.0	.0
km	.580000	3.56	-88.44	-7.56		-14570.6	-4052.3	3.56	.00	.00	.00	.00
	20.000	118.4	-1771.8	-150.6	118.4			677.8	.0	.0	.0	.0
km	.600000	8.32	-88.53	-7.49		-16224.0	-4202.9	8.32	.00	.00	.00	.00
	20.000	203.9	-1836.6	-149.9	203.9			881.7	.0	.0	.0	.0
km	.620000	12.10	-94.78	-7.48		-17856.7	-4352.8	12.10	.00	.00	.00	.00
	20.000	267.7	-1925.6	-149.7	267.7			1149.4	.0	.0	.0	.0
km	.640000	14.67	-97.29	-7.46		-19514.6	-4502.5	14.67	.00	.00	.00	.00
	20.000	286.7	-2012.4	-150.3	286.7			1436.1	.0	.0	.0	.0
km	.660000	14.09	-103.34	-7.53		-21240.3	-4652.9	14.09	.00	.00	.00	.00
	3.517	49.5	-366.2	-26.6	49.5			1485.6	.0	.0	.0	.0
km	.663517	14.19	-104.14	-7.53		-21556.9	-4679.4	14.19	.00	.00	.00	.00
	16.483	235.3	-1758.4	-124.3	235.3			1720.9	.0	.0	.0	.0
km	.680000	14.52	-108.39	-7.51		-23080.1	-4803.8	14.52	.00	.00	.00	.00
	16.000	175.2	-1869.5	-127.1	175.2			1896.1	.0	.0	.0	.0
km	.696000	7.68	-124.28	-8.31		-24774.3	-4930.9	7.68	.00	.00	.00	.00

Mezisoučet v objektu km		.696000	.732000									
	1896.1	-26670.5	-4930.9	1896.1	-24774.3	-4930.9	1896.1	.0	.0	.0	.0	.0

km	.732000	5.87	-138.73	-8.04		-24774.3	-4930.9	5.87	.00	.00	.00	.00
	8.000	60.1	-1086.7	-63.3	60.1			1956.2	.0	.0	.0	.0
km	.740000	8.81	-131.88	-7.73		-25800.9	-4994.1	8.81	.00	.00	.00	.00
	20.000	159.9	-2633.0	-153.3	159.9			2116.1	.0	.0	.0	.0
km	.760000	6.89	-130.41	-7.55		-28274.0	-5147.4	6.89	.00	.00	.00	.00
	20.000	152.4	-2483.0	-150.7	152.4			2268.5	.0	.0	.0	.0
km	.780000	8.03	-116.79	-7.46		-30604.6	-5298.1	8.03	.00	.00	.00	.00
	20.000	174.9	-2244.0	-149.9	174.9			2443.4	.0	.0	.0	.0
km	.800000	9.09	-106.62	-7.47		-32673.7	-5448.0	9.09	.00	.00	.00	.00
	20.000	186.3	-2062.8	-150.0	186.3			2629.7	.0	.0	.0	.0
km	.820000	9.16	-98.77	-7.48		-34550.2	-5598.0	9.16	.00	.00	.00	.00
	20.000	181.9	-1872.6	-150.0	181.9			2811.6	.0	.0	.0	.0
km	.840000	8.67	-87.73	-7.46		-36241.0	-5748.1	8.67	.00	.00	.00	.00
	20.000	166.0	-1674.2	-149.8	166.0			2977.6	.0	.0	.0	.0
km	.860000	7.62	-79.02	-7.46		-37749.1	-5897.9	7.62	.00	.00	.00	.00
	20.000	145.6	-1525.0	-149.8	145.6			3123.3	.0	.0	.0	.0
km	.880000	6.68	-72.88	-7.46		-39128.5	-6047.7	6.68	.00	.00	.00	.00
	20.000	126.1	-1395.6	-150.0	126.1			3249.3	.0	.0	.0	.0
km	.900000	5.71	-66.13	-7.48		-40398.1	-6197.8	5.71	.00	.00	.00	.00
	20.000	107.5	-1249.8	-151.1	107.5			3356.8	.0	.0	.0	.0
km	.920000	4.86	-58.33	-7.58		-41540.4	-6348.9	4.86	.00	.00	.00	.00
	20.000	91.8	-1099.0	-153.4	91.8			3448.6	.0	.0	.0	.0

km	.940000	4.18	-51.09	-7.71		-42547.6	-6502.4	4.18	.00	.00	.00	.00
	20.000	48.3	-998.0	-155.8	48.3			3496.9	.0	.0	.0	.0
km	.960000	.64	-48.28	-7.82		-43497.3	-6658.2	.64	.00	.00	.00	.00
	20.000	7.4	-900.9	-157.3	7.4			3504.3	.0	.0	.0	.0
km	.980000	.10	-41.32	-7.86		-44390.7	-6815.5	.10	.00	.00	.00	.00
	11.000	2.2	-406.7	-87.1	2.2			3506.6	.0	.0	.0	.0
km	.991000	.30	-32.18	-7.91		-44795.1	-6902.6	.30	.00	.00	.00	.00
	1.000	.3	-32.3	-7.9	.3			3506.9	.0	.0	.0	.0
km	.992000	.28	-32.05	-7.92		-44827.1	-6910.5	.28	.00	.00	.00	.00
	8.000	11.5	-233.5	-63.7	11.5			3518.3	.0	.0	.0	.0
km	1.000000	2.63	-25.96	-7.96		-45049.1	-6974.3	2.63	.00	.00	.00	.00
	20.000	469.6	-261.7	-214.0	261.7			3987.9	.0	.0	.0	.0
km	1.020000	44.75	-.03	-13.38		-44841.2	-7188.2	44.75	.00	.00	.00	.00
	20.000	1948.6	-.3	-269.7	.3			5936.5	.0	.0	.0	.0
km	1.040000	150.40	.00	-13.49		-42892.9	-7457.9	150.40	.00	.00	.00	.00
	20.000	3854.8	-1.1	-278.1	1.1			9791.3	.0	.0	.0	.0
km	1.060000	234.60	-.12	-14.21		-39039.3	-7736.0	234.60	.00	.00	.00	.00
	20.000	5057.5	-1.4	-294.6	1.4			14848.8	.0	.0	.0	.0
km	1.080000	270.07	-.02	-15.12		-33983.2	-8030.7	270.07	.00	.00	.00	.00
	.000	.0	.0	.0	.0			14848.8	.0	.0	.0	.0
km	1.080000	270.07	-.02	-15.12		-33983.2	-8030.7	270.07	.00	.00	.00	.00

Mezisoučet v objektu km		1.080000	1.270000									
		14848.8	-48832.0	-8030.7	3782.8	-33983.2	-8030.7	14848.8	.0	.0	.0	.0

km	1.270000	157.97	-.16	-14.93		-33983.2	-8030.7	157.97	.00	.00	.00	.00
	10.000	1477.6	-1.6	-146.3	1.6			16326.4	.0	.0	.0	.0
km	1.280000	137.20	-.16	-14.41		-32507.1	-8176.9	137.20	.00	.00	.00	.00
	14.000	1783.4	-2.2	-196.3	2.2			18109.8	.0	.0	.0	.0
km	1.294000	117.31	-.16	-13.72		-30725.9	-8373.3	117.31	.00	.00	.00	.00
	6.000	683.6	-1.0	-81.5	1.0			18793.4	.0	.0	.0	.0
km	1.300000	110.37	-.16	-13.52		-30043.3	-8454.8	110.37	.00	.00	.00	.00
	10.000	1046.7	-1.6	-133.1	1.6			19840.1	.0	.0	.0	.0
km	1.310000	98.86	-.16	-13.16		-28998.2	-8587.9	98.86	.00	.00	.00	.00
	10.000	937.8	-1.6	-130.6	1.6			20777.9	.0	.0	.0	.0
km	1.320000	88.64	-.16	-13.02		-28062.0	-8718.5	88.64	.00	.00	.00	.00
	20.000	1628.5	-3.2	-259.9	3.2			22406.4	.0	.0	.0	.0
km	1.340000	74.17	-.16	-13.02		-26436.7	-8978.4	74.17	.00	.00	.00	.00
	20.000	1369.9	-3.2	-260.1	3.2			23776.3	.0	.0	.0	.0
km	1.360000	62.81	-.16	-13.02		-25070.0	-9238.5	62.81	.00	.00	.00	.00
	12.069	721.5	-1.9	-157.1	1.9			24497.9	.0	.0	.0	.0
km	1.372069	56.76	-.16	-13.02		-24350.4	-9395.6	56.76	.00	.00	.00	.00
	7.931	436.2	-1.3	-103.3	1.3			24934.0	.0	.0	.0	.0
km	1.380000	53.23	-.16	-13.02		-23915.5	-9498.9	53.23	.00	.00	.00	.00

	11.000	566.7	-1.8	-143.2	1.8			25500.7	.0	.0	.0	.0
km	1.391000	49.80	-.16	-13.02		-23350.6	-9642.1	49.80	.00	.00	.00	.00
	2.220	110.0	-.4	-28.9	.4			25610.7	.0	.0	.0	.0
km	1.393220	49.31	-.16	-13.02		-23241.0	-9671.0	49.31	.00	.00	.00	.00
	6.780	329.6	-1.1	-88.3	1.1			25940.3	.0	.0	.0	.0
km	1.400000	47.92	-.16	-13.02		-22912.4	-9759.3	47.92	.00	.00	.00	.00
	10.000	458.5	-1.0	-130.2	1.0			26398.9	.0	.0	.0	.0
km	1.410000	43.79	-.03	-13.02		-22454.9	-9889.5	43.79	.00	.00	.00	.00
	10.000	429.4	-.3	-128.1	.3			26828.3	.0	.0	.0	.0
km	1.420000	42.10	-.03	-12.60		-22025.8	-10017.6	42.10	.00	.00	.00	.00
	10.000	402.8	-.3	-125.5	.3			27231.2	.0	.0	.0	.0
km	1.430000	38.47	-.03	-12.50		-21623.3	-10143.1	38.47	.00	.00	.00	.00
	4.000	151.3	-.1	-50.0	.1			27382.5	.0	.0	.0	.0
km	1.434000	37.20	-.03	-12.50		-21472.1	-10193.1	37.20	.00	.00	.00	.00
	6.000	217.2	-.2	-74.4	.2			27599.7	.0	.0	.0	.0
km	1.440000	35.20	-.04	-12.29		-21255.1	-10267.5	35.20	.00	.00	.00	.00
	20.000	653.5	-.7	-242.7	.7			28253.2	.0	.0	.0	.0
km	1.460000	30.14	-.04	-11.98		-20602.3	-10510.2	30.14	.00	.00	.00	.00
	20.000	568.3	-.7	-239.6	.7			28821.5	.0	.0	.0	.0
km	1.480000	26.68	-.04	-11.98		-20034.8	-10749.9	26.68	.00	.00	.00	.00
	20.000	522.5	-.7	-239.6	.7			29343.9	.0	.0	.0	.0
km	1.500000	25.57	-.03	-11.98		-19513.0	-10989.5	25.57	.00	.00	.00	.00
	20.000	521.4	-.7	-239.6	.7			29865.4	.0	.0	.0	.0
km	1.520000	26.58	-.04	-11.98		-18992.2	-11229.1	26.58	.00	.00	.00	.00
	20.000	573.1	-.7	-239.6	.7			30438.5	.0	.0	.0	.0
km	1.540000	30.74	-.04	-11.98		-18419.8	-11468.8	30.74	.00	.00	.00	.00
	20.000	636.2	-.7	-239.6	.7			31074.7	.0	.0	.0	.0
km	1.560000	32.89	-.03	-11.98		-17784.3	-11708.4	32.89	.00	.00	.00	.00
	20.000	627.1	-.7	-239.6	.7			31701.9	.0	.0	.0	.0
km	1.580000	29.83	-.03	-11.98		-17157.8	-11948.0	29.83	.00	.00	.00	.00
	20.000	559.1	-.7	-239.6	.7			32260.9	.0	.0	.0	.0
km	1.600000	26.08	-.04	-11.98		-16599.5	-12187.6	26.08	.00	.00	.00	.00
	20.000	526.4	-.7	-239.6	.7			32787.4	.0	.0	.0	.0
km	1.620000	26.56	-.04	-11.98		-16073.7	-12427.3	26.56	.00	.00	.00	.00
	20.000	543.1	-.7	-239.6	.7			33330.4	.0	.0	.0	.0
km	1.640000	27.74	-.04	-11.98		-15531.4	-12666.9	27.74	.00	.00	.00	.00
	20.000	577.3	-.7	-239.6	.7			33907.7	.0	.0	.0	.0
km	1.660000	29.99	-.04	-11.98		-14954.8	-12906.5	29.99	.00	.00	.00	.00
	20.000	622.2	-.7	-239.5	.7			34530.0	.0	.0	.0	.0
km	1.680000	32.24	-.03	-11.97		-14333.2	-13146.0	32.24	.00	.00	.00	.00
	20.000	670.3	-.7	-239.9	.7			35200.3	.0	.0	.0	.0
km	1.700000	34.79	-.04	-12.03		-13663.7	-13386.0	34.79	.00	.00	.00	.00
	20.000	728.5	-.7	-241.1	.7			35928.8	.0	.0	.0	.0
km	1.720000	38.06	-.04	-12.09		-12935.9	-13627.1	38.06	.00	.00	.00	.00

	20.000	768.6	-.7	-242.3	.7			36697.4	.0	.0	.0	.0
km	1.740000	38.80	-.04	-12.14		-12167.9	-13869.4	38.80	.00	.00	.00	.00
	20.000	797.8	-.7	-243.4	.7			37495.2	.0	.0	.0	.0
km	1.760000	40.98	-.04	-12.20		-11370.9	-14112.8	40.98	.00	.00	.00	.00
	20.000	837.7	-.7	-244.5	.7			38332.9	.0	.0	.0	.0
km	1.780000	42.80	-.04	-12.25		-10533.9	-14357.3	42.80	.00	.00	.00	.00
	20.000	866.5	-.7	-245.5	.7			39199.4	.0	.0	.0	.0
km	1.800000	43.86	-.04	-12.30		-9668.1	-14602.8	43.86	.00	.00	.00	.00
	20.000	845.7	-.7	-246.5	.7			40045.1	.0	.0	.0	.0
km	1.820000	40.71	-.04	-12.35		-8823.1	-14849.3	40.71	.00	.00	.00	.00
	20.000	793.8	-.7	-247.4	.7			40838.9	.0	.0	.0	.0
km	1.840000	38.67	-.04	-12.39		-8030.0	-15096.7	38.67	.00	.00	.00	.00
	20.000	749.7	-.7	-248.3	.7			41588.6	.0	.0	.0	.0
km	1.860000	36.30	-.04	-12.44		-7281.1	-15345.1	36.30	.00	.00	.00	.00
	20.000	702.2	-.7	-249.2	.7			42290.7	.0	.0	.0	.0
km	1.880000	33.92	-.04	-12.48		-6579.6	-15594.2	33.92	.00	.00	.00	.00
	4.000	134.6	-.1	-49.9	.1			42425.3	.0	.0	.0	.0
km	1.884000	33.37	-.04	-12.49		-6445.2	-15644.2	33.37	.00	.00	.00	.00
	16.000	520.4	-.6	-200.9	.6			42945.8	.0	.0	.0	.0
km	1.900000	31.68	-.04	-12.62		-5925.3	-15845.1	31.68	.00	.00	.00	.00
	20.000	630.3	-.5	-256.7	.5			43576.0	.0	.0	.0	.0
km	1.920000	31.34	-.02	-13.06		-5295.6	-16101.8	31.34	.00	.00	.00	.00
	20.000	688.1	-.2	-272.5	.2			44264.1	.0	.0	.0	.0
km	1.940000	37.47	.00	-14.20		-4607.7	-16374.3	37.47	.00	.00	.00	.00
	4.000	150.6	.0	-57.5	.0			44414.7	.0	.0	.0	.0
km	1.944000	37.82	.00	-14.58		-4457.1	-16431.9	37.82	.00	.00	.00	.00
	9.694	376.6	-.1	-144.4	.1			44791.3	.0	.0	.0	.0
km	1.953694	39.90	-.02	-15.21		-4080.6	-16576.2	39.90	.00	.00	.00	.00
	6.306	251.4	-.1	-97.2	.1			45042.7	.0	.0	.0	.0
km	1.960000	39.85	.00	-15.58		-3829.3	-16673.4	39.85	.00	.00	.00	.00
	20.000	805.4	.0	-316.7	.0			45848.1	.0	.0	.0	.0
km	1.980000	40.72	.00	-16.06		-3023.9	-16990.1	40.72	.00	.00	.00	.00
	19.000	728.0	-.3	-307.1	.3			46576.1	.0	.0	.0	.0
km	1.999000	35.94	-.03	-16.24		-2296.2	-17297.3	35.94	.00	.00	.00	.00
	1.000	36.1	.0	-16.3	.0			46612.1	.0	.0	.0	.0
km	2.000000	36.23	-.03	-16.24		-2260.1	-17313.5	36.23	.00	.00	.00	.00
	2.299	84.1	-.1	-37.4	.1			46696.2	.0	.0	.0	.0
km	2.002299	36.97	-.03	-16.24		-2176.1	-17350.9	36.97	.00	.00	.00	.00
	5.013	217.0	-.1	-81.5	.1			46913.2	.0	.0	.0	.0
km	2.007312	49.67	.00	-16.25		-1959.2	-17432.4	49.67	.00	.00	.00	.00
	5.012	435.5	.0	-81.5	.0			47348.7	.0	.0	.0	.0
km	2.012324	124.31	.00	-16.26		-1523.7	-17513.9	124.31	.00	.00	.00	.00
	5.011	973.6	-.3	-81.5	.3			48322.3	.0	.0	.0	.0
km	2.017335	264.47	-.12	-16.25		-550.5	-17595.5	264.47	.00	.00	.00	.00

	2.665	766.0	-.5	-43.3	.5			49088.2	.0	.0	.0	.0
km	2.020000	310.59	-.23	-16.25		215.0	-17638.8	310.59	.00	.00	.00	.00
	2.346	755.3	-.5	-38.2	.5			49843.6	.0	.0	.0	.0
km	2.022346	333.41	-.22	-16.25		969.8	-17677.0	333.41	.00	.00	.00	.00
	5.009	1483.9	-.5	-81.5	.5			51327.4	.0	.0	.0	.0
km	2.027355	258.95	.00	-16.26		2453.2	-17758.5	258.95	.00	.00	.00	.00
	5.010	933.7	-.3	-81.5	.3			52261.1	.0	.0	.0	.0
km	2.032365	113.78	-.11	-16.27		3386.5	-17840.0	113.78	.00	.00	.00	.00
	3.635	304.6	-.2	-59.2	.2			52565.7	.0	.0	.0	.0
km	2.036000	53.81	.00	-16.27		3690.9	-17899.2	53.81	.00	.00	.00	.00
	1.373	65.4	.0	-22.4	.0			52631.1	.0	.0	.0	.0
km	2.037373	41.43	.00	-16.27		3756.3	-17921.6	41.43	.00	.00	.00	.00
	2.627	104.9	.0	-42.8	.0			52736.0	.0	.0	.0	.0
km	2.040000	38.44	.00	-16.28		3861.2	-17964.4	38.44	.00	.00	.00	.00
	2.381	89.3	.0	-38.8	.0			52825.3	.0	.0	.0	.0
km	2.042381	36.61	.00	-16.28		3950.5	-18003.1	36.61	.00	.00	.00	.00
	5.007	173.1	.0	-81.6	.0			52998.4	.0	.0	.0	.0
km	2.047388	32.55	-.02	-16.28		4123.6	-18084.7	32.55	.00	.00	.00	.00
	5.006	145.9	-.1	-81.6	.1			53144.3	.0	.0	.0	.0
km	2.052394	25.74	-.03	-16.29		4269.3	-18166.3	25.74	.00	.00	.00	.00
	7.606	190.3	-.3	-124.0	.3			53334.5	.0	.0	.0	.0
km	2.060000	24.31	-.04	-16.29		4459.3	-18290.3	24.31	.00	.00	.00	.00
	20.000	461.4	-.8	-326.3	.8			53795.9	.0	.0	.0	.0
km	2.080000	21.83	-.04	-16.31		4919.8	-18616.6	21.83	.00	.00	.00	.00
	18.000	372.8	-.7	-293.8	.7			54168.7	.0	.0	.0	.0
km	2.098000	19.60	-.04	-16.31		5291.9	-18910.4	19.60	.00	.00	.00	.00
	2.000	40.1	-.1	-32.7	.1			54208.8	.0	.0	.0	.0
km	2.100000	20.51	-.04	-16.31		5332.0	-18943.1	20.51	.00	.00	.00	.00
	20.000	357.3	-.9	-316.5	.9			54566.2	.0	.0	.0	.0
km	2.120000	15.22	-.05	-15.31		5688.4	-19259.5	15.22	.00	.00	.00	.00
	5.735	84.2	-.3	-87.9	.3			54650.4	.0	.0	.0	.0
km	2.125735	14.14	-.05	-15.30		5772.3	-19347.4	14.14	.00	.00	.00	.00
	.010	.1	.0	-.1	.0			54650.5	.0	.0	.0	.0
km	2.125745	9.74	-.02	-11.65		5772.4	-19347.5	9.74	.00	.00	.00	.00
	14.255	132.6	-.4	-166.1	.4			54783.1	.0	.0	.0	.0
km	2.140000	8.89	-.02	-11.64		5904.7	-19513.6	8.89	.00	.00	.00	.00
	20.000	169.5	-.5	-232.4	.5			54952.6	.0	.0	.0	.0
km	2.160000	8.08	-.03	-11.59		6073.7	-19746.0	8.08	.00	.00	.00	.00
	5.000	40.1	-.1	-58.0	.1			54992.8	.0	.0	.0	.0
km	2.165000	7.99	-.03	-11.59		6113.7	-19804.0	7.99	.00	.00	.00	.00
	13.714	109.2	-.3	-158.7	.3			55101.9	.0	.0	.0	.0
km	2.178714	7.95	-.03	-11.54		6222.6	-19962.7	7.95	.00	.00	.00	.00
	.010	.1	.0	-.1	.0			55102.0	.0	.0	.0	.0
km	2.178724	9.97	-.06	-14.91		6222.6	-19962.8	9.97	.00	.00	.00	.00

	1.276	13.0	-.1	-19.2	.1			55115.0	.0	.0	.0	.0
km	2.180000	10.41	-.05	-15.10		6235.6	-19982.0	10.41	.00	.00	.00	.00
	20.000	200.6	-1.0	-298.3	1.0			55315.6	.0	.0	.0	.0
km	2.200000	9.65	-.05	-14.71		6435.2	-20280.3	9.65	.00	.00	.00	.00
	20.000	186.1	-1.0	-287.2	1.0			55501.6	.0	.0	.0	.0
km	2.220000	8.96	-.05	-13.99		6620.3	-20567.5	8.96	.00	.00	.00	.00
	20.000	182.7	-1.0	-271.7	1.0			55684.4	.0	.0	.0	.0
km	2.240000	9.32	-.05	-13.16		6802.0	-20839.2	9.32	.00	.00	.00	.00
	20.000	192.5	-1.0	-257.6	1.0			55876.9	.0	.0	.0	.0
km	2.260000	9.94	-.05	-12.58		6993.6	-21096.8	9.94	.00	.00	.00	.00
	20.000	199.5	-1.0	-248.5	1.0			56076.3	.0	.0	.0	.0
km	2.280000	10.01	-.05	-12.24		7192.1	-21345.3	10.01	.00	.00	.00	.00
	20.000	204.0	-.9	-242.6	.9			56280.3	.0	.0	.0	.0
km	2.300000	10.39	-.04	-11.99		7395.2	-21587.9	10.39	.00	.00	.00	.00
	20.000	196.6	-.9	-243.4	.9			56477.0	.0	.0	.0	.0
km	2.320000	9.28	-.05	-12.33		7590.9	-21831.4	9.28	.00	.00	.00	.00
	20.000	175.1	-1.0	-249.2	1.0			56652.0	.0	.0	.0	.0
km	2.340000	8.24	-.05	-12.57		7765.0	-22080.6	8.24	.00	.00	.00	.00
	20.000	144.2	-1.0	-253.0	1.0			56796.2	.0	.0	.0	.0
km	2.360000	6.18	-.05	-12.71		7908.2	-22333.6	6.18	.00	.00	.00	.00
	20.000	112.2	-1.0	-255.2	1.0			56908.4	.0	.0	.0	.0
km	2.380000	5.04	-.05	-12.79		8019.4	-22588.8	5.04	.00	.00	.00	.00
	20.000	87.0	-1.0	-256.4	1.0			56995.4	.0	.0	.0	.0
km	2.400000	3.66	-.05	-12.83		8105.4	-22845.2	3.66	.00	.00	.00	.00
	20.000	71.1	-1.0	-257.0	1.0			57066.5	.0	.0	.0	.0
km	2.420000	3.45	-.05	-12.85		8175.5	-23102.1	3.45	.00	.00	.00	.00
	20.000	66.3	-1.0	-257.2	1.0			57132.7	.0	.0	.0	.0
km	2.440000	3.18	-.05	-12.85		8240.8	-23359.3	3.18	.00	.00	.00	.00
	5.446	15.2	-.3	-70.0	.3			57148.0	.0	.0	.0	.0
km	2.445446	2.41	-.06	-12.83		8255.7	-23429.4	2.41	.00	.00	.00	.00
	14.554	24.2	-2.4	-187.1	2.4			57172.1	.0	.0	.0	.0
km	2.460000	.91	-.27	-12.88		8277.5	-23616.4	.91	.00	.00	.00	.00
	20.000	15.4	-11.4	-257.6	11.4			57187.5	.0	.0	.0	.0
km	2.480000	.63	-.87	-12.88		8281.5	-23874.0	.63	.00	.00	.00	.00
	20.000	58.9	-12.5	-257.6	12.5			57246.5	.0	.0	.0	.0
km	2.500000	5.26	-.38	-12.87		8328.0	-24131.6	5.26	.00	.00	.00	.00
	20.000	103.8	-6.8	-257.2	6.8			57350.3	.0	.0	.0	.0
km	2.520000	5.12	-.30	-12.84		8425.0	-24388.7	5.12	.00	.00	.00	.00
	20.000	98.6	-3.5	-256.1	3.5			57448.8	.0	.0	.0	.0
km	2.540000	4.74	-.05	-12.77		8520.1	-24644.9	4.74	.00	.00	.00	.00
	8.000	40.5	-.4	-102.0	.4			57489.3	.0	.0	.0	.0
km	2.548000	5.38	-.05	-12.73		8560.2	-24746.9	5.38	.00	.00	.00	.00
	12.000	69.2	-.6	-152.6	.6			57558.5	.0	.0	.0	.0
km	2.560000	6.16	-.05	-12.70		8628.8	-24899.5	6.16	.00	.00	.00	.00

	20.000	129.7	-1.0	-255.6	1.0			57688.3	.0	.0	.0	.0
km	2.580000	6.81	-.05	-12.86		8757.6	-25155.0	6.81	.00	.00	.00	.00
	20.000	137.4	-1.0	-259.9	1.0			57825.7	.0	.0	.0	.0
km	2.600000	6.93	-.05	-13.13		8894.0	-25415.0	6.93	.00	.00	.00	.00
	18.000	123.5	-.9	-237.4	.9			57949.2	.0	.0	.0	.0
km	2.618000	6.79	-.05	-13.24		9016.5	-25652.3	6.79	.00	.00	.00	.00
	2.000	13.5	-.1	-26.5	.1			57962.7	.0	.0	.0	.0
km	2.620000	6.71	-.05	-13.24		9029.9	-25678.8	6.71	.00	.00	.00	.00
	10.000	64.8	-.5	-132.6	.5			58027.5	.0	.0	.0	.0
km	2.630000	6.26	-.05	-13.28		9094.2	-25811.4	6.26	.00	.00	.00	.00
	10.000	59.1	-.5	-132.1	.5			58086.6	.0	.0	.0	.0
km	2.640000	5.57	-.06	-13.14		9152.8	-25943.5	5.57	.00	.00	.00	.00
	20.000	89.6	-1.2	-250.0	1.2			58176.2	.0	.0	.0	.0
km	2.660000	3.39	-.06	-11.86		9241.2	-26193.5	3.39	.00	.00	.00	.00
	20.000	48.5	-1.6	-230.7	1.6			58224.7	.0	.0	.0	.0
km	2.680000	1.46	-.10	-11.21		9288.1	-26424.2	1.46	.00	.00	.00	.00
	20.000	17.4	-13.0	-224.5	13.0			58242.1	.0	.0	.0	.0
km	2.700000	.28	-1.20	-11.23		9292.5	-26648.6	.28	.00	.00	.00	.00
	5.000	1.3	-7.2	-56.2	1.3			58243.4	.0	.0	.0	.0
km	2.705000	.22	-1.69	-11.24		9286.6	-26704.8	.22	.00	.00	.00	.00

Konečný součet v km	2.705000											
	58243.4	-48956.8	-26704.8	3901.7	9286.6	-26704.8	58243.4		.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	

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 CB - PDPS

Trasa: 101 - Sil.II/143

*
* 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 .070000	18.5	7.1	1.0		6.6	1.2	12.6	.0	16.1	3.5	15.0
10.000	54.8	74.1	10.0	11.1	66.2	14.2	123.2	.0	156.2	.0185	
km .080000	18.5	7.7	1.0		6.6	1.7	12.1	.0	15.1	3.5	15.0
10.000	108.9	150.8	20.1	22.6	132.4	31.0	241.1	.0	305.1	.0367	
km .090000	18.0	7.7	1.0		6.6	1.7	11.5	.0	14.7	3.5	14.5
4.787	134.7	187.4	24.9	28.1	164.1	39.0	296.3	.0	375.3	.0453	
km .094787	17.9	7.6	1.0		6.6	1.7	11.5	.0	14.7	3.5	14.4
.537	137.5	191.5	25.4	28.7	167.6	39.9	302.5	.0	383.2	.0463	
km .095324	17.9	7.6	1.0		6.6	1.7	11.5	.0	14.7	3.5	14.4
.010	137.6	191.6	25.4	28.7	167.7	39.9	302.7	.0	383.4	.0463	
km .095334	29.7	13.5	2.0		12.3	2.5	18.6	.0	24.8	15.3	14.4
4.666	179.1	254.3	34.8	38.1	224.8	51.4	389.4	.0	499.0	.0602	
km .100000	29.6	13.4	2.0		12.2	2.4	18.6	.0	24.7	15.2	14.4
20.000	358.4	527.3	74.9	79.1	467.9	106.5	761.2	.0	985.6	.1199	
km .120000	30.1	13.9	2.0		12.1	3.1	18.6	.0	23.9	15.8	14.4
14.787	490.9	729.2	104.6	109.4	646.7	148.2	1036.1	.0	1343.1	.1641	
km .134787	29.6	13.4	2.0		12.1	2.6	18.6	.0	24.4	15.6	14.0
5.213	537.1	798.5	115.0	119.8	709.6	161.1	1132.9	.0	1470.8	.1795	
km .140000	29.4	13.2	2.0		12.1	2.4	18.5	.0	24.5	15.5	13.9

	20.000	709.7	1059.4	155.2	158.9	950.8	206.1	1493.6	.0	1954.4	.2370
km	.160000	28.1	12.9	2.0		12.1	2.1	17.5	.0	23.8	14.4 13.8
	20.000	875.5	1320.6	195.3	198.1	1192.1	251.3	1831.0	.0	2415.5	.2923
km	.180000	27.1	13.2	2.0		12.1	2.4	16.2	.0	22.3	13.3 13.8
	9.787	955.3	1451.5	214.9	217.7	1310.2	276.5	1988.9	.0	2631.3	.3189
km	.189787	27.2	13.5	2.0		12.0	2.7	16.1	.0	21.8	13.4 13.8
	10.213	1039.1	1590.5	225.2	238.6	1432.9	305.6	2152.8	.0	2852.6	.3468
km	.200000	27.4	13.7	.0		12.0	3.0	16.1	.0	21.5	13.6 13.8
	12.000	1138.3	1756.7	225.2	263.5	1576.5	343.3	2345.5	.0	3108.6	.3799
km	.212000	27.7	14.0	.0		11.9	3.3	16.1	.0	21.2	13.8 13.9
	8.000	1204.4	1869.2	225.2	280.4	1672.2	370.2	2472.4	.0	3275.6	.4019
km	.220000	27.4	14.2	.0		12.0	3.4	15.7	.0	20.6	13.5 13.9
	14.000	1319.5	2070.1	225.2	310.5	1840.0	421.0	2689.8	.0	3558.9	.4403
km	.234000	27.5	14.5	.0		12.0	3.8	15.4	.0	19.9	13.4 14.0
	6.000	1368.5	2156.8	225.2	323.5	1912.0	443.3	2781.5	.0	3678.2	.4566
km	.240000	27.0	14.4	.0		12.0	3.6	15.1	.0	19.9	13.2 13.7
	20.000	1528.1	2440.7	225.2	366.1	2152.7	511.7	3080.5	.0	4075.5	.5098
km	.260000	26.2	14.0	.0		12.0	3.2	14.8	.0	19.8	13.0 13.2
	20.000	1683.8	2715.1	225.2	407.3	2392.8	571.2	3375.7	.0	4476.9	.5617
km	.280000	25.6	13.4	.0		12.0	2.7	14.8	.0	20.3	12.8 12.9
	20.000	1836.0	2977.2	225.2	446.6	2631.2	620.1	3670.8	.0	4886.8	.6124
km	.300000	25.1	12.8	.0		11.9	2.2	14.8	.0	20.7	12.5 12.6
	20.000	1984.3	3225.4	225.2	483.8	2871.4	653.5	3965.9	.0	5313.4	.6619
km	.320000	24.4	12.0	.0		12.1	1.1	14.8	.0	22.0	12.0 12.4
	20.000	2132.1	3471.8	225.2	520.8	3117.8	678.6	4261.1	.0	5753.3	.7112
km	.340000	24.9	12.6	.0		12.5	1.4	14.8	.0	22.0	12.6 12.3
	20.000	2283.5	3730.9	225.2	559.6	3371.6	709.2	4556.2	.0	6194.1	.7616
km	.360000	25.6	13.3	.0		12.9	1.7	14.8	.0	22.1	12.9 12.7
	20.000	2438.5	4002.9	225.2	600.4	3634.4	743.6	4851.3	.0	6639.5	.8133
km	.380000	26.1	13.9	.0		13.4	1.8	14.8	.0	22.5	13.1 13.0
	20.000	2597.5	4289.4	225.2	643.4	3910.0	779.7	5146.4	.0	7094.7	.8663
km	.400000	26.9	14.8	.0		14.1	1.9	14.8	.0	23.0	13.5 13.4
	20.000	2760.5	4590.2	225.2	688.5	4204.3	811.4	5441.6	.0	7572.7	.9206
km	.420000	27.4	15.3	.0		15.3	1.3	14.8	.0	24.7	13.5 13.9
	20.000	2931.8	4905.0	245.2	735.7	4516.9	838.8	5749.7	.0	8086.9	.9777
km	.440000	29.7	16.1	2.0		16.0	1.4	16.1	.0	26.7	14.8 14.9
	20.000	3115.6	5248.0	285.4	787.2	4849.4	874.6	6070.7	.0	8626.1	1.0390
km	.460000	31.6	18.2	2.0		17.3	2.1	16.0	.0	27.2	15.8 15.7
	9.770	3208.9	5428.5	305.0	814.3	5020.6	896.2	6226.2	.0	8893.6	1.0701
km	.469770	32.1	18.8	2.0		17.8	2.3	15.8	.0	27.5	16.0 16.1
	10.230	3307.8	5622.5	325.5	843.4	5205.4	918.3	6386.1	.0	9178.6	1.1031
km	.480000	32.4	19.1	2.0		18.3	2.0	15.5	.0	28.2	16.1 16.3
	20.000	3503.9	6013.1	365.6	902.0	5583.2	956.4	6690.6	.0	9754.5	1.1684
km	.500000	33.0	20.0	2.0		19.5	1.8	15.0	.0	29.4	16.4 16.6

	20.000	3697.2	6426.1	405.8	963.9	5968.8	1009.0	6990.3	.0	10342.9	1.2357	
km	.520000	34.2	21.3	2.0		19.1	3.5	15.0	.0	29.4	17.1	17.1
	20.000	3855.2	6869.8	445.9	1030.5	6361.7	1085.0	7290.0	.0	10940.2	1.3055	
km	.540000	35.6	23.0	2.0		20.2	4.1	15.0	.0	30.3	18.1	17.5
	3.517	3876.0	6951.1	452.9	1042.7	6433.9	1098.5	7342.7	.0	11047.9	1.3180	
km	.543517	35.8	23.2	2.0		20.9	3.6	15.0	.0	31.0	18.0	17.7
	16.483	3955.7	7353.0	486.0	1102.9	6782.3	1172.8	7590.5	.0	11559.7	1.3786	
km	.560000	37.9	25.5	2.0		21.4	5.4	15.1	.0	31.1	19.0	18.8
	20.000	4121.9	7891.5	526.1	1183.7	7228.7	1303.6	7890.4	.0	12198.4	1.4580	
km	.580000	41.6	28.3	2.0		23.2	7.7	14.9	.0	32.7	20.4	21.1
	20.000	4385.1	8490.3	566.3	1273.5	7691.4	1511.4	8187.5	.0	12850.3	1.5459	
km	.600000	46.4	31.5	2.0		23.0	13.1	14.8	.0	32.4	22.2	24.2
	20.000	4672.9	9154.5	606.4	1373.2	8158.7	1799.5	8482.9	.0	13505.2	1.6418	
km	.620000	49.4	34.7	2.0		23.6	15.7	14.7	.0	33.0	24.2	25.2
	20.000	4974.8	9870.8	646.5	1480.6	8634.2	2130.6	8778.0	.0	14167.0	1.7423	
km	.640000	51.0	36.5	2.0		23.7	17.4	14.7	.0	33.0	25.3	25.8
	20.000	5284.6	10616.4	686.6	1592.5	9126.1	2473.9	9074.4	.0	14843.8	1.8454	
km	.660000	52.1	37.6	2.0		25.2	17.0	14.8	.0	34.5	25.1	26.9
	3.517	5339.8	10749.8	693.7	1612.5	9215.5	2533.6	9126.7	.0	14965.6	1.8638	
km	.663517	52.2	37.7	2.0		25.3	17.1	14.8	.0	34.5	25.2	27.0
	16.483	5599.5	11380.4	726.8	1707.1	9639.0	2814.2	9371.6	.0	15540.2	1.9502	
km	.680000	52.6	38.2	2.0		25.7	17.1	14.8	.0	34.9	25.3	27.3
	16.000	5805.9	11947.6	758.9	1792.1	10059.0	3028.1	9622.1	.0	16124.6	2.0310	
km	.696000	48.5	32.2	2.0		26.3	10.0	16.4	.0	37.8	20.7	27.8

--

Mezisoučet v objektu km	.696000	.732000										
5805.9	11947.6	758.9			10059.0	3028.1	9622.1	.0	16124.6	2.0310		
Objem humusu celkem :			1792.1									

0.4	35.9	2.0		5.5	31.7	19.3	10.1	.0	26.8	23.6	38.5	25.7	22.3
	8.000	5845.5	12219.1	774.9	1832.9	10282.0	3114.2	9746.8	.0	16428.6		2.0706	
km	.740000	50.4	34.3	2.0		27.5	12.4	15.2	.0	37.2	28.8	21.6	
	20.000	6046.6	12907.6	815.1	1936.1	10850.9	3347.6	10048.8	.0	17183.7		2.1713	
km	.760000	49.7	33.9	2.0		29.0	10.6	14.9	.0	38.0	28.6	21.1	
	20.000	6344.5	13584.5	855.2	2037.7	11415.1	3574.3	10345.9	.0	17927.6		2.2704	
km	.780000	48.8	33.1	2.0		27.0	11.7	14.7	.0	36.1	28.5	20.3	
	20.000	6638.2	14246.3	895.3	2136.9	11946.3	3818.8	10641.7	.0	18641.2		2.3682	
km	.800000	48.3	32.4	2.0		25.7	12.4	14.7	.0	35.0	28.4	19.9	
	20.000	6927.0	14888.0	935.4	2233.2	12454.1	4066.4	10937.5	.0	19335.4		2.4643	
km	.820000	47.2	31.1	2.0		24.7	12.0	14.7	.0	34.1	28.0	19.1	
	20.000	7205.6	15492.0	975.6	2323.8	12934.9	4303.2	11233.4	.0	20005.6		2.5570	
km	.840000	44.9	28.7	2.0		23.0	11.3	14.7	.0	32.6	26.7	18.3	

	10.000	9996.1	22740.9	1537.4	3411.1	17394.3	7926.9	15595.6	96.6	25110.3	3.6844
km	1.310000	35.5	22.7	2.0		7.0	17.0	16.1	.0	1.8	18.2 17.3
	10.000	10100.0	22958.7	1557.4	3443.8	17462.3	8089.9	15755.8	96.6	25128.1	3.7191
km	1.320000	34.0	21.0	2.0		6.7	15.6	16.1	.0	1.8	17.7 16.3
	20.000	10297.8	23357.3	1597.5	3503.6	17596.1	8380.9	16076.3	96.6	25163.8	3.7851
km	1.340000	32.1	19.0	2.0		6.7	13.5	16.1	.0	1.8	16.7 15.4
	20.000	10485.6	23718.2	1637.7	3557.7	17730.1	8633.6	16397.0	96.6	25199.6	3.8477
km	1.360000	30.6	17.2	2.0		6.7	11.8	16.1	.0	1.8	15.9 14.7
	12.069	10594.8	23920.6	1661.9	3588.1	17811.3	8770.1	16590.7	96.6	25221.4	3.8841
km	1.372069	29.8	16.3	2.0		6.7	10.9	16.1	.0	1.8	15.6 14.2
	7.931	10665.0	24048.0	1677.8	3607.2	17864.7	8854.0	16718.0	96.6	25235.8	3.9075
km	1.380000	29.3	15.8	2.0		6.7	10.3	16.1	.0	1.8	15.4 13.8
	11.000	10760.5	24217.6	1699.9	3632.6	17938.8	8963.5	16894.6	96.6	25255.8	3.9393
km	1.391000	28.6	15.1	2.0		6.7	9.6	16.1	.0	1.8	15.2 13.4
	2.220	10779.5	24250.9	1704.3	3637.6	17953.8	8984.6	16930.3	96.6	25259.8	3.9457
km	1.393220	28.5	14.9	2.0		6.7	9.5	16.1	.0	1.8	15.2 13.3
	6.780	10837.3	24351.2	1717.9	3652.7	17999.3	9047.9	17039.1	96.6	25272.0	3.9649
km	1.400000	28.3	14.6	2.0		6.7	9.2	16.1	.0	1.8	15.1 13.2
	10.000	10918.1	24484.5	1728.0	3672.7	18058.5	9134.6	17199.7	96.6	25284.2	3.9919
km	1.410000	25.6	12.0	.0		5.2	8.1	16.1	.0	.7	12.8 12.9
	10.000	10994.0	24604.3	1728.0	3690.6	18110.5	9215.0	17357.6	96.6	25290.8	4.0171
km	1.420000	24.9	11.9	.0		5.2	7.9	15.5	.0	.7	11.9 13.0
	10.000	11067.7	24720.5	1728.0	3708.1	18163.0	9291.3	17512.3	96.6	25297.4	4.0417
km	1.430000	24.3	11.3	.0		5.3	7.3	15.4	.0	.7	11.5 12.7
	4.000	11096.7	24765.3	1728.0	3714.8	18184.1	9320.2	17573.9	96.6	25300.0	4.0514
km	1.434000	24.0	11.1	.0		5.3	7.1	15.4	.0	.7	11.4 12.6
	6.000	11139.6	24831.5	1728.0	3724.7	18215.8	9362.1	17665.6	96.6	25304.0	4.0657
km	1.440000	23.6	11.0	.0		5.3	6.9	15.1	.0	.7	11.3 12.3
	20.000	11277.9	25042.7	1728.0	3756.4	18322.9	9491.5	17964.6	96.6	25317.4	4.1118
km	1.460000	22.5	10.2	.0		5.4	6.0	14.8	.0	.7	11.0 11.5
	20.000	11410.7	25238.3	1728.0	3785.7	18430.6	9604.6	18259.7	96.6	25330.7	4.1561
km	1.480000	21.8	9.4	.0		5.4	5.3	14.8	.0	.7	10.7 11.1
	20.000	11540.6	25423.0	1728.0	3813.5	18538.2	9707.0	18554.9	96.6	25344.0	4.1994
km	1.500000	21.5	9.1	.0		5.4	5.0	14.8	.0	.7	10.6 10.9
	20.000	11670.4	25607.7	1728.0	3841.1	18645.8	9809.2	18850.0	96.6	25357.2	4.2426
km	1.520000	21.8	9.4	.0		5.4	5.3	14.8	.0	.7	10.8 11.0
	20.000	11803.4	25803.9	1728.0	3870.6	18753.5	9923.0	19145.1	96.6	25370.6	4.2869
km	1.540000	22.5	10.2	.0		5.4	6.1	14.8	.0	.7	11.2 11.4
	20.000	11938.8	26009.6	1728.0	3901.4	18860.8	10046.7	19440.3	96.6	25383.7	4.3321
km	1.560000	22.6	10.3	.0		5.3	6.2	14.8	.0	.7	11.0 11.7
	20.000	12073.6	26212.7	1728.0	3931.9	18968.1	10167.7	19735.4	96.6	25396.9	4.3770
km	1.580000	22.3	10.0	.0		5.4	5.9	14.8	.0	.7	10.6 11.7
	20.000	12205.7	26405.8	1728.0	3960.9	19075.8	10278.3	20030.5	96.6	25410.2	4.4211
km	1.600000	21.7	9.3	.0		5.4	5.2	14.8	.0	.7	10.5 11.3

	20.000	12336.5	26593.9	1728.0	3989.1	19183.7	10383.8	20325.7	96.6	25423.6	4.4647
km	1.620000	21.8	9.5	.0		5.4	5.3	14.8	.0	.7	10.6 11.3
	20.000	12468.0	26784.7	1728.0	4017.7	19291.4	10492.0	20620.8	96.6	25437.0	4.5085
km	1.640000	22.0	9.6	.0		5.4	5.5	14.8	.0	.7	10.6 11.4
	20.000	12601.0	26981.3	1728.0	4047.2	19399.1	10606.2	20915.9	96.6	25450.3	4.5528
km	1.660000	22.4	10.0	.0		5.4	5.9	14.8	.0	.7	10.8 11.6
	20.000	12736.4	27186.5	1728.0	4078.0	19506.4	10729.3	21211.1	96.6	25463.5	4.5979
km	1.680000	22.7	10.5	.0		5.4	6.4	14.8	.0	.7	11.0 11.8
	20.000	12874.6	27402.6	1728.0	4110.4	19614.6	10862.4	21506.2	96.6	25476.9	4.6440
km	1.700000	23.4	11.1	.0		5.5	6.9	14.8	.0	.7	11.2 12.1
	20.000	13017.1	27634.2	1728.0	4145.1	19725.0	11008.9	21801.3	96.6	25490.3	4.6915
km	1.720000	24.1	12.0	.0		5.6	7.7	14.8	.0	.7	11.4 12.7
	20.000	13162.6	27877.2	1728.0	4181.6	19837.4	11164.7	22096.4	96.6	25503.7	4.7400
km	1.740000	24.4	12.3	.0		5.7	7.9	14.8	.0	.7	11.5 12.9
	20.000	13310.8	28130.1	1728.0	4219.5	19951.9	11328.4	22391.6	96.6	25517.2	4.7894
km	1.760000	25.1	13.0	.0		5.8	8.5	14.8	.0	.7	11.6 13.4
	20.000	13461.8	28393.1	1728.0	4259.0	20068.4	11500.0	22686.7	96.6	25530.7	4.8398
km	1.780000	25.3	13.3	.0		5.9	8.7	14.8	.0	.7	11.8 13.5
	20.000	13614.4	28662.2	1728.0	4299.3	20186.7	11676.1	22981.8	96.6	25544.1	4.8906
km	1.800000	25.6	13.6	.0		6.0	8.9	14.8	.0	.7	11.9 13.7
	20.000	13767.4	28932.8	1728.0	4339.9	20307.3	11851.4	23277.0	96.6	25557.7	4.9416
km	1.820000	25.4	13.4	.0		6.1	8.6	14.8	.0	.7	11.7 13.7
	20.000	13919.0	29197.9	1728.0	4379.7	20430.0	12019.0	23572.1	96.6	25571.3	4.9922
km	1.840000	25.1	13.1	.0		6.2	8.2	14.8	.0	.7	11.5 13.6
	20.000	14068.5	29455.1	1728.0	4418.3	20554.4	12177.0	23867.2	96.6	25584.8	5.0420
km	1.860000	24.7	12.6	.0		6.3	7.6	14.8	.0	.7	11.4 13.3
	20.000	14215.7	29703.9	1728.0	4455.6	20680.7	12324.7	24162.4	96.6	25598.3	5.0911
km	1.880000	24.4	12.2	.0		6.4	7.1	14.8	.0	.7	11.3 13.1
	4.000	14244.9	29752.7	1728.0	4462.9	20706.2	12353.1	24221.4	96.6	25601.0	5.1008
km	1.884000	24.3	12.2	.0		6.4	7.0	14.8	.0	.7	11.2 13.1
	16.000	14361.3	29945.3	1728.0	4491.8	20808.9	12463.2	24458.5	96.6	25611.8	5.1396
km	1.900000	24.2	11.9	.0		6.5	6.7	14.9	.0	.7	11.2 13.0
	20.000	14495.2	30180.3	1728.0	4527.0	20934.3	12598.0	24761.4	96.6	25621.4	5.1882
km	1.920000	24.4	11.6	.0		6.1	6.8	15.4	.0	.3	11.3 13.1
	20.000	14582.2	30409.3	1728.0	4561.4	21050.3	12736.2	25083.8	96.6	25624.3	5.2383
km	1.940000	25.7	11.3	.0		5.5	7.1	16.8	.0	.0	11.8 13.8
	4.000	14592.5	30454.2	1728.0	4568.1	21072.2	12764.3	25152.1	96.6	25624.3	5.2486
km	1.944000	26.1	11.2	.0		5.4	7.0	17.3	.0	.0	12.0 14.1
	9.694	14618.5	30562.4	1728.0	4584.4	21126.1	12830.8	25323.9	96.6	25626.2	5.2743
km	1.953694	26.9	11.2	.0		5.7	6.7	18.1	.0	.4	12.7 14.2
	6.306	14635.9	30632.9	1734.3	4594.9	21160.9	12874.4	25439.8	96.6	25627.4	5.2914
km	1.960000	27.4	11.2	2.0		5.4	7.1	18.6	.0	.0	13.0 14.4
	20.000	14691.1	30854.8	1774.4	4628.2	21268.5	13013.7	25817.7	96.6	25627.4	5.3467
km	1.980000	27.8	11.0	2.0		5.4	6.8	19.2	.0	.0	13.1 14.7

	19.000	14797.2	31063.0	1812.5	4659.4	21380.2	13134.0	26183.9	96.6	25633.6	5.3996
km	1.999000	27.9	10.9	2.0		6.3	5.8	19.3	.0	.7	13.2 14.7
	1.000	14805.6	31073.9	1814.5	4661.1	21386.5	13139.9	26203.3	96.6	25634.3	5.4024
km	2.000000	28.0	11.0	2.0		6.3	5.9	19.3	.0	.7	13.2 14.8
	2.299	14824.9	31099.3	1819.2	4664.9	21401.2	13153.5	26247.8	96.6	25635.8	5.4089
km	2.002299	28.1	11.1	2.0		6.4	6.0	19.3	.0	.7	13.2 14.9
	5.013	14860.1	31161.5	1829.2	4674.2	21431.0	13192.1	26344.9	96.6	25637.4	5.4235
km	2.007312	30.5	13.7	2.0		5.5	9.4	19.3	.0	.0	13.5 16.9
	5.012	14889.2	31262.0	1839.3	4689.3	21459.0	13270.9	26442.0	96.6	25637.4	5.4416
km	2.012324	42.3	26.4	2.0		5.6	22.1	19.3	.0	.0	18.8 23.1
	5.011	14912.2	31424.2	1849.3	4713.6	21489.4	13408.9	26539.0	123.0	25639.2	5.4653
km	2.017335	31.6	38.3	2.0		6.5	33.0	19.3	21.2	.7	24.0 28.5
	2.665	14916.4	31532.0	1854.7	4729.8	21507.9	13501.5	26590.6	174.5	25642.3	5.4798
km	2.020000	.0	42.5	2.0		7.3	36.5	19.3	56.3	1.5	26.5 29.7
	2.346	14916.4	31632.8	1859.4	4744.9	21525.0	13587.9	26636.1	240.9	25645.8	5.4931
km	2.022346	.0	43.3	2.0		7.2	37.3	19.3	56.9	1.5	28.2 28.7
	5.009	14926.5	31831.6	1869.4	4774.7	21557.1	13760.7	26733.1	324.9	25649.5	5.5200
km	2.027355	40.4	35.9	2.0		5.5	31.7	19.3	10.1	.0	26.8 23.6
	5.010	14942.0	31980.1	1879.5	4797.0	21587.6	13884.6	26830.1	359.5	25651.6	5.5424
km	2.032365	21.6	23.2	2.0		6.6	17.8	19.3	17.6	.8	21.0 18.0
	3.635	14951.4	32047.3	1886.8	4807.1	21609.8	13934.2	26900.5	375.4	25653.2	5.5550
km	2.036000	30.6	13.7	2.0		5.6	9.4	19.3	.0	.0	16.4 14.0
	1.373	14955.5	32065.2	1889.5	4809.8	21617.5	13946.2	26927.1	375.4	25653.2	5.5591
km	2.037373	29.2	12.3	2.0		5.6	8.0	19.3	.0	.0	14.8 14.4
	2.627	14963.0	32095.5	1894.8	4814.3	21632.2	13965.0	26978.0	375.4	25653.2	5.5666
km	2.040000	27.8	10.7	2.0		5.6	6.4	19.3	.0	.0	13.5 14.2
	2.381	14969.6	32120.7	1899.6	4818.1	21645.5	13979.9	27024.1	375.4	25653.2	5.5731
km	2.042381	27.5	10.5	2.0		5.6	6.1	19.3	.0	.0	13.4 14.1
	5.007	14984.2	32171.8	1909.6	4825.8	21674.4	14008.3	27121.0	375.4	25653.8	5.5868
km	2.047388	27.0	9.9	2.0		6.0	5.2	19.3	.0	.3	13.1 13.9
	5.006	15012.0	32220.8	1919.7	4833.1	21705.7	14032.3	27218.0	375.4	25656.1	5.6003
km	2.052394	26.8	9.6	2.0		6.5	4.4	19.3	.0	.7	13.1 13.7
	7.606	15073.3	32294.5	1934.9	4844.2	21755.8	14065.5	27365.3	375.4	25661.3	5.6207
km	2.060000	26.9	9.7	2.0		6.7	4.3	19.4	.0	.7	13.3 13.6
	20.000	15234.5	32487.6	1975.1	4873.1	21890.2	14149.4	27752.6	375.4	25675.5	5.6744
km	2.080000	26.8	9.6	2.0		6.8	4.1	19.4	.0	.7	13.7 13.1
	18.000	15378.6	32657.7	1993.1	4898.7	22012.8	14219.5	28101.2	375.4	25688.5	5.7224
km	2.098000	26.5	9.3	.0		6.8	3.7	19.4	.0	.7	13.6 12.9
	2.000	15394.5	32676.3	1993.1	4901.4	22026.4	14226.9	28139.9	375.4	25689.9	5.7277
km	2.100000	26.5	9.3	.0		6.8	3.7	19.4	.0	.7	13.6 12.9
	20.000	15549.8	32863.4	1993.1	4929.5	22168.8	14296.8	28514.3	375.4	25705.2	5.7795
km	2.120000	25.2	9.4	.0		7.4	3.3	18.1	.0	.8	13.1 12.1
	5.735	15593.0	32917.0	1993.1	4937.5	22211.4	14315.0	28617.9	375.4	25709.9	5.7939
km	2.125735	25.0	9.2	.0		7.4	3.1	18.1	.0	.8	13.0 12.0

	.010	15593.1	32917.0	1993.1	4937.6	22211.4	14315.0	28618.1	375.4	25709.9	5.7939
km	2.125745	17.2	4.1	.0		3.3	1.4	13.8	.0	.4	4.8 12.0
	14.255	15666.1	32974.4	1993.1	4946.2	22259.0	14333.8	28815.5	375.4	25715.0	5.8178
km	2.140000	17.0	3.9	.0		3.3	1.2	13.8	.0	.4	4.8 11.9
	20.000	15767.7	33052.0	1993.1	4957.8	22325.2	14357.8	29095.2	375.4	25722.2	5.8514
km	2.160000	16.9	3.8	.0		3.3	1.2	14.1	.0	.4	5.1 11.8
	5.000	15793.0	33071.1	1993.1	4960.7	22341.6	14363.6	29165.8	375.4	25724.0	5.8598
km	2.165000	16.9	3.8	.0		3.3	1.2	14.1	.0	.4	5.1 11.8
	13.714	15862.2	33123.4	1993.1	4968.5	22386.6	14379.5	29359.0	375.4	25728.9	5.8828
km	2.178714	16.8	3.8	.0		3.3	1.2	14.1	.0	.4	5.1 11.7
	.010	15862.3	33123.4	1993.1	4968.5	22386.7	14379.5	29359.2	375.4	25728.9	5.8829
km	2.178724	22.4	6.5	.0		6.6	1.2	18.0	.0	1.2	10.7 11.7
	1.276	15871.0	33132.4	1993.1	4969.9	22395.3	14381.4	29382.1	375.4	25730.2	5.8858
km	2.180000	23.3	7.5	.0		6.9	1.9	17.9	.0	.8	11.6 11.7
	20.000	16009.3	33281.8	1993.1	4992.3	22534.1	14417.2	29736.2	375.4	25746.5	5.9318
km	2.200000	22.7	7.4	.0		6.9	1.7	17.4	.0	.8	11.4 11.3
	20.000	16142.7	33428.8	1993.1	5014.3	22673.0	14450.6	30076.4	375.4	25762.8	5.9763
km	2.220000	21.7	7.3	.0		6.9	1.6	16.5	.0	.8	11.0 10.8
	20.000	16270.4	33575.4	1993.1	5036.3	22810.7	14484.6	30397.6	375.4	25779.0	6.0188
km	2.240000	20.8	7.3	.0		6.8	1.8	15.6	.0	.8	10.4 10.4
	20.000	16393.2	33721.2	1993.1	5058.2	22945.1	14521.2	30703.0	375.4	25795.2	6.0598
km	2.260000	20.1	7.2	.0		6.6	1.9	15.0	.0	.8	10.1 10.0
	20.000	16511.5	33859.1	1993.1	5078.9	23073.6	14555.9	31000.4	375.4	25811.5	6.0992
km	2.280000	19.3	6.5	.0		6.2	1.6	14.8	.0	.8	9.8 9.5
	20.000	16625.3	33983.6	1993.1	5097.5	23192.2	14587.0	31295.8	375.4	25826.8	6.1371
km	2.300000	18.7	5.9	.0		5.6	1.5	14.8	.0	.7	9.4 9.3
	20.000	16740.0	34111.1	1993.1	5116.7	23313.0	14619.0	31591.1	375.4	25842.3	6.1753
km	2.320000	19.6	6.8	.0		6.4	1.7	14.8	.0	.8	9.6 9.9
	20.000	16859.6	34255.8	1993.1	5138.4	23447.7	14654.1	31886.5	375.4	25858.9	6.2151
km	2.340000	20.3	7.6	.0		7.0	1.8	14.8	.0	.8	9.9 10.3
	20.000	16981.6	34409.3	1993.1	5161.4	23592.9	14687.7	32181.9	375.4	25875.5	6.2558
km	2.360000	20.4	7.7	.0		7.5	1.5	14.8	.0	.8	10.2 10.2
	20.000	17104.6	34566.6	1993.1	5185.0	23745.9	14717.2	32477.3	375.4	25892.0	6.2968
km	2.380000	20.6	8.0	.0		7.8	1.4	14.8	.0	.8	10.3 10.3
	20.000	17228.2	34725.7	1993.1	5208.9	23904.5	14742.9	32772.7	375.4	25908.4	6.3380
km	2.400000	20.5	7.9	.0		8.0	1.1	14.8	.0	.8	10.4 10.1
	20.000	17351.8	34885.2	1993.1	5232.8	24066.6	14765.5	33068.0	375.4	25924.6	6.3792
km	2.420000	20.6	8.0	.0		8.1	1.1	14.8	.0	.8	10.5 10.2
	20.000	17475.2	35043.6	1993.1	5256.5	24229.8	14786.0	33363.4	375.4	25940.6	6.4203
km	2.440000	20.4	7.8	.0		8.1	.9	14.8	.0	.8	10.4 10.1
	5.446	17508.3	35085.1	1993.1	5262.8	24274.0	14790.2	33443.8	375.4	25945.6	6.4313
km	2.445446	20.1	7.4	.0		8.1	.6	14.8	.0	1.0	10.4 9.7
	14.554	17596.3	35194.1	1993.1	5279.1	24393.7	14797.8	33658.6	375.4	26005.5	6.4606
km	2.460000	20.2	7.5	.0		8.4	.4	14.8	.0	7.2	10.2 10.0

	20.000	17718.9	35349.9	1993.1	5302.5	24564.2	14808.4	33953.7	375.4	26189.6	6.5015
km	2.480000	20.7	8.0	.0		8.7	.6	14.8	.0	11.2	10.4 10.2
	20.000	17799.0	35518.1	1993.1	5327.7	24748.7	14817.3	34248.9	401.1	26343.1	6.5436
km	2.500000	13.1	8.8	.0		9.8	.3	14.8	8.6	4.2	10.3 11.0
	20.000	17876.2	35695.5	1993.1	5354.3	24936.1	14832.6	34544.0	426.8	26402.1	6.5865
km	2.520000	21.7	9.0	.0		9.0	1.3	14.8	.0	1.7	11.5 10.1
	20.000	17995.6	35859.5	1993.1	5378.9	25101.7	14856.2	34839.1	426.8	26427.6	6.6282
km	2.540000	20.1	7.4	.0		7.6	1.1	14.8	.0	.8	10.2 9.9
	8.000	18043.4	35917.6	1993.1	5387.6	25161.6	14864.5	34957.2	426.8	26434.0	6.6441
km	2.548000	19.8	7.1	.0		7.4	1.0	14.8	.0	.8	10.0 9.8
	12.000	18114.2	36000.8	1993.1	5400.1	25248.5	14875.9	35134.6	426.8	26444.2	6.6677
km	2.560000	19.6	6.8	.0		7.1	.9	14.8	.0	.9	9.7 9.8
	20.000	18231.6	36132.7	1993.1	5419.9	25387.0	14894.4	35434.6	426.8	26462.5	6.7068
km	2.580000	19.6	6.4	.0		6.8	.9	15.2	.0	.9	9.4 10.2
	20.000	18349.5	36257.9	1993.1	5438.7	25520.3	14911.6	35742.8	426.8	26481.5	6.7461
km	2.600000	19.8	6.1	.0		6.6	.8	15.6	.0	1.0	9.1 10.7
	18.000	18456.6	36368.1	1993.1	5455.2	25638.7	14926.1	36025.4	426.8	26498.5	6.7818
km	2.618000	19.9	6.1	.0		6.6	.8	15.8	.0	.9	9.1 10.8
	2.000	18468.5	36380.4	1993.1	5457.1	25651.9	14927.7	36057.0	426.8	26500.4	6.7858
km	2.620000	19.9	6.1	.0		6.6	.8	15.8	.0	.9	9.1 10.8
	10.000	18528.1	36441.6	1993.1	5466.2	25718.2	14935.2	36214.7	426.8	26510.0	6.8057
km	2.630000	19.9	6.1	.0		6.7	.7	15.8	.0	1.0	9.1 10.8
	10.000	18587.5	36503.2	1993.1	5475.5	25785.6	14942.1	36371.2	426.8	26519.9	6.8255
km	2.640000	19.7	6.2	.0		6.8	.7	15.5	.0	1.0	9.1 10.7
	20.000	18701.3	36630.4	1993.1	5494.6	25926.8	14953.3	36663.5	426.8	26541.9	6.8634
km	2.660000	18.2	6.5	.0		7.3	.5	13.7	.0	1.2	8.9 9.3
	20.000	18809.2	36766.1	1993.1	5514.9	26081.0	14960.1	36927.8	426.8	26590.1	6.8994
km	2.680000	17.8	7.1	.0		8.1	.2	12.7	.0	3.6	9.0 8.7
	20.000	18917.7	36914.4	1993.1	5537.2	26252.4	14962.1	37182.3	426.8	26766.5	6.9355
km	2.700000	18.4	7.8	.0		9.0	.0	12.7	.0	14.0	9.4 9.1
	5.000	18945.5	36953.9	1993.1	5543.1	26297.7	14962.7	37246.0	426.8	26838.9	6.9448
km	2.705000	18.7	8.1	.0		9.1	.2	12.7	.0	14.9	9.5 9.2

 Konečný součet v km 2.705000
 18945.5 36953.9 1993.1 26297.7 14962.7 37246.0 426.8 26838.9 6.9448
 Objem humusu celkem : 5543.1

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 m/m2	kubatura m3	výkopu m/m2	m/m2	m/m3	vlevo vpravo

[illegible]