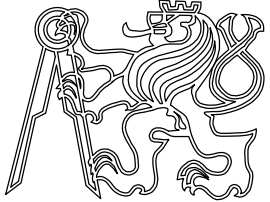
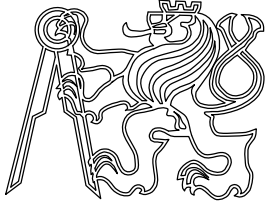


Vypracoval: LUBOMÍR HOŠEK	Vedoucí bakalářské práce: ING. JAROMÍRA JEŽKOVÁ	<p style="text-align: center;"> ČVUT V PRAZE <small>FAKULTA STAVEBNÍ</small>  </p>
Semestr: LETNÍ	Akademický rok: 2017/2018	
Katedra: K136 - KATEDRA SILNIČNÍCH STAVEB		
Předmět: BAKALÁŘSKÁ PRÁCE		
Název projektu: <div style="text-align: center; font-size: 2em; font-weight: bold;"> OBCHVAT OBCE DAČICE </div>		
		Datum: 05/2018
		Formát: A4
		Měřítko:
		Stupeň PD: Vyhledávací Studie
		Číslo přílohy:

STAVBA:	OBCHVAT OBCE DAČICE
STUPEŇ:	VYHLEDÁVACÍ STUDIE

<i>číslo</i>	<i>příloha</i>	
0.	TEXTOVÉ PŘÍLOHY	
A.	PRŮVODNÍ ZPRÁVA	
B.	VÝKRESOVÁ ČÁST	
B.1	Přehledná situace	1:15 000
B.2.1	Situace - TRASA A	1:5000
B.2.2	Situace - TRASA B	1:5000
B.2.3	Situace - TRASA C	1:5000
B.3.1	Podélný profil - TRASA A	1:5000/500
B.3.2	Podélný profil - TRASA B	1:5000/500
B.3.3	Podélný profil - TRASA C	1:5000/500
B.4	Vzorové příčné řezy	1:50
C.	SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTACE	
C.1	Odhad stavebních nákladů	
C.2	Výpočty	
C.3	Fotodokumentace	

Vypracoval: LUBOMÍR HOŠEK	Vedoucí bakalářské práce: ING. JAROMÍRA JEŽKOVÁ	ČVUT V PRAZE FAKULTA STAVEBNÍ 
Semestr: LETNÍ	Akademický rok: 2017/2018	
Katedra: K136 - KATEDRA SILNIČNÍCH STAVEB		
Předmět: BAKALÁŘSKÁ PRÁCE		
Název projektu: OBCHVAT OBCE DAČICE		
Část: TEXTOVÉ PŘÍLOHY		Datum: 05/2018
		Formát: A4
		Měřítko:
		Stupeň PD: Vyhledávací Studie
		Číslo přílohy: 0

student: Lubomír Hošek

PODROBNÉ ZADÁNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

PODKLADY:

- Výškopis, polohopis a mapové podklady ZABAGED® ČÚZK
- Soubor platných norem a TP pro projektování komunikací
- Celostátní sčítání dopravy 2016
- Místní šetření a pořízení fotodokumentace

BAKALÁŘSKOU PRÁCI VYPRACUJTE V NÁSLEDUJÍCÍCH PŘÍLOHÁCH:

- Průvodní zpráva
- Přehledná situace 1:15 000
- Situace jednotlivých variant 1:5000
- Podélné profily jednotlivých variant 1:5000/500
- Vzorové příčné řezy 1:50
- Odhad stavebních nákladů
- Výpočty
- Fotodokumentace

V Praze dne 19.2.2018

.....
Ing. Jaromíra Ježková
Vedoucí bakalářské práce



Čestné prohlášení

Prohlašuji, že jsem předloženou bakalářskou práci vypracoval samostatně, pod odborným vedením paní Ing. Jaromíry Ježkové.

Dále prohlašuji, že veškeré zdroje, ze kterých jsem čerpal informace, jsou uvedeny v seznamu použité literatury a zdrojů.

V Praze, dne: 27. května 2018

.....
Lubomír Hošek



Poděkování

Mnohokrát děkuji vedoucí mé bakalářské práce, paní Ing. Jaromíře Ježkové, za její ochotu, odborné a cenné rady, trpělivost a svůj volný čas, který mi věnovala.



Název bakalářské práce

OBCHVAT OBCE DAČICE

Anotace

Cílem této bakalářské práce je vyhledání trasy severního obchvatu města Dačice, resp. srovnání trasy zanesené v územním plánu, která je svým průběhem přes průmyslovou oblast problematická, s alternativními trasami, které navrhl zpracovatel. Hlavním cílem stavby je vymístit tranzitní dopravu z intravilánu města a tím přispět ke zklidnění dopravy v obci. Navržená řešení jsou zpracována v podrobnosti vyhledávací studie ve smyslu směrnice o dokumentaci staveb. Výsledkem vyhledávací studie, která je předmětem bakalářské práce je doporučení k řešení trasy obchvatu respektující místní podmínky řešené lokality.

Klíčová slova: *obchvat, místní komunikace, silnice II. třídy, okružní křižovatka, styková křižovatka, průsečná křižovatka*

Title of the bachelor thesis

BYPASS OF DAČICE VILLAGE

Abstract

The goal of this bachelor's thesis is the research of the route of the northern bypass of Dačice village. More specifically, it compares the route in the village plan, which is problematic due to the crossing of the industrial zone with alternatives proposed by the author. The main goal of the construction is the eliminate the traffic flowing into the center parts of the village, thus making the traffic calmer in the village itself. Proposed solutions are elaborated as a search study in accordance to the Guideline for construction documentation. The result of the search study is a recommendation for the route of the bypass which takes into account the aspects of the location in question.

Key words: *bypass, local road, II. class road, roundabout, joining intersection, crossing intersection*



Seznam použité literatury a zdrojů

Normy a vyhlášky

ČSN 73 6100 Názvosloví

ČSN 73 6101 Projektování silnic a dálnic

ČSN 73 6102 Projektování křižovatek na pozemních komunikacích + změna Z1

Technické podmínky

TP 113 Značky a symboly pro výkresy pozemních komunikací

TP 135 Projektování okružních křižovatek na silnicích a místních komunikacích

TP 170 Navrhování vozovek pozemních komunikací + dodatek č. 1

Vzorové listy

VL 1 Vozovky a krajnice

VL 3 Křižovatky

Směrnice MD

Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací



Webové stránky

Mapy Google, www.maps.google.com

Mapy.cz, www.mapy.cz

Politika jakosti pozemních komunikací, www.pjpk.cz

ŘSD – Celostátní sčítání dopravy 2016, www.rsd.cz/wps/portal/web/Silnice-a-dalnice/Scitani-dopravy

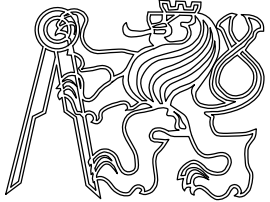
Software

AutoCAD 2016

Microsoft Office Word 2016

Microsoft Office Excel 2016

RoadPAC.NET 2016

Vypracoval: LUBOMÍR HOŠEK	Vedoucí bakalářské práce: ING. JAROMÍRA JEŽKOVÁ	ČVUT V PRAZE FAKULTA STAVEBNÍ 
Semestr: LETNÍ	Akademický rok: 2017/2018	
Katedra: K136 - KATEDRA SILNIČNÍCH STAVEB		
Předmět: BAKALÁŘSKÁ PRÁCE		
Název projektu: OBCHVAT OBCE DAČICE		
Část: PRŮVODNÍ ZPRÁVA		Datum: 05/2018
		Formát: A4
		Měřítko:
		Stupeň PD: Vyhledávací Studie
		Číslo přílohy: A

Obsah

1.	Identifikační údaje	2
1.1.	Stavba	2
1.2.	Zadavatel studie:	2
1.3.	Zpracovatel studie	2
2.	Zdůvodnění studie	2
3.	Zájmové území.....	3
4.	Výchozí údaje pro návrh variant	3
4.1.	Podklady	3
4.2.	Charakteristiky stávající dopravní sítě	3
4.3.	Šířkové uspořádání	4
4.4.	Uspořádání mostních objektů	4
4.5.	Dopravně-inženýrské údaje	4
5.	Charakteristiky území	4
5.1.	Dopravní infrastruktura	4
5.2.	Chráněná území	5
6.	Základní charakteristiky variant.....	6
6.1.	Geometrie tras	6
6.1.1.	Trasa A	6
6.1.2.	Trasa B	6
6.1.3.	Trasa C	7
6.2.	Křižovatky	7
6.2.1.	Trasa A	7
6.2.2.	Trasa B	7
6.2.3.	Trasa C	8
6.3.	Mostní objekty.....	8
6.3.1.	Trasa A	8
6.3.2.	Trasa B	9
6.3.3.	Trasa C	9
6.4.	Nároky na úpravy a přeložky souvisejících pozemních komunikací	9
6.5.	Vybavení území.....	10
6.6.	Realizace stavby	10
7.	Celkové posouzení	10
7.1.	Zábory pozemků.....	10
7.2.	Vyhodnocení variant	10
7.3.	Vliv na ŽP	11
8.	Závěr a doporučení	11

PRŮVODNÍ ZPRÁVA

1. Identifikační údaje

1.1. Stavba

Název stavby:	Obchvat obce Dačice
Charakter stavby:	liniová, silniční
Druh stavby:	novostavba
Kraj:	Jihočeský
Okres:	Jindřichův Hradec
Katastrální území:	Dačice, Borek u Dačic
Stupeň dokumentace:	Vyhledávací studie

1.2. Zadavatel studie:

Zadavatel:	České vysoké učení technické v Praze Fakulta stavební Katedra silničních staveb Thákurova 7 166 29 Praha 6 – Dejvice
Vedoucí BP:	Ing. Jaromíra Ježková

1.3. Zpracovatel studie

Jméno a příjmení:	Lubomír Hošek
-------------------	---------------

2. Zdůvodnění studie

Město Dačice je lokálním dopravním centrem oblasti s radiální silniční sítí. Ve městě se kříží silnice II. třídy č. 151, 406, 407 a 408, které přivádí dopravu do historického centra města. Přestože žádná ze zmiňovaných silnic není významnou tranzitní trasou, je průtah zejména ve směru silnice II/151 (tj. v oblasti Palackého náměstí a ulic Masarykova a Göthova) k silně dopravnímu zatížení. Značná část dopravy je emitována výrobními podniky, které se nacházejí v okrajových částech města podél silnice II/406 a II/407. Jako řešení tohoto nevyhovujícího stavu je uvažována výstavba silničního obchvatu severně od městské zástavby, kterým dojde k propojení všech dopravně významných silnic směřujících do města.

Obchvat města Dačice je zanesen v územním plánu města a v zásadách územního rozvoje Jihočeského kraje v trase varianty „A“ (viz přehledná situace). Obchvat v této trase přechází údolím Moravské Dyje a železniční trať č. 227 v oblasti železniční stanice Dačice. Tím je zároveň trasa obchvatu vedena nad výrobním areálem firmy Centropen a.s., která s variantou „A“ nesouhlasí, proto se uvažuje o změně trasování obchvatu.

Předmětem této vyhledávací studie je návrh odlišných tras vedení severního obchvatu města „B“ a „C“ a jejich srovnání s výchozí variantou dle územního plánu z hlediska místních podmínek a stavebních nákladů.

3. Zájmové území

Město Dačice se nachází ve východní části Jihočeského kraje. Z morfologického hlediska leží zájmové území v Dačické brázdě, na jižní výspě Českomoravské vrchoviny. Řešené území je pahorkovité. Významnými přírodními prvky jsou údolí vodních toků, zejména Moravské Dyje, Rybnického potoka a potoka Vápvka.

Trasy obchvatu B a C jsou umístěny severně od města a do zastavěného území zasahuje trasa A pouze v úseku přes průmyslovou zónu a přes železniční nádraží a trasa C podél železniční trati. Nové trasy jsou vedeny po pozemcích využívaných převážně k zemědělské činnosti.

4. Výchozí údaje pro návrh variant

4.1. Podklady

Pro zpracování této studie byly použity následující podklady
Rastrové mapy základní mapy ČR, vrstevnicový model terénu
Územní plán města Dačice
Základy územního rozvoje Jihočeského kraje
Celostátní sčítání dopravy 2016
Prohlídka řešeného území včetně pořízení fotodokumentace

4.2. Charakteristiky stávající dopravní sítě

Základní dopravní síť v oblasti Dačic tvoří silnice II/151, II/408, II/406 a II/407, které se kříží v centru města. Tyto jsou doplněny ještě silnicemi III. třídy č. 1519, 40623, 4076, 40624. Silnice II. třídy jsou do města napojeny převážně ze severu.

Trasa nového obchvatu ve všech řešených variantách vychází z napojení silnice II/151 od Jindřichova Hradce (je vedena k městu ze západu), dále přechází silnice III/1519 a II/408 od Řečice. Následně přechází přes údolí Moravské Dyje, kde kříží silnici II/406 od Telče a dále silnice II/407 od Nové Říše a silnici II/151 od Budíškovic. Obchvat končí napojením na silnici II/408 od Jemnice u místního letiště. Na základě místní prohlídky lze konstatovat, že s výjimkou silnic II/151 od Jindřichova Hradce, II/406 od Telče a II/151 od Budíškovic šířkové uspořádání všech komunikací přibližně odpovídá kategorii S6,5. Výše vyjmenované komunikace vykazují šířku vozovky cca 6,5m a tedy jejich šířkové uspořádání přibližně odpovídá silniční kategorii S 7,5.

Trasa obchvatu kříží v údolí Moravské Dyje železniční trať 227 Kostelec u Jihlavy – Slavonice. Jedná se o jednokolejnou neelektrifikovanou trať regionálního významu. Trať je využívána zejména pro osobní dopravu, ve všední den je zatížena 12 páry osobních vlaků.

4.3. Šířkové uspořádání

Návrh šířkového uspořádání obchvatu vychází z technického řešení varianty respektující územní plán. Obchvat obce je navržen v celé své délce v šířkovém uspořádání silniční kategorie S7,5/60. Napojení všech silnic II. a III. třídy na obchvat je dle ČSN 73 6101 navrženo rovněž v šířkovém uspořádání silniční kategorie S7,5.

4.4. Uspořádání mostních objektů

Na každé trase se vyskytují mostní objekty. Všechny mostní objekty jsou navrženy z důvodu převedení obchvatu přes překážky, které tvoří převážně vodoteče případně železniční trať a komunikace.

Všechny mostní objekty přes vodoteče budou navrženy tak, aby bylo možné jejich otvorem převést požadované povodňové stavy vod.

Mostní objekt přes údolí Moravské Dyje ve všech variantách kříží železniční trať, která je neelektrifikovaná a s elektrifikací se neuvažuje. Pod mostem je nutné zachovat volnou výšku min. 4,85m. Tento mostní objekt rovněž kříží silnici II. třídy ve variantě „A“ a silnici III. třídy ve variantě „B“. Obě křížení jsou navržena s předpokladem volné výšky pod mostní konstrukcí min. 4,85m.

Všechny mostní objekty převádí komunikaci obchvatu, která je navržena s volnou šířkou 7,5m. Chodníky nejsou na mostech uvažovány.

4.5. Dopravně-inženýrské údaje

Dopravně inženýrské údaje jsou čerpány z celostátních sčítání dopravy 2016.

Z hlediska dopravního významu jsou rozhodující silnice II. třídy radiálně směřující do centra města. Mezi těmito komunikacemi má největší význam silnice II/151 (RPDI všechny dny 6096 voz/24hod), která vede do Jindřichova Hradce, neboť ještě před začátkem úpravy se tento dopravní směr spojuje se silnicí II/406 ze Slavonic. Dále jsou významné silnice II/406 z Telče RPDI všechny dny 2841 voz/24hod) a II/408 z Jemnice RPDI všechny dny 2494 voz/24hod).

5. Charakteristiky území

Stavba se nachází v jižní části Českomoravské vrchoviny, ve zvlněném území Dačické brázdy. Z hlediska morfologie území jsou významnými prvky údolí vodotečí zejména Rybniční potok, Moravská Dyje a Vápovka, kterými je trasa rozčleněna. V údolí Moravské Dyje se nachází železniční trať č. 227 z Kostelce u Jihlavy do Slavonic.

5.1. Dopravní infrastruktura

Obsluha území silniční dopravou je zajištěna silnicemi II. a III. třídy, které spojují v centru města Dačice. Zásadní překážkou z hlediska silniční dopravy je údolí Moravské Dyje, kde se mimo vlastní vodoteče nachází i železniční trať č. 227. V zájmovém území se nachází na mosty přes Moravskou Dyji, od jihu na silnici II/ 151 (ulice Masarykova), na silnici III/40624 (u nádraží) a na silnici III40623 (u lomu).

5.2. Chráněná území

Navrhované varianty „A“ a „C“ severního obchvatu Dačic nezasahuje do žádného zvláště chráněného území ve smyslu zákona c. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů. Všechna taková území se nacházejí od dotčeného území v dostatečné vzdálenosti.

Nejbližším zvláště chráněným územím je přírodní památka Toužínské stráně, nacházející se cca 350 metru jižním směrem od začátku posuzovaného úseku.

Druhým blízkým zvláště chráněným územím je přírodní památka Dubová stráně, nacházející se cca 150 metru západně od plánované okružní křižovatky ve variantě „C“. Přírodní památka je přímo dotčena variantou „B“, která jí prochází.

Dle zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny jsou významnými krajinnými prvky všechny lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy a taková území, která jsou jako VKP zaregistrována příslušným orgánem ochrany přírody. Trasa posuzovanou obchvatu nezasahuje do žádného registrovaného významného krajinného prvku. Trasy silnic zasahují do deseti významných krajinných prvků ze zákona:

- 1) bezejmenný vodní tok (odtok z Gšventnerova rybníka)
- 2) Rybniční potok
- 3) bezejmenný vodní tok
- 4) Vyderský potok
- 5) Moravská Dyje
- 6) bezejmenný vodní tok
- 7) bezejmenný vodní tok
- 8) bezejmenný vodní tok
- 9) potok Vápovka
- 10) Borecký potok

Podklady o prvcích sítě ÚSES byly převzaty z územního plánu města Dačice (lokální úroveň) a ze Zásad územního rozvoje Jihočeského kraje (regionální a nadregionální úroveň). Posuzovaná stavba nebude křížit žádný prvek nadregionální úrovně a nebude ve střetu s žádným biocentrem regionální nebo lokální úrovně. Plánovaný severní obchvat Dačic bude křížit následující biokoridory ÚSES:

- 1) lokální biokoridor (LBK 26)
- 2) regionální biokoridor (RBK 034 Zahrádky – Hejbalův Mlýn)
- 3) lokální biokoridor (LBK 65)

Posuzovaný severní obchvat Dačic neprochází žádným přírodním parkem podle zákona č. 114/1992 Sb. Nejbližšími parky je Česká Kanada a Javořická vrchovina, jejichž východní respektive jižní hranice je vzdálena cca 7 km západně od začátku posuzovaného úseku.

6. Základní charakteristiky variant

6.1. Geometrie tras

6.1.1. Trasa A

Návrhová rychlost Trasy A je určena na 60 km/h. Šířkové uspořádání odpovídá silniční kategorii S7,5, pro kterou se dle ČSN 73 6101 změny 1 směrodatná rychlost neuvažuje.

Směrové vedení trasy A vychází v celém úseku z trasy stabilizované územním plánem města.

Niveleta je navržena dle dostupných výškopisných podkladů a křížení stávajících komunikací, železniční trati a vodotečí. V neposlední řadě je zohledněna možnost napojení úrovně křížených komunikací. V rámci řešení nivelety jsou dodrženy požadavky ČSN 73 6101 na max. podélný sklon a max. výsledný sklon.

Trasa je vedena od Gšvetnerova rybníku střídavě v zářezech a násypch až do km 1,0, kde kříží rybníční potok mostním objektem. Následně přechází výrazný vrch Kohoutek zářezem a dále trasa klesá do údolí Moravské Dyje, jejíž koryta přechází mostním objektem. Na levém břehu Moravské Dyje trasa obchází stávající průmyslové areály převážně v násypu a otáčí se k jihu. V km 4,2 trasa překonává další mostním objektem říčku Vápovka a následně stoupá k napojení na stávající silnici II/408 u letiště.

Silnice je navržena v šířkovém uspořádání silniční kategorie S 7,5, to znamená, že silnice je dvou pruhová směrově nerozdělená se základní šířkou vozovky 6,5m. Základní příčný sklon střešovitý 2,5%.

Konstrukce vozovky je navržena v tloušťce 0,57m s krytem z asfaltového betonu tl. 0,15m. Návrh konstrukce vychází po dohodě s konzultantem.

Odvodnění silnice je řešeno podélnými oboustrannými příkopy, které jsou svedeny vždy do nejbližší vodoteče.

6.1.2. Trasa B

Návrhová rychlost Trasy B je určena jako u Trasy A na 60 km/h. Šířkové uspořádání odpovídá silniční kategorii S7,5, pro kterou se dle ČSN 73 6101 směrodatná rychlost neuvažuje.

Směrové vedení trasy „B“ je obdobné trase „A“ v úsecích ZÚ – km 1,5 a 5,5 – KÚ. V km 1,5 části 1 se trasa odklání od trasy A a obchází průmyslovou zónu silnice II/406 ze severní strany. Nivu Vyderského potoka trasa přechází mostním objektem, na jehož konci se nachází úrovně křižovatka se silnicí II/406. Dále trasa pokračuje přes údolí Moravské Dyje, které společně s železniční tratí a silnicí III/40623 ve směru na Malý Pečín přechází mostní estakádou, směrem k Poddvoreckému rybníku, za kterým se trasa otáčí k jihu a v km 5,5 se napojuje na koridor trasy „A“.

Silnice je navržena v šířkovém uspořádání silniční kategorie S 7,5, to znamená, že silnice je dvou pruhová směrově nerozdělená se základní šířkou vozovky 6,5m. Základní příčný sklon střešovitý 2,5%. Konstrukce vozovky je navržena v tloušťce 0,57m s krytem z asfaltového betonu tl. 0,15m. Návrh konstrukce vychází po dohodě s konzultantem.

6.1.3. Trasa C

Návrhová rychlost hlavní trasy je určena na 60 km/h. Šířkové uspořádání odpovídá silniční kategorii S7,5, pro kterou se dle ČSN 73 6101 směrodatná rychlost neuvažuje.

Trasa „C“ je rozdělena okružní křižovatkou na dvě části dále označované jako část 1 (pro úsek ZÚ – okružní křižovatka) a část 2 (pro úsek okružní křižovatka – KÚ).

Směrové vedení hlavní trasy vychází v úseku ZÚ – km 1,5 v části 1 a 1,0 – 1,8 v části 2 z trasy stabilizované územním plánem města. V km 1,5 části 1 se trasa odklání od varianty z územního plánu a obchází průmyslovou zónu u silnice II/406 ze severní strany až ke stávající křižovatce silnic II/406 a III/40623, která bude nově řešena jako okružní kvůli pěti větvím, které se do ní napojují. Z okružní křižovatky vychází část 2 jižním směrem, která přechází mostním objektem Moravskou Dyjí a železniční trať a dále pokračuje v trase „A“ do km 1,8. Zde je navrženo alternativní řešení konce úpravy, kterým je zlepšen úhel křížení stávajících silnic II/151 a III/4076 a zejména pak vodotečí Vápovka a Borecký potok.

Silnice je navržena v šířkovém uspořádání silniční kategorie S 7,5, to znamená, že silnice je dvou pruhová směrově nerozdělená se základní šířkou vozovky 6,5m. Základní příčný sklon střechovitý 2,5%. Okružní křižovatka je navržena s průměrem vnější hrany okružní jízdního pásu 70m kvůli blízkému napojení části 3 a silnice II/406 ze směru od centra města.

Konstrukce vozovky je navržena v tloušťce 0,57m s krytem z asfaltového betonu tl. 0,15m. Návrh konstrukce vychází po dohodě s konzultantem.

6.2. Křižovatky

6.2.1. Trasa A

Průsečná křižovatka v km 0,300 – Jedná se úrovnovou křižovatkou se silnicemi III/151 a III/1519. Křižovatka bude bez přídatných pruhů. Úhel křížení je 90°.

Průsečná křižovatka v km 1,426 – Jedná se úrovnovou křižovatkou se silnicí II/408. Křižovatka bude bez přídatných pruhů. Úhel křížení je 90°.

Styková křižovatka v km 2,188 – Jedná se o mimoúrovňovou křižovatkou se silnicí II/406. Úhel křížení je 90°.

Průsečná křižovatka v km 3,637 – Jedná se úrovnovou křižovatkou se silnicí II/407. Křižovatka bude bez přídatných pruhů. Úhel křížení je 80°.

Styková křižovatka v km 4,035 – Jedná se úrovnovou křižovatkou se silnicí III/4076. Křižovatka bude bez přídatných pruhů. Úhel napojení je 90°.

Průsečná křižovatka v km 4,291 – Jedná se úrovnovou křižovatkou se silnicí II/151. Křižovatka bude bez přídatných pruhů. Úhel křížení je 90°.

Styková křižovatka v km 4,887 – Jedná se úrovnovou křižovatkou se silnicí II/408. Křižovatka bude bez přídatných pruhů. Úhel napojení je 90°.

6.2.2. Trasa B

Průsečná křižovatka v km 0,285 – Jedná se úrovnovou křižovatkou se silnicemi III/151 a III/1519. Křižovatka bude bez přídatných pruhů. Úhel křížení je 90°.

Průsečná křižovatka v km 1,416 – Jedná se úrovnovou křižovatkou se silnicí II/408. Křižovatka bude bez přídatných pruhů. Úhel křížení je 90°.

Průsečná křižovatka v km 2,809 – Jedná se o úrovnovou křižovatkou se silnicí II/406. Úhel křížení je 90°.

Průsečná křižovatka v km 4,969 – Jedná se úrovnovou křižovatkou se silnicí II/407. Křižovatka bude bez přídatných pruhů. Úhel křížení je 90°.

Styková křižovatka v km 5,577 – Jedná se úrovnovou křižovatkou se silnicí III/4076. Křižovatka bude bez přídatných pruhů. Úhel napojení je 90°.

Průsečná křižovatka v km 5,794 – Jedná se úrovnovou křižovatkou se silnicí II/151. Křižovatka bude bez přídatných pruhů. Úhel křížení je 90°.

Styková křižovatka v km 6,393 – Jedná se úrovnovou křižovatkou se silnicí II/408. Křižovatka bude bez přídatných pruhů. Úhel napojení je 90°.

6.2.3. Trasa C

Průsečná křižovatka v km 0,330 (část 1) – Jedná se úrovnovou křižovatkou se silnicemi III/151 a III/1519. Křižovatka bude bez přídatných pruhů. Úhel křížení je 90°.

Průsečná křižovatka v km 1,456 (část 1) – Jedná se úrovnovou křižovatkou se silnicí II/408. Křižovatka bude bez přídatných pruhů. Úhel křížení je 90°.

Okružní křižovatka – Jedná se o velkou okružní křižovatkou o D=70m se silnicemi II/406 a III/40623.

Průsečná křižovatka v km 1,617 (část 2) – Jedná se úrovnovou křižovatkou se silnicí II/407. Křižovatka bude bez přídatných pruhů. Úhel křížení je 90°.

Styková křižovatka v km 1,981 (část 2) – Jedná se úrovnovou křižovatkou se silnicí III/4076. Křižovatka bude bez přídatných pruhů. Úhel napojení je 90°.

Průsečná křižovatka v km 2,201 (část 2) – Jedná se úrovnovou křižovatkou se silnicí II/151. Křižovatka bude bez přídatných pruhů. Úhel křížení je 90°.

Styková křižovatka v km 2,670 (část 2) – Jedná se úrovnovou křižovatkou se silnicí II/408. Křižovatka bude bez přídatných pruhů. Úhel napojení je 90°.

6.3. Mostní objekty

6.3.1. Trasa A

Most přes Rybníční potok

Celková délka přemostění:	26,0m
Šířka mezi zvýšenými obrubami:	7,5m
Chodníky:	nejsou

Most přes areál firmy Centropen a.s.

Celková délka přemostění:	245,0m
Šířka mezi zvýšenými obrubami:	7,5m
Chodníky:	nejsou



Most přes potok Vápovka

Celková délka přemostění:	24,0m
Šířka mezi zvýšenými obrubami:	7,5m
Chodníky:	nejsou

6.3.2. Trasa B

Most přes Rybniční potok

Celková délka přemostění:	26,0m
Šířka mezi zvýšenými obrubami:	7,5m
Chodníky:	nejsou

Most přes Vyderský potok

Celková délka přemostění:	80,0m
Šířka mezi zvýšenými obrubami:	7,5m
Chodníky:	nejsou

Most přes Moravskou Dyji, železniční trať a silnici III/40623

Celková délka přemostění:	430,0m
Šířka mezi zvýšenými obrubami:	7,5m
Chodníky:	nejsou

Most přes potok Vápovka

Celková délka přemostění:	20,0m
Šířka mezi zvýšenými obrubami:	7,5m
Chodníky:	nejsou

6.3.3. Trasa C

Most přes Rybniční potok

Celková délka přemostění:	26,0m
Šířka mezi zvýšenými obrubami:	7,5m
Chodníky:	nejsou

Most přes Moravskou Dyji a železniční trať

Celková délka přemostění:	185,0m
Šířka mezi zvýšenými obrubami:	7,5m
Chodníky:	nejsou

Most přes potok Vápovka

Celková délka přemostění:	12,0m
Šířka mezi zvýšenými obrubami:	7,5m
Chodníky:	nejsou

6.4. Nároky na úpravy a přeložky souvisejících pozemních komunikací

Stavbou je dotčen příjezd do zahrádkářské kolonie pod Gšventnerovým rybníkem. Příjezd do této lokality je v současné době řešen ze silnice II/151, na kterou se napojuje účelová komunikace. Napojení přímo na obchvat není možné kvůli blízkosti křižovatky se silnicí III/1519 a II/151. Nově bude obsluha tohoto území řešena účelovou komunikací vedenou po původním silničním tělese napojenou na přeloženou silnici II/151 směrem od města Dačice.

Přechod části přes údolí Rybničního potoka je řešen krátkým mostním objektem a násypem, kterým dojde k přerušení stezky pro pěší využívané i obsluze pozemků. Tato účelová komunikace bude přeložena tak, že bude propojena pod mostním objektem.

V rámci studie není řešen přístup k jednotlivým pozemkům. Toto musí být předmětem dalších stupňů PD.

6.5. Vybavení území

Stavba se nachází v území s velkou hustotou inženýrských sítí. Z dostupných podkladů bylo zjištěno, že se jedná převážně o distribuční síť. Výjimkou jsou nadzemní vedení VVN a VTL plynovod.

S ohledem na jejich polohu lze hodnotit všechny řešené varianty jako rovnocenné, neboť všechny tyto významné inženýrské sítě dotýkají.

6.6. Realizace stavby

Stavba se nachází převážně mimo stávající dopravní síť.

Při detailním řešení vybrané varianty je rovněž nutné uvážit možnosti napojení obchvatu na stávající komunikace a provádění jejich napojení.

7. Celkové posouzení

7.1. Zábory pozemků

Předpokládá se, že značná část jednotlivých variant je navržena mimo plochy stávajících komunikací. Jedná se zejména o ornou půdu a o území říční nivy.

Z hlediska záborů pozemků je nejvýhodnější varianta „A“, jelikož je nejkratší a tedy potenciálně s nejmenším zábořem pozemků. Při hodnocení variant je rovněž třeba vzít do úvahy i možnosti rozšíření města Dačice v budoucnosti. Tyto skutečnosti však nejsou zpracovateli známy.

7.2. Vyhodnocení variant

Vyhledávací studie řeší jednotlivé varianty tras severního obchvatu Dačic. Z hlediska srovnání je brána jako základní varianta trasa A, která respektuje územní plán města.

Vzhledem k tomu, že součástí studie není dopravně inženýrská studie ani studie zaměřená na životní prostředí, je hodnocení řešeno pouze z hlediska stavebně technického a stavebních nákladů.

Varianta trasy B je oproti variantě trasy A delší o přibližně 1500m, doba jízdy se značně prodlouží však podstatně více, neboť v trase je podstatně větší stoupání a klesání než ve variantě trasy A, což je dáno morfologií řešeného území, tím však podstatně narůstá objem zemních prací, což spolu s podstatným nárůstem plochy vozovky se negativně promítne ve srovnání odhadu stavebních nákladů.

Varianta trasy C je oproti variantě trasy A delší přibližně o 600m, ale domnívám se, že doba jízdy bude ze všech variant nejdelší, zejména z důvodu zpomalení okružní křižovatkou a značného stoupání a klesání.

Přestože posouzení provozních nákladů nebylo součástí této studie, lze se domnívat, že náklady budou větší u trasy B než u variant trasy A a C. Vliv na tuto skutečnost má již výše uvedené, tedy větší délka trasy a větší výškové rozdíly.

Za poměrně složité lze považovat vedení Vyderského potoka okružní křižovatkou v trase C. V případě pokračování další přípravy této varianty je nezbytně nutné posoudit mostní otvory na průchod povodňovými vodami.

Při vyhodnocení nelze opomenout, že trasa „C“ prochází výhledovým těžebním prostorem lomu a trasa „B“ prochází přírodní památkou Dubová stráň. Obě tyto skutečnosti mohou zcela znemožnit výstavbu obchvatu v jejich trase.

7.3. Vliv na ŽP

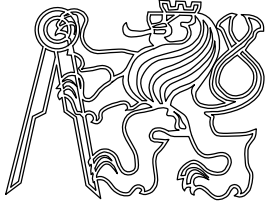
Stavbou tras A a C nejsou dotčeny žádná zvláště chráněná území ani přírodní park. Stavbou trasy B je v severní části obchvatu dotčena přírodní památka Dubová stráň. Navržené varianty přechází významné krajinné prvky vždy mostním objektem, z nichž kolem tří se nacházejí biokoridory.

8. Závěr a doporučení

Na základě hodnocení variant se jeví jako výhodnější z nových trasa „C“, avšak s dotčením rezervy dobývacího prostoru lomu. To lze z hlediska přípravy stavby hodnotit jako závažnou překážku přípravy stavby.

Z hlediska překážek, stavebních nákladů a budoucího dopravního významu se proto jeví jako nejvýhodnější původní trasa dle územního plánu.

Vzhledem k dopravní situaci v centru města Dačice a jeho vlivům na životní prostředí obyvatel města považuji za nutné pokračovat v procesu přípravy stavby.

Vypracoval: LUBOMÍR HOŠEK	Vedoucí bakalářské práce: ING. JAROMÍRA JEŽKOVÁ	ČVUT V PRAZE FAKULTA STAVEBNÍ 
Semestr: LETNÍ	Akademický rok: 2017/2018	
Katedra: K136 - KATEDRA SILNIČNÍCH STAVEB		
Předmět: BAKALÁŘSKÁ PRÁCE		
Název projektu: OBCHVAT OBCE DAČICE		
Část: VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE		Datum: 05/2018
		Formát:
		Měřítko:
		Stupeň PD: Vyhledávací Studie
		Číslo přílohy: B

STAVBA: OBCHVAT OBCE DAČICE

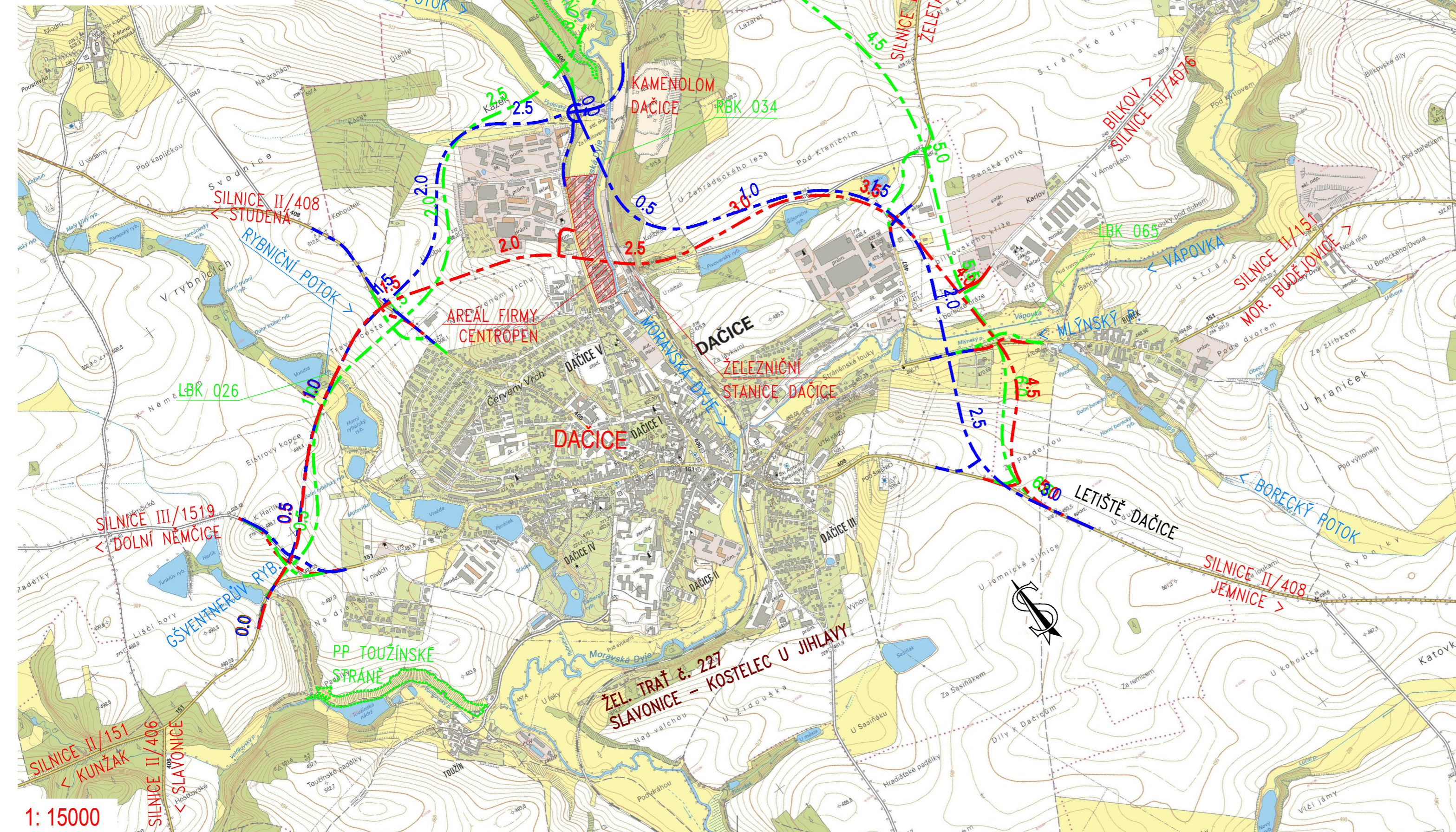
STUPEŇ: VYHLEDÁVACÍ STUDIE


ČÁST: B.VÝKRESOVÁ ČÁST

<i>číslo</i>	<i>příloha</i>	
B.1	Přehledná situace	1:15 000
B.2.1	Situace - TRASA A	1:5000
B.2.2	Situace - TRASA B	1:5000
B.2.3	Situace - TRASA C	1:5000
B.3.1	Podélný profil - TRASA A	1:5000/500
B.3.2	Podélný profil - TRASA B	1:5000/500
B.3.3	Podélný profil - TRASA C	1:5000/500
B.4	Vzorové příčné řezy	1:50

LEGENDA:

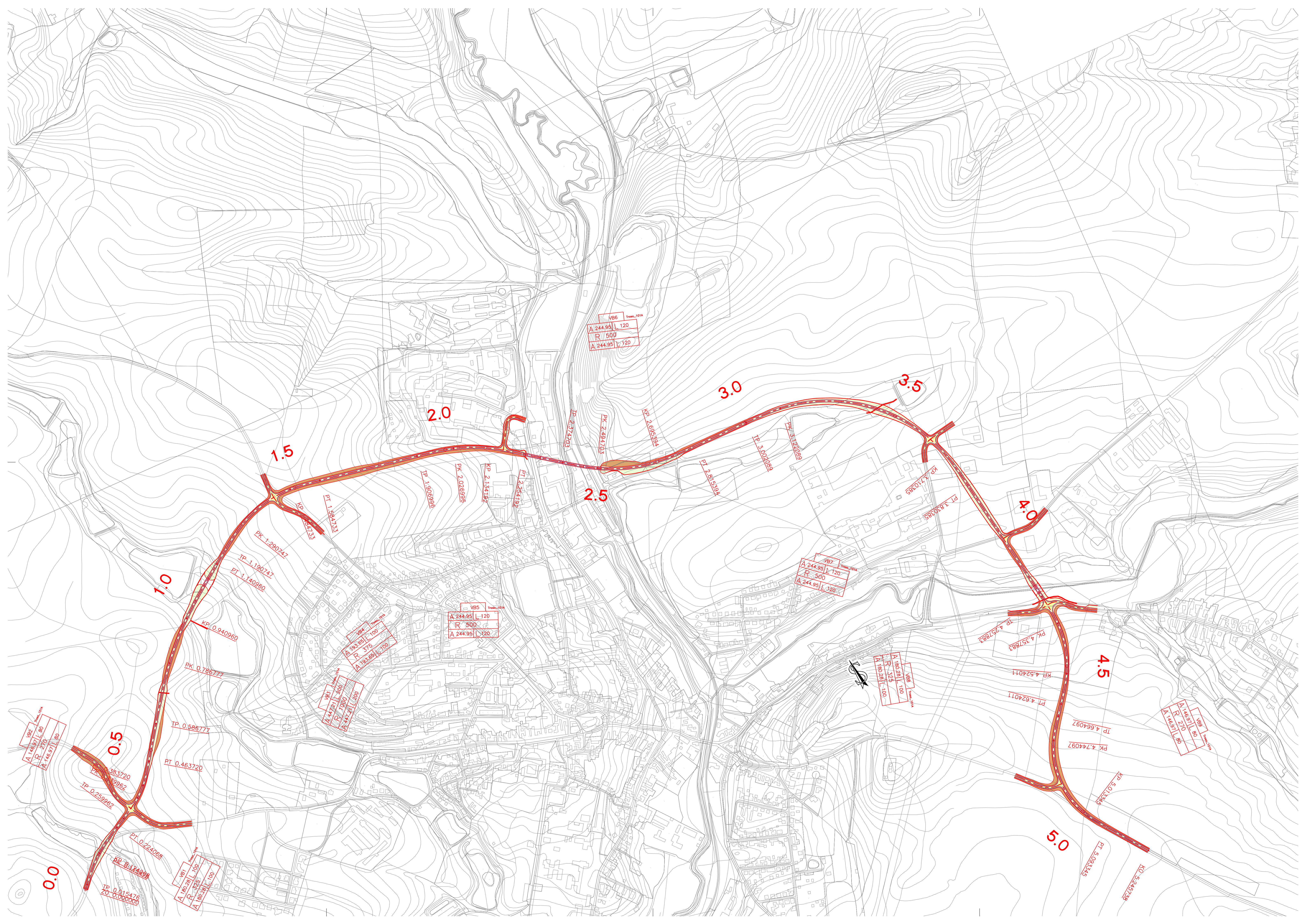
- TRASA A
- TRASA B
- TRASA C



Vypracoval: LUBOMÍR HOŠEK	Vedoucí bakalářské práce: ING. JAROMÍRA JEŽKOVÁ	
Semestr: LETNÍ	Akademický rok: 2017/2018	
Katedra: K136 - KATEDRA SILNIČNÍCH STAVEB		
Předmět: BAKALÁŘSKÁ PRÁCE		
Název projektu: OBCHVAT OBCE DAČICE		
Část: VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE		
Název přílohy: PŘEHLEDNÁ SITUACE		
Datum: 05/2018	Formát: 3xA4	B.1
Měřítko: 1:15000	Stupeň PD: Vyhledávací Studie	
Číslo přílohy:		

LEGENDA PLOCH:

- VOZOVKA
- VOZOVKA NA MOSTĚ
- NÁSYP
- VÝKOP



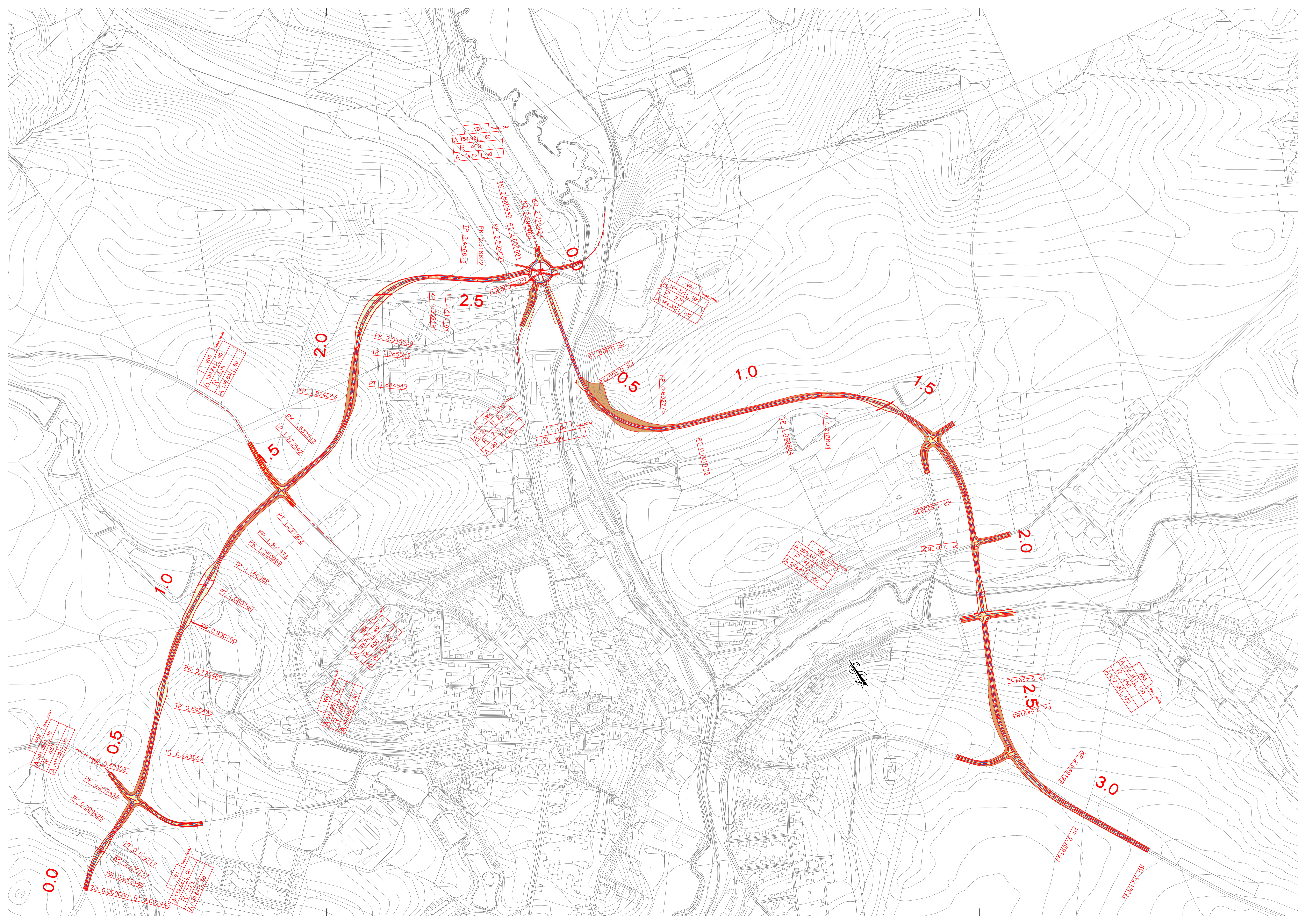
Vypracoval: LUBOMÍR HOŠEK	Vedoucí bakalářské práce: ING. JAROMÍRA JEŽKOVÁ	ČVUT V PRAZE FAKULTA STAVEBNÍ
Semestr: LETNÍ	Academický rok: 2017/2018	
Katedra: K136 - KATEDRA SILNIČNÍCH STAVEB	Předmět: BAKALÁŘSKÁ PRÁCE	
Název projektu: OBCHVAT OBCE DAČICE		
Číslo: VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE		Datum: 05/2018
Měřítko: 1:5000		Formát: A1
Název přílohy: SITUACE - TRASA A		Stupeň PD: Výhledová Studie
		Číslo přílohy: B.2.1



LEGENDA PLOCH:

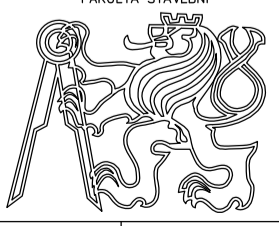
	VOZOVKA
	VOZOVKA NA MOSTĚ
	NÁŠYP
	VÝKOP

Vypracoval: LUBOMÍR HOŠEK	Vedoucí bakalářské práce: ING. JAROMÍRA JEŽKOVÁ	ČVUT V PRAZE FAKULTA STAVĚBNÍ 
Semestr: LETNÍ	Academický rok: 2017/2018	
Katedra: K136 - KATEDRA SILNIČNÍCH STAVEB	Název projektu: OBCHVAT OBCE DAČICE	
Předmět: BAKALÁŘSKÁ PRÁCE	Datum: 05/2018	
Název přílohy: SITUACE - TRASA B	Formát: A1	
	Měřítko: 1:5000	
	Stupeň PD: Vyhledávací Studie	
	Číslo přílohy: B.2.2	



LEGENDA PLOCH:

	VOZOVKA
	VOZOVKA NA MOSTĚ
	NÁŠYP
	VÝKOP

Vypracoval: LUBOMIR HOŠEK	Vedoucí bakalářské práce: ING. JAROMÍRA JEŽKOVÁ	ČVUT V PRAZE FAKULTA STAVĚNÍ 
Semestr: LETNÍ	Academický rok: 2017/2018	
Katedra: K136 - KATEDRA SILNIČNÍCH STAVEB		
Předmět: BAKALÁŘSKÁ PRÁCE		
OBCHVAT OBCE DAČICE		Datum: 05/2018
Číslo: VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE		Formát: A1
Název přílohy: SITUACE - TRASA C		Měřítko: 1:5000
		Stupeň PD: Vyhledávací Studie
		Číslo přílohy: B.2.3

< SILNICE II/151
< KUNŽAK

SKLONOVÉ POMĚRY:

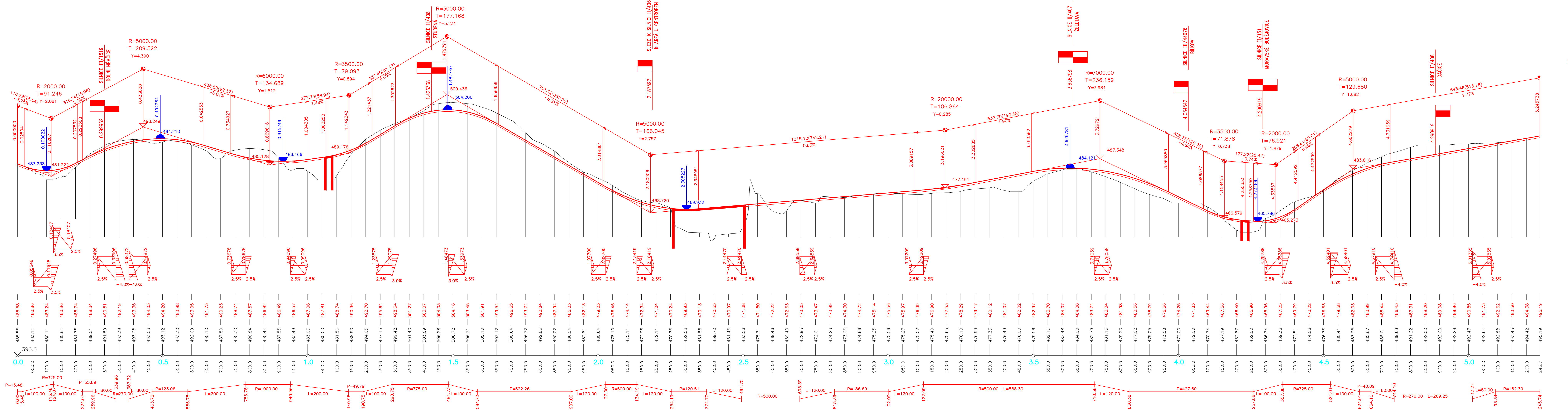
KÓTY NIVELETÝ:

KÓTY TERÉNU:

SROVNÁVACÍ ROVINA:

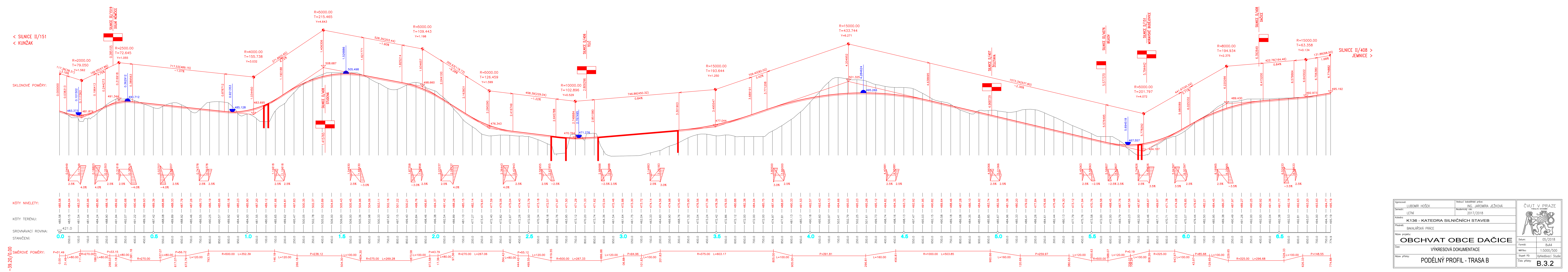
STANIČNÍ:

SMĚROVÉ POMĚRY:

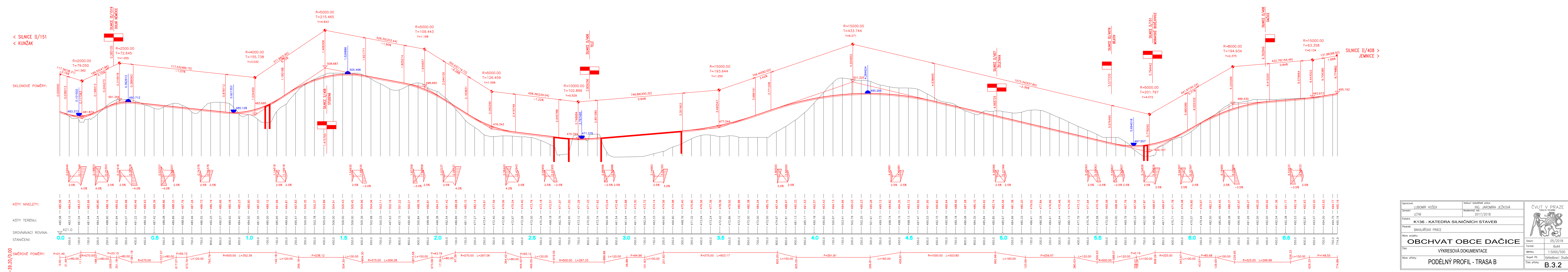


SILNICE II/408 >
JEMNICE >

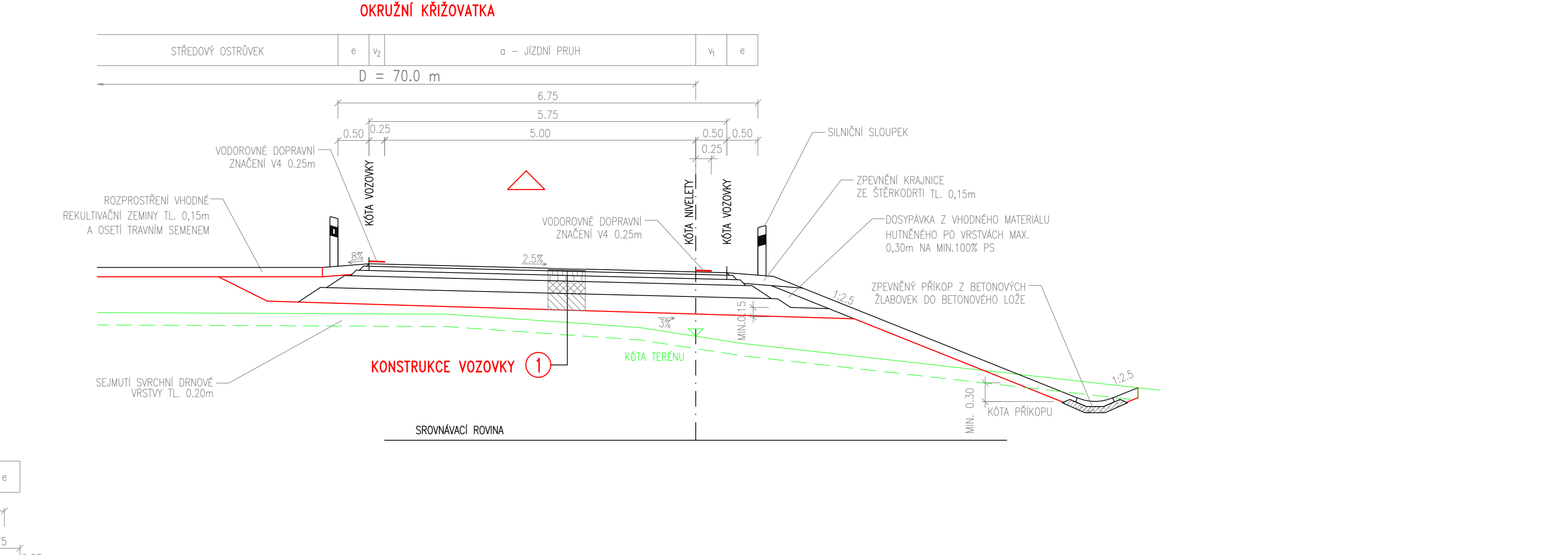
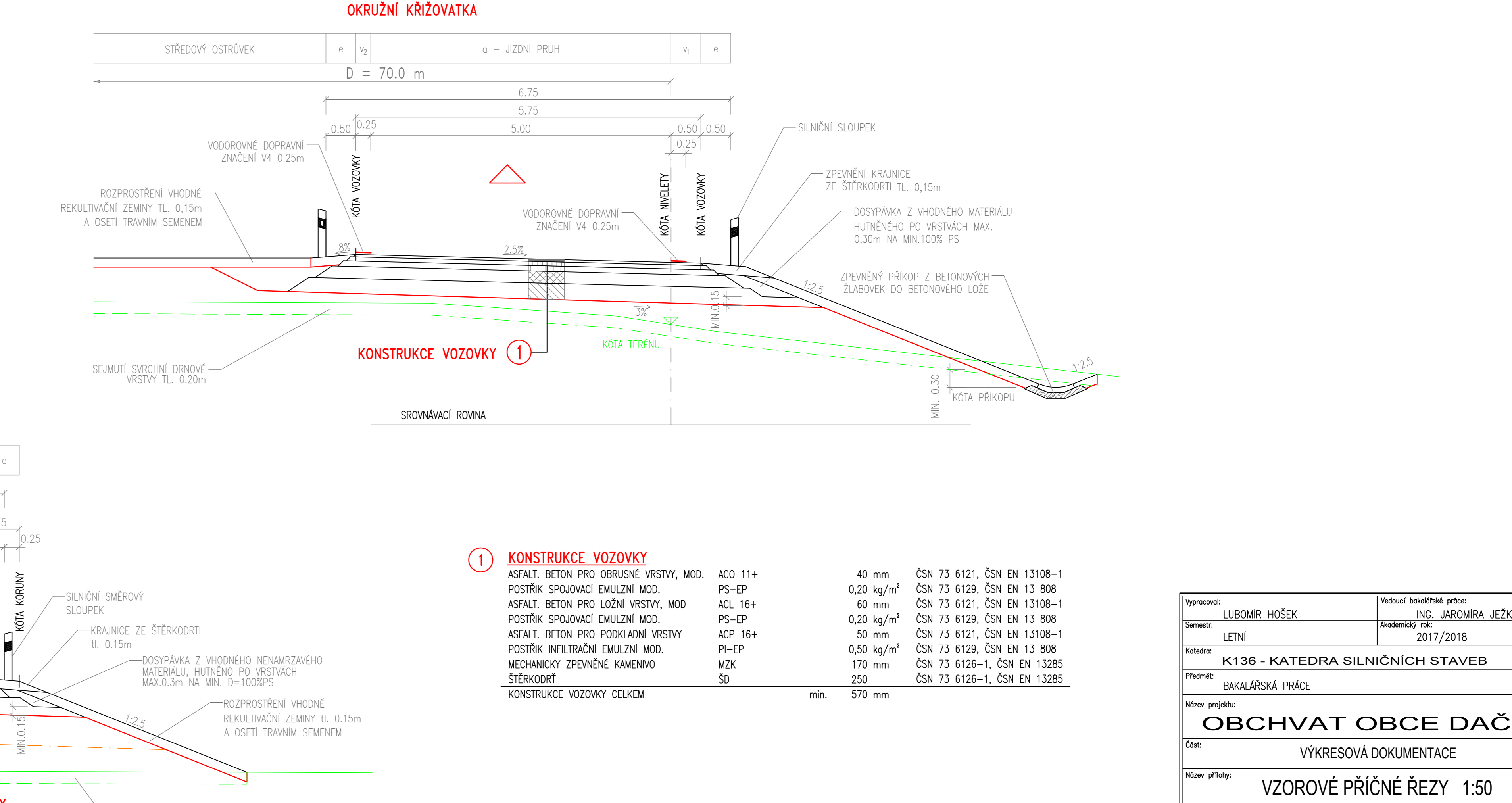
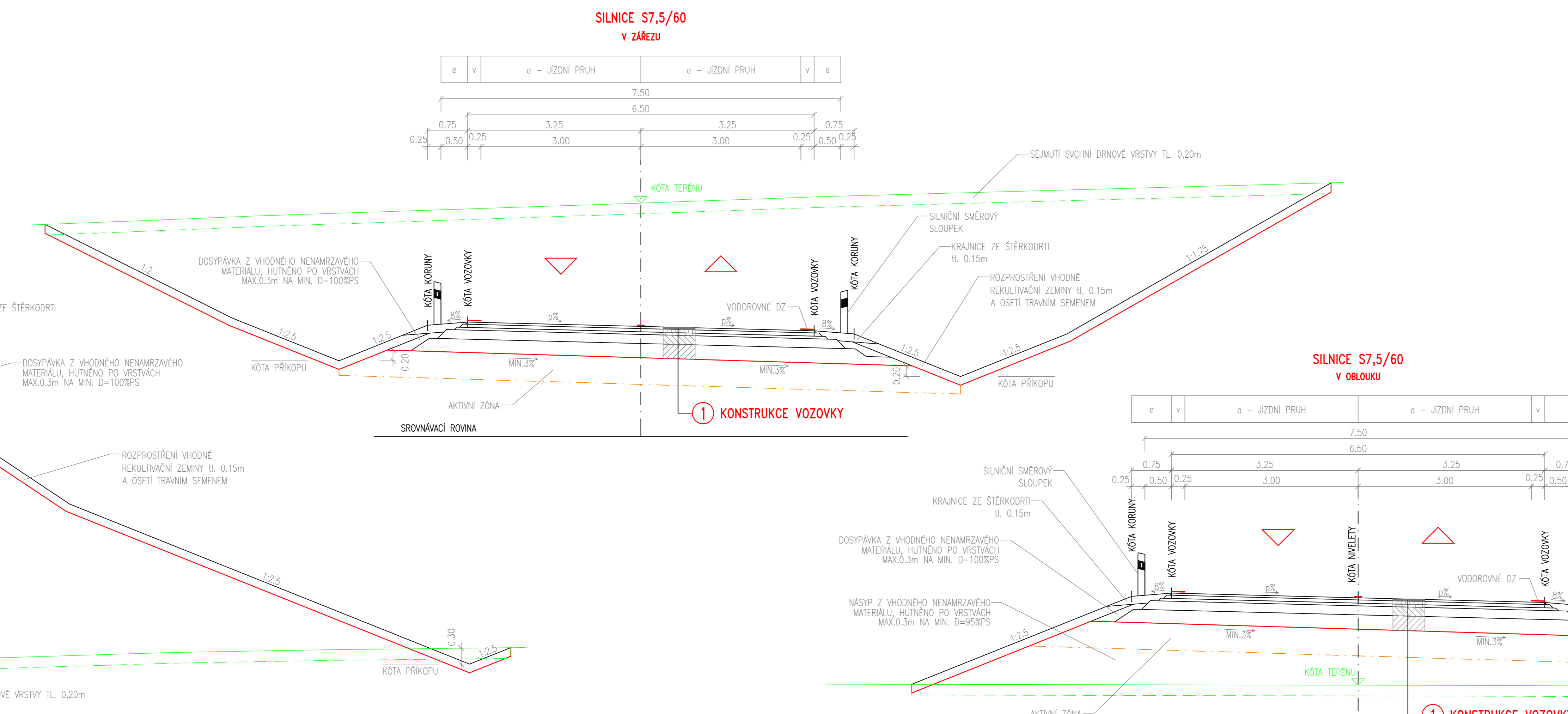
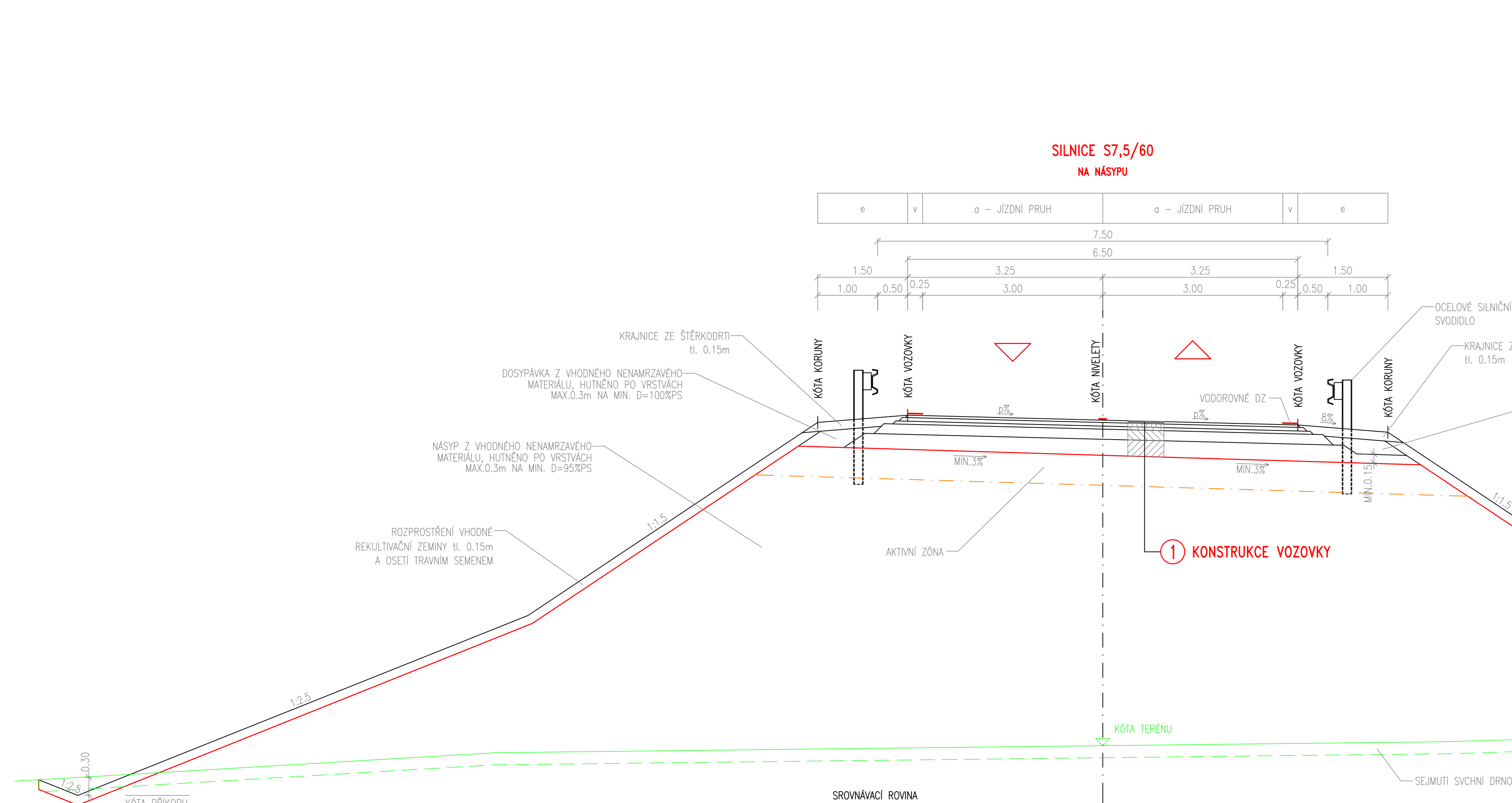
Vypracoval: LUBOMÍR HOŠEK Semestr: LETNÍ Katedra: K136 - KATEDRA SILNIČNÍCH STAVEB Předmet: BAKALÁŘSKÁ PRÁCE Název projektu: OBCHVAT OBCE DAČICE Číslo: VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE Název přílohy: PODÉLNÝ PROFIL - TRASA A	Vedoucí bakalářské práce: ING. JAROMÍRA JEŽKOVÁ Akademický rok: 2017/2018 Datum: 05/2018 Formát: 7x44 Měřítko: 1:5000/500 Stupeň PD: Vyhledávací Studie Číslo přílohy: B.3.1	ČVUT V PRAZE FAKULTA STAVEBNÍ
--	--	--------------------------------------



Vypracoval:	LUBOMÍR HOŠEK	Vedoucí bakalářské práce:	ING. JAROMÍRA JEŽKOVÁ
Semestr:	LETNÍ	Akademický rok:	2017/2018
Katedra:	K136 - KATEDRA SILNIČNÍCH STAVEB		
Předmět:	BAKALÁŘSKÁ PRÁCE		
Název projektu:	OBCHVAT OBCE DAČICE		
Číslo:	VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE		
Název přílohy:	PODÉLNÝ PROFIL - TRASA B		
Datum:	05/2018	Formát:	A4
Měřítko:	1:5000/500	Stupeň PD:	Vyhledávací Studie
Číslo přílohy:	B.3.2		



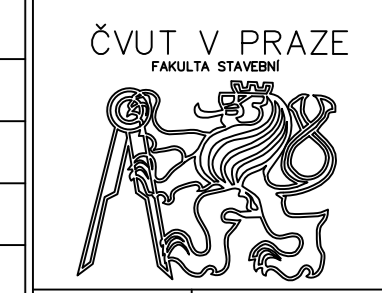
Vypracoval:	LUBOMÍR HOŠEK	Vedoucí bakalářské práce:	ING. JAROMÍRA JEŽKOVÁ
Semestr:	LETNÍ	Akademický rok:	2017/2018
Katedra:	K136 - KATEDRA SILNIČNÍCH STAVEB		
Předmět:	BAKALÁŘSKÁ PRÁCE		
Název projektu:	OBCHVAT OBCE DAČICE		
Číslo přílohy:	VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE		
Název přílohy:	PODÉLNÝ PROFIL - TRASA B		
Datum:	05/2018	Formát:	A4
Měřítko:	1:5000/500	Stupeň PD:	Vyhledávací Studie
Číslo přílohy:	B.3.2		

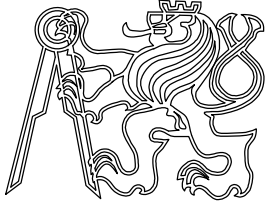


1 KONSTRUKCE VOZOVKY

ASFALT. BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY, MOD.	ACO 11+	40 mm	ČSN 73 6121, ČSN EN 13108-1
POSTŘÍK SPOJOVACÍ EMULZNÍ MOD.	PS-EP	0,20 kg/m ²	ČSN 73 6129, ČSN EN 13 808
ASFALT. BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY, MOD.	ACL 16+	60 mm	ČSN 73 6121, ČSN EN 13108-1
POSTŘÍK SPOJOVACÍ EMULZNÍ MOD.	PS-EP	0,20 kg/m ²	ČSN 73 6129, ČSN EN 13 808
ASFALT. BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY	ACP 16+	50 mm	ČSN 73 6121, ČSN EN 13108-1
POSTŘÍK INFILTRAČNÍ EMULZNÍ MOD.	PI-EP	0,50 kg/m ²	ČSN 73 6129, ČSN EN 13 808
MECHANICKY ZPEVNĚNÉ KAMENIVO	MZK	170 mm	ČSN 73 6126-1, ČSN EN 13285
ŠTĚRKODŘ	SD	250 mm	ČSN 73 6126-1, ČSN EN 13285
KONSTRUKCE VOZOVKY CELKEM		min. 570 mm	

Vypracoval:	LUBOMÍR HOŠEK	Vedoucí bakalářské práce:	ING. JAROMÍRA JEŽKOVÁ
Semestr:	LETNÍ	Akademický rok:	2017/2018
Katedra:	K136 - KATEDRA SILNIČNÍCH STAVEB		
Předmět:	BAKALÁŘSKÁ PRÁCE		
Název projektu:	OBCHVAT OBCE DAČICE		
Část:	VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE		
Název přílohy:	VZOROVÉ PŘÍČNÉ ŘEZY 1:50		
Datum:	05/2018	Formát:	8x44
Měřítko:	1:50	Stupeň PD:	Vyhledávací Studie
Číslo přílohy:	B.4		



Vypracoval: LUBOMÍR HOŠEK	Vedoucí bakalářské práce: ING. JAROMÍRA JEŽKOVÁ	ČVUT V PRAZE FAKULTA STAVEBNÍ 
Semestr: LETNÍ	Akademický rok: 2017/2018	
Katedra: K136 - KATEDRA SILNIČNÍCH STAVEB		
Předmět: BAKALÁŘSKÁ PRÁCE		
Název projektu: OBCHVAT OBCE DAČICE		
Část: SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTACE		Datum: 05/2018
		Formát:
		Měřítko:
		Stupeň PD: Vyhledávací Studie
		Číslo přílohy: C

STAVBA:	OBCHVAT OBCE DAČICE
STUPEŇ:	VYHLEDÁVACÍ STUDIE
ČÁST:	C.SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTACE

<i>číslo</i>	<i>příloha</i>
C.1	Odhad stavebních nákladů
C.2	Výpočty
C.3	Fotodokumentace

Vypracoval: LUBOMÍR HOŠEK	Vedoucí bakalářské práce: ING. JAROMÍRA JEŽKOVÁ	ČVUT V PRAZE <small>FAKULTA STAVEBNÍ</small> 
Semestr: LETNÍ	Akademický rok: 2017/2018	
Katedra: K136 - KATEDRA SILNIČNÍCH STAVEB		
Předmět: BAKALÁŘSKÁ PRÁCE		
Název projektu: OBCHVAT OBCE DAČICE		
Část: SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTACE		Datum: 05/2018
Název přílohy: ODHAD STAVEBNÍCH NÁKLADŮ		Formát: A4
		Měřítko:
		Stupeň PD: Vyhledávací Studie
		Číslo přílohy: C.1

Rekapitulace

	Cena bez DPH	Cena s DPH
TRASA A	340 975 817 Kč	409 170 980 Kč
TRASA B	475 223 294 Kč	570 267 953 Kč
TRASA C	309 029 806 Kč	370 835 768 Kč

Pozn.

Součástí odhadu **nejsou** náklady spojené s výkupy pozemků, inženýrskou činností a projektovou dokumentací.

TRASA A

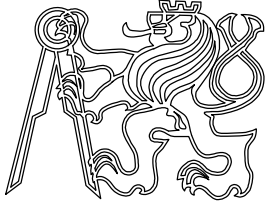
	MJ	Počet MJ	J. cena	Cena celkem
Komunikace				
- Vozovka + příslušenství				
- Hl. trasa	m ²	32057	2300	73 731 100
- Ost. Komunikace	m ²	12695	1900	24 120 500
- Výkop	m ³	249007	350	87 152 450
- Násyp	m ³	221725	250	55 431 250
- Aktivní zóna	m ²	22376	300	6 712 800
- Ohumusování	m ²	96578	100	9 657 800
- Odhumusování	m ²	104066.1	150	15 609 917
Komunikace celkem				272 415 817
Most přes Rybniční potok				
	m ²	196	40 000	7 840 000
Most přes areál Centropen a.s.				
	m ²	1645	32 000	52 640 000
Most přes potok Vápovka				
	m ²	202	40 000	8 080 000
Trasa A celkem				68 560 000
ODHAD STAVEBNÍCH NÁKLADŮ CELKEM - TRASA A				340 975 817

TRASA B

	MJ	Počet MJ	J. cena	Cena celkem
Komunikace				
- Vozovka + příslušenství				
- Hl. trasa	m ²	40236	2300	92 542 800
- Ost. Komunikace	m ²	17159	1900	32 602 100
- Výkop	m ³	346686	350	121 340 100
- Násyp	m ³	230212	250	57 553 000
- Aktivní zóna	m ²	28697.5	300	8 609 250
- Ohumusování	m ²	165554	100	16 555 400
- Odhumusování	m ²	168904.3	150	25 335 644
Komunikace celkem				354 538 294
Most přes Rybniční potok				
	m ²	204	45 000	9 180 000
Most přes Vyderský potok				
	m ²	559	35 000	19 565 000
Most přes Moravskou Dyji, žel. t. a silnici III/40623				
	m ²	2834	30 000	85 020 000
Most přes potok Vápovka				
	m ²	173	40 000	6 920 000
Trasa B celkem				120 685 000
ODHAD STAVEBNÍCH NÁKLADŮ CELKEM - TRASA B				475 223 294

TRASA C

	MJ	Počet MJ	J. cena	Cena celkem
Komunikace				
- Vozovka + příslušenství				
- Hl. trasa	m ²	36687	2300	84 380 100
- Ost. Komunikace	m ²	12862	1900	24 437 800
- Výkop	m ³	221902	350	77 665 700
- Násyp	m ³	109424	250	27 356 000
- Aktivní zóna	m ²	24774.5	300	7 432 350
- Ohumusování	m ²	118932	100	11 893 200
- Odhumusování	m ²	122497.7	150	18 374 656
Komunikace celkem				251 539 806
Most přes Rybniční potok				
	m ²	202	45 000	9 090 000
Most přes Moravskou Dyji a žel. trať				
	m ²	1248	35 000	43 680 000
Most přes potok Vápovka				
	m ²	118	40 000	4 720 000
Trasa C celkem				57 490 000
ODHAD STAVEBNÍCH NÁKLADŮ CELKEM - TRASA C				309 029 806

Vypracoval: LUBOMÍR HOŠEK	Vedoucí bakalářské práce: ING. JAROMÍRA JEŽKOVÁ	ČVUT V PRAZE FAKULTA STAVEBNÍ 
Semestr: LETNÍ	Akademický rok: 2017/2018	
Katedra: K136 - KATEDRA SILNIČNÍCH STAVEB		
Předmět: BAKALÁŘSKÁ PRÁCE		
Název projektu: OBCHVAT OBCE DAČICE		
Část: SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTACE		Datum: 05/2018
Název přílohy: VÝPOČTY		Formát: A4
		Měřítko:
		Stupeň PD: Vyhledávací Studie
		Číslo přílohy: C.2

Lubomír Hošek

PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP12
Bakalářská práce

SMĚROVÝ VÝPOČET DO KRUŽNIC

Verze: 2016 Datum zadání: 27.5.2018 Datum výpočtu: 27. 5.2018 8:57:59

Projekt: DACICE
Trasa: 101A.V12

- * Použit vstupní soubor Hlavní body směru s názvem 101A.SHB
- * Akce:
- * Trasa:
- * Datum vzniku 06.04.2018 programem ISHB5
- * Datum posl. zápisu 06.04.2018 programem ISHB5
- * Soubor .SHB nového typu
- * Konec čtení vstupních údajů

Přečteno 0 řádků dat a 38 úseků ze souboru SHB

Uloženo 38 úseků

- * Vytvořen výstupní soubor Hlavní body směru s názvem WORK.SHB
- * Akce:
- * Trasa:
- * Datum vzniku 27. 5.2018 programem RP12
- * Datum posl. zápisu 27. 5.2018 programem RP12
- * Soubor .SHB nového typu

Údaje o hlavních bodech směrového vedení trasy		R		XS		alfat	
CB IND	STA	YH	XH	YS	XT	T1	T2 (VZP)
CV TP	DIF	YP	XP	YT	XT		
1 OT	.000000	686342.840	1163235.500	254.18198	.000	.000	.000000
0 tečna	15.476	.000	.000000	.000	.000	.000	.000000
2 TP	.015476	686331.202	1163225.299	254.18198	.000	.000	.000000
1 Klotoida	100.000	686331.202	1163225.299	254.18198	180.278	686281.007	1163181.300
					66.750	33.409	9.79415

0	tečna	322.264	.000	.000000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000000
18	TP	1.906996	684713.542	1162588.188	318.72968	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
5	klotoida	120.000	684713.542	1162588.188	318.72968	244.949	684636.921	1162611.404	80.060	40.055	40.055	7.63944
19	PK	2.026996	684600.254	1162627.525	326.36912	500.000	684801.485	1163085.243	.000	.000	.000	.000
5	kružnice	107.196	.000	.000000	.000	.000	684550.999	1162649.179	53.804	2.887	2.887	13.64860
20	KP	2.134192	684507.480	1162680.816	340.01772	500.000	684801.485	1163085.243	.000	.000	.000	.000
5	klotoida	120.000	684416.425	1162758.859	347.65716	-244.949	684475.081	1162704.369	40.055	80.060	80.060	7.63944
21	PT	2.254192	684416.425	1162758.859	347.65716	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000000
0	tečna	120.511	.000	.000000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000000
22	TP	2.374703	684328.133	1162840.880	347.65716	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
6	klotoida	120.000	684328.133	1162840.880	347.65716	244.949	684269.477	1162895.370	80.060	40.055	40.055	-7.63944
23	PK	2.494703	684237.079	1162918.923	340.01772	-500.000	683943.074	1162514.496	.000	.000	.000	.000
6	kružnice	200.691	.000	.000000	.000	.000	684154.807	1162978.732	101.715	-10.241	-10.241	-25.55275
24	KP	2.695394	684055.706	1163001.645	314.46497	-500.000	683943.074	1162514.496	.000	.000	.000	.000
6	klotoida	120.000	683937.080	1163019.235	306.82553	-244.949	684016.681	1163010.668	40.055	80.060	80.060	-7.63944
25	PT	2.815394	683937.080	1163019.235	306.82553	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000000
0	tečna	186.695	.000	.000000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000000
26	TP	3.002089	683751.457	1163039.214	306.82553	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
7	klotoida	120.000	683751.457	1163039.214	306.82553	244.949	683671.857	1163047.781	80.060	40.055	40.055	7.63944
27	PK	3.122089	683632.831	1163056.804	314.46497	500.000	683745.464	1163543.953	.000	.000	.000	.000
7	kružnice	588.296	.000	.000000	.000	.000	683307.859	1163131.940	333.545	101.043	101.043	74.90416
28	KP	3.710385	683252.419	1163460.845	389.36913	500.000	683745.464	1163543.953	.000	.000	.000	.000
7	klotoida	120.000	683242.001	1163580.315	397.00857	-244.949	683245.761	1163500.343	40.055	80.060	80.060	7.63944
29	PT	3.830385	683242.001	1163580.315	397.00857	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000000
0	tečna	427.498	.000	.000000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000000
30	TP	4.257883	683221.920	1164007.341	397.00857	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
8	klotoida	100.000	683221.920	1164007.341	397.00857	180.278	683218.785	1164074.017	66.750	33.409	33.409	9.79415
31	PK	4.357883	683222.348	1164107.235	6.80272	325.000	683545.494	1164072.573	.000	.000	.000	.000
8	kružnice	166.128	.000	.000000	.000	.000	683231.405	1164191.672	84.921	10.912	10.912	32.54164

32 KP	4.524011	683280.610	1164260.885	39.34436	325.000	683545.494	1164072.573	33.409	66.750	9.79415
8 klotoida	100.000	683346.524	1164335.947	49.13851	-180.278	683299.968	1164288.114			
33 PT	4.624011	683346.524	1164335.947	49.13851	.000	.000	.000	.000	.000	.00000
0 tečna	40.087	.000	.000	.00000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000
34 TP	4.664097	683374.483	1164364.674	49.13851	.000	.000	.000	53.395	26.723	-9.43140
9 klotoida	80.000	683374.483	1164364.674	49.13851	146.969	683411.725	1164402.937			
35 PK	4.744097	683427.332	1164424.628	39.70711	-270.000	683208.170	1164582.324	147.014	-37.430	-63.48456
9 kružnice	269.248	.000	.000	.00000	.000	683513.197	1164543.961			
36 KP	5.013345	683459.555	1164680.839	376.22255	-270.000	683208.170	1164582.324	26.723	53.395	-9.43140
9 klotoida	80.000	683423.198	1164752.013	366.79114	-146.969	683449.805	1164705.719			
37 PT	5.093345	683423.198	1164752.013	366.79114	.000	.000	.000	.000	.000	.00000
0 tečna	152.393	.000	.000	.00000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000
38 TO	5.245738	683347.260	1164884.138	366.79114	.000	.000	.000			

*** VÝPOČET UKONČEN BEZ CHYB ***

Lubomír Hošek

PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP12
Bakalářská práce

SMĚROVÝ VÝPOČET DO KRUŽNIC

Verze: 2016 Datum zadání: 27.5.2018 Datum výpočtu: 27. 5.2018 8:58:55

Projekt: DACICE
Trasa: 101AA.V12

- * Použit vstupní soubor Hlavní body směru s názvem 101AA.SHB
- * Akce:
- * Trasa: 24.04.2018 programem ISHB5
- * Datum vzniku 24.04.2018 programem ISHB5
- * Datum posl. zápisu 24.04.2018 programem ISHB5
- * Soubor .SHB nového typu
- * Konec čtení vstupních údajů

Přečteno 0 řádků dat a 13 úseků ze souboru SHB

Uloženo 13 úseků

- * Vytvořen výstupní soubor Hlavní body směru s názvem WORK.SHB
- * Akce:
- * Trasa: 27. 5.2018 programem RP12
- * Datum vzniku 27. 5.2018 programem RP12
- * Datum posl. zápisu 27. 5.2018 programem RP12
- * Soubor .SHB nového typu

CB	IND	STA	YH	XH	R	YS	XS
CV	TP	DIF	YP	XP	A	YT	XT
1	OT	.000000	685941.716	1163228.868	127.77532	.000	.000
0	tečna	45.834	.000	.000000	.000	.000	.000
2	TP	.045834	685983.256	1163209.499	127.77532	.000	.000
1	Klotoida	60.000	685983.256	1163209.499	127.77532	77.460	686019.682
						1163192.516	40.190
						20.173	19.09859

3 PK	.105834	686034.629	1163178.968	146.87391	100.000	685967.474	1163104.872	6.823	.233	8.67396
1 kružnice	13.625	.000	.000	.000000	.000	686039.685	1163174.386			
4 KP	.119459	686044.071	1163169.160	155.54787	100.000	685967.474	1163104.872	20.173	40.190	19.09859
1 klotoida	60.000	686072.626	1163116.663	174.64646	-77.460	686057.040	1163153.708			
5 PT	.179459	686072.626	1163116.663	174.64647	.000	.000	.000	.000	.000	.00000
0 tečna	67.513	.000	.000	.000000	.000	.000	.000			
6 TK	.246973	686098.808	1163054.433	174.64647	100.000	686006.634	1163015.653	15.302	1.164	19.33287
2 kružnice	30.368	.000	.000	.000000	.000	686104.742	1163040.329			
7 KP	.277341	686106.187	1163025.096	193.97934	100.000	686006.634	1163015.653	13.384	26.723	12.73240
2 klotoida	40.000	686104.639	1162985.197	206.71173	-63.246	686107.451	1163011.771			
8 PT	.317341	686104.639	1162985.197	206.71173	.000	.000	.000	.000	.000	.00000
0 tečna	15.312	.000	.000	.000000	.000	.000	.000			
9 TP	.332652	686103.028	1162969.970	206.71173	.000	.000	.000	26.723	13.384	-12.73240
3 klotoida	40.000	686103.028	1162969.970	206.71173	63.246	686100.216	1162943.396			
10 PK	.372652	686101.480	1162930.071	193.97934	-100.000	686201.033	1162939.514	3.734	-.070	-4.75162
3 kružnice	7.464	.000	.000	.000000	.000	686101.832	1162926.354			
11 KP	.380116	686102.461	1162922.674	189.22772	-100.000	686201.033	1162939.514	20.173	40.190	-19.09859
3 klotoida	60.000	686124.032	1162866.942	170.12912	-77.460	686105.858	1162902.789			
12 PT	.440116	686124.032	1162866.942	170.12912	.000	.000	.000	.000	.000	.00000
0 tečna	49.179	.000	.000	.000000	.000	.000	.000			
13 TO	.489295	686146.270	1162823.078	170.12912	.000	.000	.000			

*** VÝPOČET UKONČEN BEZ CHYB ***

Lubomír Hošek

PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP12
Bakalářská práce

SMĚROVÝ VÝPOČET DO KRUŽNIC

Verze: 2016 Datum zadání: 27.5.2018 Datum výpočtu: 27. 5.2018 8:59:30

Projekt: DACICE
Trasa: 101AB.V12

- * Použit vstupní soubor Hlavní body směru s názvem 101AB.SHB
- * Akce:
- * Trasa: 17.04.2018 programem ISHB5
- * Datum vzniku 17.04.2018 programem ISHB5
- * Datum posl. zápisu 17.04.2018 programem ISHB5
- * Soubor .SHB nového typu
- * Konec čtení vstupních údajů

Přečteno 0 řádků dat a 12 úseků ze souboru SHB

Uloženo 12 úseků

- * Vytvořen výstupní soubor Hlavní body směru s názvem WORK.SHB
- * Akce:
- * Trasa: 27. 5.2018 programem RP12
- * Datum vzniku 27. 5.2018 programem RP12
- * Datum posl. zápisu 27. 5.2018 programem RP12
- * Soubor .SHB nového typu

Údaje o hlavních bodech směrového vedení trasy		R		XS					
CB IND	STA	XH	sigmah	YS	XT				
CV TP	DIF	YP	sigp	YT	T1 T2 (VZP) alfap				
1 OT	.000000	685169.270	1162383.470	9.88429	.000	.000	.000	.000	.00000
0 tečna	3.100	.000	.00000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000
2 TP	.003100	685169.749	1162386.532	9.88429	.000	.000	.000	.000	.00000
1 klotoida	50.000	685169.749	1162386.532	9.88429	122.474	685174.906	1162419.477	33.345	16.678 -5.30516

3 PK	.053100	685176.104	1162436.111	4.57912	-300.000	684876.880	1162457.671	10.178	-.173	-4.31789
1 kružnice	20.348	.000	.000	.000000	.000	685176.836	1162446.263	.000	.000	.00000
4 KT	.073447	685176.878	1162456.440	.26123	.000	.000	.000	.000	.000	.00000
0 tečna	12.621	.000	.000	.000000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000
5 TK	.086068	685176.929	1162469.061	.26123	-80.000	685096.930	1162469.389	21.416	-2.817	-33.30391
2 kružnice	41.851	.000	.000	.000000	.000	685177.017	1162490.477	.000	.000	.00000
6 KP	.127919	685166.394	1162509.072	366.95732	-80.000	685096.930	1162469.389	8.353	16.688	-9.94718
2 klotoida	25.000	685151.819	1162529.350	357.01014	-44.721	685162.251	1162516.325	.000	.000	.00000
7 PT	.152919	685151.819	1162529.350	357.01014	.000	.000	.000	.000	.000	.00000
0 tečna	.736	.000	.000	.000000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000
8 TP	.153655	685151.358	1162529.925	357.01014	.000	.000	.000	20.012	10.011	6.82093
3 klotoida	30.000	685151.358	1162529.925	357.01014	64.807	685138.848	1162545.545	.000	.000	.00000
9 PK	.183655	685133.462	1162553.984	363.83106	140.000	685251.468	1162629.313	1.858	.012	1.68969
3 kružnice	3.716	.000	.000	.000000	.000	685132.462	1162555.550	.000	.000	.00000
10 KP	.187371	685131.504	1162557.142	365.52076	140.000	685251.468	1162629.313	26.876	53.563	18.18914
3 klotoida	80.000	685104.093	1162631.990	383.70989	-105.830	685117.650	1162580.171	.000	.000	.00000
11 PT	.267371	685104.093	1162631.990	383.70989	.000	.000	.000	.000	.000	.00000
0 tečna	20.112	.000	.000	.000000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000
12 TO	.287483	685099.002	1162651.447	383.70989	.000	.000	.000	.000	.000	.00000

*** VÝPOČET UKONČEN BEZ CHYB ***

Lubomír Hošek

PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP12
Bakalářská práce

SMĚROVÝ VÝPOČET DO KRUŽNIC

Verze: 2016 Datum zadání: 27.5.2018 Datum výpočtu: 27. 5.2018 9: 0:22

Projekt: DACICE
Trasa: 101AC.V12

- * Použit vstupní soubor Hlavní body směru s názvem 101AC.SHB
- * Akce:
- * Trasa:
- * Datum vzniku 19.04.2018 programem ISHB5
- * Datum posl. zápisu 19.04.2018 programem ISHB5
- * Soubor .SHB nového typu
- * Konec čtení vstupních údajů

Přečteno 0 řádků dat a 6 úseků ze souboru SHB

Uloženo 6 úseků

- * Vytvořen výstupní soubor Hlavní body směru s názvem WORK.SHB
- * Akce:
- * Trasa:
- * Datum vzniku 27. 5.2018 programem RP12
- * Datum posl. zápisu 27. 5.2018 programem RP12
- * Soubor .SHB nového typu

Údaje o hlavních bodech směrového vedení trasy												
CB	IND	STA	YH	XH	R	YS	XS	T1	T2 (VZP)	alfat		
CV	TP	DIF	YP	XP	A	YT	XT					
1	OT	.000000	684355.830	1162668.480	155.64360	.000	.000	.000	.000	.000000		
0	tečna	17.825	.000	.000	.000000	.000	.000	.000	.000	.000000		
2	TP	.017825	684367.269	1162654.809	155.64360	.000	.000	.000	.000	.000000		
1	Klotoida	30.000	684367.269	1162654.809	155.64360	24.495	684380.503	1162638.993	20.623	10.569	-47.74648	

3 PK	.047825	684390.991	1162637.685	107.89712	-20.000	684393.465	1162657.531		
1 kružnice	5.567	.000	.000	.000000	.000	684393.771	1162637.338	2.802	-.195 -17.72165
4 KP	.053393	684396.540	1162637.769	90.17547	-20.000	684393.465	1162657.531		
1 klotoida	30.000	684419.732	1162655.603	42.42898	-24.495	684406.983	1162639.394	10.569	20.623 -47.74648
5 PT	.083393	684419.732	1162655.603	42.42898	.000	.000	.000		
0 tečna	74.470	.000	.000	.000000	.000	.000	.000	.000	.00000
6 TO	.157863	684465.771	1162714.138	42.42898	.000	.000	.000		

*** VÝPOČET UKONČEN BEZ CHYB ***

Lubomír Hošek

PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP12
Bakalářská práce

SMĚROVÝ VÝPOČET DO KRUŽNIC

Verze: 2016 Datum zadání: 27.5.2018 Datum výpočtu: 27. 5.2018 9: 0:48

Projekt: DACICE
Trasa: 101AD.V12

- * Použit vstupní soubor Hlavní body směru s názvem 101AD.SHB
- * Akce:
- * Trasa: 08.05.2018 programem ISHB5
- * Datum vzniku 08.05.2018 programem ISHB5
- * Datum posl. zápisu 08.05.2018 programem ISHB5
- * Soubor .SHB nového typu
- * Konec čtení vstupních údajů

Přečteno 0 řádků dat a 6 úseků ze souboru SHB

Uloženo 6 úseků

- * Vytvořen výstupní soubor Hlavní body směru s názvem WORK.SHB
- * Akce:
- * Trasa: 27. 5.2018 programem RP12
- * Datum vzniku 27. 5.2018 programem RP12
- * Datum posl. zápisu 27. 5.2018 programem RP12
- * Soubor .SHB nového typu

Údaje o hlavních bodech směrového vedení trasy											
CB	IND	STA	YH	XH	R	YS	XS	T1	T2 (VZP)	alfat	
CV	TP	DIF	YP	XP	A	YT	XT				
1	OT	.000000	683178.960	1163383.340	.000	.000	.000	.000	.000	.00000	
0	tečna	73.530	.000	.000000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000	
2	TP	.073530	683252.356	1163387.768	.000	.000	.000	20.095	10.087	-19.09859	
1	Klotoida	30.000	683252.356	1163387.768	38.730	683272.415	1163388.979	20.095	10.087	-19.09859	

3 PK	.103530	683281.854	1163392.534	77.06498	-50.000	683264.228	1163439.325	12.639	-1.573	-31.52415
1 kružnice	24.759	.000	.000	.000000	.000	683293.681	1163396.990			
4 KP	.128289	683301.971	1163406.530	45.54083	-50.000	683264.228	1163439.325			
1 klotoida	30.000	683316.695	1163432.531	26.44223	-38.730	683308.586	1163414.144	10.087	20.095	-19.09859
5 PT	.158289	683316.695	1163432.531	26.44223	.000	.000	.000			
0 tečna	12.859	.000	.000	.000000	.000	.000	.000	.000	.000	.000000
6 TO	.171147	683321.884	1163444.296	26.44223	.000	.000	.000			

*** VÝPOČET UKONČEN BEZ CHYB ***

Lubomír Hošek

PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP12
Bakalářská práce

SMĚROVÝ VÝPOČET DO KRUŽNIC

Verze: 2016 Datum zadání: 27.5.2018 Datum výpočtu: 27. 5.2018 9: 1:15

Projekt: DACICE
Trasa: 101AE.V12

- * Použit vstupní soubor Hlavní body směru s názvem 101AE.SHB
- * Akce:
- * Trasa: 08.05.2018 programem ISH85
- * Datum vzniku 08.05.2018 programem ISH85
- * Datum posl. zápisu 08.05.2018 programem ISH85
- * Soubor .SHB nového typu
- * Konec čtení vstupních údajů

Přečteno 0 řádků dat a 10 úseků ze souboru SHB

Uloženo 10 úseků

- * Vytvořen výstupní soubor Hlavní body směru s názvem WORK.SHB
- * Akce:
- * Trasa: 27. 5.2018 programem RP12
- * Datum vzniku 27. 5.2018 programem RP12
- * Datum posl. zápisu 27. 5.2018 programem RP12
- * Soubor .SHB nového typu

Údaje o hlavních bodech směrového vedení trasy		R		XS		alfat	
CB IND	STA	YH	XH	YS	XT	T1	T2 (VZP)
CV TP	DIF	YP	XP	sigmah	sigp	A	
1 OT	.000000	683232.411	1163784.247	297.00857	.000	.000	.00000
0 tečna	2.013	.000	.000	.000000	.000	.000	.00000
2 TP	.002013	683230.400	1163784.152	297.00857	.000	.000	.00000
1 klotoida	20.000	683230.400	1163784.152	297.00857	48.990	683217.077	1163783.526
					13.338	6.671	5.30516

3 PK	.022013	683210.410	1163783.768	302.31373	120.000	683214.770	1163903.689				
1 kružnice	5.391	.000	.000	.000000	.000	683207.716	1163783.866	2.696	.030	2.85981	
4 KP	.027404	683205.029	1163784.085	305.17354	120.000	683214.770	1163903.689				
1 klotoida	30.000	683175.455	1163788.997	313.13129	-60.000	683195.047	1163784.898	10.015	20.016	7.95775	
5 PT	.057404	683175.455	1163788.997	313.13129	.000	.000	.000				
0 tečna	2.227	.000	.000	.000000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000	
6 TP	.059630	683173.276	1163789.453	313.13129	.000	.000	.000				
2 klotoida	30.000	683173.276	1163789.453	313.13129	48.990	683153.663	1163793.557	20.037	10.034	-11.93662	
7 PK	.089630	683143.632	1163793.745	301.19467	-80.000	683142.130	1163713.760				
2 kružnice	2.400	.000	.000	.000000	.000	683142.432	1163793.768	1.200	-.009	-1.91007	
8 KP	.092031	683141.231	1163793.754	299.28460	-80.000	683142.130	1163713.760				
2 klotoida	50.000	683092.644	1163782.907	279.39023	-63.246	683124.409	1163793.565	16.823	33.505	-19.89437	
9 PT	.142031	683092.644	1163782.907	279.39023	.000	.000	.000				
0 tečna	28.094	.000	.000	.000000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000	
10 TO	.170124	683066.010	1163773.970	279.39023	.000	.000	.000				

*** VÝPOČET UKONČEN BEZ CHYB ***

Lubomír Hošek

PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP12
Bakalářská práce

SMĚROVÝ VÝPOČET DO KRUŽNIC

Verze: 2016 Datum zadání: 27.5.2018 Datum výpočtu: 27. 5.2018 9: 1:43

Projekt: DACICE
Trasa: 101AF.V12

- * Použit vstupní soubor Hlavní body směru s názvem 101AF.SHB
- * Akce:
- * Trasa:
- * Datum vzniku 19.04.2018 programem ISHB5
- * Datum posl. zápisu 19.04.2018 programem ISHB5
- * Soubor .SHB nového typu
- * Konec čtení vstupních údajů

Přečteno 0 řádků dat a 13 úseků ze souboru SHB

Uloženo 13 úseků

- * Vytvořen výstupní soubor Hlavní body směru s názvem WORK.SHB
- * Akce:
- * Trasa:
- * Datum vzniku 27. 5.2018 programem RP12
- * Datum posl. zápisu 27. 5.2018 programem RP12
- * Soubor .SHB nového typu

Údaje o hlavních bodech směrového vedení trasy		R		XS					
CB IND	STA	YH	XH	YS	XT				
CV TP	DIF	YP	XP	YT	T2 (VZP)	alfat			
1 OT	.000000	683343.309	1163997.569	331.05692	.000	.000	.000	.000	.00000
0 tečna	53.223	.000	.000	.000000	.000	.000	.000	.000	.00000
2 TP	.053223	683296.295	1164022.516	331.05692	.000	.000	.000	.000	.00000
1 Klotoida	40.000	683296.295	1164022.516	331.05691	56.569	683272.662	1164035.056	26.754	13.413 -15.91549

3 PK	.093223	683259.626	1164038.216	315.14142	-80.000	683240.778	1163960.468	3.255	-.066	-5.17756
1 kružnice	6.506	.000	.000	.000000	.000	683256.463	1164038.983			
4 KP	.099729	683253.248	1164039.491	309.96386	-80.000	683240.778	1163960.468	10.034	20.037	-11.93662
1 klotoida	30.000	683223.309	1164040.434	298.02724	-48.990	683243.337	1164041.055			
5 PT	.129729	683223.309	1164040.434	298.02724	.000	.000	.000	.000	.000	.00000
0 tečna	9.764	.000	.000	.000000	.000	.000	.000			
6 TK	.139493	683213.551	1164040.131	298.02724	42.500	683212.234	1164082.611	13.974	2.238	40.44618
2 kružnice	27.001	.000	.000	.000000	.000	683199.583	1164039.698			
7 KP	.166494	683188.084	1164047.639	338.47342	42.500	683212.234	1164082.611	8.403	16.743	18.72411
2 klotoida	25.000	683170.742	1164065.512	357.19753	-32.596	683181.170	1164052.413			
8 PT	.191494	683170.742	1164065.512	357.19753	.000	.000	.000	.000	.000	.00000
0 tečna	.351	.000	.000	.000000	.000	.000	.000			
9 TP	.191845	683170.524	1164065.786	357.19753	.000	.000	.000	20.010	10.010	-6.36620
3 klotoida	30.000	683170.524	1164065.786	357.19753	67.082	683158.061	1164081.442			
10 PK	.221845	683151.076	1164088.612	350.83133	-150.000	683043.634	1163983.940	.274	.000	-.23263
3 kružnice	.548	.000	.000	.000000	.000	683150.885	1164088.808			
11 KP	.222393	683150.693	1164089.003	350.59870	-150.000	683043.634	1163983.940	16.711	33.382	-10.61033
3 klotoida	50.000	683111.978	1164120.547	339.98837	-86.603	683138.988	1164100.930			
12 PT	.272393	683111.978	1164120.547	339.98837	.000	.000	.000	.000	.000	.00000
0 tečna	25.325	.000	.000	.000000	.000	.000	.000			
13 TO	.297717	683091.488	1164135.429	339.98837	.000	.000	.000			

*** VÝPOČET UKONČEN BEZ CHYB ***

Lubomír Hošek

PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP12
Bakalářská práce

SMĚROVÝ VÝPOČET DO KRUŽNIC

Verze: 2016 Datum zadání: 27.5.2018 Datum výpočtu: 27. 5.2018 9: 2: 3

Projekt: DACICE
Trasa: 101AG.V12

- * Použit vstupní soubor Hlavní body směru s názvem 101AG.SHB
- * Akce:
- * Trasa:
- * Datum vzniku 19.04.2018 programem ISHB5
- * Datum posl. zápisu 19.04.2018 programem ISHB5
- * Soubor .SHB nového typu
- * Konec čtení vstupních údajů

Přečteno 0 řádků dat a 5 úseků ze souboru SHB

Uloženo 5 úseků

- * Vytvořen výstupní soubor Hlavní body směru s názvem WORK.SHB
- * Akce:
- * Trasa:
- * Datum vzniku 27. 5.2018 programem RP12
- * Datum posl. zápisu 27. 5.2018 programem RP12
- * Soubor .SHB nového typu

Údaje o hlavních bodech směrového vedení trasy		XH		sigmah		R		YS		XT		alfat	
CB	IND	STA	YH	XP	sigp	A		YT		T1	T2 (VZP)		
CV	TP	DIF	YP										
1	OT	.000000	683591.800	1164457.650	359.69719	.000		.000	.000	.000	.000	.000	.00000
0	tečna	66.595	.000	.000	.000000	.000		.000	.000	.000	.000	.000	.00000
2	TP	.066595	683552.401	1164511.339	359.69719	.000		.000	.000	.000	.000	.000	.00000
1	Klotoida	40.000	683552.401	1164511.339	359.69719	52.915	683536.556	1164532.931	26.782	13.438	-18.18914		

3 PK	.106595	683525.875	1164541.085	341.50806	-70.000	683483.400	1164485.444		
1 kružnice	38.908	.000	.000	.000000	.000	683510.001	1164553.203	19.971	-2.793 -35.38486
4 KT	.145502	683490.122	1164555.121	306.12320	.000	.000	.000	.000	.00000
0 tečna	13.262	.000	.000	.000000	.000	.000	.000	.000	.00000
5 TO	.158764	683476.922	1164556.394	306.12320	.000	.000	.000		

*** VÝPOČET UKONČEN BEZ CHYB ***

Lubomír Hošek

PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP12

Bakalářská práce

SMĚROVÝ VÝPOČET DO KRUŽNIC

Verze: 2016 Datum zadání: 27.5.2018 Datum výpočtu: 27. 5.2018 9: 2:24

Projekt: DACICE
Trasa: 101B.V12

- * Použit vstupní soubor Hlavní body směru s názvem 101B.SHB
- * Akce:
- * Trasa: 24.04.2018 programem ISHB5
- * Datum vzniku 24.04.2018 programem ISHB5
- * Datum posl. zápisu 24.04.2018 programem ISHB5
- * Soubor .SHB nového typu
- * Konec čtení vstupních údajů

Přečteno 0 řádků dat a 46 úseků ze souboru SHB

Uloženo 46 úseků

- * Vytvořen výstupní soubor Hlavní body směru s názvem WORK.SHB
- * Akce:
- * Trasa: 27. 5.2018 programem RP12
- * Datum vzniku 27. 5.2018 programem RP12
- * Datum posl. zápisu 27. 5.2018 programem RP12
- * Soubor .SHB nového typu

CB	IND	STA	YH	XH	R	YS	XS
CV	TP	DIF	YP	XP	A	YT	XT
1	OT	.000000	686342.840	1163235.500	251.85097	.000	.000
0	tečna	31.494	.000	.000	.000	.000	.000
2	TP	.031494	686319.933	1163213.887	251.85097	.000	.000
1	Klotoida	80.000	686319.933	1163213.887	251.85097	146.969	686281.095
						1163177.245	53.395
						26.723	9.43140

3 PK	.111494	686259.164	1163161.977	261.28238	270.000	686104.894	1163383.564	38.528	2.735	18.04670
1 kružnice	76.539	.000	.000	.000000	.000	686227.545	1163139.963			
4 KP	.188032	686191.030	1163127.672	279.32907	270.000	686104.894	1163383.564	26.723	53.395	9.43140
1 klotoida	80.000	686113.139	1163109.769	288.76048	-146.969	686165.704	1163119.147			
5 PT	.268032	686113.139	1163109.769	288.76048	.000	.000	.000	.000	.000	.00000
0 tečna	33.151	.000	.000	.000000	.000	.000	.000			
6 TP	.301183	686080.504	1163103.946	288.76048	.000	.000	.000	53.395	26.723	-9.43140
2 klotoida	80.000	686080.504	1163103.946	288.76048	146.969	686027.939	1163094.568			
7 PK	.381183	686002.613	1163086.043	279.32907	-270.000	686088.749	1162830.152	80.183	-11.654	-36.75552
2 kružnice	155.886	.000	.000	.000000	.000	685926.620	1163060.463			
8 KP	.537069	685876.907	1162997.552	242.57355	-270.000	686088.749	1162830.152	26.723	53.395	-9.43140
2 klotoida	80.000	685833.780	1162930.264	233.14215	-146.969	685860.339	1162976.585			
9 PT	.617069	685833.780	1162930.264	233.14215	.000	.000	.000	.000	.000	.00000
0 tečna	56.716	.000	.000	.000000	.000	.000	.000			
10 TP	.673785	685805.570	1162881.061	233.14215	.000	.000	.000	80.060	40.055	7.63944
3 klotoida	120.000	685805.570	1162881.061	233.14215	244.949	685765.748	1162811.607			
11 PK	.793785	685741.808	1162779.493	240.78159	500.000	685340.938	1163078.330	183.870	32.737	44.86778
3 kružnice	352.391	.000	.000	.000000	.000	685631.914	1162632.077			
12 KP	1.146176	685452.696	1162590.980	285.64936	500.000	685340.938	1163078.330	40.055	80.060	7.63944
3 klotoida	120.000	685334.038	1162573.602	293.28880	-244.949	685413.654	1162582.027			
13 PT	1.266176	685334.038	1162573.602	293.28880	.000	.000	.000	.000	.000	.00000
0 tečna	238.122	.000	.000	.000000	.000	.000	.000			
14 TP	1.504298	685097.238	1162548.546	293.28880	.000	.000	.000	66.729	33.390	-8.48826
4 klotoida	100.000	685097.238	1162548.546	293.28880	193.649	685030.879	1162541.525			
15 PK	1.604298	684998.437	1162533.628	284.80054	-375.000	685087.121	1162169.266	140.740	-25.541	-45.71428
4 kružnice	269.279	.000	.000	.000000	.000	684861.689	1162500.345			
16 KP	1.873578	684780.607	1162385.308	239.08626	-375.000	685087.121	1162169.266	33.390	66.729	-8.48826
4 klotoida	100.000	684730.519	1162298.848	230.59799	-193.649	684761.371	1162358.016			
17 PT	1.973578	684730.519	1162298.848	230.59799	.000	.000	.000			

0	tečna	43.787	.000	.000000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000000
18	TP	2.017365	684710.275	1162260.022	230.59799	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000000
5	klotoida	80.000	684710.275	1162260.022	230.59799	146.969	684685.588	1162212.676	53.395	26.723	26.723	9.43140
19	PK	2.097365	684669.871	1162191.065	240.02940	.000	.000	.000000	.000	.000	.000	.000000
5	kružnice	267.060	.000	.000	.000000	270.000	684451.510	1162349.867	145.599	36.756	36.756	62.96877
20	KP	2.364425	684438.799	1162080.167	302.99816	.000	.000	.000000	.000	.000	.000	.000000
5	klotoida	80.000	684359.726	1162091.784	312.42956	-146.969	684412.106	1162081.425	26.723	53.395	53.395	9.43140
21	PT	2.444425	684359.726	1162091.784	312.42957	.000	.000	.000000	.000	.000	.000	.000000
0	tečna	55.122	.000	.000	.000000	.000	.000	.000000	.000	.000	.000	.000000
22	TP	2.499546	684305.651	1162102.478	312.42957	.000	.000	.000000	.000	.000	.000	.000000
6	klotoida	120.000	684305.651	1162102.478	312.42956	244.949	684227.112	1162118.010	80.060	40.055	40.055	-7.63944
23	PK	2.619546	684187.170	1162121.021	304.79013	-500.000	684149.584	1161622.435	136.943	-18.414	-18.414	-34.03766
6	kružnice	267.331	.000	.000	.000000	.000	684050.614	1162131.315	40.055	80.060	80.060	-7.63944
24	KP	2.886877	683927.871	1162070.591	270.75247	-500.000	684149.584	1161622.435	40.055	80.060	80.060	-7.63944
6	klotoida	120.000	683824.976	1162008.993	263.11303	-244.949	683891.969	1162052.829	.000	.000	.000	.000000
25	PT	3.006877	683824.976	1162008.993	263.11304	.000	.000	.000000	.000	.000	.000	.000000
0	tečna	94.956	.000	.000	.000000	.000	.000	.000000	.000	.000	.000	.000000
26	TP	3.101834	683745.518	1161957.001	263.11304	.000	.000	.000000	.000	.000	.000	.000000
7	klotoida	100.000	683745.518	1161957.001	263.11303	193.649	683689.681	1161920.464	66.729	33.390	33.390	8.48826
27	PK	3.201834	683659.559	1161906.059	271.60130	375.000	683497.769	1162244.362	389.394	165.604	165.604	102.39732
7	kružnice	603.170	.000	.000	.000000	.000	683308.269	1161738.059	.000	.000	.000	.000000
28	KP	3.805004	683153.615	1162095.424	373.99862	375.000	683497.769	1162244.362	33.390	66.729	66.729	8.48826
7	klotoida	100.000	683122.227	1162190.287	382.48688	-193.649	683140.353	1162126.068	.000	.000	.000	.000000
29	PT	3.905004	683122.227	1162190.287	382.48688	.000	.000	.000000	.000	.000	.000	.000000
0	tečna	391.806	.000	.000	.000000	.000	.000	.000000	.000	.000	.000	.000000
30	TP	4.296810	683015.797	1162567.361	382.48688	.000	.000	.000000	.000	.000	.000	.000000
8	klotoida	160.000	683015.797	1162567.361	382.48688	400.000	682986.813	1162670.052	106.702	53.366	53.366	5.09296
31	PK	4.456810	682976.467	1162722.405	387.57984	1000.000	683957.497	1162916.265	257.396	32.595	32.595	32.07640
8	kružnice	503.855	.000	.000	.000000	.000	682926.569	1162974.918	.000	.000	.000	.000000

32 KP	4.960665	683004.785	1163220.143	19.65625	1000.000	683957.497	1162916.265						
8 klotoida	160.000	683061.447	1163369.725	24.74920	-400.000	683021.002	1163270.985	53.366	106.702	5.09296			
33 PT	5.120665	683061.447	1163369.725	24.74921	.000	.000	.000						
0 tečna	259.968	.000	.000	.00000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000			
34 TP	5.380633	683159.985	1163610.294	24.74921	.000	.000	.000						
9 klotoida	120.000	683159.985	1163610.294	24.74920	244.949	683190.331	1163684.381	80.060	40.055	-7.63944			
35 PK	5.500633	683200.967	1163722.998	17.10977	-500.000	682718.917	1163855.766						
9 kružnice	87.441	.000	.000	.00000	.000	683212.606	1163765.257	43.832	-1.918	-11.13338			
36 KP	5.588074	683216.715	1163808.896	5.97639	-500.000	682718.917	1163855.766						
9 klotoida	120.000	683218.379	1163928.808	398.33695	-244.949	683220.470	1163848.775	40.055	80.060	-7.63944			
37 PT	5.708074	683218.379	1163928.808	398.33695	.000	.000	.000						
0 tečna	.188	.000	.000	.00000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000			
38 TP	5.708262	683218.374	1163928.996	398.33695	.000	.000	.000						
10 klotoida	100.000	683218.374	1163928.996	398.33695	180.278	683216.630	1163995.722	66.750	33.409	9.79415			
39 PK	5.808262	683220.886	1164028.859	8.13110	325.000	683543.238	1163987.462						
10 kružnice	135.711	.000	.000	.00000	.000	683229.657	1164097.157	68.859	7.215	26.58341			
40 KP	5.943973	683265.372	1164156.029	34.71451	325.000	683543.238	1163987.462						
10 klotoida	100.000	683325.657	1164235.683	44.50866	-180.278	683282.700	1164184.593	33.409	66.750	9.79415			
41 PT	6.043973	683325.657	1164235.683	44.50866	.000	.000	.000						
0 tečna	85.679	.000	.000	.00000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000			
42 TP	6.129652	683380.796	1164301.261	44.50866	.000	.000	.000						
11 klotoida	100.000	683380.796	1164301.261	44.50866	180.278	683423.754	1164352.351	66.750	33.409	-9.79415			
43 PK	6.229652	683441.082	1164380.914	34.71451	-325.000	683163.215	1164549.482						
11 kružnice	296.678	.000	.000	.00000	.000	683523.849	1164517.348	159.577	-37.063	-58.11408			
44 KP	6.526329	683466.507	1164666.267	376.60043	-325.000	683163.215	1164549.482						
11 klotoida	100.000	683421.254	1164755.324	366.80628	-180.278	683454.502	1164697.444	33.409	66.750	-9.79415			
45 PT	6.626329	683421.254	1164755.324	366.80628	.000	.000	.000						
0 tečna	148.554	.000	.000	.00000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000			
46 TO	6.774883	683347.260	1164884.138	366.80628	.000	.000	.000						

Údaje o podrobných bodech trasy

WB	STA	Y	X	sig	R	
**	OT	.000000	686342.840	1163235.500	251.85097	.000
**		.020000	686328.293	1163221.775	251.85097	.000
**	TP	.031494	686319.933	1163213.887	251.85097	.000
**		.040000	686313.742	1163208.053	251.95760	2539.287
**		.060000	686299.076	1163194.456	253.04848	757.727
**		.080000	686284.057	1163181.250	255.31829	445.303
**		.100000	686268.461	1163168.733	258.76702	315.299
**	PK	.111494	686259.164	1163161.977	261.28238	270.000
**		.120000	686252.108	1163157.227	263.28804	270.000
**		.140000	686234.954	1163146.953	268.00374	270.000
**		.160000	686217.086	1163137.977	272.71945	270.000
**		.180000	686198.604	1163130.347	277.43515	270.000
**	KP	.188032	686191.031	1163127.672	279.32897	270.000
**		.200000	686179.611	1163124.094	281.93979	317.496
**		.220000	686160.261	1163119.044	285.36058	449.696
**		.240000	686140.705	1163114.859	287.60245	770.536
**		.260000	686121.046	1163111.184	288.66540	2689.102
**	PT	.268032	686113.139	1163109.769	288.76048	.000
**		.280000	686101.358	1163107.667	288.76048	.000
**		.300000	686081.669	1163104.154	288.76048	.000
**	TP	.301183	686080.504	1163103.946	288.76048	.000
**		.320000	686061.989	1163100.591	288.23870	-1147.917
**		.340000	686042.374	1163096.685	286.54007	-556.462
**		.360000	686022.914	1163092.078	283.66250	-367.243
**		.380000	686003.735	1163086.418	279.60602	-274.054
**	PK	.381183	686002.613	1163086.043	279.32915	-270.001
**		.400000	685985.003	1163079.424	274.89238	-270.000
**		.420000	685966.840	1163071.063	270.17668	-270.000
**		.440000	685949.345	1163061.380	265.46097	-270.000
**		.460000	685932.615	1163050.429	260.74527	-270.000
**		.480000	685916.741	1163038.270	256.02957	-270.000
**		.500000	685901.811	1163024.970	251.31387	-270.000
**		.520000	685887.905	1163010.601	246.59817	-270.000
**	KP	.537069	685876.907	1162997.552	242.57355	-270.000
**		.540000	685875.102	1162995.242	241.89512	-280.268
**		.560000	685863.394	1162979.032	237.94166	-378.489
**		.580000	685852.557	1162962.224	235.16711	-582.697
**		.600000	685842.303	1162945.053	233.57150	-1265.453
**	PT	.617069	685833.780	1162930.264	233.14215	.000

**	.620000	685832.322	1162927.721	233.14215	.000
**	.640000	685822.374	1162910.371	233.14215	.000
**	.660000	685812.426	1162893.020	233.14215	.000
**	.673785	685805.570	1162881.062	233.14215	.000
**	.680000	685802.478	1162875.670	233.16264	9654.823
**	.700000	685792.487	1162858.345	233.50672	2288.809
**	.720000	685782.345	1162841.107	234.27522	1298.294
**	.740000	685771.940	1162824.027	235.46812	906.146
**	.760000	685761.159	1162807.182	237.08545	695.939
**	.780000	685749.900	1162790.654	239.12718	564.895
**	.793785	685741.808	1162779.494	240.78152	500.002
**	.800000	685738.063	1162774.534	241.57284	500.000
**	.820000	685725.597	1162758.896	244.11932	500.000
**	.840000	685712.515	1162743.770	246.66580	500.000
**	.860000	685698.839	1162729.178	249.21228	500.000
**	.880000	685684.590	1162715.145	251.75876	500.000
**	.900000	685669.792	1162701.693	254.30524	500.000
**	.920000	685654.467	1162688.844	256.85172	500.000
**	.940000	685638.641	1162676.618	259.39820	500.000
**	.960000	685622.339	1162665.034	261.94467	500.000
**	.980000	685605.586	1162654.112	264.49115	500.000
**	1.000000	685588.411	1162643.868	267.03763	500.000
**	1.020000	685570.839	1162634.319	269.58411	500.000
**	1.040000	685552.899	1162625.481	272.13059	500.000
**	1.060000	685534.620	1162617.367	274.67707	500.000
**	1.080000	685516.032	1162609.990	277.22355	500.000
**	1.100000	685497.163	1162603.363	279.77003	500.000
**	1.120000	685478.045	1162597.495	282.31651	500.000
**	1.140000	685458.707	1162592.397	284.86299	500.000
**	1.146176	685452.696	1162590.980	285.64934	500.000
**	1.160000	685439.182	1162588.069	287.30808	565.099
**	1.180000	685419.516	1162584.434	289.34901	696.248
**	1.200000	685399.753	1162581.365	290.96551	906.671
**	1.220000	685379.928	1162578.733	292.15761	1299.371
**	1.240000	685360.064	1162576.406	292.92529	2292.160
**	1.260000	685340.180	1162574.253	293.26856	9714.745
**	1.266176	685334.038	1162573.602	293.28880	.000
**	1.280000	685320.291	1162572.148	293.28880	.000
**	1.300000	685300.402	1162570.043	293.28880	.000
**	1.320000	685280.513	1162567.939	293.28880	.000
**	1.340000	685260.624	1162565.834	293.28880	.000
**	1.360000	685240.735	1162563.730	293.28880	.000
**	1.380000	685220.846	1162561.625	293.28880	.000
**	1.400000	685200.957	1162559.521	293.28880	.000

TP

PK

KP

PT

**	2.180000	684611.876	1162132.652	259.51357	270.000
**	2.200000	684595.361	1162121.379	264.22928	270.000
**	2.220000	684578.057	1162111.360	268.94498	270.000
**	2.240000	684560.059	1162102.649	273.66068	270.000
**	2.260000	684541.466	1162095.293	278.37638	270.000
**	2.280000	684522.379	1162089.334	283.09208	270.000
**	2.300000	684502.903	1162084.804	287.80779	270.000
**	2.320000	684483.146	1162081.727	292.52349	270.000
**	2.340000	684463.215	1162080.121	297.23919	270.000
**	2.360000	684443.220	1162079.995	301.95489	270.000
**	2.364425	684438.799	1162080.167	302.99816	270.000
**	2.380000	684423.268	1162081.319	306.31310	335.275
**	2.400000	684403.428	1162083.830	309.52123	486.216
**	2.420000	684383.708	1162087.156	311.55043	884.352
**	2.440000	684364.066	1162090.926	312.40071	4881.734
**	2.444425	684359.726	1162091.784	312.42956	.000
**	2.460000	684344.446	1162094.805	312.42956	.000
**	2.480000	684324.826	1162098.685	312.42956	.000
**	2.499546	684305.652	1162102.477	312.42956	.000
**	2.500000	684305.206	1162102.566	312.42945	-132262.406
**	2.520000	684285.582	1162106.422	312.20762	-2933.463
**	2.540000	684265.931	1162110.145	311.56138	-1483.179
**	2.560000	684246.233	1162113.603	310.49072	-992.496
**	2.580000	684226.469	1162116.663	308.99564	-745.771
**	2.600000	684206.630	1162119.191	307.07616	-597.290
**	2.619546	684187.171	1162121.021	304.79017	-500.001
**	2.620000	684186.718	1162121.055	304.73237	-500.000
**	2.640000	684166.749	1162122.141	302.18589	-500.000
**	2.660000	684146.752	1162122.427	299.63941	-500.000
**	2.680000	684126.760	1162121.914	297.09293	-500.000
**	2.700000	684106.805	1162120.602	294.54645	-500.000
**	2.720000	684086.917	1162118.493	291.99997	-500.000
**	2.740000	684067.131	1162115.590	289.45349	-500.000
**	2.760000	684047.476	1162111.898	286.90701	-500.000
**	2.780000	684027.984	1162107.423	284.36053	-500.000
**	2.800000	684008.687	1162102.173	281.81406	-500.000
**	2.820000	683989.615	1162096.155	279.26758	-500.000
**	2.840000	683970.800	1162089.379	276.72110	-500.000
**	2.860000	683952.270	1162081.856	274.17462	-500.000
**	2.880000	683934.056	1162073.598	271.62814	-500.000
**	2.886877	683927.871	1162070.591	270.75253	-500.000
**	2.900000	683916.184	1162064.624	269.17302	-561.391
**	2.920000	683898.642	1162055.019	267.11721	-690.628
**	2.940000	683881.385	1162044.911	265.48582	-897.163

KP

PT

TP

PK

KP

**	2.960000	683864.357	1162034.420	264.27884	-1279.932
**	2.980000	683847.496	1162023.664	263.49628	-2232.353
**	3.000000	683830.731	1162012.758	263.13813	-8724.133
**	3.006877	683824.976	1162008.993	263.11303	.000
**	3.020000	683813.995	1162001.808	263.11303	.000
**	3.040000	683797.260	1161990.857	263.11303	.000
**	3.060000	683780.524	1161979.906	263.11303	.000
**	3.080000	683763.788	1161968.956	263.11303	.000
**	3.100000	683747.053	1161958.005	263.11303	.000
**	3.101834	683745.518	1161957.001	263.11303	.000
**	3.120000	683730.303	1161947.076	263.39316	2064.254
**	3.140000	683713.447	1161936.311	264.34950	982.540
**	3.160000	683696.377	1161925.891	265.98489	644.702
**	3.180000	683678.992	1161916.006	268.29935	479.746
**	3.200000	683661.211	1161906.854	271.29286	382.005
**	3.201834	683659.559	1161906.059	271.60130	375.000
**	3.220000	683642.986	1161898.621	274.68532	375.000
**	3.240000	683624.349	1161891.371	278.08062	375.000
**	3.260000	683605.352	1161885.125	281.47593	375.000
**	3.280000	683586.049	1161879.901	284.87123	375.000
**	3.300000	683566.495	1161875.713	288.26654	375.000
**	3.320000	683546.745	1161872.574	291.66184	375.000
**	3.340000	683526.856	1161870.492	295.05715	375.000
**	3.360000	683506.884	1161869.473	298.45245	375.000
**	3.380000	683486.887	1161869.520	301.84776	375.000
**	3.400000	683466.920	1161870.633	305.24307	375.000
**	3.420000	683447.041	1161872.809	308.63837	375.000
**	3.440000	683427.307	1161876.042	312.03368	375.000
**	3.460000	683407.772	1161880.322	315.42898	375.000
**	3.480000	683388.494	1161885.637	318.82429	375.000
**	3.500000	683369.526	1161891.972	322.21959	375.000
**	3.520000	683350.924	1161899.310	325.61490	375.000
**	3.540000	683332.738	1161907.628	329.01020	375.000
**	3.560000	683315.022	1161916.905	332.40551	375.000
**	3.580000	683297.826	1161927.112	335.80081	375.000
**	3.600000	683281.198	1161938.222	339.19612	375.000
**	3.620000	683265.186	1161950.202	342.59143	375.000
**	3.640000	683249.836	1161963.019	345.98673	375.000
**	3.660000	683235.191	1161976.636	349.38204	375.000
**	3.680000	683221.292	1161991.014	352.77734	375.000
**	3.700000	683208.180	1162006.113	356.17265	375.000
**	3.720000	683195.891	1162021.889	359.56795	375.000
**	3.740000	683184.461	1162038.298	362.96326	375.000
**	3.760000	683173.921	1162055.293	366.35856	375.000

PT

TP

PK

**	3.780000	683164.303	1162072.825	369.75387	375.000
**	3.800000	683155.633	1162090.846	373.14917	375.000
	KP				
**	3.805004	683153.615	1162095.424	373.99862	375.000
**	3.820000	683147.921	1162109.297	376.35359	441.158
**	3.840000	683141.054	1162128.079	378.90019	576.891
**	3.860000	683134.841	1162147.089	380.76773	833.266
**	3.880000	683129.086	1162166.243	381.95621	1499.781
**	3.900000	683123.587	1162185.472	382.46563	7494.539
	PT				
**	3.905004	683122.227	1162190.287	382.48688	.000
**	3.920000	683118.154	1162204.720	382.48688	.000
**	3.940000	683112.721	1162223.968	382.48688	.000
**	3.960000	683107.288	1162243.216	382.48688	.000
**	3.980000	683101.855	1162262.464	382.48688	.000
**	4.000000	683096.422	1162281.712	382.48688	.000
**	4.020000	683090.990	1162300.960	382.48688	.000
**	4.040000	683085.557	1162320.208	382.48688	.000
**	4.060000	683080.124	1162339.456	382.48688	.000
**	4.080000	683074.691	1162358.704	382.48688	.000
**	4.100000	683069.259	1162377.952	382.48688	.000
**	4.120000	683063.826	1162397.200	382.48688	.000
**	4.140000	683058.393	1162416.448	382.48688	.000
**	4.160000	683052.960	1162435.696	382.48688	.000
**	4.180000	683047.527	1162454.944	382.48688	.000
**	4.200000	683042.095	1162474.192	382.48688	.000
**	4.220000	683036.662	1162493.440	382.48688	.000
**	4.240000	683031.229	1162512.688	382.48688	.000
**	4.260000	683025.796	1162531.936	382.48688	.000
**	4.280000	683020.364	1162551.184	382.48688	.000
**	4.296810	683015.797	1162567.361	382.48688	.000
	TP				
**	4.300000	683014.931	1162570.432	382.48891	50154.261
**	4.320000	683009.511	1162589.683	382.59387	6899.479
**	4.340000	683004.146	1162608.950	382.85799	3704.548
**	4.360000	682998.886	1162628.246	383.28126	2532.040
**	4.380000	682993.778	1162647.583	383.86369	1923.304
**	4.400000	682988.871	1162666.972	384.60528	1550.535
**	4.420000	682984.216	1162686.422	385.50602	1298.805
**	4.440000	682979.860	1162705.942	386.56591	1117.395
	PK				
**	4.456810	682976.467	1162722.405	387.57984	1000.000
**	4.460000	682975.854	1162725.536	387.78293	1000.000
**	4.480000	682972.236	1162745.206	389.05617	1000.000
**	4.500000	682969.012	1162764.944	390.32941	1000.000
**	4.520000	682966.183	1162784.742	391.60265	1000.000
**	4.540000	682963.751	1162804.594	392.87589	1000.000
**	4.560000	682961.717	1162824.490	394.14913	1000.000

**	4.580000	682960.081	1162844.422	395.42237	1000.000
**	4.600000	682958.843	1162864.384	396.69561	1000.000
**	4.620000	682958.005	1162884.366	397.96885	1000.000
**	4.640000	682957.567	1162904.360	399.24209	1000.000
**	4.660000	682957.529	1162924.360	.51533	1000.000
**	4.680000	682957.891	1162944.357	1.78857	1000.000
**	4.700000	682958.653	1162964.342	3.06181	1000.000
**	4.720000	682959.814	1162984.308	4.33505	1000.000
**	4.740000	682961.374	1163004.246	5.60829	1000.000
**	4.760000	682963.333	1163024.150	6.88153	1000.000
**	4.780000	682965.689	1163044.010	8.15477	1000.000
**	4.800000	682968.443	1163063.819	9.42801	1000.000
**	4.820000	682971.591	1163083.570	10.70125	1000.000
**	4.840000	682975.134	1163103.253	11.97449	1000.000
**	4.860000	682979.070	1163122.862	13.24772	1000.000
**	4.880000	682983.398	1163142.387	14.52096	1000.000
**	4.900000	682988.115	1163161.823	15.79420	1000.000
**	4.920000	682993.219	1163181.160	17.06744	1000.000
**	4.940000	682998.710	1163200.391	18.34068	1000.000
**	4.960000	683004.583	1163219.509	19.61392	1000.000
**	4.980000	683004.785	1163220.143	19.65625	1000.000
**	5.000000	683010.831	1163238.508	20.81279	1137.456
**	5.020000	683017.412	1163257.394	21.85258	1325.987
**	5.040000	683024.278	1163276.179	22.73323	1589.433
**	5.060000	683031.378	1163294.875	23.45472	1983.516
**	5.080000	683038.668	1163313.500	24.01705	2637.443
**	5.100000	683046.098	1163332.068	24.42023	3934.604
**	5.120000	683053.622	1163350.599	24.66425	7742.624
**	5.140000	683061.195	1163369.110	24.74912	240663.840
**	5.160000	683068.775	1163387.618	24.74920	.000
**	5.180000	683076.356	1163406.125	24.74920	.000
**	5.200000	683083.937	1163424.633	24.74920	.000
**	5.220000	683091.518	1163443.140	24.74920	.000
**	5.240000	683099.099	1163461.648	24.74920	.000
**	5.260000	683106.679	1163480.155	24.74920	.000
**	5.280000	683114.260	1163498.663	24.74920	.000
**	5.300000	683121.841	1163517.171	24.74920	.000
**	5.320000	683129.422	1163535.678	24.74920	.000
**	5.340000	683137.003	1163554.186	24.74920	.000
**	5.360000	683144.584	1163572.693	24.74920	.000
**	5.380000	683152.164	1163591.201	24.74920	.000
**	5.380000	683159.745	1163609.709	24.74920	.000
**	5.380633	683159.985	1163610.294	24.74920	.000

KP

PT

TP

**	5.400000	683167.307	1163628.224	24.55022	-3098.043
**	5.420000	683174.750	1163646.788	23.92703	-1524.117
**	5.440000	683181.948	1163665.447	22.87943	-1010.661
**	5.460000	683188.775	1163684.245	21.40741	-755.981
**	5.480000	683195.103	1163703.217	19.51098	-603.822
**	5.500000	683200.799	1163722.388	17.19014	-502.651
PK	5.500633	683200.967	1163722.998	17.10977	-500.000
**	5.520000	683205.747	1163741.764	14.64388	-500.000
**	5.540000	683209.917	1163761.324	12.09740	-500.000
**	5.560000	683213.300	1163781.034	9.55092	-500.000
**	5.580000	683215.893	1163800.864	7.00444	-500.000
KP	5.588074	683216.715	1163808.896	5.97643	-500.000
**	5.600000	683217.696	1163820.781	4.53341	-555.174
**	5.620000	683218.782	1163840.751	2.45221	-681.243
**	5.640000	683219.281	1163860.744	.79542	-881.390
**	5.660000	683219.326	1163880.744	399.56305	-1248.068
**	5.680000	683219.051	1163900.742	398.75508	-2137.186
**	5.700000	683218.588	1163920.736	398.37153	-7430.980
PT	5.708074	683218.379	1163928.808	398.33695	.000
TP	5.708262	683218.374	1163928.995	398.33695	.000
**	5.720000	683218.075	1163940.730	398.47188	2768.865
**	5.740000	683217.709	1163960.726	399.32349	1024.020
**	5.760000	683217.733	1163980.726	.95863	628.169
**	5.780000	683218.393	1164000.713	3.37731	453.040
**	5.800000	683219.935	1164020.652	6.57951	354.271
**	5.808262	683220.886	1164028.859	8.13103	325.001
**	5.820000	683222.591	1164040.472	10.43031	325.000
**	5.840000	683226.458	1164060.091	14.34797	325.000
**	5.860000	683231.524	1164079.435	18.26563	325.000
**	5.880000	683237.770	1164098.432	22.18329	325.000
**	5.900000	683245.173	1164117.008	26.10095	325.000
**	5.920000	683253.704	1164135.093	30.01861	325.000
**	5.940000	683263.332	1164152.620	33.93627	325.000
KP	5.943973	683265.372	1164156.029	34.71451	325.000
**	5.960000	683274.001	1164169.533	37.60235	387.029
**	5.980000	683285.530	1164185.874	40.50036	508.027
**	6.000000	683297.694	1164201.748	42.61484	739.090
**	6.020000	683310.283	1164217.289	43.94579	1355.693
**	6.040000	683323.100	1164232.642	44.49320	8180.245
PT	6.043973	683325.657	1164235.683	44.50866	.000
**	6.060000	683335.971	1164247.950	44.50866	.000
**	6.080000	683348.843	1164263.258	44.50866	.000
**	6.100000	683361.714	1164278.566	44.50866	.000
**	6.120000	683374.585	1164293.874	44.50866	.000

**	TP	6.129652	683380.796	1164301.261	44.50866	.000
**		6.140000	683387.452	1164309.185	44.40377	-3140.552
**		6.160000	683400.217	1164324.581	43.60659	-1070.893
**		6.180000	683412.693	1164340.213	42.02587	-645.501
**		6.200000	683424.678	1164356.222	39.66162	-461.986
**		6.220000	683435.958	1164372.735	36.51384	-359.718
**	PK	6.229652	683441.082	1164380.914	34.71451	-325.000
**		6.240000	683446.307	1164389.846	32.68741	-325.000
**		6.260000	683455.589	1164407.558	28.76975	-325.000
**		6.280000	683463.764	1164425.808	24.85209	-325.000
**		6.300000	683470.801	1164444.525	20.93443	-325.000
**		6.320000	683476.673	1164463.640	17.01677	-325.000
**		6.340000	683481.359	1164483.080	13.09911	-325.000
**		6.360000	683484.841	1164502.772	9.18145	-325.000
**		6.380000	683487.105	1164522.640	5.26379	-325.000
**		6.400000	683488.142	1164542.610	1.34613	-325.000
**		6.420000	683487.950	1164562.606	397.42847	-325.000
**		6.440000	683486.528	1164582.552	393.51081	-325.000
**		6.460000	683483.882	1164602.373	389.59315	-325.000
**		6.480000	683480.022	1164621.994	385.67549	-325.000
**		6.500000	683474.963	1164641.340	381.75783	-325.000
**		6.520000	683468.724	1164660.339	377.84017	-325.000
**	KP	6.526329	683466.507	1164666.267	376.60043	-325.000
**		6.540000	683461.340	1164678.923	374.10556	-376.467
**		6.560000	683452.980	1164697.090	371.11525	-489.982
**		6.580000	683443.886	1164714.902	368.90847	-701.504
**		6.600000	683434.287	1164732.447	367.48522	-1234.380
**	PT	6.620000	683424.406	1164749.835	366.84551	-5135.088
**		6.626329	683421.254	1164755.324	366.80628	.000
**		6.640000	683414.445	1164767.178	366.80628	.000
**		6.660000	683404.483	1164784.521	366.80628	.000
**		6.680000	683394.521	1164801.863	366.80628	.000
**		6.700000	683384.559	1164819.206	366.80628	.000
**		6.720000	683374.597	1164836.548	366.80628	.000
**		6.740000	683364.635	1164853.890	366.80628	.000
**		6.760000	683354.673	1164871.233	366.80628	.000
**	TO	6.774883	683347.260	1164884.138	366.80628	.000

*** VÝPOČET UKONČEN BEZ CHYB ***

Lubomír Hošek

PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP12
Bakalářská práce

SMĚROVÝ VÝPOČET DO KRUŽNIC

Verze: 2016 Datum zadání: 27.5.2018 Datum výpočtu: 27. 5.2018 9: 2:47

Projekt: DACICE
Trasa: 101BA.V12

- * Použit vstupní soubor Hlavní body směru s názvem 101BA.SHB
- * Akce:
- * Trasa: 25.04.2018 programem ISHB5
- * Datum vzniku 25.04.2018 programem ISHB5
- * Datum posl. zápisu 25.04.2018 programem ISHB5
- * Soubor .SHB nového typu
- * Konec čtení vstupních údajů

Přečteno 0 řádků dat a 14 úseků ze souboru SHB

Uloženo 14 úseků

- * Vytvořen výstupní soubor Hlavní body směru s názvem WORK.SHB
- * Akce:
- * Trasa: 27. 5.2018 programem RP12
- * Datum vzniku 27. 5.2018 programem RP12
- * Datum posl. zápisu 27. 5.2018 programem RP12
- * Soubor .SHB nového typu

Údaje o hlavních bodech směrového vedení trasy		XH		sigmah		R		YS		XT		alfat	
CB	IND	STA	YH	XP	sigp	A		YT		T1	T2 (VZP)		
CV	TP	DIF	YP										
1	OT	.000000	685992.069	1163206.069	127.25447	.000		.000	.000	.000	.000	.000000	
0	tečna	42.329	.000	.000	.000000	.000		.000	.000	.000	.000	.000000	
2	TP	.042329	686030.577	1163188.495	127.25447	.000		.000	.000	33.559	16.872	22.73642	
1	Klotoida	50.000	686030.577	1163188.495	127.25447	59.161	686061.108	1163174.563	33.559	16.872	22.73642		

3 PK	.092329	686073.039	1163162.635	149.99090	70.000	686023.549	1163113.130	13.997	1.386	25.12773
1 kružnice	27.629	.000	.000	.000000	.000	686082.938	1163152.739			
4 KP	.119958	686088.270	1163139.798	175.11862	70.000	686023.549	1163113.130	10.044	20.048	13.64185
1 klotoida	30.000	686095.618	1163110.774	188.76048	-45.826	686092.097	1163130.511			
5 PT	.149958	686095.618	1163110.774	188.76048	.000	.000	.000	.000	.000	.00000
0 tečna	10.153	.000	.000	.000000	.000	.000	.000			
6 TP	.160111	686097.401	1163100.779	188.76048	.000	.000	.000	20.009	10.008	5.96831
2 klotoida	30.000	686097.401	1163100.779	188.76048	69.282	686100.915	1163081.081			
7 PK	.190111	686101.743	1163071.107	194.72879	160.000	685942.291	1163057.874	5.890	.108	4.68538
2 kružnice	11.776	.000	.000	.000000	.000	686102.230	1163065.237			
8 KP	.201887	686102.285	1163059.347	199.41416	160.000	685942.291	1163057.874	16.706	33.376	9.94718
2 klotoida	50.000	686097.548	1163009.626	209.36135	-89.443	686102.438	1163042.642			
9 PT	.251887	686097.548	1163009.626	209.36135	.000	.000	.000	.000	.000	.00000
0 tečna	3.160	.000	.000	.000000	.000	.000	.000			
10 TP	.255046	686097.085	1163006.500	209.36135	.000	.000	.000	33.398	16.726	-12.24269
3 klotoida	50.000	686097.085	1163006.500	209.36135	80.623	686092.192	1162973.463			
11 PK	.305046	686092.948	1162956.754	197.11866	-130.000	686222.815	1162962.636	12.025	-.555	-11.74437
3 kružnice	23.982	.000	.000	.000000	.000	686093.492	1162944.741			
12 KP	.329029	686096.231	1162933.032	185.37429	-130.000	686222.815	1162962.636	20.102	40.112	-14.69123
3 klotoida	60.000	686118.635	1162877.525	170.68306	-88.318	686100.809	1162913.458			
13 PT	.389029	686118.635	1162877.525	170.68306	.000	.000	.000	.000	.000	.00000
0 tečna	39.481	.000	.000	.000000	.000	.000	.000			
14 TO	.428510	686136.180	1162842.157	170.68306	.000	.000	.000			

*** VÝPOČET UKONČEN BEZ CHYB ***

Lubomír Hošek

PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP12
Bakalářská práce

SMĚROVÝ VÝPOČET DO KRUŽNIC

Verze: 2016 Datum zadání: 27.5.2018 Datum výpočtu: 27. 5.2018 9: 3: 7

Projekt: DACICE
Trasa: 101BB.V12

- * Použit vstupní soubor Hlavní body směru s názvem 101BB.SHB
- * Akce:
- * Trasa: 21.05.2018 programem ISHB5
- * Datum vzniku 21.05.2018 programem ISHB5
- * Datum posl. zápisu 21.05.2018 programem ISHB5
- * Soubor .SHB nového typu
- * Konec čtení vstupních údajů

Přečteno 0 řádků dat a 14 úseků ze souboru SHB

Uloženo 14 úseků

- * Vytvořen výstupní soubor Hlavní body směru s názvem WORK.SHB
- * Akce:
- * Trasa: 27. 5.2018 programem RP12
- * Datum vzniku 27. 5.2018 programem RP12
- * Datum posl. zápisu 27. 5.2018 programem RP12
- * Soubor .SHB nového typu

CB	IND	STA	YH	XH	R	YS	XS
CV	TP	DIF	YP	XP	A	YT	XT
1	OT	.000000	685169.270	1162383.470	.000	.000	.000
0	tečna	89.429	.000	.000000	.000	.000	.000
2	TP	.089429	685181.950	1162471.995	.000	.000	.000
1	Klotoida	50.000	685181.950	1162471.995	102.470	685186.680	1162505.017
					33.358	16.689	-7.57881

3 PK	.139429	685187.067	1162521.701	1.47828	-210.000	684977.124	1162526.577	3.508	-.029	-2.12643
1 kružnice	7.014	.000	.000	.000000	.000	685187.149	1162525.208			
4 KP	.146443	685187.113	1162528.715	399.35185	-210.000	684977.124	1162526.577	13.345	26.679	-6.06305
1 klotoida	40.000	685184.170	1162568.591	393.28880	-91.652	685186.977	1162542.059			
5 PT	.186443	685184.170	1162568.591	393.28880	.000	.000	.000	.000	.000	.00000
0 tečna	3.636	.000	.000	.000000	.000	.000	.000			
6 TP	.190079	685183.787	1162572.206	393.28880	.000	.000	.000	26.824	13.476	-21.22066
2 klotoida	40.000	685183.787	1162572.206	393.28880	48.990	685180.965	1162598.881			
7 PK	.230079	685175.240	1162611.080	372.06814	-60.000	685120.923	1162585.592	6.403	-.341	-13.53686
2 kružnice	12.758	.000	.000	.000000	.000	685172.520	1162616.877			
8 KP	.242837	685168.638	1162621.969	358.53128	-60.000	685120.923	1162585.592	13.476	26.824	-21.22066
2 klotoida	40.000	685138.120	1162647.522	337.31062	-48.990	685160.467	1162632.686			
9 PT	.282837	685138.120	1162647.522	337.31062	.000	.000	.000	.000	.000	.00000
0 tečna	3.067	.000	.000	.000000	.000	.000	.000			
10 TP	.285904	685135.565	1162649.218	337.31062	.000	.000	.000	26.754	13.413	15.91549
3 klotoida	40.000	685135.565	1162649.218	337.31062	56.569	685113.275	1162664.016			
11 PK	.325904	685104.283	1162673.969	353.22611	80.000	685163.645	1162727.599	4.032	.102	6.41207
3 kružnice	8.058	.000	.000	.000000	.000	685101.580	1162676.961			
12 KP	.333962	685099.192	1162680.209	359.63818	80.000	685163.645	1162727.599	20.272	40.299	23.87324
3 klotoida	60.000	685076.862	1162735.496	383.51142	-69.282	685087.183	1162696.542			
13 PT	.393962	685076.862	1162735.496	383.51143	.000	.000	.000	.000	.000	.00000
0 tečna	37.023	.000	.000	.000000	.000	.000	.000			
14 TO	.430985	685067.380	1162771.284	383.51143	.000	.000	.000			

*** VÝPOČET UKONČEN BEZ CHYB ***

Lubomír Hošek

PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP12
Bakalářská práce

SMĚROVÝ VÝPOČET DO KRUŽNIC

Verze: 2016 Datum zadání: 27.5.2018 Datum výpočtu: 27. 5.2018 9: 3:47

Projekt: DACICE
Trasa: 101BC.V12

- * Použit vstupní soubor Hlavní body směru s názvem 101BC.SHB
- * Akce:
- * Trasa: 21.05.2018 programem ISHB5
- * Datum vzniku 21.05.2018 programem ISHB5
- * Datum posl. zápisu 21.05.2018 programem ISHB5
- * Soubor .SHB nového typu
- * Konec čtení vstupních údajů

Přečteno 0 řádků dat a 10 úseků ze souboru SHB

Uloženo 10 úseků

- * Vytvořen výstupní soubor Hlavní body směru s názvem WORK.SHB
- * Akce:
- * Trasa: 27. 5.2018 programem RP12
- * Datum vzniku 27. 5.2018 programem RP12
- * Datum posl. zápisu 27. 5.2018 programem RP12
- * Soubor .SHB nového typu

Údaje o hlavních bodech směrového vedení trasy		R		YS		XS				
CB IND	STA	YH	XH	YH	XH	YH	XH			
CV TP	DIF	YP	XP	sigmah	sigp	T1	T2 (VZP)	alfat		
1 OT	.000000	684025.943	1161879.355	396.53192	.000	.000	.000	.00000		
0 tečna	113.995	.000	.000	.000000	.000	.000	.000	.00000		
2 TP	.113995	684019.736	1161993.181	396.53192	.000	.000	.000	.00000		
1 klotoida	50.000	684019.736	1161993.181	396.53192	104.881	684017.920	1162026.488	33.356	16.687	-7.23432

3 PK	.163995	684015.128	1162042.939	389.29760	-220.000	683798.229	1162006.129	7.502	-.128	-4.33992
1 kružnice	14.998	.000	.000	.000000	.000	684013.872	1162050.335			
4 KP	.178992	684012.116	1162057.629	384.95768	-220.000	683798.229	1162006.129	10.004	20.005	-4.34059
1 klotoida	30.000	684003.777	1162086.440	380.61709	-81.240	684009.774	1162067.355			
5 PT	.208992	684003.777	1162086.440	380.61709	.000	.000	.000	.000	.000	.00000
0 tečna	2.659	.000	.000	.000000	.000	.000	.000			
6 TP	.211651	684002.980	1162088.977	380.61709	.000	.000	.000	20.048	10.044	13.64185
2 klotoida	30.000	684002.980	1162088.977	380.61709	45.826	683996.970	1162108.103			
7 PK	.241651	683996.065	1162118.106	394.25894	70.000	684065.781	1162124.410	7.074	.357	12.82386
2 kružnice	14.101	.000	.000	.000000	.000	683995.428	1162125.151			
8 KP	.255752	683996.214	1162132.182	7.08280	70.000	684065.781	1162124.410	16.872	33.559	22.73642
2 klotoida	50.000	684013.237	1162178.894	29.81922	-59.161	683998.087	1162148.949			
9 PT	.305752	684013.237	1162178.894	29.81922	.000	.000	.000	.000	.000	.00000
0 tečna	83.117	.000	.000	.000000	.000	.000	.000			
10 TO	.388869	684050.761	1162253.058	29.81922	.000	.000	.000			

*** VÝPOČET UKONČEN BEZ CHYB ***

Lubomír Hošek

PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP12
Bakalářská práce

SMĚROVÝ VÝPOČET DO KRUŽNIC

Verze: 2016 Datum zadání: 27.5.2018 Datum výpočtu: 27. 5.2018 9: 4:10

Projekt: DACICE
Trasa: 101BD.V12

- * Použit vstupní soubor Hlavní body směru s názvem 101BD.SHB
- * Akce:
- * Trasa:
- * Datum vzniku 01.05.2018 programem ISHB5
- * Datum posl. zápisu 01.05.2018 programem ISHB5
- * Soubor .SHB nového typu
- * Konec čtení vstupních údajů

Přečteno 0 řádků dat a 18 úseků ze souboru SHB

Uloženo 18 úseků

- * Vytvořen výstupní soubor Hlavní body směru s názvem WORK.SHB
- * Akce:
- * Trasa:
- * Datum vzniku 27. 5.2018 programem RP12
- * Datum posl. zápisu 27. 5.2018 programem RP12
- * Soubor .SHB nového typu

Údaje o hlavních bodech směrového vedení trasy												
CB	IND	STA	YH	XH	R	YS	XS	YT	XT	T1	T2 (VZP)	alfat
CV	TP	DIF	YP	XP	A	sigmah	sigp					
1	OT	.000000	682932.920	1163154.926	17.89124	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000
0	tečna	35.493	.000	.000	.000000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000
2	TP	.035493	682942.764	1163189.027	17.89124	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000
1	Klotoida	50.000	682942.764	1163189.027	17.89124	38.730	682952.370	1163222.301	34.633	17.854	53.05165	

3 PK	.085493	682968.396	1163230.170	70.94289	30.000	682981.618	1163203.241	4.030	.270	17.00385
1 kružnice	8.013	.000	.000	.000000	.000	682972.014	1163231.946			
4 KP	.093506	682975.972	1163232.705	87.94674	30.000	682981.618	1163203.241	10.244	20.268	31.83099
1 klotoida	30.000	683005.331	1163228.437	119.77773	-30.000	682986.033	1163234.633			
5 PT	.123506	683005.331	1163228.437	119.77773	.000	.000	.000	.000	.000	.00000
0 tečna	35.075	.000	.000	.000000	.000	.000	.000			
6 TP	.158581	683038.727	1163217.715	119.77773	.000	.000	.000	26.894	13.540	-25.46479
2 klotoida	40.000	683038.727	1163217.715	119.77773	44.721	683064.334	1163209.493			
7 PK	.198581	683077.820	1163210.701	94.31294	-50.000	683073.359	1163260.502	12.280	-1.486	-30.66389
2 kružnice	24.083	.000	.000	.000000	.000	683090.051	1163211.797			
8 KP	.222665	683100.383	1163218.434	63.64905	-50.000	683073.359	1163260.502	15.295	30.325	-28.64789
2 klotoida	45.000	683129.097	1163252.556	35.00116	-47.434	683113.252	1163226.701			
9 PT	.267665	683129.097	1163252.556	35.00116	.000	.000	.000	.000	.000	.00000
0 tečna	5.272	.000	.000	.000000	.000	.000	.000			
10 TP	.272937	683131.851	1163257.051	35.00116	.000	.000	.000	33.505	16.823	19.89437
3 klotoida	50.000	683131.851	1163257.051	35.00116	63.246	683149.358	1163285.619			
11 PK	.322937	683162.133	1163296.566	54.89553	80.000	683214.189	1163235.819	3.673	.084	5.84184
3 kružnice	7.341	.000	.000	.000000	.000	683164.922	1163298.956			
12 KP	.330278	683167.918	1163301.080	60.73737	80.000	683214.189	1163235.819	16.823	33.505	19.89437
3 klotoida	50.000	683213.609	1163320.848	80.63174	-63.246	683181.642	1163310.811			
13 PT	.380278	683213.609	1163320.848	80.63174	.000	.000	.000	.000	.000	.00000
0 tečna	4.437	.000	.000	.000000	.000	.000	.000			
14 TP	.384715	683217.843	1163322.177	80.63174	.000	.000	.000	33.505	16.823	-19.89437
4 klotoida	50.000	683217.843	1163322.177	80.63174	63.246	683249.809	1163332.214			
15 PK	.434715	683263.533	1163341.944	60.73737	-80.000	683217.263	1163407.206	7.153	-.319	-11.35470
4 kružnice	14.269	.000	.000	.000000	.000	683269.369	1163346.081			
16 KP	.448984	683274.378	1163351.188	49.38267	-80.000	683217.263	1163407.206	20.272	40.299	-23.87324
4 klotoida	60.000	683304.291	1163402.768	25.50943	-69.282	683288.572	1163365.661			
17 PT	.508984	683304.291	1163402.768	25.50943	.000	.000	.000			

0 tečna	45.101	.000	.000	.000000	.000	.000	.000	.000	.000000
18 TO	.554085	683321.884	1163444.296	25.50943	.000	.000	.000	.000	.000

*** VÝPOČET UKONČEN BEZ CHYB ***

Lubomír Hošek

PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP12
Bakalářská práce

SMĚROVÝ VÝPOČET DO KRUŽNIC

Verze: 2016 Datum zadání: 27.5.2018 Datum výpočtu: 27. 5.2018 9: 4:28

Projekt: DACICE
Trasa: 101BE.V12

- * Použit vstupní soubor Hlavní body směru s názvem 101BE.SHB
- * Akce:
- * Trasa:
- * Datum vzniku 03.05.2018 programem ISHB5
- * Datum posl. zápisu 03.05.2018 programem ISHB5
- * Soubor .SHB nového typu
- * Konec čtení vstupních údajů

Přečteno 0 řádků dat a 6 úseků ze souboru SHB

Uloženo 6 úseků

- * Vytvořen výstupní soubor Hlavní body směru s názvem WORK.SHB
- * Akce:
- * Trasa:
- * Datum vzniku 27. 5.2018 programem RP12
- * Datum posl. zápisu 27. 5.2018 programem RP12
- * Soubor .SHB nového typu

Údaje o hlavních bodech směrového vedení trasy		R		XS		alfat	
CB IND	STA	YH	XH	YS	YT	T1	T2 (VZP)
CV TP	DIF	YP	XP	sigmah	sigp	A	
1 OT	.000000	683215.598	1163798.250	307.39429	.000	.000	.00000
0 tečna	18.767	.000	.000	.000000	.000	.000	.00000
2 TP	.018767	683196.957	1163800.425	307.39429	.000	.000	.00000
1 klotoida	35.000	683196.957	1163800.425	307.39429	59.161	683173.744	1163803.133
					23.371	11.701	-11.14085

3 PK	.053767	683162.063	1163802.445	296.25344	-100.000	683167.945	1163702.618			
1 kružnice	2.809	.000	.000	.000000	.000	683160.661	1163802.363	1.404	-.010	-1.78815
4 KP	.056576	683159.262	1163802.241	294.46530	-100.000	683167.945	1163702.618			
1 klotoida	50.000	683110.996	1163789.729	278.54980	-70.711	683142.559	1163800.785	16.767	33.443	-15.91549
5 PT	.106576	683110.996	1163789.729	278.54980	.000	.000	.000			
0 tečna	47.667	.000	.000	.000000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000
6 TO	.154242	683066.010	1163773.970	278.54980	.000	.000	.000			

*** VÝPOČET UKONČEN BEZ CHYB ***

Lubomír Hošek

PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP12
Bakalářská práce

SMĚROVÝ VÝPOČET DO KRUŽNIC

Verze: 2016 Datum zadání: 27.5.2018 Datum výpočtu: 27. 5.2018 9: 5:12

Projekt: DACICE
Trasa: 101BG.V12

- * Použit vstupní soubor Hlavní body směru s názvem 101BG.SHB
- * Akce:
- * Trasa:
- * Datum vzniku 01.05.2018 programem ISHB5
- * Datum posl. zápisu 01.05.2018 programem ISHB5
- * Soubor .SHB nového typu
- * Konec čtení vstupních údajů

Přečteno 0 řádků dat a 6 úseků ze souboru SHB

Uloženo 6 úseků

- * Vytvořen výstupní soubor Hlavní body směru s názvem WORK.SHB
- * Akce:
- * Trasa:
- * Datum vzniku 27. 5.2018 programem RP12
- * Datum posl. zápisu 27. 5.2018 programem RP12
- * Soubor .SHB nového typu

CB	IND	STA	YH	YH	XH	sigmah	R	YS	XS
CV	TP	DIF	YP	XP	sigp	A	A	YT	XT
Údaje o hlavních bodech směrového vedení trasy									
1	OT	.000000	683562.190	1164491.890	358.62251	.000	.000	.000	.000
0	tečna	8.842	.000	.000	.000000	.000	.000	.000	.000000
2	TP	.008842	683556.839	1164498.929	358.62251	.000	.000	.000	.000
1	Klotoida	40.000	683556.839	1164498.929	358.62251	44.721	683540.565	1164520.339	26.894
								13.540	-25.46479

3 PK	.048842	683528.820	1164527.077	333.15772	-50.000	683503.940	1164483.707		
1 kružnice	6.385	.000	.000	.000000	.000	683526.047	1164528.668	3.197	-.102 -8.12909
4 KP	.055226	683523.095	1164529.892	325.02863	-50.000	683503.940	1164483.707		
1 klotoida	35.000	683488.728	1164535.428	302.74693	-41.833	683512.191	1164534.414	11.805	23.485 -22.28169
5 PT	.090226	683488.728	1164535.428	302.74693	.000	.000	.000		
0 tečna	.816	.000	.000	.000000	.000	.000	.000	.000	.00000
6 TO	.091042	683487.912	1164535.463	302.74693	.000	.000	.000		

*** VÝPOČET UKONČEN BEZ CHYB ***

Lubomír Hošek

PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP12
Bakalářská práce

SMĚROVÝ VÝPOČET DO KRUŽNIC

Verze: 2016 Datum zadání: 27.5.2018 Datum výpočtu: 27. 5.2018 9: 5:40

Projekt: DACICE
Trasa: 101A1.V12

- * Použit vstupní soubor Hlavní body směru s názvem 101A1.SHB
- * Akce:
- * Trasa: 16.05.2018 programem ISHB5
- * Datum vzniku 16.05.2018 programem ISHB5
- * Datum posl. zápisu 16.05.2018 programem ISHB5
- * Soubor .SHB nového typu
- * Konec čtení vstupních údajů

Přečteno 0 řádků dat a 32 úseků ze souboru SHB

Uloženo 32 úseků

- * Vytvořen výstupní soubor Hlavní body směru s názvem WORK.SHB
- * Akce:
- * Trasa: 27. 5.2018 programem RP12
- * Datum vzniku 27. 5.2018 programem RP12
- * Datum posl. zápisu 27. 5.2018 programem RP12
- * Soubor .SHB nového typu

Údaje o hlavních bodech směrového vedení trasy		XH		sigmah		R		YS		XT		alfat	
CB	IND	STA	YH	XP	sigp	A		YT	T1	T2 (VZP)			
CV	TP	DIF	YP										
1	OT	.000000	686342.840	1163235.500	249.73387	.000		.000	.000	.000	.000	.000	.00000
0	tečna	2.445	.000	.000	.000000	.000		.000	.000	.000	.000	.000	.00000
2	TP	.002445	686341.118	1163233.764	249.73387	.000		.000	.000	.000	.000	.000	.00000
1	Klotoida	60.000	686341.118	1163233.764	249.73387	139.642	686312.940	1163205.349	40.018	20.016	5.87649		

3 PK	.062445	686297.595	1163192.496	255.61036	325.000	686088.904	1163441.640	1.801	13.37328
1 kružnice	68.272	.000	.000	.000000	.000	686271.330	1163170.495	34.262	1.801
4 KP	.130717	686241.055	1163154.455	268.98364	325.000	686088.904	1163441.640	40.018	5.87649
1 klotoida	60.000	686186.429	1163129.689	274.86013	-139.642	686223.367	1163145.084	20.016	40.018
5 PT	.190717	686186.429	1163129.689	274.86013	.000	.000	.000	.000	.000000
0 tečna	18.708	.000	.000	.000000	.000	.000	.000	.000	.000000
6 TP	.209425	686169.161	1163122.492	274.86013	.000	.000	.000	30.029	-6.36620
2 klotoida	90.000	686169.161	1163122.492	274.86013	201.246	686113.750	1163099.397	60.031	30.029
7 PK	.299425	686087.324	1163085.135	268.49394	-450.000	686301.047	1162689.127	-3.029	-14.73159
2 kružnice	104.131	.000	.000	.000000	.000	686041.300	1163060.296	52.299	-3.029
8 KP	.403557	686002.199	1163025.564	253.76235	-450.000	686301.047	1162689.127	60.031	-6.36620
2 klotoida	90.000	685939.071	1162961.473	247.39615	-201.246	685979.748	1163005.621	30.029	60.031
9 PT	.493557	685939.071	1162961.473	247.39615	.000	.000	.000	.000	.000000
0 tečna	151.932	.000	.000	.000000	.000	.000	.000	.000	.000000
10 TP	.645489	685836.121	1162849.737	247.39615	.000	.000	.000	43.355	4.59781
3 klotoida	130.000	685836.121	1162849.737	247.39615	342.053	685777.380	1162785.982	86.690	43.355
11 PK	.775489	685745.778	1162756.301	251.99396	900.000	685129.624	1163412.314	3.359	10.98318
3 kružnice	155.271	.000	.000	.000000	.000	685689.049	1162703.018	77.829	3.359
12 KP	.930760	685624.014	1162660.265	262.97714	900.000	685129.624	1163412.314	86.690	4.59781
3 klotoida	130.000	685512.100	1162594.180	267.57495	-342.053	685587.786	1162636.449	43.355	86.690
13 PT	1.060760	685512.100	1162594.180	267.57495	.000	.000	.000	.000	.000000
0 tečna	100.209	.000	.000	.000000	.000	.000	.000	.000	.000000
14 TP	1.160969	685424.610	1162545.319	267.57495	.000	.000	.000	30.036	7.16197
4 klotoida	90.000	685424.610	1162545.319	267.57495	189.737	685372.191	1162516.044	60.040	30.036
15 PK	1.250969	685344.489	1162504.435	274.73692	400.000	685189.890	1162873.351	.814	8.11757
4 kružnice	51.004	.000	.000	.000000	.000	685320.937	1162494.565	25.537	.814
16 KP	1.301973	685296.321	1162487.770	282.85450	400.000	685189.890	1162873.351	60.040	7.16197
4 klotoida	90.000	685208.064	1162470.401	290.01647	-189.737	685267.367	1162479.778	30.036	60.040
17 PT	1.391973	685208.064	1162470.401	290.01647	.000	.000	.000	.000	.000000

32 TO 2.729423 684058.154 1162280.258 324.85078 .000 .000 .000

*** VÝPOČET UKONČEN BEZ CHYB ***

Lubomír Hošek

PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP12
Bakalářská práce

SMĚROVÝ VÝPOČET DO KRUŽNIC

Verze: 2016 Datum zadání: 27.5.2018 Datum výpočtu: 27. 5.2018 9:13: 6

Projekt: DACICE
Trasa: 111A1.V12

- * Použit vstupní soubor Hlavní body směru s názvem 111A1.SHB
- * Akce:
- * Trasa: 16.05.2018 programem ISHB5
- * Datum vzniku 16.05.2018 programem ISHB5
- * Datum posl. zápisu 16.05.2018 programem ISHB5
- * Soubor .SHB nového typu
- * Konec čtení vstupních údajů

Přečteno 0 řádků dat a 16 úseků ze souboru SHB

Uloženo 16 úseků

- * Vytvořen výstupní soubor Hlavní body směru s názvem WORK.SHB
- * Akce:
- * Trasa: 27. 5.2018 programem RP12
- * Datum vzniku 27. 5.2018 programem RP12
- * Datum posl. zápisu 27. 5.2018 programem RP12
- * Soubor .SHB nového typu

CB	IND	STA	YH	YH	XH	sigmah	R	YS	XS	T1	T2 (VZP)	alfat
CV	TP	DIF	YP	XP	sigp	A		YT	XT			
1	OT	.000000	685912.103	1163247.279	126.89513	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000
0	tečna	10.000	.000	.000	.000000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000
2	TP	.010000	685921.224	1163243.178	126.89513	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000
1	Klotoida	50.000	685921.224	1163243.178	126.89513	86.603	685951.671	1163229.491	33.382	16.711	10.61033	

3 PK	.060000	685965.564	1163220.206	137.50546	150.000	685882.218	1163095.493						
1 kružnice	68.527	.000	.000	.000000	.000	685994.558	1163200.830	34.872	4.000	29.08393			
4 KP	.128527	686012.031	1163170.650	166.58939	150.000	685882.218	1163095.493						
1 klotoida	50.000	686032.105	1163124.925	177.19972	-86.603	686020.404	1163156.189	16.711	33.382	10.61033			
5 PT	.178527	686032.105	1163124.925	177.19972	.000	.000	.000						
0 tečna	3.528	.000	.000	.000000	.000	.000	.000	.000	.000	.000000			
6 TP	.182055	686033.342	1163121.621	177.19972	.000	.000	.000						
2 klotoida	30.000	686033.342	1163121.621	177.19972	54.772	686040.361	1163102.868	20.024	10.021	-9.54930			
7 PK	.212055	686045.237	1163094.112	167.65042	-100.000	686132.602	1163142.768						
2 kružnice	10.781	.000	.000	.000000	.000	686047.862	1163089.399	5.396	-.145	-6.86324			
8 KT	.222836	686050.980	1163084.995	160.78718	.000	.000	.000						
0 tečna	27.485	.000	.000	.000000	.000	.000	.000	.000	.000	.000000			
9 TK	.250321	686066.859	1163062.561	160.78718	40.000	686034.210	1163039.451						
3 kružnice	5.167	.000	.000	.000000	.000	686068.353	1163060.449	2.587	.084	8.22379			
10 KP	.255488	686069.564	1163058.162	169.01098	40.000	686034.210	1163039.451						
3 klotoida	30.000	686076.552	1163029.180	192.88422	-34.641	686074.305	1163049.204	10.135	20.150	23.87324			
11 PT	.285488	686076.552	1163029.180	192.88422	.000	.000	.000						
0 tečna	48.089	.000	.000	.000000	.000	.000	.000	.000	.000	.000000			
12 TP	.333577	686081.916	1162981.391	192.88422	.000	.000	.000						
4 klotoida	50.000	686081.916	1162981.391	192.88422	86.603	686085.640	1162948.217	33.382	16.711	-10.61033			
13 PK	.383577	686090.233	1162932.150	182.27389	-150.000	686234.456	1162973.379						
4 kružnice	4.991	.000	.000	.000000	.000	686090.919	1162929.750	2.496	-.021	-2.11839			
14 KP	.388569	686091.684	1162927.375	180.15550	-150.000	686234.456	1162973.379						
4 klotoida	50.000	686112.177	1162881.835	169.54517	-86.603	686096.809	1162911.469	16.711	33.382	-10.61033			
15 PT	.438569	686112.177	1162881.835	169.54517	.000	.000	.000						
0 tečna	55.303	.000	.000	.000000	.000	.000	.000	.000	.000	.000000			
16 TO	.493871	686137.635	1162832.740	169.54517	.000	.000	.000						

*** VÝPOČET UKONČEN BEZ CHYB ***

3 PK	.130450	685160.273	1162155.993	380.76615	150.000	685303.479	1162200.626					
1 kružnice	23.792	.000	.000	.000000	.000	685156.726	1162167.374	11.921	.473	10.09743		
4 KP	.154242	685155.021	1162179.172	390.86359	150.000	685303.479	1162200.626					
1 klotoida	50.000	685153.404	1162229.084	1.47392	-86.603	685152.631	1162195.711	16.711	33.382	10.61033		
5 PT	.204242	685153.404	1162229.084	1.47392	.000	.000	.000					
0 tečna	99.660	.000	.000	.000000	.000	.000	.000	.000	.000	.000000		
6 TP	.303902	685155.711	1162328.718	1.47392	.000	.000	.000					
2 klotoida	50.000	685155.711	1162328.718	1.47392	122.474	685156.483	1162362.054	33.345	16.678	-5.30516		
7 PK	.353902	685155.480	1162378.702	396.16875	-300.000	684856.023	1162360.658					
2 kružnice	3.992	.000	.000	.000000	.000	685155.360	1162380.694	1.996	-.007	-.84712		
8 KP	.357894	685155.214	1162382.685	395.32163	-300.000	684856.023	1162360.658					
2 klotoida	50.000	685148.781	1162432.254	390.01647	-122.474	685153.989	1162399.317	16.678	33.345	-5.30516		
9 PT	.407894	685148.781	1162432.254	390.01647	.000	.000	.000					
0 tečna	51.238	.000	.000	.000000	.000	.000	.000	.000	.000	.000000		
10 TK	.459132	685140.779	1162482.863	390.01647	-500.000	684646.915	1162404.774					
3 kružnice	25.637	.000	.000	.000000	.000	685138.776	1162495.528	12.821	-.164	-3.26425		
11 KP	.484769	685136.128	1162508.072	386.75222	-500.000	684646.915	1162404.774					
3 klotoida	50.000	685124.174	1162556.617	383.56912	-158.114	685132.683	1162524.383	16.671	33.338	-3.18310		
12 PT	.534769	685124.174	1162556.617	383.56912	.000	.000	.000					
0 tečna	156.577	.000	.000	.000000	.000	.000	.000	.000	.000	.000000		
13 TO	.691346	685084.210	1162708.007	383.56912	.000	.000	.000					

*** VÝPOČET UKONČEN BEZ CHYB ***

Lubomír Hošek

PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP12
Bakalářská práce

SMĚROVÝ VÝPOČET DO KRUŽNIC

Verze: 2016 Datum zadání: 27.5.2018 Datum výpočtu: 27. 5.2018 9:14:40

Projekt: DACICE
Trasa: 113A1.V12

- * Použit vstupní soubor Hlavní body směru s názvem 113A1.SHB
- * Akce:
- * Trasa: 16.05.2018 programem ISHB5
- * Datum vzniku 16.05.2018 programem ISHB5
- * Datum posl. zápisu 16.05.2018 programem ISHB5
- * Soubor .SHB nového typu
- * Konec čtení vstupních údajů

Přečteno 0 řádků dat a 9 úseků ze souboru SHB

Uloženo 9 úseků

- * Vytvořen výstupní soubor Hlavní body směru s názvem WORK.SHB
- * Akce:
- * Trasa: 27. 5.2018 programem RP12
- * Datum vzniku 27. 5.2018 programem RP12
- * Datum posl. zápisu 27. 5.2018 programem RP12
- * Soubor .SHB nového typu

Údaje o hlavních bodech směrového vedení trasy		XH		sigmah		R		YS		XT		alfat	
CB	IND	STA	YH	XP	sigp	A		YT	T1	T2 (VZP)			
CV	TP	DIF	YP										
1	OT	.000000	684279.491	1162499.563	227.20110	.000		.000	.000	.000	.000	.000	.00000
0	tečna	8.247	.000	.000	.000000	.000		.000	.000	.000	.000	.000	.00000
2	TP	.008247	684276.073	1162492.057	227.20110	.000		.000	.000	.000	.000	.000	.00000
1	Klotoida	50.000	684276.073	1162492.057	227.20110	86.603	684262.240	1162461.676	33.382	16.711	10.61033		

3 PK	.058247	684252.888	1162447.827	237.81143	150.000	684128.577	1162531.771	15.595	.808	13.19003
1 kružnice	31.078	.000	.000	.000000	.000	684244.161	1162434.902			
4 KP	.089326	684232.962	1162424.050	251.00146	150.000	684128.577	1162531.771	16.711	33.382	10.61033
1 klotoida	50.000	684193.466	1162393.489	261.61179	-86.603	684220.961	1162412.421			
5 PT	.139326	684193.466	1162393.489	261.61179	.000	.000	.000	.000	.000	.00000
0 tečna	18.779	.000	.000	.000000	.000	.000	.000			
6 TP	.158104	684177.999	1162382.840	261.61179	.000	.000	.000	33.382	16.711	-10.61033
2 klotoida	50.000	684177.999	1162382.840	261.61179	86.603	684150.505	1162363.908			
7 PK	.208104	684138.504	1162352.279	251.00146	-150.000	684242.888	1162244.558	10.527	-.369	-8.92139
2 kružnice	21.021	.000	.000	.000000	.000	684130.944	1162344.953			
8 KT	.229125	684124.481	1162336.643	242.08007	.000	.000	.000	.000	.000	.00000
0 tečna	47.991	.000	.000	.000000	.000	.000	.000			
9 TO	.277116	684095.019	1162298.759	242.08007	.000	.000	.000			

*** VÝPOČET UKONČEN BEZ CHYB ***

Lubomír Hošek

PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP12
Bakalářská práce

SMĚROVÝ VÝPOČET DO KRUŽNIC

Verze: 2016 Datum zadání: 27.5.2018 Datum výpočtu: 27. 5.2018 9:15:34

Projekt: DACICE
Trasa: 114A1.V12

- * Použit vstupní soubor Hlavní body směru s názvem 114A1.SHB
- * Akce:
- * Trasa:
- * Datum vzniku 16.05.2018 programem ISHB5
- * Datum posl. zápisu 16.05.2018 programem ISHB5
- * Soubor .SHB nového typu
- * Konec čtení vstupních údajů

Přečteno 0 řádků dat a 5 úseků ze souboru SHB

Uloženo 5 úseků

- * Vytvořen výstupní soubor Hlavní body směru s názvem WORK.SHB
- * Akce:
- * Trasa:
- * Datum vzniku 27. 5.2018 programem RP12
- * Datum posl. zápisu 27. 5.2018 programem RP12
- * Soubor .SHB nového typu

Údaje o hlavních bodech směrového vedení trasy						
CB IND	STA	YH	XH	R	YS	XS
CV TP	DIF	YP	XP	A	YT	XT
1 OT	.000000	683795.985	1162227.840	37.66833	.000	.000
0 tečna	38.420	.000	.000000	.000	.000	.000000
2 TK	.038420	683817.414	1162259.728	37.66833	145.000	683937.764
1 kružnice	157.494	.000	.000000	.000	683866.233	1162332.374
					87.526	24.369
						69.14733

3 KP	.195913	683953.258	1162323.021	106.81566	145.000	683937.764	1162178.852				
1 Klotoida	100.000	684047.133	1162290.124	128.76806	-120.416	683986.779	1162319.419	33.714	67.088	21.95241	
4 PT	.295913	684047.133	1162290.124	128.76806	.000	.000	.000				
0 tečna	21.770	.000	.000	.000000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000	
5 TO	.317683	684066.718	1162280.618	128.76806	.000	.000	.000				

*** VÝPOČET UKONČEN BEZ CHYB ***

Lubomír Hošek

PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP12
Bakalářská práce

SMĚROVÝ VÝPOČET DO KRUŽNIC

Verze: 2016 Datum zadání: 27.5.2018 Datum výpočtu: 27. 5.2018 9:16:11

Projekt: DACICE
Trasa: 115A1.V12

- * Použit vstupní soubor Hlavní body směru s názvem 115A1.SHB
- * Akce:
- * Trasa: 16.05.2018 programem ISHB5
- * Datum vzniku 16.05.2018 programem ISHB5
- * Datum posl. zápisu 16.05.2018 programem ISHB5
- * Soubor .SHB nového typu
- * Konec čtení vstupních údajů

Přečteno 0 řádků dat a 6 úseků ze souboru SHB

Uloženo 6 úseků

- * Vytvořen výstupní soubor Hlavní body směru s názvem WORK.SHB
- * Akce:
- * Trasa: 27. 5.2018 programem RP12
- * Datum vzniku 27. 5.2018 programem RP12
- * Datum posl. zápisu 27. 5.2018 programem RP12
- * Soubor .SHB nového typu

Údaje o hlavních bodech směrového vedení trasy						
CB IND	STA	YH	XH	R	YS	XS
CV TP	DIF	YP	XP	A	YT	XT
1 OT	.000000	684021.972	1162130.641	.000	.000	.000
0 tečna	11.050	.000	.000000	.000	.000	.000
2 TP	.011050	684023.562	1162141.576	.000	.000	.000
1 Klotoida	50.000	684023.562	1162141.576	111.803	684028.361	1162174.579
				33.351	16.683	6.36620

3 PK	.061050	684032.398	1162190.766	15.55924	250.000	684274.968	1162130.272			
1 kružnice	3.006	.000	.000	.000000	.000	684032.761	1162192.224	1.503	.005	.76540
4 KP	.064056	684033.143	1162193.678	16.32465	250.000	684274.968	1162130.272			
1 klotoida	50.000	684049.011	1162241.070	22.69084	-111.803	684037.374	1162209.815	16.683	33.351	6.36620
5 PT	.114056	684049.011	1162241.070	22.69084	.000	.000	.000			
0 tečna	42.941	.000	.000	.000000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000
6 TO	.156997	684063.994	1162281.312	22.69084	.000	.000	.000			

*** VÝPOČET UKONČEN BEZ CHYB ***

Lubomír Hošek

PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP12
Bakalářská práce

SMĚROVÝ VÝPOČET DO KRUŽNIC

Verze: 2016 Datum zadání: 27.5.2018 Datum výpočtu: 27. 5.2018 9: 7:29

Projekt: DACICE
Trasa: 101C2.V12

- * Použit vstupní soubor Hlavní body směru s názvem 101C2.SHB
- * Akce:
- * Trasa: 16.05.2018 programem ISHB5
- * Datum vzniku 16.05.2018 programem ISHB5
- * Datum posl. zápisu 16.05.2018 programem ISHB5
- * Soubor .SHB nového typu
- * Konec čtení vstupních údajů

Přečteno 0 řádků dat a 14 úseků ze souboru SHB

Uloženo 14 úseků

- * Vytvořen výstupní soubor Hlavní body směru s názvem WORK.SHB
- * Akce:
- * Trasa: 27. 5.2018 programem RP12
- * Datum vzniku 27. 5.2018 programem RP12
- * Datum posl. zápisu 27. 5.2018 programem RP12
- * Soubor .SHB nového typu

Údaje o hlavních bodech směrového vedení trasy												
CB	IND	STA	YH	XH	R	YS	XS	T1	T2 (VZP)	alfat		
CV	TP	DIF	YP	XP	A	YT	XT					
1	OT	.000000	684068.216	1162283.688	11.85219	.000	.000	.000	.000	.000000		
0	tečna	300.719	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000000		
2	TP	.300719	684123.879	1162579.210	11.85219	.000	.000	66.787	33.443	-11.78926		
1	Klotoida	100.000	684123.879	1162579.210	11.85219	164.317	684136.241	1162644.843	66.787	33.443	-11.78926	

3 PK	.400719	684136.274	1162678.285	.06294	-270.000	683866.274	1162678.552				
1 kružnice	292.056	.000	.000	.000000	.000	684136.434	1162840.441	162.156	-44.952	-68.86250	
4 KP	.692775	683993.366	1162916.770	331.20044	-270.000	683866.274	1162678.552				
1 klotoida	100.000	683900.154	1162952.562	319.41118	-164.317	683963.860	1162932.512	33.443	66.787	-11.78926	
5 PT	.792775	683900.154	1162952.562	319.41118	.000	.000	.000	.000	.000	.00000	
0 tečna	276.029	.000	.000	.000000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000	
6 TP	1.068804	683636.857	1163035.428	319.41118	.000	.000	.000				
2 klotoida	150.000	683636.857	1163035.428	319.41118	259.808	683541.331	1163065.492	100.146	50.133	10.61033	
7 PK	1.218804	683496.670	1163088.267	330.02151	450.000	683701.101	1163489.151				
2 kružnice	605.032	.000	.000	.000000	.000	683177.592	1163250.981	358.171	125.140	85.59451	
8 KP	1.823836	683264.572	1163598.430	15.61602	450.000	683701.101	1163489.151				
2 klotoida	150.000	683316.845	1163738.830	26.22635	-259.808	683276.746	1163647.062	50.133	100.146	10.61033	
9 PT	1.973836	683316.845	1163738.830	26.22635	.000	.000	.000	.000	.000	.00000	
0 tečna	455.348	.000	.000	.000000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000	
10 TP	2.429183	683499.170	1164156.081	26.22635	.000	.000	.000				
3 klotoida	120.000	683499.170	1164156.081	26.22635	232.379	683531.233	1164229.457	80.075	40.068	-8.48826	
11 PK	2.549183	683542.253	1164267.979	17.73809	-450.000	683109.608	1164391.746				
3 kružnice	300.016	.000	.000	.000000	.000	683585.110	1164417.793	155.823	-26.215	-42.44355	
12 KP	2.849199	683526.146	1164562.029	375.29454	-450.000	683109.608	1164391.746				
3 klotoida	120.000	683471.099	1164668.551	366.80628	-232.379	683510.984	1164599.117	40.068	80.075	-8.48826	
13 PT	2.969199	683471.099	1164668.551	366.80628	.000	.000	.000	.000	.000	.00000	
0 tečna	248.623	.000	.000	.000000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000	
14 TO	3.217822	683347.260	1164884.138	366.80628	.000	.000	.000				

*** VÝPOČET UKONČEN BEZ CHYB ***

Lubomír Hošek

PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP12
Bakalářská práce

SMĚROVÝ VÝPOČET DO KRUŽNIC

Verze: 2016 Datum zadání: 27.5.2018 Datum výpočtu: 27. 5.2018 9: 9:41

Projekt: DACICE
Trasa: 101C2E.V12

- * Použit vstupní soubor Hlavní body směru s názvem 101C2E.SHB
- * Akce:
- * Trasa: 08.05.2018 programem ISHB5
- * Datum vzniku 08.05.2018 programem ISHB5
- * Datum posl. zápisu 08.05.2018 programem ISHB5
- * Soubor .SHB nového typu
- * Konec čtení vstupních údajů

Přečteno 0 řádků dat a 6 úseků ze souboru SHB

Uloženo 6 úseků

- * Vytvořen výstupní soubor Hlavní body směru s názvem WORK.SHB
- * Akce:
- * Trasa: 27. 5.2018 programem RP12
- * Datum vzniku 27. 5.2018 programem RP12
- * Datum posl. zápisu 27. 5.2018 programem RP12
- * Soubor .SHB nového typu

Údaje o hlavních bodech směrového vedení trasy		R		YS		XS	
CB IND	STA	YH	XH	sigmah	sigp	XT	alfat
CV TP	DIF	YP	XP	sigp	sigp	T1	T2 (VZP)
1 OT	.000000	683483.596	1163936.956	325.09536	.000	.000	.00000
0 tečna	69.844	.000	.000	.000000	.000	.000	.00000
2 TP	.069844	683419.109	1163963.780	325.09536	.000	.000	.00000
1 klotoida	40.000	683419.109	1163963.780	325.09535	184.391	683394.487	1163974.022
					26.667	13.334	1.49793

3 PK	.109844	683382.299	1163979.432	326.59328	850.000	683727.130	1164756.343			
1 kružnice	5.424	.000	.000	.000000	.000	683379.820	1163980.532	2.712	.004	.40625
4 KP	.115268	683377.349	1163981.648	326.99953	850.000	683727.130	1164756.343			
1 klotoida	50.000	683332.192	1164003.112	328.87194	-206.155	683362.157	1163988.507	16.668	33.335	1.87241
5 PT	.165268	683332.192	1164003.112	328.87194	.000	.000	.000			
0 tečna	14.165	.000	.000	.000000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000
6 TO	.179433	683319.459	1164009.318	328.87194	.000	.000	.000			

*** VÝPOČET UKONČEN BEZ CHYB ***

3 PK	.053978	683232.731	1163387.833	90.33476	-220.000	683199.459	1163605.302	.677	-.001	-.39174
1 kružnice	1.354	.000	.000	.000000	.000	683233.400	1163387.935			
4 KP	.053332	683234.069	1163388.042	89.94302	-220.000	683199.459	1163605.302			
1 klotoida	30.000	683263.444	1163394.102	85.60243	-81.240	683243.949	1163389.616	10.004	20.005	-4.34059
5 PT	.085332	683263.444	1163394.102	85.60243	.000	.000	.000			
0 tečna	7.325	.000	.000	.000000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000
6 TP	.092656	683270.582	1163395.744	85.60243	.000	.000	.000			
2 klotoida	30.000	683270.582	1163395.744	85.60243	34.641	683290.218	1163400.262	20.149	10.136	-23.87324
7 PK	.122656	683298.577	1163405.995	61.72919	-40.000	683275.953	1163438.982			
2 kružnice	5.004	.000	.000	.000000	.000	683300.644	1163407.412	2.506	-.078	-7.96490
8 KP	.127661	683302.517	1163409.076	53.76429	-40.000	683275.953	1163438.982			
2 klotoida	40.000	683321.857	1163443.583	21.93330	-40.000	683312.729	1163418.147	13.659	27.024	-31.83099
9 PT	.167661	683321.857	1163443.583	21.93330	.000	.000	.000			
0 tečna	37.289	.000	.000	.000000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000
10 TO	.204950	683334.451	1163478.681	21.93330	.000	.000	.000			

*** VÝPOČET UKONČEN BEZ CHYB ***

Lubomír Hošek

PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP12
Bakalářská práce

SMĚROVÝ VÝPOČET DO KRUŽNIC

Verze: 2016 Datum zadání: 27.5.2018 Datum výpočtu: 27. 5.2018 9:10:28

Projekt: DACICE
Trasa: 101C2G.V12

- * Použit vstupní soubor Hlavní body směru s názvem 101C2G.SHB
- * Akce:
- * Trasa: 08.05.2018 programem ISHB5
- * Datum vzniku 08.05.2018 programem ISHB5
- * Datum posl. zápisu 08.05.2018 programem ISHB5
- * Soubor .SHB nového typu
- * Konec čtení vstupních údajů

Přečteno 0 řádků dat a 6 úseků ze souboru SHB

Uloženo 6 úseků

- * Vytvořen výstupní soubor Hlavní body směru s názvem WORK.SHB
- * Akce:
- * Trasa: 27. 5.2018 programem RP12
- * Datum vzniku 27. 5.2018 programem RP12
- * Datum posl. zápisu 27. 5.2018 programem RP12
- * Soubor .SHB nového typu

Údaje o hlavních bodech směrového vedení trasy		R		YS		XS	
CB IND	STA	YH	XH	sigmah	sigp	XT	alfat
CV TP	DIF	YP	XP			T1	T2 (VZP)
1 OT	.000000	683319.823	1163745.645	326.22635	.000	.000	.00000
0 tečna	.977	.000	.000	.000000	.000	.000	.00000
2 TP	.000977	683318.928	1163746.037	326.22635	.000	.000	.00000
1 Klotoida	50.000	683318.928	1163746.037	326.22635	122.474	683288.373	1163759.388
					33.345	16.678	-5.30516

3 PK	.050977	683272.588	1163764.771	320.92119	-300.000	683175.764	1163480.825			
1 kružnice	6.299	.000	.000	.000000	.000	683269.606	1163765.788	3.150	-.017	-1.33677
4 KP	.057276	683266.604	1163766.741	319.58441	-300.000	683175.764	1163480.825			
1 klotoida	40.000	683227.989	1163777.146	315.34028	-109.545	683253.892	1163770.781	13.339	26.673	-4.24413
5 PT	.097276	683227.989	1163777.146	315.34028	.000	.000	.000			
0 tečna	24.833	.000	.000	.000000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000
6 TO	.122109	683203.874	1163783.072	315.34028	.000	.000	.000			

*** VÝPOČET UKONČEN BEZ CHYB ***

Lubomír Hošek

PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP12
Bakalářská práce

SMĚROVÝ VÝPOČET DO KRUŽNIC

Verze: 2016 Datum zadání: 27.5.2018 Datum výpočtu: 27. 5.2018 9:10:49

Projekt: DACICE
Trasa: 101C2H.V12

- * Použit vstupní soubor Hlavní body směru s názvem 101C2H.SHB
- * Akce:
- * Trasa: 08.05.2018 programem ISHB5
- * Datum vzniku 08.05.2018 programem ISHB5
- * Datum posl. zápisu 08.05.2018 programem ISHB5
- * Soubor .SHB nového typu
- * Konec čtení vstupních údajů

Přečteno 0 řádků dat a 6 úseků ze souboru SHB

Uloženo 6 úseků

- * Vytvořen výstupní soubor Hlavní body směru s názvem WORK.SHB
- * Akce:
- * Trasa: 27. 5.2018 programem RP12
- * Datum vzniku 27. 5.2018 programem RP12
- * Datum posl. zápisu 27. 5.2018 programem RP12
- * Soubor .SHB nového typu

Údaje o hlavních bodech směrového vedení trasy		R		XS					
CB IND	STA	YH	XH	YS	XT				
CV TP	DIF	YP	XP	YT	T1 T2 (VZP) alfap				
1 OT	.000000	683722.593	1164307.920	354.29112	.000	.000	.000	.000	.00000
0 tečna	33.934	.000	.000	.000000	.000	.000	.000	.000	.00000
2 TP	.033934	683700.268	1164333.477	354.29112	.000	.000	.000	.000	.00000
1 klotoida	50.000	683700.268	1164333.477	354.29112	70.711	683678.267	1164358.664	33.443	16.767 -15.91549

3 PK	.083934	683664.455	1164368.170	338.37563	-100.000	683607.760	1164285.795		
1 kružnice	39.220	.000	.000	.000000	.000	683648.091	1164379.433	19.865	-1.954 -24.96847
4 KP	.123155	683628.664	1164383.585	313.40715	-100.000	683607.760	1164285.795		
1 klotoida	40.000	683588.855	1164386.667	300.67476	-63.246	683615.576	1164386.383	13.384	26.723 -12.73240
5 PT	.163155	683588.855	1164386.667	300.67476	.000	.000	.000	.000	.00000
0 tečna	29.273	.000	.000	.000000	.000	.000	.000	.000	.00000
6 TO	.192428	683559.583	1164386.977	300.67476	.000	.000	.000		

*** VÝPOČET UKONČEN BEZ CHYB ***

Lubomír Hošek

PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP12
Bakalářská práce

SMĚROVÝ VÝPOČET DO KRUŽNIC

Verze: 2016 Datum zadání: 27.5.2018 Datum výpočtu: 27. 5.2018 9:11:49

Projekt: DACICE
Trasa: 105A1.V12

- * Použit vstupní soubor Hlavní body směru s názvem 105A1.SHB
- * Akce:
- * Trasa:
- * Datum vzniku 16.05.2018 programem ISHB5
- * Datum posl. zápisu 16.05.2018 programem ISHB5
- * Soubor .SHB nového typu
- * Konec čtení vstupních údajů

Přečteno 0 řádků dat a 2 úseků ze souboru SHB

Uloženo 2 úseků

- * Vytvořen výstupní soubor Hlavní body směru s názvem WORK.SHB
- * Akce:
- * Trasa:
- * Datum vzniku 27. 5.2018 programem RP12
- * Datum posl. zápisu 27. 5.2018 programem RP12
- * Soubor .SHB nového typu

CB	IND	STA	YH	XH	sigmah	R	YS	XS	T1	T2 (VZP)	alfat
CV	TP	DIF	YP	XP	sigp	A	YT	XT			
1	OK	.000000	684097.316	1162264.242	37.50233	-35.000	684068.216	1162283.688			
1	kružnice	219.809	.000	.000	.000000	.000	684097.288	1162264.199	-.051	.000	.18658
2	KO	.219809	684097.259	1162264.157	37.68891	-35.000	.000	.000			

*** VÝPOČET UKONČEN BEZ CHYB ***

Lubomír Hošek

PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP31
Bakalářská práce

NIVELETA ZADANÁ TEČNAMI

Verze: 2016 Datum zadání: 27.5.2018 Datum výpočtu: 27. 5.2018 12:42: 2

Projekt: DACICE
Trasa: 101A.V31

* Použit vstupní soubor Niveleta s názvem 101A.SNI
* Akce:
* Trasa:
* Datum vzniku 02.04.2018 programem HNIV21
* Datum posl. zápisu 17.05.2018 programem HNIV21
* Soubor .SNI nového typu

P R O T O K O L O N I V E L E T Ě

číslo vrch.	staničení vrcholu	výška vrcholu	typ obl.	poloměr m	tečna m	vzepětí m	spád %	délka m	mezipřímá m
1	.000000	485.582	0	.000	.000	.000	-3.749	116.287	25.041
2	.116287	481.222	3	2000.000	91.246	2.081	5.376	316.744	15.976
3	.433030	498.249	3	5000.000	209.522	4.390	-3.005	436.586	92.374
4	.869616	485.128	3	6000.000	134.689	1.512	1.484	272.727	58.945
5	1.142343	489.176	3	3500.000	79.093	.894	6.004	337.448	81.186
6	1.479791	509.436	3	3000.000	177.168	5.231	-5.807	701.115	357.902
7	2.180906	468.720	3	5000.000	166.045	2.757	.834	1015.115	742.206
8	3.196021	477.191	3	20000.000	106.864	.285	1.903	533.700	190.677
9	3.729721	487.348	3	7000.000	236.159	3.984	-4.844	428.734	120.697
10	4.158455	466.579	3	3500.000	71.878	.738			

11	4.335671	465.273	3	2000.000	76.921	1.479	- .737	177.216	28.417
12	4.602279	483.816	3	5000.000	129.680	1.682	6.955	266.608	60.007
13	5.245738	495.192	0	.000	.000	.000	1.768	643.459	513.779

*** VÝPOČET UKONČEN BEZ CHYB ***

Lubomír Hošek

PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP31
Bakalářská práce

NIVELETA ZADANÁ TEČNAMI

Verze: 2016 Datum zadání: 27.5.2018 Datum výpočtu: 27. 5.2018 12:43: 2

Projekt: DACICE
Trasa: 101AA.V31

* Použit vstupní soubor Niveleta s názvem 101AA.SNI
* Akce:
* Trasa:
* Datum vzniku 17.05.2018 programem HNIV21
* Datum posl. zápisu 17.05.2018 programem HNIV21
* Soubor .SNI nového typu

P R O T O K O L O N I V E L E T Ě

číslo vrch.	staničení vrcholu	výška vrcholu	typ obl.	poloměr m	tečna m	vzepětí m	spád %	délka m	mezipřímá m
1	.000000	490.129	0	.000	.000	.000			
2	.056993	492.285	3	2000.000	50.481	.637	3.783	56.993	6.512
3	.164661	490.923	3	5000.000	7.489	.006	-1.265	107.668	49.698
4	.207714	490.507	9	.000	.000	.000	-.966	43.053	35.564
5	.210962	490.511	9	.000	.000	.000	.123	3.248	3.248
6	.214214	490.433	9	.000	.000	.000	-2.399	3.252	3.252
7	.228137	490.541	3	500.000	8.323	.069	.775	13.923	5.600
8	.380003	496.773	3	2000.000	103.018	2.653	4.104	151.866	40.525
9	.489295	489.999	0	.000	.000	.000	-6.198	109.292	6.274

*** VÝPOČET UKONČEN BEZ CHYB ***

Lubomír Hošek

PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP31
Bakalářská práce

NIVELETA ZADANÁ TEČNAMI

Verze: 2016 Datum zadání: 27.5.2018 Datum výpočtu: 27. 5.2018 12:43:32

Projekt: DACICE
Trasa: 101AB.V31

* Použit vstupní soubor Niveleta s názvem 101AB.SNI
* Akce:
* Trasa:
* Datum vzniku 17.05.2018 programem HNIV21
* Datum posl. zápisu 17.05.2018 programem HNIV21
* Soubor .SNI nového typu

P R O T O K O L O N I V E L E T Ě

číslo vrch.	staničení vrcholu	výška vrcholu	typ obl.	poloměr m	tečna m	vzepětí m	spád %	délka m	mezipřímá m
1	.000000	507.000	0	.000	.000	.000			
2	.013945	506.586	9	.000	.000	.000	-2.969	13.945	13.945
3	.042854	506.192	9	.000	.000	.000	-1.363	28.909	28.909
4	.078999	503.768	9	.000	.000	.000	-6.706	36.145	36.145
5	.085483	503.574	9	.000	.000	.000	-2.992	6.484	6.484
6	.141601	505.992	9	.000	.000	.000	4.309	56.118	56.118
7	.287482	506.000	0	.000	.000	.000	.005	145.881	145.881

*** VÝPOČET UKONČEN BEZ CHYB ***

Lubomír Hošek

PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP31
Bakalářská práce

NIVELETA ZADANÁ TEČNAMI

Verze: 2016 Datum zadání: 27.5.2018 Datum výpočtu: 27. 5.2018 12:44: 9

Projekt: DACICE
Trasa: 101AC.V31

- * Použit vstupní soubor Niveleta s názvem 101AC.SNI
- * Akce:
- * Trasa:
- * Datum vzniku 17.05.2018 programem HNIV21
- * Datum posl. zápisu 17.05.2018 programem HNIV21
- * Soubor .SNI nového typu

P R O T O K O L O N I V E L E T Ě

číslo vrch.	staničení vrcholu	výška vrcholu	typ obl.	poloměr m	tečna m	vzepětí m	spád %	délka m	mezipřímá m
1	.000000	464.490	0	.000	.000	.000			
2	.153856	470.666	9	.000	.000	.000	4.014	153.856	153.856
3	.157856	470.757	9	.000	.000	.000	2.275	4.000	4.000
4	.157863	470.757	0	.000	.000	.000	.000	.007	.007

*** VÝPOČET UKONČEN BEZ CHYB ***

Lubomír Hošek

PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP31
Bakalářská práce

NIVELETA ZADANÁ TEČNAMI

Verze: 2016 Datum zadání: 27.5.2018 Datum výpočtu: 27. 5.2018 12:44:39

Projekt: DACICE
Trasa: 101AD.V31

- * Použit vstupní soubor Niveleta s názvem 101AD.SNI
- * Akce:
- * Trasa: 17.05.2018 programem HNIV21
- * Datum vzniku 17.05.2018 programem HNIV21
- * Datum posl. zápisu 17.05.2018 programem HNIV21
- * Soubor .SNI nového typu

P R O T O K O L O N I V E L E T Ě

číslo vrch.	staničení vrcholu	výška vrcholu	typ obl.	poloměr m	tečna m	vzepětí m	spád %	délka m	mezipřímá m
1	.000000	484.000	0	.000	.000	.000	.220	87.920	87.920
2	.087920	484.193	9	.000	.000	.000	-2.458	6.590	6.590
3	.094510	484.031	9	.000	.000	.000	-2.651	76.637	76.637
4	.171147	481.999	0	.000	.000	.000			

*** VÝPOČET UKONČEN BEZ CHYB ***

Lubomír Hošek

PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP31
Bakalářská práce

NIVELETA ZADANÁ TEČNAMI

Verze: 2016 Datum zadání: 27.5.2018 Datum výpočtu: 27. 5.2018 12:45: 0

Projekt: DACICE

Trasa: 101AE.V31

- * Použit vstupní soubor Niveleta s názvem 101AE.SNI
- * Akce:
- * Trasa: 17.05.2018 programem HNIV21
- * Datum vzniku 17.05.2018 programem HNIV21
- * Datum posl. zápisu 17.05.2018 programem HNIV21
- * Soubor .SNI nového typu

P R O T O K O L O N I V E L E T Ě

číslo vrch.	staničení vrcholu	výška vrcholu	typ obl.	poloměr m	tečna m	vzepětí m	spád %	délka m	mezipřímá m
1	.000000	472.581	0	.000	.000	.000			
2	.003251	472.500	9	.000	.000	.000	-2.492	3.251	3.251
3	.036183	471.741	3	1000.000	20.890	.218	-2.305	32.932	12.042
4	.170124	474.250	0	.000	.000	.000	1.873	133.941	113.051

*** VÝPOČET UKONČEN BEZ CHYB ***

Lubomír Hošek

PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP31
Bakalářská práce

NIVELETA ZADANÁ TEČNAMI

Verze: 2016 Datum zadání: 27.5.2018 Datum výpočtu: 27. 5.2018 12:45:18

Projekt: DACICE
Trasa: 101AF.V31

* Použit vstupní soubor Niveleta s názvem 101AF.SNI
* Akce:
* Trasa: 17.05.2018 programem HNIV21
* Datum vzniku 17.05.2018 programem HNIV21
* Datum posl. zápisu 17.05.2018 programem HNIV21
* Soubor .SNI nového typu

P R O T O K O L O N I V E L E T Ě

číslo vrch.	staničení vrcholu	výška vrcholu	typ obl.	poloměr m	tečna m	vzepětí m	spád %	délka m	mezipřímá m
1	.000000	466.952	0	.000	.000	.000	-2.175	74.115	74.115
2	.074115	465.340	9	.000	.000	.000	.800	55.134	55.134
3	.129249	465.781	9	.000	.000	.000	2.536	3.234	3.234
4	.132483	465.863	9	.000	.000	.000	-2.450	3.265	3.265
5	.135748	465.783	9	.000	.000	.000	.527	86.022	86.022
6	.221770	466.236	9	.000	.000	.000	1.940	75.947	75.947
7	.297717	467.709	0	.000	.000	.000			

*** VÝPOČET UKONČEN BEZ CHYB ***

Lubomír Hošek

PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP31
Bakalářská práce

NIVELETA ZADANÁ TEČNAMI

Verze: 2016 Datum zadání: 27.5.2018 Datum výpočtu: 27. 5.2018 12:45:40

Projekt: DACICE

Trasa: 101AG.V31

* Použit vstupní soubor Niveleta s názvem 101AG.SNI
* Akce:
* Trasa: 17.05.2018 programem HNIV21
* Datum vzniku 17.05.2018 programem HNIV21
* Datum posl. zápisu 17.05.2018 programem HNIV21
* Soubor .SNI nového typu

P R O T O K O L O N I V E L E T Ě

číslo vrch.	staničení vrcholu	výška vrcholu	typ obl.	poloměr m	tečna m	vzepětí m	spád %	délka m	mezipřímá m
1	.000000	492.425	0	.000	.000	.000			
2	.036509	492.321	3	2000.000	25.285	.160	-.285	36.509	11.224
3	.155546	488.972	9	.000	.000	.000	-2.813	119.037	93.752
4	.158764	488.843	0	.000	.000	.000	-4.009	3.218	3.218

*** VÝPOČET UKONČEN BEZ CHYB ***

Lubomír Hošek

PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP31
Bakalářská práce

NIVELETA ZADANÁ TEČNAMI

Verze: 2016 Datum zadání: 27.5.2018 Datum výpočtu: 27. 5.2018 12:46: 2

Projekt: DACICE
Trasa: 101B.V31

- * Použit vstupní soubor Niveleta s názvem 101B.SNI
- * Akce:
- * Trasa:
- * Datum vzniku 14.04.2018 programem HNIV21
- * Datum posl. zápisu 21.05.2018 programem HNIV21
- * Soubor .SNI nového typu

P R O T O K O L O N I V E L E T Ě

číslo vrch.	staničení vrcholu	výška vrcholu	typ obl.	poloměr m	tečna m	vzepětí m	spád %	délka m	mezipřímá m
1	.000000	485.582	0	.000	.000	.000			
2	.117363	481.874	3	2000.000	79.050	1.562	-3.159	117.363	38.313
3	.316918	491.344	3	2500.000	72.645	1.055	4.746	199.555	47.860
4	1.034450	483.695	3	4000.000	155.738	3.032	-1.066	717.532	489.149
5	1.406306	508.687	3	5000.000	215.465	4.642	6.721	371.856	.654
6	1.934657	498.660	3	5000.000	109.443	1.198	-1.898	528.351	203.443
7	2.290290	476.343	3	5000.000	126.459	1.599	-6.275	355.633	119.731
8	2.748684	470.764	3	10000.000	102.896	.529	-1.217	458.394	229.039
9	3.495547	477.044	3	15000.000	193.644	1.250	.841	746.863	450.322
10	4.204952	501.325	3	15000.000	433.744	6.271	3.423	709.405	82.017

11	5.778292	464.187	3	5000.000	201.797	4.072	-2.360	1573.340	937.799
12	6.220266	489.430	3	8000.000	194.934	2.375	5.711	441.974	45.243
13	6.643022	492.973	3	15000.000	63.358	.134	.838	422.756	164.464
14	6.774882	495.192	0	.000	.000	.000	1.683	131.860	68.502

*** VÝPOČET UKONČEN BEZ CHYB ***

Lubomír Hošek

PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP31
Bakalářská práce

NIVELETA ZADANÁ TEČNAMI

Verze: 2016 Datum zadání: 27.5.2018 Datum výpočtu: 27. 5.2018 12:46:25

Projekt: DACICE
Trasa: 101BA.V31

- * Použit vstupní soubor Niveleta s názvem 101BA.SNI
- * Akce:
- * Trasa:
- * Datum vzniku 21.05.2018 programem HNIV21
- * Datum posl. zápisu 21.05.2018 programem HNIV21
- * Soubor .SNI nového typu

P R O T O K O L O N I V E L E T Ě

číslo vrch.	staničení vrcholu	výška vrcholu	typ obl.	poloměr m	tečna m	vzepětí m	spád %	délka m	mezipřímá m
1	.000000	492.000	0	.000	.000	.000			
2	.022838	493.126	3	500.000	19.577	.383	4.930	22.838	3.261
3	.150783	489.415	9	.000	.000	.000	-2.900	127.945	108.368
4	.154016	489.496	9	.000	.000	.000	2.505	3.233	3.233
5	.157296	489.412	9	.000	.000	.000	-2.561	3.280	3.280
6	.416225	493.302	3	200.000	12.110	.367	1.502	258.929	246.819
7	.428509	491.999	0	.000	.000	.000	-10.607	12.284	.174

*** VÝPOČET UKONČEN BEZ CHYB ***

Lubomír Hošek

PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP31
Bakalářská práce

NIVELETA ZADANÁ TEČNAMI

Verze: 2016 Datum zadání: 27.5.2018 Datum výpočtu: 27. 5.2018 12:46:49

Projekt: DACICE
Trasa: 101BB.V31

- * Použit vstupní soubor Niveleta s názvem 101BB.SNI
- * Akce:
- * Trasa:
- * Datum vzniku 21.05.2018 programem HNIV21
- * Datum posl. zápisu 22.05.2018 programem HNIV21
- * Soubor .SNI nového typu

P R O T O K O L O N I V E L E T Ě

číslo vrch.	staničení vrcholu	výška vrcholu	typ obl.	poloměr m	tečna m	vzepětí m	spád %	délka m	mezipřímá m
1	.000000	507.000	0	.000	.000	.000	.011	9.225	5.311
2	.009225	507.001	3	450.000	3.914	.017	-1.729	163.164	159.250
3	.172389	504.180	9	.000	.000	.000	2.473	3.275	3.275
4	.175664	504.261	9	.000	.000	.000	-2.511	3.266	3.266
5	.178930	504.179	9	.000	.000	.000	.794	232.716	222.122
6	.411646	506.026	3	500.000	10.594	.112	-3.444	19.338	8.744
7	.430984	505.360	0	.000	.000	.000			

*** VÝPOČET UKONČEN BEZ CHYB ***

Lubomír Hošek

PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP31
Bakalářská práce

NIVELETA ZADANÁ TEČNAMI

Verze: 2016 Datum zadání: 27.5.2018 Datum výpočtu: 27. 5.2018 12:47:10

Projekt: DACICE
Trasa: 101BC.V31

* Použit vstupní soubor Niveleta s názvem 101BC.SNI
* Akce:
* Trasa:
* Datum vzniku 21.05.2018 programem HNIV21
* Datum posl. zápisu 21.05.2018 programem HNIV21
* Soubor .SNI nového typu

P R O T O K O L O N I V E L E T Ě

číslo vrch.	staničení vrcholu	výška vrcholu	typ obl.	poloměr m	tečna m	vzepětí m	spád %	délka m	mezipřímá m
1	.000000	485.000	0	.000	.000	.000	.021	52.906	15.260
2	.052906	485.011	3	800.000	37.646	.886	-9.391	150.401	97.934
3	.203307	470.887	3	250.000	14.821	.439	2.466	16.048	1.227
4	.219355	471.283	9	.000	.000	.000	2.466	6.528	6.528
5	.225883	471.444	9	.000	.000	.000	2.466	17.451	1.898
6	.243334	471.874	3	400.000	15.553	.302	-5.310	145.534	129.981
7	.388868	464.146	0	.000	.000	.000			

*** VÝPOČET UKONČEN BEZ CHYB ***

Lubomír Hošek

PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP31
Bakalářská práce

NIVELETA ZADANÁ TEČNAMI

Verze: 2016 Datum zadání: 27.5.2018 Datum výpočtu: 27. 5.2018 12:47:34

Projekt: DACICE
Trasa: 101BD.V31

* Použit vstupní soubor Niveleta s názvem 101BD.SNI
* Akce:
* Trasa:
* Datum vzniku 21.05.2018 programem HNIV21
* Datum posl. zápisu 21.05.2018 programem HNIV21
* Soubor .SNI nového typu

P R O T O K O L O N I V E L E T Ě

číslo vrch.	staničení vrcholu	výška vrcholu	typ obl.	poloměr m	tečna m	vzepětí m	spád %	délka m	mezipřímá m
1	.000000	486.293	0	.000	.000	.000			
2	.028962	486.789	3	500.000	13.490	.182	1.713	28.962	15.472
3	.122297	483.351	9	.000	.000	.000	-3.684	93.335	79.845
4	.125589	483.295	9	.000	.000	.000	-1.701	3.292	3.292
5	.128788	483.214	9	.000	.000	.000	-2.532	3.199	3.199
6	.267946	481.046	3	10000.000	135.049	.912	-1.558	139.158	4.109
7	.505034	483.756	3	1000.000	23.625	.279	1.143	237.088	78.414
8	.554084	481.999	0	.000	.000	.000	-3.582	49.050	25.425

*** VÝPOČET UKONČEN BEZ CHYB ***

Lubomír Hošek

PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP31
Bakalářská práce

NIVELETA ZADANÁ TEČNAMI

Verze: 2016 Datum zadání: 27.5.2018 Datum výpočtu: 27. 5.2018 12:50: 7

Projekt: DACICE
Trasa: 101BE.V31

- * Použit vstupní soubor Niveleta s názvem 101BE.SNI
- * Akce:
- * Trasa:
- * Datum vzniku 21.05.2018 programem HNIV21
- * Datum posl. zápisu 21.05.2018 programem HNIV21
- * Soubor .SNI nového typu

P R O T O K O L O N I V E L E T Ě

číslo vrch.	staničení vrcholu	výška vrcholu	typ obl.	poloměr m	tečna m	vzepětí m	spád %	délka m	mezipřímá m
1	.000000	468.931	0	.000	.000	.000	-2.514	3.262	3.262
2	.003262	468.849	9	.000	.000	.000	1.021	44.163	21.113
3	.047425	469.300	3	1000.000	23.050	.266	5.631	79.060	36.825
4	.126485	473.752	3	1000.000	19.185	.184	1.794	27.757	8.572
5	.154242	474.250	0	.000	.000	.000			

*** VÝPOČET UKONČEN BEZ CHYB ***

Lubomír Hošek

PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP31
Bakalářská práce

NIVELETA ZADANÁ TEČNAMI

Verze: 2016 Datum zadání: 27.5.2018 Datum výpočtu: 27. 5.2018 12:50:33

Projekt: DACICE

Trasa: 101BF.V31

- * Použít vstupní soubor Niveleta s názvem 101BF.SNI
- * Akce:
- * Trasa:
- * Datum vzniku 21.05.2018 programem HNIV21
- * Datum posl. zápisu 21.05.2018 programem HNIV21
- * Soubor .SNI nového typu

P R O T O K O L O N I V E L E T Ě

číslo vrch.	staničení vrcholu	výška vrcholu	typ obl.	poloměr m	tečna m	vzepětí m	spád %	délka m	mezipřímá m
1	.000000	466.113	0	.000	.000	.000			
2	.008264	466.871	3	200.000	8.252	.170	9.172	8.264	.012
3	.182475	468.475	9	.000	.000	.000	.921	174.211	165.959
4	.185727	468.558	9	.000	.000	.000	2.552	3.252	3.252
5	.188960	468.629	9	.000	.000	.000	2.196	3.233	3.233
6	.393029	465.830	0	.000	.000	.000	-1.372	204.069	204.069

*** VÝPOČET UKONČEN BEZ CHYB ***

Lubomír Hošek

PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP31
Bakalářská práce

NIVELETA ZADANÁ TEČNAMI

Verze: 2016 Datum zadání: 27.5.2018 Datum výpočtu: 27. 5.2018 12:50:58

Projekt: DACICE
Trasa: 101BG.V31

- * Použit vstupní soubor Niveleta s názvem 101BG.SNI
- * Akce:
- * Trasa:
- * Datum vzniku 21.05.2018 programem HNIV21
- * Datum posl. zápisu 21.05.2018 programem HNIV21
- * Soubor .SNI nového typu

P R O T O K O L O N I V E L E T Ě

číslo vrch.	staničení vrcholu	výška vrcholu	typ obl.	poloměr m	tečna m	vzepětí m	spád %	délka m	mezipřímá m
1	.000000	492.187	0	.000	.000	.000			
2	.087804	490.958	9	.000	.000	.000	-1.400	87.804	87.804
3	.091042	490.844	0	.000	.000	.000	-3.521	3.238	3.238

*** VÝPOČET UKONČEN BEZ CHYB ***

Lubomír Hošek

PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP31
Bakalářská práce

NIVELETA ZADANÁ TEČNAMI

Verze: 2016 Datum zadání: 27.5.2018 Datum výpočtu: 27. 5.2018 12:51:28

Projekt: DACICE
Trasa: 101A1.V31

* Použit vstupní soubor Niveleta s názvem 101A1.SNI
* Akce:
* Trasa: 16.05.2018 programem HNIV21
* Datum vzniku 20.05.2018 programem HNIV21
* Datum posl. zápisu 20.05.2018 programem HNIV21
* Soubor .SNI nového typu

P R O T O K O L O N I V E L E T Ě

číslo vrch.	staničení vrcholu	výška vrcholu	typ obl.	poloměr m	tečna m	vzepětí m	spád %	délka m	mezipřímá m
1	.000000	485.582	0	.000	.000	.000			
2	.015276	485.058	3	5000.000	10.563	.011	-3.427	15.276	4.713
3	.111808	481.342	3	1650.000	66.413	1.337	-3.850	96.531	19.556
4	.457384	495.856	3	7500.000	223.125	3.319	4.200	345.576	56.039
5	1.071645	485.107	3	3500.000	126.875	2.300	-1.750	614.261	264.261
6	1.597373	514.022	3	5000.000	287.500	8.266	5.500	525.728	111.353
7	2.274009	473.424	3	7500.000	129.375	1.116	-6.000	676.636	259.761
8	2.678362	463.113	3	400.000	7.100	.063	-2.550	404.353	267.878
9	2.687111	463.200	9	.000	.000	.000	1.000	8.749	1.649
10	2.741303	464.555	0	.000	.000	.000	2.500	54.192	54.192

*** VÝPOČET UKONČEN BEZ CHYB ***

Lubomír Hošek

PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP31
Bakalářská práce

NIVELETA ZADANÁ TEČNAMI

Verze: 2016 Datum zadání: 27.5.2018 Datum výpočtu: 27. 5.2018 12:53:25

Projekt: DACICE
Trasa: 111A1.V31

* Použit vstupní soubor Niveleta s názvem 111A1.SNI
* Akce:
* Trasa: 16.05.2018 programem HNIV21
* Datum vzniku 20.05.2018 programem HNIV21
* Datum posl. zápisu 20.05.2018 programem HNIV21
* Soubor .SNI nového typu

P R O T O K O L O N I V E L E T Ě

číslo vrch.	staničení vrcholu	výška vrcholu	typ obl.	poloměr m	tečna m	vzepětí m	spád %	délka m	mezipřímá m
1	.000000	488.509	0	.000	.000	.000	4.722	52.546	36.405
2	.052546	490.990	3	1500.000	16.141	.087	2.570	60.696	17.782
3	.113242	492.550	3	1500.000	26.774	.239	-1.000	57.263	5.489
4	.170506	491.977	3	2500.000	25.000	.125	-3.000	67.445	42.445
5	.237951	489.954	9	.000	.000	.000	-2.663	6.535	6.535
6	.244486	489.780	9	.000	.000	.000	-1.000	8.886	.486
7	.253372	489.691	3	210.000	8.400	.168	7.000	137.939	95.309
8	.391312	499.347	3	500.000	34.230	1.172	-6.692	56.437	.719
9	.447749	495.570	3	1500.000	21.488	.154	-9.557	46.122	24.634
10	.493871	491.162	0	.000	.000	.000			

*** VÝPOČET UKONČEN BEZ CHYB ***

Lubomír Hošek

PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP31
Bakalářská práce

NIVELETA ZADANÁ TEČNAMI

Verze: 2016 Datum zadání: 27.5.2018 Datum výpočtu: 27. 5.2018 12:54: 4

Projekt: DACICE
Trasa: 112A1.V31

* Použit vstupní soubor Niveleta s názvem 112A1.SNI
* Akce:
* Trasa:
* Datum vzniku 16.05.2018 programem HNIV21
* Datum posl. zápisu 20.05.2018 programem HNIV21
* Soubor .SNI nového typu

P R O T O K O L O N I V E L E T Ě

číslo vrch.	staničení vrcholu	výška vrcholu	typ obl.	poloměr m	tečna m	vzepětí m	spád %	délka m	mezipřímá m
1	.000000	512.000	0	.000	.000	.000	.008	206.461	206.461
2	.206461	512.017	9	.000	.000	.000	-4.891	41.915	18.680
3	.248376	509.967	3	3000.000	23.235	.090	-3.342	182.038	156.462
4	.430414	503.884	3	200.000	2.342	.014	-1.000	2.651	.309
5	.433065	503.857	9	.000	.000	.000	2.500	3.250	3.250
6	.436315	503.938	9	.000	.000	.000	-2.500	3.250	3.250
7	.439565	503.857	9	.000	.000	.000	1.000	3.170	.170
8	.442735	503.889	3	200.000	3.000	.023	4.000	52.634	27.651
9	.495370	505.994	3	1100.000	21.983	.220	.003	195.976	173.993
10	.691346	506.000	0	.000	.000	.000			

*** VÝPOČET UKONČEN BEZ CHYB ***

Lubomír Hošek

PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP31
Bakalářská práce

NIVELETA ZADANÁ TEČNAMI

Verze: 2016 Datum zadání: 27.5.2018 Datum výpočtu: 27. 5.2018 12:54:59

Projekt: DACICE
Trasa: 113A1.V31

- * Použit vstupní soubor Niveleta s názvem 113A1.SNI
- * Akce:
- * Trasa:
- * Datum vzniku 16.05.2018 programem HNIV21
- * Datum posl. zápisu 20.05.2018 programem HNIV21
- * Soubor .SNI nového typu

P R O T O K O L O N I V E L E T Ě

číslo vrch.	staničení vrcholu	výška vrcholu	typ obl.	poloměr m	tečna m	vzepětí m	spád %	délka m	mezipřímá m
1	.000000	470.994	0	.000	.000	.000			
2	.056136	470.527	3	1500.000	25.794	.222	-0.832	56.136	30.342
3	.150727	466.487	3	1500.000	9.075	.027	-4.271	94.591	59.722
4	.267639	462.909	3	400.000	4.122	.021	-3.061	116.912	103.715
5	.271930	462.866	9	.000	.000	.000	-1.000	4.291	.170
6	.277116	462.989	0	.000	.000	.000	2.372	5.186	5.186

*** VÝPOČET UKONČEN BEZ CHYB ***

Lubomír Hošek

PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP31
Bakalářská práce

NIVELETA ZADANÁ TEČNAMI

Verze: 2016 Datum zadání: 27.5.2018 Datum výpočtu: 27. 5.2018 12:57: 4

Projekt: DACICE

Trasa: 114A1.V31

- * Použit vstupní soubor Niveleta s názvem 114A1.SNI
- * Akce:
- * Trasa:
- * Datum vzniku 16.05.2018 programem HNIV21
- * Datum posl. zápisu 20.05.2018 programem HNIV21
- * Soubor .SNI nového typu

P R O T O K O L O N I V E L E T Ě

číslo vrch.	staničení vrcholu	výška vrcholu	typ obl.	poloměr m	tečna m	vzepětí m	spád %	délka m	mezipřímá m
1	.000000	462.821	0	.000	.000	.000	.221	41.004	8.871
2	.041004	462.911	3	5500.000	32.132	.094	-.948	126.892	45.146
3	.167896	461.709	3	3500.000	49.614	.352	1.887	114.509	64.895
4	.282405	463.870	9	.000	.000	.000	2.556	5.242	5.242
5	.287647	464.004	0	.000	.000	.000			

*** VÝPOČET UKONČEN BEZ CHYB ***

Lubomír Hošek

PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP31
Bakalářská práce

NIVELETA ZADANÁ TEČNAMI

Verze: 2016 Datum zadání: 27.5.2018 Datum výpočtu: 27. 5.2018 12:57:35

Projekt: DACICE
Trasa: 115A1.V31

- * Použit vstupní soubor Niveleta s názvem 115A1.SNI
- * Akce:
- * Trasa:
- * Datum vzniku 16.05.2018 programem HNIV21
- * Datum posl. zápisu 20.05.2018 programem HNIV21
- * Soubor .SNI nového typu

P R O T O K O L O N I V E L E T Ě

číslo vrch.	staničení vrcholu	výška vrcholu	typ obl.	poloměr m	tečna m	vzepětí m	spád %	délka m	mezipřímá m
1	.000000	469.136	0	.000	.000	.000			
2	.043672	468.098	3	1000.000	22.315	.249	-2.377	43.672	21.357
3	.089969	464.931	3	700.000	10.794	.083	-6.840	46.297	13.189
4	.122347	463.715	3	200.000	2.756	.019	-3.756	32.378	18.828
5	.125337	463.685	9	.000	.000	.000	-1.000	2.990	.234
6	.130617	463.822	0	.000	.000	.000	2.595	5.280	5.280

*** VÝPOČET UKONČEN BEZ CHYB ***

Lubomír Hošek

PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP31
Bakalářská práce

NIVELETA ZADANÁ TEČNAMI

Verze: 2016 Datum zadání: 27.5.2018 Datum výpočtu: 27. 5.2018 13:32: 3

Projekt: DACICE
Trasa: 101C2.V31

* Použit vstupní soubor Niveleta s názvem 101C2.SNI
* Akce:
* Trasa: 16.05.2018 programem HNIV21
* Datum vzniku 21.05.2018 programem HNIV21
* Datum posl. zápisu 21.05.2018 programem HNIV21
* Soubor .SNI nového typu

P R O T O K O L O N I V E L E T Ě

číslo vrch.	staničení vrcholu	výška vrcholu	typ obl.	poloměr m	tečna m	vzepětí m	spád %	délka m	mezipřímá m
1	.000000	464.385	0	.000	.000	.000			
2	.034979	463.807	3	1500.000	24.652	.203	-1.652	34.979	10.327
3	.272596	467.691	3	3500.000	57.247	.468	1.635	237.617	155.718
4	.598617	483.685	3	5000.000	165.670	2.745	4.906	326.021	103.104
5	1.115243	474.794	3	5000.000	83.575	.698	-1.721	516.626	267.382
6	1.627571	483.104	3	5000.000	133.465	1.781	1.622	512.328	295.288
7	2.177591	462.662	3	2000.000	109.197	2.981	-3.717	550.020	307.358
8	2.576407	491.389	3	5000.000	171.728	2.949	7.203	398.816	117.891
9	3.105852	493.157	3	5000.000	37.088	.138	.334	529.445	320.629
10	3.217822	495.192	0	.000	.000	.000	1.817	111.970	74.882

*** VÝPOČET UKONČEN BEZ CHYB ***

Lubomír Hošek

PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP31
Bakalářská práce

NIVELETA ZADANÁ TEČNAMI

Verze: 2016 Datum zadání: 27.5.2018 Datum výpočtu: 27. 5.2018 13:32:31

Projekt: DACICE
Trasa: 101C2E.V31

* Použit vstupní soubor Niveleta s názvem 101C2E.SNI
* Akce:
* Trasa:
* Datum vzniku 21.05.2018 programem HNIV21
* Datum posl. zápisu 21.05.2018 programem HNIV21
* Soubor .SNI nového typu

P R O T O K O L O N I V E L E T Ě

číslo vrch.	staničení vrcholu	výška vrcholu	typ obl.	poloměr m	tečna m	vzepětí m	spád %	délka m	mezipřímá m
1	.000000	464.316	0	.000	.000	.000	.439	35.954	12.302
2	.035954	464.474	3	750.000	23.652	.373	6.747	34.284	10.632
3	.070238	466.787	9	.000	.000	.000	2.423	3.261	3.261
4	.073499	466.866	9	.000	.000	.000	-2.577	3.260	3.260
5	.076759	466.782	9	.000	.000	.000	.245	74.576	59.010
6	.151335	466.965	3	5000.000	15.566	.024	-.377	28.097	12.531
7	.179432	466.859	0	.000	.000	.000			

*** VÝPOČET UKONČEN BEZ CHYB ***

Lubomír Hošek

PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP31
Bakalářská práce

NIVELETA ZADANÁ TEČNAMI

Verze: 2016 Datum zadání: 27.5.2018 Datum výpočtu: 27. 5.2018 13:32:52

Projekt: DACICE
Trasa: 101C2F.V31

- * Použit vstupní soubor Niveleta s názvem 101C2F.SNI
- * Akce:
- * Trasa:
- * Datum vzniku 21.05.2018 programem HNIV21
- * Datum posl. zápisu 21.05.2018 programem HNIV21
- * Soubor .SNI nového typu

P R O T O K O L O N I V E L E T Ě

číslo vrch.	staničení vrcholu	výška vrcholu	typ obl.	poloměr m	tečna m	vzepětí m	spád %	délka m	mezipřímá m
1	.000000	484.000	0	.000	.000	.000	.042	35.318	12.618
2	.035318	484.015	3	800.000	22.700	.322	-5.633	44.633	21.933
3	.079951	481.501	9	.000	.000	.000	-2.507	6.343	6.343
4	.086294	481.342	9	.000	.000	.000	-.503	103.948	91.268
5	.190242	480.819	3	500.000	12.680	.161	-5.575	14.708	2.028
6	.204950	479.999	0	.000	.000	.000			

*** VÝPOČET UKONČEN BEZ CHYB ***

Lubomír Hošek

PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP31
Bakalářská práce

NIVELETA ZADANÁ TEČNAMI

Verze: 2016 Datum zadání: 27.5.2018 Datum výpočtu: 27. 5.2018 13:33:12

Projekt: DACICE
Trasa: 101C2G.V31

* Použit vstupní soubor Niveleta s názvem 101C2G.SNI
* Akce:
* Trasa: 21.05.2018 programem HNIV21
* Datum vzniku 21.05.2018 programem HNIV21
* Datum posl. zápisu 21.05.2018 programem HNIV21
* Soubor .SNI nového typu

P R O T O K O L O N I V E L E T Ě

číslo vrch.	staničení vrcholu	výška vrcholu	typ obl.	poloměr m	tečna m	vzepětí m	spád %	délka m	mezipřímá m
1	.000000	469.958	0	.000	.000	.000		3.252	3.252
2	.003252	469.877	9	.000	.000	.000	-2.491	97.313	86.547
3	.100565	471.995	3	1000.000	10.766	.058	2.176	21.543	10.777
4	.122108	472.000	0	.000	.000	.000	.023		

*** VÝPOČET UKONČEN BEZ CHYB ***

Lubomír Hošek

PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP31
Bakalářská práce

NIVELETA ZADANÁ TEČNAMI

Verze: 2016 Datum zadání: 27.5.2018 Datum výpočtu: 27. 5.2018 13:33:36

Projekt: DACICE
Trasa: 101C2H.V31

- * Použit vstupní soubor Niveleta s názvem 101C2H.SNI
- * Akce:
- * Trasa:
- * Datum vzniku 21.05.2018 programem HNIV21
- * Datum posl. zápisu 24.05.2018 programem HNIV21
- * Soubor .SNI nového typu

P R O T O K O L O N I V E L E T Ě

číslo vrch.	staničení vrcholu	výška vrcholu	typ obl.	poloměr m	tečna m	vzepětí m	spád %	délka m	mezipřímá m
1	.000000	496.000	0	.000	.000	.000	.000	2.525	.936
2	.002525	496.000	3	100.000	1.589	.013	-3.179	104.908	96.583
3	.107433	492.665	3	1000.000	6.736	.023	-1.832	81.775	75.039
4	.189208	491.167	9	.000	.000	.000	-2.484	3.220	3.220
5	.192428	491.087	0	.000	.000	.000			

*** VÝPOČET UKONČEN BEZ CHYB ***

Lubomír Hošek

PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP31
Bakalářská práce

NIVELETA ZADANÁ TEČNAMI

Verze: 2016 Datum zadání: 27.5.2018 Datum výpočtu: 27. 5.2018 12:52:37

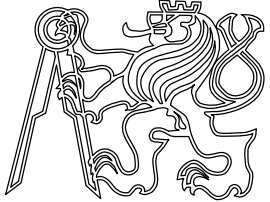
Projekt: DACICE
Trasa: 105A1.V31

* Použit vstupní soubor Niveleta s názvem 105A1.SNI
* Akce:
* Trasa: 16.05.2018 programem HNIV21
* Datum vzniku 18.05.2018 programem HNIV21
* Datum posl. zápisu 18.05.2018 programem HNIV21
* Soubor .SNI nového typu

P R O T O K O L O N I V E L E T Ě

číslo vrch.	staničení vrcholu	výška vrcholu	typ obl.	poloměr m	tečna m	vzepětí m	spád %	délka m	mezipřímá m
1	.000000	463.200	0	.000	.000	.000			
2	.042974	462.770	3	1500.000	18.750	.117	-1.000	42.974	24.224
3	.130897	464.089	3	1500.000	18.750	.117	1.500	87.923	50.423
4	.219808	463.200	0	.000	.000	.000	-1.000	88.911	70.161

*** VÝPOČET UKONČEN BEZ CHYB ***

Vypracoval: LUBOMÍR HOŠEK	Vedoucí bakalářské práce: ING. JAROMÍRA JEŽKOVÁ	ČVUT V PRAZE FAKULTA STAVEBNÍ 
Semestr: LETNÍ	Akademický rok: 2017/2018	
Katedra: K136 - KATEDRA SILNIČNÍCH STAVEB		
Předmět: BAKALÁŘSKÁ PRÁCE		
Název projektu: OBCHVAT OBCE DAČICE		
Část: SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTACE		Datum: 05/2018
Název přílohy: FOTODOKUMENTACE		Formát: A4
		Měřítko:
		Stupeň PD: Vyhledávací Studie
		Číslo přílohy: C.3

Seznam fotografií

Obrázek 1: Příjezd k obci Dačice, ZÚ	3
Obrázek 2: Gšventnerův rybník	3
Obrázek 3: Pohled na Gšventnerův rybník	4
Obrázek 4: Výpusť z Gšventnerova rybníka	4
Obrázek 5: Pohled na výtok z Gšventnerova rybníka	5
Obrázek 6: Sjezd k zahrádkářské kolonii	5
Obrázek 7: Sjezd k zahrádkářské kolonii	6
Obrázek 8: Zahrádkářská kolonie	6
Obrázek 9: Pohled směrem k budoucí první křižovatce ve směru staničení	7
Obrázek 10: Současné úrovně křížení se silnicí III/1519, pohled směr Dačice	7
Obrázek 11: Pohled na silnici III/1519 směr Dolní Němčice, místo navržené křižovatky	8
Obrázek 12: Zemědělská plocha, kudy vedou plánované trasy	8
Obrázek 13: Silnice II/151 příjezd do Dačic	9
Obrázek 14: Pohled proti směru staničení na zemědělskou plochu ze stávající naučné stezky	9
Obrázek 15: Severní pohled na naučnou stezku, místo budoucího křížení, staničení necelých km 1.0	10
Obrázek 16: Údolí Rybničního potoka, pohled ve směru staničení	10
Obrázek 17: Pohled zpět k Rybničnímu potoku, pohled proti směru staničení	11
Obrázek 18: Silnice II/408 směr Studená, místo budoucí úrovně křižovatky	11
Obrázek 19: Svah na východní straně od firmy Centropen a.s., místo mostní opěry	12
Obrázek 20: Pohled na areál firmy Centropen a.s., místo budoucího přemostění areálu	12
Obrázek 21: Vjezd do areálu firmy Centropen a.s., místo budoucího mimoúrovňového napojení Trasy A	13
Obrázek 22: Účelová komunikace, MÚK Trasy A	13
Obrázek 23: Pohled na soukromý areál, v pozadí mezi budovami je plánováno napojení na Trasu A	14
Obrázek 24: Vjezd do areálu firmy Centropen a.s.	14
Obrázek 25: Silnice II/406 ve směru na Telč	15
Obrázek 26: Křižovatka silnic II/406 (Telč) a III/40623 (Malý Pečín), budoucí OK	15
Obrázek 27: Pohled na místo budoucí okružní křižovatky Trasy C	16
Obrázek 28: Skládka materiálu kamenolomu	16
Obrázek 29: Pohled na kamenolom	17
Obrázek 30: Silnice III/40623 ve směru Malý Pečín a Poddvorecký rybník	17
Obrázek 31: Pohled na železniční trať č. 227 a sil. III/40623, budoucí přemostění	18
Obrázek 32: Niva Moravské Dyje, budoucí přemostění	18
Obrázek 33: Žel. trať č. 227, pohled ve směru Malý Pečín	19
Obrázek 34: Žel. Trať č. 227 a sil. III/40623, pohled ve směru Malý Pečín	19
Obrázek 35: Železniční stanice Dačice, pohled na skalnatý masiv	20
Obrázek 36: Nástupiště v železniční stanici Dačice	20
Obrázek 37: Pohled na skálu nad tratí, místo opěry přemostění Trasy A	21

Obrázek 38: Pohled na pole u Zahrádeckého lesa, zde vedou trasy A a C	21
Obrázek 39: Pole u Zahrádeckého lesa naproti Šibeničnímu rybníku.....	22
Obrázek 40: Obslužní komunikace, místo vedení trasy A a C.....	22
Obrázek 41: Pohled na pole, přes které povedou trasy A a C, přibližné staničení km 3.5.....	23
Obrázek 42: Křižovatka se silnicí II/407, vlevo směr Želetava, vpravo směr Dačice	23
Obrázek 43: Pohled na pole a Zahrádecký les.....	24
Obrázek 44: Budoucí křížení s trasou A a C u parkoviště Strojírenská	24
Obrázek 45: Pohled na meziprostor mezi parkovištěm Strojírenská a hřištěm pro paintball	25
Obrázek 46: Silnice III/4076 při pohledu na Bílkov, budoucí úrovně křížení	25
Obrázek 47: Pohled na zemědělskou plochu směrem ke hřbitovu	26
Obrázek 48: Silnice II/151 u hřbitova, pohled směr Dačice, místo křížení s trasou C.....	26
Obrázek 49: Louka vedle hřbitova na západní straně, místo vedení trasy C ve směru k letišti ..	27
Obrázek 50: Silnice II/151 u hřbitova ve směru na Borek, místo křížení s trasami A a B.....	27
Obrázek 51: Louka vedle hřbitova na východní straně, místo vedení tras A a B	28
Obrázek 52: Pohled na Mlýnský potok	28
Obrázek 53: Pohled na potok Vápovka.....	29
Obrázek 54: Letiště Dačice, místo napojení Tras A, B i C na stávající komunikaci II/408 ve směru na Jemnici, KÚ.....	29

Obrázek 1: Přejezd k obci Dačice, ZÚ



Obrázek 2: Gšventnerův rybník



Obrázek 3: Pohled na Gšventnerův rybník



Obrázek 4: Výpust' z Gšventnerova rybníka



Obrázek 5: Pohled na výtok z Gšventnerova rybníka



Obrázek 6: Sjezd k zahrádkářské kolonii



Obrázek 7: Sjezd k zahrádkářské kolonii



Obrázek 8: Zahrádkářská kolonie



Obrázek 9: Pohled směrem k budoucí první křižovatce ve směru staničení



Obrázek 10: Současné úrovnňové křížení se silnicí III/1519, pohled směr Dačice



Obrázek 11: Pohled na silnici III/1519 směr Dolní Němčice, místo navržené křižovatky



Obrázek 12: Zemědělská plocha, kudy vedou plánované trasy



Obrázek 13: Silnice II/151 příjezd do Dačic



Obrázek 14: Pohled proti směru staničení na zemědělskou plochu ze stávající naučné stezky



Obrázek 15: Severní pohled na naučnou stezku, místo budoucího křížení, staničení necelých km 1.0



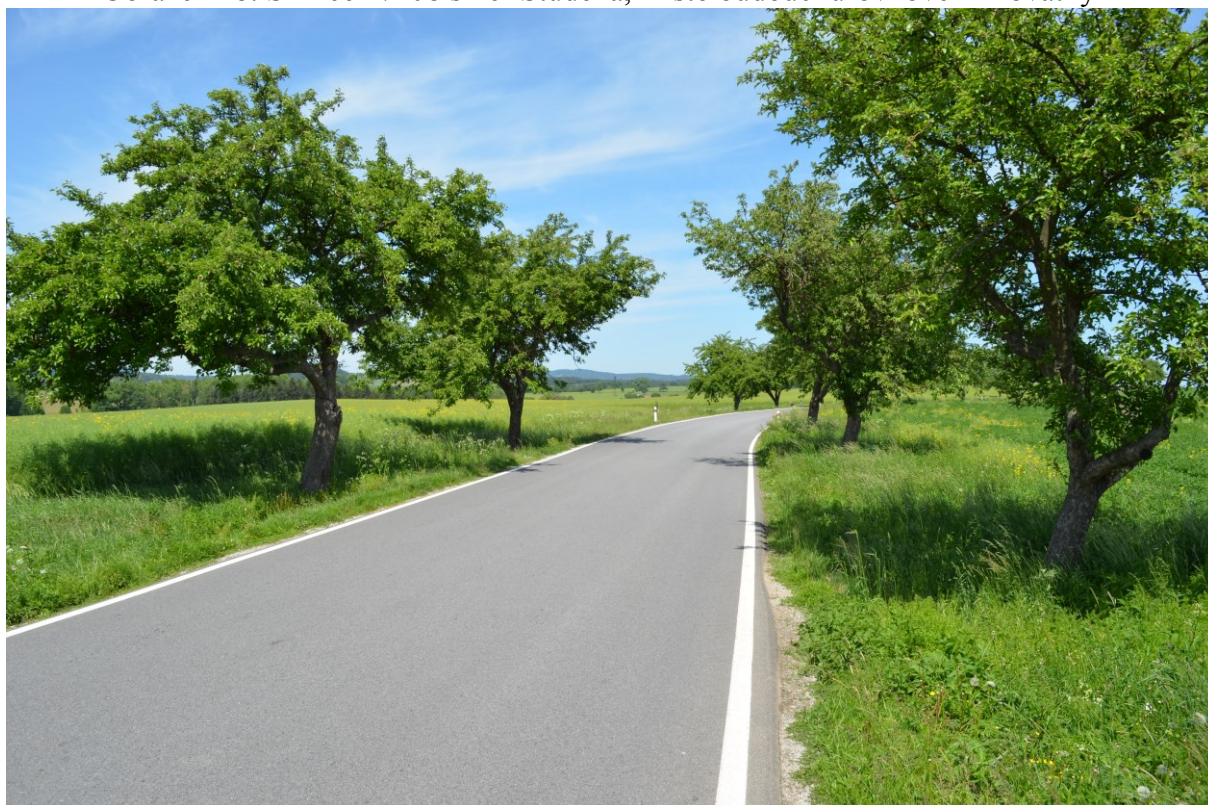
Obrázek 16: Údolí Rybničního potoka, pohled ve směru staničení



Obrázek 17: Pohled zpět k Rybničnímu potoku, pohled proti směru staničení



Obrázek 18: Silnice II/408 směr Studená, místo budoucí úrovně křižovatky



Obrázek 19: Svah na východní straně od firmy Centropen a.s., místo mostní opěry



Obrázek 20: Pohled na areál firmy Centropen a.s., místo budoucího přemostění areálu



Obrázek 21: Vjezd do areálu firmy Centropen a.s., místo budoucího mimoúrovňového napojení Trasy A



Obrázek 22: Účelová komunikace, MÚK Trasy A



Obrázek 23: Pohled na soukromý areál, v pozadí mezi budovami je plánováno napojení na Trasu A



Obrázek 24: Vjezd do areálu firmy Centropen a.s.



Obrázek 25: Silnice II/406 ve směru na Telč



Obrázek 26: Křižovatka silnic II/406 (Telč) a III/40623 (Malý Pečín), budoucí OK



Obrázek 27: Pohled na místo budoucí okružní křižovatky Trasy C



Obrázek 28: Skládka materiálu kamenolomu



Obrázek 29: Pohled na kamenolom



Obrázek 30: Silnice III/40623 ve směru Malý Pečín a Poddvorecký rybník



Obrázek 31: Pohled na železniční trať č. 227 a sil. III/40623, budoucí přemostění



Obrázek 32: Niva Moravské Dyje, budoucí přemostění



Obrázek 33: Žel. trať č. 227, pohled ve směru Malý Pečín



Obrázek 34: Žel. Trať č. 227 a sil. III/40623, pohled ve směru Malý Pečín



Obrázek 35: Železniční stanice Dačice, pohled na skalnatý masiv



Obrázek 36: Nástupiště v železniční stanici Dačice



Obrázek 37: Pohled na skálu nad tratí, místo opěry přemostění Trasy A



Obrázek 38: Pohled na pole u Zahrádeckého lesa, zde vedou trasy A a C



Obrázek 39: Pole u Zahrádeckého lesa naproti Šibeničnímu rybníku



Obrázek 40: Obslužní komunikace, místo vedení trasy A a C



Obrázek 41: Pohled na pole, přes které povedou trasy A a C, přibližné staničení km 3.5



Obrázek 42: Křižovatka se silnicí II/407, vlevo směr Želetava, vpravo směr Dačice



Obrázek 43: Pohled na pole a Zahrádecký les



Obrázek 44: Budoucí křížení s trasou A a C u parkoviště Strojírenská



Obrázek 45: Pohled na meziprostor mezi parkovištěm Strojírenská a hřištěm pro paintball



Obrázek 46: Silnice III/4076 při pohledu na Bílkov, budoucí úrovně křížení



Obrázek 47: Pohled na zemědělskou plochu směrem ke hřbitovu



Obrázek 48: Silnice II/151 u hřbitova, pohled směr Dačice, místo křížení s trasou C



Obrázek 49: Louka vedle hřbitova na západní straně, místo vedení trasy C ve směru k letišti



Obrázek 50: Silnice II/151 u hřbitova ve směru na Borek, místo křížení s trasami A a B



Obrázek 51: Louka vedle hřbitova na východní straně, místo vedení tras A a B



Obrázek 52: Pohled na Mlýnský potok



Obrázek 53: Pohled na potok Vápovka



Obrázek 54: Letiště Dačice, místo napojení Tras A, B i C na stávající komunikaci II/408 ve směru na Jemnici, KÚ

