

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE

FAKULTA STAVEBNÍ

Katedra silničních staveb



DIPLOMOVÁ PRÁCE

II/116 Jinočany – Hlásná Třebáň, přeložka silnice - studie proveditelnosti

Vypracoval: Bc. Matej Králík

Studijní program: Stavební inženýrství

Studijní obor: Konstrukce a dopravní stavby

Vedoucí práce: Ing. Petr Pánek, Ph.D.

ZADÁNÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: <u>Králík</u>	Jméno: <u>Matej</u>	Osobní číslo: <u>494329</u>
Zadávací katedra: <u>Katedra silničních staveb K136</u>		
Studijní program: <u>Stavební inženýrství</u>		
Studijní obor: <u>Konstrukce a dopravní stavby</u>		

II. ÚDAJE K DIPLOMOVÉ PRÁCI

Název diplomové práce: II/116 Jinočany - Hlásná Třebáň, přeložka silnice - studie proveditelnostiNázev diplomové práce anglicky: II / 116 Jinočany - Hlásná Třebáň, road relocation - feasibility study

Pokyny pro vypracování:

Vypracujte studii proveditelnosti přeložky silnice II/116 Jinočany - Hlásná Třebáň. Projekt bude zpracován v úrovni Technické studie.

Seznam doporučené literatury:

ČSN 73 6101, ČSN 73 6102, TP 170 a další

Jméno vedoucího diplomové práce: Ing. Petr Pánek, Ph.D.Datum zadání diplomové práce: 25.9.2020Termín odevzdání diplomové práce: 3.1.2021

Údaj uveďte v souladu s datem v časovém plánu příslušného ak. roku

Podpis vedoucího práce

Podpis vedoucího katedry

III. PŘEVZETÍ ZADÁNÍ

Beru na vědomí, že jsem povinen vypracovat diplomovou práci samostatně, bez cizí pomoci, s výjimkou poskytnutých konzultací. Seznam použité literatury, jiných pramenů a jmen konzultantů je nutné uvést v diplomové práci a při citování postupovat v souladu s metodickou příručkou ČVUT „Jak psát vysokoškolské závěrečné práce“ a metodickým pokynem ČVUT „O dodržování etických principů při přípravě vysokoškolských závěrečných prací“.

25.9.2020

Datum převzetí zadání

Podpis studenta(ky)

Abstrakt

Cieľom mojej diplomovej práce bolo vytvoriť štúdiu uskutočniteľnosti preložky cesty II/116 Jinočany – Hlásná Třebáň. Boli navrhnuté dve varianty so smerovým a výškovým vedením komunikácie, vrátane konštrukcie vozovky a napojenia na existujúcu dopravnú sieť. Obe varianty preložky sú navrhnuté v kategórii S 9,5/90.

Kľúčové slova

štúdia, komunikácia, preložka, varianty, rozpočet, pozdĺžny profil, priečny rez

Abstrakt

Cílem mé diplomové práce bylo vytvořit studii uskutečnitelnosti přeložky silnice II/116 Jinočany – Hlásná Třebáň. Byly navrhnuté dvě varianty so směrovým a výškovým vedením komunikace, včetně konstrukce vozovky a napojení na existující dopravní síť. Obě varianty přeložky sú navrhnuté v kategorii S 9,5/90.

Klíčová slova

studie, komunikace, přeložka, varianty, rozpočet, podélný profil, příčný rez

Abstract

The aim of my Diploma thesis is to create a feasibility study of a relocation the road II/116 Jinočany – Hlásná Třebáň. There was designet two option with directional and height lines of the way, including the construction of the roadway and its connection to the given transport network. Both possibilities of the relocation are designed in S 9,5/90 category.

Keywords

Study, communication, relocation, variants, budget, longitudinal profile, cross section

Pod'akovanie:

Týmto by som sa rád poďakoval svojmu vedúcemu práce Ing. Petru Pánkovi, Ph.D. za odborné vedenie, cenné rady a pripomienky po dobu vypracovania mojej práce.

Taktiež členom mojej rodiny a blízkym, ktorí ma podporovali nielen počas písania tejto práce, ale celej dĺžky štúdia.

Prehlásenie:

Prehlasujem, že som diplomovú prácu vypracoval samostatne s odborným vedením Ing. Petra Pánka, Ph.D. Všetky informácie, ktoré som použil k vypracovaniu, sú uvedené v zozname použitej literatúry

V Prahe 3.1.2021

.....

Bc. Matej Králik

Zoznam použitej literatúry

- [1] ČSN 73 6101 Projektování silnic a dálnic
- [2] ČSN 73 6102 Projektování křižovatek
- [3] ČSN 73 6110 Projektování místních komunikaci
- [4] ČSN 73 6129 Stavba vozovek, postřiky a nátěry
- [5] ČSN 01 3466 Výkresy inženýrských staveb – Výkresy pozemních komunikaci
- [6] Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikaci
- [7] TP 53 Protierozní opatření na svazích pozemních komunikaci
- [8] TP 65 Zásady pro dopravní značení
- [9] TP 83 Odvodnění pozemních komunikaci
- [10] TP 113 Značky a symboly pro výkresy pozemních komunikaci
- [11] TP 114 Svodidla na pozemních komunikacích
- [12] TP 133 Zásady pro vodorovné dopravné značení
- [13] TP 170 Navrhování vozovek pozemních komunikaci
- [14] TP 203 Ocelová svodidla
- [15] TP 225 Prognóza intenzit automobilové dopravy
- [16] VL Křižovatky

Zoznam použitých webových stránek

www.google.sk/maps

www.mapy.cz

www.cuzk.cz

www.rsd.cz

Zoznam použitého softwaru

Microsoft Office Word 2019

Microsoft Office Excel 2019

Autodesk AutoCAD 2017

Autodesk AutoCAD Civil 3D 2017

Aspe ®

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE

FAKULTA STAVEBNÍ

Katedra silničních staveb

II/116 Jinočany – Hlásná Třebáň, přeložka silnice - studie proveditelnosti

A. SPRIEVODNÁ SPRÁVA

Bc. Matej Králik

Obsah

1. Identifikačné údaje	4
2. Zdôvodnenie stavby	5
3. Záujmové územie	5
4. Základné údaje pre návrh variant	6
5. Charakteristika územia	7
6. Základné charakteristiky variantov	7
6.1. Geometria tras – Variant A	7
6.1.1. Smerové riešenie	7
6.1.2. Výškové riešenie	9
6.1.3. Šírkové usporiadanie	10
6.1.4. Priečne sklony	10
6.1.5. Konštrukcia vozovky	11
6.1.6. Mosty	11
6.1.7. Odvodnenie	12
6.1.8. Záchytné a vodiace zariadenia	13
6.1.9. Úrovňové kríženia	13
6.2. Geometria tras – Variant B	14
6.2.1. Smerové riešenie	15
6.2.2. Výškové riešenie	16
6.2.3. Šírkové usporiadanie	17
6.2.4. Priečne sklony	17
6.2.5. Konštrukcia vozovky	18
6.2.6. Mosty	18
6.2.7. Odvodnenie	19
6.2.8. Záchytné a vodiace zariadenia	20
6.2.9. Úrovňové kríženia	20
7. Dopravná problematika variant	21
8. Ochrana životného prostredia	21
9. Ekonomické posúdenie	22
9.1. Orientačné výkazy výmer	22
9.2. Orientačné rozpočty	24
9.3. Porovnanie rozpočtov	26
10. Súhrnné posúdenie variant a odporúčania	27

Zoznam použitých tabuliek a obrázkov

Tabuľka č. 1 - Smerové vedenie trasy, Variant A.....	8
Tabuľka č. 2 - Výškové vedenie trasy, Variant A.....	9
Tabuľka č. 3 - Šírkové usporiadanie, Variant A	10
Tabuľka č. 4 - Polomery a dostredné sklony, Variant A.....	10
Tabuľka č. 5 - Prieputy, Variant A	12
Tabuľka č. 6 - Zvodidlá, Variant A.....	13
Tabuľka č. 7 - Smerové vedenie trasy, Variant B - úsek č. 1.....	15
Tabuľka č. 8 - Smerové vedenie trasy, Variant B - úsek č. 2.....	15
Tabuľka č. 9 - Výškové vedenie trasy, Variant B - úsek č. 1.....	16
Tabuľka č. 10 - Výškové vedenie trasy, Variant B - úsek č. 2.....	16
Tabuľka č. 11 - Šírkové usporiadanie	17
Tabuľka č. 12 - Polomery a dostredné sklony, Variant B.....	17
Tabuľka č. 13 - Prieputy, Variant B	19
Tabuľka č. 14 - Zvodidlá, Variant B, úsek č. 1	20
Tabuľka č. 15 - Zvodidlá, Variant B, úsek č. 2	20
Tabuľka č. 16 - Orientačný výkaz výmer, Variant A.....	22
Tabuľka č. 17 - Orientačný výkaz výmer, Variant B.....	23
Tabuľka č. 18 - Orientačný rozpočet, Variant A.....	24
Tabuľka č. 19 - Orientačný rozpočet, Variant B	25

1. Identifikačné údaje

Názov stavby: Silnice II/116 Jinočany – Hlásná Třebáň, přeložka silnice

Zadávateľ: ČVUT Praha
Fakulta Stavební
Katedra silničních staveb
Thákurova 7
166 29 Praha 6 - Dejvice

Vypracoval: Bc. Matej Králík
Raková 1431
023 51 Raková
tel.: +421 917 684 179

Vedúci práce: Ing. Petr Pánek, Ph.D.
Fakulta Stavební
Katedra silničních staveb
Thákurova 7
166 29 Praha 6 - Dejvice

Katastrálne územie: Jinočany
Ořech
Zbuzany
Chýnice
Dobříč
Roblín
Trněný Újezd
Mořina
Mořinka
Hlásná Třebáň

Kraj: Středočeský

Stupeň PD: Štúdia

2. Zdôvodnenie technickej štúdie

Existujúca cesta II/116, ktorá vedie medzi obcami Lány a Lety, o celkovej dĺžke 46,7 km je v technicky nevyhovujúcom stave. Táto preložka presmeruje dopravu na diaľnicu D6, následne na Pražský okruh D0, odtiaľ po novovybudovanej preložke do obce Hlásná Třebaň. Táto štúdia sa podrobnejšie venuje úseku medzi diaľnicou D0 a križovatkou s cestou č. 1157 južne od obce Kuchař. Úsek od tejto križovatky južne a ďalej do obce Hlásná Třebaň je naznačený vo výkrese B.1.2.

Táto technická štúdia bola zadaná objednávatelom ktorým je Středočeský kraj za účelom overenia realizovateľnosti trasy, v súlade s platnými normami a územnými plánmi dotknutých obcí.

V tejto štúdii sú navrhnuté dva varianty. V oboch prípadoch je preložka navrhnutá v parametri S9,5/90. Návrhové prvky sú v súlade so zásadami pre rozvoj komunikačnej siete. Navrhnuté šírkové usporiadanie, smerové a výškové vedenie vytvorí kapacitne, bezpečné a rýchle dopravné spojenie.

3. Zájmové územie

Širšie zájmové územie sa nachádza južne od mesta Praha. Oblasť je možné charakterizovať ako rovinatú krajinu, ktorá prechádza v mierne zvlnenú, južne od Obce Chýnec. Navrhnuté trasy prechádzajú katastrálnymi územiami obcí Jinočany, Ořech, Zbuzany, Dobříč, Vysoký Újezd, Mořina, Mořinka a Hlásná Třebaň. Trasy sú vedené prevažne po poľnohospodársky využívanom území. Navrhnuté varianty začínajú južne od mestskej časti Praha-Řeporyje. Variant A sa začína na diaľnici D0 a to na MÚK na 21 km. Je pokračovaním ulice Pončarová a ďalej pokračuje juhozápadným obchvatom obce Zbuzany. Variant B sa začína na diaľnici D0 na MÚK na 19 km. Ďalej pokračuje existujúcou cestou č. 1154 cez obec Ořech. Oba varianty ďalej pokračujú na obchvat obce Chýnec. Variant A obec obchádza zo západu a variant B z východnej strany. Z obchvatu obce Chýnec pokračuje variant A novovybudovanou preložkou na obchvat obce Kuchař, ktorú obchádza juhom, pričom variant B využíva medzi obcami existujúcu komunikáciu č. 10121 a obec obchádza zo západu. Oba varianty sa stretávajú na križovatke s komunikáciou č. 1157.

4. Základné údaje pre návrh variant

Navrhované varianty sa nachádzajú vo zvlnenom území. S prihliadnutím na intenzitu dopravy a triedu komunikácie bola zvolená cesta kategórie S 9,5/90 podľa normy ČSN 73 6101.

Pre túto kategóriu musí trasa spĺňovať tieto parametre:

- najmenší dovolený polomer smerového oblúka pri dostrednom sklone 6% je $R_{\min}=355\text{m}$
- polomer nevyžadujúci dostredný sklon je $R = 1160\text{m}$
- polomer smerového oblúku zaisťujúci dĺžku rozhľadu pre zastavenie je $R= 810\text{m}$ (pozdĺžny sklon 0%)
- najväčší dovolený pozdĺžny sklon pre rovinné územie je 4,5 % a pre pahorkovité 6%
- najmenší dovolený polomer vypuklého výškového oblúku pre zastavenie $R_v= 5500\text{m}$ a pre predbiehanie $R_v= 29\ 000\text{m}$
- najmenší možný dovolený polomer vydutého výškového oblúku $R_u= 2700\text{m}$ a najmenší doporučený $R_u= 3500\text{m}$

V dvoch oblúkoch pri návrhu Variantu A sme použili z dôvodu priestorových pomerov a blízkosti križovatiek kategóriu S 9,5/70, táto kategória musí spĺňať parametre:

- najmenší dovolený polomer smerového oblúka pri dostrednom sklone 6% je $R_{\min}= 205\text{m}$
- polomer nevyžadujúci dostredný sklon je $R = 705\text{m}$
- polomer smerového oblúku zaisťujúci dĺžku rozhľadu pre zastavenie je $R= 810\text{m}$ (pozdĺžny sklon 0%)
- najväčší dovolený pozdĺžny sklon pre rovinné územie je 4,5 % a pre pahorkovité 6%
- najmenší dovolený polomer vypuklého výškového oblúku pre zastavenie $R_v= 2100\text{m}$ a pre predbiehanie $R_v= 12\ 000\text{m}$
- najmenší možný dovolený polomer vydutého výškového oblúku $R_u= 1500\text{m}$ a najmenší doporučený $R_u= 2000\text{m}$.

5. Charakteristika územia

Zo zapožičaných mapových podkladov od ČZUK (Český úřad zeměměřický a katastrální) je zrejme že sa jedná o zvlňene územie s nadmorskou výškou 305 – 415 m.n.m. Zájmové územie sa nachádza v Stredočeskom kraji, južne od mesta Praha. Poľnohospodárska pôda tvorí väčšinu plochy v katastrálnych územiach dotknutých obcí. Trasovanie plánovanej komunikácie sa snaží vyhýbať lesným porastom a vodným tokom, ktoré sú prekonávané trubnými priepustmi. Trasovanie sa vyhýba rozsiahlejším prírodným biotopom. Obe navrhované varianty pretínajú niekoľko poľných ciest. Zjazdy na blízke pozemky a prístup na tieto cesty bude riešený vo vyššom stupni PD.

6. Základné charakteristiky variantov

Preložka cesty II/116 je v tejto štúdií riešená vo dvoch variantoch označenými ako variant A a variant B. Oba varianty sú navrhnuté v kategórii S 9,5/90 podľa normy ČSN 73 6101. Pri variante A sú dva oblúky navrhnuté v kategórii S9,5/70. Variant B sa skladá z dvoch úsekov: obchvat obce Chýnice a obchvat obce Kuchař.

6.1. Geometria tras – Variant A

Návrh tohto variantu odkláňa dopravu z obcí Ořech, Jinočany, Zbuzany a Dobříč. Ide o variant s väčšou dĺžkou, ktorý nevyužíva existujúce komunikácie. Jeho dĺžka je preto väčšia, ako aj zábery pozemkov sú väčšie ako pri variante B. Avšak ho prekonáva komfortom cestovania ako aj cestovnou rýchlosťou. V mieste úrovňových krížení sú vždy navrhnuté odbočovacie pruhy vľavo. Pri návrhu variantu A bolo vypracované smerové riešenie, ktoré je znázornené v prehľadnej situácii - výkres B.1.2. Podrobné situácie sú spracované na výkresoch B.2.1.1, B.2.1.2, B.2.1.3 a B 2.1.4. Výškové riešenie je zobrazené vo výkresoch pre podrobný pozdĺžny profil B3.1.1, B3.1.2 B3.1.3 a B3.1.4. Pre variant A bol vypracovaný jeden vzorový priečny rez B.4.1.

6.1.1. Smerové riešenie

Dĺžka preložky Variantu A je 9,07382, návrhová rýchlosť je 90 km/h. Smerové vedenie sa skladá z kružnicových oblúkov so symetrickými prechodnicami. Najmenší polomer oblúka v trase predstavuje 300 m a je použitý v dvoch oblúkoch z dôvodu blízkosti križovatiek a upokojenia dopravy. Mimo nich je použitý najmenší oblúk s polomerom 500 m.

Tabuľka č. 1 - Smerové vedenie trasy, Variant A

Typ	Dĺžka	Poč. staničenie	Koncové. staničenie	Polomer	Parameter A
	(m)	(km)	(km)	(m)	
	278,38	0,00000	0,27837		
Prechodnica	140	0,27837	0,41837		334,664
Oblúk 1	600,74	0,41837	1,01911	800	
Prechodnica	140	1,01911	1,15911		334,664
Priamy úsek	231,46	1,15911	1,39057		
Prechodnica	140	1,39057	1,53057		334,664
Oblúk 2	234,18	1,53057	1,76475	800	
Prechodnica	140	1,76475	1,90475		334,664
Priamy úsek	189,3	1,90475	2,09405		
Prechodnica	120	2,09405	2,21405		244,949
Oblúk 3	30,1	2,21405	2,24415	500	
Prechodnica	120	2,24415	2,36415		244,949
Priamy úsek	305,3	2,36415	2,66945		
Prechodnica	120	2,66945	2,78945		244,949
Oblúk 4	726,46	2,78945	3,51591	500	
Prechodnica	120	3,51591	3,63591		244,949
Priamy úsek	247,63	3,63591	3,88354		
Prechodnica	160	3,88354	4,04354		400
Oblúk 5	689,03	4,04354	4,73257	1000	
Prechodnica	160	4,73257	4,89257		400
Priamy úsek	556,9	4,89257	5,44947		
Prechodnica	80	5,44947	5,52947		154,919
Oblúk 6	397,56	5,52947	5,92703	300	
Prechodnica	80	5,92703	6,00703		154,919
Priamy úsek	809,6	6,00703	6,81663		
Prechodnica	140	6,81663	6,95663		334,664
Oblúk 7	523,56	6,95663	7,48019	800	
Prechodnica	140	7,48019	7,62019		334,664
Priamy úsek	862,4	7,62019	8,48259		
Prechodnica	80	8,48259	8,56259		154,919
Oblúk 8	309,4	8,56259	8,87199	300	
Prechodnica	80	8,87199	8,95199		154,919
Priamy úsek	121,83	8,95199	9,07382		

6.1.2. Výškové riešenie

Pozdĺžny profil je na začiatku určený napojením na existujúcu komunikáciu na ulici Pončarová a na jeho konci napojením na komunikáciu č. 10122. V mieste začiatku úseku sa napája na existujúcu komunikáciu vo výške 341,23 m.n.m. a na konci úseku vo výške 390,69 m.n.m. Najväčší pozdĺžny sklon 4,76 % trasa dosahuje v staničení 0,581936 až 0,633294 km na dĺžke 51,36 m a to z dôvodu stúpania na most ponad železničnú trať č. 173.

Tabuľka č. 2 - Výškové vedenie trasy, Variant A

Úsek	Typ výškového oblúku	Polomer (m)	Dĺžka dotýčnice (m)	Zvislá poradnica (m)	Sklon dotýčnice (%)	Šikmá dĺžka (m)
Stúpanie					1,91	440
Oblúk	Vydutý	10000	142,004	1,01		
Stúpanie					4,76	344,11
Oblúk	Vypuklý	10000	150,889	1,14		
Stúpanie					1,73	816,51
Oblúk	Vypuklý	30000	380,238	2,410		
Klesanie					-0,80	844,31
Oblúk	Vypuklý	30000	144,234	0,342		
Klesanie					-1,76	2277,63
Oblúk	Vydutý	4500	119,104	1,577		
Stúpanie					3,54	317,44
Oblúk	Vypuklý	7000	186,03	2,474		
Klesanie					1,78	347,5
Oblúk	Vydutý	4500	121,025	1,629		
Stúpanie					3,6	695,68
Oblúk	Vypuklý	30000	269,34	1,21		
Stúpanie					1,8	776,82
Oblúk	Vypuklý	30000	371,331	2,298		
Klesanie					-0,67	980,04
Oblúk	Vydutý	12000	212,408	1,881		
Stúpanie					2,87	959,96
Oblúk	Vypuklý	6000	170,907	2,436		
Klesanie					-2,83	273,82

6.1.3. Šírkové usporiadanie

Návrh cesty bol uskutočnený podľa normy ČSN 73 6101 v kategórii S9,5/90. Šírka nespevnenej krajnice je pri osadení smerových stĺpikov 0,75 m. Pri osadení bezpečnostných zvodidiel JSNH4/N2 je šírka nespevnenej krajnice 1,5 m. Oblúky v úseku vyhovujú odporúčaným hodnotám, preto nebolo cestu nikde nutné rozširovať z dôvodu malých smerových polomerov. Rozšírenie šírky cesty o prídavné pruhy bolo navrhnuté v mieste úrovňových krížení.

Tabuľka č. 3 - Šírkové usporiadanie, Variant A

Jazdný pruh	3,5 m
Vodiaci prúžok	0,25 m
Spevnená krajnica	0,5 m
Nespevnená krajnica	
Bez osadenia	0,5 m
So smerovým stĺpikom	0,75 m
So zvodidlami	1,5 m

6.1.4. Priečne sklony

V priamych úsekoch je po dĺžke celej trasy základný strechovitý sklon 2,5 %. V oblúkoch je prechod medzi strechovitým a jednostranným dostredným sklonom riešený pomocou vzostupníc a zostupníc a je realizovaný na dĺžke prechodníc jednotlivých oblúkov. Dostredný sklon je navrhnutý v súlade s normou ČSN 73 6101. Štandardný sklon zemnej pláne je 3%. V oblúkoch pri dostrednom sklone väčšom ako 3% kopíruje zemná pláň sklon vozovky. Priebeh šírkového usporiadania a klopenia vozovky je znázornený v podrobných situačných výkresoch B.2.1.1, B.2.1.2, B 2.1.3 a B.2.1.4.

Tabuľka č. 4 - Polomery a dostredné sklony, Variant A

Označenie oblúku	Polomer (m)	Dostredný sklon (%)
R 1.1	800	4,00
R 1.2	800	4,00
R 1.3	500	5,40
R 1.4	500	5,40
R 1.5	1000	3,00
R 1.6	300	6,00
R 1.7	800	4,00
R 1.8	300	6,00

6.1.5. Konštrukcia vozovky

Konštrukcia vozovky bola vybraná podľa TP 170 - Navrhování vozovek pozemních komunikací. Návrhová hodnota porušenia pre cesty II. triedy bola zvolená D1 pre triedu dopravného zaťaženia 500-1500 TNV s plochou konštrukčných porúch menej ako 5%. Vzhľadom na GTP a hladinu podzemnej vody bol zvolený difúzny vodný režim podložia. Výškové pásmo je v rozsahu 340-400 m.n.m., preto je index mrazu 424 °C. Typ podložia odpovedá PIII a modul pretvárnosti je 45 MPa. Hrúbka vozovky zvolená 570 mm.

Konštrukcia vozovky odpovedá D1-N-1 pre typ podložia PIII.

Asfaltový betón - obrusná vrstva	ČSN EN 13108	ACO 11+	40 mm
Spojovací postrek	ČSN 73 6129	PS-A	0,3 kg/m ²
Asfaltový betón - ložná vrstva	ČSN EN 13108	CL 16+	60 mm
Spojovací postrek	ČSN 73 6129	PS-A	0,3 kg/m ²
Asfaltový betón - podkladaná vrstva	ČSN EN 13108	ACP 16+	50 mm
Infiltračný postrek	ČSN 73 6129	PI-E	0,7 kg/m ²
Mechanicky spevnené kamenivo	ČSN 73 6126	MZK	170 mm
Štrkodrvina	ČSN 73 6126	ŠDA	250 mm
Celkom			570 mm

Požadované pevnostné parametre jednotlivých vrstiev sú:

ACP 16+	Edef,2 = min 140 Mpa
ŠDA	Edef,2 = min 90 Mpa
Zemná pláň	Edef,2 = min 45 Mpa

6.1.6. Mosty

Na navrhovanej trase sa nachádzajú celkom tri mostné objekty.

Most M 1.1

Most dĺžky 60 m ponad miestnu komunikáciu č. 00516. Most sa nachádza v staničení 0,21669 -0,27669.

Most M 1.2

Most dĺžky 80 m ponad železničnú trať č. 173 Praha-Rudná u Prahy-Beroun a poľnú cestu. Most sa nachádza v staničení 0,74615 - 0,82615.

Most M 1.3

Most dĺžky 176 m ponad cestu II/101 a Radotínsky potok. Most sa nachádza v staničení 4,56377 - 4,73977.

6.1.7. Odvodnenie

Povrch vozovky je odvodnený pomocou výsledného sklonu, ktorý je najmenej 0,5%. Na odvodnenie zemného telesa sú použité trojuholníkové priekopy v sklone najmenej 0,5%. Tieto priekopy sú zvedené k najbližšiemu priepustu, ktorý prevádza vodu popod konštrukciu vozovky na druhú stranu, kde je zvedená do potokov. Priekopy sú najmenej 30 cm hlboké. Hrana zemnej pláne je minimálne 20 cm nad úrovňou priekopu. Odvodnenie zemnej pláne je zabezpečené jej sklonom minimálne 3%. Na trase sa nachádza celkovo 9 priepustov, z toho dva sa nachádzajú na vetvách križovatiek. Ostatných 7 priepustov sa nachádza na hlavnej trase, 3 slúžia na prevod stálych potokov a zvyšok sa využíva na prevod dažďovej vody popod komunikácie.

Tabuľka č. 5 - Priepusty, Variant A

Číslo	Priemer (mm)	Dĺžka (m)	Staničenie	Dôvod umiestnenia
1	1200	15	1,60000	Kríženie s potokom
2	1200	15	1,82000	Odvodnenie dažďovej vody
3	800	19	K1.2	Odvodnenie naprieč miestnou komunikáciou
4	1200	17	2,80000	Odvodnenie dažďovej vody
5	1200	17	3,92450	Odvodnenie dažďovej vody
6	1200	22	5,38050	Kríženie s potokom
7	1200	14	6,01200	Odvodnenie dažďovej vody
8	800	21	K1.6	Odvodnenie naprieč miestnou komunikáciou
9	1200	28	7,85850	Kríženie s potokom

6.1.8. Záchytné a vodiace zariadenia

Vo variante A bude použitá trie da zadržania N2, 60 m pred a za priepustom a ďalej tam, kde výška násypu presiahne 3 m. Trieda zadržania H2 bude použitá na a v blízkosti mostov.

Tabuľka č. 6 - Zvodidlá, Variant A

Poč. Staničenie	Konc. Staničenie	Dĺžka	Umiestnenie	Dôvod umiestnenia
<i>(km)</i>	<i>(km)</i>	<i>(m)</i>		
0,12000	1,14153	1021,53	Obojstranné	Výška násypu, most, priepust
1,76086	1,88086	120	Obojstranné	Priepust
2,50000	2,86000	360	Obojstranné	Výška násypu, priepust
3,86450	3,98450	120	Obojstranné	Priepust
4,55740	4,88950	332,1	Obojstranné	Most
5,32000	5,44000	120	Obojstranné	Priepust
5,94703	6,06703	120	Obojstranné	Priepust
7,38550	8,03500	649,5	Obojstranné	Výška násypu, priepust
Celková dĺžka zvodidiel(m)		5686,26		

6.1.9. Úrovňové kríženia

Trasa Variantu A má celkovo 5 úrovňových krížení, z toho dve priesečné, jednu okružnú a dve stykové križovatky.

Križovatka K 1.1

Pri navrhovanom úrovňovom krížení K 1.1 v staničení 1,48540 je navrhnutá priesečná križovatka s miestnou komunikáciou č. 00511. V križovatke je zriadený odbočovací pruh vľavo pre oba smery. Sú zriadené aj odbočovacie pruhy vpravo, a to v skrátenej verzii, ako to umožňuje norma pre cesty II. triedy.

Križovatka K 1.2

Pri navrhovanom úrovňovom krížení K 1.2 v staničení 2,58708 je navrhnutá styková križovatka s preložkou miestnej komunikácie č. 00510. V križovatke je zriadený odbočovací pruh vľavo. Je zriadený aj odbočovací pruh vpravo, a to v skrátenej verzii, ako to umožňuje norma pre cesty II. triedy.

Križovatka K 1.3

Pri navrhovanom úrovňovom krížení K 1.3 v staničení 4,86330 je navrhnutá styková križovatka so spojku na cestu II/101. V križovatke je zriadený odbočovací pruh vľavo. Je zriadený aj odbočovací pruh vpravo, a to v skrátenej verzii, ako to umožňuje norma pre cesty II. triedy. Zrýchľovací úsek je navrhnutý smerom na Hlásnú Třebáň.

Križovatka K 1.4

Pri navrhovanom úrovňovom krížení K 1.4 v staničení 6,18342 je navrhnutá okružná križovatka s preložkou cesty II/101, z dôvodu predpokladaných vyrovnanějších intenzít.

Križovatka K 1.5

Pri navrhovanom úrovňovom krížení K 1.5 v staničení 7,73684 je navrhnutá priesečná križovatka s preložkou komunikácie č. 10120. V križovatke je zriadený odbočovací pruh vľavo. Sú zriadené aj odbočovacie pruhy vpravo, a to v skrátenej verzii, ako to umožňuje norma pre cesty II. triedy.

6.2. Geometria tras – Variant B

Návrh tejto varianty odkláňa dopravu z obcí Chýnvice a Kuchař. Hlavnou nevýhodou tohto variantu je že, prechádza obcou Ořech, v ktorej sa pripája na diaľnicu D0 v križovatke č. 19. Využíva existujúce komunikácie, ktoré treba rekonštruovať v celkovej dĺžke 2,778 km. Skladá sa z dvoch úsekov, a to úseku č. 1- Obchvat obce Chýnvice a úseku č. 2- Obchvat obce Kuchař. Medzi týmito úsekmi je potrebné rekonštruovať komunikáciu č. 10121 v dĺžke 1,197 km . Týmito rekonštrukciami sa táto štúdia nezaobrá. Taktiež je potrebné rekonštruovať komunikáciu č. 00510 medzi obcou Ořech a začiatkom prvého úseku v dĺžke 1,581 km. V mieste úrovňových krížení sú vždy navrhnuté odbočovacie pruhy vľavo. Pri návrhu varianty B bolo vypracované smerové riešenie, ktoré je znázornené v prehľadnej situácii - výkres B.1.2. Podrobné situácie sú spracované na výkresoch B.2.2.1 a B.2.2.2. Výškové riešenie je zobrazené vo výkresoch pre podrobný pozdĺžny profil B3.2.1 a B3.2.2.

6.2.1. Smerové riešenie

Spoločná dĺžka riešených úsekov vo variante B je 4,63619 km. Úsek č. 1 je dlhý 2,67582 km a úsek č. 2 je dlhý 1,96037 km. Smerové vedenie sa skladá z kružnicových oblúkov so symetrickými prechodnicami. Najmenší polomer oblúku v trase predstavuje 355 m.

Tabuľka č. 7 – Smerové vedenie trasy, Variant B – úsek č. 1

Typ	Dĺžka	Poč. Staničenie	Konc. Staničenie	Polomer	Parameter A
	(m)	(km)	(km)	(m)	
Priamy úsek	278,38	0,00000	0,22793		
Prechodnica	80	0,22793	0,30793		167,33
Oblúk 1	468,52	0,30793	0,77645	350	
Prechodnica	80	0,77645	0,85645		167,33
Priamy úsek	30,82	0,85645	0,88727		
Prechodnica	100	0,88727	0,98727		200
Oblúk 2	30,89	0,98727	1,01816	400	
Prechodnica	100	1,01816	1,11816		200
Priamy úsek	99,54	1,11816	1,21770		
xPrechodnica					
a	100	1,2177	1,31770		200
Oblúk 3	439,84	1,3177	1,75754	400	
Prechodnica	100	1,75754	1,85754		200
Priamy úsek	818,28	1,85754	2,67582		

Tabuľka č. 8 - Smerové vedenie trasy, Variant B - úsek č. 2

Typ	Dĺžka	Poč. staničenie	Konc. staničenie	Polomer	Parameter A
	(m)	(km)	(km)	(m)	
Priamy úsek	278,38	0,00000	0,74037		
Prechodnica	100	0,74037	0,84037		200
Oblúk 1	514,19	0,84037	1,35456	400	
Prechodnica	100	1,35456	1,45456		200
Priamy úsek	117,66	1,45456	1,57222		
Prechodnica	100	1,57222	1,67222		200
Oblúk 2	70,4	1,67222	1,74262	400	
Prechodnica	100	1,74262	1,84262		200
Priamy úsek	117,75	1,84262	1,96037		

6.2.2. Výškové riešenie

Pozdĺžny profil úseku č. 1 je na začiatku určený napojením na jestvujúcu komunikáciu č. 00510 vo výške 360,63 m.n.m a na jeho konci napojením na komunikáciu č. 10121 vo výške 361,48 m.n.m. Pozdĺžny profil úseku č. 2 je na začiatku určený napojením na jestvujúcu komunikáciu č. 10121 vo výške 380,92 m.n.m a na jeho konci napojením na komunikáciu č. 10122 vo výške 392,03 m.n.m. Najväčší pozdĺžny sklon, ktorým je 5,29 %, trasa dosahuje v staničení 0,442569 až 0,91001, v klesaní do údolia Radotínského potoka.

Tabuľka č. 9 - Výškové vedenie trasy, Variant B - úsek č. 1

Úsek	Typ výškového oblúku	Polomer (m)	Dĺžka dotyčnice (m)	Zvislá poradnica (m)	Sklon dotyčnice (%)	Šikmá dĺžka (m)
Klesanie					1,44	288,96
Oblúk	Vydutý	8000	153,707	1,479		
Klesanie					-5,29	878,03
Oblúk	Vypuklý	5000	256,87	6,611		
Stúpanie					5,00	971,35
Oblúk	Vydutý	8000	178,782	2,001		
Stúpanie					0,53	537,78

Tabuľka č. 10 - Výškové vedenie trasy, Variant B - úsek č. 2

Úsek	Typ výškového oblúku	Polomer (m)	Dĺžka dotyčnice (m)	Zvislá poradnica (m)	Sklon dotyčnice (%)	Šikmá dĺžka (m)
Stúpanie					2,32	389,81
Oblúk	Vydutý	10000	195,351	1,909		
Klesanie					-1,59	298,62
Oblúk	Vypuklý	7000	82,943	0,491		
Stúpanie					0,78	491,57
Oblúk	Vypuklý	10000	42,748	0,091		
Stúpanie					1,64	474,17
Oblúk	Vydutý	7000	169,122	2,044		
Klesanie					-3,20	306,20

6.2.3. Šírkové usporiadanie

Návrh cesty bol uskutočnený podľa normy ČSN 73 6101 v kategórii S9,5/90. Šírka nespevnenej krajnice je pri osadení smerových stĺpikov 0,75 m. Pri osadení bezpečnostných zvodidiel JSNH4/N2 je šírka nespevnenej krajnice 1,5 m. Oblúky v úseku vyhovujú odporúčaným hodnotám, preto nebolo cestu nikde nutné rozširovať z dôvodu malých smerových polomerov. Rozšírenie šírky cesty o prídavné pruhy bolo navrhnuté v mieste úrovňových krížení.

Tabuľka č. 11 - Šírkové usporiadanie

Jazdný pruh	3,5 m
Vodiaci prúžok	0,25 m
spevnená krajnica	0,5 m
Nespevnená krajnica	
Bez osadenia	0,5 m
So smerovým stĺpikom	0,75 m
So Zvodidlami	1,5 m

6.2.4. Priečne sklony

V priamych úsekoch je po dĺžke celej trasy základný strechovitý sklon 2,5 %. V oblúkoch je prechod medzi strechovitým a jednostranným dostredným sklonom riešený pomocou vzostupníc a zostupníc a je realizovaný na dĺžke prechodníc jednotlivých oblúkov. Dostredný sklon je navrhnutý v súlade s normou ČSN 73 6101. Štandardný sklon zemnej pláne je 3%. V oblúkoch pri dostrednom sklone väčšom ako 3% kopíruje zemná pláň sklon vozovky. Priebeh šírkového usporiadania a klopenia vozovky je znázornený v podrobných situačných výkresoch B.2.1.1 a B.2.1.2.

Tabuľka č. 12 - Polomery a dostredné sklony, Variant B

Označenie oblúku	Polomer (m)	Dostredný sklon (%)
R 2.1.1	355	6,00
R 2.1.2	400	5,80
R 2.1.3	400	5,80
R 2.2.1	400	5,80
R 2.2.2	400	5,80

6.2.5. Konštrukcia vozovky

Konštrukcia vozovky bola vybratá podľa TP 170 - Navrhování vozovek pozemních komunikací. Návrhová hodnota porušení pre cesty II. triedy bola zvolená D1 pre triedu dopravného zaťaženia 500-1500 TNV s plochou konštrukčných porúch menej ako 5%. Vzhľadom na GTP a hladinu podzemnej vody bol zvolený difúzny vodný režim podložia. Výškové pásmo je v rozsahu 340-400 m.n.m., preto je index mrazu 424 °C. Typ podložia odpovedá PIII a modul pretvárnosti je 45 MPa. Hrúbka vozovky bola zvolená 570 mm.

Konštrukcia vozovky odpovedá D1-N-1 pre typ podložia PIII.

Asfaltový betón - obrusná vrstva	ČSN EN 13108	ACO 11+	40 mm
Spojovací postrek	ČSN 73 6129	PS-A	0,3 kg/m ²
Asfaltový betón - ložná vrstva	ČSN EN 13108	CL 16+	60 mm
Spojovací postrek	ČSN 73 6129	PS-A	0,3 kg/m ²
Asfaltový betón - podkladaná vrstva	ČSN EN 13108	ACP 16+	50 mm
Infiltračný postrek	ČSN 73 6129	PI-E	0,7 kg/m ²
Mechanicky spevnené kamenivo	ČSN 73 6126	MZK	170 mm
Štrkodrvina	ČSN 73 6126	ŠDA	250 mm
Celkom			570 mm

Požadované pevnostné parametre jednotlivých vrstiev sú:

ACP 16+	Edef,2 = min 140 Mpa
ŠDA	Edef,2 = min 90 Mpa
Zemná pláň	Edef,2 = min 45 Mpa

6.2.6. Mosty

Na navrhovanej trase sa nachádzajú celkom tri mostné objekty.

Most M 2.1

Most dĺžky 30m ponad Radotínsky potok. Most sa nachádza v staničení 1-1,24450 až 1-1,2745.

Most M 2.2

Most dĺžky 245,21 m ponad železničnú vlečku, komunikáciu č. 10120 a potok Švarcava. Most sa nachádza v staničení 2 - 0,74615 až 2 - 0,99136.

Most M 2.3

Most dĺžky 29,21m ponad železničnú vlečku. Most sa nachádza v staničení 2 - 1,39122 až 2 - 1,42043.

6.2.7. Odvodnenie

Povrch vozovky je odvodnený pomocou výsledného sklonu, ktorý je najmenej 0,5%. Na odvodnenie zemného telesa sú použité trojuholníkové priekopy v sklone najmenej 0,5%. Tieto priekopy sú zvedené k najbližšiemu priepustu, ktorý prevádza vodu popod konštrukciu vozovky na druhú stranu, kde je zvedená do potokov. Priekopy sú najmenej 30 cm hlboké. Hrana zemnej pláne je minimálne 20 cm nad úrovňou priekopu. Odvodnenie zemnej pláne je zabezpečené jej sklonom minimálne 3%. Na trase sa nachádza celkovo 9 priepustov, z toho dva sa nachádzajú na vetvách križovatiek. Ostatných 7 priepustov sa nachádza na hlavnej trase, 3 slúžia na prevod stálych potokov a zvyšok sa využíva na prevod dažďovej vody popod komunikácie.

Tabuľka č. 13 - Priepusty, Variant B

Číslo	Priemer (mm)	Dĺžka (m)	Staničenie	Dôvod umiestnenia
1	1200	28	0,43272	Odvodnenie dažďovej vody
2	1200	40	0,93075	Odvodnenie dažďovej vody
3	1200	27	1,15185	Odvodnenie dažďovej vody
4	1200	17	2,08543	Odvodnenie dažďovej vody
5	1200	14	2,37239	Odvodnenie dažďovej vody
6	800	17	K 2.1	Odvodnenie naprieč miestnou komunikáciou
7	800	20	K 2.2	Odvodnenie naprieč miestnou komunikáciou
8	800	20	K 2.2	Odvodnenie naprieč miestnou komunikáciou
9	800	23	K 2.3	Odvodnenie naprieč miestnou komunikáciou
10	800	17	K 2.4	Odvodnenie naprieč miestnou komunikáciou

6.2.8. Záchytné a vodiace zariadenia

Vo variante A bude použitá trieda zadržania N2, 60 m pred a za priepustom a ďalej tam, kde výška nasypú presiahne 3 m. Trieda zadržania H2 bude použitá na a v blízkosti mostov.

Tabuľka č. 14 - Zvodidlá, Variant B, úsek č.1

Poč. Staničenie	Konc. Staničenie	Dĺžka	Umiestnenie	Dôvod umiestnenia
<i>(km)</i>	<i>(km)</i>	<i>(m)</i>		
0,03100	0,17500	144	Pravostranné	Priepust
0,372	0,492	120	Obojstranné	Priepust
0,85500	1,45800	603	Obojstranné	Výška násypu, most, priepust
1,94900	2,08900	193	Obojstranné	Priepust
2,31100	2,43100	120	Obojstranné	Priepust
Celková dĺžka zvodidiel		2216		

Tabuľka č. 15 - Zvodidlá, Variant B, úsek č. 2

Poč. Staničenie	Konc. Staničenie	Dĺžka	Umiestnenie	Dôvod umiestnenia
<i>(km)</i>	<i>(km)</i>	<i>(m)</i>		
0,06000	0,62000	560	Obojstranné	Most, priepust
1,31000	1,67890	368,9	Obojstranne	Most, priepust
Celková dĺžka zvodidiel		1856		

6.2.9. Úrovňové kríženia

Trasa variantu A má celkovo 4 úrovňové kríženia, z čoho sú dve priesečné a dve stykové križovatky.

Križovatka K 2.1

Pri navrhovanom úrovňovom krížení K 2.1 v staničení 1 - 0,10172 je navrhnutá styková križovatka s preložkou cesty II/101. V križovatke je zriadený odbočovací pruh vľavo. Je zriadený aj odbočovací pruh vpravo, a to v skrátenej verzii, ako to umožňuje norma pre cesty II. triedy.

Križovatka K 2.2

Pri navrhovanom úrovňovom krížení K 2.2 v staničení 1 - 2,02246 je navrhnutá priesečná križovatka s preložkou cesty II/101. V križovatke sú zriadené odbočovacie pruh vľavo pre oba smery. Takisto sú zriadené aj odbočovacie pruhy vpravo, a to v skrátenej verzii, ako to umožňuje norma pre cesty II. triedy.

Križovatka K 2.3

Pri navrhovanom úrovňovom krížení K 2.3 v staničení 2 - 0,12751 je navrhnutá priesečná križovatka s preložkou miestnej komunikácie č. 10122. V križovatke sú zriadené odbočovacie pruhy vľavo pre oba smery. Takisto sú zriadené aj odbočovacie pruhy vpravo, a to v skrátenej verzii, ako to umožňuje norma pre cesty II. triedy.

Križovatka K 2.4

Pri navrhovanom úrovňovom krížení K 2.4 v staničení 2 - 1,96037 je navrhnutá styková križovatka s preložkou cesty č. 10122. V križovatke je zriadený odbočovací pruh vľavo. Je zriadený aj odbočovací pruh vpravo, a to v skrátenej verzii, ako to umožňuje norma pre cesty II. triedy.

7. Dopravná problematika variant

Všetky informácie o intenzitách dopravy boli získane z výsledkov celoštátneho sčítania dopravy v roku 2016, vydané RSD ČR a zo sčítania dopravy v Prahe, ktoré vykonala v roku 2019 firma: Technická správa komunikací hlavného mesta Prahy, a.s. Dopravná problematika je detailne spracovaná v prílohe E - Intenzity dopravy.

8. Ochrana životného prostredia

Preložka cesty II/116 predstavuje významný zásah do krajiny a je takmer v celej svojej dĺžke vedená cez poľnohospodársky využívanú oblasť. Obe navrhnuté varianty prevádzajú podstatnú časť automobilovej dopravy mimo obce. Tým redukovujú negatívny dopad automobilovej dopravy na obyvateľstvo (hluk, prach, znečistenie ovzdušia). Tiež pomáhajú zvýšeniu komfortu jazdy a v neposlednej rade bezpečnosti obyvateľov obcí. Ani jeden variant nezasahuje do národných parkov alebo chránených krajinných oblastí.

9. Ekonomické posúdenie

Z ekonomického hľadiska sú varianty veľmi odlišné, nakoľko variant B využíva existujúce komunikácie vo väčšom rozsahu ako variant A.

9.1. Orientačné výkazy výmer

Pre obe varianty boli vypracované orientačne výkazy výmer.

Tabuľka č. 16 - Orientačný výkaz výmer, Variant A

Položka	MJ	Množstvo
Zemné práce		
Zhrnutie ornice hr. 15 cm	m ³	33042,8
Výkop	m ³	331624
Násyp	m ³	363898
Konštrukcie vozovky		
ACO 11+ 40 mm	m ³	37519,3
ACL 16+ 60 mm	m ³	4694,8
ACP16+ 50 mm	m ³	7522,4
PS-A 0,6 kg/m ² 2x	m ²	16475
PI-E 0,7kg/m ²	m ²	77120
ŠDA 420mm	m ³	37519
Ostatné plochy		
Zemná pláň	m ²	108159,9
Zemné krajnice a dosýpky	m ³	3057
Rozprestretie ornice a osiatie	m ²	345650
Bezpečnostné zariadenia		
Oceľové cestné zvodidlo	m	5686,3
Priepusty		
Dĺžka 1200mm	m	128
Počet čiel priepustov 1200mm	ks	14
Dĺžka 800mm	m	40
Počet čiel priepustov 800mm	ks	4
Mosty		
Most	m ²	3950

Tabuľka č. 17 - Orientačný výkaz výmer, Variant B

Položka	MJ	Množstvo
Zemné práce		
Zhrnutie ornice hr. 15 cm	m ³	13961,6
Výkop	m ³	85421
Násyp	m ³	73720
Konštrukcie vozovky		
ACO 11+ 40mm	m ³	1596,2
ACL 16+ 60mm	m ³	2398,7
ACP16+ 50mm	m ³	2453
PS-A 0,6 kg/m ² 2x	m ²	81512
PI-E 0,7kg/m ²	m ²	39407
;ŠDA ;420mm	m ³	19503
Ostatné plochy		
Zemná pláň	m ²	55261,1
Zemné krajnice a dosýpky	m ³	2832
Rozprestretie ornice a osiatie	m ²	117742
Bezpečnostné zariadenia		
Oceľové cestné zvodidlo	m	4072
Priepusty		
Dĺžka 1200mm	m	126
Počet čiel priepustov 1200mm	ks	10
Dĺžka 800mm	m	97
Počet čiel priepustov 800mm	ks	10
Mosty		
Mosty	m ²	3812,5

9.2. Orientačné rozpočty

Na základe výkazu výmer boli vypracované orientačné rozpočty pre oba varianty.

Tabuľka č. 18 - Orientačný rozpočet, Variant A

Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J. cena	Celkom CZK
	Zemné práce					
16 122 111		Odkopávky a prekopávky obecne triedy 1-2, odvoz do 1 km	m ³	331624	84,00	27 856 416
15 171 103		Uloženie sypaniny so zhutnením do 100 % PS	m ³	363898	66,00	24 017 268
17 173 103		Zemné krajnice a dosýpky so zhutnením do 100 % PS	m ³	3057	201,00	614 457
1 218 110		Úprava zem. Pláne so zhutnením v hornine 1-4	m ²	108159,9	13,00	1 406 078,7
1 018 222		Rozprestretie ornice vo svahu hrúbky max 15 cm	m ²	345650	31,00	10 715 150
1 118 242		Založenie trávniku hydroosevom do ornice	m ²	345650	18,00	6 221 700
	Komunikácie					
756 330		Vozovkové vrstvy zo štrkodrviny	m ³	37519,3	711,00	26 676 222,3
8 542 121		Infiltračný postrek do 1,0 kg/M2	m ²	77120	13,00	1 002 560
9 572 211		Spojovací postrek do 0,5 kg/ M2	m ²	164752	8,40	1 383 916,8
21 574 101		Asfaltový betón hr. 40 mm- obrusná vrstva	m ³	3123,8	3820,00	11 932 916
3 574 102		Asfaltový betón hr. 60 mm- ložné vrstvy	m ³	4694,8	3630,00	1 7042 124
2 574 103		Asfaltový betón hr. 50mm- podkladné vrstvy	m ³	7522,4	3460,00	26 027 504
	Ostatné konštrukcie a práce					
18 911 322		Oceľové zvodidlá jednostranne-pozinkované	m	5686,3	1170,00	6 652 971
1 991 816		Čela betónové priepustov DN do 800mm	ks	4	37700,00	150 800
1 992 846		Čela betónové priepustov DN do 1200mm	ks	14	49500,00	693 000
2 091 836		Potrúbné priepusty do DN 800 mm	m	40	6300,00	252 000
2 093 457		Potrúbné priepusty do DN 1200 mm	m	128	9800,00	1 254 400
	Mosty					
		Most	m ²	3950	40000,00	158 000 000
					Spolu:	321 899 483,8

Tabuľka č. 19 - Orientačný rozpočet, Variant B

Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J. cena	Celkom CZK
	Zemné práce					
16 122 111		Odkopávky a prekopávky obecne triedy 1-2, odvoz do 1 km	m ³	85421	84,00	7 175 364
15 171 103		Uloženie sypaniny so zhutnením do 100 % PS	m ³	73720	66,00	4 865 520
17 173 103		Zemné krajnice a dosypávky so zhutnením do 100 % PS	m ³	2832	201,00	569 232
1 218 110		Úprava zem. Pláne so zhutnením v hornine 1-4	m ²	55261,1	13,00	718 394,3
1 018 222		Rozprestretie ornice vo svahu hrúbky max 15 cm	m ²	117742	31,00	3 650 002
1 118 242		Založenie trávniku hydroosevom do ornice	m ²	117742	18,00	2 119 356
	Komunikácie					
756 330		Vozovkové vrstvy zo štrkodrviny	m ³	19503	711,00	13 866 633
8 542 121		Infiltračný postrek do 1,0 kg/M2	m ²	39407	13,00	512 291
9 572 211		Spojovací postrek do 0,5 kg/ M2	m ²	81512	8,40	684 700,8
21 574 101		Asfaltový betón hr. 40 mm- obrusná vrstva	m ³	1596,2	3820,00	6 097 484
3 574 102		Asfaltový betón hr. 60 mm- ložné vrstvy	m ³	2398,7	3630,00	8 707 281
2 574 103		Asfaltový betón hr. 50mm- podkladné vrstvy	m ³	2453	3460,00	8 487 380
	Ostatné konštrukcie a práce					
18 911 322		Oceľové zvodidlá jednostranne- pozink	m	4072	1170,00	4 764 240
1 991 816		Čela betónové priepustov DN do 800mm	ks	10	37700,00	377 000
1 992 846		Čela betónové priepustov DN do 1200mm	ks	10	49500,00	495000
2 091 836		Potrubné priepusty do DN 800 mm	m	97	6300,00	611 100
2 093 457		Potrubné priepusty do DN 1200 mm	m	126	9800,00	1 234 800
	Mosty					
		Most	m ²	3812,5	40000,00	152 500 000
					Spolu:	217 435 778,1

9.3. Porovnanie rozpočtov

Podľa rozpočtov ktoré, boli spracované v rozpočtovom programe Aspe a prevedené do jednoduchých tabuliek vidíme, že cena za variant A je 321,89 mil. CZK a cena za variant B je 217,44 mil. CZK. V cene pre variant B však nie sú zahrnuté ceny rekonštrukcii komunikácií, ktoré je odporúčané vykonať. Na základe prieskumu trhu bola stanovená orientačná cena za m² rekonštrukcie cesty na 937 CZK. Je potrebné rekonštruovať 2 778 m ciest. To znamená že pri parametre S 9,5 je to približne 26 391 m². Odhad ceny rekonštrukcie je teda 24,73 mil. CZK.

Celková cena:

Variant A

321,89 mil. CZK + 10% rezerva = **354,08 mil. CZK**

Variant B

217,44 mil. CZK + rekonštrukcia komunikácii + 10% rezerva = **266,39 mil. CZK**

Variant A je o 33% drahší ako variant B.

10. Súhrnné posúdenie variant a odporúčania

Účelom variantného riešenia bolo vypracovanie trasy preložky cesty II/116 v úseku medzi diaľnicou D0 a križovatkou s cestou č. 1157, južne od obce Kuchař a overenie technickej realizovateľnosti navrhnutých variant. Z dlhodobého hľadiska je trasa existujúcej cesty II/116 nevyhovujúca. Spracovateľ variantného riešenia odporúča na základe technických a dopravných parametrov sa ďalej zaoberať variantom A.

Na základe rozpočtov je zrejmé že variant A je drahší ako variant B. Avšak variant A prevyšuje variant B bezpečnosťou, plynulosťou a ochranou obyvateľstva od negatívnych dopadov automobilovej dopravy.

Ďalším krokom k realizácii preložky v danej trase by malo byť posudzovanie vplyvu stavby na životné prostredie v rámci spracovania EIA podľa §6, prílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Zb. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie. Ďalej bude nutné zakotvenie aktualizovaného vedenia preložky cesty II/116 v územne-plánovacej dokumentácii ZÚR, tak aj v územných plánoch jednotlivých dotknutých obcí. Tým bude vytvorený predpoklad pre účinnú územnú ochranu, ktorá zabráni nenávratnému zastavaniu územia stavby.

Pre rozhodnutie o umiestnení stavby je potrebné vypracovať dokumentáciu pre územné rozhodnutie (DÚR) a pre stavebné konanie dokumentáciu pre stavebné povolenie (DSP).

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE

FAKULTA STAVEBNÍ

Katedra silničních staveb

II/116 Jinočany – Hlásná Třebáň, přeložka silnice - studie proveditelnosti

B. VYKRESOVÁ ČASŤ

Bc. Matej Králik

Obsah dokumentácie

Celková priehľadná situácia stavby

B.1.1- Pôvodná II/116	1:50 000
B.1.2- Priehľadná situácia	1:10 000

Podrobná situácia stavby

B.2.1- Variant A

B.2.1.1 Podrobná situácia – časť 1	1:2 000
B.2.1.2 Podrobná situácia – časť 2	1:2 000
B.2.1.3 Podrobná situácia – časť 3	1:2 000
B.2.1.4 Podrobná situácia – časť 4	1:2 000

B.2.2- Variant B

B.2.2.1 Podrobná situácia – časť 1	1:2 000
B.2.2.2 Podrobná situácia – časť 2	1:2 000

Podrobný pozdĺžny profil

B.3.1- Variant A

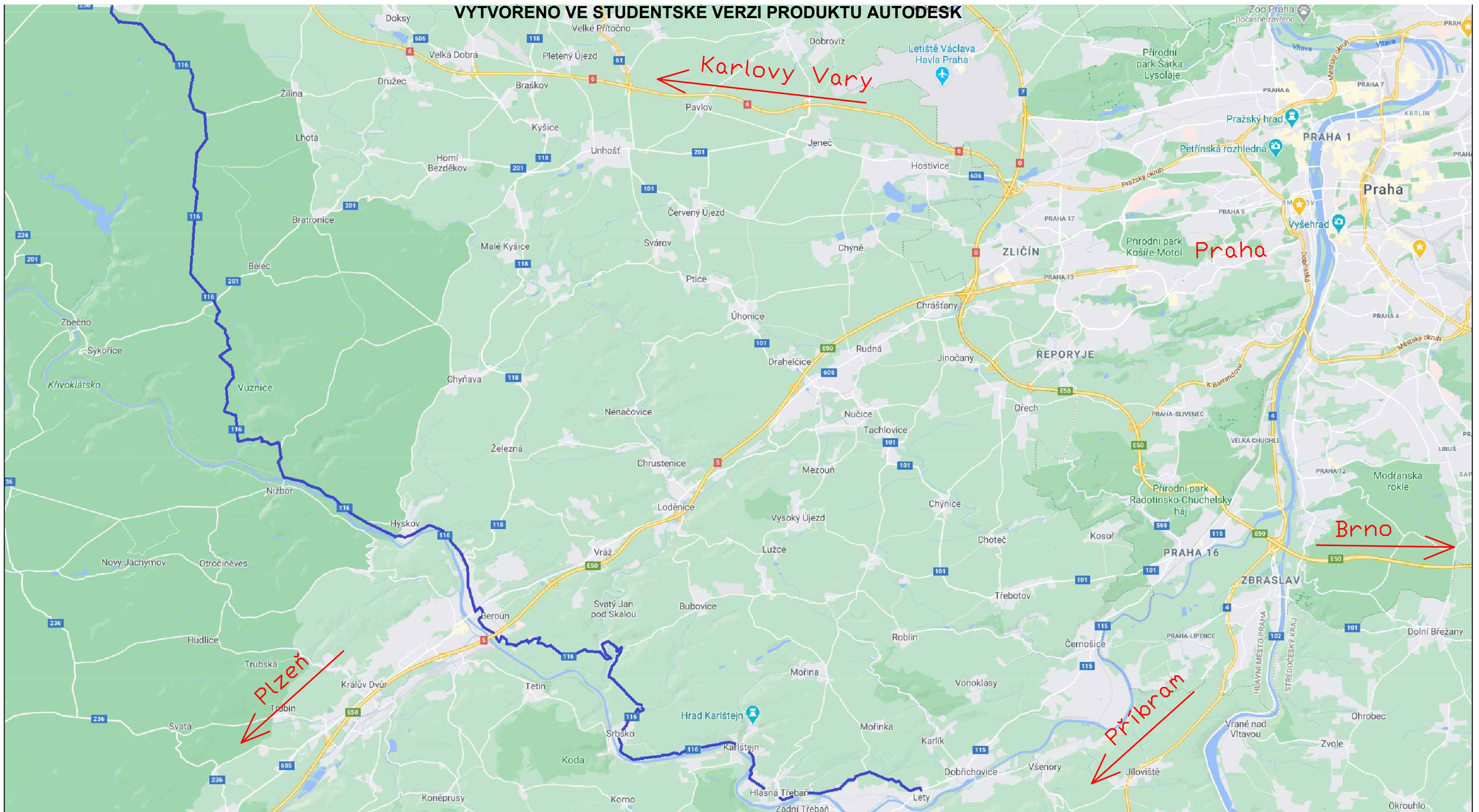
B.3.1.1 Podrobný pozdĺžny profil – časť 1	1:2 000 / 200
B.3.1.2 Podrobný pozdĺžny profil – časť 2	1:2 000 / 200
B.3.1.3 Podrobný pozdĺžny profil – časť 3	1:2 000 / 200
B.3.1.3 Podrobný pozdĺžny profil – časť 4	1:2 500 / 250

B.3.2- Variant B

B.3.2.1 Podrobný pozdĺžny profil – časť 1	1:2 000 / 200
B.3.2.2 Podrobný pozdĺžny profil – časť 2	1:2 000 / 200


Vzorový priečny rez

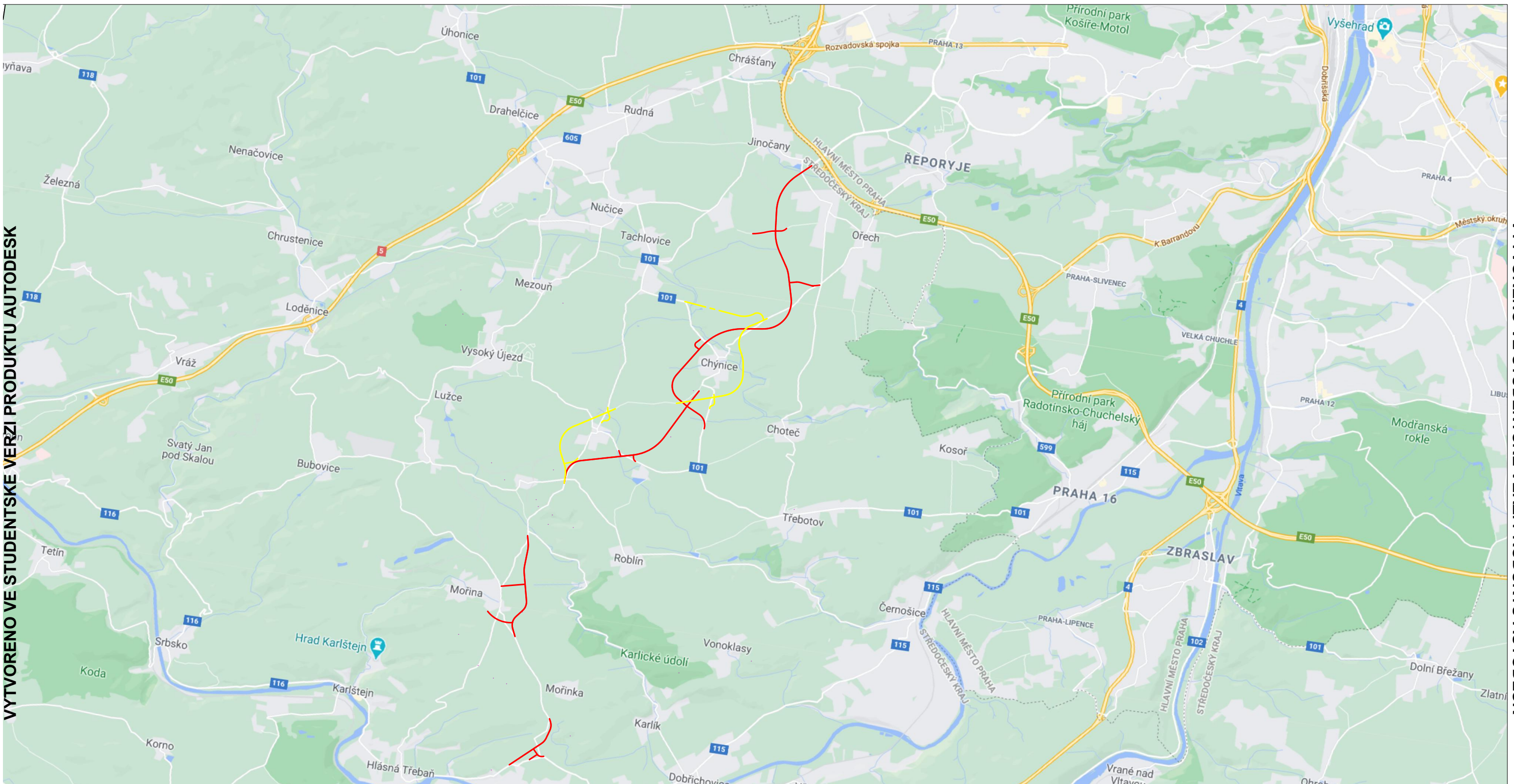
B.4.1 Vzorový priečny rez P1	1:100
------------------------------------	-------



VYTVOŘENO VE STUDENTSKÉ VERZI PRODUKTU AUTODESK

VYTVOŘENO VE STUDENTSKÉ VERZI PRODUKTU AUTODESK

VYPRACOVAL	VEDOUcí PRÁCE		
Bc. Matej Králík	Ing. Petr Pánek, PhD.		
DIPLOMOVÁ PRÁCA			
TÉMA:		FORMÁT	A3
II/116 Jinočany–Hlásná Třebaň, štúdia uskutočnitelnosti		MĚŘÍTKO	1:50000
		DATUM	11/2020
PRÍLOHA:	Pôvodná II/116	Č. VÝKR.	B.1.1

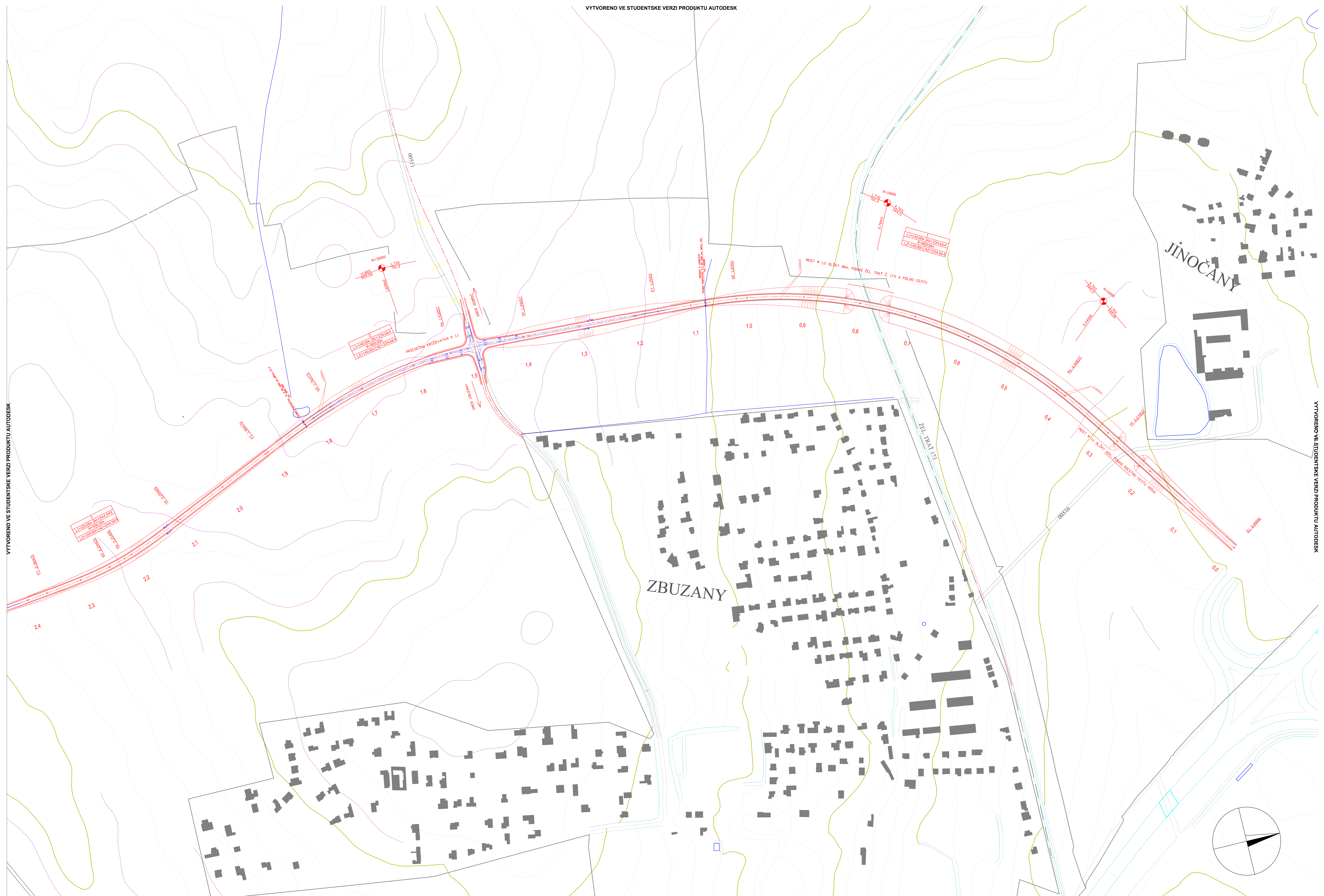


VYTVORENO VE STUDENTSKÉ VERZI PRODUKTU AUTODESK

VYTVORENO VE STUDENTSKÉ VERZI PRODUKTU AUTODESK

LEGENDA: — VARIANT A
— VARIANT B

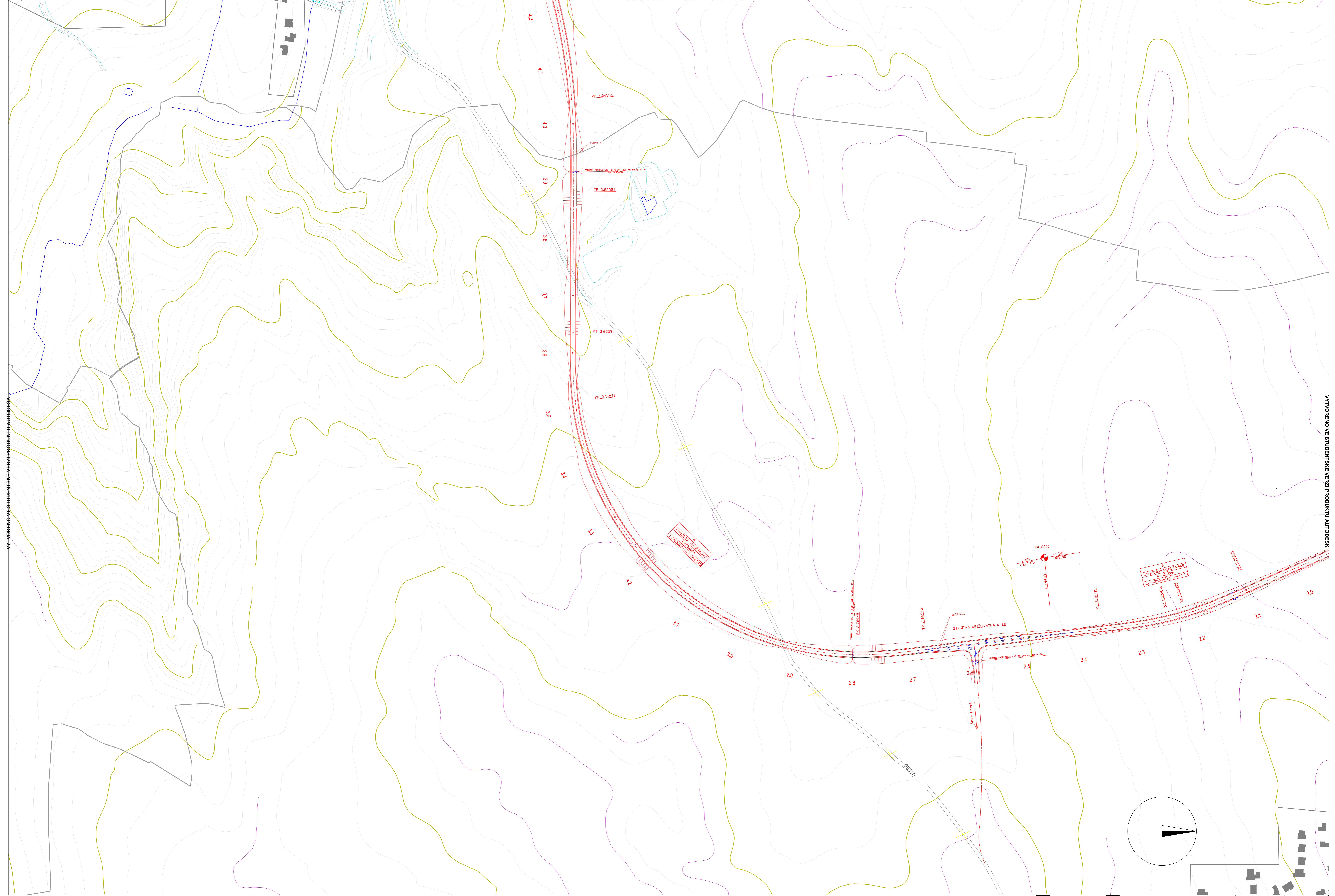
VYPRACOVAL Bc. Matej Králik	VEDOUĆÍ PRÁCE Ing. Petr Pánek, PhD.	
DIPLOMOVÁ PRÁCA		
TÉMA: II/116 Jinočany–Hlásná Třebaň, štúdia uskutočnitelnosti		FORMÁT A0
PRÍLOHA: Priehľadná situácia		MĚŘÍTKO 1:10000 DATUM 11/2020 Č. VÝKR. B.1.2



LEGENDA:

	HRANICA KAT. ÚZEMÍ		HLAVNÍ VRŠTEVNICE 10m
	HRANICA INTRAVILÁNU OBCE		INTERVAL. VRŠTEVNICE 2m
	NAVROVÁVANÝ STAV		
	VOVNÝ TOK		
	SMER TOKU VODY		
	VOODROVNĚ DOPR. ZNAČENÉ		
	ZVODIDLO JSNH4/H3		

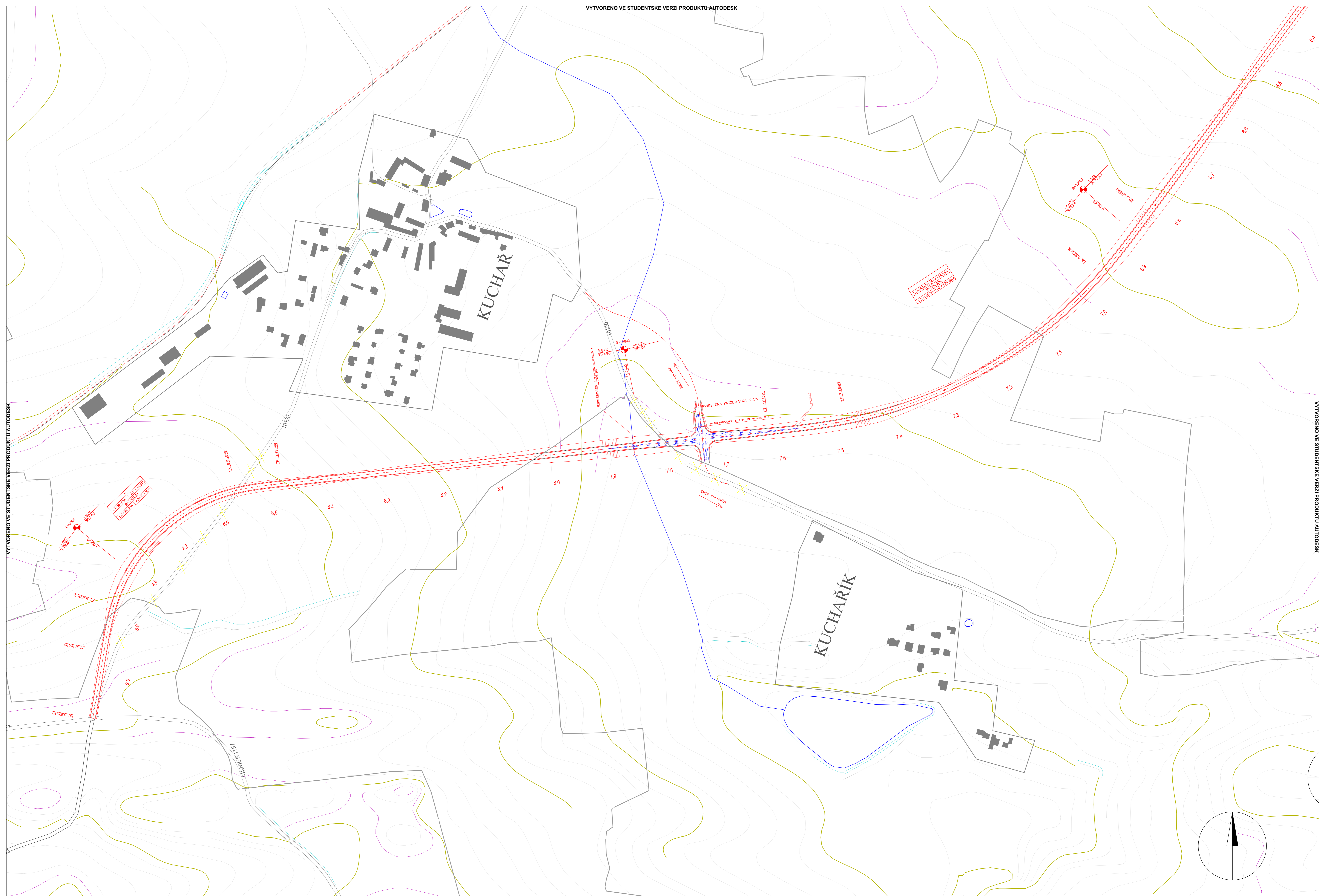
VYPRACOVAL Bc. Matej Králík	VEDOUČÍ PRÁCE Ing. Petr Pánek, Ph.D.
DIPLOMOVÁ PRÁCE	
TEMA: I/116 Jinočany-Hlásná Třebaň, 8tída uskutočnitelnosti	FORMÁT A0
PRÍLOHA: Podrobná situácia Variant A – časť 1	MÉRITKO 1:2000
	DATUM 11/2020
	C. VYKR. B2.1.1



LEGENDA:

	HRANICA KAT. OZEMIA		HLAVNÉ VRŠTEVNICE 10m
	HRANICA INTRAVILÁNU OBCE		INTERVAL VRŠTEVNICE 2m
	NAVHROVANÝ STAV		
	VODNÝ TOK		
	SMER TOKU VODY		
	VODROVNE DOPR. ZNAČENIE		
	ZVODIDLO JSNH4/H3		

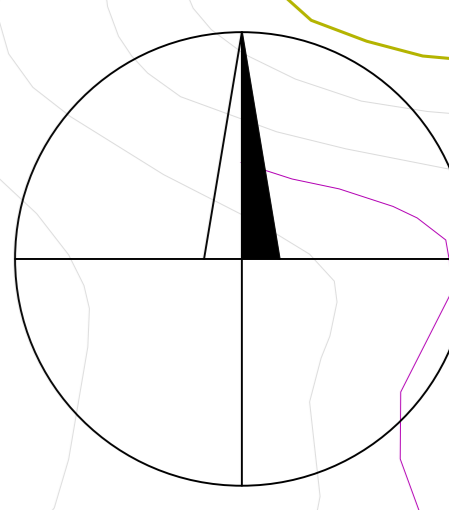
VYPRACOVAL Bc. Matej Králik	VEDÚCI PRÁCE Ing. Petr Pánek, PhD.	
DIPLOMOVÁ PRÁCA		
TÉMA: I/116 Jinočany-Hlásná Třebaň, štádia uskutočnenosti		FORMÁT: A0
PRÍLOHA: Podrobná situácia Variant A – časť 2		MÉRITKO: 1:2000
		DATUM: 11/2020
		C. VVKR: 52.12

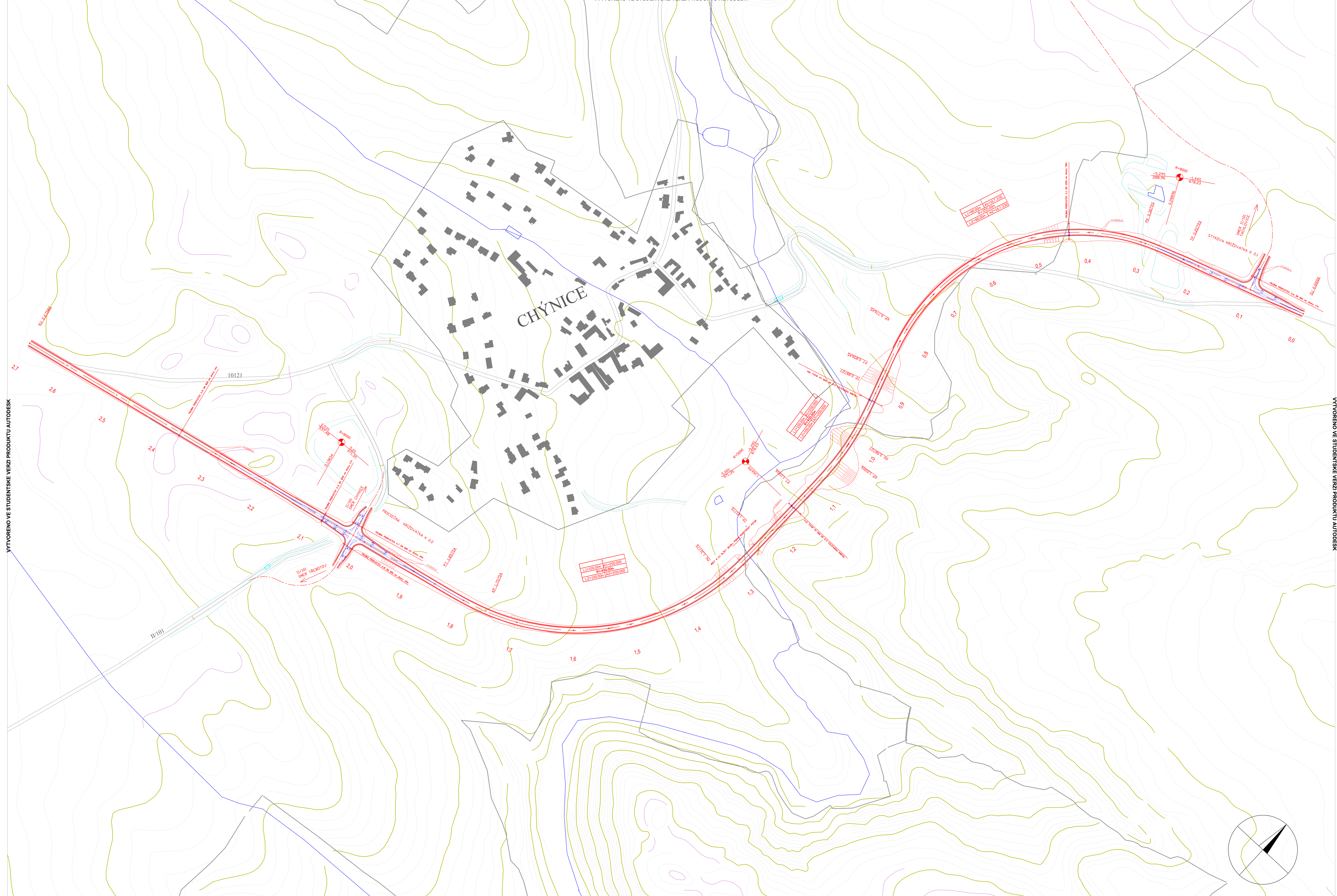



LEGENDA:

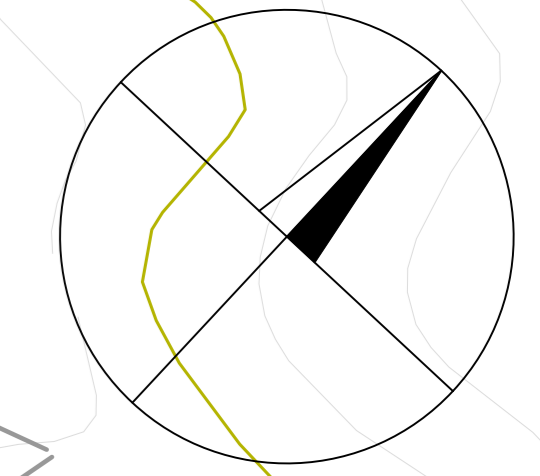
	HRANICA KAT. OZEMIA		HLAVNÉ VRSTEVNICE 10m
	HRANICA INTRAVILÁNU OBCE		INTERVAL VRSTEVNICE 2m
	NAVROHOVANÝ STAV		
	VODNÝ TOK		
	SMĚR TOKU VODY		
	VODODROVNĚ DOPR. ZNAČENIE		
	ZVODIDLO JSN4/H3		

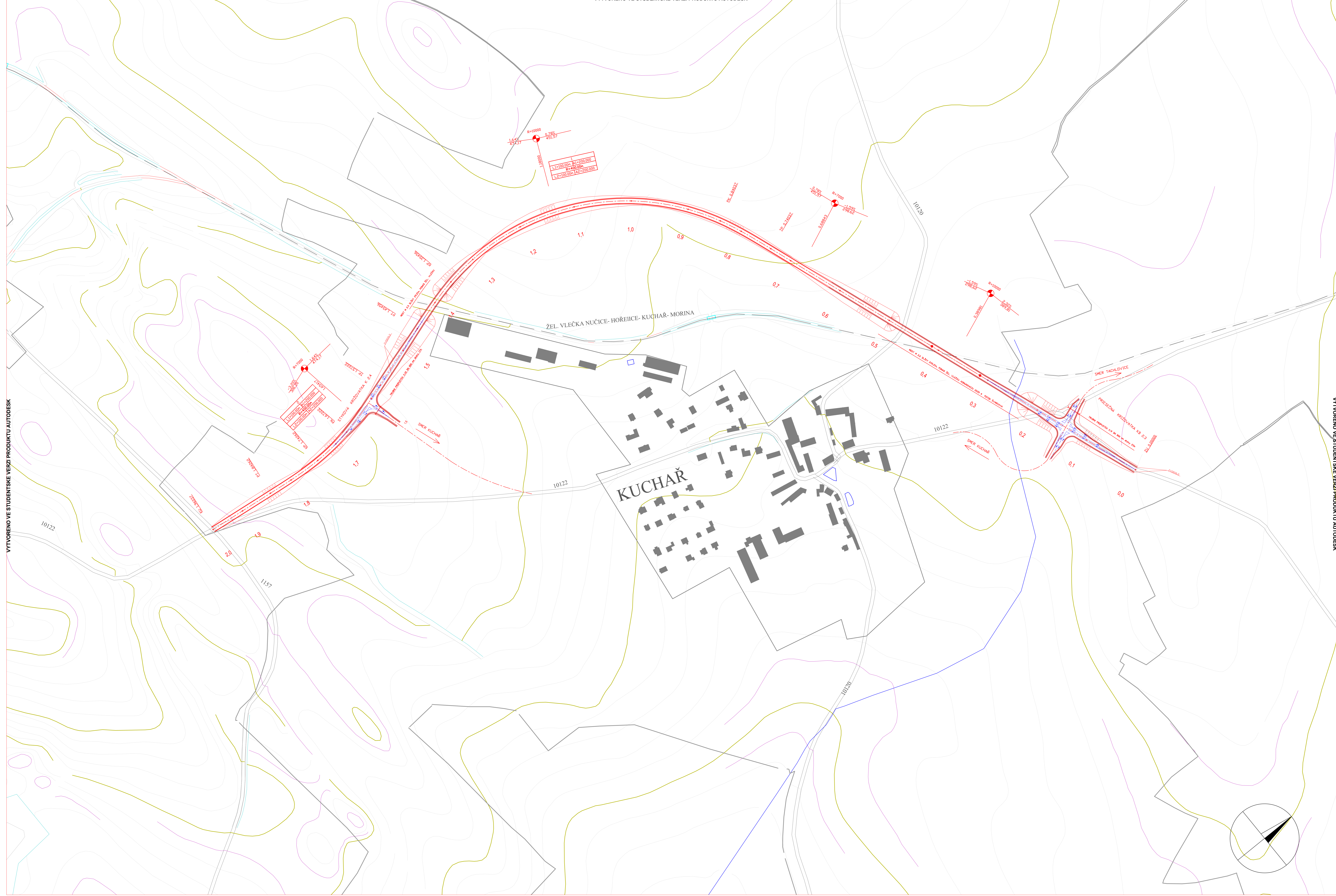
VYPRACOVAL	VEDOUCI PRÁCE	
Bc. Matej Králik	Ing. Petr Pánek, PhD.	
DIPLOMOVÁ PRÁCE		
TEMA:	FORMÁT:	A0
I/116 Jinočany-Hlásná Třebaň, štádla uskutočniteľnosti	MĚŘÍTKO:	1:2000
	DATUM:	11/2020
PRILOHA: Podrobná situácia Variant A - časť 4	C. VÝKŔ:	B2.1.4





LEGENDA:		<ul style="list-style-type: none"> HRANICA KAT. OZEMIA HRANICA INTRAVILÁNU OBCE NAVRHOVANÝ STAV VOĽNÝ TOK SMER TOKU VODY VODOROVNÉ DOPR. ZNAČENIE ZVODIDLO JSN4/H3 	<ul style="list-style-type: none"> HLAVNÉ VRSTEVNICE 10m INTERVAL VRSTEVNICE 2m
VYPRACOVAL: Bc. Matej Králik	VEDÚCI PRÁCE: Ing. Petr Plánek, PhD.	DIPLOMOVÁ PRÁCA	
TEMA: I/116 Jinočany-Hlásná Třebaň, štádia uskutočniteľnosti	FORMÁT: A4	MĚŘITKO: 1:2000	
PRÍLOHA: Podrobná situácia Variant B – časť 1	DÁTUM: 11/2020	C. VÝKR: B2/1	

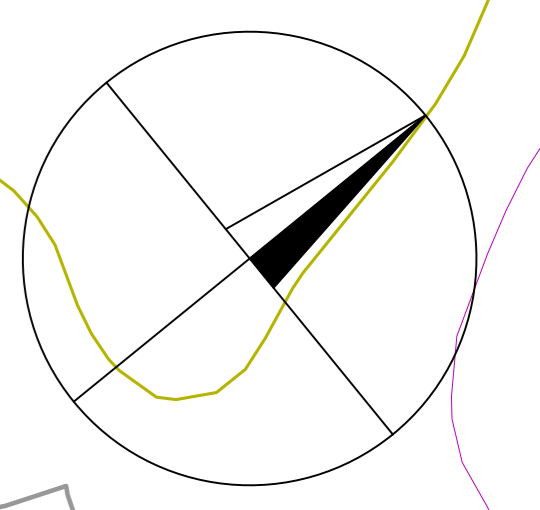




LEGENDA:

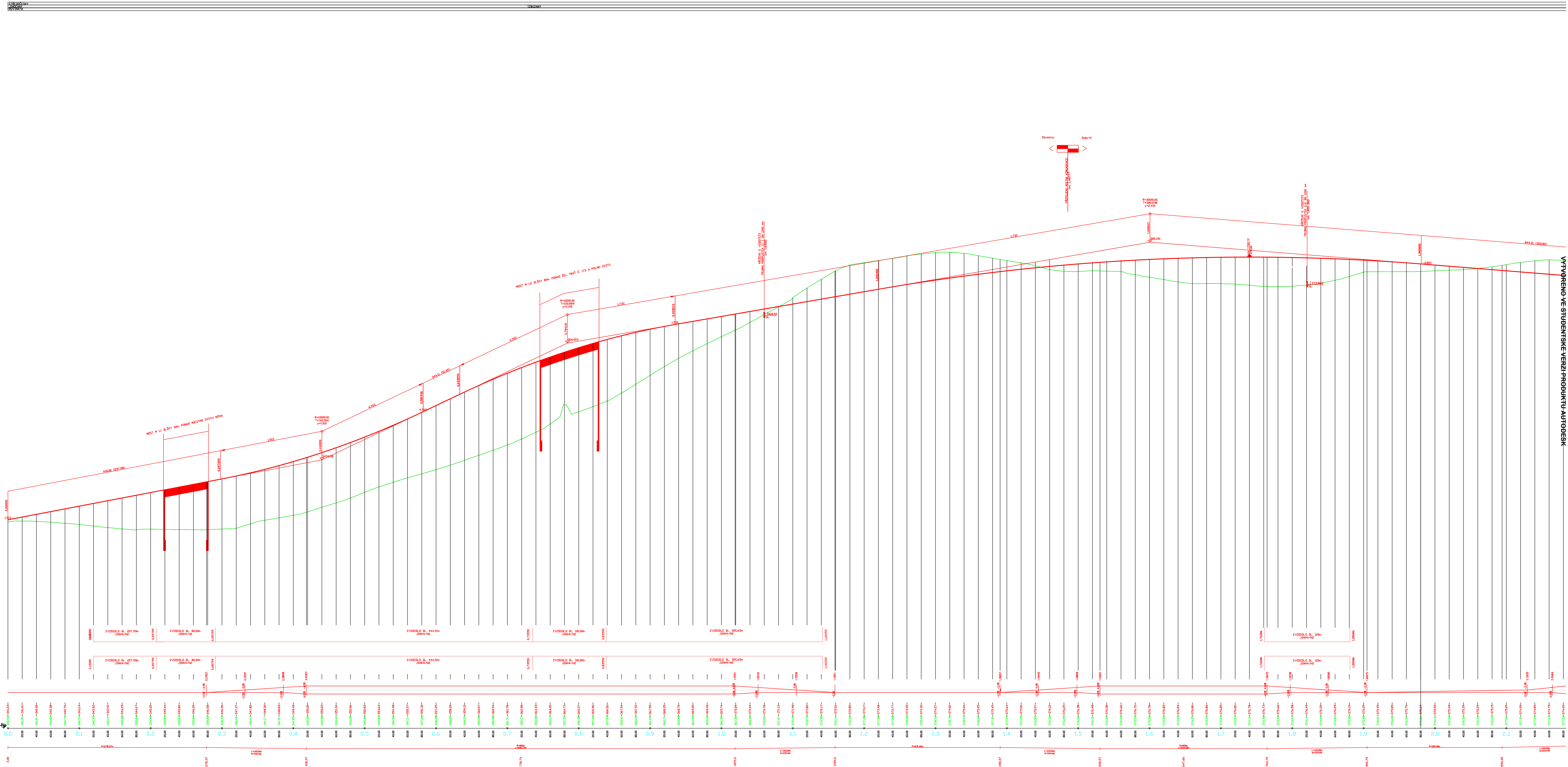
	HRANICA KAT. ÚZEMIA		HLAVNÉ VRŠTEVNICE 10m
	HRANICA INTRAVILÁNU OBCE		INTERVAL VRŠTEVNICE 2m
	NAVrhOVANÝ STAV		
	VODNÝ TOK		
	SMEŘ TOKU VODY		
	VODGROVNE DOPR. ZNAČENIE		
	ZVODIDLO JSN4/H3		

VYPRACOVAL Bc. Matej Králik	VEDÚCI PRÁCE Ing. Petr Plánek, PhD.	
DIPLOMOVÁ PRÁCA		
TEMA: H/116 Jinočany-Hlásná Třebaň, štúdiá uskutočniteľnosti	FORMÁT: A0	MÉRITVO: 1:2000
PRÍLOHA: Podrobná situácia Variant B - časť 2	DATEM: 11/2020	C. VYKR: B.2.2.2




Podélný profil: VARIANT A M 1:2000/200
 Rozsah: km 0,0000 - km 2,18000

PLÁŇ
 MĚŘITKO
 1:2000



VYTVOŘENO VE STUDENTSKÉ VERZI PRODUKTU AUTODESK

VYTVOŘENO VE STUDENTSKÉ VERZI PRODUKTU AUTODESK

VYPRACOVAL Bc. Matej Králík	VEDOUČÍ PRÁCE Ing. Petr Pánek, Ph.D.	
DIPLOMOVÁ PRÁCE		
TEMA: I/116 Jinočany-Hišná Třeboň, štádlo uskutečnitelnosti	FORMÁT A0	MĚŘITKO 1:2000/200
PRŮLOHA: Požžný rez Variant A--část 1	DATAUM 11/2020	C. VÝKŘ. B.3.1.1

Podélný profil: VARIANT A M 1:2000/200
Rozsah: km 2,18000 - km 4,36000

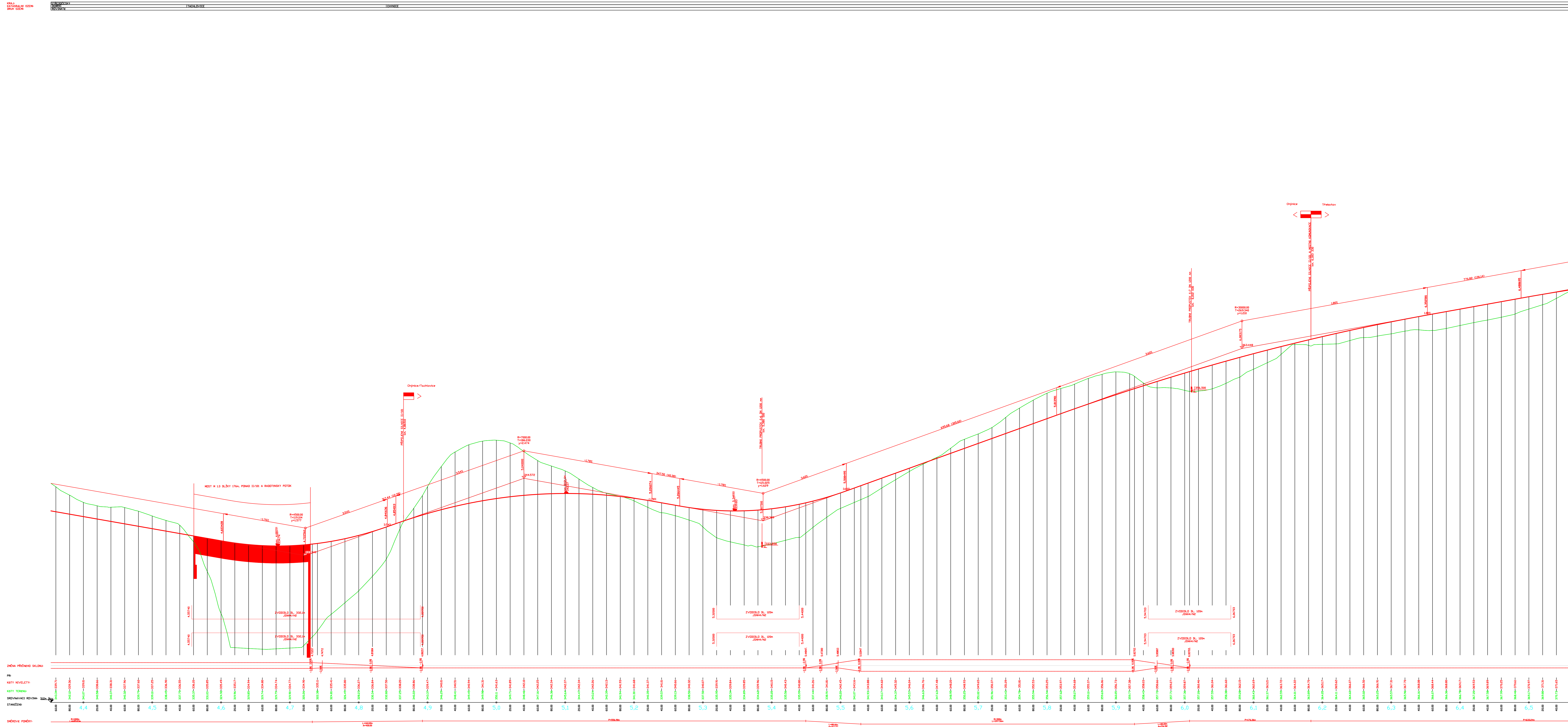
VYTVOŘENO VE STUDENTSKÉ VERZI PRODUKTU AUTODESK

VYTVOŘENO VE STUDENTSKÉ VERZI PRODUKTU AUTODESK



VYPRACOVAL: Bc. Matej Kršák	VEDOUČÍ PRÁCE: Ing. Petr Pávek, Ph.D.
DIPLOMOVÁ PRÁCE	
TEMA: I/116 Jinočany-Hlond-Třebuň, 8třídla uskutečnitelnost	FORMÁT: A4
PRŮLOHA: Podélný rez Variant A--část 2	MĚŘÍTKO: 1:2000/200
	DATAUM: 11/2020
	C. VVKR: S.1.12

Podélný profil: VARIANT A, M 1:2000/200
Rozsah: km 4,36000 - km 6,56000

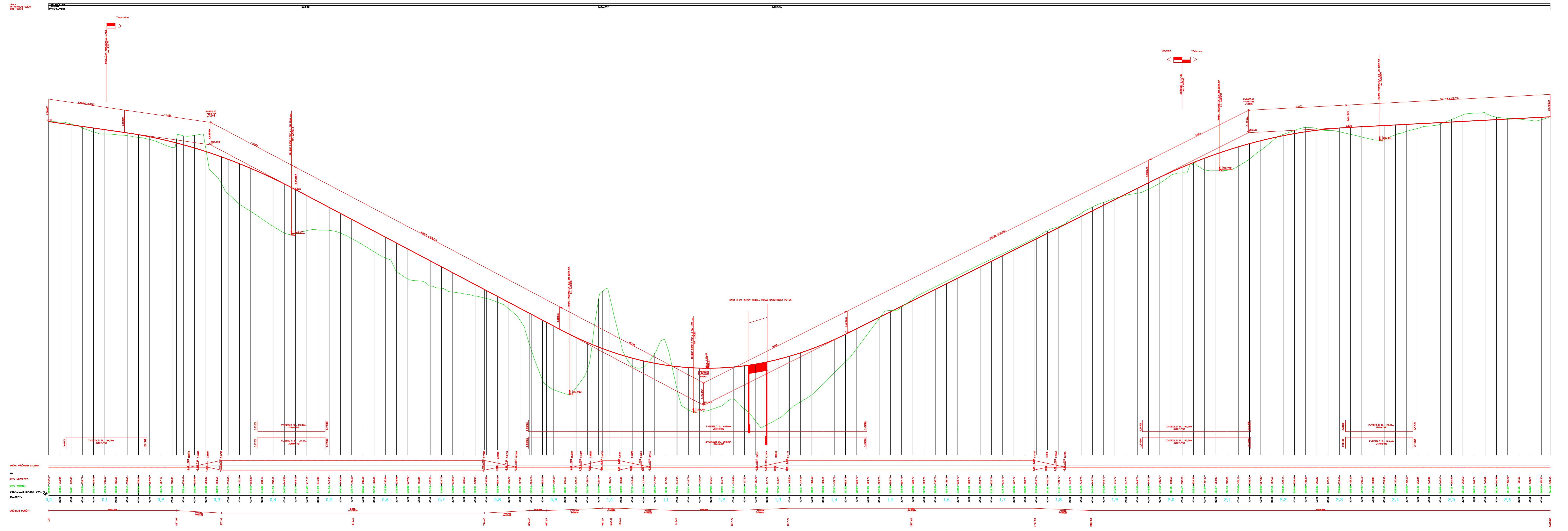


VYTVOŘENO VE STUDENTSKÉ VERZI PRODUKTU AUTODESK

VYTVOŘENO VE STUDENTSKÉ VERZI PRODUKTU AUTODESK

VYPRACOVAL: Bc. Matej Králík	VEDOUČÍ PRÁCE: Ing. Petr Pánek, Ph.D.
DIPLOMOVÁ PRÁCE	
TEMA: 1/116 Jinočany-Hlásná Třebaň, útlidlo usakobitelmot	FORMAT: A0 MÉRITKO: 1:2000/200 DATUM: 11/2020
PRÍLOHA: Podélný rez Variant A--čast 3	C. VVKR. B.1.13

Podélný profil VARIANT B USEK 1 M 1:2500/250
Rozsah: km 0,00000 - km 2,676

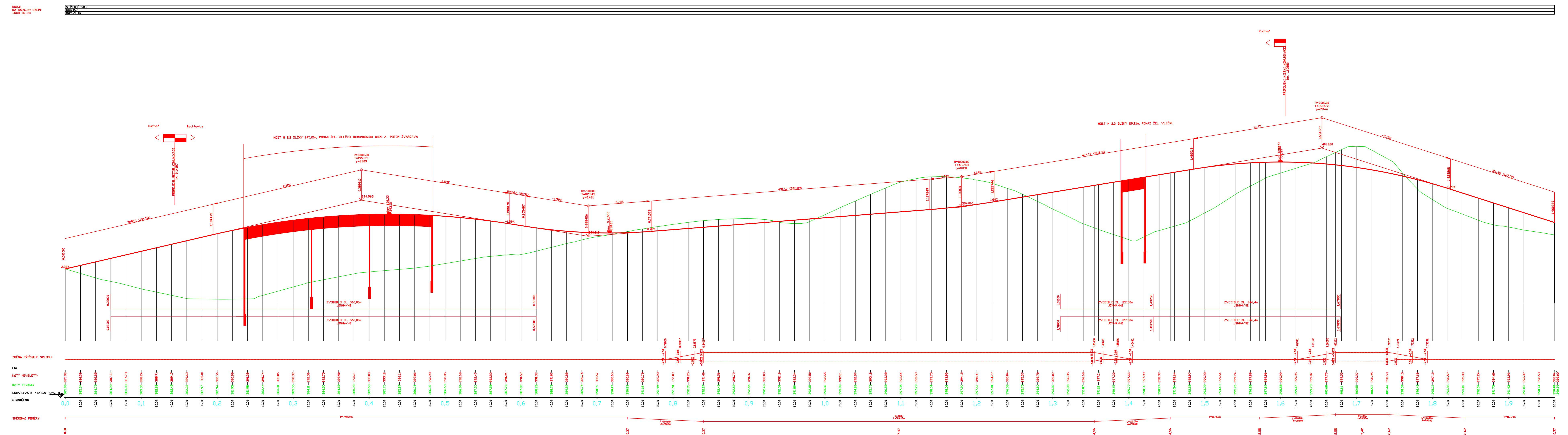


VYTVOŘENO VE STUDENTSKÉ VERZI PRODUKTU AUTODESK

VYTVOŘENO VE STUDENTSKÉ VERZI PRODUKTU AUTODESK

VYPRACOVAL: Bc. Matej Králík	VEDOUcí PRÁCE Ing. Petr Pávek, Ph.D.	
DIPLOMOVÁ PRÁCE		
TÉMA: I/116 Jinočany-Hišáně-Trebaň, štádia uskutočniteľnosti	FORMÁT A0	MĚŘITVO 1:2500/250 DATUM 11/2020
PRÍLOHA: Podrobný podélný profil - část 1	Č. VPRK: B.3.2.1	

Podélný profil: VARIANT B ÚSEK 2 M 1:2000/200
 Rozsah: km 0,00000 - km 1,960



VYPRÁCOVAL: Bc. Matěj Krátek	VEDOUcí PRÁCE: Ing. Petr Plánek, Ph.D.	
DIPLOMOVÁ PRÁCE		
TEMA: 1/116 Jinočany-Hřenská Třeboň, studie uskutočnitelnosti	MĚŘITKO: 1:2000/200	FORMÁT: A0
PRŮLOHA: Podrobný pozdřivý profil - část 2	Č. VPRK: B.3.2.2	DATA: 11/2020

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE

FAKULTA STAVEBNÍ

Katedra silničních staveb

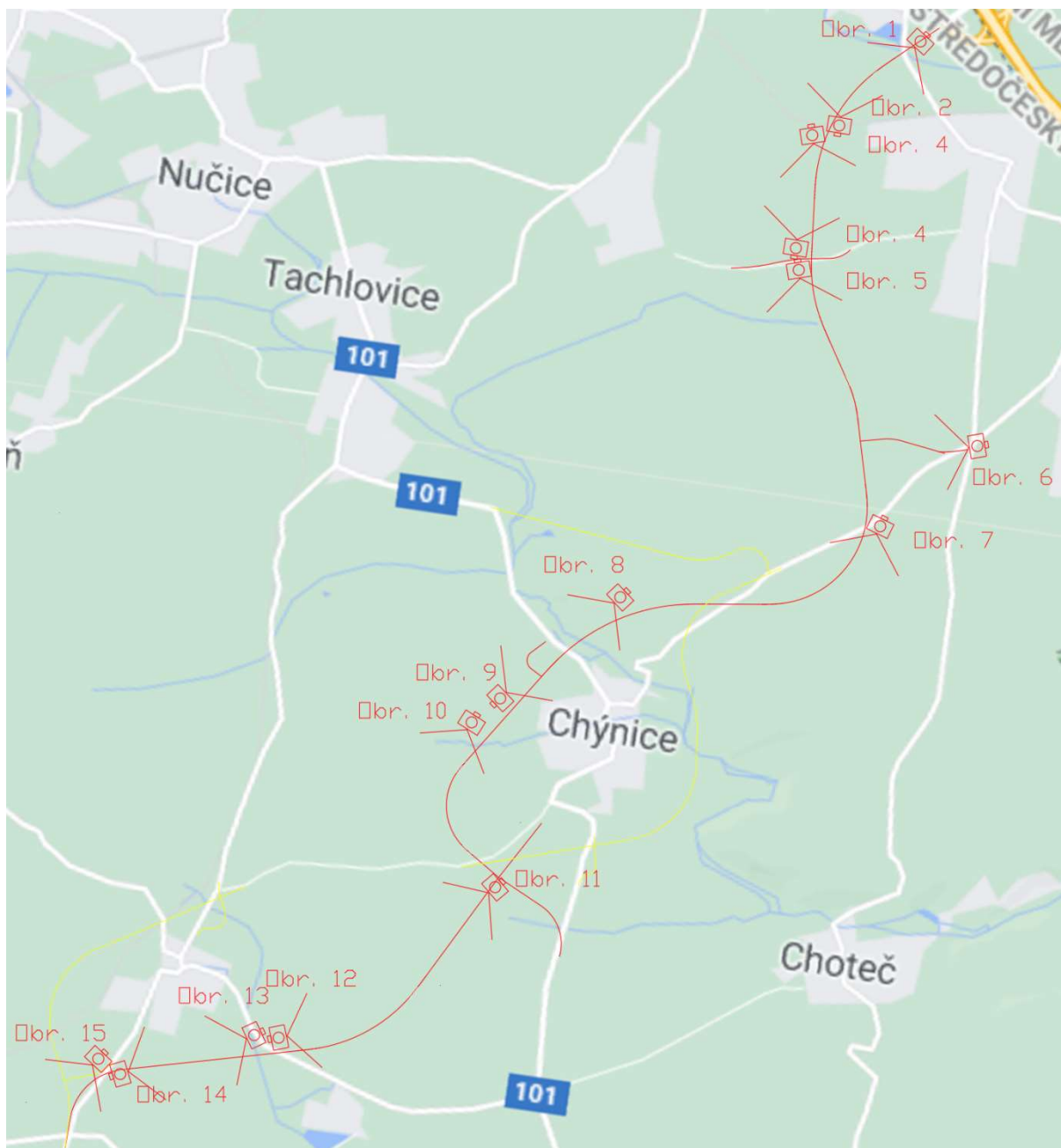
II/116 Jinočany – Hlásná Třebáň, přeložka silnice - studie proveditelnosti

C. FOTODOKUMENTÁCIA

Bc. Matej Králík

Zoznam použitých tabuliek a obrázkov

Mapa 1 - Mapa so znázornením miest odkiaľ boli odfofotene fotografie Variant A	3
Mapa 2 - Mapa so znázornením miest odkiaľ boli odfofotene fotografie Variant B	12
Obr. 1 - km 0,00000 - Začiatok úseku na ulici Pončarová	4
Obr. 2 - km 0,78000 Miesto budúceho mostu ponad žel. trať č.:173.....	4
Obr. 3 - km 0,78000 Miesto budúceho mostu ponad žel. trať č.:173.....	5
Obr. 4 - km 1,49000 Kríženie s komunikáciu 00511	5
Obr. 5 - km 1,49000 Kríženie s komunikáciu 00511	6
Obr. 6 - preložka komunikácie 00510	6
Obr. 7 - km 3,74000	7
Obr. 8 - km4,21000	7
Obr. 9 - km 5,02000	8
Obr. 10 - km 5.02000	8
Obr. 11 - km 6,21000	9
Obr. 12 - km 7,72000	9
Obr. 13 - km 7,72000	10
Obr. 14 - km 8,56000	10
Obr. 15 - km 8,56000	11
Obr. 16 - km 0,00000 Začiatok úseku 1	13
Obr. 17 - km 1-0,31000.....	13
Obr. 18 - km 1-1,58000.....	14
Obr. 19 - km 1,58000	14
Obr. 20 - km 1,2700000 Koniec úseku 1	15
Obr. 21 - km 2-0,00000 Začiatok úseku 2.....	15
Obr. 22 - km 2-0,43500 Miesto budúceho mostu ponad žel. Vlečku	16
Obr. 23 - km 2-0,43500.....	16
Obr. 24 - km 2-1,91000 Koniec úseku 2	17



Mapa 1- Mapa so znázornením miest odkiaľ boli odfotene fotografie Variant A



Obr. 1 - km 0,00000 - Začiatok úseku na ulici Pončarová



Obr. 2 - km 0,78000 Miesto budúceho mostu ponad žel. trať č.:173



Obr. 3 - km 0,78000 Miesto budúceho mostu ponad žel. trať č.:173



Obr. 4 - km 1,49000 Kríženie s komunikáciu 00511



Obr. 5 - km 1,49000 Kríženie s komunikáciu 00511



Obr. 6 - preložka komunikácie 00510



Obr. 7 - km 3,74000



Obr. 8 - km4,21000



Obr. 9 - km 5,02000



Obr. 10 - km 5.02000



Obr. 11 - km 6,21000



Obr. 12 - km 7,72000



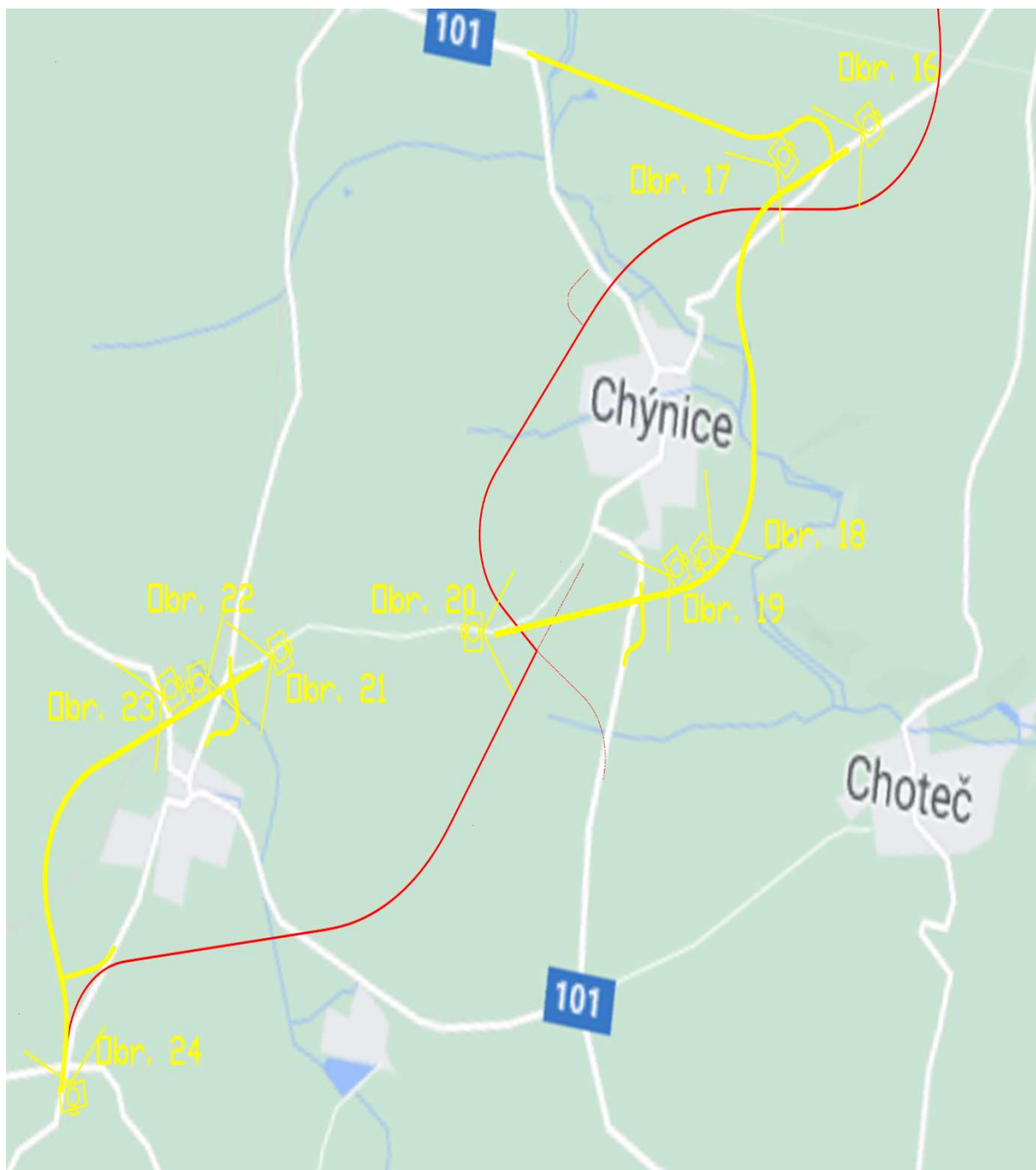
Obr. 13 - km 7,72000



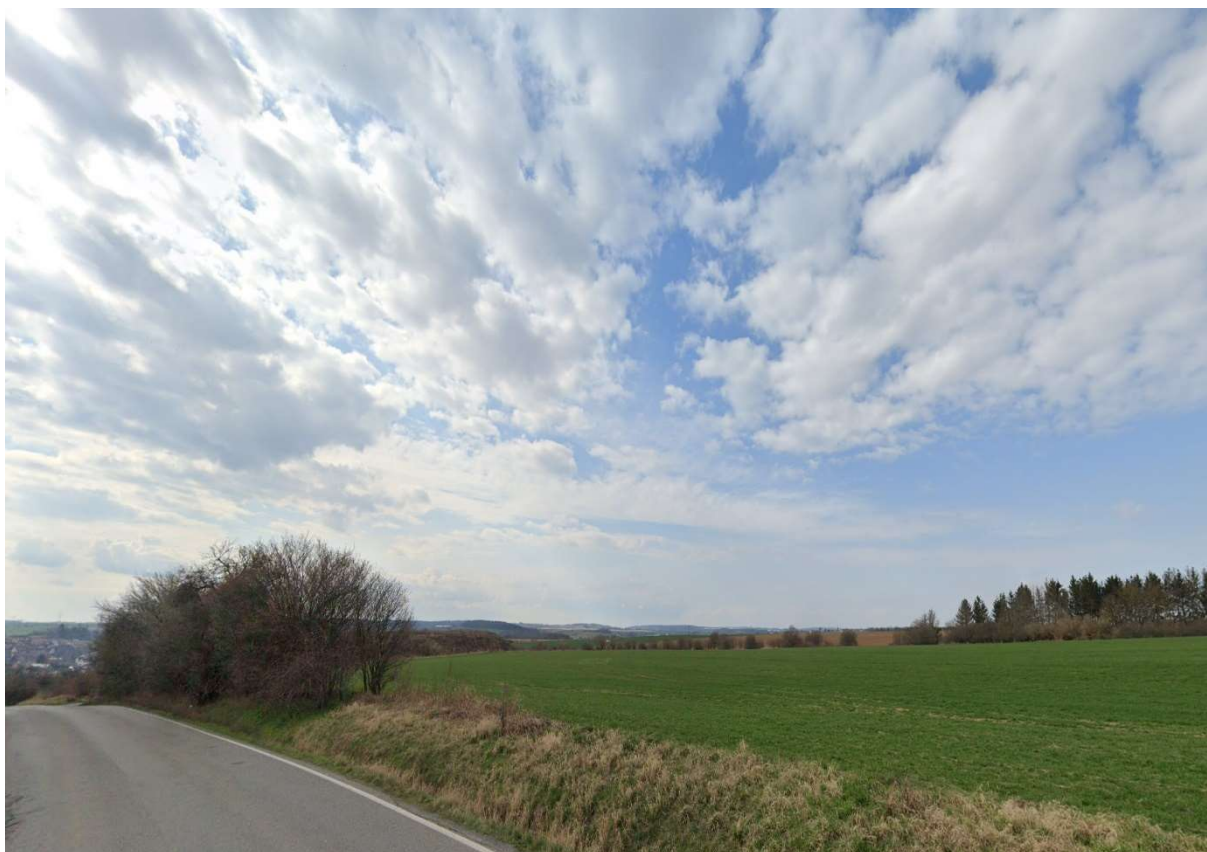
Obr. 14 - km 8,56000



Obr. 15 - km 8,56000



Mapa 2 - Mapa so znázornením miest odkiaľ boli odfofotene fotografie Variant B



Obr. 16 - km 0,00000 Začiatok úseku 1



Obr. 17 - km 1-0,31000



Obr. 18 - km 1-1,58000



Obr. 19 - km 1,58000



Obr. 20 - km 1,2700000 Koniec úseku 1



Obr. 21 - km 2-0,00000 Začiatok úseku 2



Obr. 22 - km 2-0,43500 Miesto budúceho mostu ponad žel. Vlečku



Obr. 23 - km 2-0,43500



Obr. 24 - km 2-1,91000 Koniec úseku 2

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE

FAKULTA STAVEBNÍ

Katedra silničních staveb

II/116 Jinočany – Hlásná Třebáň, přeložka silnice - studie proveditelnosti

D. INTENZITY DOPRAVY

Bc. Matej Králik

Obsah

1. Intenzity dopravy	4
1.1. Výhledové intenzity	6
1.1.1. Sčítací úsek Srbsko-Hlásná Třebaň.....	6
1.1.2. Sčítací úsek Chýnice -Třebotov	7
1.1.3. Sčítací úsek Kuchař – Mořina	8
2. Pentlogramy	9
2.1 Variant A	9
2.2 Variant B.....	12

Zoznam použitých tabuliek a obrázkov

Tabuľa č. 1 – Sčítací úsek 1-4188(Zdroj: Celostátní sčítání dopravy 2016, Ředitelství silnic a dálnic ČR, www.scitani2016.rsd.cz).....	6
Tabuľka č. 2 – Výhledová intenzita dopravy pre úsek Srbsko-Hlásná Třebaň	6
Tabuľa č. 3 – Sčítací úsek 1-2278 (Zdroj: Celostátní sčítání dopravy 2016, Ředitelství silnic a dálnic ČR, www.scitani2016.rsd.cz).....	7
Tabuľka č. 4 – Výhledová intenzita dopravy pre úsek Chýnvice – Třebotov	7
Tabuľa č. 5 – Sčítací úsek 1-6290 (Zdroj: Celostátní sčítání dopravy 2016, Ředitelství silnic a dálnic ČR, www.scitani2016.rsd.cz).....	8
Tabuľka č. 6 – Výhledová intenzita dopravy pre úsek Chýnvice – Třebotov	8
Obr. 1 - Prehľadná mapa intenzít dopravy z roku 2016 (Zdroj: Celostátní sčítání dopravy 2016,Ředitelství silnic a dálnic ČR, www.scitani2016.rsd.cz).....	4
Obr. 2 – Legenda dopravných intenzít (Zdroj: Celostátní sčítání dopravy 2016, Ředitelství silnic a dálnic ČR, www.scitani2016.rsd.cz).....	5
Obr. 3 - Pentlogram križovatky K 1.1.....	9
Obr. 4 - Pentlogram križovatky K 1.2.....	10
Obr. 5 - Pentlogram križovatky K 1.3.....	10
Obr. 6 - Pentlogram križovatky K 1.4.....	11
Obr. 7 - Pentlogram križovatky K 1.5.....	11
Obr. 8 - Pentlogram križovatky K 2.1.....	12
Obr. 9 - Pentlogram križovatky K 2.2.....	12
Obr. 10 - Pentlogram križovatky K 2.3	13
Obr. 11 - Pentlogram križovatky K 2.4	13

Značky

LN - ľahké nákladné vozidla (užitková hmotnosť do 3,5 t) bez prívesu i s prívesom

SN - stredné nákladné vozidla (užitková hmotnosť 3,5 – 10t) bez prívesov

SNP - stredné nákladné vozidla (užitková hmotnosť 3,5 – 10t) s prívesmi

TN - ťažké nákladné vozidla (užitková hmotnosť nad 10t) bez prívesov

TNP - ťažké nákladné vozidla (užitková hmotnosť nad 10t) s prívesmi

NSN - návesové súpravy nákladných vozidiel

A - autobusy

AK - autobusy kľbové

TR - traktory bez prívesov

TRP - traktory s prívesmi

TV - ťažké motorové vozidla celkom

O - osobné a dodávkové vozidla bez prívesov aj s prívesmi

M - jednostopové motorové vozidla

SV - všetky motorové vozidla celkom (súčet vozidiel)

TNV - ťažké nákladné vozidla

$(0,1.LN+0,9.SN+1,9.SNP+TN+2,0.TNP+2,3.NSN+A+AK)$

PS - pomer intenzít protismerných dopravných prúdov v nedeľnej návratovej špičke

ALFA, BETA - ukazatele variácií cestnej dopravy

ALFA – pomer intenzity v letnú nedeľu k celoročnému priemeru [-]

BETA – pomer intenzity v letnom pracovnom dni k celoročnému priemeru [-]

GAMA ALFA/BETA [-]

C - cyklisti [cyklista/deň]

Výpočty podľa metodiky CSD 2010 (nákladná súprava je za jedno vozidlo)

Hluk:

OA O+M

NA LN+SN+TN+A+AK+TR+TRP

NS SNP+TNP+NSN

Emisie:

OA O+M

LNA LN














TNA SN+TN+TR+TRP

NS SNP+TNP+NSN

BUS A+A

,

Výsledky sčítání dopravy na dálniční a silniční síti v roce 2016

	sčítací úsek s intenzitou	0 - 500	voz/24 h
	sčítací úsek s intenzitou	501 - 1000	voz/24 h
	sčítací úsek s intenzitou	1001 - 3000	voz/24 h
	sčítací úsek s intenzitou	3001 - 5000	voz/24 h
	sčítací úsek s intenzitou	5001 - 7000	voz/24 h
	sčítací úsek s intenzitou	7001 - 10000	voz/24 h
	sčítací úsek s intenzitou	10001 - 15000	voz/24 h
	sčítací úsek s intenzitou	15001 - 25000	voz/24 h
	sčítací úsek s intenzitou	25001 - 40000	voz/24 h
	sčítací úsek s intenzitou	40001 - 60000	voz/24 h
	sčítací úsek s intenzitou	nad 60001	voz/24 h
	nesčítané úseky		
145	číslo silnice - dálnice		
	hranice sčítacího úseku		

Obr. 2 – Legenda dopravních intenzit (Zdroj: Celostátní sčítání dopravy 2016, Ředitelství silnic a dálnic ČR, www.scitani2016.rsd.cz)

1.1. Výhledové intenzity

1.1.1. Sčítací úsek Srbsko-Hlásná Třebaň

Tabuľa č. 1 – Sčítací úsek 1-4188(Zdroj: Celostátní sčítání dopravy 2016, Ředitelství silnic a dálnic ČR, www.scitani2016.rsd.cz)

Sčítání dopravy 2016 (sč.úsek: 1-4188)														... význam zkratk				
Roční průměr denních intenzit dopravy		LN	SN	SNP	TN	TNP	NSN	A	AK	TR	TRP	TV	O	M	SV			
RPDI - všechny dny		voz/den	371	97	5	34	16	34	40	0	3	7	607	3 995	63	4 665		
RPDI - pracovní den (Po-Pá)		voz/den	459	120	6	42	20	43	46	0	4	9	749	4 336	59	5 144		
RPDI - volné dny (mimo svátky)		voz/den	150	39	2	14	5	11	24	0	1	3	249	3 143	74	3 466		
Hodinová intenzita dopravy												TV	SV					
Padesátirázová intenzita dopravy		voz/h											74	569				
Špičková hodinová intenzita dopravy		voz/h											67	518				
Těžká nákladní vozidla - TNV																		
Hodnota TNV		voz/den													318			
Intenzita dopravy pro hlukové a emisní výpočty												OA	NA	NS	Celkem			
Roční průměr intenzit, den (06-18)		voz/den	<i>Tabulky s intenzitami dopravy pro hlukové a emisní výpočty vznikly přepočtem z RPDI pomocí TP 219 platných v době prezentace výsledků CSD 2016. Pro aktuální výpočty je nutné použít platné TP 219.</i>										3 230	472	44	3 746		
Roční průměr intenzit, večer (18-22)		voz/den											552	30	5	587		
Roční průměr intenzit, noc (22-06)		voz/den											276	50	6	332		
Emise												OA	LNA	TNA	NS	BUS	Celkem	
Roční špičková hodinová intenzita dopravy		voz/h											580	53	20	8	6	667
Koeficienty nerovnoměrnosti dopravy												alfa	beta	gama	PS			
Koeficient nerovnoměrnosti dopravy		-											0.95	0.00	0.00	57.43		
Intenzita cyklistické dopravy																		
Cyklistická doprava		cyklo/den													223			

Výpočet výhledové intenzity dopravy

Tabuľka č. 2 – Výhledová intenzita dopravy pre úsek Srbsko-Hlásná Třebaň

Místo (úsek)	Srbsko - Hlásná Třebaň	Posuzovaný profil:	1-4188		
č. komunikace	116	Typ komunikace :	II		
1	Výchozí rok	2016			
2	Výhledový rok	2045			
			skupina vozidel		
			LV	TV	SV
3	Výchozí intenzita dopravy	Io[voz/h]	495	74	569
4	Koeficient vývoje intenzit dopravy pro výchozí rok	k0	1,11	1,01	1,1
5	Koeficient vývoje intenzit dopravy pro výhledový rok	kv	1,69	1,07	1,61
6	Koeficient prognózy intenzit dopravy	kp	1,52	1,06	1,46
7	Výhledová intenzita dopravy	Iv[voz/h]	752	78	831

1.1.2. Sčítací úsek Chýnvice - Třebotov

Tabuľka č. 3 – Sčítací úsek 1-2278 (Zdroj: Celostátní sčítání dopravy 2016, Ředitelství silnic a dálnic ČR, www.scitani2016.rsd.cz)

Sčítání dopravy 2016 (sč.úsek: 1-2278)														... význam zkratek			
Roční průměr denních intenzit dopravy		LN	SN	SNP	TN	TNP	NSN	A	AK	TR	TRP	TV	O	M	SV		
RPDI - všechny dny	voz/den	113	77	4	32	4	19	33	1	1	0	284	1 701	37	2 022		
RPDI - pracovní den (Po-Pá)		LN	SN	SNP	TN	TNP	NSN	A	AK	TR	TRP	TV	O	M	SV		
RPDI - pracovní den (Po-Pá)	voz/den	140	95	5	40	5	24	38	1	1	0	349	1 846	34	2 229		
RPDI - volné dny (mimo svátky)		LN	SN	SNP	TN	TNP	NSN	A	AK	TR	TRP	TV	O	M	SV		
RPDI - volné dny (mimo svátky)	voz/den	46	31	1	13	1	6	20	0	0	0	118	1 338	43	1 499		
Hodinová intenzita dopravy												TV	SV				
Padesátirázová intenzita dopravy	voz/h											35	247				
Špičková hodinová intenzita dopravy	voz/h											32	224				
Těžká nákladní vozidla - TNV														TNV			
Hodnota TNV	voz/den													206			
Intenzita dopravy pro hlukové a emisní výpočty												OA	NA	NS	Celkem		
Roční průměr intenzit, den (06-18)	voz/den	Tabulky s intenzitami dopravy pro hlukové a emisní výpočty vznikly přepočtem z RPDI pomocí TP 219 platných v době prezentace výsledků CSD 2016.										1 382	219	22	1 623		
Roční průměr intenzit, večer (18-22)	voz/den	Pro aktuální výpočty je nutné použít platné TP 219.										236	14	3	253		
Roční průměr intenzit, noc (22-06)	voz/den											120	23	3	146		
Emise												OA	LNA	TNA	NS	BUS	Celkem
Roční špičková hodinová intenzita dopravy	voz/h											249	16	16	4	5	290
Koeficienty nerovnoměrnosti dopravy												alfa	beta	gama	PS		
Koeficient nerovnoměrnosti dopravy	-											0.85	0.00	0.00	54.46		
Intenzita cyklistické dopravy														C			
Cyklistická doprava	cyklo/den													160			

Výpočet výhledovej intenzity dopravy

Tabuľka č. 4 – Výhledová intenzita dopravy pre úsek Chýnvice - Třebotov

Místo (úsek)	Chýnvice-Třebotov	Posuzovaný profil:	1-2278		
č. komunikace	101	Typ komunikace :	II		
1	Výchozí rok	2016			
2	Výhledový rok	2045			
			skupina vozidel		
			LV	TV	SV
3	Výchozí intenzita dopravy	Io[voz/h]	212	35	247
4	Koeficient vývoje intenzit dopravy pro výchozí rok	k0	1,11	1,01	1,1
5	Koeficient vývoje intenzit dopravy pro výhledový rok	kv	1,69	1,07	1,61
6	Koeficient prognózy intenzit dopravy	kp	1,52	1,06	1,46
7	Výhledová intenzita dopravy	Iv[voz/h]	322	37	361

1.1.3. Sčítací úsek Kuchař – Mořina

Tabuľka č. 5 – Sčítací úsek 1-6290 (Zdroj: Celostátní sčítání dopravy 2016, Ředitelství silnic a dálnic ČR, www.scitani2016.rsd.cz)

Sčítání dopravy 2016 (sč.úsek: 1-6290)														... význam zkratk			
Roční průměr denních intenzit dopravy		LN	SN	SNP	TN	TNP	NSN	A	AK	TR	TRP	TV	O	M	SV		
RPDI - všechny dny	voz/den	202	122	11	30	8	24	25	0	8	10	440	2 759	12	3 211		
		LN	SN	SNP	TN	TNP	NSN	A	AK	TR	TRP	TV	O	M	SV		
RPDI - pracovní den (Po-Pá)	voz/den	250	151	14	37	10	31	29	0	10	12	544	2 994	11	3 549		
RPDI - volné dny (mimo svátky)	voz/den	82	49	3	12	3	8	15	0	3	4	179	2 171	14	2 364		
Hodinová intenzita dopravy												TV	SV				
Padesátirázová intenzita dopravy	voz/h											54	392				
Špičková hodinová intenzita dopravy	voz/h											49	356				
Těžká nákladní vozidla - TNV																	
Hodnota TNV	voz/den														TNV	277	
Intenzita dopravy pro hlukové a emisní výpočty												OA	NA	NS	Celkem		
Roční průměr intenzit, den (06-18)	voz/den	Tabulky s intenzitami dopravy pro hlukové a emisní výpočty vznikly přepočtem z RPDI pomocí TP 219 platných v době prezentace výsledků CSD 2016. Pro aktuální výpočty je nutné použít platné TP 219.										2 204	339	34	2 577		
Roční průměr intenzit, večer (18-22)	voz/den											377	22	4	403		
Roční průměr intenzit, noc (22-06)	voz/den											190	36	5	231		
Emise												OA	LNA	TNA	NS	BUS	Celkem
Roční špičková hodinová intenzita dopravy	voz/h											396	29	24	6	4	459
Koeficienty nerovnoměrnosti dopravy												alfa	beta	gama	PS		
Koeficient nerovnoměrnosti dopravy	-											0.00	0.00	0.00	-		
Intenzita cyklistické dopravy																	
Cyklistická doprava	cyklo/den														C	23	

Výpočet výhledovej intenzity dopravy

Tabuľka č. 6– Výhledová intenzita dopravy pre úsek Chýnvice - Třebotov

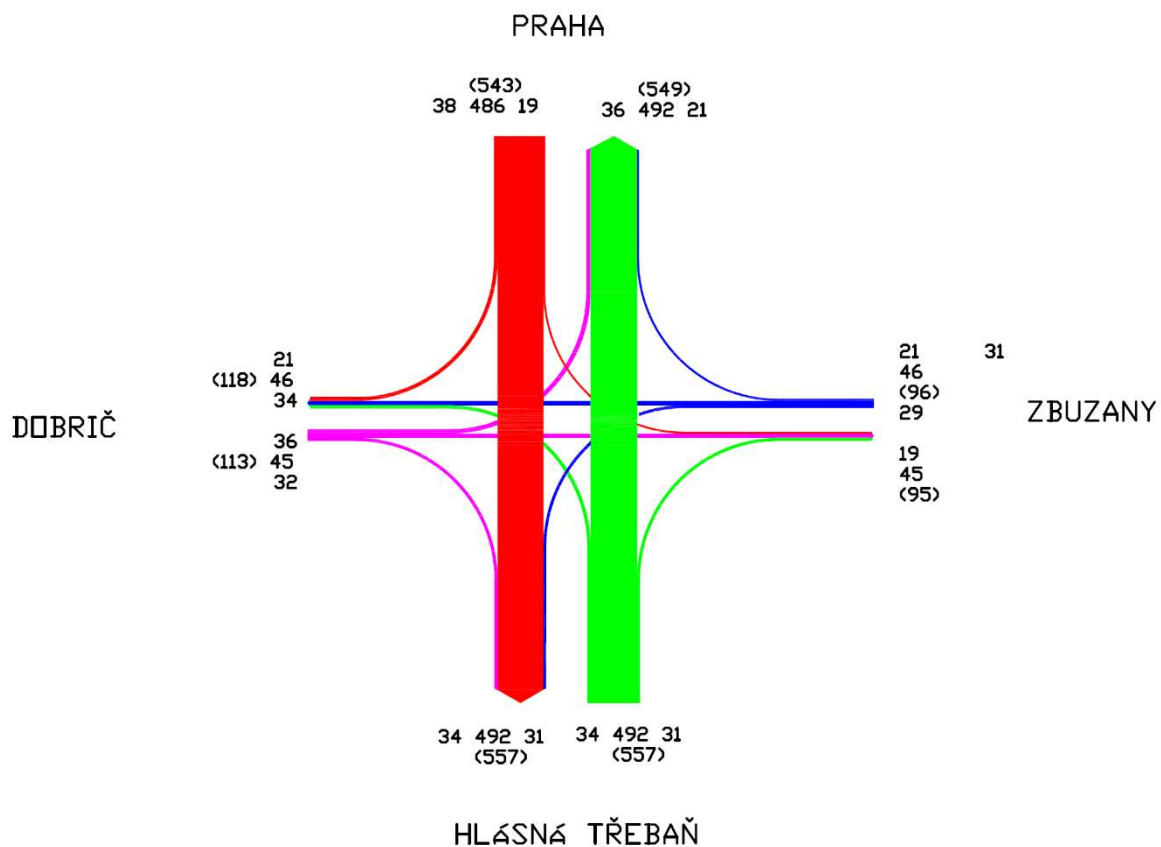
Místo (úsek)	Kuchař-Mořina	Posuzovaný profil:	1-6290		
č. komunikace	10122	Typ komunikace :	III		
1	Výchozí rok	2016			
2	Výhledový rok	2045			
			skupina vozidel		
			LV	TV	SV
3	Výchozí intenzita dopravy	Io[voz/h]	338	54	392
4	Koeficient vývoje intenzit dopravy pro výchozí rok	k0	1,11	1,01	1,10
5	Koeficient vývoje intenzit dopravy pro výhledový rok	kv	1,69	1,07	1,61
6	Koeficient prognózy intenzit dopravy	kp	1,52	1,06	1,46
7	Výhledová intenzita dopravy	Iv[voz/h]	517	57	572

2. Pentlogramy

Pentlogramy boli navrhnuté pre obe varianty v miestach úrovňových križovatiek.

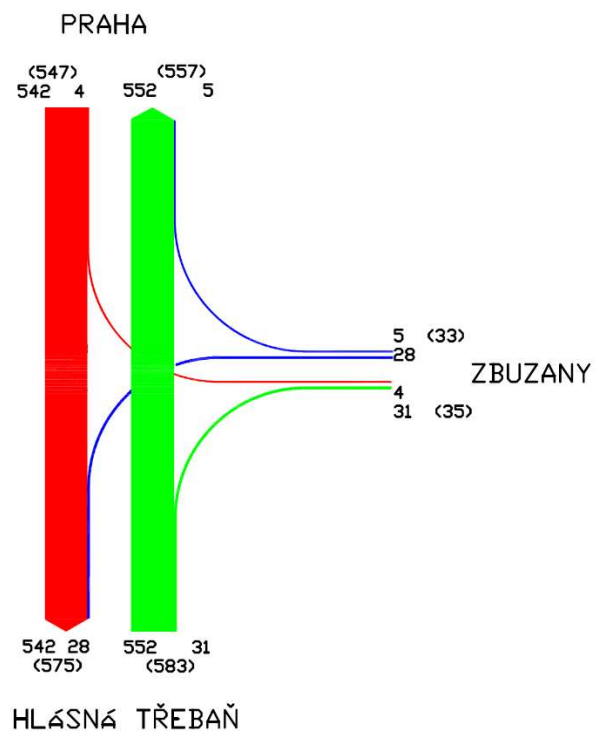
2.1 Variant A

Križovatka K 1.1 v staničení 1,48540



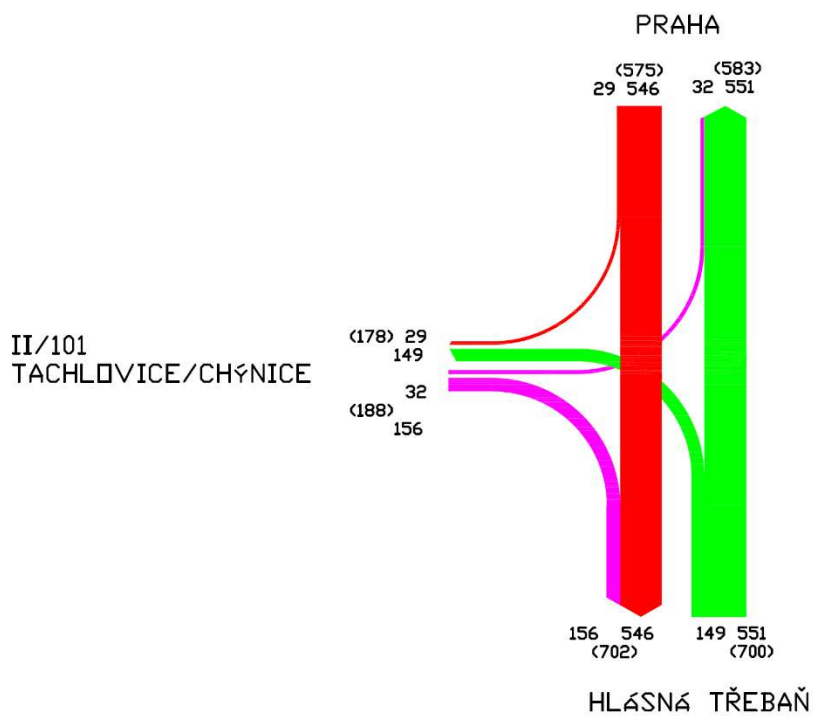
Obr. 3 - Pentlogram križovatky K 1.1

Křižovatka K 1.2 v staničení 2,58708



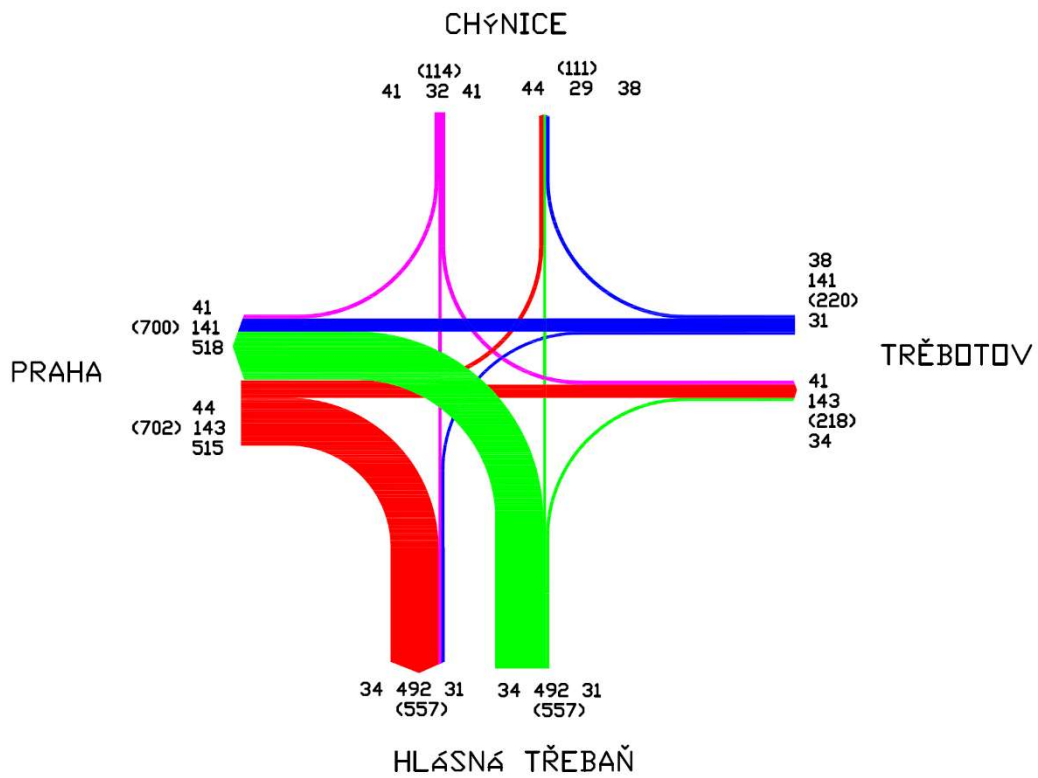
Obr. 4 - Pentlogram křižovatky K 1.2

Křižovatka K 1.3 v staničení 4,86330



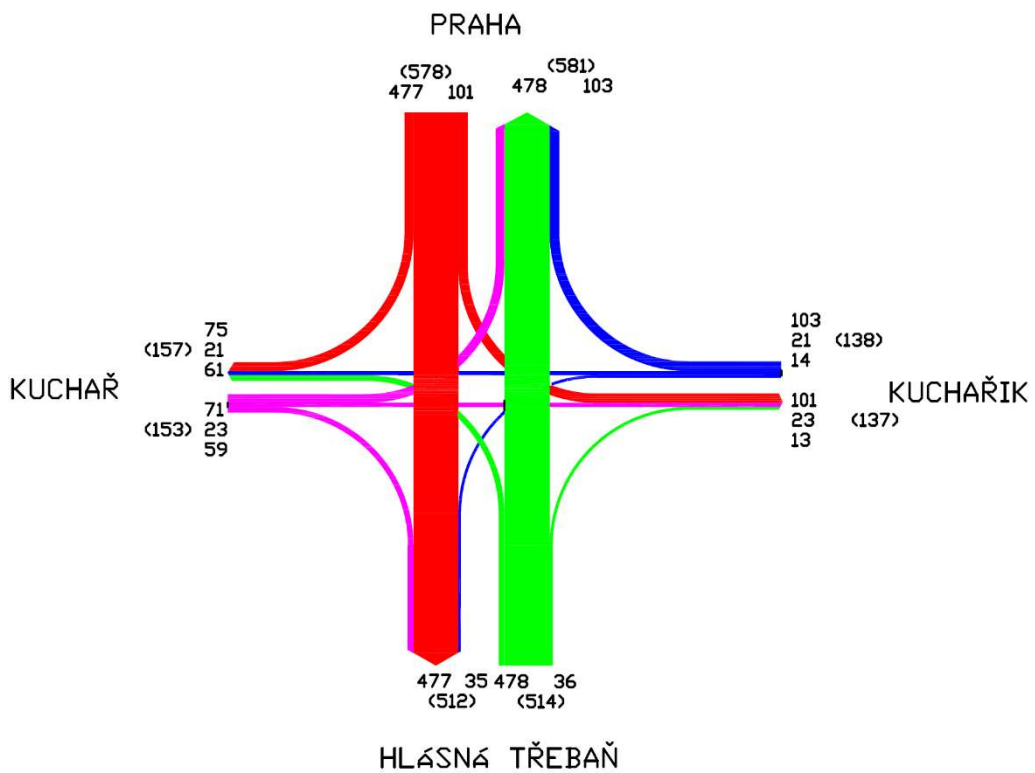
Obr. 5 - Pentlogram křižovatky K 1.3

Křižovatka K 1.4 v staničení 6,18342



Obr. 6 - Pentlogram křižovatky K 1.4

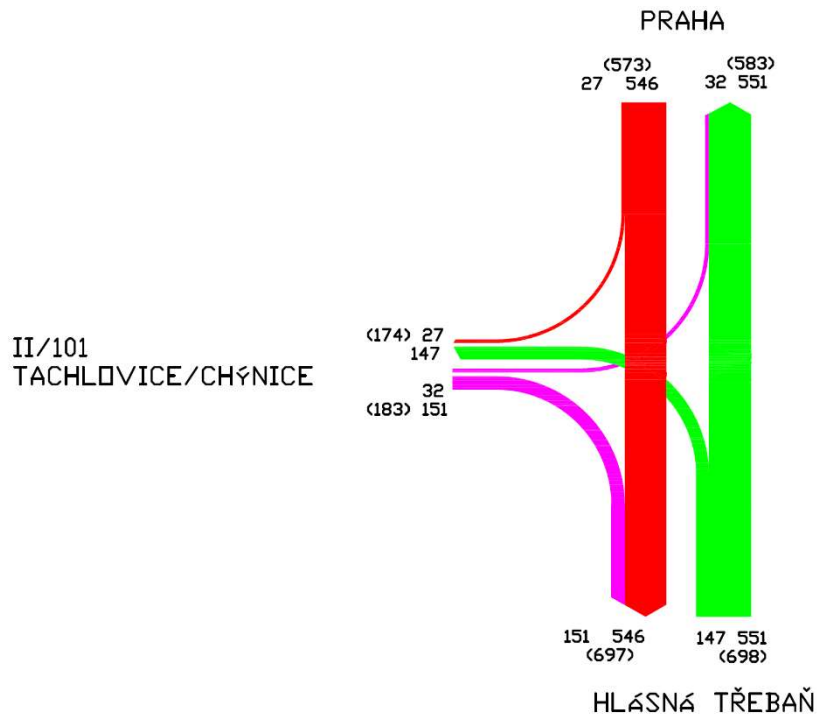
Křižovatka K 1.5 v staničení 7,73684



Obr. 7 - Pentlogram křižovatky K 1.5

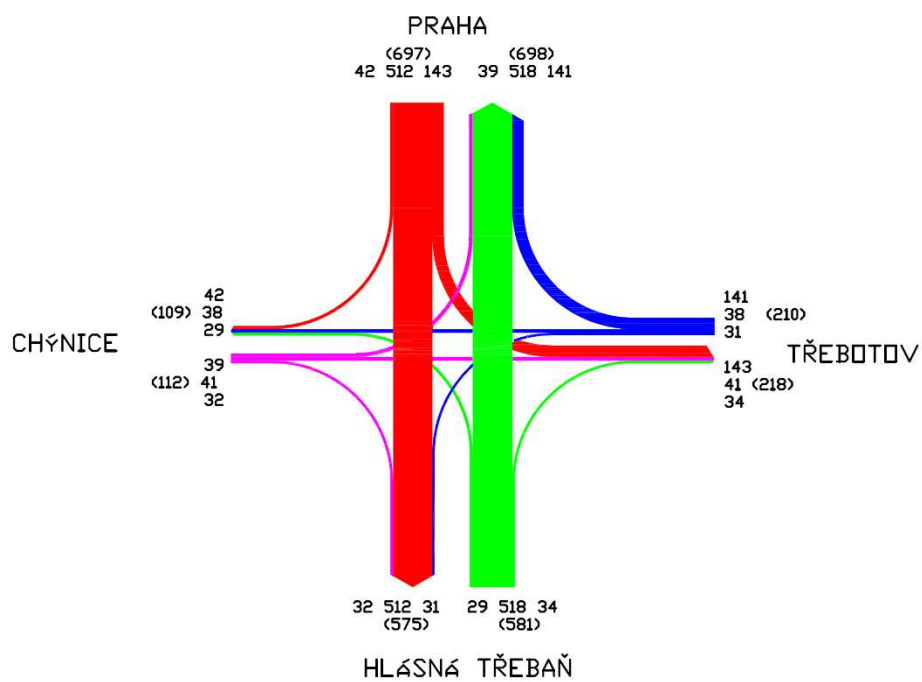
2.2 Variant B

Křižovatka K 2.1 v staničení 1 - 0,10172



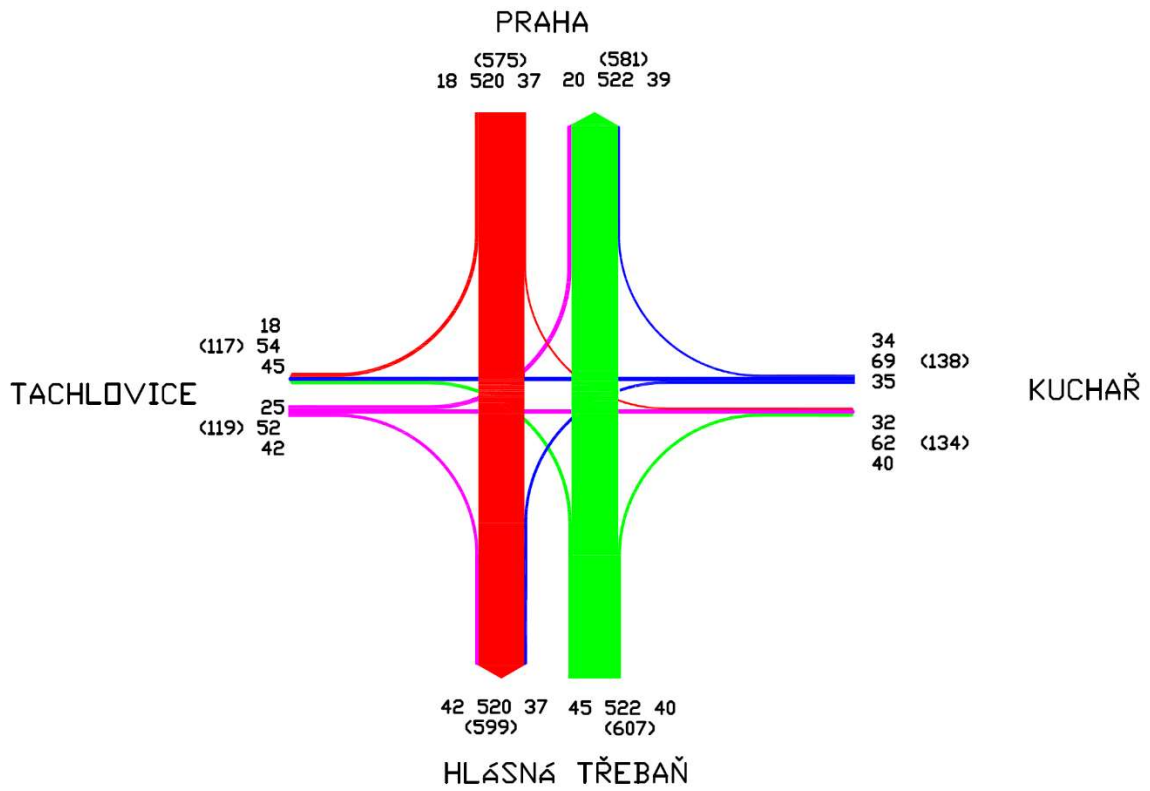
Obr. 8 - Pentlogram křižovatky K 2.1

Křižovatka K 2.2 v staničení 1 - 2,02246



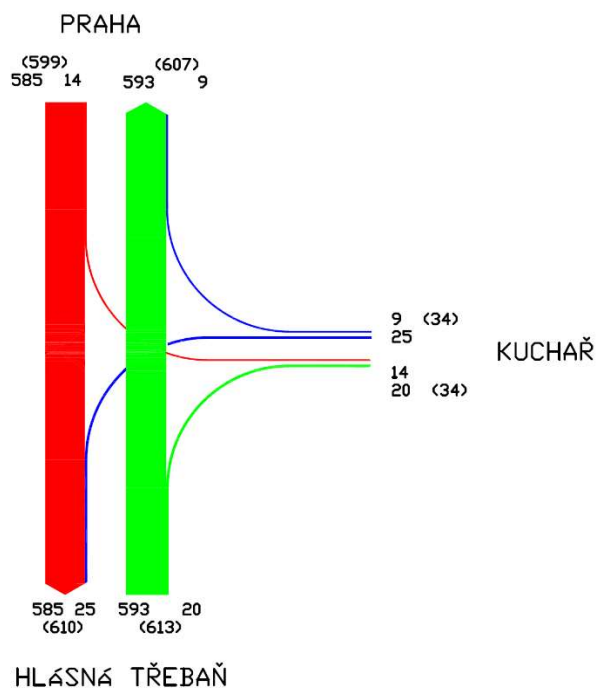
Obr. 9 - Pentlogram křižovatky K 2.2

Křižovatka K 2.3 v staničení 2 - 0,12751



Obr. 10 - Pentlogram křižovatky K 2.3

Křižovatka K 2.4 v staničení 2 – 1,96037



Obr. 11 - Pentlogram křižovatky K 2.4

**ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE**

FAKULTA STAVEBNÍ

Katedra silničních staveb

II/116 Jinočany – Hlásná Třebáň, přeložka silnice - studie proveditelnosti

**E. MAJETKOVOPRÁVNÍ
ELABORÁT**

Bc. Matej Králík

Obsah

1.1. Majetkovo-právny elaborát.....	4
1.1.1. <i>Variant A</i>	4
1.1.2. <i>Variant B</i>	19
1.1.3. <i>Porovnanie záberov pozemkov</i>	28
1.1.4. <i>Záver</i>	28

Zoznam použitých tabuliek a obrázkov

Tabuľka č. 1 - Zoznam stavbou dotknutých pozemkov pre obec Jinočany, Variant A	4
Tabuľka č. 2 - Zoznam stavbou dotknutých pozemkov pre obec Zbuzany, Variant A	6
Tabuľka č. 3 - Zoznam stavbou dotknutých pozemkov pre obec Chýnice, Variant A	14
Tabuľka č. 4 - Zoznam stavbou dotknutých pozemkov pre obec Kuchař, Variant A.....	17
Tabuľka č. 5 - Zoznam stavbou dotknutých pozemkov pre obec Kuchař, Variant A.....	18
Tabuľka č. 6 - Zoznam stavbou dotknutých pozemkov pre obec Zbuzany, Variant B.....	19
Tabuľka č. 7 - Zoznam stavbou dotknutých pozemkov pre obec Chýnice, Variant B	23
Tabuľka č. 8 - Zoznam stavbou dotknutých pozemkov pre obec Dobříč, Variant B.....	24
Tabuľka č. 9 - Zoznam stavbou dotknutých pozemkov pre obec Kuchař, Variant B.....	26
Tabuľka č. 10 - Variant A - súčet plôch dotknutých stavbou	28
Tabuľka č. 11 - Variant B - súčet plôch dotknutých stavbou.....	28

1.1. Majetkovo-právny elaborát

Základným podkladom pre vypracovanie záborového elaborátu bola mapa katastru nehnuteľnosti. Parcely ktorých sa stavba dotýka sú zapísané v nasledujúcich tabuľkách. Jednotlivé listy vlastníctva (LV) boli nájdené na príslušnom katastrálnom úrade a to vrátane podielov vlastníctva.

1.1.1. Variant A

Katastrálne územie: **Jinočany**

Tabuľka č. 1 – Zoznam stavbou dotknutých pozemkov pre obec Jinočany, Variant A

Parcel. číslo podľa KN	Druh pozemku	LV	Vlastník	Plocha dotknutá stavbou	Výmera pozemku
550/20	Orná pôda	10002	Česká republika	265,2	494
550/21	Orná pôda	10002	Česká republika	2998,4	5171
550/23	Orná pôda	10002	Česká republika	1555,3	2017
550/5	Orná pôda	1219	Benediktinské arcidióceze sv. Vojtěcha a sv. Markéty v Praze - Břevnově, Markétská 1/28, Břevnov, 16900 Praha 6	776,4	23858
548/1	Vodná plocha	316	Česká republika	89,7	3960
558/13	Orná pôda	1219	Benediktinské arcidióceze sv. Vojtěcha a sv. Markéty v Praze - Břevnově, Markétská 1/28, Břevnov, 16900 Praha 6	392,2	576
558/6	Orná pôda	1219	Benediktinské arcidióceze sv. Vojtěcha a sv. Markéty v Praze - Břevnově, Markétská 1/28, Břevnov, 16900 Praha 6	811,4	7017
558/20	Orná pôda	10002	Česká republika	1907,4	4357
558/7	Orná pôda	10001	Obec Jinočany, Náměstí 5. května 19, 25225 Jinočany	339,8	1454
557/4	Ostatná plocha	10001	Obec Jinočany, Náměstí 5. května 19, 25225 Jinočany	265,4	1826
556/1	Orná pôda	1219	Benediktinské arcidióceze sv. Vojtěcha a sv. Markéty v Praze - Břevnově, Markétská 1/28, Břevnov, 16900 Praha 6	96,7	737
558/14	Orná pôda	1219	Benediktinské arcidióceze sv. Vojtěcha a sv. Markéty v Praze - Břevnově, Markétská 1/28, Břevnov, 16900 Praha 6	1141,2	9790
558/9	Orná pôda	1219	Benediktinské arcidióceze sv. Vojtěcha a sv. Markéty v Praze - Břevnově, Markétská 1/28, Břevnov, 16900 Praha 6	13374,3	4762

558/22	Orná pôda	1219	Benediktinské arcidiocese sv. Vojtěcha a sv. Markéty v Praze - Břevnově, Markétská 1/28, Břevnov, 16900 Praha 6	802,5	802,5
558/18	Orná pôda	1219	Benediktinské arcidiocese sv. Vojtěcha a sv. Markéty v Praze - Břevnově, Markétská 1/28, Břevnov, 16900 Praha 6	1121,8	1122
579/3	Orná pôda	329	Bendová Jaroslava, Obchodní 1318/1f, 25219 Rudná 1/4 Mejstský Jaroslav, Uhelná 130, 25225 Zbuzany 1/2 Olexová Jana, Na Skalce 805/6, 25219 Rudná 1/4	2614,9	6925

Katastrálne územie: **Zbuzany**

Tabuľka č. 2 – Zoznam stavbou dotknutých pozemkov pre obec Zbuzany, Variant A

Parcel. číslo podľa KN	Druh pozemku	LV	Vlastník	Plocha dotknutá stavbou	Výmera pozemku
200/4	Orná pôda	342	Bendová Jaroslava, Obchodní 1318/1f, 25219 Rudná 1/4 Mejtský Jaroslav, Uhelná 130, 25225 Zbuzany 1/2 Olexová Jana, Na Skalce 805/6, 25219 Rudná 1/4	195,5	195,5
199	Orná pôda	537	Hötzelová Jitka Ing., č. p. 1, 27353 Běloky	923,6	10340
200/5	Orná pôda	441	Bevilagua Ladislav Ing., Ševčenkova 35/8, 036 01 Martin, Slovensko 3/18 Bevilaqua Evžen MUDr., Jana Zajíce 2021, 51101 Turnov 3/18 Čonková Eva, Noutonice 100, 25264 Lichoceves 1/12 Kubr Jiří, č. p. 118, 25268 Čičovice 3/18 Kubr Václav, Pod Sedličkami 344, 25268 Středokluky 3/36 Vaněk Pavel, Do Vršku 41, 25225 Zbuzany 2/18 Vaněk Stanislav, Pod Ouporem 316, 25225 Zbuzany 2/18 Vaňková Hana, Toskánská 2495, 25301 Hostivice 2/18	2145	30537
201	Orná pôda	349	Frantík Jaromír, Dobšická 1786/29, Horní Počernice, 19300 Praha 9 1/4 Gall Jiří, Julia Fučíka 1195/11, Beroun-Město, 26601 Beroun 1/8 Gall Pavel Ing., Pražská 183, 26711 Vráž 1/8 Procházka Miloslav Ing., Na čihadle 871/20, Dejvice, 16000 Praha 6 1/4 Vacková Alena, Plzeňská 2761/313, Stodůlky, 15500 Praha 5 1/8 Veselý Zdeněk, č. p. 23, 25226 Choteč 1/8	3353,2	25374
629/1	Ostatná plocha	10001	Obec Zbuzany, Na Navsi 1, 25225 Zbuzany	130,3	1891
359	Orná pôda	181	Horníčková Ivanka, Česká 834, 25301 Hostivice 1/2 Kopáček Jindřich, Imrychova 880/19, Kamýk, 14300 Praha 4 1/2	2601,3	10988
357	Orná pôda	199	Holovská Jitka, č. p. 93, 26716 Mezouň 1/2 Sásová Blažena, č. p. 18, 25225 Dobříč 1/2	8020,6	14278

355/1	Orná pôda	352	Bláha Zdeněk, Nad náměstím 167/3, Řeporyje, 15500 Praha 5 1/6 Holovská Marcela Ing., Horšovská 374/6, Řeporyje, 15500 Praha 5 1/6 Klofáčová Jana, Rudoltická 714/8, Řeporyje, 15500 Praha 5 1/4 Pánková Bohuslava, Nad náměstím 167/3, Řeporyje, 15500 Praha 5 1/6 Šimáček Václav, Za farou 786/36, Slivenec, 15400 Praha 5 1/8 Šimáčková Jana, Za farou 786/36, Slivenec, 15400 Praha 5 1/8	2119,9	52494
352/2	Orná pôda	441	Bevilagua Ladislav Ing., Ševčenkova 35/8, 036 01 Martin, Slovensko 3/18 Bevilaqua Evžen MUDr., Jana Zajíce 2021, 51101 Turnov 3/18 Čonková Eva, Noutonice 100, 25264 Lichoceves 1/12 Kubr Jiří, č. p. 118, 25268 Číčovice 3/18 Kubr Václav, Pod Sedličkami 344, 25268 Středokluky 3/36 Vaněk Pavel, Do Vršku 41, 25225 Zbuzany 2/18 Vaněk Stanislav, Pod Ouporem 316, 25225 Zbuzany 2/18 Vaňková Hana, Toskánská 2495, 25301 Hostivice 2/18	5188,3	47098
352/1	Orná pôda	491	Kavka Tomáš, Jihozápadní IV 2096/1, Záběhllice, 14100 Praha 4	1094,8	6641
619/1	Ostatná plocha	10001	Obec Zbuzany, Na Navsi 1, 25225 Zbuzany	789,6	19013
235/5	Orná pôda	30	Patejdlová Zdeňka, Senecká 515/13, Bolevec, 30100 Plzeň	1398,3	13136
236	Orná pôda	347	Brunclíková Anna, Staré náměstí 6/3, Ruzyně, 16100 Praha 6 1/5 Grošková Božena, Na Navsi 2, 25225 Zbuzany 2/5 Klatovská Irena, Za humny 761/1, Ruzyně, 16100 Praha 6 1/5 Plesnivý Josef, Manská zahrada 1105/2, Ruzyně, 16100 Praha 6 1/5	30,2	30503

235/6	Orná pôda	314	Dudová Jiřina, Jílkova 92/4, Břevnov, 16900 Praha 6 1/24 Jandurová Irena, Okály 710, 54371 Hostinné 1/96 Jirátovej Dana, V Horní Stromce 2305/9, Vinohrady, 13000 Praha 3 1/9 Kaiser Miloslav MUDr., Chomutovská 370, 43111 Jirkov 4/9 Koktavá Jiřina, Hornická 1284, 43111 Jirkov 1/12 Lhotská Jana, Pod Břízami 5235, 43004 Chomutov 1/12 Némethová Eva, U Hačky 4641, 43001 Chomutov 1/12 Novotná Verona, Řetenická 231, 41501 Újezdeček 1/96 Novotný Radek, K Náhonu 743, 54371 Hostinné 1/96 Rabová Jiřina, Čelakovského 3201/4, 43001 Chomutov 1/9 Šlechtová Veronika, Řetenická 231, 41501 Újezdeček 1/96	1472,9	12826
235/7	Orná pôda	54	Čámský Milan, V Zahradě 199, 25225 Zbuzany 1/2 Čámský Roman, Pod Hřištěm 37, 25225 Zbuzany 1/2	1536,1	16898
235/8	Orná pôda	82	Jirát Bohumil Ing., V Zahradě 201, 25225 Zbuzany	1616,5	45370
235/9	Orná pôda	485	Suchý Jiří, č. p. 5, 25226 Choteč	1635	15324
235/10	Orná pôda	82	Jirát Bohumil Ing., V Zahradě 201, 25225 Zbuzany	1278,7	12495
235/11	Orná pôda	343	Škvára Stanislav, Raškova 799/17, Řeporyje, 15500 Praha 5	1132,4	7735
242/1	Orná pôda	484	Břízová Dana Ing., Jařlovická 1334/4, Chodov, 14900 Praha 4 1/3 Lacinová Hana Ing., Pod Horkou 214, 25165 Ondřejov 1/3 Vodrhánek František, Pod Horkou 214, 25165 Ondřejov 1/3	1633,9	12836
235/12	Orná pôda	1000	Římskokatolická farnost Ořech, Baarovo náměstí 10, 25225 Ořech	229,6	11518
254	Orná pôda	355	Křivánková Irena, Severovýchodní II 1469/55, Záběhllice, 14100 Praha 4	306	7427
253/2	Orná pôda	191	Obec Ořech, Baarovo náměstí 20, 25225 Ořech	722,3	9092
255	Orná pôda	431	Vaněk Stanislav, Pod Ouporem 316, 25225 Zbuzany	974,1	17077

263/10	Orná pôda	316	Hanusová Alena, Jeseniova 1045/33, Žižkov, 13000 Praha 3 1/8 Jirát Pavel, Na Návsi 5, 25225 Zbuzany 1/4 Jiráťová Dana, V Horní Stromce 2305/9, Vinohrady, 13000 Praha 3 1/4 Kačírková Ivana, Borošova 634/2, Háje, 14900 Praha 4 1/8 Králová Zdenka, Poštovská 744/9, Vysočany, 19000 Praha 9 1/8 Kutilová Hana, Mádrova 3031/1, Modřany, 14300 Praha 4 1/8	1065,4	13991
263/9	Orná pôda	197	Chvalová Taťána JUDr., Symfonická 1426/7, Stodůlky, 15800 Praha 5 1/4 Vaněk Bohumil Ing., Žateckých 1212/20, Nusle, 14000 Praha 4 1/2 Vaňharová Alžběta, č. p. 84, 25225 Dobříč 1/12 Vejrostková Markéta, Hlavní 253, 25225 Jinočany 1/12 Zděradičková Tamara, Janského 2248/33, Stodůlky, 15500 Praha 5 1/12	1110,5	11532
263/8	Orná pôda	307	SJM Čuba Jan a Čubová Daniela Ing., Řeporyjské náměstí 11, Řeporyje, 15500 Praha 5	1444	13405
263/7	Orná pôda	315	Jeřábková Milada, Černovická 608/1, Řeporyje, 15500 Praha 5 1/2 Kalová Marie, Na Návsi 19, 25225 Zbuzany 1/2	2892,5	11852
263/6	Orná pôda	322	Mejtská Růžena, Chotečská 138, 25225 Zbuzany 3/8 Mejtský Josef, Ke Kukačce 801/16, Lobzy, 31200 Plzeň 3/8 Váchová Věra, Krteňská 623/6, Řeporyje, 15500 Praha 5 1/4	1330,2	10307
263/5	Orná pôda	402	Jeřábek František, Tobručká 764/4, Vokovice, 16000 Praha 6 1/6 Jeřábek Václav, Mládežnická 521, Příbram VII, 26101 Příbram 1/2 Jeřábková Marina, Chotečská 31, 25225 Zbuzany 1/3		
263/4	Orná pôda	121	Matějů Jindřiška, Masarykova 772/160, 25219 Rudná	741,6	4985
263/3	Orná pôda	307	SJM Čuba Jan a Čubová Daniela Ing., Řeporyjské náměstí 11, Řeporyje, 15500 Praha 5	998,3	6171

263/2	Orná pôda	316	Hanusová Alena, Jeseniova 1045/33, Žižkov, 13000 Praha 3 1/8 Jirát Pavel, Na Návsi 5, 25225 Zbuzany 1/4 Jirátová Dana, V Horní Stromce 2305/9, Vinohrady, 13000 Praha 3 1/4 Kačírková Ivana, Borošova 634/2, Háje, 14900 Praha 4 1/8 Králová Zdenka, Poštovská 744/9, Vysočany, 19000 Praha 9 1/8 Kutilová Hana, Mádrova 3031/1, Modřany, 14300 Praha 4 1/8	1199,2	6209
263/1	Orná pôda	307	SJM Čuba Jan a Čubová Daniela Ing., Řeporyjské náměstí 11, Řeporyje, 15500 Praha 5	1438,5	5338
619/2	Ostatná plocha	10001	Obec Zbuzany, Na Navsi 1, 25225 Zbuzany	268,9	9742
265/1	Orná pôda	536	Berky Milan, 894/22, Detva, Slovenská republika 1/588 Bernáthová Zuzana, Pražská 1470/18b, Hostivař, 10200 Praha 10 1/196 Bláha Zdeněk, Nad náměstím 167/3, Řeporyje, 15500 Praha 5 2/147 Blažková Jarmila, č. p. 6, 25225 Zbuzany 1/49 Česká republika, 10/49 SJM Holeček Vlastimil a Holečková Růžena, 25225 Zbuzany 2/49 Holovská Marcela Ing., Horšovská 374/6, Řeporyje, 15500 Praha 5 2/147 Hötzelová Jitka Ing., č. p. 1, 27353 Bělky 2/49 Jirát Bohumil Ing., V Zahradě 201, 25225 Zbuzany 4/49 Jonáš Josef, č. p. 29, 25225 Zbuzany 2/147 Jonáš Vladislav, Sládkova 484/12, 25219 Rudná 1/98 Klofáčová Jana, Rudoltická 714/8, Řeporyje, 15500 Praha 5 2/98 Müllerová Lenka Ing., Na Zlíčově 253/13, Hlubočepy, 15200 Praha 5 2/49 Novotný Martin MUDr., Milady Horákové 854/78, Bubeneč, 17000 Praha 7 5/49 Novotný Otakar Mgr., U Menhiru I 288, 25225 Zbuzany 5/49 Pánková Bohuslava, Nad náměstím 167/3, Řeporyje, 15500 Praha 5 2/147 Panoš Václav, 25225 Zbuzany 1/196 Panošová Božena, 25225 Zbuzany 1/196 Podzemský Jiří, Moravská 2116/30,	106,3	126

			<p>Vinohrady, 12000 Praha 2 4/49 Radová Božena, č. p. 27, 25205 Bojanovice 1/588 Řehák Müllerová Nad' a Mgr., Melantrichova 1062/6, Staré Město, 11000 Praha 1 2/49 Sojka Miloslav, 25225 Zbuzany 1/49 Souček Antonín, 25225 Zbuzany 2/49 Šimáček Václav, Za farou 786/36, Slivenec, 15400 Praha 5 2/196 Šimáčková Jana, Za farou 786/36, Slivenec, 15400 Praha 5 2/196 Valentová Eva MUDr., Dvořákova 1715/27, Jižní Předměstí, 30100 Plzeň 1/196 Vaněk Pavel, Do Vršku 41, 25225 Zbuzany 8/441 Vaněk Stanislav, Pod Ouporem 316, 25225 Zbuzany 8/441 Vaňková Hana, Toskánská 2495, 25301 Hostivice 8/441</p>		
297/18	Orná pôda	893	<p>Kříž Jan, Smetanova 71, Dolínek, 25070 Odolena Voda 1/2 Růžková Simona, č. p. 9, 25726 Třebešice</p>	1948,7	5575
266/1	Orná pôda	355	<p>Křivánková Irena, Severovýchodní II 1469/55, Záběhllice, 14100 Praha 4</p>	1292,2	14319
267	Orná pôda	347	<p>Brunclíková Anna, Staré náměstí 6/3, Ruzyně, 16100 Praha 6 1/5 Grošková Božena, Na Návsi 2, 25225 Zbuzany 2/5 Klatovská Irena, Za humny 761/1, Ruzyně, 16100 Praha 6 1/5 Plesnivý Josef, Manská zahrada 1105/2, Ruzyně, 16100 Praha 6 1/5</p>	145,6	10773
297/6	Orná pôda	183	<p>Staňková Oldřiška, K Prameni 4, 25217 Chýnice</p>	408,9	4914
297/7	Orná pôda	537	<p>Hötzelová Jitka Ing., č. p. 1, 27353 Běloky</p>	534,7	4908
270	Orná pôda	494	<p>KBJ VELKOOBCHODY s.r.o., K Dálnici 1394, 25301 Hostivice</p>	1270,7	11006
271/2	Orná pôda	619	<p>Bakova I. cava, s.r.o., Věžeňská 116/5, Staré Město, 11000 Praha 1</p>	1174	11311

271/1	Orná půda	177	Kalová Marie, Na Návsi 19, 25225 Zbuzany	1186,2	11312
272	Orná půda	846	Semerád Josef Ing., K Cikánce 593/51, Slivenec, 15400 Praha 5 1/2 Srb Václav Ing., č. p. 53, 25268 Čičovice 1/2	1143,4	11402
273/3	Ostatná plocha	347	Brunclíková Anna, Staré náměstí 6/3, Ruzyně, 16100 Praha 6 1/5 Grošková Božena, Na Návsi 2, 25225 Zbuzany 2/5 Klatovská Irena, Za humny 761/1, Ruzyně, 16100 Praha 6 1/5 Plesnivý Josef, Manská zahrada 1105/2, Ruzyně, 16100 Praha 6 1/5	1253,6	4445
297/8	Orná půda	58	Müllerová Lenka Ing., Na Zlíchově 253/13, Hlubočepy, 15200 Praha 5 1/2 Řehák Müllerová Nad'a Mgr., Melantrichova 1062/6, Staré Město, 11000 Praha 1 1/2	1181,4	3669
294/5	Orná půda	210	Šírl Michal, Nad parkem 874, Zbraslav, 15600 Praha 5 1/6 Šírl Stanislav, Sokolovská 14/324, Vysočany, 19000 Praha 9 1/6 Volf Miloslav, Urešova 1757, Kunratice, 14800 Praha 4 1/2	2782	2782
294/6	Orná půda	209	Štíčka Martin, Mlejnská 56, 25217 Chýnice 1/2 Štíčka Stanislav, Mlýnská 1, 25217 Tachlovice 1/2	658,3	2795
294/4	Orná půda	337	Končelová Hana, Květnového vítězství 1739/10, Chodov, 14900 Praha 4	2222,9	2783
398/4	Orná půda	22	Prchal Martin Ing., Pod pekárnami 213/8, Vysočany, 19000 Praha 9 1/2 Prchalová Jana Ing., Březecká 792/2, Horní Počernice, 19300 Praha 9 1/2	1653,6	4476
398/2	Orná půda	323	Čáp František, K Ousuší 57, 25217 Chýnice 1/2 Jägerová Miloslava, Na Pohodě 28, 25217 Chýnice 1/2	1250	4461
398/5	Orná půda	323	Čáp František, K Ousuší 57, 25217 Chýnice 1/2 Jägerová Miloslava, Na Pohodě 28, 25217 Chýnice 1/2	82,2	95
396	Orná půda	178	Prchal František, K Prameni 82, 25217 Chýnice 53/56 Skálová Růžena, č. p. 9, Choteč 3/56	1718,1	4269
395/1	Ostatná plocha	178	Prchal František, K Prameni 82, 25217 Chýnice 53/56 Skálová Růžena, č. p. 9, Choteč 3/56	507	2348

			Blažková Zuzana, Bellušova 1868/52, Stodůlky, 15500 Praha 5 1/3 Horký Václav, Lomená 271, 25225 Zbuzany 1/3 Zumrová Hana, Ořešská 21, 25225		
386/2	Ostatná plocha	39	Zbuzany 1/3	227,6	2038
319/3	Ostatná plocha	261	Česká republika	620,2	11248
390/5	Orná půda	607	Černý Lukáš, Jeseniova 1167/57, Žižkov, 13000 Praha 3	181,6	809
390/8	Orná půda	39	Blažková Zuzana, Bellušova 1868/52, Stodůlky, 15500 Praha 5 1/3 Horký Václav, Lomená 271, 25225 Zbuzany 1/3 Zumrová Hana, Ořešská 21, 25225	2136,9	10459
389	Orná půda	354	Šroubek David Ing., č. p. 18, 25268 Číčovice	1752,1	8270
395				3431,2	
394				924,6	
393				870,6	
392	Ostatná plocha	39	lažková Zuzana, Bellušova 1868/52, Stodůlky, 15500 Praha 5 1/3 Horký Václav, Lomená 271, 25225 Zbuzany 1/3 Zumrová Hana, Ořešská 21, 25225	320,5	2115
354				6143,5	
356				394,8	
357	Orná půda	199	Holovská Jitka, č. p. 93, 26716 Mezouň 1/2 Sásová Blažena, č. p. 18, 25225 Dobříč 1/2	559	14278
362	Orná půda	441	Bevilagua Ladislav Ing., Ševčenkova 35/8, 036 01 Martin, Slovensko 3/18 Bevilaqua Evžen MUDr., Jana Zajíce 2021, 51101 Turnov 3/18 Čonková Eva, Noutonice 100, 25264 Lichoceves 1/12 Kubr Jiří, č. p. 118, 25268 Číčovice 3/18 Kubr Václav, Pod Sedličkami 344, 25268 Středokluky 3/36 Vaněk Pavel, Do Vršku 41, 25225 Zbuzany 2/18 Vaněk Stanislav, Pod Ouporem 316, 25225 Zbuzany 2/18	1201,7	30356

Katastrálne územie: **Chýnice**

Tabuľka č. 3 – Zoznam stavbou dotknutých pozemkov pre obec Chýnice, Variant A

Parcel. číslo podľa KN	Druh pozemku	LV	Vlastník	Plocha dotknutá stavbou	Výmera pozemku
1050	Orná pôda	158	Honzátková Eva, Třeбенická 1286/8, Kobylice, 18200 Praha 8 1/6 Sklenář Josef, Karlštejská 37, 25217 Chýnice 1/2 Žitný Evžen, Petrovice 165, 47125 Jablonné v Podještědí 1/6 Žitný Miloš, č. p. 186, 25722 Čtyřkoly 1/6	3884,9	8131
589/6	Orná pôda	158	Honzátková Eva, Třeбенická 1286/8, Kobylice, 18200 Praha 8 1/6 Sklenář Josef, Karlštejská 37, 25217 Chýnice 1/2 Žitný Evžen, Petrovice 165, 47125 Jablonné v Podještědí 1/6 Žitný Miloš, č. p. 186, 25722 Čtyřkoly 1/6	94,3	7774
1049	Orná pôda	170	Koldová Bohumila, č. p. 64, 26716 Mezouň 1/2 Machová Růžena, Jar. Haška 2128/20, České Budějovice 3, 37004 České Budějovice 1/2	1457,9	20535
1048	Orná pôda	158	Honzátková Eva, Třeбенická 1286/8, Kobylice, 18200 Praha 8 1/6 Sklenář Josef, Karlštejská 37, 25217 Chýnice 1/2 Žitný Evžen, Petrovice 165, 47125 Jablonné v Podještědí 1/6 Žitný Miloš, č. p. 186, 25722 Čtyřkoly 1/6	967,6	6061
1047	Orná pôda	132	Kolková Venuše, Světlá 12, 25217 Chýnice	2551,5	7054
1032	Ostatná plocha	10001	OBEC CHÝNICE, Karlštejská 22, 25217 Chýnice	510	4600
1045	Ostatná plocha	118	Hoffman Václav, Žilovská 823, Řeporyje, 15500 Praha 5 1/2 Losová Ivana, Karlštejská 1, 25217 Chýnice 1/2	518,8	2536
1044	Orná pôda	118	Hoffman Václav, Žilovská 823, Řeporyje, 15500 Praha 5 1/2 Losová Ivana, Karlštejská 1, 25217 Chýnice 1/2	7152,1	68014
1043	Trvalý trávny porast	118	Hoffman Václav, Žilovská 823, Řeporyje, 15500 Praha 5 1/2 Losová Ivana, Karlštejská 1, 25217 Chýnice 1/2	897,9	5327
1017	Vodná plocha	542	Česká republika	170,6	3739

991	Trvalý travný porast	10001	OBEC CHÝNICE, Karlštejnská 22, 25217 Chýnice	437	1131
992	Orná půda	10001	OBEC CHÝNICE, Karlštejnská 22, 25217 Chýnice	1343,8	5406
1016	Orná půda	118	Hoffman Václav, Žilovská 823, Řeporyje, 15500 Praha 5 1/2 Losová Ivana, Karlštejnská 1, 25217 Chýnice 1/2	1880,7	27238
993	Orná půda	323	Hudečková Jaroslava, Mlejnská 79, 25217 Chýnice	4079,4	52217
994	Orná půda	160	Štíčka Josef, Karlštejnská 53, 25217 Chýnice	1255,2	9863
941	Ostatná plocha	10001	OBEC CHÝNICE, Karlštejnská 22, 25217 Chýnice	505,4	7075
942	Orná půda	327	Pechar Jiří, Ovenceká 518/20, Holešovice, 17000 Praha 7	4354,3	45255
944	Orná půda	186	SJM Čáp František a Čáповá Jaroslava, K Ousuší 57, 25217 Chýnice	1134,6	4496
943	Orná půda	128	Prchal František, K Prameni 82, 25217 Chýnice	676,6	2338
893	Ostatná plocha	466	Středočeský kraj, Zborovská 81/11, Smíchov, 15000 Praha 5	248,2	18260
915	Orná půda	10001	OBEC CHÝNICE, Karlštejnská 22, 25217 Chýnice	174,1	1933
914	Ostatná plocha	10001	OBEC CHÝNICE, Karlštejnská 22, 25217 Chýnice	378,1	3697
903	Ostatná plocha	10001	OBEC CHÝNICE, Karlštejnská 22, 25217 Chýnice	584,3	5491
896	Ostatná plocha	10001	OBEC CHÝNICE, Karlštejnská 22, 25217 Chýnice	478,1	999
894	Ostatná plocha	483	Michálek Zbyněk Ing., Jakubská náves 8, 25217 Tachlovice	5166,9	69953
883	Ostatná plocha	10001	OBEC CHÝNICE, Karlštejnská 22, 25217 Chýnice	154,6	8533
916	Orná půda	118	Hoffman Václav, Žilovská 823, Řeporyje, 15500 Praha 5 1/2 Losová Ivana, Karlštejnská 1, 25217 Chýnice 1/2	1448,1	28621
912	Orná půda	158	Honzátková Eva, Třeбенická 1286/8, Kobylisy, 18200 Praha 8 1/6 Sklenář Josef, Karlštejnská 37, 25217 Chýnice 1/2 Žitný Evžen, Petrovice 165, 47125 Jablonné v Podještědí 1/6 Žitný Miloš, č. p. 186, 25722 Čtyřkoly 1/6	2094,5	35300
910	Orná půda	330	Srb Václav Ing., č. p. 53, 25268 Čičovice	1009,6	21434
909	Orná půda	487	Srb Antonín, Karlštejnská 6, 25217 Chýnice	1066,3	17336

			Pánková Václava, Karlštejnská 36, 25217 Chýnice 1/3 Paurová Jarmila, Karlštejnská 36, 25217 Chýnice 1/3 Štréblová Jaroslava, Sadová 129, 26716 Vysoký Újezd 1/3		
907	Orná pôda	144		3532,3	37739
904	Orná pôda	519	Šroubek David Ing., č. p. 18, 25268 Číčovice	8654,9	93496
			Mrázek Vladimír, V Chaloupkách 102, 26716 Vysoký Újezd 1/2 Mrázek Vlastimil, Kuchařík 27, 25226 Roblín 1/2		
905	Orná pôda	178		2330,7	13956

Katastrálne územie: **Roblín**

Tabuľka č. 4 – Zoznam stavbou dotknutých pozemkov pre obec Roblín, Variant A

Parcel. číslo podľa KN	Druh pozemku	LV	Vlastník	Plocha dotknutá stavbou	Výmera pozemku
595/1	Orná pôda	372	Maněna František RSDr., Karla IV. 44, Kuchař, 26716 Vysoký Újezd 1/2 Maněnová Miroslava, Karla IV. 44, Kuchař, 26716 Vysoký Újezd 1/2	242,3	725
466/9	Orná pôda	51	Psohlavcová Jana, Ke Hřišti 7, Kuchař, 26716 Vysoký Újezd	996,9	2634
486/9	Vodná plocha	51	Psohlavcová Jana, Ke Hřišti 7, Kuchař, 26716 Vysoký Újezd	303,8	630
486/4	Orná pôda	51	Psohlavcová Jana, Ke Hřišti 7, Kuchař, 26716 Vysoký Újezd	526,77	2708
471	Orná pôda	63	Huml Stanislav, Kuchařík 2, 25226 Roblín 1/2 Klusoňová Šárka, Kuchařík 2, 25226 Roblín 1/2	1225,7	25042
484	Orná pôda	399	Linhart Josef, Karlštejnská 13, 25226 Roblín	1057	16191

Katastrálne územie: **Kuchař**

Tabuľka č. 5 – Zoznam stavbou dotknutých pozemkov pre obec Kuchař, Variant A

Parcel číslo podľa KN	Druh pozemku	LV	Vlastník	Plocha dotknutá stavbou	Výmera pozemku
71/1	Orná pôda	17	Kozák David, č. p. 22, 26716 Lužce	13987,2	118128
243	Ostatná plocha	107	Středočeský kraj, Zborovská 81/11, Smíchov, 15000 Praha 5	330,6	15176
41/1	Orná pôda	16	Kozák David, č. p. 22, 26716 Lužce 1/2 Vodvářková Vladimíra, Za Farou 372, 33002 Dýšina 1/4 Zemědělské družstvo Mořina, č. p. 29, 26717 Mořina 1/4	4175,9	32051
244	Orná pôda	10001	Obec Vysoký Újezd, Tyršova náves 113, 26716 Vysoký Újezd	212	1481
205/15	Orná pôda	10001	Obec Vysoký Újezd, Tyršova náves 113, 26716 Vysoký Újezd	143,9	2324
205/1	Orná pôda	160	Besperát Jaroslav Ing., Čenovická 2142, Újezd nad Lesy, 19016 Praha 9	5572,5	94713
205/11	Orná pôda	23	Turecký Jaroslav, Karla IV. 2, Kuchař, 26716 Vysoký Újezd	1695,7	15411
199	Orná pôda	93	Svobodová Věra, Keltská 13, Točná, 14300 Praha 4	152,3	8083
205/7	Orná pôda	10001	Obec Vysoký Újezd, Tyršova náves 113, 26716 Vysoký Újezd	486,7	16386
269/8	Ostatná plocha	10001	Obec Vysoký Újezd, Tyršova náves 113, 26716 Vysoký Újezd	37,8	284
269/6	Ostatná plocha	37	Čermák Ivan, Pod Kostelem 327, 27353 Hostouň	105,9	863
190/1	Orná pôda	37	Čermák Ivan, Pod Kostelem 327, 27353 Hostouň	5423,7	34748
190/28	Orná pôda	81	Šinágl František, adresa neznámá 1/2 Šináglová Jindřiška, adresa neznámá 1/2	787,7	2267
192/19	Ostatná plocha	10001	Obec Vysoký Újezd, Tyršova náves 113, 26716 Vysoký Újezd	176,1	755
190/27	Orná pôda	34	Vlasák Miroslav, K Přejezdu 17, Kuchař, 26716 Vysoký Újezd 1/2 Vlasák Miroslav, Sídliště 1081/21, Radotín, 15300 Praha 5 1/2	130	1746
197/1	Orná pôda	23	Turecký Jaroslav, Karla IV. 2, Kuchař, 26716 Vysoký Újezd	3542	35937
269/3	Ostatná plocha	23	Turecký Jaroslav, Karla IV. 2, Kuchař, 26716 Vysoký Újezd	339,4	839

1.1.2. Variant B

Katastrálne územie: **Zbuzany**

Tabuľka č. 6 – Zoznam stavbou dotknutých pozemkov pre obec Zbuzany, Variant B

Parcel číslo podľa KN	Druh pozemku	LV	Vlastník	Plocha dotknutá stavbou	Výmera pozemku
319/1	Orná pôda	307	SJM Čuba Jan a Čubová Daniela Ing., Řeporyjské náměstí 11, Řeporyje, 15500 Praha 5	1684,7	36107
320	Orná pôda	843	Petukhova Valentina, Koroleva 29, Obninsk, Rusko	2770,5	14856
323	Orná pôda	282	Vaněk Pavel, Do Vršku 41, 25225 Zbuzany	321	3417
324	Orná pôda	186	SJM Gahlert Zdeněk a Gahlertová Lenka, Karlštejská 47, 25217 Chýnice	177,8	1924
325	Orná pôda	537	Hötzelová Jitka Ing., č. p. 1, 27353 Běloky	163	1762
326	Orná pôda	431	Vaněk Stanislav, Pod Ouporem 316, 25225 Zbuzany	303	3165
319/8	Orná pôda	19	Boháč Petr, Filmařská 1153/19, Hlubočepy, 15200 Praha 5 2/12 Kolář Adam, Fialková 448, Horní Jirčany, 25242 Jesenice 1/12 Landová Martina, Hostivařská 130/18, Hostivař, 10200 Praha 10 1/12 Šimák David Ing., Fialková 448, Horní Jirčany, 25242 Jesenice 1/12 Šimák Jaroslav, Na Návsí 20, 25225 Zbuzany 7/12	520,5	4194
319/3	Orná pôda	261	ČPP Transgas, s.p., Kodaňská 1441/46, Vršovice, 10100 Praha 10	1601,4	11248
390/4	Orná pôda	758	Rákos Jiří MVDr., Na Vypichu 833/1, 25219 Rudná	183,6	466
390/8	Orná pôda	39	Blažková Zuzana, Bellušova 1868/52, Stodůlky, 15500 Praha 5 1/3 Horký Václav, Lomená 271, 25225 Zbuzany 1/3 Zumrová Hana, Ořešská 21, 25225 Zbuzany 1/3	872,9	10459
389	Orná pôda	354	Šroubek David Ing., č. p. 18, 25268 Číčovice	960,3	8270
392	Orná pôda	39	Blažková Zuzana, Bellušova 1868/52, Stodůlky, 15500 Praha 5 1/3 Horký Václav, Lomená 271, 25225 Zbuzany 1/3 Zumrová Hana, Ořešská 21, 25225 Zbuzany 1/3	236,3	2115

395/16	Orná pôda	536	<p>Berky Milan, 894/22, Detva, Slovenská republika 1/588 Bernáthová Zuzana, Pražská 1470/18b, Hostivař, 10200 Praha 10 1/196 Bláha Zdeněk, Nad náměstím 167/3, Řeporyje, 15500 Praha 5 2/147 Blažek Milan Mgr., Na Návsi 6, 25225 Zbuzany 1/49 Česká republika, 10/49 SJM Holeček Vlastimil a Holečková Růžena, 25225 Zbuzany 2/49 Holovská Marcela Ing., Horšovská 374/6, Řeporyje, 15500 Praha 5 2/147 Hötzelová Jitka Ing., č. p. 1, 27353 Běloky 2/49 Jirát Bohumil Ing., V Zahradě 201, 25225 Zbuzany 4/49 Jonáš Josef, č. p. 29, 25225 Zbuzany 2/147 Jonáš Vladislav, Sládkova 484/12, 25219 Rudná 1/98 Klofáčová Jana, Rudoltická 714/8, Řeporyje, 15500 Praha 5 2/98 Müllerová Lenka Ing., Na Zlíchově 253/13, Hlubočepy, 15200 Praha 5 2/49 Novotný Martin MUDr., Milady Horákové 854/78, Bubeneč, 17000 Praha 7 5/49 Novotný Otakar Mgr., U Menhiru I 288, 25225 Zbuzany 5/49 Pánková Bohuslava, Nad náměstím 167/3, Řeporyje, 15500 Praha 5 2/147 Panoš Václav, 25225 Zbuzany 1/196 Panošová Božena, 25225 Zbuzany 1/196 Podzemský Jiří, Moravská 2116/30, Vinohrady, 12000 Praha 2 4/49 Radová Božena, č. p. 27, 25205 Bojanovice 1/588 Řehák Müllerová Nad'a Mgr., Melantrichova 1062/6, Staré Město, 11000 Praha 1 2/49 Sojka Miloslav, 25225 Zbuzany 1/49 Souček Antonín, 25225 Zbuzany 2/49 Šimáček Václav, Za farou 786/36, Slivenec, 15400 Praha 5 2/196 Šimáčková Jana, Za farou 786/36, Slivenec, 15400 Praha 5 2/196 Valentová Eva MUDr., Dvořákova 1715/27, Jižní Předměstí, 30100 Plzeň 1/196 Vaněk Pavel, Do Vršku 41, 25225 Zbuzany 8/441 Vaněk Stanislav, Pod Ouporem 316, 25225 Zbuzany 8/441</p>	3809,9	10180
--------	-----------	-----	---	--------	-------

			Vaňková Hana, Toskánská 2495, 25301 Hostivice 8/441		
--	--	--	--	--	--

441	Orná pôda	536	<p>Berky Milan, 894/22, Detva, Slovenská republika 1/588</p> <p>Bernáthová Zuzana, Pražská 1470/18b, Hostivař, 10200 Praha 10 1/196</p> <p>Bláha Zdeněk, Nad náměstím 167/3, Řeporyje, 15500 Praha 5 2/147</p> <p>Blažek Milan Mgr., Na Návsi 6, 25225 Zbuzany 1/49</p> <p>Česká republika, 10/49</p> <p>SJM Holeček Vlastimil a Holečková Růžena, 25225 Zbuzany 2/49</p> <p>Holovská Marcela Ing., Horšovská 374/6, Řeporyje, 15500 Praha 5 2/147</p> <p>Hötzelová Jitka Ing., č. p. 1, 27353 Běloky 2/49</p> <p>Jirát Bohumil Ing., V Zahradě 201, 25225 Zbuzany 4/49</p> <p>Jonáš Josef, č. p. 29, 25225 Zbuzany 2/147</p> <p>Jonáš Vladislav, Sládkova 484/12, 25219 Rudná 1/98</p> <p>Klofáčová Jana, Rudoltická 714/8, Řeporyje, 15500 Praha 5 2/98</p> <p>Müllerová Lenka Ing., Na Zlíchově 253/13, Hlubočepy, 15200 Praha 5 2/49</p> <p>Novotný Martin MUDr., Milady Horákové 854/78, Bubeneč, 17000 Praha 7 5/49</p> <p>Novotný Otakar Mgr., U Menhiru I 288, 25225 Zbuzany 5/49</p> <p>Pánková Bohuslava, Nad náměstím 167/3, Řeporyje, 15500 Praha 5 2/147</p> <p>Panoš Václav, 25225 Zbuzany 1/196</p> <p>Panošová Božena, 25225 Zbuzany 1/196</p> <p>Vinohrady, 12000 Praha 2 4/49</p> <p>Radová Božena, č. p. 27, 25205 Bojanovice 1/588</p> <p>Řehák Müllerová Nad'a Mgr., Melantrichova 1062/6, Staré Město, 11000 Praha 1 2/49</p> <p>Souček Antonín, 25225 Zbuzany 2/49</p> <p>Šimáček Václav, Za farou 786/36, Valentová Eva MUDr., Dvořákova 1715/27, Jižní Předměstí, 30100 Plzeň 1/196</p>	2630,4	4424
483/6	Orná pôda	422	<p>Motoška Miloš, Za Mlýnem 1723, 25301 Hostivice</p>	1369,4	11866
437/2	Orná pôda	422	<p>Motoška Miloš, Za Mlýnem 1723, 25301 Hostivice</p>	1106,7	4087

Katastrálne územie: **Chýnice**

Tabuľka č. 7 – Zoznam stavbou dotknutých pozemkov pre obec Chýnice, Variant B

Parcel číslo podľa KN	Druh pozemku	LV	Vlastník	Plocha dotknutá stavbou	Výmera pozemku
704	Orná pôda	400	Motoška Miloš, Za Mlýnem 1723, 25301 Hostivice	958	2563
701	Orná pôda	332	Kučerová Marie, Karlštejská 5, 25217 Chýnice 1/2 Sívková Jana, Karlštejská 5, 25217 Chýnice 1/2	474,8	3104
733	Orná pôda	323	Hudečková Jaroslava, Mlejská 79, 25217 Chýnice	3293,2	32478
746	Orná pôda	401	Coufal Jiří Ing., Krátká 187, 27714 Lhota	707	8111
763	Orná pôda	413	SJM Sušic Branko Ing. a Sušicová Renata, Na Týnici 108, 25217 Chýnice	2584,4	13032
760	Orná pôda	323	Hudečková Jaroslava, Mlejská 79, 25217 Chýnice	4849	14778
776	Orná pôda	327	Pechar Jiří, Ovenceká 518/20, Holešovice, 17000 Praha 7	3696	15991
890	Orná pôda	380	Svoboda Josef Ing., Karlštejská 17, 25225 Ořech 1/2 Svoboda Miloslav, Draženovská 414/9, Řeporyje, 15500 Praha 5 1/2	5799,8	59906
888	Orná pôda	158	Honzátková Eva, Třeбенická 1286/8, Kobylisy, 18200 Praha 8 1/6 Sklenář Josef, Karlštejská 37, 25217 Chýnice 1/2 Žitný Evžen, Petrovice 165, 47125 Jablonné v Podještědí 1/6 Žitný Miloš, č. p. 186, 25722 Čtyřkoly 1/6	1371,9	14806
894	Orná pôda	483	Michálek Zbyněk Ing., Jakubská náves 8, 25217 Tachlovice	1762,5	69953
896	Orná pôda	10001	OBEC CHÝNICE, Karlštejská 22, 25217 Chýnice	211,7	999
914	Orná pôda	10001	OBEC CHÝNICE, Karlštejská 22, 25217 Chýnice	356,8	3697
915	Orná pôda	10001	OBEC CHÝNICE, Karlštejská 22, 25217 Chýnice	324,7	1933

Katastrálne územie: **Dobříč**

Tabuľka č. 8 – Zoznam stavbou dotknutých pozemkov pre obec Dobříč, Variant B

Parcel číslo podľa KN	Druh pozemku	LV	Vlastník	Plocha dotknutá stavbou	Výmera pozemku
99/1	Orná pôda	37	Čermák Ivan, Pod Kostelem 327, 27353 Hostouň	5822,4	68756
111/4	Orná pôda	90	Němec Vojtěch JUDr., Podbabská 994/8, Bubeneč, 16000 Praha 6	1627,7	2748
146	Orná pôda	54	Červinka Miloslav, Karla IV. 18, Kuchař, 26716 Vysoký Újezd 1/2 Svatková Jaroslava, Karla IV. 18, Kuchař, 26716 Vysoký Újezd 1/2	3643,7	37179
145	Orná pôda	34	Vlasák Miroslav, K Přejezdu 17, Kuchař, 26716 Vysoký Újezd 1/2 Vlasák Miroslav, Sídliště 1081/21, Radotín, 15300 Praha 5 1/2	1786,2	6991
143	Orná pôda	93	Svobodová Věra, Keltská 13, Točná, 14300 Praha 4	2865,9	22843
142	Orná pôda	11	SJM Wirth Ladislav a Wirthová Jana, Karla IV. 41, Kuchař, 26716 Vysoký Újezd	2164,9	98060
177	Orná pôda	144	Kukburg Capital, a.s., Lesní 100, 25228 Vonoklasy	3237,5	41213
178	Orná pôda	103	Masáková Marie, Voskovcova 986/12, Hlubočepy, 15200 Praha 5	659,1	7930
185	Orná pôda	23	Turecký Jaroslav, Karla IV. 2, Kuchař, 26716 Vysoký Újezd	2805,6	17378
186/1	Orná pôda	11	SJM Wirth Ladislav a Wirthová Jana, Karla IV. 41, Kuchař, 26716 Vysoký Újezd	1538,8	39622
186/4	Orná pôda	11	SJM Wirth Ladislav a Wirthová Jana, Karla IV. 41, Kuchař, 26716 Vysoký Újezd	2930,6	22125
190/4	Orná pôda	125	Mayer Miroslav, U Stadionu 71, Beroun-Město, 26601 Beroun 1/2 Mayerová Stanislava, U Stadionu 71, Beroun-Město, 26601 Beroun 1/2	381,2	461
190/19	Orná pôda	125	Mayer Miroslav, U Stadionu 71, Beroun-Město, 26601 Beroun 1/2 Mayerová Stanislava, U Stadionu 71, Beroun-Město, 26601 Beroun 1/2	1069,4	4899
190/29	Orná pôda	125	Mayer Miroslav, U Stadionu 71, Beroun-Město, 26601 Beroun 1/2 Mayerová Stanislava, U Stadionu 71, Beroun-Město, 26601 Beroun 1/2	3210,6	36108

192/1	Orná pôda	10001	Obec Vysoký Újezd, Tyršova náves 113, 26716 Vysoký Újezd	482,2	2732
190/18	Orná pôda	125	Mayer Miroslav, U Stadionu 71, Beroun-Město, 26601 Beroun 1/2 Mayerová Stanislava, U Stadionu 71, Beroun-Město, 26601 Beroun 1/2	170,9	3475
190/22	Orná pôda	54	Červinka Miloslav, Karla IV. 18, Kuchař, 26716 Vysoký Újezd 1/2 Svatková Jaroslava, Karla IV. 18, Kuchař, 26716 Vysoký Újezd 1/2	785,9	2399
190/23	Orná pôda	51	Čákl Martin Ing., Lidická 896, Beroun-Závodí, 26601 Beroun	1276,2	2069
190/24	Orná pôda	64	Mařánek Jiří, č. p. 171, 26717 Mořina	1226,9	2098
197/1	Orná pôda	23	Turecký Jaroslav, Karla IV. 2, Kuchař, 26716 Vysoký Újezd	5185,9	35937

Katastrálne územie: **Kuchař**

Tabuľka č. 9 – Zoznam stavbou dotknutých pozemkov pre obec Kuchař, Variant B

Parcel číslo podľa KN	Druh pozemku	LV	Vlastník	Plocha dotknutá stavbou	Výmera pozemku
99/1	Orná pôda	37	Čermák Ivan, Pod Kostelem 327, 27353 Hostouň	5822,4	68756
111/4	Orná pôda	90	Němec Vojtěch JUDr., Podbabská 994/8, Bubeneč, 16000 Praha 6	1627,7	2748
146	Orná pôda	54	Červinka Miloslav, Karla IV. 18, Kuchař, 26716 Vysoký Újezd 1/2 Svatková Jaroslava, Karla IV. 18, Kuchař, 26716 Vysoký Újezd 1/2	3643,7	37179
145	Orná pôda	34	Vlasák Miroslav, K Přejezdu 17, Kuchař, 26716 Vysoký Újezd 1/2 Vlasák Miroslav, Sídliště 1081/21, Radotín, 15300 Praha 5 1/2	1786,2	6991
143	Orná pôda	93	Svobodová Věra, Keltská 13, Točná, 14300 Praha 4	2865,9	22843
142	Orná pôda	11	SJM Wirth Ladislav a Wirthová Jana, Karla IV. 41, Kuchař, 26716 Vysoký Újezd	2164,9	98060
177	Orná pôda	144	Kukburg Capital, a.s., Lesní 100, 25228 Vonoklasy	3237,5	41213
178	Orná pôda	103	Masáková Marie, Voskovcova 986/12, Hlubočepy, 15200 Praha 5	659,1	7930
185	Orná pôda	23	Turecký Jaroslav, Karla IV. 2, Kuchař, 26716 Vysoký Újezd	2805,6	17378
186/1	Orná pôda	11	SJM Wirth Ladislav a Wirthová Jana, Karla IV. 41, Kuchař, 26716 Vysoký Újezd	1538,8	39622
186/4	Orná pôda	11	SJM Wirth Ladislav a Wirthová Jana, Karla IV. 41, Kuchař, 26716 Vysoký Újezd	2930,6	22125
190/4	Orná pôda	125	Mayer Miroslav, U Stadionu 71, Beroun-Město, 26601 Beroun 1/2 Mayerová Stanislava, U Stadionu 71, Beroun-Město, 26601 Beroun 1/2	381,2	461
190/19	Orná pôda	125	Mayer Miroslav, U Stadionu 71, Beroun-Město, 26601 Beroun 1/2 Mayerová Stanislava, U Stadionu 71, Beroun-Město, 26601 Beroun 1/2	1069,4	4899
190/29	Orná pôda	125	Mayer Miroslav, U Stadionu 71, Beroun-Město, 26601 Beroun 1/2 Mayerová Stanislava, U Stadionu 71, Beroun-Město, 26601 Beroun 1/2	3210,6	36108

192/1	Orná pôda	10001	Obec Vysoký Újezd, Tyršova náves 113, 26716 Vysoký Újezd	482,2	2732
190/18	Orná pôda	125	Mayer Miroslav, U Stadionu 71, Beroun-Město, 26601 Beroun 1/2 Mayerová Stanislava, U Stadionu 71, Beroun-Město, 26601 Beroun 1/2	170,9	3475
190/22	Orná pôda	54	Červinka Miloslav, Karla IV. 18, Kuchař, 26716 Vysoký Újezd 1/2 Svatková Jaroslava, Karla IV. 18, Kuchař, 26716 Vysoký Újezd 1/2	785,9	2399
190/23	Orná pôda	51	Cakl Martin Ing., Lidická 896, Beroun-Závodí, 26601 Beroun	1276,2	2069
190/24	Orná pôda	64	Mařánek Jiří, č. p. 171, 26717 Mořina	1226,9	2098
197/1	Orná pôda	23	Turecký Jaroslav, Karla IV. 2, Kuchař, 26716 Vysoký Újezd	5185,9	35937

1.1.3. Porovnanie záberov pozemkov

Variant A:

Tabuľka č. 10, Variant A - súčet plôch dotknutých stavbou

	Jinočany	Zbuzany	Chýnice	Roblín	Kuchař	Spolu:
Počet vlastníkov pozemkov:	18	346	54	8	20	446
Plocha dotknutá stavbou m ² :	28552,6	92772,7	57308,3	4352,4	37299,4	220285,4

Variant B:

Tabuľka č. 11, Variant B - súčet plôch dotknutých stavbou

	Zbuzany	Chýnice	Dobříč	Kuchař	Spolu:
Počet vlastníkov pozemkov:	42	17	5	21	85
Plocha dotknutá stavbou m ² :	18711,4	23389,8	8104,7	42871,6	93077,5

V predchádzajúcich tabuľkách sú súčty stavbou dotknutých plôch. Trasy prechádzajú prevažne cez pozemky v súkromím vlastníctve. V tabuľkách je tiež jasne vidno že navrhované trasy takmer v celej dĺžke prechádzajú cez ornú pôdu.

1.1.4. Záver

Z uvedeného prieskumu vyplýva že variant A prechádza cez viacero katastrálnych parciel ako variant B. Z toho je zrejmé že to bude mať vplyv na celkovú cenu stavby. Ako aj viacero možných komplikácií s odkúpením pozemkov. Preto z tohto hľadiska sa javí trasa varianty B ako vhodnejšia.