

Společník

GEOŠRAFO s.r.o.

Se sídlem Zemědělská 1091, 500 03 Hradec Králové

IČO: 64793036, DIČ: CZ64793036

Údaj o zápisu v obchodním rejstříku nebo v jiné evidenci: Krajský soud v Hradci Králové, oddíl C, vložka 9769

Společník

GEODÉZIE – TOPOS a.s.

Se sídlem Pulická 377, 518 01 Dobruška

IČO: 25278878, DIČ: CZ25278878

Údaj o zápisu v obchodním rejstříku nebo v jiné evidenci: Krajský soud v Hradci Králové, oddíl B, vložka 1721

Společník

Valbek, spol. s r.o.

Se sídlem Vaňurova 505/17, 460 07 Liberec

IČO: 48266230, DIČ: CZ48266230

Údaj o zápisu v obchodním rejstříku nebo v jiné evidenci: Krajský soud v Ústí nad Labem, oddíl C, vložka 4487

Společník

GK Plavec – Michalec Geodetická kancelář s.r.o.

Se sídlem Budovcova 2530, 397 01 Písek

IČO: 26042452, DIČ CZ26042452

Údaj o zápisu v obchodním rejstříku nebo v jiné evidenci: Krajský soud v Českých Budějovicích, oddíl C, vložka 10853

(dále jen „zhotovitel“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto **smlouvu** (dále jako „smlouva“)

Článek I.

Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele na vlastní nebezpečí a odpovědnost dílo, včetně poskytování souvisejících služeb (dále jen „plnění“), a to dle Přílohy č. 1.

Podrobná specifikace předmětu plnění tvoří přílohu č. 1 této smlouvy.

2. Zhotovitel je při realizaci této smlouvy vázán zejména následujícími technickými podmínkami:

Neuplatňuje se.

3. Objednatel se zavazuje řádně dokončené plnění převzít a zhotoviteli zaplatit dohodnutou cenu podle této smlouvy.
4. Právní vztahy mezi smluvními stranami touto smlouvou neupravené se řídí Rámcovou dohodou uzavřenou dne 03. 04. 2019.

Článek II.

Cena za dílo

1. Za řádnou realizaci této smlouvy náleží zhotoviteli cena ve výši stanovené jako součet cen za skutečně realizované plnění, které se vypočítají jako součin skutečně poskytnutého rozsahu plnění a jednotkových cen příslušného plnění, tj.:

bez DPH: 1.992.600,- Kč

DPH: 418.446,- Kč

včetně DPH: 2.411.046,- Kč

Podrobná specifikace ceny tvoří přílohu č. 2 této smlouvy.

2. Cena byla zhotovitelem nabídnuta a stranami sjednána v souladu s podmínkami uvedenými v Rámcové dohodě. Objednatel bude zhotoviteli hradit cenu pouze za skutečně poskytnuté a objednatelům odsouhlasené plnění.
3. Objednatel uhradí cenu v souladu s platebními podmínkami uvedenými v Rámcové dohodě. Zhotovitel je oprávněn zaslat objednateli fakturu v listinné nebo elektronické formě.
4. Kontaktní osobou objednatele ve věci fakturace a ve věcech technických (osobou příslušnou k převzetí, schválení nebo připomíncek ve smyslu přílohy C Zvláštních obchodních podmínek Rámcové dohody) je [REDACTED]

Článek III.

Doba a místo plnění

1. Smluvní strany sjednávají dobu plnění následujícím způsobem:
zahájení prací: ihned od účinnosti smlouvy
dokončení prací: viz Příloha č. 1
specifikace případných etap: viz Příloha č. 1 a grafická Příloha č. 3.
lhůta pro předání a převzetí díla: Příloha č. 1.
2. Smluvní strany sjednávají místo plnění takto: I/43 MÚK Svitávky (PS 41,0 km) – PS 61.0

Článek IV.

Podmínky provádění díla

1. Pro plnění této smlouvy a práva a povinnosti smluvních stran platí příslušná ustanovení Rámcové dohody, pakliže v této smlouvě není sjednáno jinak,
2. Smluvní strany sjednávají záruku za jakost ve vztahu k provedenému dílu v délce trvání 2 roky ode dne odevzdání a převzetí díla.
3. Objednatel poskytne zhotoviteli bezplatně před zahájením jeho činnosti následující dokumentaci, nezbytnou pro realizaci díla: neuplatňuje se. Dokumentaci nad rozsah dokumentace uvedené v tomto článku smlouvy, a veškerá další nezbytná povolení, oznámení a souhlasy dotčených subjektů, nezbytné pro řádnou realizaci díla, si zhotovitel zajistí na vlastní náklady a riziko.
4. Způsob předání a převzetí díla upravuje Rámcová dohoda. Smluvní strany tímto sjednávají následující upřesňující podmínky pro předání a převzetí díla či odlišný způsob oproti ustanovením Rámcové dohody viz Příloha č. 1.
5. Zásady kontroly zhotovitelem prováděných prací, stanovení organizace kontrolních dnů a postup při kontrole prací upravuje Rámcová dohoda. Smluvní strany tímto sjednávají následující upřesňující podmínky týkající se těchto povinností zhotovitele Příloha č. 1.

6. Pro změnu podzhotovitele (poddodavatele), prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení na uzavření Rámcové dohody kvalifikaci, platí obecné podmínky pro podzhotovitele, uvedené v Rámcové dohodě a Zvláštní příloze k nabídce zhotovitele.
7. Součástí díla budou rovněž následující písemné výstupy z činnosti zhotovitele viz Příloha č. 1, které zhotovitel objednateli předá v termínu viz Příloha č. 1.
8. Ostatní podmínky, za kterých bude plněna smlouva, jsou následující viz Příloha č. 1 (podmínky nad rámec stanovený v Rámcové dohodě).
9. Pokud se na jakoukoliv část plnění poskytovanou zhotovitelem na základě této smlouvy vztahuje GDPR (Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů)), je zhotovitel povinen zajistit plnění svých povinností v GDPR stanovených. V případě, kdy bude zhotovitel v kterémkoliv okamžiku plnění svých smluvních povinností zpracovatelem osobních údajů poskytnutých objednatelem nebo získaných pro objednatele, je povinen na tuto skutečnost objednatele upozornit a bezodkladně (vždy však před zahájením zpracování osobních údajů) s ním uzavřít smlouvu o zpracování osobních údajů, jejíž vzor je uveden v příloze této Rámcové dohody. Smlouvu dle předcházející věty je dále zhotovitel s objednatelem povinni uzavřít vždy, když jej k tomu objednatel vyzve.

Článek V.

Závěrečná ustanovení

1. Smlouva je platná dnem připojení platného uznávaného elektronického podpisu dle zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů, oběma smluvními stranami do této smlouvy a jejich jednotlivých příloh, nejsou-li součástí jediného elektronického dokumentu (tj. do všech samostatných souborů tvořících v souhrnu smlouvu¹).
- 1a. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
2. Tuto smlouvu je možno ukončit za podmínek stanovených v Rámcové dohodě.
3. Zhotovitel bere na vědomí a souhlasí s uveřejněním uzavřené smlouvy v registru smluv vedeném pro tyto účely Ministerstvem vnitra, v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., objednatelem. Zhotovitel nepovažuje žádnou část smlouvy za obchodní tajemství ve smyslu § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
4. Přílohu této smlouvy tvoří:
 1. Podrobná specifikace předmětu plnění,
 2. Podrobná specifikace ceny.
 3. Rozsah.
 4. Předpokládaná místa vrtů.
 5. Schéma mostu E až Z.
5. Smlouva se vyhotovuje v elektronické podobě, přičemž obě Smluvní strany obdrží její elektronický originál.

NA DŮKAZ SVÉHO SOUHLASU S OBSAHEM TÉTO SMLOUVY K NÍ SMLUVNÍ STRANY PŘIPOJILY SVÉ UZNÁVANÉ ELEKTRONICKÉ PODPISY DLE ZÁKONA Č. 297/2016 SB., O SLUŽBÁCH VYTVÁŘEJÍCÍCH DŮVĚRU PRO ELEKTRONICKÉ TRANSAKCE, VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ.“

¹ Uznávaný elektronický podpis může být do všech souborů tvořících elektronický originál smlouvy připojen i prostřednictvím hash souborů s uznávaným elektronickým podpisem, vytvořených otiskem z originálního souboru smlouvy, jednotlivých příloh smlouvy nebo i archivu souborů obsahujícího přílohy smlouvy. Hash soubor zaručuje integritu originálního souboru, ze kterého byl otištěn (tj. při porovnání hash souboru vůči originálnímu souboru, ze kterého byl otištěn, lze s jistotou určit, zda došlo nebo nedošlo k pozměnění obsahu originálního souboru). Dodavatel/zhotovitel používá hash soubory ve formátu PKCS#7 v DER kódování, vytvořené pomocí algoritmu SHA256 s algoritmem podpisu SHA256RSA.

Příloha č.1 - Podrobná specifikace předmětu díla

Lokalizace

Předpokládaná trasa I/43 MÚK Svitávky (PS 41,0 km) – PS 61.0

Jihomoravský kraj, Pardubický kraj

blíže specifikace v grafické příloze 3

Termín plnění:

Do 2 měsíců od účinnosti Smlouvy.

Zaměření (základní specifikace)

1. Vyhotovení účelové mapy (měřítko 1:500) se řídí dle ČSN 01 3410 a dle předpisu ŘSD ČR B2/C1.
2. Zpracování zaměření bude ve formátu DGN i DWG podle předpisu ŘSD ČR B2/C1 v platném znění.
3. Předpokládá se, že do každého mostního objektu (E-Z), budou zabudovány dva měřické body do stávajících konstrukcí. Stabilizace 44-ti nových bodů základní měřické sítě bude provedena na základě odsouhlaseného projektu ze strany Objednatel (osoby ve věcech technických) body, které budou stabilizovány a signalizovány dle PPK-BOD (<https://www.rsd.cz/wps/portal/web/technicke-predpisy/PPK-a-dopravni-znaceni>). Všechny body bodového pole budou evidovány a předány Objednateli (včetně místopisů) pro potřeby dalšího využití nebo kontroly.
4. Součástí výsledné dokumentace k bodovému poli budou i výpočetní protokoly a dokumentace výchozích bodů státní sítě bodových polí. Závazným systémem je JTSK, Bpv.
5. Přesnost zaměření podrobných bodů:

- směrodatná souřadnicová odchylka	$\sigma_{xy} = 0,040$ m
- směrodatná souřadnicová odchylka pro zaměření mostů	$\sigma_{xy} = 0,020$ m
- směrodatná výšková odchylka na zpevněných površích	$\sigma_h = 0,030$ m
- směrodatná výšková odchylka na nezpevněných površích	$\sigma_h = 0,120$ m
- směrodatná výšková odchylka obrusné vrstvy	$\sigma_h = 0,015$ m
- směrodatná výšková odchylka na konstrukcích mostů	$\sigma_h = 0,010$ m
6. Primárně měření zahrnuje polohopis, výškopis a povrchové znaky IS v rozsahu definovaném ve výkresové příloze č. 3 této ZD. Obecně se jedná o širší pás včetně terénu na obě strany od osy stávající i budoucí komunikace včetně přeložek a napojení na stávající dopravní a vodní síť.
7. Zaměření budou rovněž (pokud se vyskytují ve vymezeném prostoru):
 - cyklostezka,
 - portály dopravního značení, velkoplošné dopravní značky, billboardy – vč. základových patek,
 - propustky, výústění a veškeré prvky odvodnění dešťové kanalizace vč. dimenzí potrubí, vodní toky,
 - průjezdní profily pod mosty a portálovými dopr. značkami,
 - protihlukové stěny,
 - samostatně stojící stromy a okraj trvalého porostu,
 - podjezdové výšky u křižujícího nadzemního vedení,
 - a další předměty výše nespécifikované, které jsou předmětem a zájmem nutné pro projektové činnosti nebo v souvislosti s provozem komunikace.
8. Zhotovitel vypracuje digitální model terénu v celém rozsahu zaměření.
9. Položka 36 je uvažována jako zajištění podkladů ČÚZK DMR 4G v celém rozsahu od km 41,0 až 61,0, tj. 20 km délky a 50 m šířky na každou stranu od osy předpokládané trasy I43 v TES (20.000m * 100m = 20 ha). Veškeré náklady spojené s pořízením dat budou zohledněny v nacenění Díla a součástí předání Díla.
10. Zhotovitel oznámí a zajistí si vstupy na soukromé, neveřejné pozemky v souladu se zákony ČR v rozsahu zaměření pro své potřeby.
11. Součástí technické zprávy bude přehledná situace a seznam souřadnic bodů měřické sítě s charakteristikami přesnosti a způsobem stabilizace.
12. U mostních objektů a propustků zhotovitel provede zaměření tak, aby zajistil odpovídající materiál a rozměry tvaru stavebního objektu a všech příslušenství s tím související.

13. Zhotovitel si musí projednat, zajistit a ocenit případné DIO a jiné v souvislosti s uzavírkami či omezeními. Objednatel tyto úkony nebude zajišťovat, zhotovitel tuto skutečnost zohlední v položce ocenění zakázky. Zhotovitel předem představí projekt DIO Objednateli k vyjádření.
14. Zhotovitel je povinen dodržovat BOZP (www.rsd.cz/wps/portal/web/rsd/bezpecnost) a vést důsledně denně geodetický deník (ve smyslu stavebního deníku) o prováděných pracích, který bude v naskenované i papírové formě součástí dodání díla.
15. V případě potřeby má možnost svolat objednatel i zhotovitel kontrolní den oznámený a domluvený min. 5 pracovních dnů předem.
16. Součástí dokumentace zhotovitel doloží proběhlá kontrolní měření a ověřování přesnosti, zejména podkladů od ČÚZK.
17. Zhotovitel předloží kontrolní tisky a koncept dokumentace nejméně 14 dní před odevzdáním čistopisu ke kontrole objednateli.

Geodetický deník

1. Obecně
 - deník bude veden zhotovitelem ode dne zahájení prací na zakázce až do dne, kdy budou odstraněny všechny vady a nedodělky zjištěné při kontrolách a předání výsledné dokumentace,
 - na vyžádání musí být deník bez průtahů přístupný k provedení zápisu i oprávněným osobám objednatele,
 - záznamy o postupu prací a jejich souvislostech se zapisují tentýž den (nejpozději následující den)
2. Osoby oprávněné k zápisu do deníku
 - osoba zhotovitele odpovídající za provádění zeměměřičských prací,
 - pověření zástupci objednatele,
 - osoby provádějící kontrolní prohlídky během plnění zakázky,
3. Náležitosti deníku
 - identifikační údaje – název zakázky, místo zakázky,
 - identifikace objednatele a zhotovitele zakázky (vč. případných dílčích zhotovitelů),
 - jméno a příjmení ÚOZI-Z vč. podpisu a otisku razítka,
 - seznam osob oprávněných k zápisu do deníku,
 - seznam podkladů předaných zhotoviteli objednatelem.
4. Obsah denních záznamů v deníku
 - informace o konání kontrolních dnů, výrobních porad/výborů,
 - jména a příjmení osob pracujících na zakázce s uvedením vedoucích pracovních skupin,
 - klimatické podmínky v místě terénních prací,
 - popis prováděných prací,
 - odchylky od zadání se zdůvodněním odchýlení.
5. Uchovávání stavebního deníku
 - originál deníku musí zhotovitel po ukončení zakázky předat objednateli.

Inženýrské sítě

1. U křížujících nadzemních vedení je nutno zaměřit výšku nejnižšího místa vodiče nad povrchem komunikace a dále veškeré podpěrné body (stožáry, sloupy) v rozsahu základní šířky měřeného území, minimálně však jeden podpěrný bod na každé straně komunikace.

Zaměření vozovky

1. V rozsahu všech zaměřovaných komunikací ve vazbě na síť pevných bodů je zhotovitel povinen zaměřit obrusnou vrstvu tak, aby došlo k minimálnímu omezení dopravy. Doporučuje se použití metody laserového skenování nebo jiné vhodné metody.
2. Mračno je zhotovitel povinen zředit na rastr 0,25m x 0,25m pro tvorbu DTM
3. Vždy je nutno vyhodnotit skutečný, očištěný okraj vozovky, jak vnější tak případně vnitřní.

Ostatní práce, součinnost

Případné dodatečné doměření se nevztahuje na rozsah, který byl objednatelem požadován v rámci mapování (reklamaci). Jakékoliv nedostatky vzniklé nedodržením přesnosti, obsahem zaměření a porušením zadání, nemohou být nárokovány jako vícepráce.

Upozorňujeme, že měření bude prováděno v ochranném pásmu dráhy a zhotovitel prací musí splňovat požadavky pro pohyb na dráze a zohlednit v nabídce všechny potřeby. Tyto případné potřeby budou rozpuštěny v ceně Díla.

Postup prací (návrh předložený zhotovitelem) bude projednán a případně odsouhlasen na prvním výrobním výboru svolaným zhotovitelem nejpozději do 5 kalendářních dnů od podpisu smlouvy.

Kontaktní osobou je:

[REDACTED]

[REDACTED]

GŘ ŘSD ČR, oddělení 11 330
Čerčanská 2023/12, 140 00 Praha 4 – Krč

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

NÁZEV AKCE:

Příloha č. 2

I/43 Svitávka - Staré Město, geodetické podklady pro projekt TES

Rámcová dohoda na geodetickou podporu při přípravě a správě silnic a dálnic, 01UK-003371

PODROBNÁ SPECIFIKACE CENY - REKAPITULACE

	Kč bez DPH	DPH	Kč vč. DPH
Geometrické plány pro rozdělení pozemku ve smyslu §79 odst.1 písmeno b) vyhlášky č. 357/2013 Sb.	■	■	■
Geometrické plány pro opravu geometrického a polohového určení nemovitosti ve smyslu §79 odst.1 písmeno g) vyhlášky č. 357/2013 Sb.	■	■	■
Geometrické plány pro zřízení věcného břemene ve smyslu §79 odst.1 písmeno k) vyhlášky č. 357/2013 Sb.	■	■	■
Dopravně inženýrská opatření	■	■	■
Odborně technické poradenství	■	■	■
Mapovací práce - dokumentace skutečného stavu/ZMK	■	■	■
Zpracování EMH	■	■	■
Mapovací práce - podklad pro projekt	■	■	■
Práce pro předání staveniště	■	■	■
Zpracování záborového elaborátu	■	■	■
Důlné-měřické práce	■	■	■
Cena celkem bez DPH	1 992 600	x	x
DPH (21%)	x	418 446	x
Cena celkem vč. DPH	x	x	2 411 046

Ge
S
-H

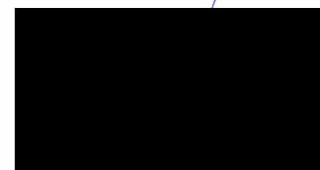
Rozpis služeb VZ:

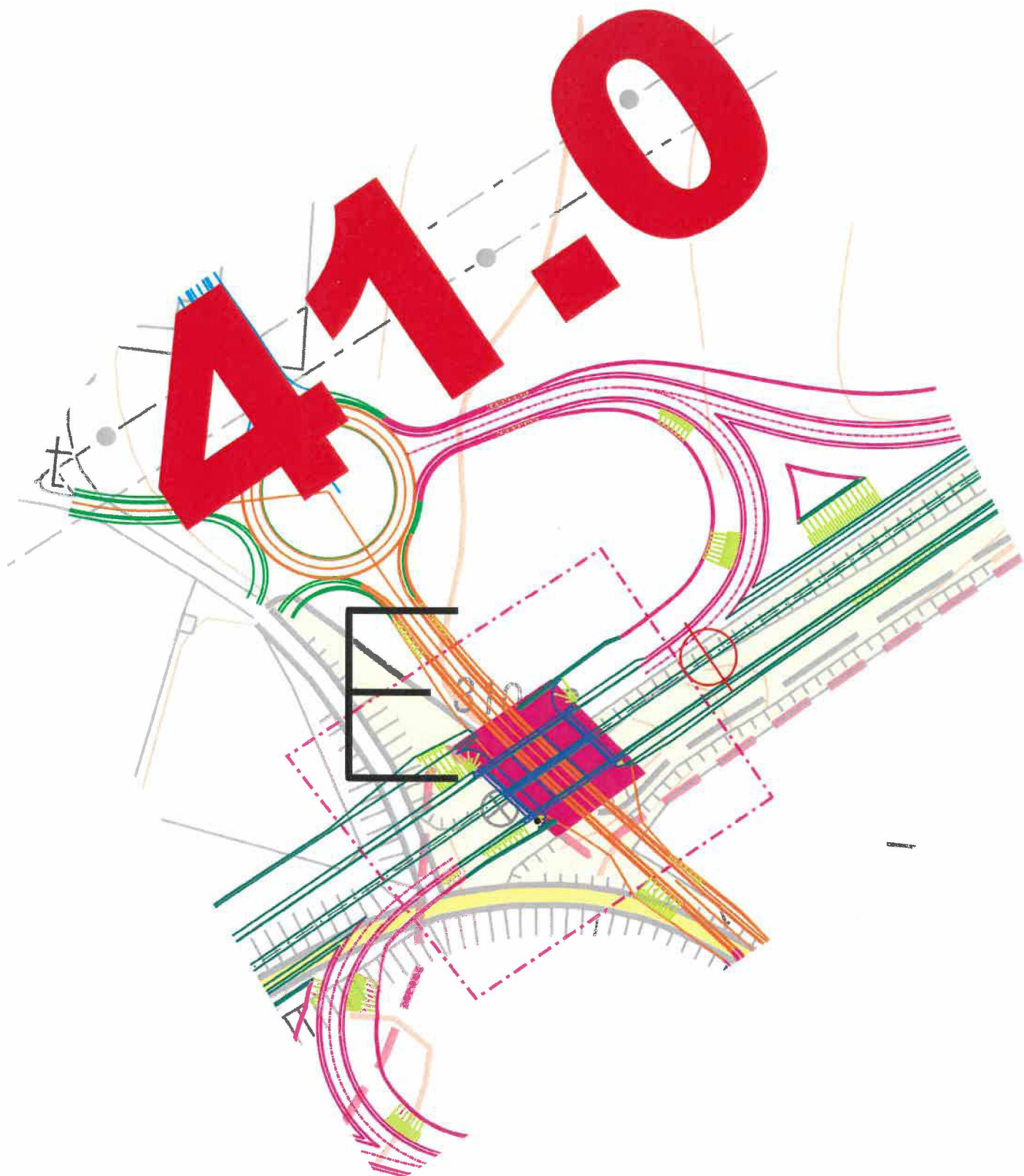
Rámcová dohoda na geodetickou podporu při přípravě a správě silnic a dálnic, 01UK-003371

Akce: I/43 Svitávka - Staré Město, geodetické podklady pro projekt TES

A4 Dopravně inženýrská opatření					
	Název	počet	m.j.	cena za m.j.	CENA celkem
9	hodinová sazba za instalaci DiO	■	hod	600 Kč	■
Celkem bez DPH (část A4)					■

C1 Mapovací práce - podklad pro projekt					
pol.	Název	počet	m.j.	cena za m.j.	CENA celkem
31	stabilizace primární sítě pro mapování - do stávajících konstrukcí, měřickým hřebem	■	bod	80 Kč	■
32	geometrická nivelace ze středu - typ technická nivelace	Neoceňuje se	km	Neoceňuje se	
33	geometrická nivelace ze středu - typ přesná nivelace	■	km	1 800 Kč	■
34	určení polohy bodu primární sítě	■	ks	500 Kč	■
35	zaměření a zpracování mapy M1:1000	Neoceňuje se	ha	Neoceňuje se	
36	digitální model terénu pro měřítko M1:1000	■	ha	800 Kč	■
37	zaměření a zpracování mapy M1:500	■	ha	7 800 Kč	■
38	digitální model terénu pro měřítko 1:500	■	ha	1 200 Kč	■
39	zaměření a zpracování mapy M 1:200	Neoceňuje se	ha	Neoceňuje se	
40	digitální model terénu pro měřítko 1:200	Neoceňuje se	ha	Neoceňuje se	
41	zaměření a zpracování mostu/technického objektu ve 3D	■	m ²	70 Kč	■
42	laserové 3D pozemní scanování včetně vličování na měřickou síť a vyhodnocení DMT	■	ar	400 Kč	■
43	šetření průběhu inženýrských sítí v dokumentacích správců	Neoceňuje se	ha	Neoceňuje se	
44	detektorické vyhledání průběhu inženýrských sítí - slaboproud, silnoproud	Neoceňuje se	hm	Neoceňuje se	
45	detektorické vyhledání průběhu inženýrských sítí - trubní sítě	Neoceňuje se	hm	Neoceňuje se	
46	zákres inženýrských sítí do mapy	Neoceňuje se	ha	Neoceňuje se	
Celkem bez DPH (část C1)					1 984 600 Kč





45.0

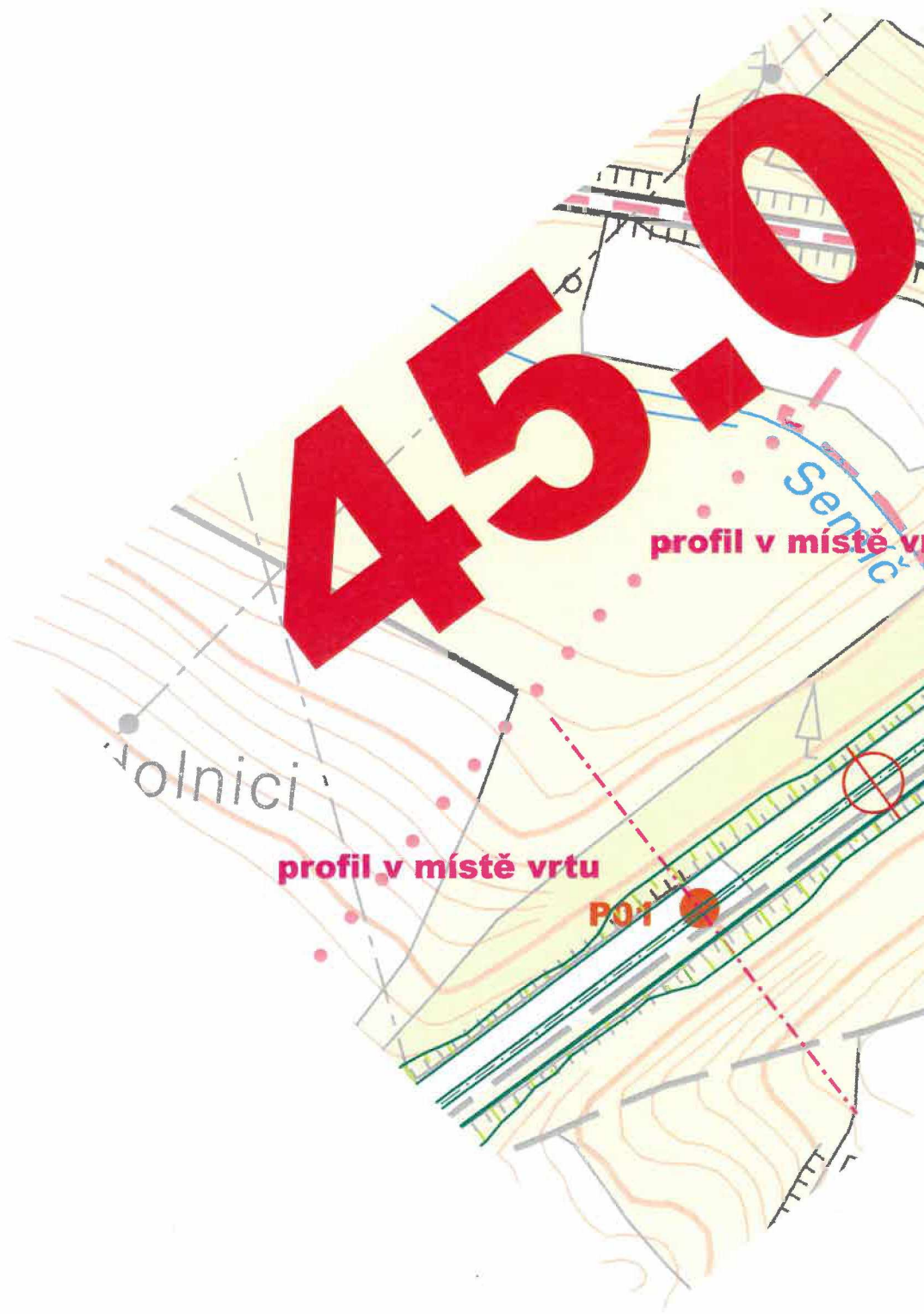
profil v místě vr

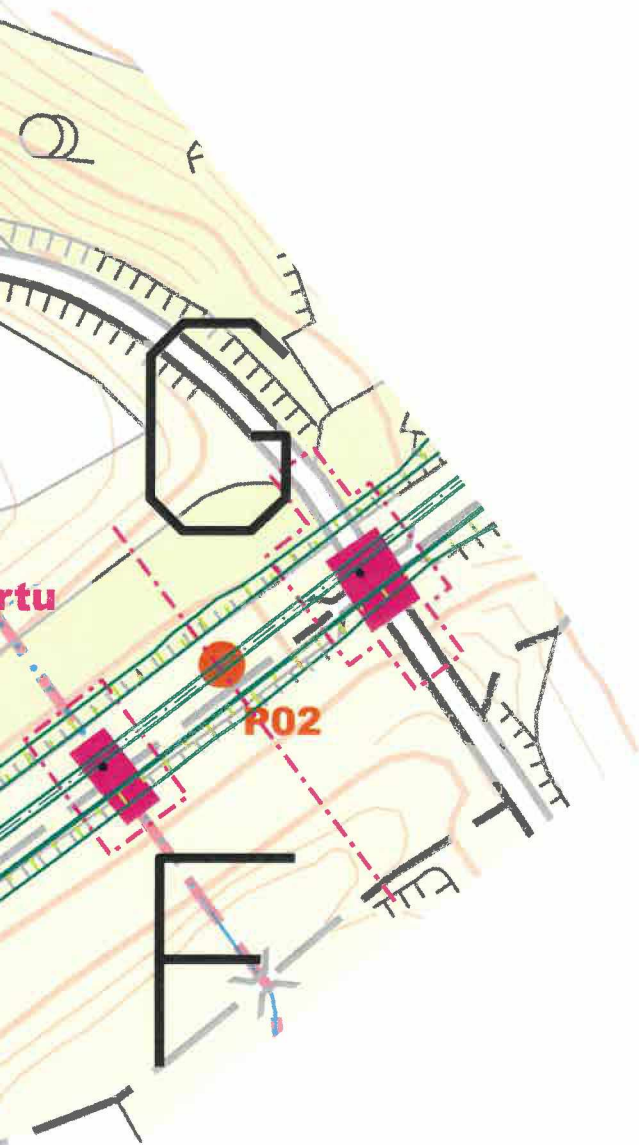
Semč

Polnici

profil v místě vrtu

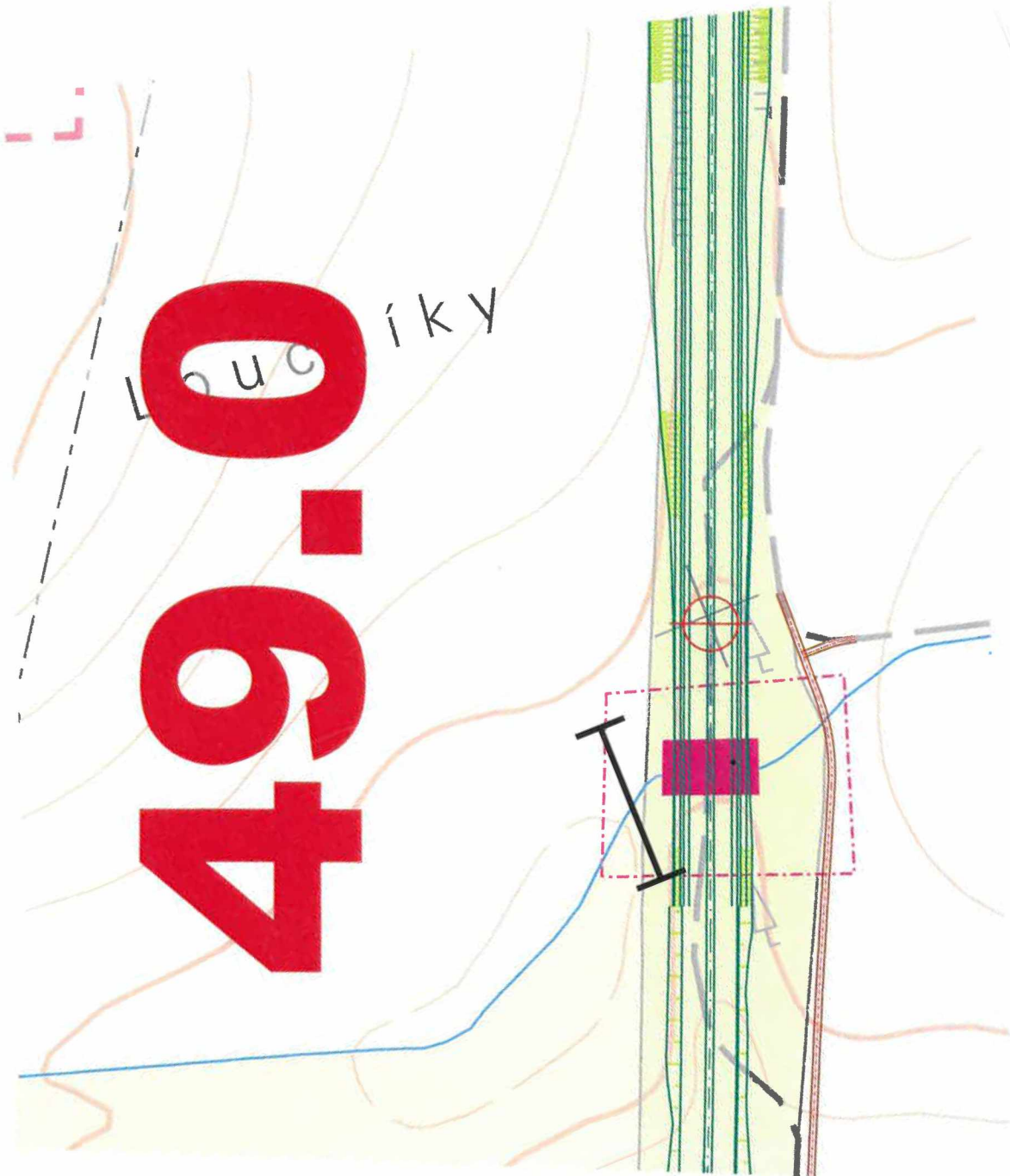
P01





R. 9b

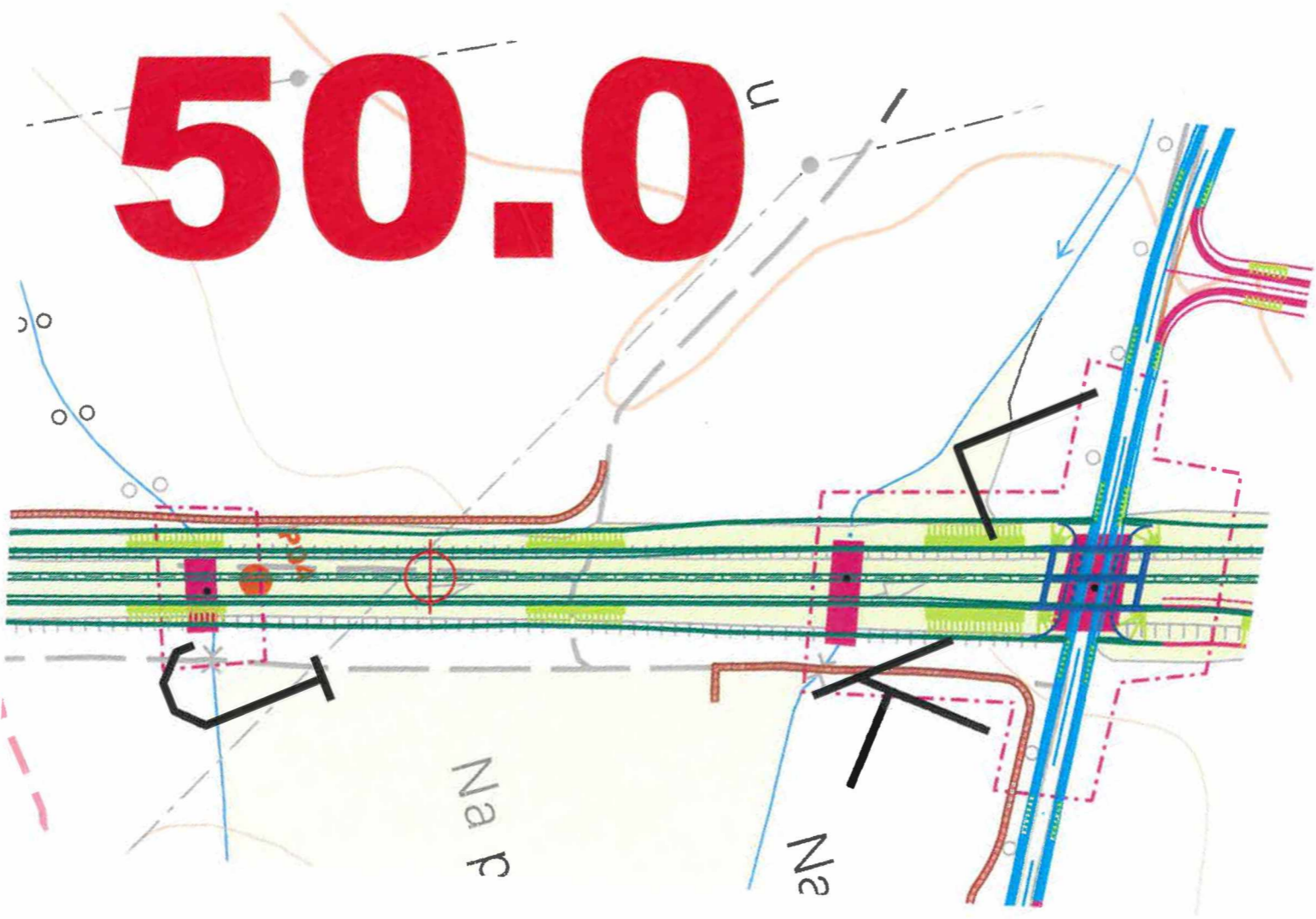
Pp. 3d



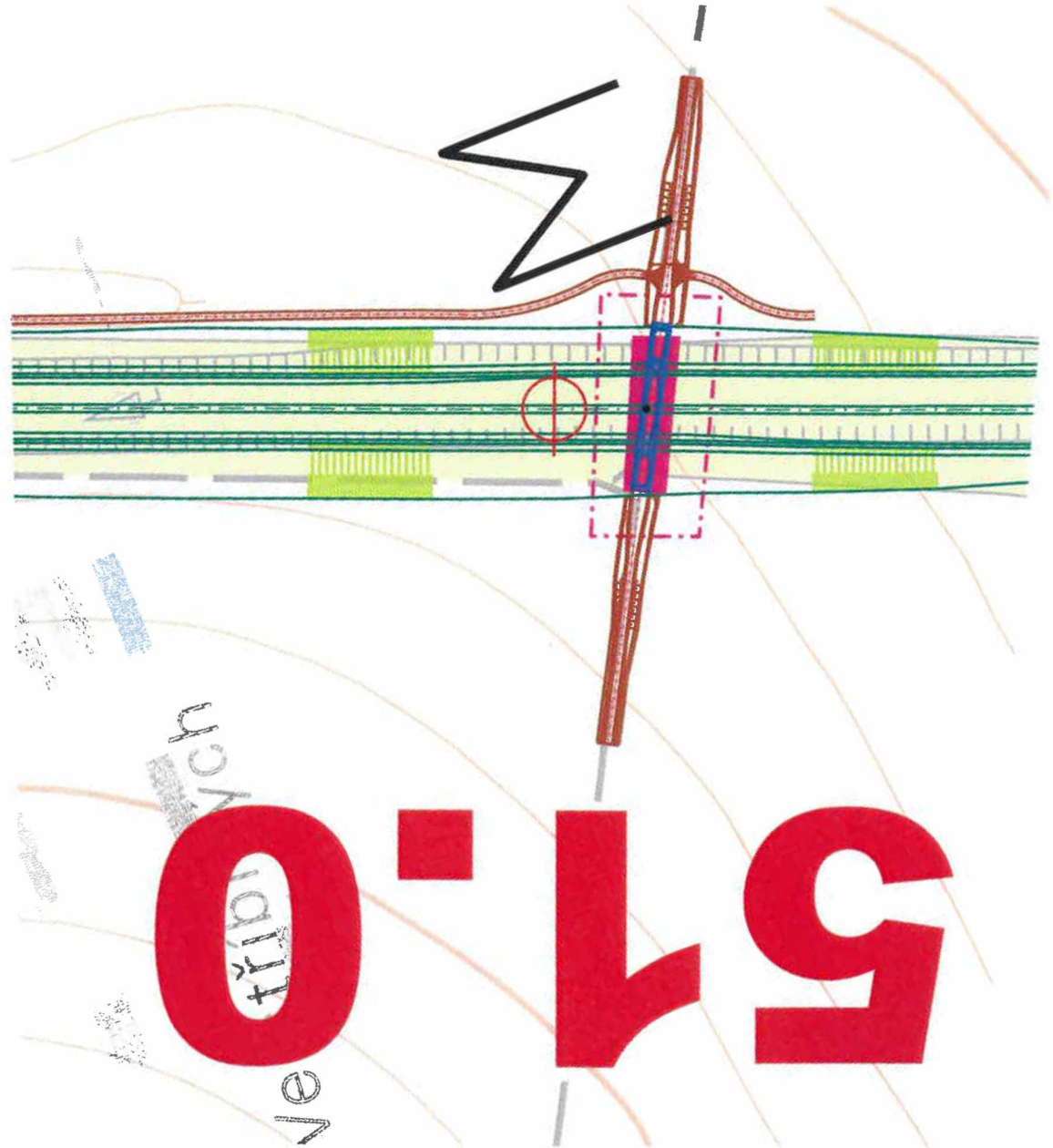
Luceiky

49.0

50.0



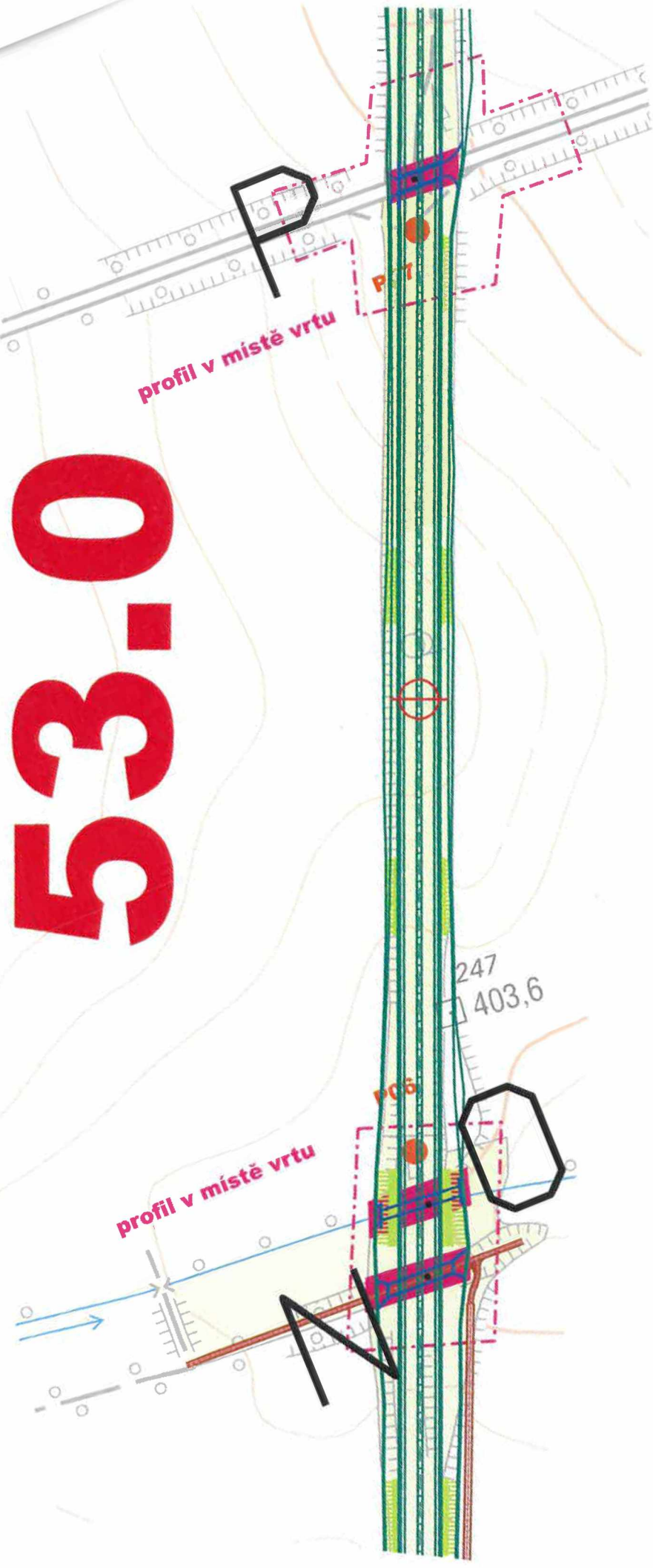
Rr. 50



51.0
ve třech

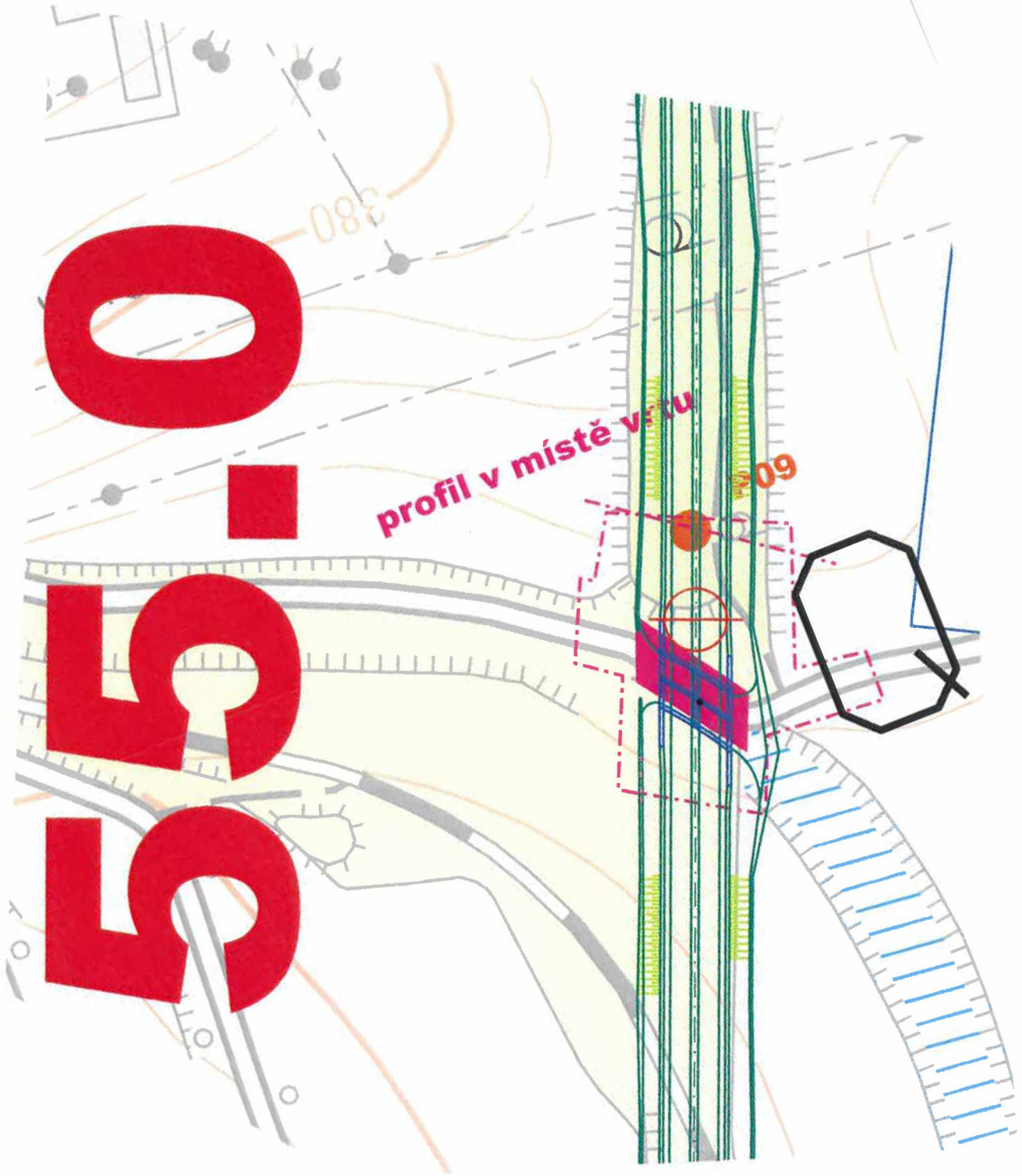
Pr. 20

Pos. 20

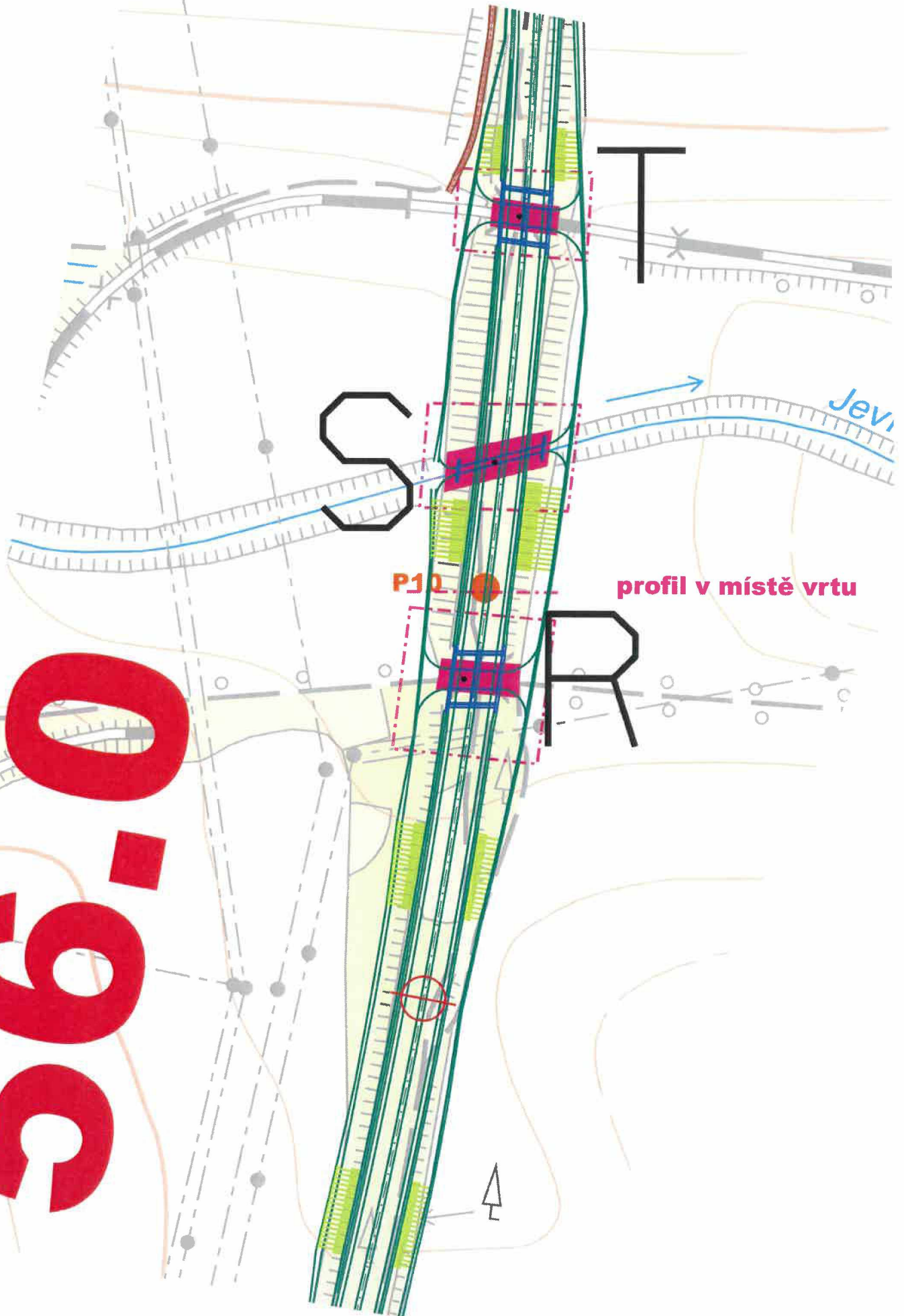


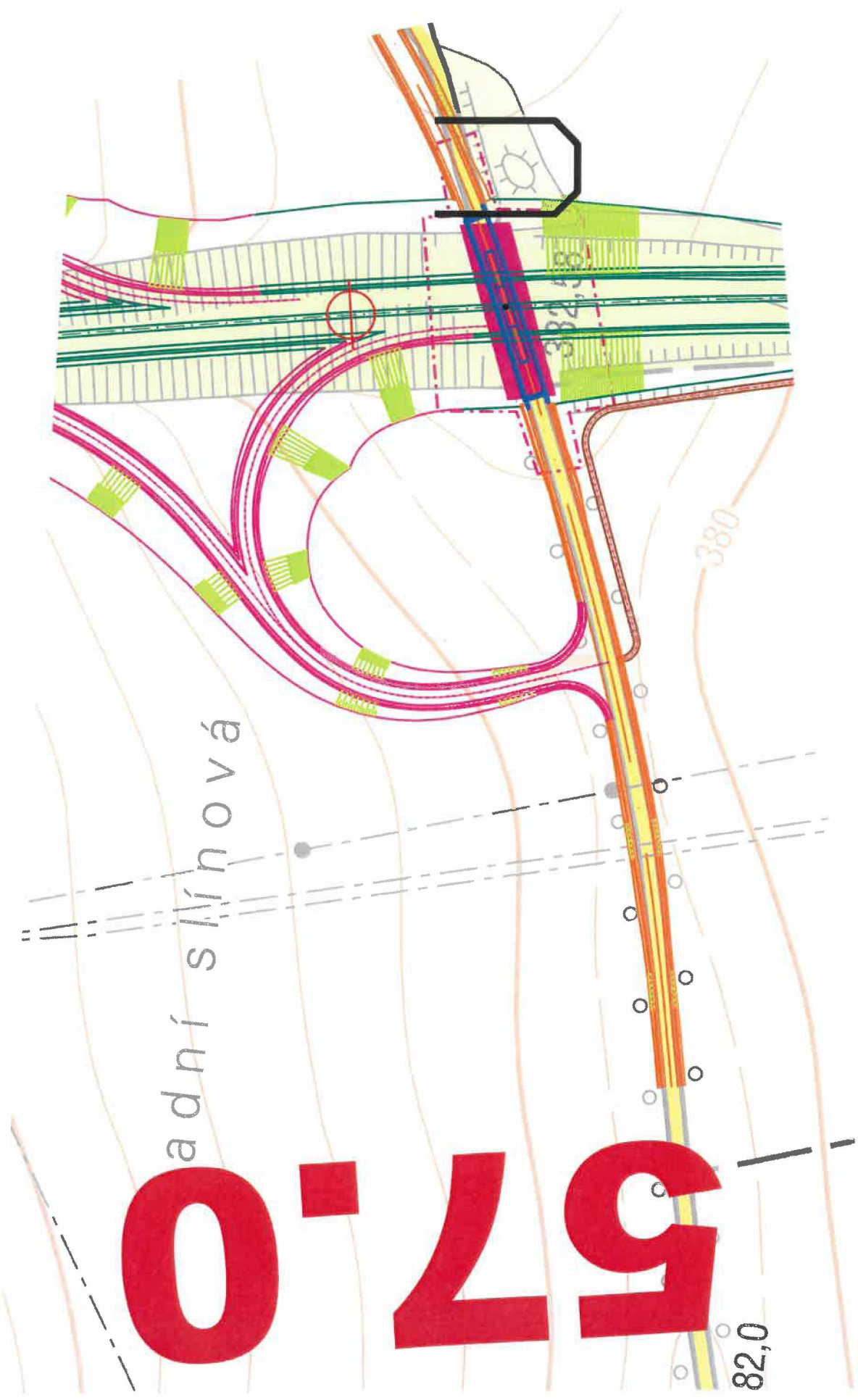
53.0

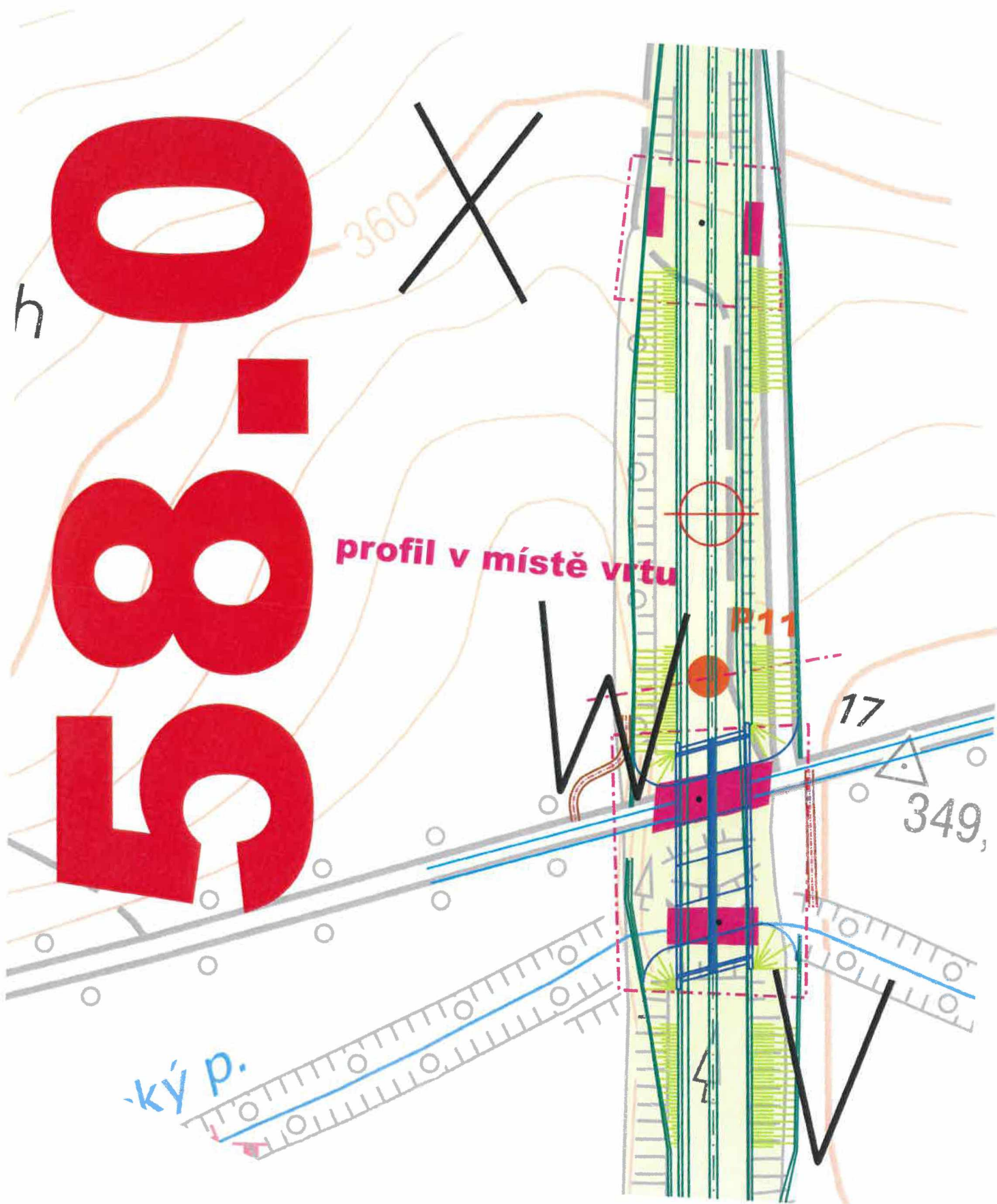
Př. 01



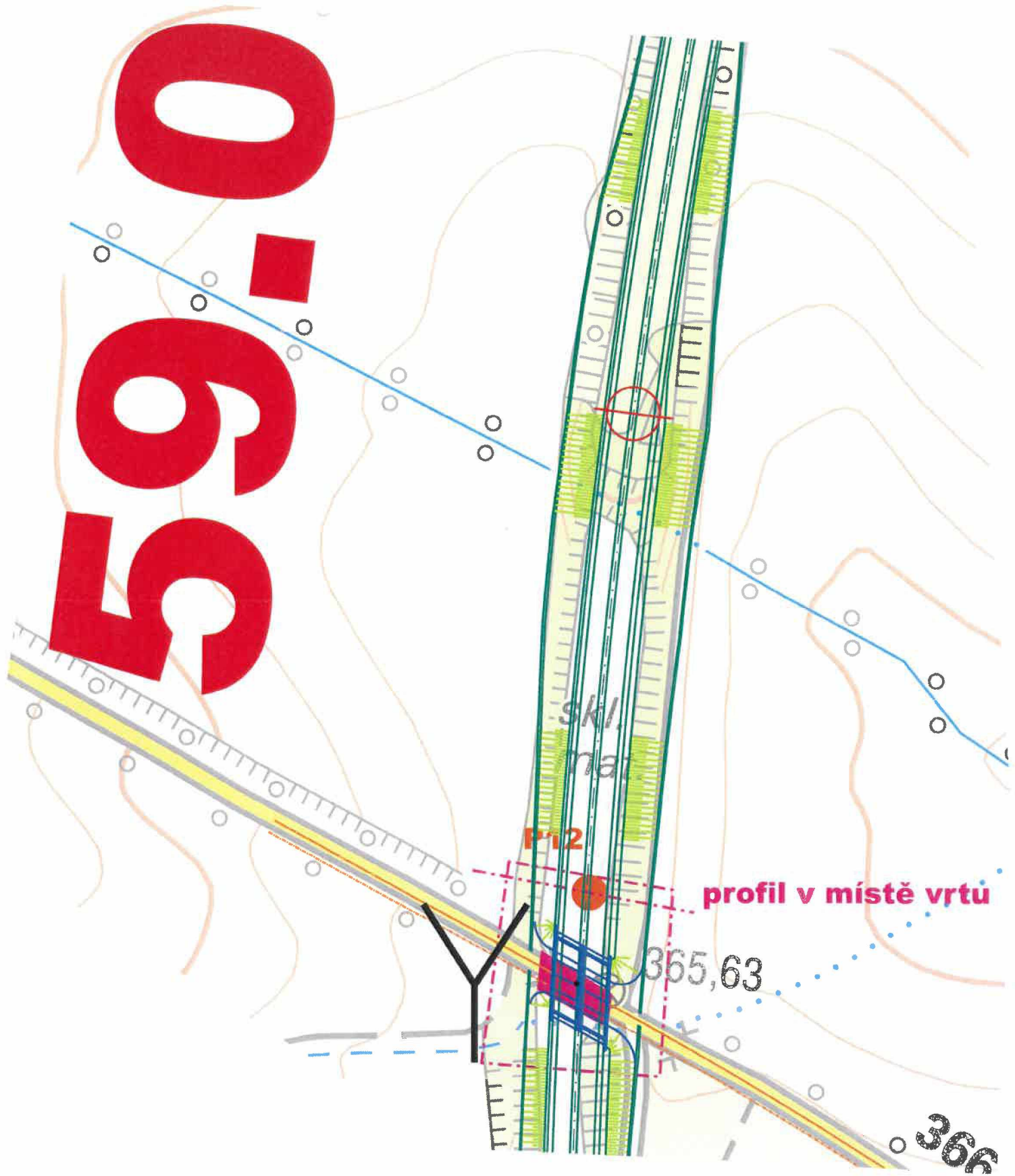
56-0







h
0
8
5



0-65

skl.
na

P12

profil v místě vrtu

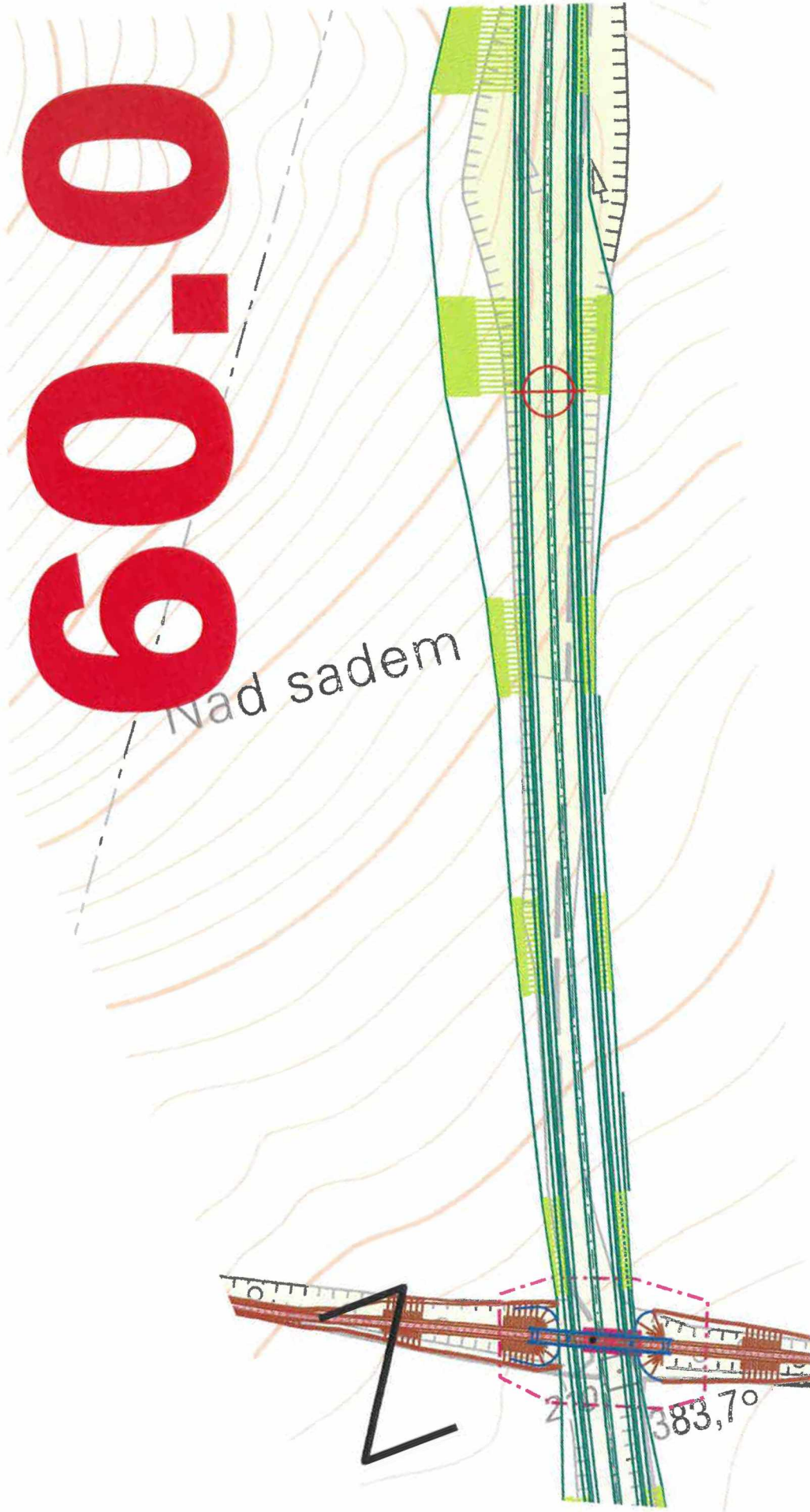
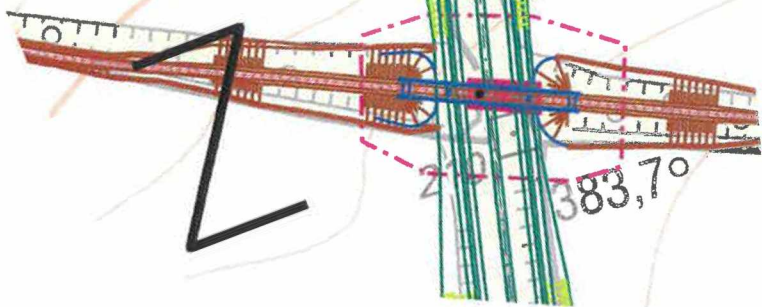
365,63

366

Pr. 5m

60.0

Nad sadem



P01 591460 1125198
P02 591285 1125069
P03 590261 1124167
P04 588656 1121158
P05 587833 1119108
P06 587615 1118563
P07 587392 1118014
P08 586961 1116947
P09 586743 1116405
P10 586424 1115254
P11 586483 1113559
P12 586506 1112723
P13 585832 1110650

SCHEMATICKE PODÉLNÉ ŘEZY MOSTNÍCH OBJEKTŮ

