

PO PŘIPOMÍNKÁCH

			ČÍSLO SOUPRAVY:
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	



SUDOP BRNO, spol. s r.o.
Kounicova 26
611 36 Brno

OBJEDNAVATEL:	SŽDC, s.o., Dlážďená 1003/7, 110 00 Praha 1 Stavební správa východ (organizační jednotka)		tel. : +420 972 625 804 E-mail: sudop@sudop-brno.cz	
PROFESNÍ SKUPINA:	33 ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	VEDOUČÍ PROF. SKUPINY Mgr.Gabriela Růžicková	JEDNATEL Ing. Jiří Molák	
ODPOVĚDNÝ PROJ. ZAKÁZKY Ing. Martin Mráz	ODPOVĚDNÝ PROJ. PS, SO Ing. Jana Janská	NAVRHL, VYPRACOVAL Ing. Jana Janská	KONTRÓLOVAL Mgr.Gabriela Růžicková	
KRAJ: Jihomoravský	POVĚŘENÝ OÚ: MÚ BŘECLAV, MÚ ZNOJMO		STUPEŇ: Projekt stavby	
Revitalizace trati Břeclav - Znojmo Úsek Boří les (mimo) - Valtice (včetně), Božice (mimo) -Znojmo (mimo)			ZAK. ČÍSLO 15011-01-0416	ARCH. ČÍSLO 2015110802
			MĚŘITKO	POČET FORMÁTŮ
			DATUM: 04/2016	
			ČÁST DOKUM. B.3	PŘÍLOHA B.3.5
Dendrologický průzkum				

Revitalizace trati Břeclav - Znojmo

B.3.5 Dendrologický průzkum

Projekt stavby

Objednatel: Správa železniční dopravní cesty, s.o. se sídlem
Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha – Nové Město
zastoupená Stavební správou východ

Projektant: SUDOP Brno spol. s r.o.
Kounicova 26, 611 36 Brno

Zpracovali: Ing. Jana Janská

Brno, leden 2016

OBSAH:

I. TEXTOVÁ ČÁST

1. ÚVOD
2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE
3. POPIS LOKALITY
4. STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA DŘEVIN V ZÁJMOVÉM ÚZEMÍ
5. METODIKA

II. TABULKOVÁ ČÁST

1. PŘEHLED DŘEVIN DLE PŘÍSLUŠNÝCH K.Ú.

III. SITUACE

1. SITUACE KÁCENÍ DŘEVIN 1 – 34 V MĚŘÍTKU 1 : 1 000

I. TEXTOVÁ ČÁST

1. ÚVOD

Cílem Dendrologického průzkumu bylo podchytit v ploše dotčené stavbou všechny porosty dřevin, tj. stromy, plochy keřů a náletových dřevin. Kromě jejich lokalizace byly u dřevin zaznamenány i další údaje. Jedná se především o druh dřeviny, průměr kmene ve výčetní výšce 130 cm nad zemí, celková výška, zdravotní stav, u souvislých porostů pak identifikace všech přítomných druhů dřevin, jejich procentuální zastoupení, pokryvnost celého porostu a jeho průměrná výška.

2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Název stavby: Revitalizace trati Břeclav - Znojmo

Umístění stavby:

Stavba je situována na území Jihomoravského kraje. Revitalizovaný úsek tratě je součástí celostátní dráhy č. 246 dle JŘ a 323 D dle TPP v úseku Břeclav – Znojmo, revitalizace se týká dvou úseků: úseku Boří les (mimo) – Valtice (včetně) – Mikulov a úseku Božice – Hodonice (včetně) – Znojmo (mimo). Délka stavbou dotčeného úseku je cca 40 km.

Kraj:

Jihomoravský

Investor:

Správa železniční dopravní cesty, s.o. se sídlem Dlážďená 1003/7, 110 00 Praha – Nové Město zastoupená Stavební správou východ

Projektant:

SUDOP Brno spol. s r.o., Kounicova 26, 611 36 Brno

3. POPIS LOKALITY

Podle Biogeografického členění ČR (Culek, 1996) spadá toto území do tří biogeografických regionů:

Směrem na západ od Břeclavi se jedná o **Mikulovský bioregion 4.2**. Ten zabírá geomorfologický celek Mikulovská pahorkatina, Dunajovické vrchy a Valtickou pahorkatinu. Typická část bioregionu je tvořena členitou pahorkatinou na vápnitých třetihorních sedimentech a vysokým bradlem jurských vápenců.

Vegetačními jednotkami jsou převážně teplomilné, šípákové doubravy a skalní stepi, na mírnějších svazích a úpatích dubo-habrové háje. Typicky je zde vyvinut 1. dubový vegetační stupeň, na severních svazích je 2. bukodubový a 3. dubobukový vegetační stupeň. Potenciální vegetaci tvoří z větší části panonské dubohabřiny (Primulo veris-Carpinetum) na konvexních tvarech často teplomilné doubravy (Quercion pubescenti-petraeae), na pískách Bořího lesa doubravy blízké asociaci Carici tschii-Quercetum roboris. V údolních nivách potoků jsou lužní lesy. Přirozená lesní vegetace zaujímá jenom část plochy. V bioregionu je několik typů primárního bezlesí – na terciérních sedimentech na nejextrémnějších místech Festucion valesiacae a na halinních půdách komplex

vegetačních jednotek slaných luk a brakických mokřadů, přecházející ve vodní vegetaci. Místy je zachována přirozená náhradní vegetace, tvořená vesměs xerothermními trávničky. V nivách potoků a okolí rybníků se lokálně vyskytují rákosoviny a komplexy mokřadní a vodní vegetace, v nivě Včelínku pak i slatiny. Na několika místech jsou zachovány fragmenty halofilních společenstev.

Cca od km 119,0 – 120,0 (obec Jevišovka) přechází území do **Lechovického bioregionu 4.1.a**. Bioregion leží ve středu Jižní Moravy a zasahuje podstatnou částí do Rakouska, zabírá geomorfologický celek Dyjsko-svratecký úval. Bioregion je tvořen štěrkopískovými terasami s pokryvy spraší a ostrůvky krystalinika. Horninové podloží tvoří neuzpevněné sedimenty mořského neogénu - jíly, písky a štěrky, které jsou místy pevněji stmelené a v různé míře vápnité. Převažuje zde 1. dubový vegetační stupeň, na severních svazích dominuje 2. buko-dubový stupeň. Bioregion představuje část severopanonské podprovincie ovlivněné srážkovým stínem a sousedstvím hercynských bioregionů. Díky srážkovému stínu je pro tento bioregion charakteristické nejteplejší podnebí v České republice.

Výše popsanými bioregiony prochází na území nivy řek Dyje a Moravy **Dyjsko-moravský bioregion 4.5**. Bioregion se nachází na jihu jižní Moravy, zabírá široké nivy – osy geomorfologických celků Dyjsko-svratecký a Dolnomoravský úval, které náleží převážně do 1. dubový vegetačního stupně. Směrem k jihu bioregion přesahuje do Rakouska a na Slovensko. Z potenciální vegetace převládají lužní lesy. Tvrdý luh tvoří zpravidla třípatrové jilmové a topolové doubravy a jasaniny s dominancí dubu letního (*Quercus robur*) a jilmu habrolistého (*Ulmus minor*), který však v posledních desetiletích ustoupil vlivem grafiózy, a na jižní Moravě také jasanu úzkolistého podunajského (*Fraxinus angustifolia* subsp. *danubialis*). Dále jsou ve stromovém patře přimíšeny javor babyka, jasan ztepilý, střemcha obecná pravá, lípa srdčitá a jilm vaz, ve vlhčích polohách olše lepkavá a topol černý, v sušších habr obecný. Keřové patro je tvořeno hlavně zmlazenými dřevinami stromového patra, z keřů se vyskytují svida krvavá, střemcha obecná pravá, bez černý aj

Podle Mapy klimatických oblastí Československa (Quitt, 1971) je území převážně zařazeno v západní části do klimatického regionu MT4 a v západní části do MT2, což jsou okrsky teplé oblasti.

Okrsek T4 charakterizuje velmi dlouhé, velmi teplé a velmi suché léto. Přechodné období je krátké s teplým jarem a podzimem. Zima je krátká mírná, suchá až velmi suchá, s krátkým trváním sněhové pokrývky. Průměrná roční teplota přesahuje 9°C, průměrný úhrn srážek dosahuje 571 mm za rok. Oblast je charakteristická nižším úhrnem srážek, než je odpovídající průměr pro příslušnou nadmořskou výšku.

Směrem ke Znojmě se klima charakterizováno vlastnostmi okrsku T 2 tj.: dlouhým létem, teplým a suchým, velmi krátkým přechodným obdobím s teplým až mírně teplým jarem i podzimem, krátkou, mírně teplou, suchou až velmi suchou zimou, s velmi krátkým trváním sněhové pokrývky. Okrajově spadá město Znojmo do klimatické oblasti mírně teplé, okrsku MT 11 s průměrnou roční teplotou 9-10°C a ročním úhrnem srážek do 450 mm.

4. STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA DŘEVIN V ZÁJMOVÉM ÚZEMÍ

V zájmovém území se vyskytuje především náletová vegetace, porosty železničních náspů. Tyto lokality u železničních tratí jsou obsazovány pionýrskými druhy dřevin. Jedná se především o druhy se silnou reprodukční schopností, jejichž semena jsou navíc vybavena aparátem k létání, a jsou tak větrem snadno rozšiřována. Mezi původní druhy dřevin, které typicky podobná stanoviště obsazují a se kterými se setkáváme v posuzovaném území, patří bříza bělokorá (*Betula pendula*), většina druhů topolů (např. topol osika - *Populus tremula*),

vrby (*Salix* sp., např. vrba jíva – *Salix caprea*) a další, z nepůvodních dřevin jsou to nejčastěji porosty javoru jasanolistého a akátu.

Železniční trať je umístěna převážně na náspu, který je vyvýšen nad okolní terén. Koruna náspu, cca 4-5 m od osy vnějších kolejí, je pravidelně vysekávána. Svahy náspu a okolí trati jsou místy porostlé dřevinnou vegetací. V naprosté většině případů se zde nachází nálety akátu a javoru jasanolistého. Pro tyto teplomilné dřeviny představují násypy železnice ideální biotop, který úspěšně využívají k šíření územím. Kromě výše uvedených druhů jsou zde porosty zplanělých ovocných dřevin (ořešák královský - *Juglans regia*, třešeň - *Cerasus avium*, jablonoň domácí - *Malus domestica*), dále bezu černého (*Sambucus nigra*), růže sp. (*Rosa* sp.) a různé druhy rodu *Prunus*.

5. METODIKA

Dendrologický průzkum je podrobným průzkumem dřevin rostoucích mimo les, který slouží jako podklad pro udělení povolení ke kácení dřevin příslušným orgánem ochrany přírody a k případnému stanovení rozsahu náhradních výsadeb za kácené dřeviny.

Terénní průzkum byl proveden při pochůzce po trati a dalších lokalitách podle koordinační situace stavby a ve spolupráci s projektanty jednotlivých objektů. V rámci tohoto průzkumu byly evidovány jednotlivé stromy, skupiny stromů a keřové porosty. U ploch keřů a náletových porostů byla zaznamenána procentuální pokryvnost. Dřeviny byly určovány podle druhu, pouze u taxonomicky složitějších skupin byla jejich příslušnost určena jen na úrovni rodu (např. topol – *Populus* sp. a vrba *Salix* sp.).

Dendrologické charakteristiky byly zjišťovány v terénu následujícím způsobem:

- Průměr kmene: měřen metrem ve výšce 1,3 m nad zemí, v případě nepřístupnosti terénu odhadem
- Výška a koruna: kvalifikovaný odhad
- Poškození koruny a kmene: kvalifikovaný odhad
- Plochy keřů, náletů: pásmo, odečet z mapy

Ocenění dřevin bylo provedeno podle metodiky AOPK programem Oceňování dřevin. Pro každý strom, resp. plochu je zpracován oceňovací protokol. (Tyto protokoly vzhledem k velkému počtu oceňovaných dřevin nejsou doloženy v předkládaném průzkumu. Jsou k nahlédnutí u zpracovatelů.) V tomto programu je používán průměr kmenů dřevin místo obvodu, tato charakteristika je také uvedena v tabulkách. Dřeviny, u kterých dojde pouze k ořezu větví, nebyly oceňovány.

Výsledky dendrologických průzkumů jsou uvedeny ve **II. Tabulkové části**.

Shodně s číselnou řadou v tabulkách jsou jednotlivé lokality dřevin a porostů zakresleny a očíslovány v mapových podkladech, které jsou součástí mapové přílohy.

Stromy jsou označeny počátečními písmeny názvu k.ú. a písmenem S (stromy) následně číselnou řadou, keře a porosty náletů jsou také označeny počátečními písmeny názvu k.ú. a číselnou řadou. Pro větší přehlednost jsou také odlišeny barevně.

II. TABULKOVÁ ČÁST

1. PŘEHLED DŘEVIN DLE PŘÍSLUŠNÝCH K.Ú.

Přehled dřevin dle příslušných k.ú.

ZNOJMO

Číslo dřevin	Taxon	Plocha porostu [m2]	Výška porostu [m]	Pokryvnost [%]	Skutečná plocha zeleně [m2]	Ekolog. újma [KČ]
ZN-1	Rosa sp. (růže sp.), Robinia pseudoacacia (trnovník akát)	60	4	70	40	není třeba žádat o kácení

Celková suma za ekologickou újmu pro k.ú.Znojmo je 0,-Kč, plocha dřevin je 40 m²

Přehled dřevin dle příslušných k.ú.

DOBŠICE U ZNOJMA

Číslo dřevin	Taxon	Plocha porostu [m2]	Výška porostu [m]	Pokryvnost [%]	Skutečná plocha zeleně [m2]	Ekolog. újma [KČ]
DO-1	Sambucus nigra (bez černý)	120	1,5	10	10	není třeba žádat o kácení
DO-2	Sambucus nigra (bez černý), Rosa sp. (růže sp.), Prunus sp. (slivoň), Crataegus oxyacantha (hloh obecný)	70	1,5	30	20	není třeba žádat o kácení

Celková suma za ekologickou újmu pro k.ú. Dobšice u Znojma je 0,-Kč, plocha dřevin je 30 m2

Přehled dřevin dle příslušných k.ú.

DYJE

Číslo dřeviny	Taxon	Plocha porostu [m2]	Výška porostu [m]	Pokryvnost [%]	Skutečná plocha zeleně [m2]	Ekolog. újma [Kč]
DY-1	Sambucus nigra (bez černý), Prunus sp. (slivoň), Robinia pseudoacacia (trnovník akát)	930	3	20	190	1924
DY-2	Prunus sp. (slivoň), Rosa sp. (růže sp.), Sambucus nigra (bez černý), Juglans regia (ořešák královský)	520	1,5	15	80	2700
DY-3	Prunus sp. (slivoň), Rosa sp. (růže sp.), Sambucus nigra (bez černý)	120	1,5	60	70	2363
DY-s4	Pyrus communis (hrušeň obecná)	průměr kmene 45 cm	8	/	/	13784
DY-5	Rosa sp. (růže sp.), Prunus spinosa (trnka obecná), Sambucus nigra (bez černý), Acer negundo	280	2,5	30	90	761
DY-6	Rosa sp. (růže sp.), Prunus spinosa (trnka obecná), Sambucus nigra (bez černý), Acer negundo	480	2,5	20	100	844
DY-7	Sambucus nigra (bez černý), Prunus sp. (slivoň), Robinia pseudoacacia (trnovník akát)	380	3	40	150	1519
DY-8	Sambucus nigra (bez černý), Prunus sp. (slivoň), Robinia pseudoacacia (trnovník akát)	140	2	60	80	540

Celková suma za ekologickou újmu pro k.ú. Dyje je 24 435 = cca 25 000,-Kč, plocha dřevin je 760 m2

Přehled dřevin dle příslušných k.ú.

TASOVICE

Číslo dřeviny	Taxon	Plocha porostu [m2]	Výška porostu [m]	Pokryvnost [%]	Skutečná plocha zeleně [m2]	Ekolog. újma [Kč]
TA-1	Rosa sp. (růže sp.), Prunus spinosa (trnka obecná), Sambucus nigra (bez černý), Acer negundo	630	1,5	20	130	659
TA-2	Rosa sp. (růže sp.)	300	1,5	5	15	77
TA-3	Rosa sp. (růže sp.), Prunus spinosa (trnka obecná), Sambucus nigra (bez černý)	560	2	30	170	1148
TA-4	Sambucus nigra (bez černý), Populus sp. (topol sp.)	380	4	40	150	2025
TA-5	Rosa sp. (růže sp.)	435	2	5	20	135
TA-6	Rosa sp. (růže sp.), Prunus spinosa (trnka obecná), Sambucus nigra (bez černý), Ligustrum vulgare L. (ptačí zob obecný)	640	2	15	90	457
TA-7	Rosa sp. (růže sp.), Prunus spinosa (trnka obecná), Sambucus nigra (bez černý)	140	1,5	30	45	227
TA-8	Prunus sp. (slivoň) - odstranit jen keře, ne vzrostlé stromy	260	2	50	130	6075
TA-9	Prunus sp. (slivoň), Robinia pseudoacacia (trnovník akát), Juglans regia (ořešák královský), Cornus alba (svída bílá)	740	5	20	150	16875
TA-10	Rosa sp. (růže sp.), Sambucus nigra (bez černý), Crataegus oxyacantha (hloh obecný)	470	1,5	15	70	356
TA-11	Sambucus nigra (bez černý), Rosa sp. (růže sp.), Prunus spinosa (trnka obecná), Quercus robur (dub letní), Malus Mill. (jabloň)	695	1,5	15	105	531
TA-12	Prunus spinosa (trnka obecná)	40	1,5	100	40	203
TA-13	Sambucus nigra (bez černý), Rosa sp. (růže sp.), Prunus spinosa (trnka obecná), Quercus robur (dub letní), Malus Mill. (jabloň)	120	1,5	15	20	101
TA-14	Rosa sp. (růže sp.), Sambucus nigra (bez černý)	220	2	20	40	270
TA-15	Sambucus nigra (bez černý), Prunus sp. (slivoň), Rosa sp. (růže sp.),	2000	2	10	200	1350
TA-16	Rosa sp. (růže sp.), Sambucus nigra (bez černý), Prunus sp. (slivoň)	315	2	5	65	439

Celková suma za ekologickou újmu pro k.ú. Tasovice je 30 928 = cca 31 000,-Kč, plocha dřevin je 1440 m2

Přehled dřevin dle příslušných k.ú.

HODONICE 1

Číslo dřeviny	Taxon	Plocha porostu [m2]	Výška porostu [m]	Pokryvnost [%]	Skutečná plocha zeleně [m2]	Ekolog. újma [KČ]
HO-1	Sambucus nigra (bez černý), Rosa sp. (růže sp.), Ligustrum vulgare L. (ptačí zob obecný), Prunus spinosa (trnka obecná)	1530	2	10	150	1013
HO-2	Rosa sp. (růže sp.), Prunus spinosa (trnka obecná), Crataegus oxyacantha (hloh obecný)	315	1	10	30	101
HO-3	Prunus spinosa (trnka obecná), Crataegus oxyacantha (hloh obecný), Rosa sp. (růže sp.)	110	1	50	55	187
HO-4	Prunus spinosa (trnka obecná)	220	2	40	90	608
HO-5	Rosa sp. (růže sp.), Prunus spinosa (trnka obecná), Juglans regia (ořešák královský) vícekmenný 7x10	710	2 a 5	30	210	2126
HO-6	Sambucus nigra (bez černý), Prunus sp. (slivoň), Robinia pseudoacacia (trnovník akát)	580	4	40	230	3105
HO-7	Sambucus nigra (bez černý), Prunus sp. (slivoň), Robinia pseudoacacia (trnovník akát)	900	4	40	360	4 860
HO-8	Sambucus nigra (bez černý), Prunus sp. (slivoň)	85	1,5	40	35	178
HO-9	Sambucus nigra (bez černý)	155	2,5	30	45	380
HO-10	Juglans regia (ořešák královský)	průměr kmene 40 cm	6	/	/	9718
HO-11	Juglans regia (ořešák královský) trojkmen	průměr kmene 3x10 cm	6	/	/	1460
HO-s12	Robinia pseudoacacia (trnovník akát) čtyřkmenný	průměr kmene 2x10, 15 a 25 cm	8	/	/	12330
HO-s13	Tilia cordata (lípa srdčitá)	průměr kmene 60 cm	12	/	/	OCHRANA
HO-s14	Robinia pseudoacacia (trnovník akát) skupina 6 ks	10; průměr kmene 4x10, 20 a 25 cm	8	100	10	14571
HO-s15	Robinia pseudoacacia (trnovník akát) trojkmen	průměr kmene 10, 15 a 20 cm	8	/	/	8478

Přehled dřevin dle příslušných k.ú.

HODONICE 2

Číslo dřeviny	Taxon	Plocha porostu [m2]	Výška porostu [m]	Pokryvnost [%]	Skutečná plocha zeleně [m2]	Ekolog. újma [Kč]
HO-s16	Tilia cordata (lípa srdčitá)	průměr kmene 70 cm	12	/	/	OCHRANA
HO-s17	Tilia cordata (lípa srdčitá)	průměr kmene 60 cm	12	/	/	OCHRANA
HO-s18	Tilia cordata (lípa srdčitá)	průměr kmene 60 cm	12	/	/	OCHRANA
HO-s19	Tilia cordata (lípa srdčitá)	průměr kmene 70 cm	12	/	/	OCHRANA
HO-20	Prunus sp. (slivoň), Sambucus nigra (bez černý), Ligustrum vulgare L. (ptačí zob obecný), Rosa sp. (růže sp.)	280	1,5	60	170	5738
HO-21	Sambucus nigra (bez černý), Prunus sp. (slivoň), Sambucus nigra (bez černý), Rosa sp. (růže sp.)	160	1,5	40	60	304

Celková suma za ekologickou újmu pro k.ú. Hodonice je 65 157 = cca 65 200,-Kč, plocha dřevin je 1450 m2

Přehled dřevin dle příslušných k.ú.

KRHOVICE

Číslo dřevin	Taxon	Plocha porostu [m2]	Výška porostu [m]	Pokryvnost [%]	Skutečná plocha zeleně [m2]	Ekolog. újma [KČ]
KR-1	Prunus sp. (slivoň), Sambucus nigra (bez černý), Robinia pseudoacacia (trnovník akát)	1000	3	30	300	20250
KR-2	Prunus sp. (slivoň), Sambucus nigra (bez černý), Robinia pseudoacacia (trnovník akát)	1300	3	20	260	17550
KR-3	Prunus sp. (slivoň), Rosa sp. (růže sp.), Crataegus oxyacantha (hloh obecný), Prunus spinosa (trnka obecná)	120	3	90	110	7425
KR-4	Rosa sp. (růže sp.), Prunus sp. (slivoň), Crataegus oxyacantha (hloh obecný)	530	1	20	110	371
KR-5	Rosa sp. (růže sp.), Prunus sp. (slivoň), Crataegus oxyacantha (hloh obecný)	470	1	10	50	169

Celková suma za ekologickou újmu pro k.ú. Krhovice je 45 765 = cca 45 800,-Kč, plocha dřevin je 830 m2

Přehled dřevin dle příslušných k.ú.

BOŽICE

Číslo dřevin	Taxon	Plocha porostu [m2]	Výška porostu [m]	Pokryvnost [%]	Skutečná plocha zeleně [m2]	Ekolog. újma [KČ]
BO-1	Rosa sp. (růže sp.), Robinia pseudoacacia (trnovník akát)	2000	1	10	200	675
BO-2	Rosa sp. (růže sp.), Robinia pseudoacacia (trnovník akát)	130	1	10	10	34

Celková suma za ekologickou újmu pro k.ú.Božice je 709 = cca 700,-Kč, plocha dřevin je 210 m²

ČESKÉ KŘÍDLOVICE

Číslo dřevin	Taxon	Plocha porostu [m2]	Výška porostu [m]	Pokryvnost [%]	Skutečná plocha zeleně [m2]	Ekolog. újma [KČ]
ČK-1	Rosa sp. (růže sp.), Robinia pseudoacacia (trnovník akát)	960	1	10	100	338
ČK-2	Robinia pseudoacacia (trnovník akát) skupina průměr kmenů 5-10 cm	610	5	40	240	22453
ČK-3	Robinia pseudoacacia (trnovník akát) skupina průměr kmenů 10 cm	2675	8	30	800	120204
ČK-4	Prunus sp. (slivoň sp.), Rosa sp. (růže sp.), Robinia pseudoacacia (trnovník akát), Ligustrum vulgare (ptačí zob obecný)	445	2,5	20	90	2531
ČK-5	Malus Mill. (jabloň) , vícekmenná, vitalita 3, ochrana	průměr kmene 2x25, 4x10 cm	6	/	/	/
ČK-6	Prunus avium L. (třešeň obecná), dvojkmen, ochrana	průměr kmene 10 a 20 cm	8	/	/	/
ČK-7	Robinia pseudoacacia (trnovník akát) skupina průměr kmenů 10 cm	1080	5	20	220	20583
ČK-8	Sambucus nigra (bez černý), Robinia pseudoacacia (trnovník akát), Prunus sp. (slivoň), Acer negundo (javor jasanolistý)	125	3	60	75	761

Celková suma za ekologickou újmu pro k.ú. České Křídlovce je 166 870 = cca 166 900,-Kč, plocha dřevin je 1530 m²

Přehled dřevin dle příslušných k.ú.

VALTICE 1

Číslo dřevin	Taxon	Plocha porostu [m2]	Výška porostu [m]	Pokryvnost [%]	Skutečná plocha zeleně [m2]	Ekolog. újma [KČ]
VA-1	Sambucus nigra (bez černý), Prunus sp. (slivoň), Rosa sp. (růže sp.), Juglans regia (ořešák královský), Prunus spinosa (trnka obecná)	350	2	30	105	709
VA-2	Sambucus nigra (bez černý), Prunus sp. (slivoň), Rosa sp. (růže sp.), Juglans regia (ořešák královský), Prunus spinosa (trnka obecná)	860	5	70	600	10125
VA-s3	Juglans regia (ořešák královský)	průměr kmene 20 cm	7	/	/	není třeba žádat o kácení
VA-s4	Juglans regia (ořešák královský)	průměr kmene 15 cm	6	/	/	není třeba žádat o kácení
VA-s5	Juglans regia (ořešák královský)	průměr kmene 15 cm	6	/	/	není třeba žádat o kácení
VA-6	Sambucus nigra (bez černý), Prunus sp. (slivoň), Rosa sp. (růže sp.), Juglans regia (ořešák královský), Prunus spinosa (trnka obecná)	5180	4-5	60	3110	47234
VA-7	Sambucus nigra (bez černý)	85	2	40	35	236
VA-8	Rosa sp. (růže sp.), Acer platanoides L. (javor mléč)	700	2	40	280	1890
VA-9	Sambucus nigra (bez černý), Prunus sp. (slivoň), Rosa sp. (růže sp.), Juglans regia (ořešák královský)	1440	2,5	30	430	3629
VA-s10	Prunus avium (třešeň obecná)	průměr kmene 2x30 cm	8	/	/	10593
VA-s11	Juglans regia (ořešák královský)	průměr kmene 30 cm	8	/	/	5753
VA-s12	Ailanthus altissima (Mill.) (pajasan žláznatý)	průměr kmene 25 cm	9	/	/	3668
VA-s13	Ailanthus altissima (Mill.) (pajasan žláznatý)	průměr kmene 25 cm	9	/	/	3668
VA-s14	Ailanthus altissima (Mill.) (pajasan žláznatý)	průměr kmene 25 cm	9	/	/	3668
VA-s15	Ailanthus altissima (Mill.) (pajasan žláznatý)	průměr kmene 25 cm	9	/	/	3668

Přehled dřevin dle příslušných k.ú.

VALTICE 2

Číslo dřeviny	Taxon	Plocha porostu [m2]	Výška porostu [m]	Pokryvnost [%]	Skutečná plocha zeleně [m2]	Ekolog. újma [KČ]
VA-s16	Abies alba Mill. (jedle bělokorá)	průměr kmene 30 cm	9	/	/	6831
VA-17	Berberis vulgaris (dříšťál obecný), Juniperus chinensis (jalovec čínský)	20	1	50	10	338
Va-s17	Pinus sylvestris (borovice lesní) 3ks	25,30,30	8	/	/	20493
VA-18	Prunus spinosa (trnka obecná) , Acer platanoides L. (javor mléč), Rosa sp. (růže sp.), Prunus avium (třešeň obecná)	220	2	40	90	608
VA-19	Rosa sp. (růže sp.), Acer platanoides L. (javor mléč)	75	3	90	70	709
VA-20	Prunus spinosa (trnka obecná) , Rosa sp. (růže sp.), Betula pendula (bříza bělokorá), Quercus robur (dub letní)	235	3	40	95	963
VA-21	Prunus spinosa (trnka obecná) , Rosa sp. (růže sp.), Sambucus nigra (bez černý), Robinia pseudoacacia (trnovník akát) skupina průměr kmenů 5-10 cm	1280	2	40	510	3443
VA-22	Rosa sp. (růže sp.), Prunus spinosa (trnka obecná) , Crataegus oxyacantha (hloh obecný)	436	2	40	175	1181
VA-23	Rosa sp. (růže sp.), Prunus spinosa (trnka obecná) , Crataegus oxyacantha (hloh obecný)	340	2	40	135	911
VA-24	Rosa sp. (růže sp.), Prunus spinosa (trnka obecná)	150	2	40	60	405
VA-25	Robinia pseudoacacia (trnovník akát), Carpinus betulus (habr obecný), Quercus robur (dub letní)	390	4	30	120	9185
VA-26	Robinia pseudoacacia (trnovník akát), Carpinus betulus (habr obecný), Quercus robur (dub letní) skupina průměr kmenů 5-10 cm	1140	4	20	230	17606
VA-27	Prunus spinosa (trnka obecná), Rosa sp. (růže sp.), Sambucus nigra (bez černý), Prunus sp. (slivoň)	130	1,5	70	90	457
VA-28	Rosa sp. (růže sp.), Prunus spinosa (trnka obecná)	680	1,5	30	200	1013
VA-29	Sambucus nigra (bez černý), Prunus spinosa (trnka obecná), Rosa sp. (růže sp.)	2055	1,5	10	210	1064
VA-30	Robinia pseudoacacia (trnovník akát), Quercus robur (dub letní) skupina průměr kmenů 5 cm	490	4	30	150	11482

Přehled dřevin dle příslušných k.ú.

VALTICE 3

Číslo dřevin	Taxon	Plocha porostu [m2]	Výška porostu [m]	Pokryvnost [%]	Skutečná plocha zeleně [m2]	Ekolog. újma [Kč]
VA-31	Robinia pseudoacacia (trnovník akát), Quercus robur (dub letní) skupina průměr kmenů 5 cm	1070	3	20	220	12474
VA-32	Rosa sp. (růže sp.), Quercus robur (dub letní)	720	1	30	220	743
VA-33	Rosa sp. (růže sp.), Quercus robur (dub letní)	515	1	20	100	338
VA-34	Rosa sp. (růže sp.), Quercus robur (dub letní), Robinia pseudoacacia (trnovník akát)	570	1	30	170	574
VA-35	Rosa sp. (růže sp.), Quercus robur (dub letní), Robinia pseudoacacia (trnovník akát)	660	1	50	330	1114
VA-36	Robinia pseudoacacia (trnovník akát), skupina průměr kmenů 5-10 cm	275	4	60	165	14033
VA-37	Rosa sp. (růže sp.), Quercus robur (dub letní), Pinus sylvestris (borovice lesní)	260	1	60	160	540
VA-s38	Pyrus communis (hrušeň obecná) dvojkmene	průměr kmene 15 a 30 cm	6	/	/	11642
VA-s39	Pyrus communis (hrušeň obecná)	průměr kmene 30 cm	5	/	/	6845
VA-40	Rosa sp. (růže sp.), Quercus robur (dub letní), Sambucus nigra (bez černý), Syringa vulgaris L. (šefík obecný)	380	1-2	20	80	405

Celková suma za ekologickou újmu pro k.ú. Valtice je 220 238 = cca 220 250,-Kč, plocha dřevin je 8150 m2

Přehled dřevin dle příslušných k.ú.

POŠTORNÁ

Číslo dřevin	Taxon	Plocha porostu [m2]	Výška porostu [m]	Pokryvnost [%]	Skutečná plocha zeleně [m2]	Ekolog. újma [KČ]
PO-1	Rosa sp. (růže sp.), Quercus robur (dub letní), Sambucus nigra (bez černý), Acer negundo (javor jasanolistý)	1250	1	20	250	844
PO-2	Rosa sp. (růže sp.), Quercus robur (dub letní), Sambucus nigra (bez černý)	700	1	30	210	709
PO-3	Rosa sp. (růže sp.), Quercus robur (dub letní), Sambucus nigra (bez černý)	120	1	40	50	169
PO-4	Rosa sp. (růže sp.), Quercus robur (dub letní), Sambucus nigra (bez černý), Robinia pseudoacacia (trnovník akát)	2250	1	10	225	761
PO-5	Sambucus nigra (bez černý), Robinia pseudoacacia (trnovník akát), Populus sp. (topol sp.) skupina průměry kmenů 5-15 cm	655	5	20	130	2194

Celková suma za ekologickou újmu pro k.ú. Poštorná je 4677 = cca 4700,-Kč, plocha dřevin je 865 m2

III. SITUACE

1. SITUACE KÁCENÍ DŘEVIN 1 – 34 V MĚŘÍTKU 1 : 1 000

LEGENDA



REKONSTRUOVANÁ TRATĚ , ŽKM



POROSTY NAVRŽENÉ KE KÁCENÍ



STROMY NAVRŽENÉ KE KÁCENÍ

MI-s4



STROMY NAVRŽENÉ K OCHRANĚ

MI-s2



HRANICE SŽDC



HRANICE ČD

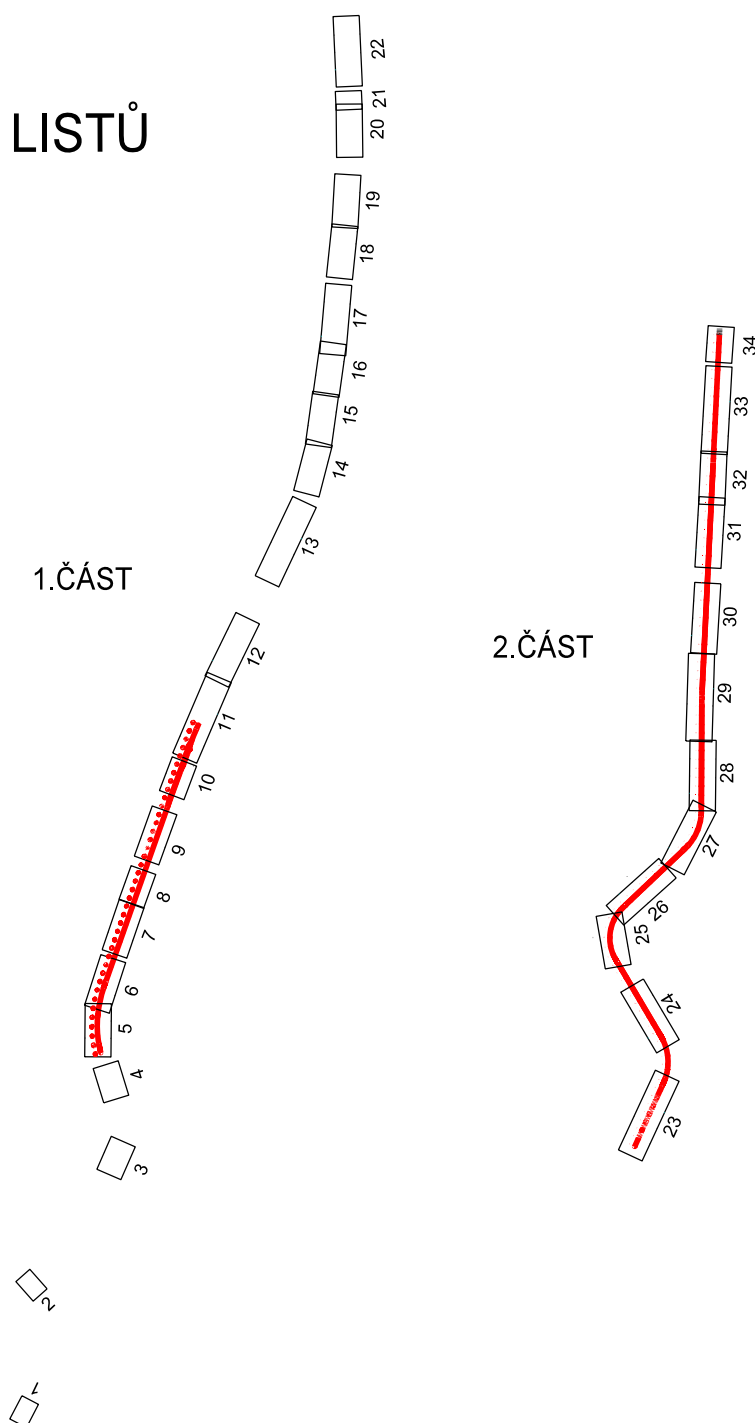


HRANICE K.Ú.

KLAD LISTŮ

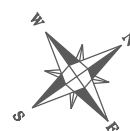
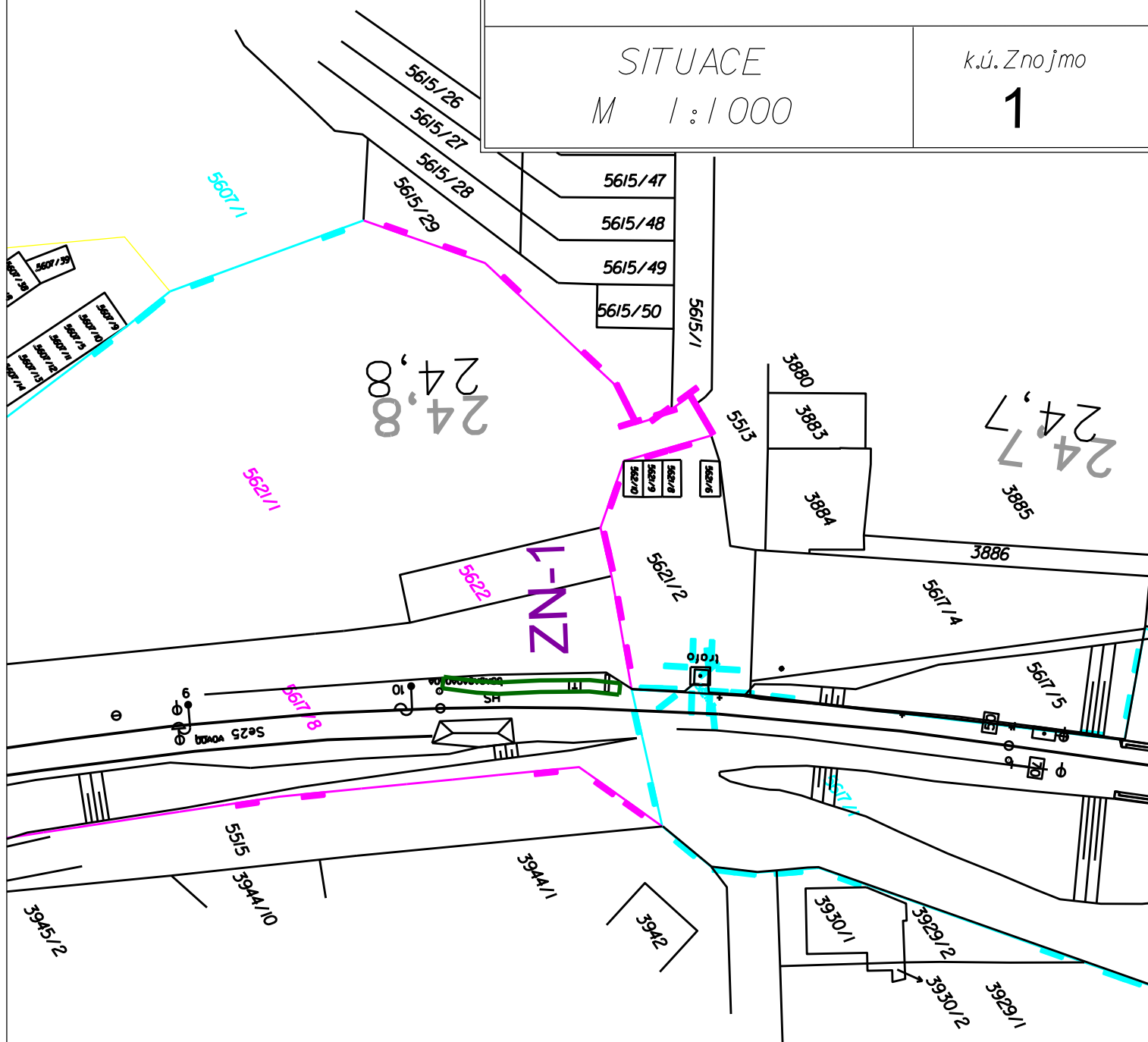
1.ČÁST

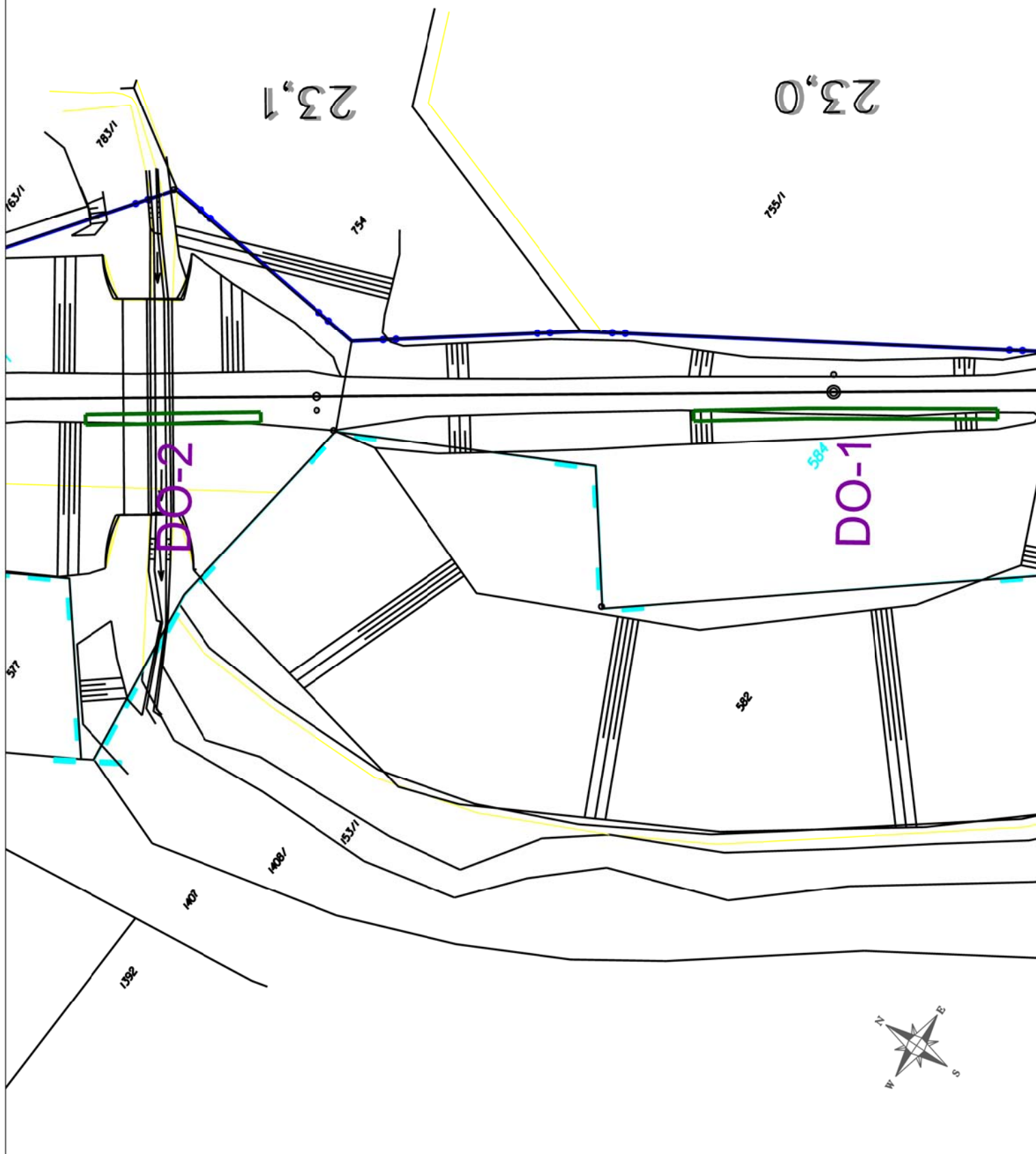
2.ČÁST

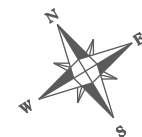
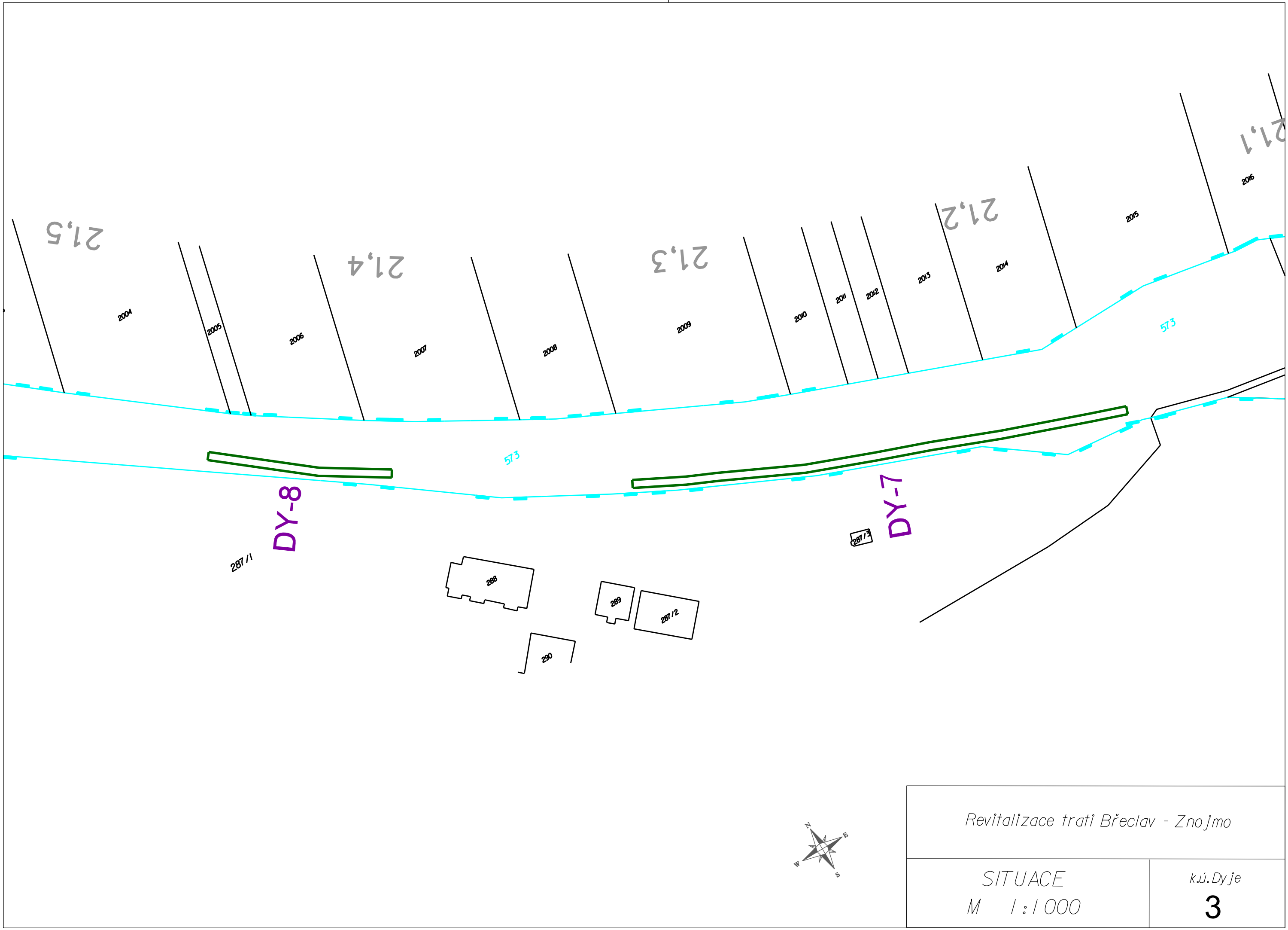


SITUACE
M 1 : 1 000

1



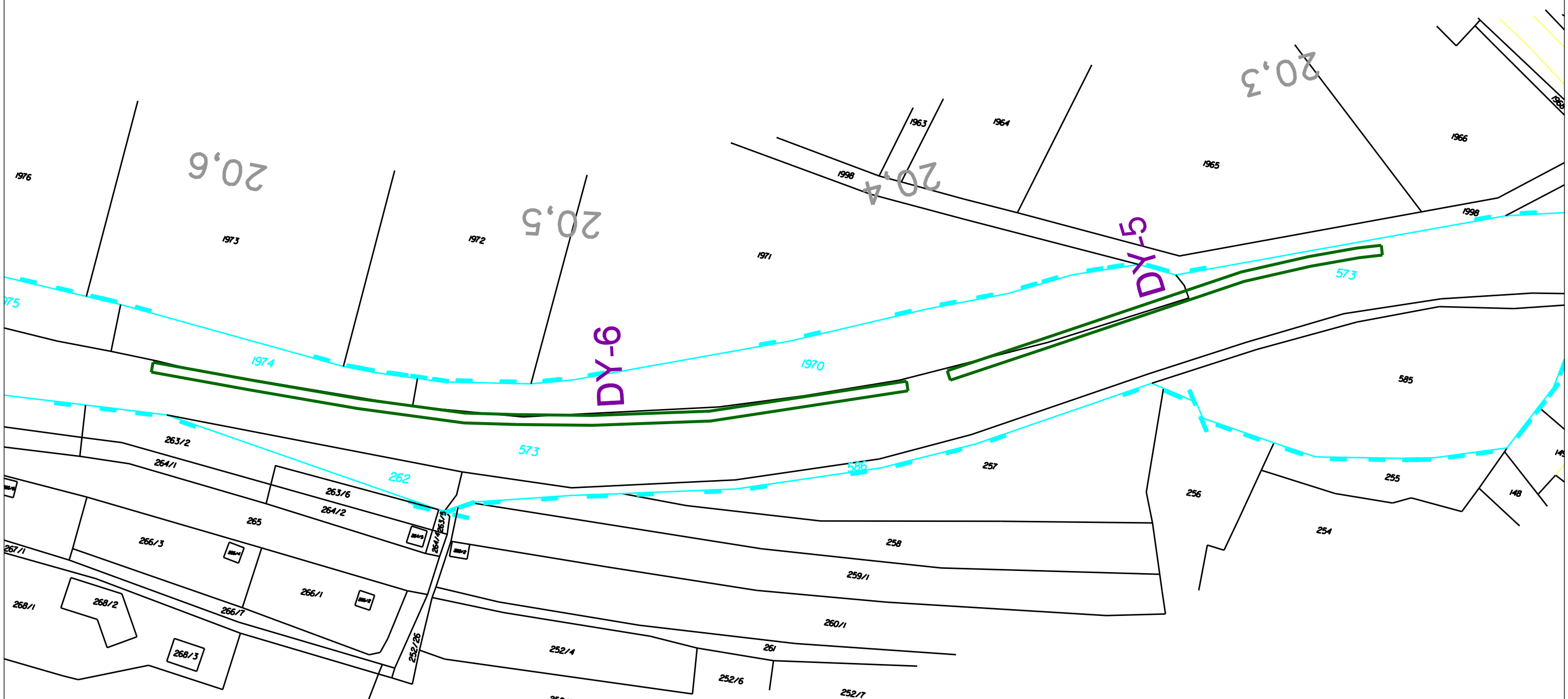
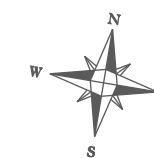




Revitalizace trati Břeclav - Znojmo

SITUACE
M 1 : 1 000

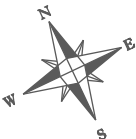
k.ú. Dyjč
3



Revitalizace trati Břeclav - Znojmo

SITUACE
M 1 : 1 000

k.ú. Dyje
4



TA-16

TA-14

TA-13

TA-12

TA-11

TA-15

V=120km/h: D=69mm; I=45mm; II=30-0mm od os-13,4737; do-296,240m d=409,240m
n=12,50V: Lk=30,000m; A=385; m=0,008m; T=178,009m; mezistěň kolořido
n=10,02V: Lk=83,000m; A=353; m=0,191m; T=217,888m; kolořido
R=1500m

246,226
dl.200,000m dl.200,000m
-2,500%
1,000%

Rv=10000m
Iz=7,500m
yv=0,003m

246,026
dl.400,000m dl.200,000m
-2,000%
1,000%

Rv=10000m
Iz=15,000m
yv=0,011m

246,726
dl.200,000m dl.49,726
-2,500%
1,000%

Rv=10000m
Iz=9,000m
yv=0,004m

km 19,600 000
246,726
dl.200,000m dl.49,726
-2,500%
1,000%

19,5
19,4
19,3
19,2
19,1

19,4
19,3
19,2
19,1

19,3
19,2
19,1

ZP km 19,273 651

19,2
19,1

19,1
19,0

2894

2893

2892

2891

2890

2889

2888

2887

2886

2885

2884

2883

2882

2881

2880

2879

2878

2877

2876

2875

2874

2873

2872

2871

2870

2869

2868

2867

2866

2865

2864

2863

2862

2861

2860

2859

2858

2857

2856

2855

2854

2853

2852

2851

2850

2849

2848

2847

2846

2845

2844

2843

2842

2841

2840

2839

2838

2837

2836

2835

2834

2833

2832

2831

2830

2829

2828

2827

2826

2825

2824

2823

2822

2821

2820

2819

2818

2817

2816

2815

2814

2813

2812

2811

2810

2809

2808

2807

2806

2805

2804

2803

2802

2801

2800

2799

2798

2797

2796

2795

2794

2793

2792

2791

2790

2789

2788

2787

2786

2785

2784

2783

2782

2781

2780

2779

2778

2777

2776

2775

2774

2773

2772

2771

2770

2769

2768

2767

2766

2765

2764

2763

2762

2761

2760

2759

2758

2757

2756

2755

2754

2753

2752

2751

2750

2749

2748

2747

2746

2745

2744

2743

2742

2741

2740

2739

2738

2737

2736

2735

2734

2733

2732

2731

2730

2729

2728

2727

2726

2725

2724

2723

2722

2721

2720

2719

2718

2717

2716

2715

2714

2713

2712

2711

2710

2709

2708

2707

2706

2705

2704

2703

2702

2701

2700

2699

2698

2697

2696

2695

2694

2693

2692

2691

2690

2689

2688

2687

2686

2685

2684

2683

2682

2681

2680

2679

2678

2677

2676

2675

2674

2673

2672

2671

2670

2669

2668

2667

2666

2665

2664

2663

2662

2661

2660

2659

2658

2657

2656

2655

2654

2653

2652

2651

2650

2649

2648

2647

2646

2645

2644

2643

2642

2641

2640

2639

2638

2637

2636

2635

2634

2633

2632

2631

2630

2629

2628

2627

2626

2625

2624

2623

2622

2621

2620

2619

2618

2617

2616

2615

2614

2613

2612

2611

2610

2609

2608

2607

2606

2605

2604

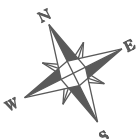
2603

2602

2601

2600

2599



TA-10

TA-9

TA-8

TA-7

Rv = 1000m
Iz = 10,00‰
yv = 0,005m

obřadový sít
0,000%
dl. 440,000m
-2,000%
246,826

km 18,800 001

0000m
25,000m
+0,03m

0,000%
dl. 440,000m

km 18,360 000

os: vodárenský
objekt

sít

2876

18,4
2874

2880

2881

18,5
18,6

2882

18,6
18,7

2883

18,7
18,8

18,8
18,9

2884

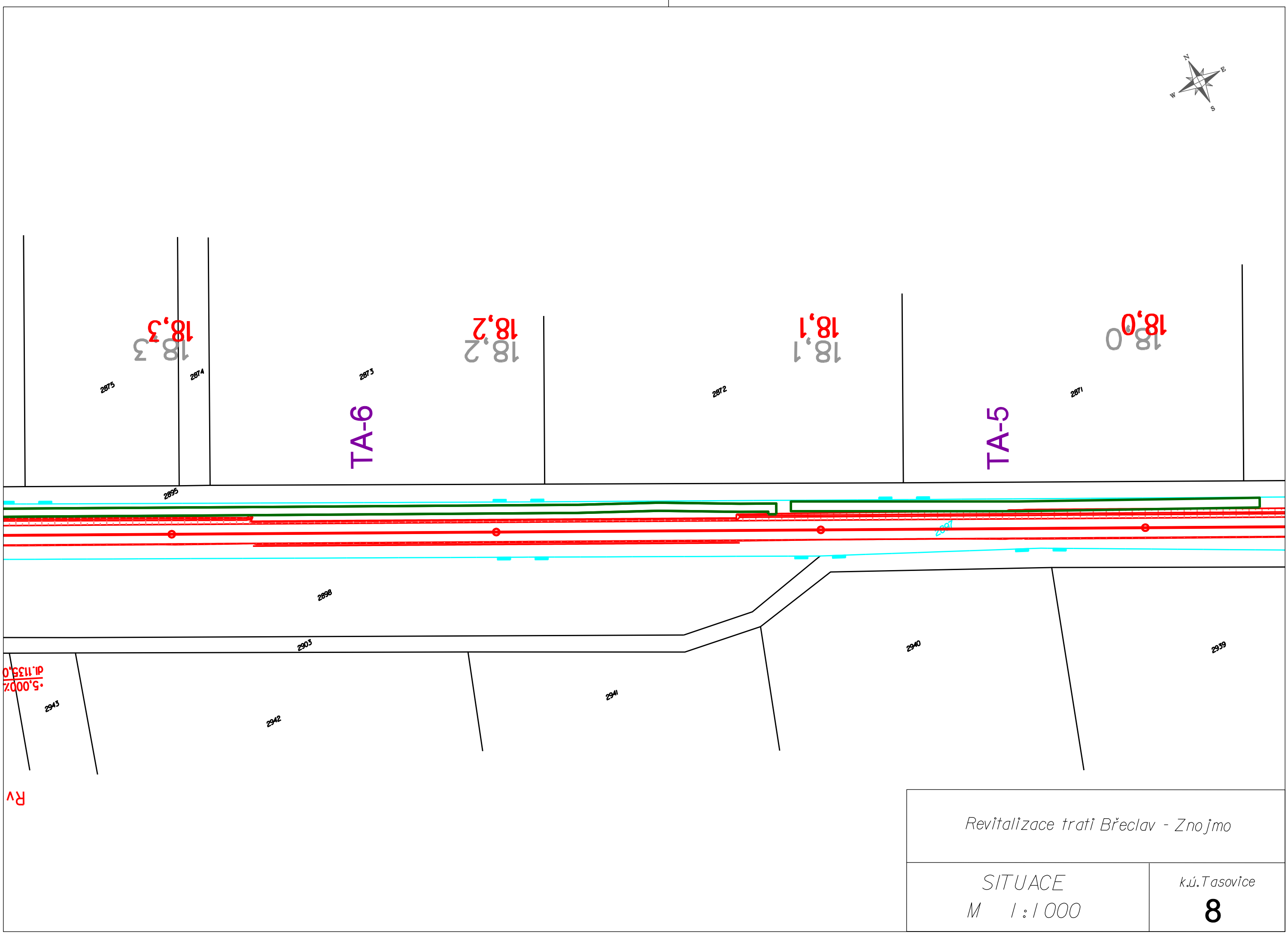
18,9
19,0

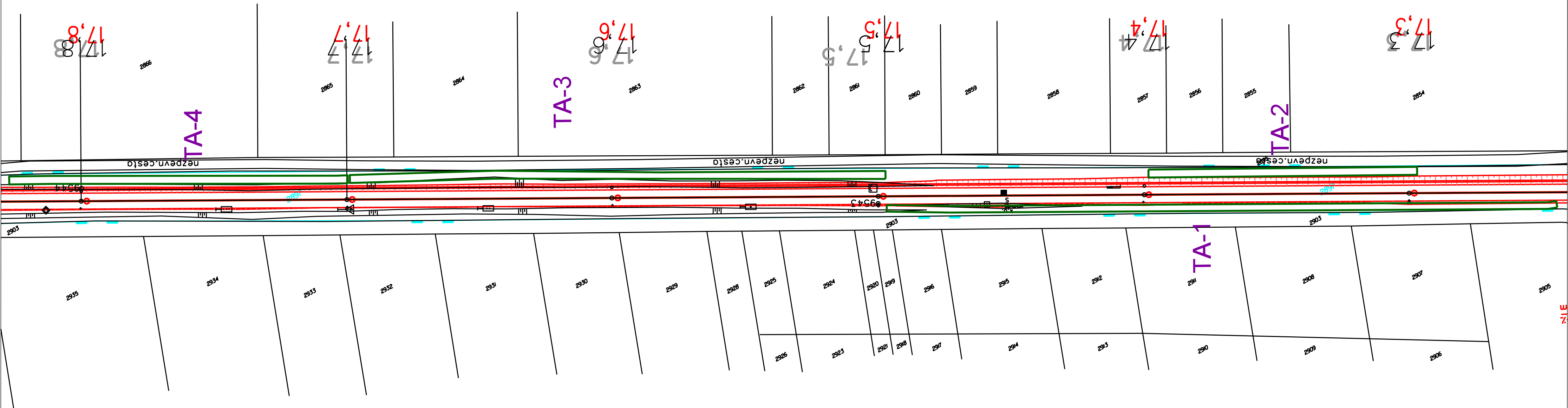
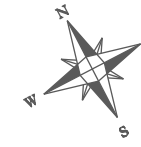
2885

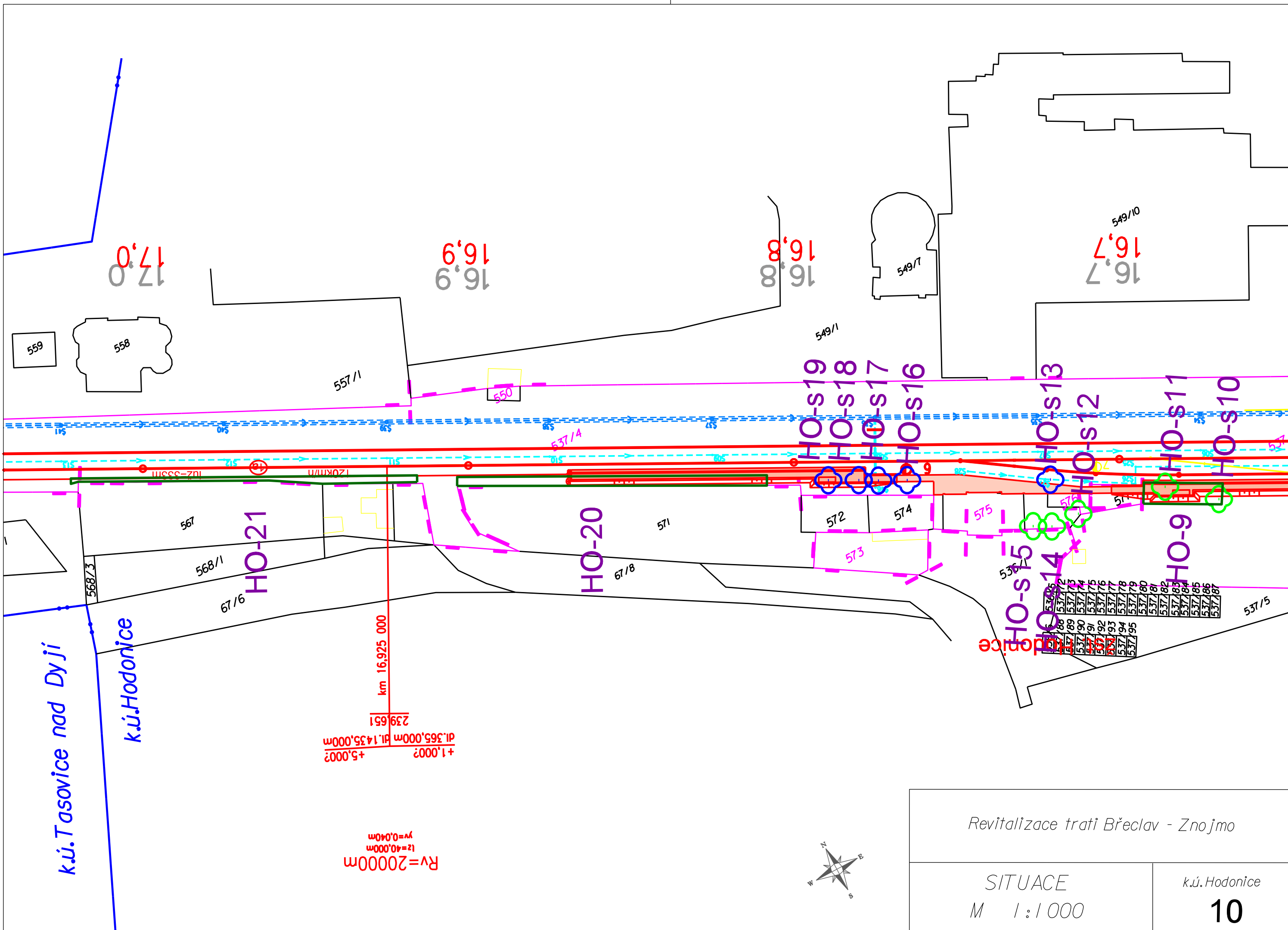
nezpevn.cesto

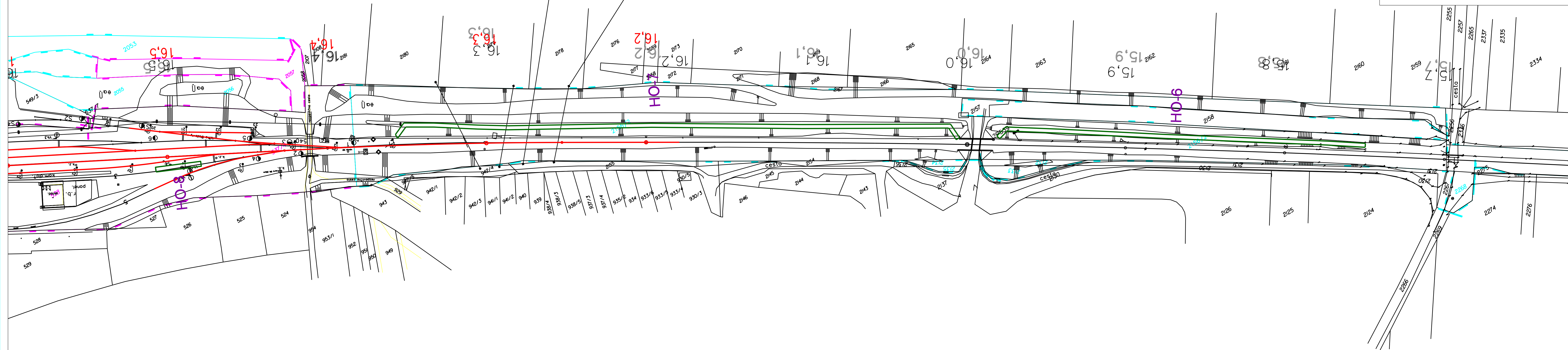
546

nezpevn.cesto

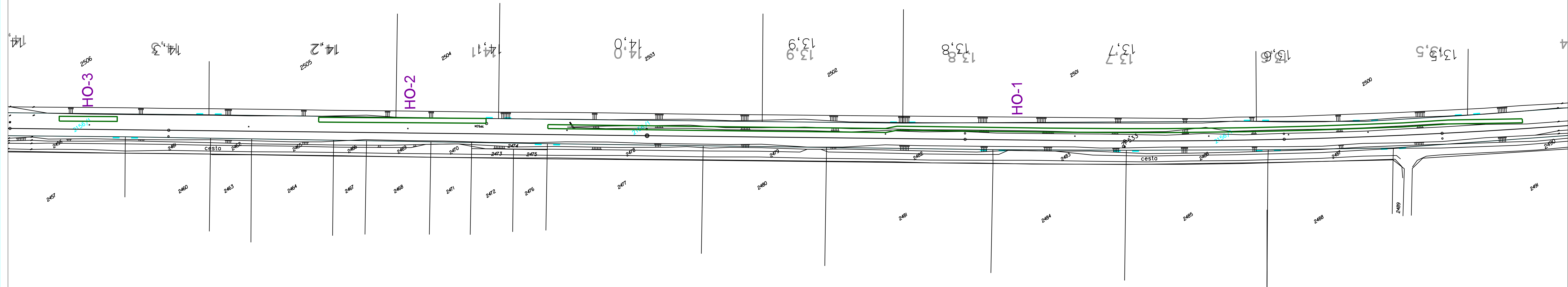
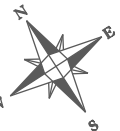


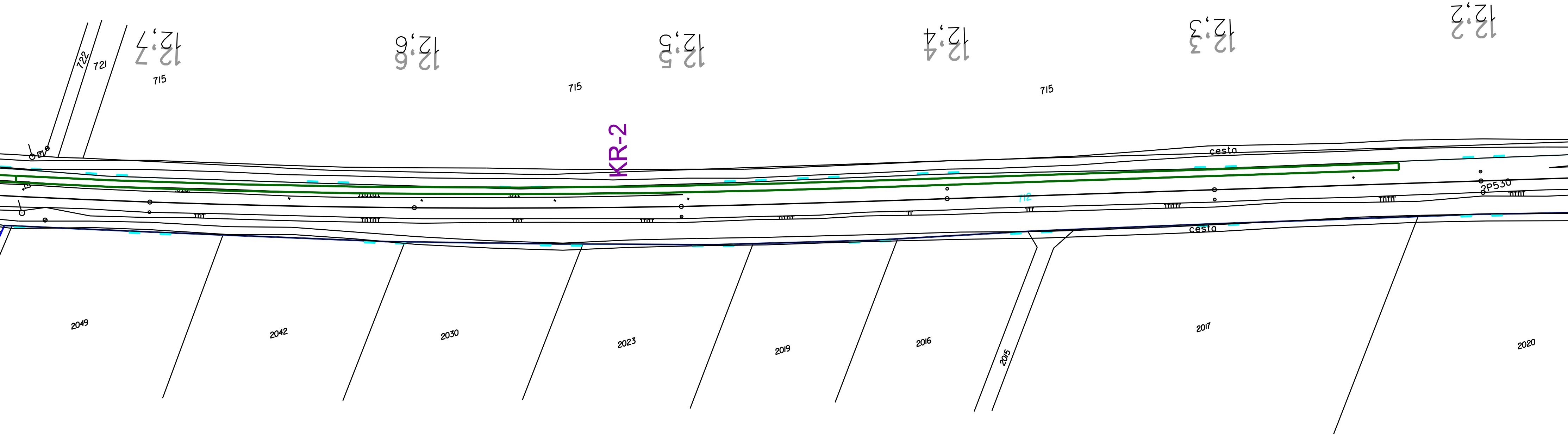
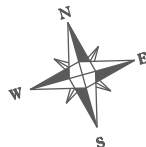


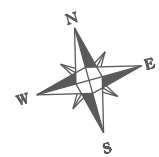
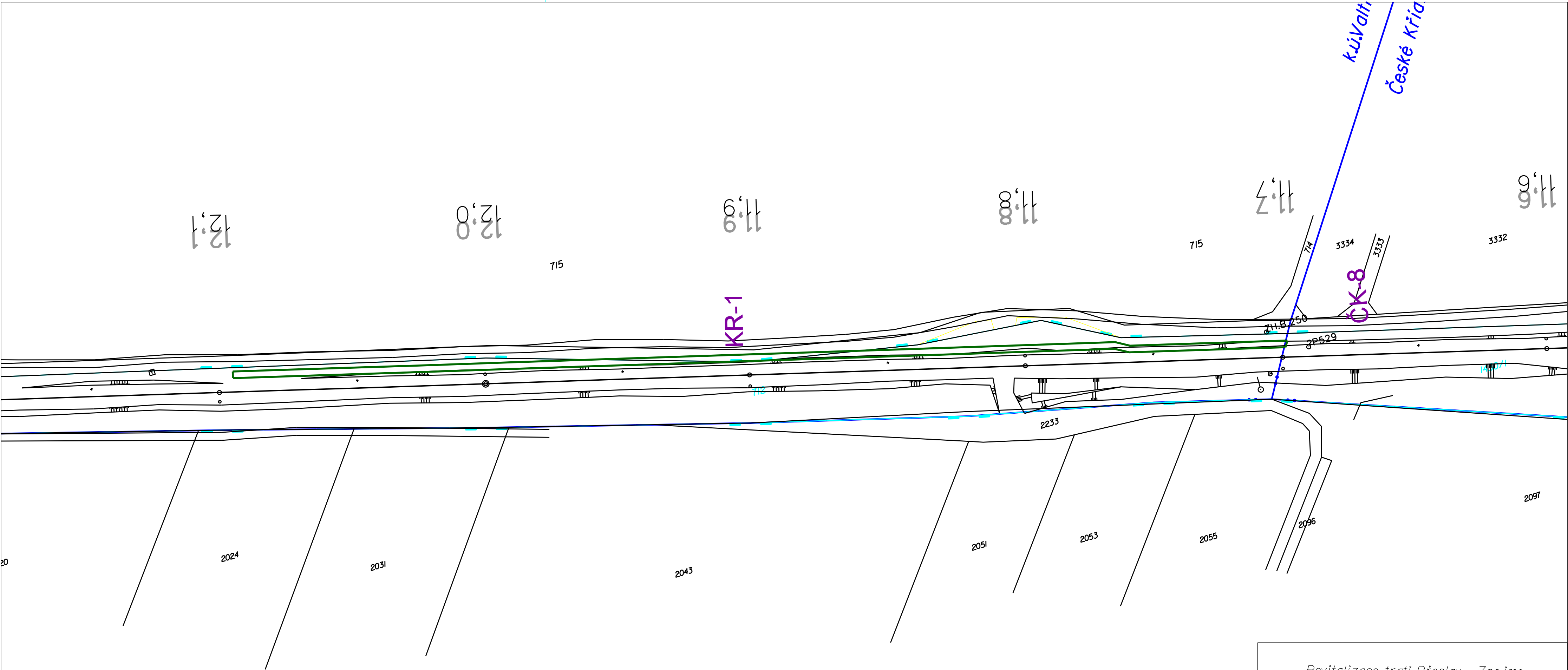








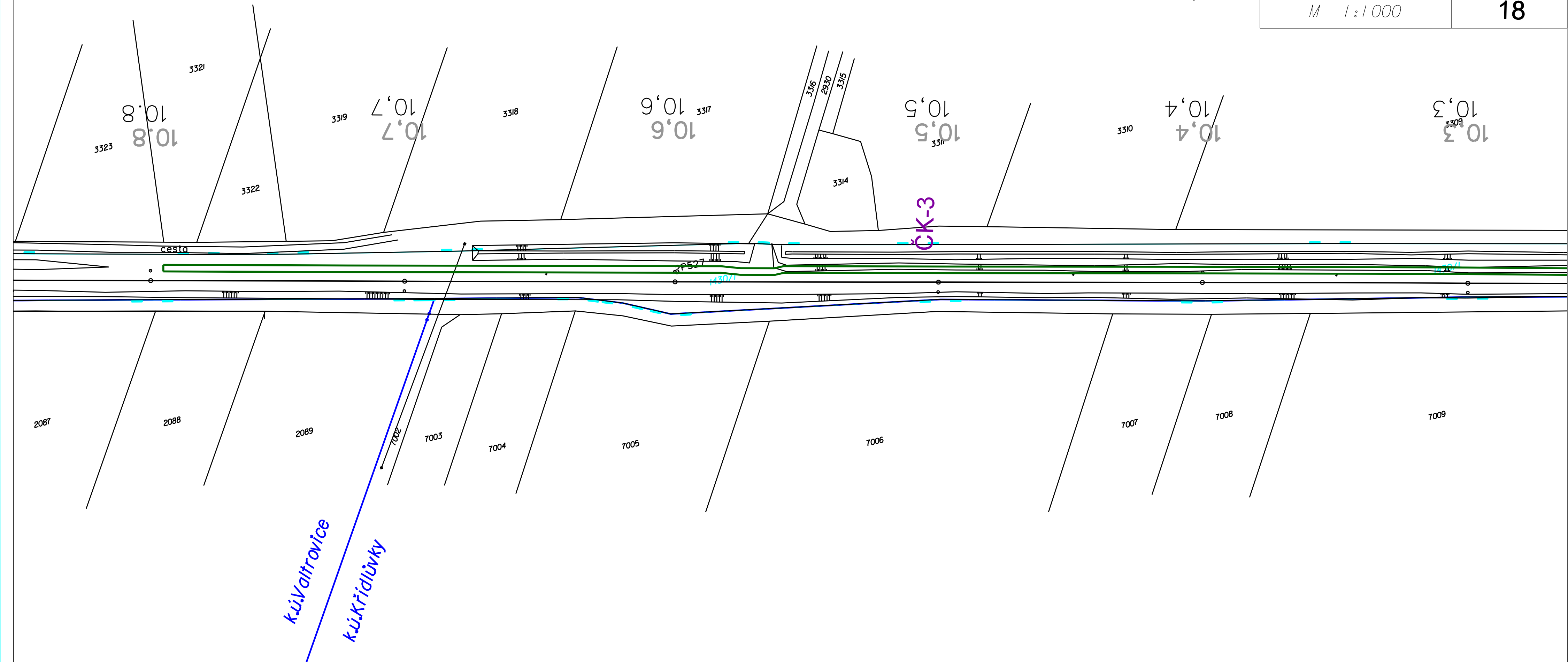
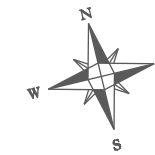


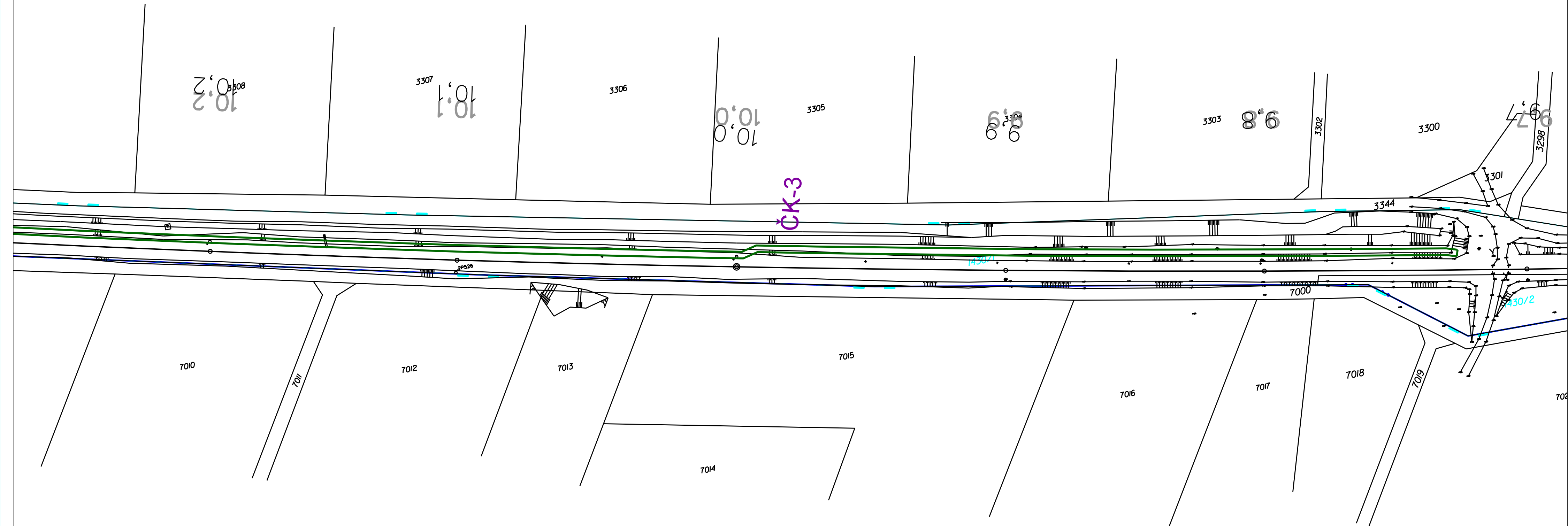
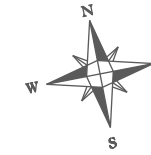


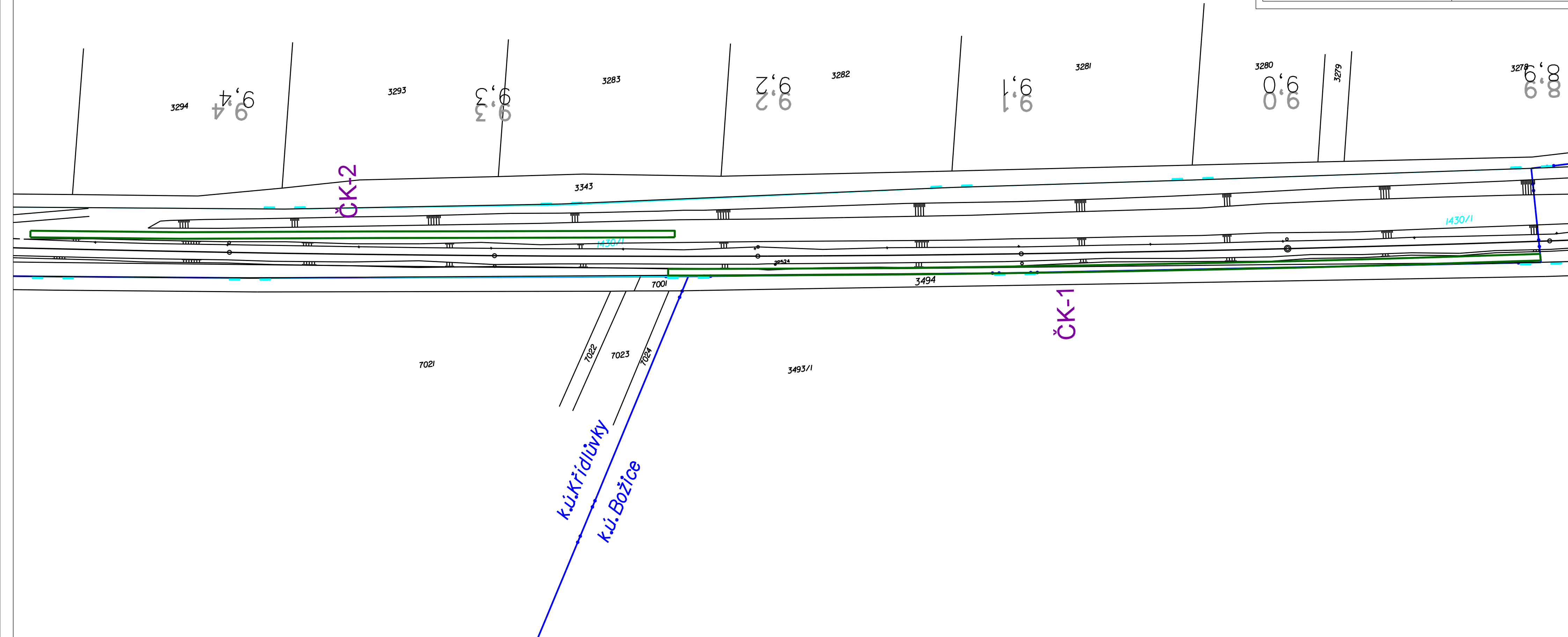
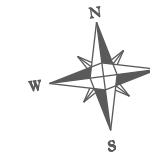
Revitalizace trati Břeclav - Znojmo

SITUACE
M 1 : 1 000

k.ú. Křhovice
16







SITUACE

M 1 : 1 000

k.ú. Božice

21

3278
6' 00

3277

3276

České Křiž

8925

k.ú. B

8926
8' 00

8942

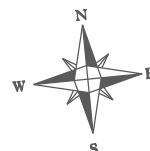
1430/1

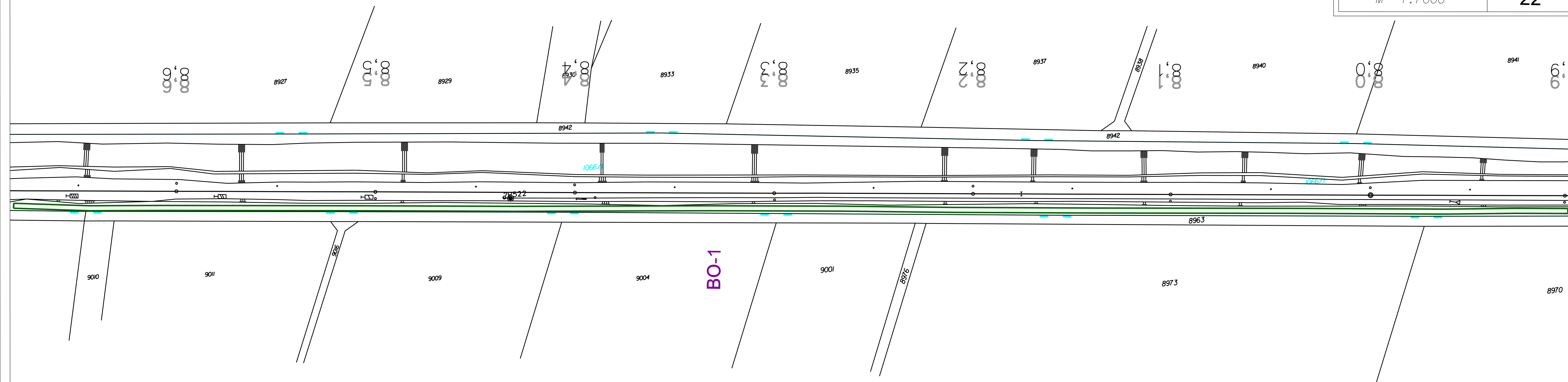
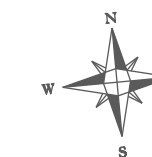
1066/1

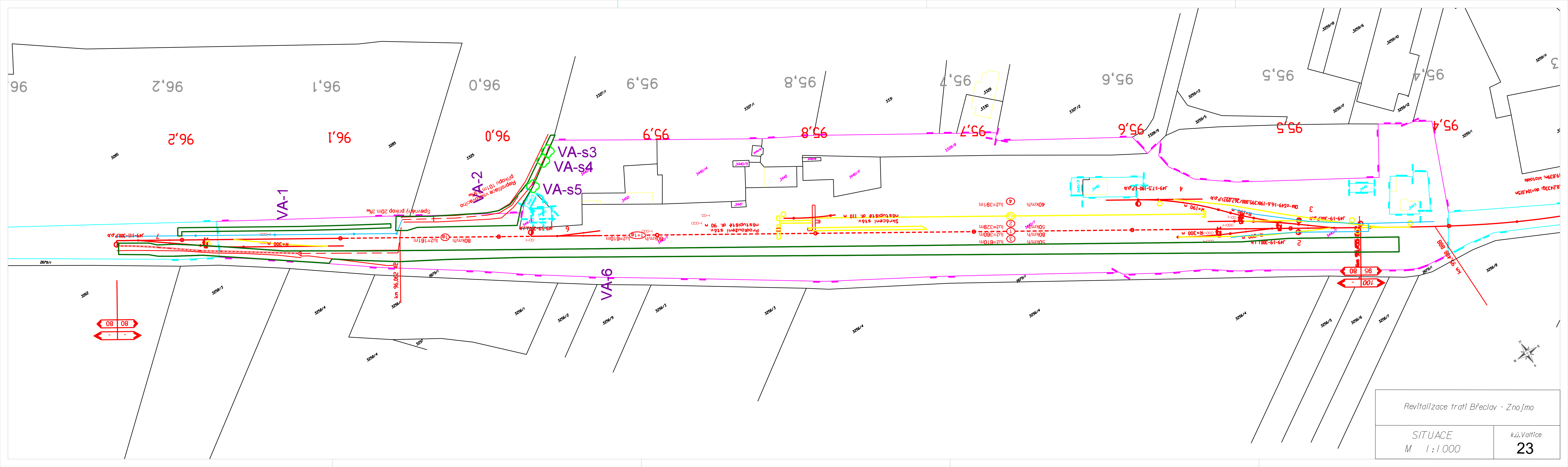
2P523

BO-2

3493/1





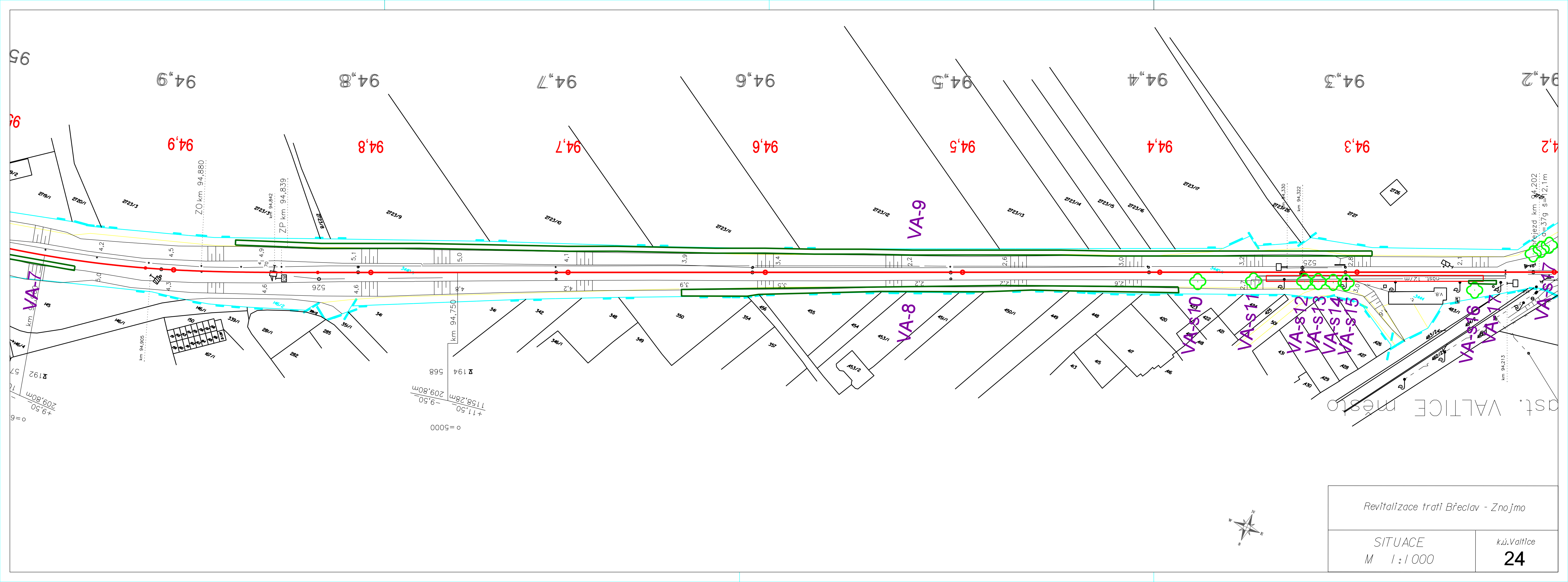


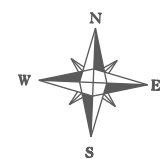


Revitalizace trati Břeclav - Znojmo

SITUACE
M 1 : 1 000

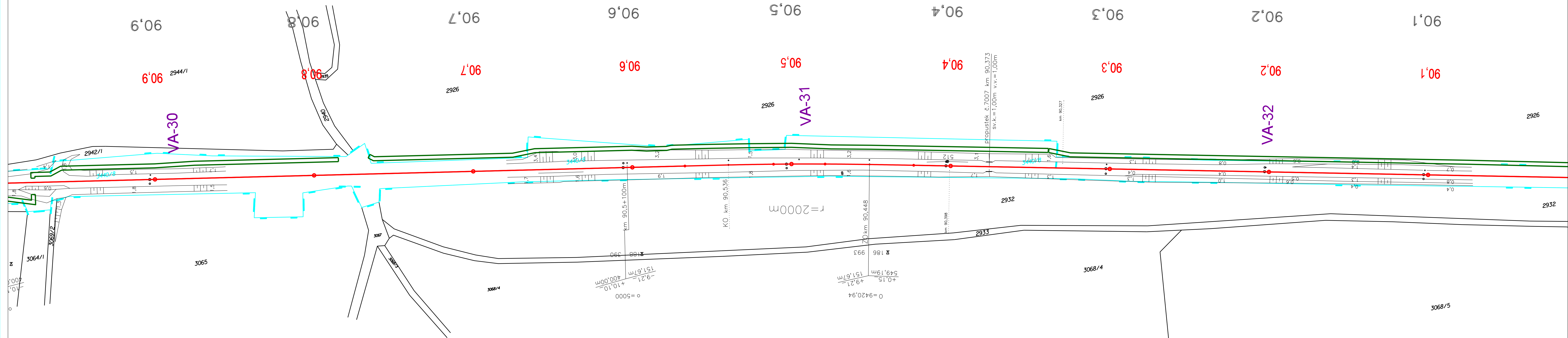
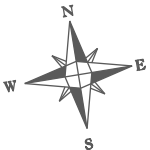
k.ú.Valtice
24

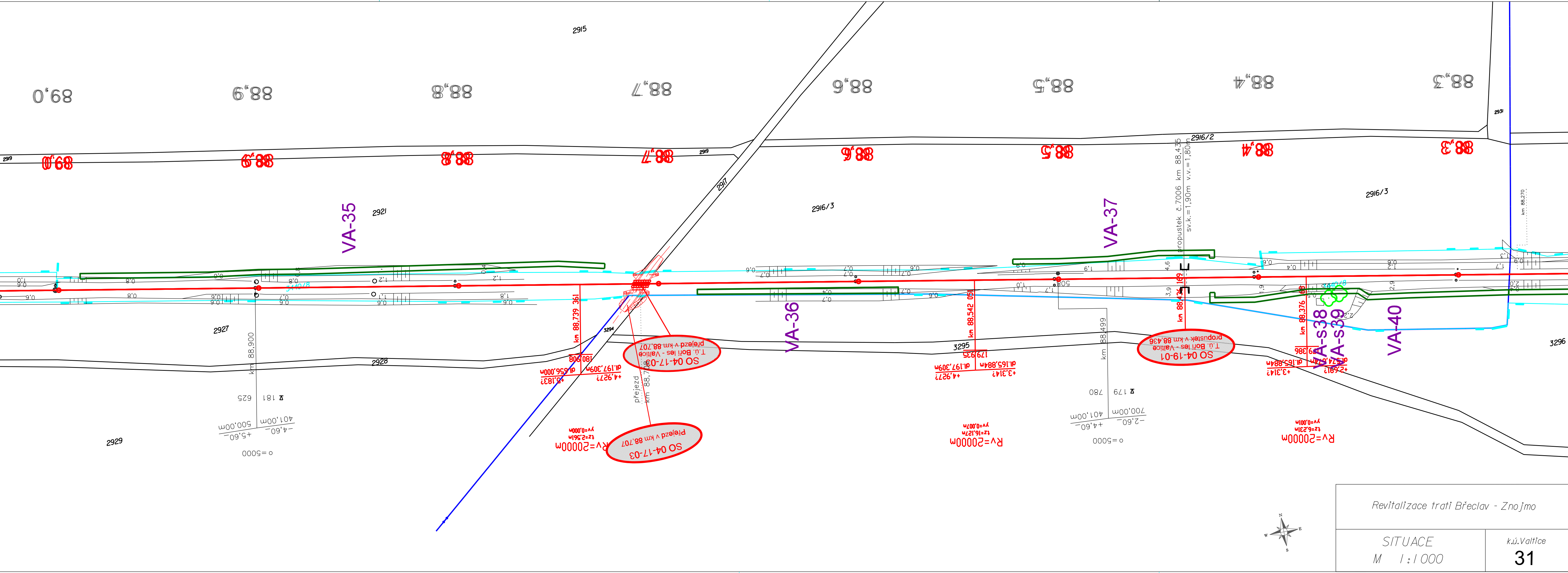




SITUACE
M 1 : 1 000

k.ú.Valtice
25

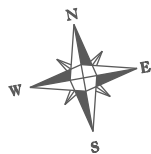




Revitalizace trati Břeclav - Znojmo

SITUACE
M 1 : 1 000

k.ú. Valtice
31



Revitalizace trati Břeclav - Znojmo

SITUACE
M 1 : 1 000

k.ú. Poštorná
32

0000 = 0
+2,60
-10,20
700,00m
500,00m

km 87,799

3295

3295

přejezd km 87,745

PO-3

PO-1

PO-2

87,8

87,9

88,0

88,1

88,2

88,3

87,8

87,9

88,0

88,1

88,2

88,3

3297

3296

3295

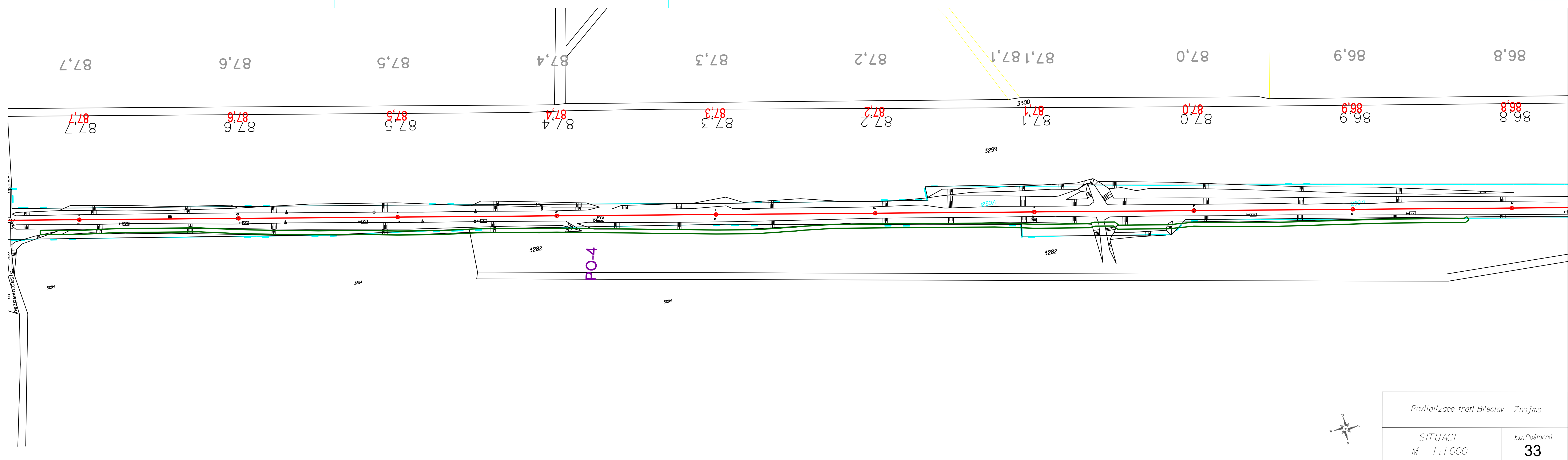
km 82,175

km 88,270

2931

1250/1

1250/1



Revitalizace trati Břeclav - Znojmo

SITUACE
M 1:1 000

k.ú. Poštorná
33

