

			ČÍSLO SOUPRAVY:
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	



SUDOP BRNO

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

OBJEDNAVATEL:	SŽDC, s.o., Dlážďěňá 1003/7, 110 00 Praha 1 Stavební správa východ, Nerudova 1, 772 58 Olomouc		tel. : +420 972 625 804 E-mail: sudop@sudop-brno.cz	
PROFESNÍ SKUPINA:	33 ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	VEDOUČÍ PROF. SKUPINY Mgr. Gabriela Růžičková	JEDNATEL Ing. Jiří Molák	
ODPOVĚDNÝ PROJ. ZAKÁZKY Ing. Kamil Chmela	ODPOVĚDNÝ PROJ. PS, SO Ing. Jana Janská <i>Janská</i>	NAVRHL, VYPRACOVAL Ing. Jana Janská <i>Janská</i>	KONTROLOVAL Mgr. Gabriela Růžičková <i>Růžičková</i>	
KRAJ: Jihomoravský	POVĚŘENÝ OÚ: MIKULOV		STUPEŇ: Projekt	
Revitalizace trati Břeclav - Znojmo 2.stavba			ZAK. ČÍSLO 17001-01-0817	ARCH. ČÍSLO 2017120010
			MĚŘITKO	POČET FORMÁTŮ
			DATUM: 08/2017	
			ČÁST DOKUM. B.3.5	
Dendrologický průzkum				

Revitalizace trati Břeclav – Znojmo, 2. stavba

B.3.5 Dendrologický průzkum

Stupeň projektové dokumentace: Projekt stavby

Objednatel:	Správa železniční dopravní cesty, s.o. Stavební správa východ Nerudova 1, 772 58 Olomouc
Projektant:	SUDOP Brno spol. s r.o. Kounicova 26, 611 36 Brno
Zpracovali:	Ing. Jana Janská

Brno, červen 2017

O B S A H

1. Textová část	2
1.1. Základní údaje	2
1.2. Přehledná situace	3
1.3. Stručný popis stavby	3
1.4. Popis území	4
1.5. Metodika	5
2. Tabulková část	6
PŘEHLED DŘEVIN DLE K.Ú.	6
3. Mapová příloha	7
SITUACE Č. 1 - 18 V MĚŘÍTKU 1 : 1 000	7

1. TEXTOVÁ ČÁST

1.1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Název stavby:	Revitalizace trati Břeclav – Znojmo, 2.stavba
Charakter stavby:	Základním cílem revitalizace vybraných úseků jednokolejné neelektrizované železniční trati mezi č. 246 žst. Břeclav a žst. Znojmo je podstatné zvýšení traťové rychlosti, zkrácení jízdních dob a přepravních časů
Umístění stavby:	Kraj Jihomoravský
ORP:	Břeclav, Mikulov
Investor:	SŽDC, s.o., se sídlem Dlážďená 1003/7, 110 00 Praha 1, Stavební správa východ, Nerudova 1, 772 58 Olomouc
Projektant:	SUDOP BRNO, spol. s r.o. Kounicova 26, 611 36 Brno

1.2. PŘEHLEDNÁ SITUACE



1.3. STRUČNÝ POPIS STAVBY

Základním cílem revitalizace vybraných úseků jednokolejné neelektrizované železniční trati mezi č. 246 žst. Břeclav a žst. Znojmo je podstatné zvýšení traťové rychlosti z 80 až na 120 km/h, pouze před žst. Sedlec u Mikulova je propad na 105-110 km/h, dále zkrácení jízdních dob a přepravních časů, zvýšení kultury cestování, zvýšení bezpečnosti vlakové dopravy na železniční dopravní cestě, atd. podle zásad určených zadávací dokumentací. Účelem projektu je zabezpečení kvalitní dopravní obslužnosti dotčených míst v regionu a zvýšení konkurenceschopnosti dráhy zkrácením jízdních dob na dopravním trhu.

Trat' je součástí Integrovaného dopravního systému Jihomoravského kraje jako linka S8. Plánovaná investice bude hrazena z peněz v rámci operačního programu „Doprava“ a bude spolufinancována z fondů EU.

Obsahem stavby je revitalizace jednokolejné neelektrifikované železniční trati č. 246 Břeclav - Znojmo v úseku Valtice (mimo) – Mikulov (včetně), včetně nezbytných úprav železničního svršku (rekonstrukce nebo revitalizace), železničního spodku (sanace), nutných rekonstrukcí mostních objektů (mosty a propustky) a vybraných železničních přejezdů. V celém rozsahu stavby bude provedena rekonstrukce zabezpečovacího a sdělovacího zařízení.

1.4. POPIS ÚZEMÍ

1.4.1. Charakteristika širšího území

Podle Biogeografického členění ČR (Culek 1996) zasahuje trať na území Mikulovského bioregionu.

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. Charakteristický je rovněž výskyt teplomilných plevelů.

Dle Quitta leží nižší okraje území v oblasti teplé T 4. 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.

1.4.2. Charakteristika lokality

Obecně lze říci, že posuzovaný traťový úsek doprovází otevřená krajina z velké části odlesněná, s pro tuto oblast typickou roztroušenou zástavbou. Jinde se jedná o produkční louky či zahrady obytné zástavby. Původní vegetace se zde téměř nevyskytuje, kromě několika zachovalých lokalit, většinou ve větší vzdálenosti od trati.

Dotčená zeleň se nachází podél železniční trati po obou stranách roztroušeně v zářezech i na náspech. Vyskytují se jak jednotlivé vzrostlé stromy a skupinky stromů, tak porosty náletových dřevin (stromů a keřů). Celý úsek trati je pravidelně čištěn a zeleň odstraňována v šířce minimálně cca 5 m od osy koleje po obou stranách.

Co se týče přítomných druhů rostlin, ve stromovém patru najdeme podél trati různé druhy vrb (*Salix* sp.) dva druhy javorů (*Acer pseudoplatanus*, *Acer platanoides*), jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*), trnovník akát (*Robinia pseudoacacia*). Vzrostlé stromy jsou však většinou ve větší vzdálenosti od trati.

Plané ovocné stromy jsou zastoupeny především jabloněmi (*Malus* sp.), ořešáky královskými (*Juglans regia*) a slivoněmi (*Prunus* sp.). Z přítomných keřů převažuje bez černý (*Sambucus nigra*) a růže sp. (*Rosa* sp.) a různé druhy rodu *Prunus*, dále lze zmínit hloh obecný (*Crataegus oxyacantha*), brslen evropský (*Euonymus europaea*), lísku obecnou (*Corylus avellana*), nebo trnku obecnou (*Prunus spinosa*) a další.

1.5. METODIKA

Dendrologický průzkum je podrobný průzkum 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 realizován v červenci 2015. Byl proveden při pochůzce po trati a dalších lokalitách podle koordinační situace stavby a ve spolupráci s projektanty jednotlivých stavebních 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. Oceněny byly dřeviny, které splňují parametry dle zákona 114/92 Sb. ve znění pozdějších předpisů (obvod kmene více jak 80 cm měřeno ve výšce 130 cm od země).

Výsledky dendrologických průzkumů jsou uvedeny ve 2.Tabulkové části - Přehled dřevin dle katastrálních území včetně jejich charakteristik (druhové složení, výška porostu, procento pokryvnosti a ocenění).

Shodně s číselnou řadou v tabulkách jsou jednotlivé lokality porostů dřevin zakresleny a očíslovány v mapových podkladech, které jsou součástí 3.Mapové přílohy. Plochy porostů jsou označeny počátečními písmeny názvu k.ú., označením k a číselnou řadou, vzrostlé stromy a skupiny stromů jsou bez označení k – pouze zkratkou názvu k.ú. a číselnou řadou.

2. TABULKOVÁ ČÁST

PŘEHLED DŘEVIN DLE K.Ú.

Přehled dřevin dle příslušných k.ú.

VALTICE 1

Číslo dřeviny	Taxon	Průměr kmene [cm]	Výška porostu [m]	Plocha porostu	Pokryvnost %	Skutečná plocha zeleně	Hodnota ekologické újmy
VA-1	Rosa sp. (růže sp.), Prunus sp. (slivoň)	/	2	240	30	70	473
VA-2	Rosa sp. (růže sp.), Prunus sp. (slivoň), Sambucus nigra (bez černý)	/	3	160	60	100	1013
VA-3	Rosa sp. (růže sp.), Prunus sp. (slivoň), Sambucus nigra (bez černý)	/	3	810	60	490	4961
VA-s4	Robinia pseudocacia (trnovník akát) 30 ks	5x15, 25x10	7	/	/	/	není třeba žádat o povolení kácení
VA-s5	Robinia pseudocacia (trnovník akát) 4 ks	3x10, 1x15	5	/	/	/	není třeba žádat o povolení kácení
VA-6	Sambucus nigra (bez černý), Rosa sp. (růže sp.)	/	1,5	440	10	50	254
VA-s7	Juglans regia (ořešák královský)	25, 30	8	/	/	/	11070
VA-s8	Juglans regia (ořešák královský), srostlý kmen	35	10	/	/	/	9187
VA-9	Sambucus nigra (bez černý), Corylus avellana (líška obecná), Rosa sp. (růže sp.), Prunus sp. (slivoň),	/	3	750	60	450	4556
VA-10	Sambucus nigra (bez černý), Rosa sp. (růže sp.), Prunus sp. (slivoň),	/	1,5	1790	30	540	2734
VA-11	Rosa sp. (růže sp.), Sambucus nigra (bez černý), Prunus sp. (slivoň),	/	1,5	1350	40	540	2734
VA-12	Rosa sp. (růže sp.), Sambucus nigra (bez černý), Prunus sp. (slivoň),	/	1,5	160	10	20	101
VA-13	Sambucus nigra (bez černý), Cornus sanguinea (svída krvavá), Prunus sp. (slivoň),	/	3,5	670	80	540	6379
VA-14	Sambucus nigra (bez černý), Cornus sanguinea (svída krvavá), Prunus sp. (slivoň),	/	1	660	40	270	911
VA-s15	Prunus sp. (slivoň)	2x20, 3x15, 6x10	6	/	/	/	není třeba žádat o povolení kácení
VA-16	Sambucus nigra (bez černý), Cornus sanguinea (svída krvavá), Rosa sp. (růže sp.)	/	2	220	20	50	338

Přehled dřevin dle příslušných k.ú.

VALTICE 1

Číslo dřevin	Taxon	Průměr kmene [cm]	Výška porostu [m]	Plocha porostu	Pokryvnost %	Skutečná plocha zeleně	Hodnota ekologické újmy
VA-17	Sambucus nigra (bez černý), Cornus sanguinea (svída krvavá), Rosa sp. (růže sp.), Salix sp. (vrba sp.)	/	2	1240	70	870	5873
VA-18	Sambucus nigra (bez černý), Populus tremula (topol osika), Cornus sanguinea (svída krvavá)	/	3,5	390	90	350	4136
VA-s19	Robinia pseudocacia (trnovník akát), proschlý	20, 3x15	8	/	/	/	není třeba žádat o povolení kácení
VA-20	Salix sp. (vrba sp.), Sambucus nigra (bez černý), Prunus sp. (slivoň),	Prunus 5x10	3,5	1320	50	660	7796
VA-s21	Salix sp. (vrba sp.)	2x10, 3x15, 2x20	8	/	/	/	není třeba žádat o povolení kácení
VA-22	Sambucus nigra (bez černý), Prunus sp. (slivoň), Salix sp. (vrba sp.), Robinia pseudocacia (trnovník akát) 25 ks	25x10	3 a 6	680	80	540	6683
VA-s23	Robinia pseudocacia (trnovník akát) 6 ks	2x15, 4x20	8	/	/	/	není třeba žádat o povolení kácení
VA-24	Rosa sp. (růže sp.), Prunus sp. (slivoň) cca 50 ks , Cornus sanguinea (svída krvavá), Sambucus nigra (bez černý)	50x10	2,5 a 4	820	90	740	6244
VA-25	Sambucus nigra (bez černý)	/	1	210	10	20	68
VA-26	Prunus sp. (slivoň)	/	3,5	90	50	40	3150
VA-27	Prunus sp. (slivoň)	/	3,5	90	30	30	2363
VA-s28	Robinia pseudocacia (trnovník akát), cca 30 ks	30x5-10	4	/	/	/	není třeba žádat o povolení kácení
VA-29	Sambucus nigra (bez černý)	/	1	580	30	170	574
VA-30	Sambucus nigra (bez černý)	/	1	810	10	80	270
VA-31	Rosa sp. (růže sp.), Robinia pseudocacia (trnovník akát), Sambucus nigra (bez černý)	/	3	80	20	20	203
VA-32	Cornus sanguinea (svída krvavá), Robinia pseudocacia (trnovník akát), Sambucus nigra (bez černý), Prunus sp. (slivoň)	/	2,5	940	70	660	5569

Celková suma za ekologickou újmu pro k.ú. Valtice je 87 640,-Kč, plocha porostu je cca 7300 m2

Přehled dřevin dle příslušných k.ú.

SEMLEC U MIKULOVA 1

Číslo dřevin	Taxon	Průměr kmene [cm]	Výška porostu [m]	Plocha porostu [m2]	Pokryvnost %	Skutečná plocha zeleně [m2]	Hodnota ekologické újmy
SE-1	Sambucus nigra (bez černý), Rosa sp. (růže sp.), Prunus sp. (slivoň)	/	2,5	350	60	210	1773
SE-s2	Salix sp. (vrba sp.) OŘEZ	5X10	5	/	/	/	není třeba žádat o povolení kácení
SE-s3	Juglans regia (ořešák královský)	10	4	/	/	/	není třeba žádat o povolení kácení
SE-s4	Juglans regia (ořešák královský)	40	8	/	/	/	11540
SE-s5	Pyrus communis (hrušeň obecná)	20	4	/	/	/	není třeba žádat o povolení kácení
SE-s6	Juglans regia (ořešák královský), prosychá	30, 3x15	4	/	/	/	7290
SE-s7	Juglans regia (ořešák královský)	2x15, 20	6	/	/	/	není třeba žádat o povolení kácení
SE-s8	Juglans regia (ořešák královský)	20	6	/	/	/	není třeba žádat o povolení kácení
SE-s9	Juglans regia (ořešák královský)	4x15	6	/	/	/	není třeba žádat o povolení kácení
SE-s10	Juglans regia (ořešák královský)	3x10	6	/	/	/	není třeba žádat o povolení kácení
SE-11	Rosa sp. (růže sp.), Prunus sp. (slivoň), Cornus sanguinea (svída krvavá)	/	2,5	710	30	210	1773
SE-12	Rosa sp. (růže sp.), Prunus sp. (slivoň), Juglans regia (ořešák královský), Sambucus nigra (bez černý)	/	2,5	580	30	180	1519
SE-s13	Malus sp. (jablono), prosychá	30,10	5	/	/	/	4910
SE-s14	Pyrus communis (hrušeň obecná)	2x15	6	/	/	/	není třeba žádat o povolení kácení
SE-s15	Juglans regia (ořešák královský)	3x20	7	/	/	/	není třeba žádat o povolení kácení

Přehled dřevin dle příslušných k.ú.

SEDLEC U MIKULOVA 2

Číslo dřevin	Taxon	Průměr kmene [cm]	Výška porostu [m]	Plocha porostu	Pokryvnost %	Skutečná plocha zeleně	Hodnota ekologické újmy
SE-16	Rosa sp. (růže sp.), Prunus sp. (slivoň), Cornus sanguinea (svída krvavá)	/	2,5	640	30	190	1604
SE-17	Rosa sp. (růže sp.), Prunus sp. (slivoň), Cornus sanguinea (svída krvavá)	/	2,5	1500	20	300	2531
SE-18	Rosa sp. (růže sp.), Prunus sp. (slivoň), Juglans regia (ořešák královský), Sambucus nigra (bez černý)	/	2,5	850	30	260	2194
SE-s19	Juglans regia (ořešák královský)	4x10	4	/	/	/	není třeba žádat o povolení kácení
SE-s20	Prunus sp. (slivoň)	30, 20	6	/	/	/	8132
SE-21	Sambucus nigra (bez černý), Prunus sp. (slivoň), 30 ks	30x10-15	4	850	80	680	9180
SE-22	Prunus sp. (slivoň), Sambucus nigra (bez černý)	/	2,5	30	60	20	1125
SE-s23	Salix sp. (vrba sp.) dvojkmén	55, 40	10	/	/	/	6750
SE-s24	Aesculus hippocastanum (jírovec maďal)	80	16	/	/	/	29034
SE-s25	Aesculus hippocastanum (jírovec maďal)	90	16	/	/	/	30499
SE-s26	Salix erythroflexuosa (vrba kroucená) 20 ks	18x10, 2x15	7	/	/	/	není třeba žádat o povolení kácení
SE-s27	Salix erythroflexuosa (vrba kroucená)	30	10	/	/	/	2536
SE-s28	Picea abies (smrk ztepilý) 2 ks	10, 15	6, 7	/	/	/	není třeba žádat o povolení kácení
SE-s29	Salix erythroflexuosa (vrba kroucená)	40	4	/	/	/	3247
SE-s30	Thuja sp. (thuje)	10	3	/	/	/	není třeba žádat o povolení kácení
SE-s31	Juglans regia (ořešák královský)	2x10, 2x15	7	/	/	/	není třeba žádat o povolení kácení

Přehled dřevin dle příslušných k.ú.

SEDLEC U MIKULOVA 3

Číslo dřeviny	Taxon	Průměr kmene [cm]	Výška porostu [m]	Plocha porostu	Pokryvnost %	Skutečná plocha zeleně	Hodnota ekologické újmy
SE-32	Sambucus nigra (bez černý), Prunus sp. (slivoň)	/	4	420	70	290	3915
SE-s33	Juglans regia (ořešák královský)	3x10	4	/	/	/	není třeba žádat o povolení kácení
SE-s34	Prunus sp. (slivoň)	8x10	4	/	/	/	není třeba žádat o povolení kácení
SE-s35	Malus sp. (jabloň) prosychá	20	5	/	/	/	není třeba žádat o povolení kácení
SE-s36	Juglans regia (ořešák královský)	10	5	/	/	/	není třeba žádat o povolení kácení
SE-37	Sambucus nigra (bez černý), Prunus sp. (slivoň)	/	4	220	80	180	2430
SE-s38	Juglans regia (ořešák královský)	2x15	6	/	/	/	není třeba žádat o povolení kácení
SE-s39	Juglans regia (ořešák královský)	1x10, 3x15	7	/	/	/	není třeba žádat o povolení kácení
SE-40	Sambucus nigra (bez černý), Prunus sp. (slivoň)	/	3,5	610	80	490	5789
SE-s41	Juglans regia (ořešák královský)	2x15	6	/	/	/	není třeba žádat o povolení kácení
SE-s42	Juglans regia (ořešák královský) špatný zdravotní stav	2x20	6	/	/	/	není třeba žádat o povolení kácení
SE-s43	Prunus sp. (slivoň), Juglans regia (ořešák královský) 12 ks	12x10	4	/	/	/	není třeba žádat o povolení kácení
SE-44	Sambucus nigra (bez černý), Rosa sp. (růže sp.), Prunus sp. (slivoň), Cornus sanguinea (svída krvavá)	/	3,5	860	60	520	6143
SE-s45	Juglans regia (ořešák královský)	2x10, 2x15	6	/	/	/	není třeba žádat o povolení kácení
SE-46	Prunus sp. (slivoň) cca 60 ks	60x10	4	/	/	/	není třeba žádat o povolení kácení
SE-47	Juglans regia (ořešák královský)	4x20	7	/	/	/	není třeba žádat o povolení kácení

Přehled dřevin dle příslušných k.ú.

SEDLEC U MIKULOVA 4

Číslo dřeviny	Taxon	Průměr kmene [cm]	Výška porostu [m]	Plocha porostu	Pokryvnost %	Skutečná plocha zeleně	Hodnota ekologické újmy
SE-48	Sambucus nigra (bez černý), Prunus sp. (slivoň)	/	3	1440	40	580	5873
SE-49	Sambucus nigra (bez černý), Prunus sp. (slivoň), Salix sp. (vrba sp.), Acer negundo (javor jasanolistý) cca 60 ks	60x10	4	1260	80	1010	13635
SE-s50	Morus alba (moruše bílá)	20	7	/	/	/	není třeba žádat o povolení kácení
SE-s51	Juglans regia (ořešák královský)	3x15	6	/	/	/	není třeba žádat o povolení kácení
SE-s52	Juglans regia (ořešák královský)	2x20	6	/	/	/	není třeba žádat o povolení kácení
SE-s53	Sambucus nigra (bez černý), Rosa sp. (růže sp.), Prunus sp. (slivoň), Cornus sanguinea (svída krvavá)	Prunus 30x10	3,5	1740	60	1040	12285
SE-54	Morus alba (moruše bílá)	2x15	7	/	/	/	není třeba žádat o povolení kácení
SE-s55	Juglans regia (ořešák královský)	3x10, 2x15	7	/	/	/	není třeba žádat o povolení kácení
SE-56	Sambucus nigra (bez černý), Rosa sp. (růže sp.), Prunus sp. (slivoň), Cornus sanguinea (svída krvavá)	/	2,5	1010	70	710	5992
SE-57	Salix sp. (vrba sp.), Sambucus nigra (bez černý), Prunus sp. (slivoň), Cornus sanguinea (svída krvavá)	/	3,5	1920	80	1540	18191
SE-58	Salix sp. (vrba sp.), Acer negundo (javor jasanolistý), Sambucus nigra (bez černý)	/	4	580	80	460	6210
SE-59	Salix sp. (vrba sp.), Acer negundo (javor jasanolistý), Sambucus nigra (bez černý)	/	4	1050	80	840	11340
SE-60	Salix sp. (vrba sp.), Robinia pseudocacia (trnovník akát), Acer negundo (javor jasanolistý), Sambucus nigra (bez černý)	/	4	1210	80	970	13095
SE-61	Salix sp. (vrba sp.), Robinia pseudocacia (trnovník akát), Acer negundo (javor jasanolistý), Sambucus nigra (bez černý)	/	4	980	80	780	10530
SE-62	Sambucus nigra (bez černý), Robinia pseudocacia (trnovník akát), Cornus sanguinea (svída krvavá)	/	4	700	80	560	7560

Přehled dřevin dle příslušných k.ú.

SEDLEC U MIKULOVA 5

Číslo dřevin	Taxon	Průměr kmene [cm]	Výška porostu [m]	Plocha porostu	Pokryvnost %	Skutečná plocha zeleně	Hodnota ekologické újmy
SE-63	Sambucus nigra (bez černý), Salix sp. (vrba sp.), Prunus sp. (slivoň), Acer negundo (javor jasanolistý),	/	2,5	1780	60	1070	9029
SE-64	Salix sp. (vrba sp.), Sambucus nigra (bez černý), Robinia pseudocacia (trnovník akát), Cornus sanguinea (svída krvavá)	/	4	300	80	240	3240

Celková suma za ekologickou újmu pro k.ú. Sedlec je 260 894 = cca 260 900,-Kč, plocha porostu je cca 13 110 m²

Přehled dřevin dle příslušných k.ú.

MIKULOV 1

Číslo dřevin	Taxon	Průměr kmene [cm]	Výška porostu [m]	Plocha porostu	Pokryvnost %	Skutečná plocha zeleně	Hodnota ekologické újmy
MI-1	Sambucus nigra (bez černý), Robinia pseudocacia (trnovník akát), Prunus sp. (slivoň), Fraxinus excelsior (jasan ztepilý)	/	2,5	280	70	200	1688
MI-2	Salix sp. (vrba sp.), Prunus sp. (slivoň), Sambucus nigra (bez černý), Cornus sanguinea (svída krvavá)	/	3	520	70	360	3645
MI-3	Sambucus nigra (bez černý), Robinia pseudocacia (trnovník akát), Prunus sp. (slivoň), Fraxinus excelsior (jasan ztepilý)	/	2,5	290	70	200	1688
MI-4	Salix sp. (vrba sp.), Prunus sp. (slivoň), Sambucus nigra (bez černý), Rosa sp. (růže sp.)	/	3	590	70	410	4151
MI-5	Sambucus nigra (bez černý), Robinia pseudocacia (trnovník akát), Prunus sp. (slivoň), Fraxinus excelsior (jasan ztepilý)	/	4	950	50	480	6480
MI-6	Sambucus nigra (bez černý), Robinia pseudocacia (trnovník akát), Prunus sp. (slivoň), Fraxinus excelsior (jasan ztepilý)	/	4	800	90	720	9720
MI-7	Salix sp. (vrba sp.), Prunus sp. (slivoň), Sambucus nigra (bez černý), Cornus sanguinea (svída krvavá)	/	3	850	70	600	6075
MI-s8	Robinia pseudocacia (trnovník akát) 15 ks	15x10	5	/	/	/	není třeba žádat o povolení kácení
MI-9	Salix sp. (vrba sp.), Prunus sp. (slivoň), Sambucus nigra (bez černý), Cornus sanguinea (svída krvavá)	/	3	760	70	530	5366
MI-10	Salix sp. (vrba sp.), Prunus sp. (slivoň), Sambucus nigra (bez černý), Rosa sp. (růže sp.)	/	2,5	1080	70	760	6413
MI-11	Sambucus nigra (bez černý), Robinia pseudocacia (trnovník akát), Cornus sanguinea (svída krvavá)	/	1	680	20	140	473
MI-12	Sambucus nigra (bez černý), Prunus sp. (slivoň)	/	1	600	20	120	405
MI-s13	Quercus robur (dub letní)	15	6	/	/	/	není třeba žádat o povolení kácení
MI-s14	Prunus cerasus (višeň obecná)	4x15	6	/	/	/	není třeba žádat o povolení kácení
MI-s15	Prunus cerasus (višeň obecná)	3x15	6	/	/	/	není třeba žádat o povolení kácení

Přehled dřevin dle příslušných k.ú.

MIKULOV 2

Číslo dřevin	Taxon	Průměr kmene [cm]	Výška porostu [m]	Plocha porostu	Pokryvnost %	Skutečná plocha zeleně	Hodnota ekologické újmy
MI-16	Rosa sp. (růže sp.), Prunus sp. (slivoň), Syringa vulgaris L. (šefík obecný), Sambucus nigra (bez černý)	/	1,5	960	30	290	1469
MI-17	Rosa sp. (růže sp.), Prunus sp. (slivoň), Sambucus nigra (bez černý), Cornus sanguinea (svída krvavá)	/	1,5	1010	40	400	2025
MI-s18	Pyrus communis (hrušeň obecná)	15	5	/	/	/	není třeba žádat o povolení kácení
MI-19	Sambucus nigra (bez černý), Prunus sp. (slivoň), Rosa sp. (růže sp.)	/	1	470	30	140	473
MI-20	Sambucus nigra (bez černý), Prunus sp. (slivoň), Rosa sp. (růže sp.)	/	2,5	700	20	140	1181
MI-s21	Pyrus communis (hrušeň obecná) POUZE OŘEZ	30	7	/	/	/	POUZE OŘEZ
MI-s22	Malus sp. (jabloň)	15	5	/	/	/	není třeba žádat o povolení kácení
MI-23	Sambucus nigra (bez černý), Prunus sp. (slivoň), Rosa sp. (růže sp.)	/	1,5	360	60	220	1114
MI-24	Rosa sp. (růže sp.), Prunus sp. (slivoň), Cornus sanguinea (svída krvavá)	/	2	320	80	260	1755
MI-s25	Prunus cerasus (višeň obecná)	20	6	/	/	/	není třeba žádat o povolení kácení
MI-s26	Prunus avium (třešeň obecná)	2x20	7	/	/	/	není třeba žádat o povolení kácení
MI-s27	Acer platanoides (javor mléč) 9 ks	9x15	8	/	/	/	není třeba žádat o povolení kácení
MI-s28	Prunus cerasus (višeň obecná)	30	7	/	/	/	5753
MI-s29	Acer platanoides (javor mléč), Fraxinus excelsior (jasan ztepilý) cca 15 ks	15x15-20	7	/	/	/	není třeba žádat o povolení kácení
MI-30	Rosa sp. (růže sp.), Prunus sp. (slivoň), Cornus sanguinea (svída krvavá)	/	2	490	80	390	2633

Přehled dřevin dle příslušných k.ú.

MIKULOV 3

Číslo dřevin	Taxon	Průměr kmene [cm]	Výška porostu [m]	Plocha porostu	Pokryvnost %	Skutečná plocha zeleně	Hodnota ekologické újmy
MI-s31	Malus sp. (jabloň)	2x30	6	/	/	/	10593
MI-s32	Robinia pseudocacia (trnovník akát) 30 ks	30x10	7	/	/	/	není třeba žádat o povolení kácení
MI-33	Rosa sp. (růže sp.), Prunus sp. (slivoň), Sambucus nigra (bez černý), Cornus sanguinea (svída krvavá)	/	2,5	1170	80	940	7931
MI-34	Rosa sp. (růže sp.), Prunus sp. (slivoň), Sambucus nigra (bez černý)	/	2	30	30	10	68
MI-s35	Robinia pseudocacia (trnovník akát) 12 ks	10x10, 2x15	8	/	/	/	není třeba žádat o povolení kácení
MI-36	Sambucus nigra (bez černý), Prunus sp. (slivoň), Robinia pseudocacia (trnovník akát) cca 60 ks	60x10-15	3(akát 6)	950	60	570	5771
MI-37	Sambucus nigra (bez černý), Prunus sp. (slivoň), Robinia pseudocacia (trnovník akát), Ailanthus altissima (pajasan žláznatý)	/	3,5	930	60	560	6615
MI-38	Sambucus nigra (bez černý), Robinia pseudocacia (trnovník akát)	/	4	950	80	760	10260
MI-s39	Robinia pseudocacia (trnovník akát)	3x30	12	/	/	/	19953
MI-40	Rosa sp. (růže sp.), Sambucus nigra (bez černý), Ailanthus altissima (pajasan žláznatý)	/	2	30	30	10	68
MI-41	Rosa sp. (růže sp.), Ailanthus altissima (pajasan žláznatý)	/	1	30	30	10	34
MI-s42	Juglans regia (ořešák královský)	2x20	7	/	/	/	není třeba žádat o povolení kácení
MI-43	Sambucus nigra (bez černý), Rosa sp. (růže sp.), Syringa vulgaris (šefík obecný), Juglans regia (ořešák královský)	/	2,5	210	30	60	506
MI-s44	Juglans regia (ořešák královský)	15, 10	5	/	/	/	není třeba žádat o povolení kácení
MI-45	Rosa sp. (růže sp.)	/	1	20	50	10	34

Přehled dřevin dle příslušných k.ú.

MIKULOV 4

Číslo dřevin	Taxon	Průměr kmene [cm]	Výška porostu [m]	Plocha porostu	Pokryvnost %	Skutečná plocha zeleně	Hodnota ekologické újmy
MI-s46	Robinia pseudocacia (trnovník akát)	2x30	10	/	/	/	19953
MI-s47	Robinia pseudocacia (trnovník akát)	6x20	10	/	/	/	není třeba žádat o povolení kácení
MI-s48	Robinia pseudocacia (trnovník akát)	2x25	10	/	/	/	14571
MI-s49	Juglans regia (ořešák královský)	15	6	/	/	/	není třeba žádat o povolení kácení
MI-s50	Malus sp. (jabloň)	2x10	5	/	/	/	není třeba žádat o povolení kácení
MI-s51	Prunus sp. (slivoň)	5x10	4	/	/	/	není třeba žádat o povolení kácení
MI-s52	Pyrus communis (hrušeň obecná)	3x15	4	/	/	/	není třeba žádat o povolení kácení
MI-s53	Prunus sp. (slivoň)	15x4	4	/	/	/	není třeba žádat o povolení kácení
MI-s54	Pyrus communis (hrušeň obecná)	3x15	4	/	/	/	není třeba žádat o povolení kácení
MI-s55	Prunus sp. (slivoň)	3x10	5	/	/	/	není třeba žádat o povolení kácení
MI-56	Rosa sp. (růže sp.), Prunus sp. (slivoň), Ailanthus altissima (pajasan žláznatý)	/	1	230	40	90	304
MI-s57	Prunus sp. (slivoň)	15	5	/	/	/	není třeba žádat o povolení kácení
MI-s58	Juglans regia (ořešák královský)	15	6	/	/	/	není třeba žádat o povolení kácení
MI-59	Rosa sp. (růže sp.), Prunus sp. (slivoň), Juglans regia (ořešák královský)	/	2	170	70	120	405
MI-60	Sambucus nigra (bez černý), Prunus sp. (slivoň), Juglans regia (ořešák královský), Robinia pseudocacia (trnovník akát) cca 70 ks	70x10	3,5 (akát 6)	270	80	220	2599

Přehled dřevin dle příslušných k.ú.

MIKULOV 5

Číslo dřeviny	Taxon	Průměr kmene [cm]	Výška porostu [m]	Plocha porostu	Pokryvnost %	Skutečná plocha zeleně	Hodnota ekologické újmy
MI-61	Prunus sp. (slivoň)	/	1	70	70	50	1125
MI-62	Sambucus nigra (bez černý), Prunus sp. (slivoň), Rosa sp. (růže sp.), Robinia pseudocacia (trnovník akát) 5 ks	5x15	2,5 (akát 8)	960	50	480	4050
MI-s63	Prunus sp. (slivoň)	2x10	5	/	/	/	není třeba žádat o povolení kácení
MI-64	Sambucus nigra (bez černý), Prunus sp. (slivoň), Malus sp. (jabloň)	/	2	340	40	140	945
MI-65	Sambucus nigra (bez černý), Prunus sp. (slivoň), Rosa sp. (růže sp.)	/	2	490	40	200	1350
MI-66	Sambucus nigra (bez černý), Prunus sp. (slivoň), Cornus sanguinea (svída krvavá)	/	2,5	410	80	330	2786
MI-67	Rosa sp. (růže sp.), Prunus sp. (slivoň), Acer negundo (javor jasanolistý), Cornus sanguinea (svída krvavá)	/	2	450	20	90	608
MI-s68	Juglans regia (ořešák královský)	10	5	/	/	/	není třeba žádat o povolení kácení
MI-69	Sambucus nigra (bez černý), Prunus sp. (slivoň),	/	3,5	40	90	40	473
MI-70	Prunus avium (třešeň obecná) 2 ks	10, 10	6	/	/	/	není třeba žádat o povolení kácení
MI-71	Acer negundo (javor jasanolistý)	15	6	/	/	/	není třeba žádat o povolení kácení
MI-72	Sambucus nigra (bez černý), Prunus sp. (slivoň), Rosa sp. (růže sp.), Ailanthus altissima (pajasan žláznatý)	/	4	830	70	580	7830
MI-73	Sambucus nigra (bez černý), Prunus sp. (slivoň)	/	3,5	970	60	580	6851
MI-74	Sambucus nigra (bez černý), Ailanthus altissima (pajasan žláznatý), Acer platanoides (javor mléč)	30x10	4	100	90	90	1215
MI-s75	Salix sp. (vrba)	2x30	6	/	/	/	1573

Přehled dřevin dle příslušných k.ú.

MIKULOV 6

Číslo dřevin	Taxon	Průměr kmene [cm]	Výška porostu [m]	Plocha porostu	Pokryvnost %	Skutečná plocha zeleně	Hodnota ekologické újmy
MI-s76	Fraxinus excelsior (jasan ztepilý)	50	12	/	/	/	16733
MI-77	Sambucus nigra (bez černý), Prunus sp. (slivoň), Rosa sp. (růže sp.)	/	2,5	170	60	100	844
MI-78	Sambucus nigra (bez černý), Salix sp. (veba sp.), Prunus sp. (slivoň), Rosa sp. (růže sp.)	/	3,5	680	70	480	5670

Celková suma za ekologickou újmu pro k.ú. Mikulov je 214 225 = cca 214 300,-Kč, plocha porostu je cca 12 880 m²

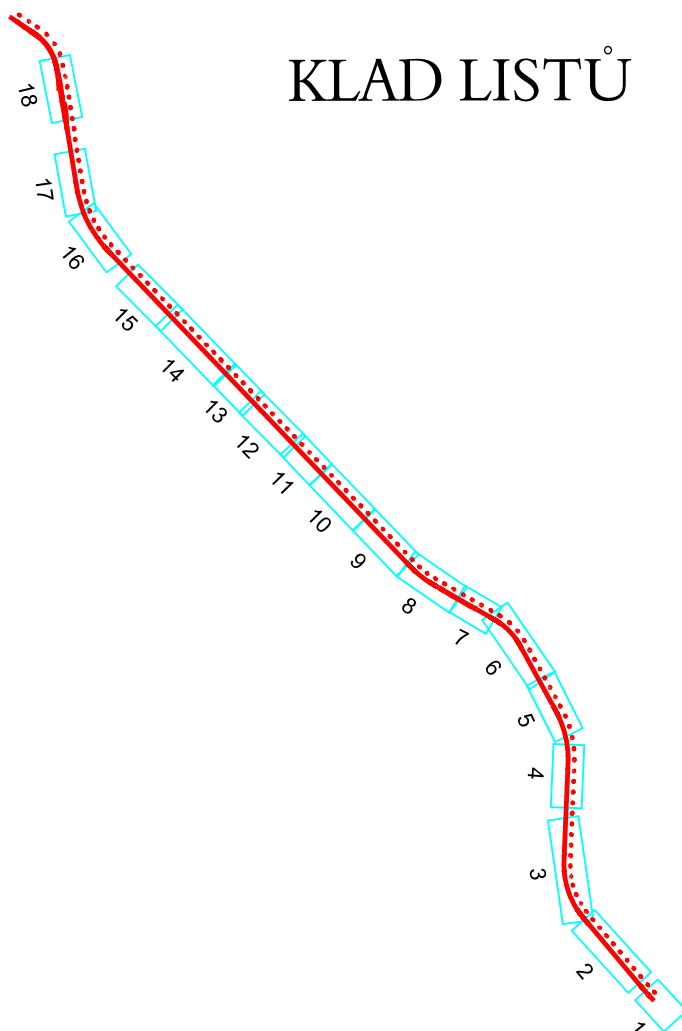
3. MAPOVÁ PŘÍLOHA

SITUACE Č. 1 - 18 V MĚŘÍTKU 1 : 1 000

LEGENDA

-  TRAŤ, ŽKM
-  POZEMEK DRÁHY
-  VEDENÍ KABELOVÉ TRASY
-  HRANICE KÚ
-  STROMY
-  SKUPINY STROMŮ
-  POROSTY KEŘŮ A NÁLETOVÝCH DŘEVIN

KLAD LISTŮ



96,3

96,2

96,1

96,0

96,3

3285

3285

3325

VA-3

VA-2

VA-1

VA-S3

VA-S4

2679/1

3262

3258/3

3258/4

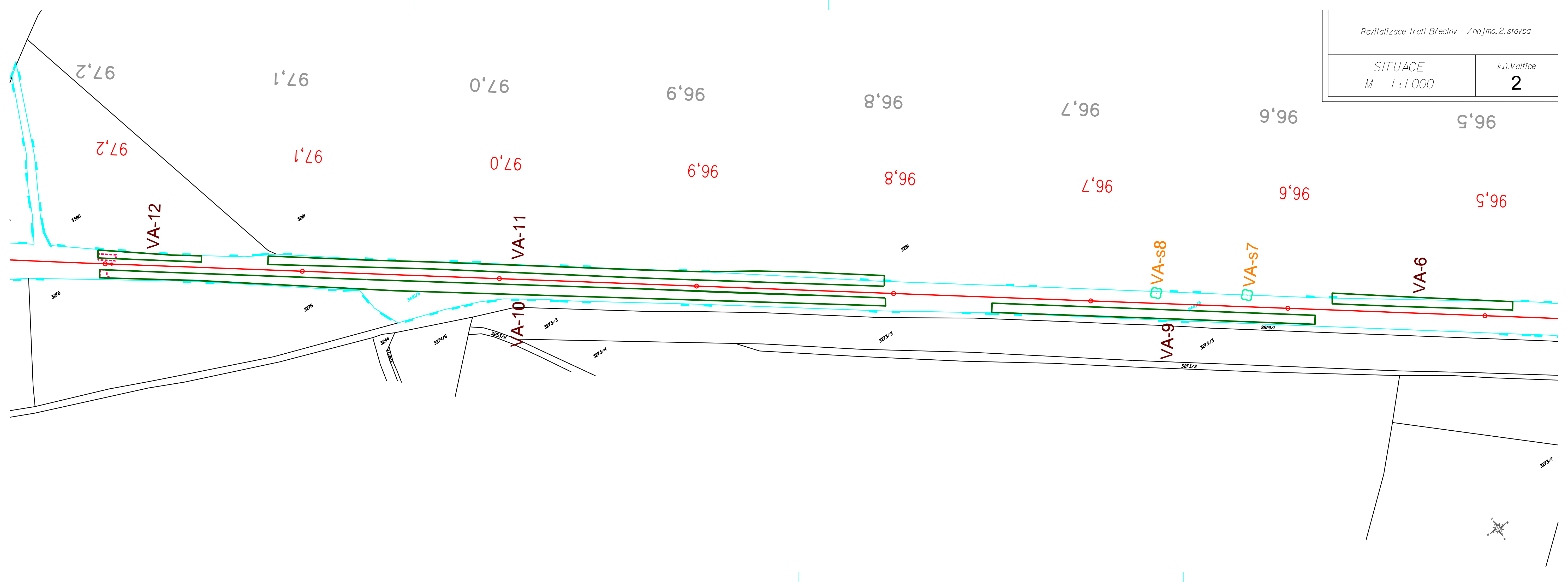
3256/1

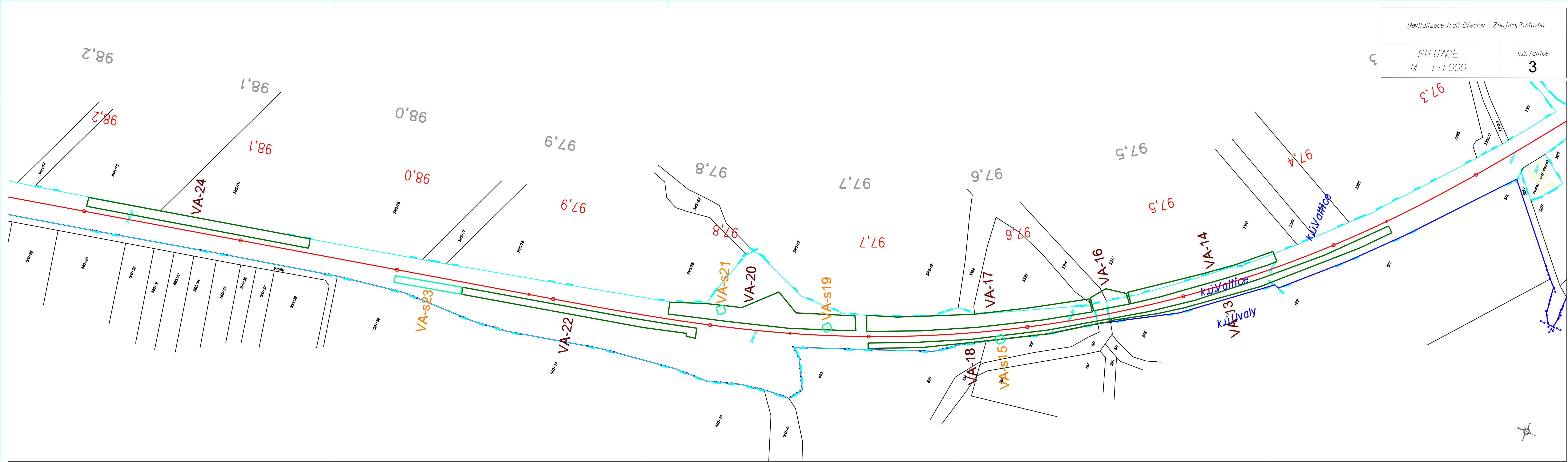
3256/1

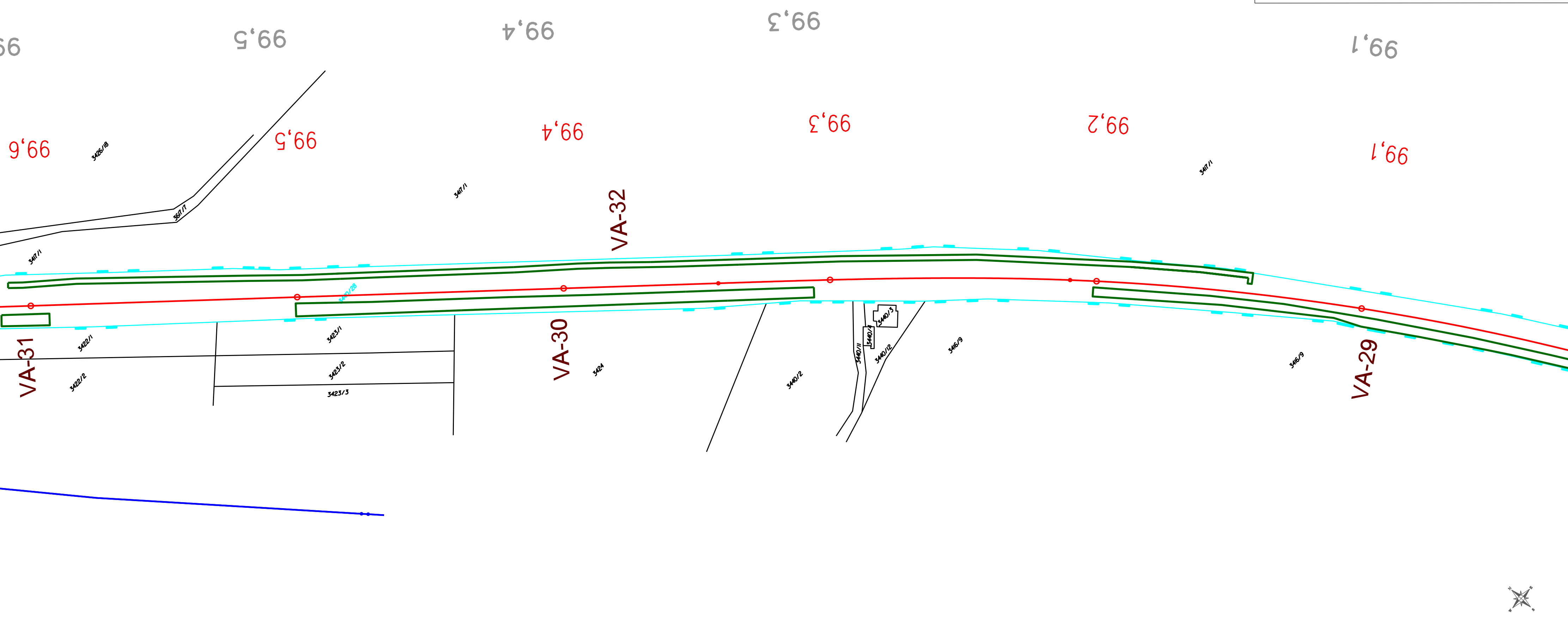
3257

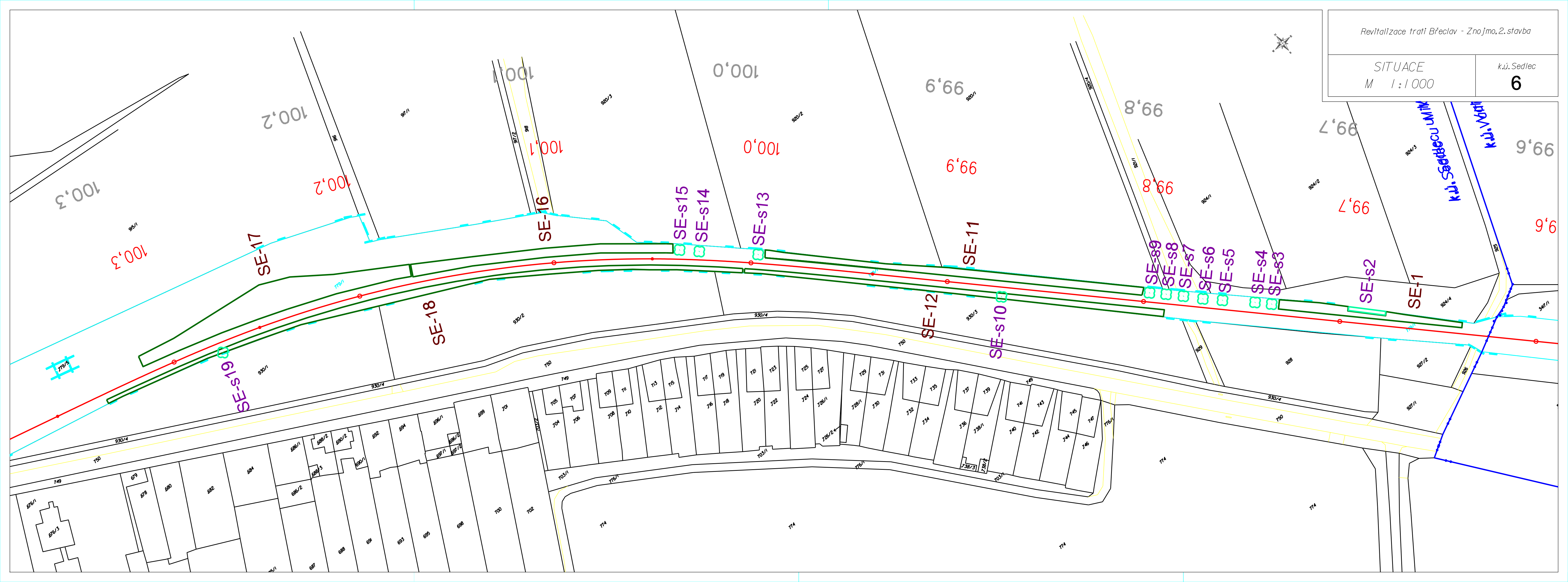
3258/4

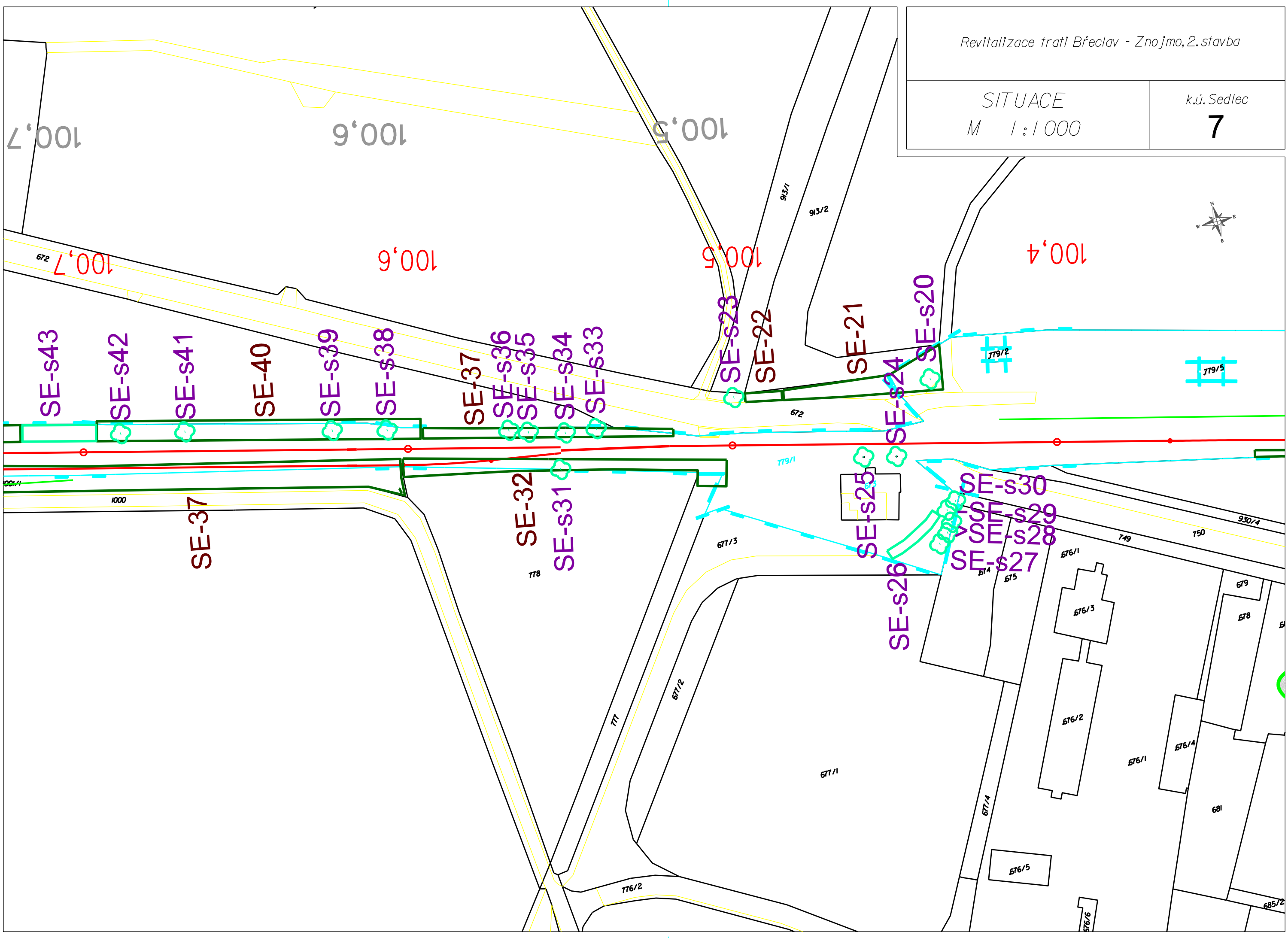


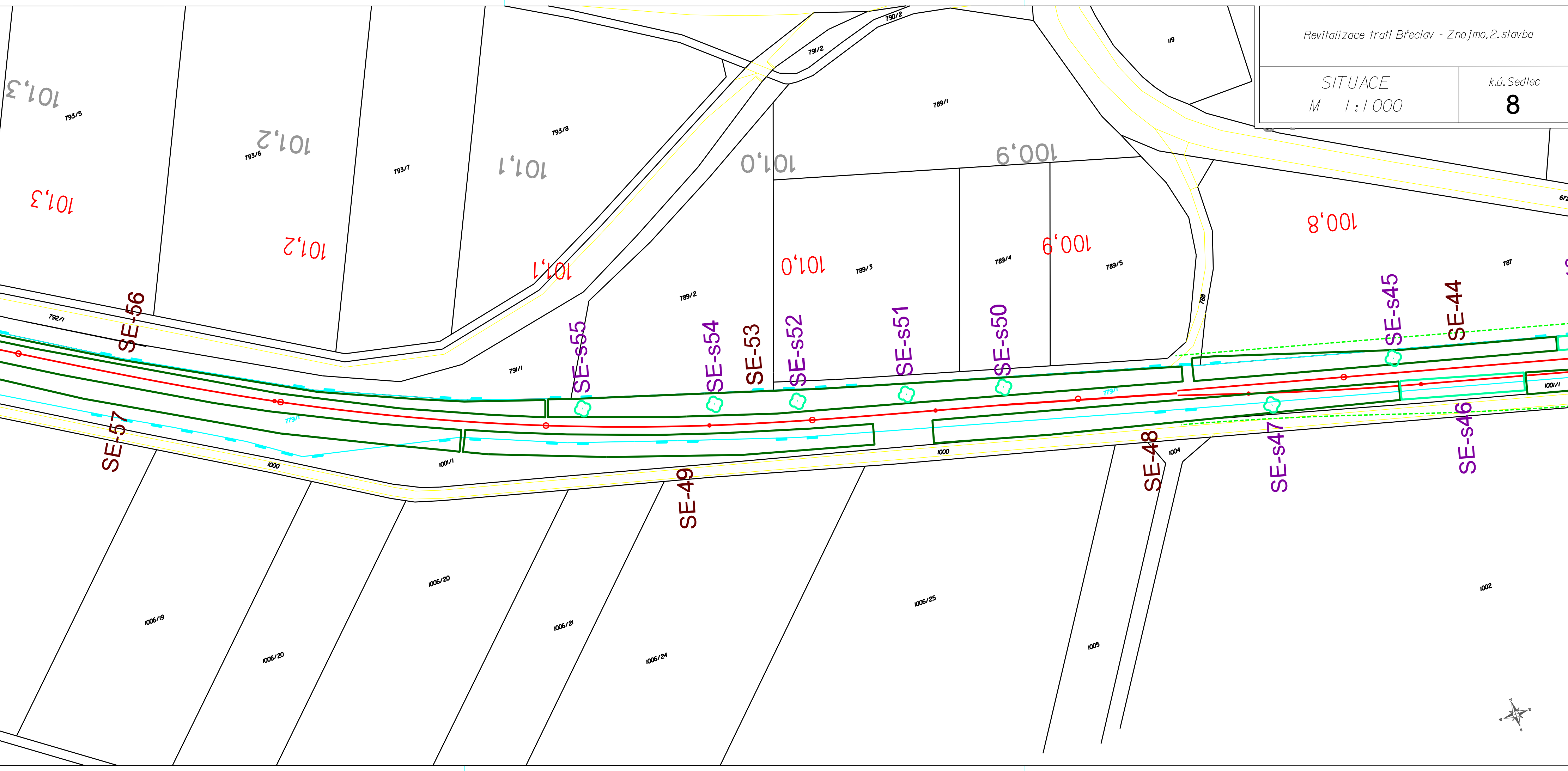














101,8

105/4

101,7

193/1

101,6

193/2

101,5

193/3

1,4

101,8

101,7

101,6

101,5

101,4

01,3

SE-61

SE-60

SE-56

SE-62

SE-59

SE-58

SE-57

1006/12

1006/13

1006/14

1006/15

1006/16

1006/17

1006/18

192/2

191/1

191/1

191/1

119/1

1001/1

191/1

119/1

1001/1

1000

1000

<i>Revitalizace trati Břeclav - Znojmo, 2. stavba</i>	
<i>SITUACE</i> <i>M 1 : 1 000</i>	<i>k.ú. Sedlec</i> 10

k.ú. Sedlec
10

k.ú. Sedlec
10

SITUACE
M 1:1 000

SITUACE
M 1:1 000

101,9

E-61

E-61

A graph showing the relationship between the number of trials (n) and the probability of error (P_e). The x-axis is labeled n and the y-axis is labeled P_e . A curve starts at $(1, 1)$ and decreases towards the origin. A point on the curve is labeled $1/50$.

A graph showing the relationship between the number of trials (n) and the probability of error (P_e). The x-axis is labeled n and the y-axis is labeled P_e . A curve starts at $(1, 1)$ and decreases towards the origin. A point on the curve is labeled $1/50$.

10

A diagram of a polygon with vertices labeled with coordinates. The vertices are labeled as follows: (102, 2) in red, (2, 1) in grey, (2, 102) in grey, (102, 102) in grey, (102, 2) in red, (2, 1) in grey, (2, 102) in grey, and (102, 102) in grey. The label (102, 2) is repeated twice, and (2, 1) and (2, 102) are also repeated twice. The label (102, 2) is also written vertically on the left side of the polygon.

A diagram of a polygon with vertices labeled with coordinates. The vertices are labeled as follows: (102, 2) in red, (2, 1) in grey, (2, 102) in grey, (102, 102) in grey, (102, 2) in red, (2, 1) in grey, (2, 102) in grey, and (102, 102) in grey. The label (102, 2) is repeated twice, and (2, 1) and (2, 102) are also repeated twice. The label (102, 2) is also written vertically on the left side of the polygon.

A diagram of a right-angled triangle with vertices labeled A, B, and C. The right angle is at vertex C. The side opposite vertex A is labeled '102' in red. The side opposite vertex B is labeled '107.5' in black. The hypotenuse opposite vertex C is labeled '120' in black.

A diagram showing a blue line with a red label "102,4" and a black label "107,1".

A diagram showing a blue line with a red label "102,4" and a black label "107,1".

63-1115

SE-61

SE-64

779/1

779/1

The diagram shows a 1000-bit bus system with three data lines: 1000 (black), 1001/2 (cyan), and 1016 (green). A red line labeled T19/1 is also shown. A brown 'S' symbol is at the top right.

The diagram shows a 1000-bit bus system with three data lines: 1000 (black), 1001/2 (cyan), and 1016 (green). A red line labeled T19/1 is also shown. A brown 'S' symbol is at the top right.

inoc

A large, empty rectangular frame with a yellow border, intended for a drawing. The frame is oriented horizontally and occupies most of the page. The text "1008/2" is written in the center of the frame, rotated 45 degrees counter-clockwise.

1008/2

1010/1

1010/2

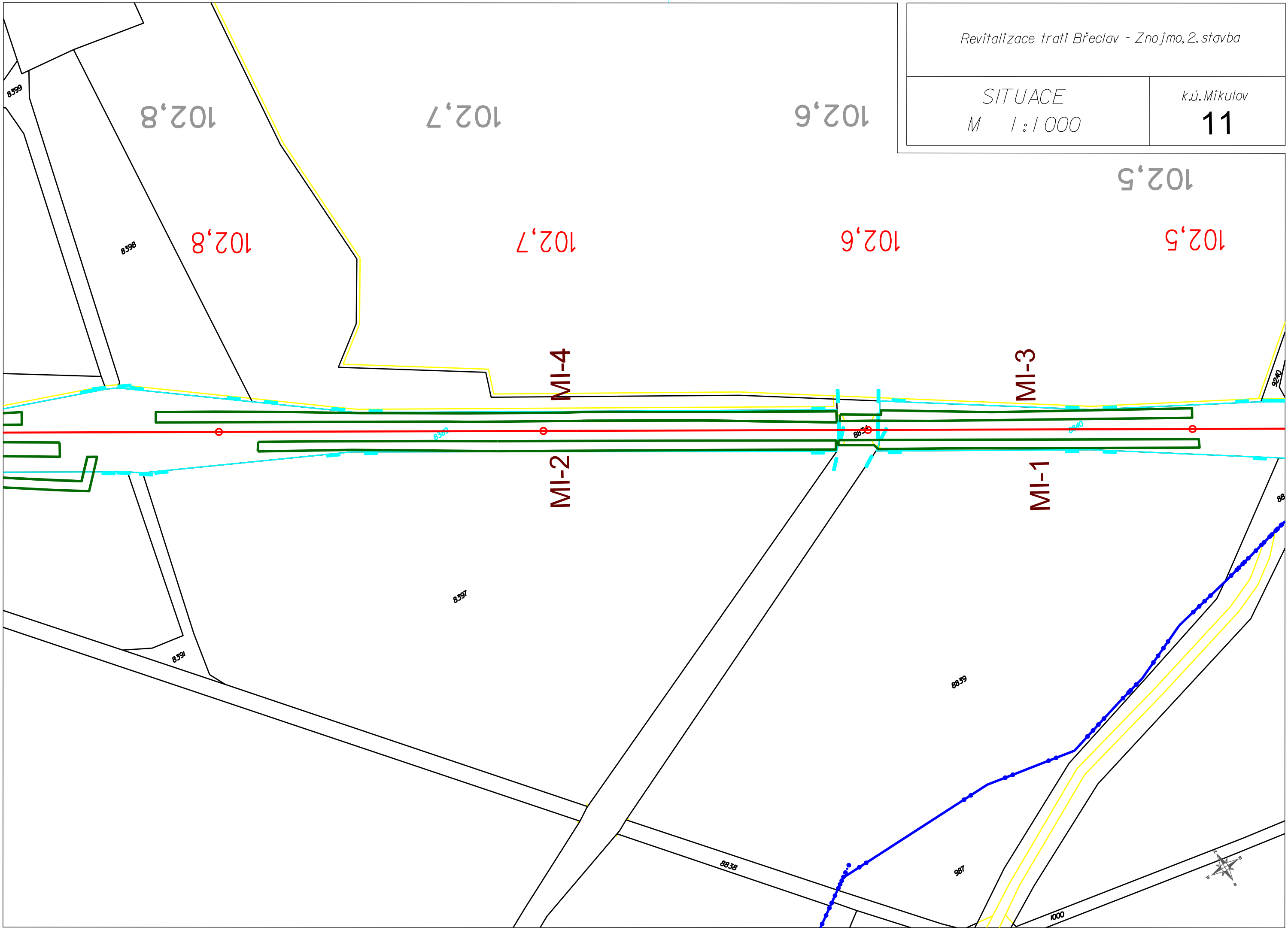
12

1012

208/V

ku.Mikulov na Moravě

Mikulova





102,9

103,0

103,1

103,2

103,3

103,4

MI-9

MI-s8

MI-7

MI-5

MI-6

MI-10

8390

8386

8388

8387

8389

8389

8389

8383

8381



103,7

103,6

103,5

103,7

103,6

103,5

103,4

7936

8381

MI-12

MI-11

MI-S14

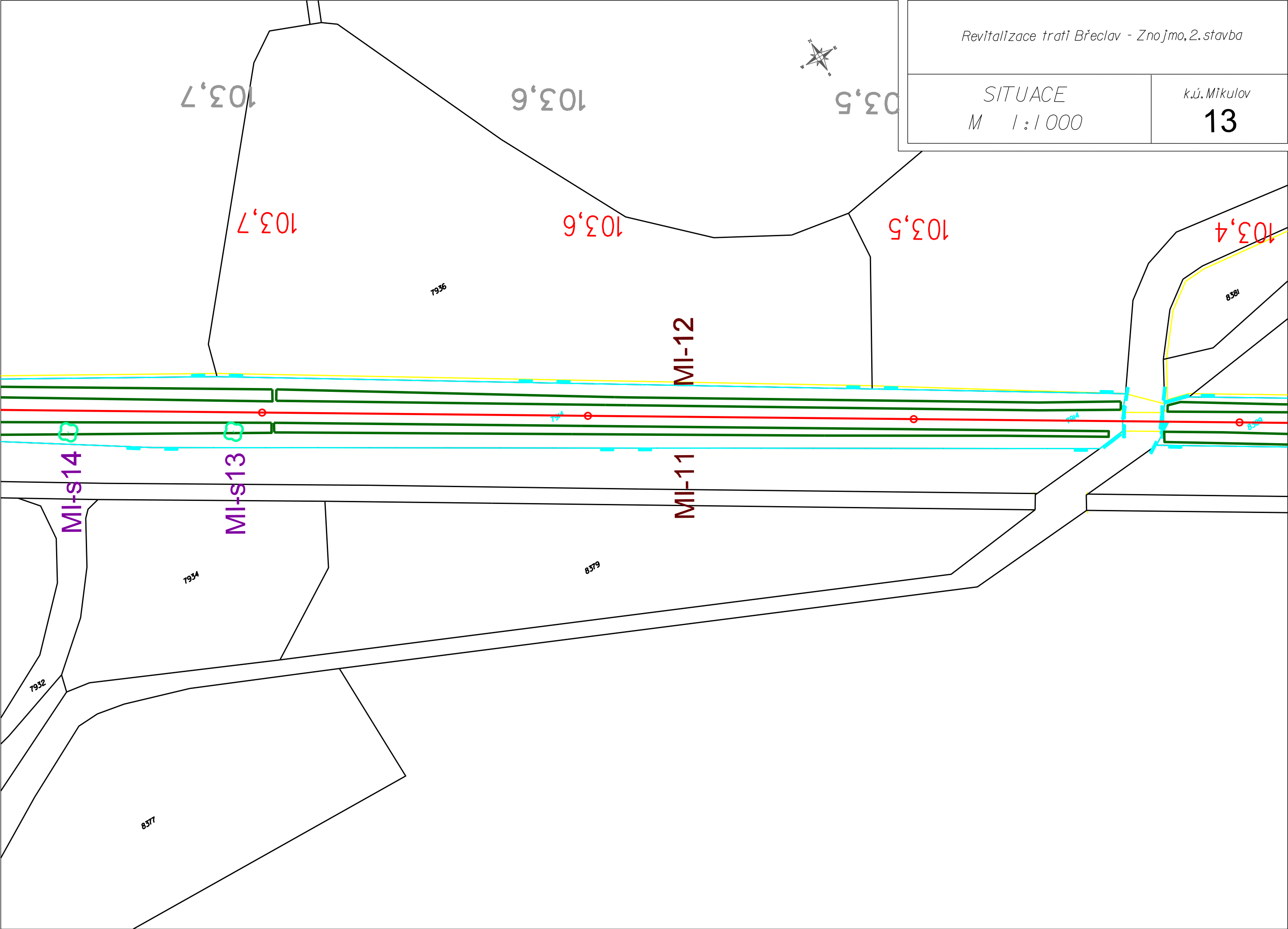
MI-S13

7934

8379

7932

8377



103,8

103,9

104,0

104,1

104,2

104,3

104,4

104,5

7933

7930

7931

7928

8576

8571



MI-s15

MI-16

MI-17

MI-s18

MI-24

MI-19

MI-s25

MI-s26

MI-s27

MI-s28

MI-s29

MI-30

MI-s31

MI-s32

MI-33

MI-23

7925

7932

7922



104,5

104,6

104,6

104,7

104,7

104,8

104,8

104,9

104,9

105,0

105,0

MI-34

MI-s35

MI-36

MI-37

MI-38

7913

7915

7908

MI-41

MI-40

MI-s39

MI-s42

