

			ČÍSLO SOUPRAVY:
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	



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

OBJEDNAVATEL:	SŽDC, S.O., DLÁŽDĚNÁ 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 RŮŽIČKOVÁ	ŘEDITEL ING. JIŘÍ MOLÁK	
ODPOVĚDNÝ PROJ. ZAKÁZKY ING. KAMIL CHMELA	ODPOVĚDNÝ PROJ. PS, SO ING. JANA JANSKÁ <i>Janska</i>	NAVRHL, VYPRACOVAL ING. JANA JANSKÁ <i>Janska</i>	KONTROLOVAL MGR.GABRIELA RŮŽIČKOVÁ <i>Rozik</i>	
KRAJ: MORAVSKOSLEZSKÝ	POVĚŘENÝ OÚ: FRÝDEK-MÍSTEK, FRÝDLANT NAD OSTRAVICÍ		STUPEŇ:	PROJEKT STAVBY
REVITALIZACE TRATI FRÝDLANT NAD OSTRAVICÍ - VALAŠSKÉ MEZIŘÍČÍ SO 50-00-01 Náhradní výsadby a vegetační úpravy			ZAK. ČÍSLO 14057-01-1114	ARCH. ČÍSLO
			MĚŘITKO	POČET FORMÁTŮ
			DATUM: 11/2014	
Technická zpráva			ČÁST DOKUM. D.5	PŘÍLOHA

Revitalizace trati Frýdlant nad Ostravicí – Valašské Meziříčí

D.5 Inženýrské objekty

SO 50-00-01 Náhradní výsadby a vegetační úpravy

Stupeň projektové dokumentace: projekt stavby

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

Brno, říjen 2014

OBSAH

1. Textová část	2
1.1. Základní údaje	2
1.2. Úvod	3
1.3. Charakteristika území a klimatické poměry	3
1.4. Kácení dřevin	3
1.5. Ochrana zeleně během stavebních prací	4
1.6. Náhradní výsadby	5
2. Tabulková část	7
PŘEHLED DŘEVIN DLE K.Ú.	7
3. Mapová příloha	8
SITUACE Č. 1 - 18 V MĚŘÍTKU 1 : 1 000	8

1. TEXTOVÁ ČÁST

1.1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Název stavby:	Revitalizace trati Frýdlant nad Ostravicí – Valašské Meziříčí
Charakter stavby:	Revitalizace vybraných úseků jednokolejné neelektrizované železniční trati mezi žst. Frenštát pod Radhoštěm a žst. Frýdlant nad Ostravicí ((tento traťový úsek č.323 je součástí celostátní trati Ostrava - Valašské Meziříčí)
Umístění stavby:	Kraj Moravskoslezský
ORP:	Frenštát pod Radhoštěm, Frýdlant nad Ostravicí
Samosprávné obce:	Frenštát pod Radhoštěm, Kunčice pod Ondřejníkem, Čeladná, Pstruží, Frýdlant nad Ostravicí
Investor:	SŽDC, Stavební správa východ Nerudova 1, 772 58 Olomouc
Projektant:	SUDOP BRNO, spol. s r.o. Kounicova 26, 611 36 Brno
Realizace stavby:	Předpokládaná realizace stavby 01/2015 do 12/2015

1.2. ÚVOD

Předmětem tohoto stavebního objektu je odstranění stávajících dřevin rostoucích v prostoru stavby a řešení náhradních výsadeb za vzniklou ekologickou újmu. **Dotčené parcely jsou uvedeny v tabulkové části příloha 2.**

1.3. CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ A KLIMATICKÉ POMĚRY

Podle Biogeografického členění ČR (Culek 1996) zasahuje trať na území Podbeskydského a částečně i Beskydského bioregionu.

Převažuje 4. bukový stupeň, na jižních svazích se nachází i 3. dubovo-bukový stupeň. Území je tedy tvořeno mozaikou hájové bioty (smíšený karpatský a hercynský vliv) a karpatského bukového lesa, zčásti se zde projevuje i vliv polonské podprovincie. Biota je obohacena řadou horských druhů, splavených ze sousedních Beskyd. Na vápencích jsou malé ostrůvky méně náročné teplomilné flóry a fauny. V současnosti převažuje orná půda, hojně jsou vlhké louky, v lesích kulturní smrčiny se zbytky bučin.

Podle klimatické klasifikace našich zemí (E. QUITT, 1971) leží řešené území v mírně teplé oblasti MT 9 a úpatí Beskyd v relativně vlhké a chladné oblasti MT 2. Průměrná roční teplota vzduchu se v zájmové oblasti pohybuje kolem 7 °C v nejnižších polohách. V zimním období zde často dochází k teplotním inverzím, čímž se zhoršují podmínky pro rozptýlení znečištěnin do vyšších vrstev atmosféry, jsou sníženy úhrny slunečního svitu a způsobují extrémně nízké teploty vzduchu v údolích a nižších polohách. Naopak ve vyšších polohách se setkáváme s jasným počasím s výrazně vyššími teplotami vzduchu.

Díky návětrné poloze horského pásma a vzhledem k četnému západnímu proudění vzduchu ve sledovaném území dochází k častým srážkám. V období června až srpna spadne v průměru nejvíce srážek, nejméně pak v únoru a březnu.

1.4. KÁCENÍ DŘEVIN

Obsahem stavby je revitalizace vybraných úseků jednokolejné neelektrizované železniční trati mezi žst. Frenštát pod Radhoštěm a žst. Frýdlant nad Ostravicí ((tento traťový úsek č.323 je součástí celostátní trati Ostrava - Valašské Meziříčí) 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.

Výše uvedené úpravy trati si vyžádají kácení mimolesních dřevin. Hlavním důvodem ke kácení dřevin je bezpečnost provozu v souvislosti s výše uvedenými úpravami, dále riziko pádu stromů či větví na trakční vedení, vyčištění pozemku pro pokládku kabelové trasy či některé další nezbytné úpravy.

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.

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*), dub zimní (*Quercus petraea*),

břízu bělokorou (*Betula pendula*) oba druhy lip (*Tilia cordata* Mill., *Tilia platyphyllos*), borovici lesní (*Pinus sylvestris* L.), habr obecný (*Carpinus betulus* L.) a další. V blízkosti vodních toků převažuje topol (*Populus* sp.), vrby (*Salix* sp.) s příměsí břízy (*Betula pendula*), olše (*Alnus glutinosa*), javoru (*Acer pseudoplatanus*, *Acer platanoides*). Plané ovocné stromy jsou zastoupeny především jabloněmi (*Malus* sp.), třešněmi (*Cerasus* sp.) 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.

Rozsah dřevin navržených ke kácení podél trati vychází z Dendrologického průzkumu (část dokumentace H.4) a je uveden v tabulkové části v příloze č.2. Jedná se o *Přehled dřevin dle katastrálních území* včetně jejich charakteristik (druhovému 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 jsou bez označení k – pouze zkratkou názvu k.ú. a číselnou řadou.

Celkový rozsah kácení keřových porostů a náletové zeleně je v lokalitě stavby cca 4855 m² (velikost ploch byla zaokrouhlena). V některých lokalitách bude nutno ořezat větve, které však díky rozsahu stavby není možno přesně zakreslit, ale je nutno s tím počítat. Nejedná se však o velké zásahy.

Tab.: Plochy dřevin určené ke kácení

LOKALITA	PLOCHA V M ²
k.ú. Frenštát pod Radhoštěm	140
k.ú. Kunčice pod Ondřejníkem	2500
k.ú. Čeladná	660
k.ú. Pstruží	390
k.ú. Frýdlant nad Ostravicí	1165
CELKOVÝ SOUČET	4 855

Kácení je vhodné provádět pouze v nezbytně nutné míře v období vegetačního klidu a v mimohnízdním období od listopadu do března.

V dostatečném předstihu před jeho započítím je třeba požádat věcně a místně příslušný orgán ochrany přírody o **povolení ke kácení** dle § 8 zákona č. 114/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Žádost o povolení kácení musí obsahovat údaje dle vyhlášky č. 395/1992 Sb. (doložení vlastnického či nájemního vztahu žadatele k pozemkům a dřevinám rostoucím mimo les, počet kácených stromů a plochu likvidovaných keřových porostů, atd.).

Doporučujeme postupovat dle Metodického pokynu GŘ SŽDC pro údržbu vyšší zeleně ze dne 20.2.2014, č.j.: S 7512/2014 – O15, především část II, kapitola VII Kácení vyšší zeleně v případě investic na žel. Dopravní cestě, a tedy provést kácení v rámci údržby trati před započítím stavby.

1.5. OCHRANA ZELENĚ BĚHEM STAVEBNÍCH PRACÍ

Ochrana zeleně při realizaci stavby vychází ze zákona č.114/92 o ochraně přírody a krajiny. Bude respektována ČSN DIN 18 920.

Obecně platí, že zařízení stavenišť se nesmí umísťovat na plochy městské zeleně s výjimkou zařízení stavenišť pro rekonstrukci ploch zeleně. Kmeny stromů je nutno chránit před mechanickým poškozením (kůru kmene, větví, kořenů, poškození koruny apod.) vozidly, nebo stavebními stroji či postupy. Z toho důvodu je vhodné jejich zajištění obedněním. Výkopy musí zachovat příslušnou vzdálenost pro ochranu kořenového systému, nejméně 2 m od paty stromu. V případech, kdy nelze tuto podmínku dodržet, je třeba provádět výkopy ručně, aby došlo k co nejmenšímu poškození kořenového systému.

Jestliže dojde při stavebních úpravách nebo výkopových pracích k poškození stromu nebo jeho kořenů, je zhotovitel stavebních nebo výkopových prací povinen zajistit okamžité odborné ošetření poškozených stromů nebo jejich kořenů odbornou firmou. Při výkopových pracích a stavebních úpravách není dovoleno ukládat zeminu, stavební odpad nebo stavební materiál na hromady ke stromům, ani kmeny stromů zasypávat.

Při úpravách, které mají za následek změnu nivelety, je stavebník povinen obnovit plochy zeleně včetně doplnění nebo výměny zeminy a zajistit stavební opatření na vyrovnání výškového rozdílu tak, aby u stávajících stromů byla zachována původní úroveň terénu v co největší ploše kolem stromů.

Plochy vegetace nesmějí být znečištěny látkami škodlivými pro rostliny nebo půdu. Za veškerá ochranná opatření zodpovídá stavbyvedoucí.

1.6. NÁHRADNÍ VÝSADBY

Na základě § 9 zákona č. 114/92 Sb. může orgán ochrany přírody ve svém rozhodnutí o povolení ke kácení dřevin uložit žadateli přiměřenou náhradní výsadbu ke kompenzaci ekologické újmy vzniklé pokácením dřevin.

Jako podklad pro určení náhradní výsadby bylo na základě dendrologického průzkumu provedeno ocenění dřevin dle metodiky AOPK programem Oceňování dřevin verze 1.0.14. Z výše uvedeného vyplývá, že bude provedena výsadba dřevin v celkové hodnotě 592 200,- Kč, dále může být také uložena následná péče v trvání 1-5 let. Náhradní výsadba bude provedena na pozemcích, které určí příslušné orgány ochrany přírody. Konkrétní podmínky budou stanoveny v rozhodnutí o kácení dřevin.

Tab.: Celkové ocenění za kácené dřeviny pro náhradní výsadby

LOKALITA	SOUČET V KČ
k.ú. Frenštát pod Radhoštěm	1 384
k.ú. Kunčice pod Ondřejníkem	425 270
k.ú. Čeladná	131 434
k.ú. Pstruží	29 037
k.ú. Frýdlant nad Ostravicí	5 081
CELKOVÝ SOUČET	592 206 = cca 592 200

Obecné zásady pro výsadbu dřevin

Předpokládá se především výsadba stromků sadovnickým způsobem. Pro výsadby se použijí výhradně školkařské výpěstky I. třídy jakosti dle ČSN 46 4920. Kořenový systém bude opatřen balem a musí se jednat o stromy minimálně 2x přesazované.

Stromky je nutné vysazovat ve vhodné vegetační době (jaro nebo podzim). Jámy pro výsadbu je třeba hloubit v šířce, která odpovídá 1,5 násobku průměru kořenového balu a odstranit veškeré stavební odpady, kameny s průměrem větším než 5 cm a těžko zetlívající části rostlin a chemicky ošetřit plochu. Při výsadbě bude aplikován půdní kondicionér v množství podle určení dodavatele. Po výsadbě je nutno provést správnou modelaci povrchu kolem kmene stromku, tj. vytvořit „zálivkovou mísu“ se zvýšenými okraji tak, aby docházelo k lepšímu zachycení dešťové vody a voda stékala k rostlině. Stromek po výsadbě zalít minimálně 50 l vody.

Dále je třeba provést kotvení stromů třemi dřevěnými kůly spojenými pod korunou do ohrádky, s uvázáním kmene k jednotlivým kůlům; úvazek je nutno použít dostatečně široký a měkký, aby nedocházelo k poškozování kmene, musí být zajištěn proti posunutí. Kůly musí být oloupané a stejně jako materiály pro upevnění musí mít životnost minimálně 2 roky. Toto kotvení bude odstraněno po dostatečném upevnění stromu vlastními kořeny, tj. minimálně po 2-3 letech. Kmeny stromů budou opatřeny jutovou bandáží sloužící pro snížení výparu a zároveň proti mechanickému či mrazovému poškozování v prvních letech po výsadbě.

Následná péče o výsadby dřevin

- následná péče o výsadby keřů a stromů bude prováděna v délce podle požadavků příslušných orgánů ochrany přírody (viz výše v textu)
- bude provedeno odplevelení dřevin 2x ročně
- záливka 5 – 8x ročně v závislosti na dešťových srážkách nejméně (stromy v množství 100 l/kus)
- stromy budou podle potřeby znovu uvázány ke kůlům, upravena jejich korunka, případně odstraněna jutová bandáž

Při výsadbách je třeba obecně dodržovat tato ochranná pásma a vzdálenosti:

ochranné pásmo kabelu nn pro pouliční osvětlení – šířka OP, ve kterém nesmějí být vysazovány žádné trvalé porosty, činí 1,0 m na každou stranu od podzemního vedení; výsadba stromů je navržena ve vzdálenosti minimálně 1,1 m od tohoto vedení, většinou však ve vzdálenosti 1,6 m a více.

ochranné pásmo dešťové kanalizace – šířka OP činí 3,0 m na obě strany, dle ČSN 75 6101 je však doporučená vzdálenost stromů od kanalizace 1,5 m.

minimální vzdálenost stromů od místních komunikací je určena 1,2 m od hrany obrubníkové podstupnice (dle ČSN 736110).

od svodidla nebo od keřové výsadby musí být stromy vzdáleny minimálně 1 m; tato vzdálenost platí i pro odstup od všech součástí *mostních objektů, opěrných zdí, záchytných a bezpečnostních zařízení.*

Před započítáním prací je nutno zabezpečit vytýčení tras inženýrských sítí odbornou firmou.

2. TABULKOVÁ ČÁST

PŘEHLED DŘEVIN DLE K.Ú.

Přehled dřevin dle příslušných k.ú.

FRENŠTÁT POD RADHOŠTĚM

Číslo dřevin	Taxon	Plocha porostu [m2]	Výška porostu [m]	Pokryvnost [%]	Skutečná plocha zeleně [m2]	Parcelní číslo
FR-K1	Sambucus nigra (bez černý), Acer platanoides (javor mléč)	180	4	50	90	4498/14
FR-K2	Rosa sp. (růže sp.), Prunus sp. (slivoň), Robinia pseudocacia (trnovník akát)	60	1	80	50	4498/14

Číslo dřevin	Taxon	Průměr kmene [cm]	Výška [m]	Vitalita	Zdravotní stav	Parcelní číslo
FR-1	Tilia cordata Mill. (lípa malolistá)	50	12	3	3-4	nekácí se
FR-2	Tilia cordata Mill. (lípa malolistá)	55	14	3	3	nekácí se
FR-3	Tilia cordata Mill. (lípa malolistá)	50	14	3	3-4	nekácí se
FR-4	Tilia cordata Mill. (lípa malolistá)	50	12	3	4	nekácí se
FR-5	Tilia cordata Mill. (lípa malolistá)	55	14	3	3	nekácí se
FR-6	Fraxinus excelsior (jasan ztepilý)	60	15	2	2	nekácí se
FR-7	Alnus glutinosa (olše lepkavá)	20	5	1	1	dle parametrů bez žádosti
FR-8	Quercus robur (dub letní) 3 ks	3x20	5	1	1	ořez
FR-9	Salix caprea (vrba jíva)	30	8	2	2	ořez
FR-10	Prunus avium (třešeň) 12 ks	41917	8	2	2	dle parametrů bez žádosti
FR-11	Quercus robur (dub letní)	55	12	2	2	ořez

Celková suma za ekologickou újmu pro k.ú. Frenštát pod Radhoštěm je 1 384,-Kč, plocha porostu cca 140 m2

Přehled dřevin dle příslušných k.ú.

KUNČICE POD ONDŘEJNÍKEM 1

Číslo dřevin	Taxon	Plocha porostu [m2]	Výška porostu [m]	Pokryvnost [%]	Skutečná plocha zeleně [m2]	Parcelní číslo
KO-K1	Sambucus nigra (bez černý), Ailanthus altissima (pajasan žláznatý)	90	1,5	50	45	3529/1
KO-K2	Rosa sp. (růže sp.), Prunus sp. (slivoň), Robinia pseudocacia (trnovník akát)	460	1	20	90	3529/1
KO-K3	Rosa sp. (růže sp.), Prunus sp. (slivoň), Robinia pseudocacia (trnovník akát)	270	1	20	55	3529/1
KO-K4	Sambucus nigra (bez černý), Robinia pseudocacia (trnovník akát), Cornus alba (svída bílá)	200	2,5	30	60	3529/1
KO-K5	Sambucus nigra (bez černý), Acer platanoides L. (javor mléč), Tilia cordata Mill. (lípa malolistá), Rosa sp. (růže sp.), Salix sp. (vrba sp.)	470	5	40	190	3529/1
KO-K6	Prunus sp. (slivoň), Robinia pseudocacia (trnovník akát), Fraxinus excelsior (jasan ztepilý)	420	3	50	210	3529/1
KO-K7	Sambucus nigra (bez černý), Acer platanoides L. (javor mléč), Prunus sp. (slivoň), Robinia pseudocacia (trnovník akát)	1360	2,5	40	540	3529/1
KO-K8	Sambucus nigra (bez černý), Carpinus betulus (habr obecný)	390	4	60	235	3529/1
KO-K9	Prunus spinosa L. (trnka obecná)	140	2,5	60	80	3529/1
KO-K10	Corylus avellana (líška obecná), Prunus avium L. (třešeň obecná), Acer platanoides L. (javor mléč), Rosa canina L. (růže šípková)	60	4	100	60	3529/1
KO-K11	Sambucus nigra (bez černý), Rosa sp. (růže sp.), Acer pseudoplatanus L. (javor klen), Prunus sp. (slivoň), Prunus spinosa L. (trnka obecná)	490	2	60	290	3529/1
KO-K12	Rosa canina L. (růže šípková), Sambucus nigra (bez černý), Acer platanoides L. (javor mléč)	70	2	20	15	3529/1
KO-K13	Prunus sp. (slivoň), Acer pseudoplatanus L. (javor klen), Rosa sp. (růže sp.), Salix sp. (vrba sp.)	370	1,5	20	75	3529/1
KO-K14	Sambucus nigra (bez černý), Robinia pseudocacia (trnovník akát), Acer pseudoplatanus L. (javor klen)	50	1,5	80	40	3529/1
KO-K15	Salix sp. (vrba sp.), Acer platanoides L. (javor mléč), Robinia pseudocacia (trnovník akát)	300	1	5	15	3529/1

Přehled dřevin dle příslušných k.ú.

KUNČICE POD ONDŘEJNÍKEM 2

Číslo dřeviny	Taxon	Plocha porostu [m2]	Výška porostu [m]	Pokryvnost [%]	Skutečná plocha zeleně cca [m2]	Parcelní číslo
KO-K16	Salix sp. (vrba sp.), Acer platanoides L. (javor mléč), Robinia pseudocacia (trnovník akát)	490	1	5	25	3529/1
KO-K17	Prunus sp. (slivoň), Robinia pseudocacia (trnovník akát), Rosa sp. (růže sp.)	360	2	60	215	3529/1
KO-K18	Prunus sp. (slivoň), Robinia pseudocacia (trnovník akát), Rosa sp. (růže sp.)	360	2	60	215	3529/1
KO-K19	Sambucus nigra (bez černý), Robinia pseudocacia (trnovník akát), Acer pseudoplatanus L. (javor klen), Populus sp. (topol sp.)	260	4	20	50	3529/1

Číslo dřeviny	Taxon	Průměr kmene [cm]	Výška [m]	Vitalita	Zdravotní stav	Parcelní číslo
KO-1	Picea abies (smrk ztepilý) 2 ks	25, 25	10	2	1	nekácí se, ořez
KO-2	Picea abies (smrk ztepilý) 4 ks	20, 35, 45, 25	11	2	1	3529/1
KO-3	Picea abies (smrk ztepilý) 2 ks	35	14	2	1	3529/1
KO-4	Picea abies (smrk ztepilý)	50	14	2	1	nekácí se, ořez
KO-5	Fraxinus excelsior (jasan ztepilý) 2 ks	5, 15	4, 7	2	2	nekácí se, ořez
KO-6	Tilia cordata Mill. (lípa malolistá) čtyřkmene	15, 10, 25, 20	10	2	2	3529/1
KO-7	Picea abies (smrk ztepilý) 2 ks	45, 45	14	2	1	3529/1
KO-8	Picea abies (smrk ztepilý) 2 ks	45	14	2	1	3529/1
KO-9	Fraxinus excelsior (jasan ztepilý)	30	11	2	2	3529/1

Přehled dřevin dle příslušných k.ú.

KUNČICE POD ONDŘEJNÍKEM 3

Číslo dřevin	Taxon	Průměr kmene [cm]	Výška [m]	Vitalita	Zdravotní stav	Parcelní číslo
KO-10	Fraxinus excelsior (jasan ztepilý), 2 ks	3x15 a 2x10	9 a 7	2	2	3529/1
KO-11	Acer pseudoplatanus L. (javor klen)	10	6	2	1	ořez
KO-12	Prunus avium L. (třešeň obecná)	10	6	2	2	ořez
KO-13	Salix caprea (vrba jíva), trojkmen	3x10	6	3	3	ořez
KO-14	Prunus avium L. (třešeň obecná)	30	6	3	3	ořez
KO-15	Prunus avium L. (třešeň obecná)	30	6	3	3	ořez
KO-16	Acer pseudoplatanus L. (javor klen) , vícekmenný	2x10, 40, 35, 20	8	2	2	ořez
KO-17	Fraxinus excelsior (jasan ztepilý)	15	10	2	2	dle parametrů bez žádosti
KO-18	Acer pseudoplatanus L. (javor klen) , vícekmenný	2x10, 40, 35, 20	12	2	2	3529/1
KO-19	Fraxinus excelsior (jasan ztepilý), vícekmenný	7x10	8	2	2	ořez
KO-20	Populus sp. (topol sp.), Acer platanooides L. (javor mléč), Sambucus nigra (bez černý), Betula pendula (bříza bělokorá),	plocha 620 m2	5	2	2	3529/1
KO-21	Picea abies (smrk ztepilý), 2 ks	10,10	6	3	2	nekácí se
KO-22	Picea abies (smrk ztepilý), 3 ks	15,15,15	8	3	2	nekácí se
KO-23	Tilia cordata Mill. (lípa malolistá) 2 ks	60	11	2	2	nekácí se
KO-24	Populus sp. (topol sp.), Acer platanooides L. (javor mléč), Sambucus nigra (bez černý), Betula pendula (bříza bělokorá), Tilia cordata Mill. (lípa m.)	650	10	2	2	3529/15

Celková suma za ekologickou újmu pro k.ú. Kunčice pod Ondřejníkem je 173 000,-Kč, plocha porostu cca 3150 m2

Přehled dřevin dle příslušných k.ú.

ČELADNÁ

Číslo dřeviny	Taxon	Plocha porostu [m2]	Výška porostu [m]	Pokryvnost [%]	Skutečná plocha zeleně [m2]	Parcelní číslo
ČE-K1	Salix sp. (vrba sp.)	40	2	90	36	3140/1
ČE-K2	Sambucus nigra (bez černý), Prunus sp. (slivoň), Acer pseudoplatanus L. (javor klen)	90	3	80	72	3140/1
ČE-K3	Sambucus nigra (bez černý), Prunus sp. (slivoň), Acer pseudoplatanus L. (javor klen)	50	3	90	45	3140/1
ČE-K4	Prunus sp. (slivoň), Acer pseudoplatanus L. (javor klen)	40	3	50	20	3140/1
ČE-K5	Prunus sp. (slivoň), Acer platanooides L. (javor mlč)	65	2	90	59	3140/1

Číslo dřeviny	Taxon	Průměr kmene [cm]	Výška [m]	Vitalita	Zdravotní stav	Parcelní číslo
ČE-1	Prunus domestica L. (švestka domácí)	15	5	3	3	ořez
ČE-2	Prunus domestica L. (švestka domácí)	15	5	2	3	ořez
ČE-3	Prunus domestica L. (švestka domácí)	15	5	2	3	ořez
ČE-4	Prunus domestica L. (švestka domácí)	15	5	2	3	ořez
ČE-4	Acer pseudoplatanus L. (javor klen), Fraxinus excelsior (jasan ztepilý), Tilia cordata Mill. (lípa malolistá), Quercus robur (dub letní), skupina	10-40, plocha 260 m2	12	2	2	3140/1
ČE-5	Acer pseudoplatanus L. (javor klen), Fraxinus excelsior (jasan ztepilý), Tilia cordata Mill. (lípa malolistá), Quercus robur (dub letní), skupina	10-40, plocha 170 m2	12	2	2	902/4, 3140/1

Celková suma za ekologickou újmu pro k.ú. Čeladná je 113 794,-Kč, plocha porostu cca 660 m2

Přehled dřevin dle příslušných k.ú.

FRÝDLAND NAD OSTRAVICÍ

Číslo dřevin	Taxon	Plocha porostu [m2]	Výška porostu [m]	Pokryvnost [%]	Skutečná plocha zeleně [m2]	Parcelní číslo
FO-K1	Rosa canina L. (růže šípková), Acer pseudoplatanus L. (javor klen), Salix sp. (vrba sp.), Fraxinus excelsior (jasan ztepilý)	130	1	60	80	4415/1/1
FO-K2	Salix sp. (vrba sp.), Fraxinus excelsior (jasan ztepilý), Acer pseudoplatanus L. (javor klen), Prunus sp. (slivoň)	170	6	50	85	4415/1
FO-K3	Salix sp. (vrba sp.), Fraxinus excelsior (jasan ztepilý), Acer pseudoplatanus L. (javor klen), Prunus sp. (slivoň), Rosa sp. (růže sp.)	400	1	60	240	4415/1
FO-K4	Salix sp. (vrba sp.), Acer pseudoplatanus L. (javor klen)	215	1	10	20	4415/1
FO-K5	Salix sp. (vrba sp.), Populus sp. (topol sp.), Alnus glutinosa (olše lepkavá)	450	1	60	270	4415/1
FO-K6	Salix sp. (vrba sp.), Fraxinus excelsior (jasan ztepilý), Acer pseudoplatanus L. (javor klen), Prunus sp. (slivoň), Rosa sp. (růže sp.)	150	1	20	30	4415/1
FO-K7	Salix sp. (vrba sp.), Fraxinus excelsior (jasan ztepilý), Acer pseudoplatanus L. (javor klen), Prunus sp. (slivoň), Rosa sp. (růže sp.)	150	1	20	30	4415/1
FO-K8	Salix sp. (vrba sp.), Fraxinus excelsior (jasan ztepilý), Acer pseudoplatanus L. (javor klen), Prunus sp. (slivoň), Rosa sp. (růže sp.)	400	1	20	80	4415/1
FO-K9	Salix sp. (vrba sp.), Fraxinus excelsior (jasan ztepilý), Acer pseudoplatanus L. (javor klen), Prunus sp. (slivoň), Rosa sp. (růže sp.)	400	1	20	80	4415/1
FO-K10	Salix sp. (vrba sp.), Fraxinus excelsior (jasan ztepilý), Acer pseudoplatanus L. (javor klen), Prunus sp. (slivoň), Rosa sp. (růže sp.)	340	1	20	80	4415/1
FO-K11	Salix sp. (vrba sp.), Fraxinus excelsior (jasan ztepilý), Acer pseudoplatanus L. (javor klen), Prunus sp. (slivoň), Rosa sp. (růže sp.)	845	1	20	170	4415/1

Číslo dřevin	Taxon	Průměr kmene [cm]	Výška [m]	Vitalita	Zdravotní stav	Parcelní číslo
FO-1	Acer pseudoplatanus L. (javor klen)	50	12	2	2	ořez

Celková suma za ekologickou újmu pro k.ú. Frýdlant nad Ostravicí je 5 081,-Kč, plocha porostu cca 1165 m2

Přehled dřevin dle příslušných k.ú.

PSTRUŽÍ







Číslo dřevin	Taxon	Plocha porostu [m2]	Výška porostu [m]	Pokryvnost [%]	Skutečná plocha zeleně [m2]	Parcelní číslo
PS-K1	Salix sp. (vrba sp.), Acer pseudoplatanus L. (javor klen)	125	1	10	10	1553/1
PS-K2	Rosa sp. (růže sp.), Acer pseudoplatanus L. (javor klen)	120	1	50	60	1553/1
PS-K3	Prunus sp. (slivoň), Fraxinus excelsior (jasan ztepilý)	380	4	50	190	1553/1
PS-K4	Prunus sp. (slivoň), Fraxinus excelsior (jasan ztepilý), Betula pendula (bříza bělokorá)	260	4	50	130	1553/1

Celková suma za ekologickou újmu pro k.ú. Pstruží je 29 037,-Kč, plocha porostu cca 390 m2

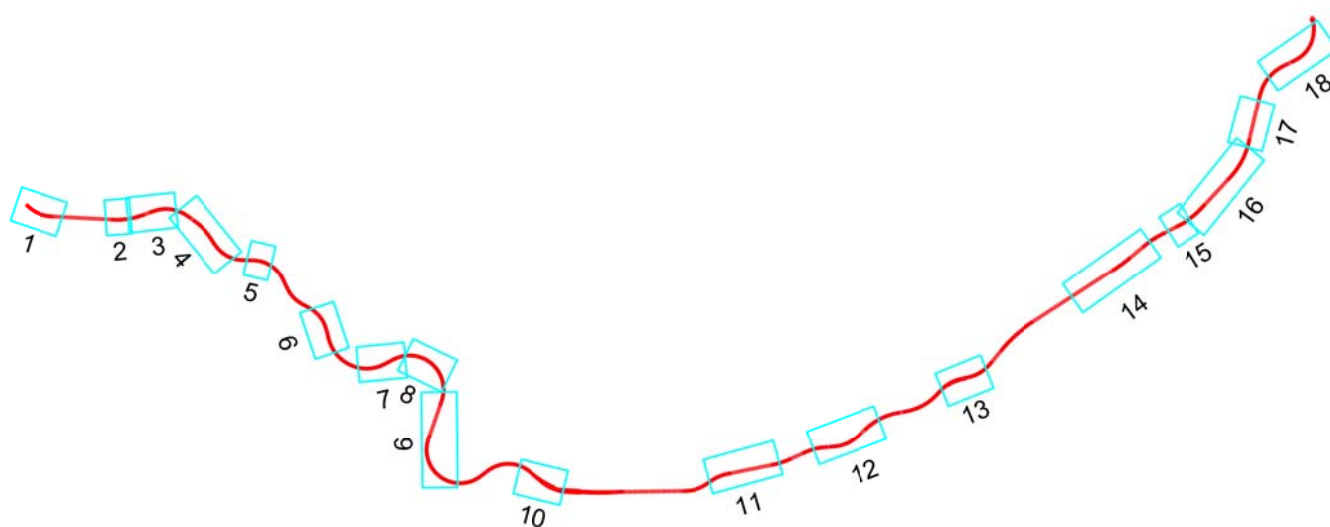
3. MAPOVÁ PŘÍLOHA

SITUACE Č. 1 - 18 V MĚŘÍTKU 1 : 1 000

LEGENDA

-  78,6 REVITALIZOVANÁ TRAŤ, ŽKM
-  POZEMEK DRÁHY
-  HRANICE KÚ
-  ČE - 2 STROMY
-  KO - 3 SKUPINY STROMŮ
-  FO - K9 POROSTY KEŘŮ A NÁLETOVÝCH DŘEVIN

KLAD LISTŮ



Revitalizace trati Frýdlant nad Ostravicí-Valašské Meziříčí

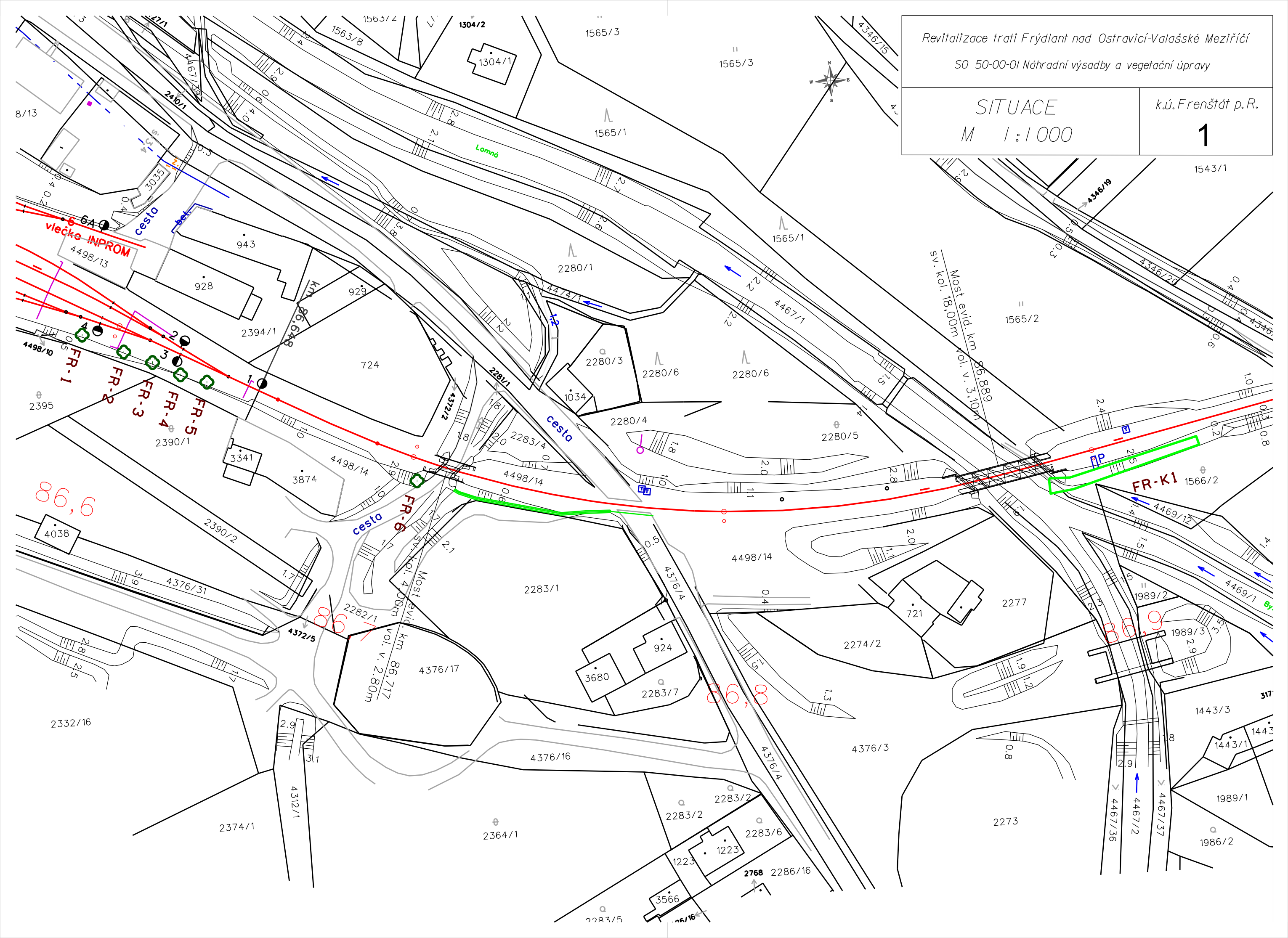
SO 50-00-01 Náhradní výsadby a vegetační úpravy

SITUACE

M 1:1 000

k.ú. Frenštát p.R.

1

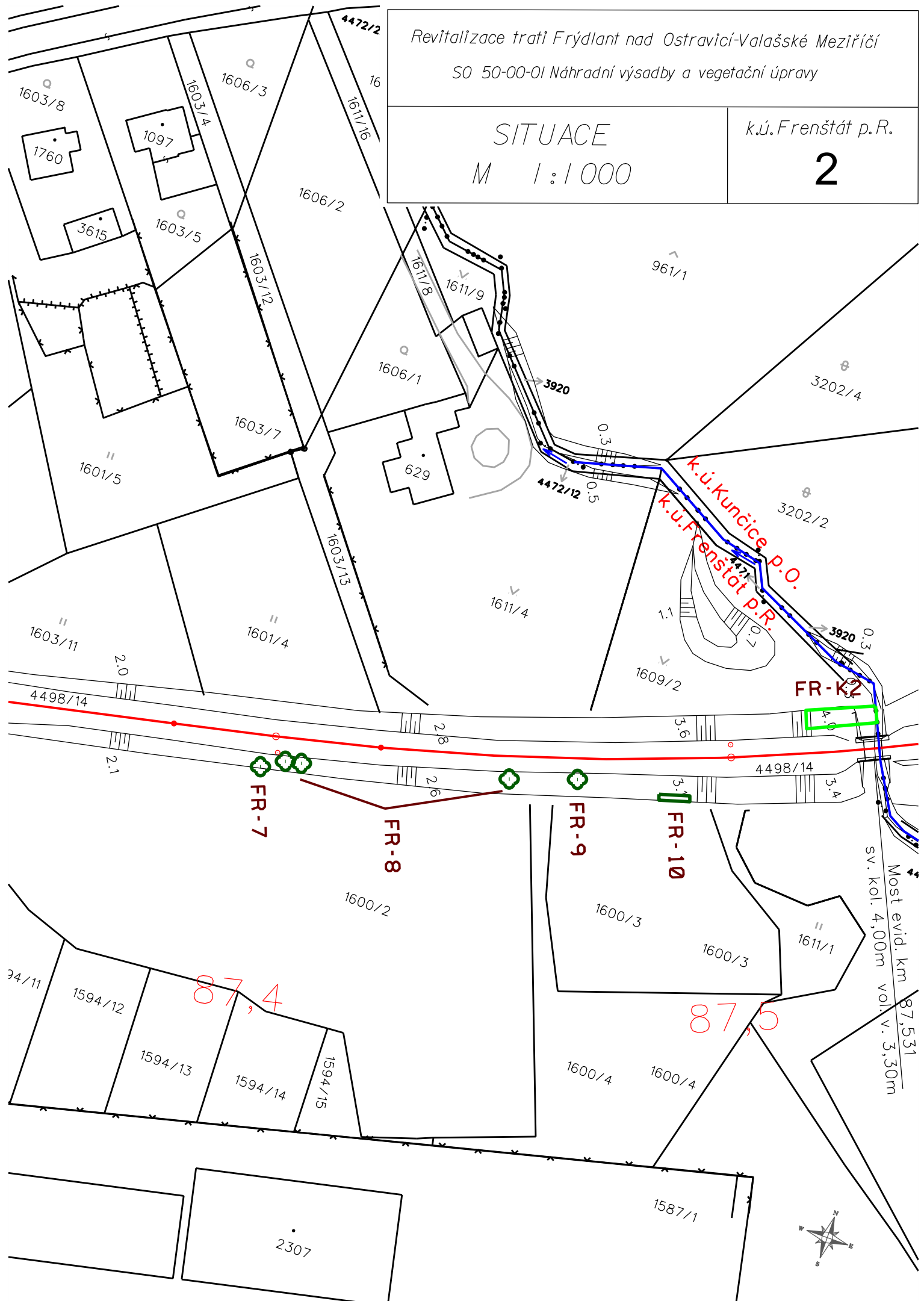


Revitalizace trati Frýdlant nad Ostravicí-Valašské Meziříčí
SO 50-00-01 Náhradní výsadby a vegetační úpravy

SITUACE
M 1 : 1 0 0 0

k.ú. Frenštát p.R.

2



Revitalizace trati Frýdlant nad Ostravicí-Valašské Meziříčí
SO 50-00-01 Náhradní výsadby a vegetační úpravy

<p><i>SITUACE</i></p> <p><i>M 1 : 1 000</i></p>	<p><i>k.ú. Kunčice p.O.</i></p> <p>3</p>
---	---

SITUACE

M 1 : 1 000

SITUACE

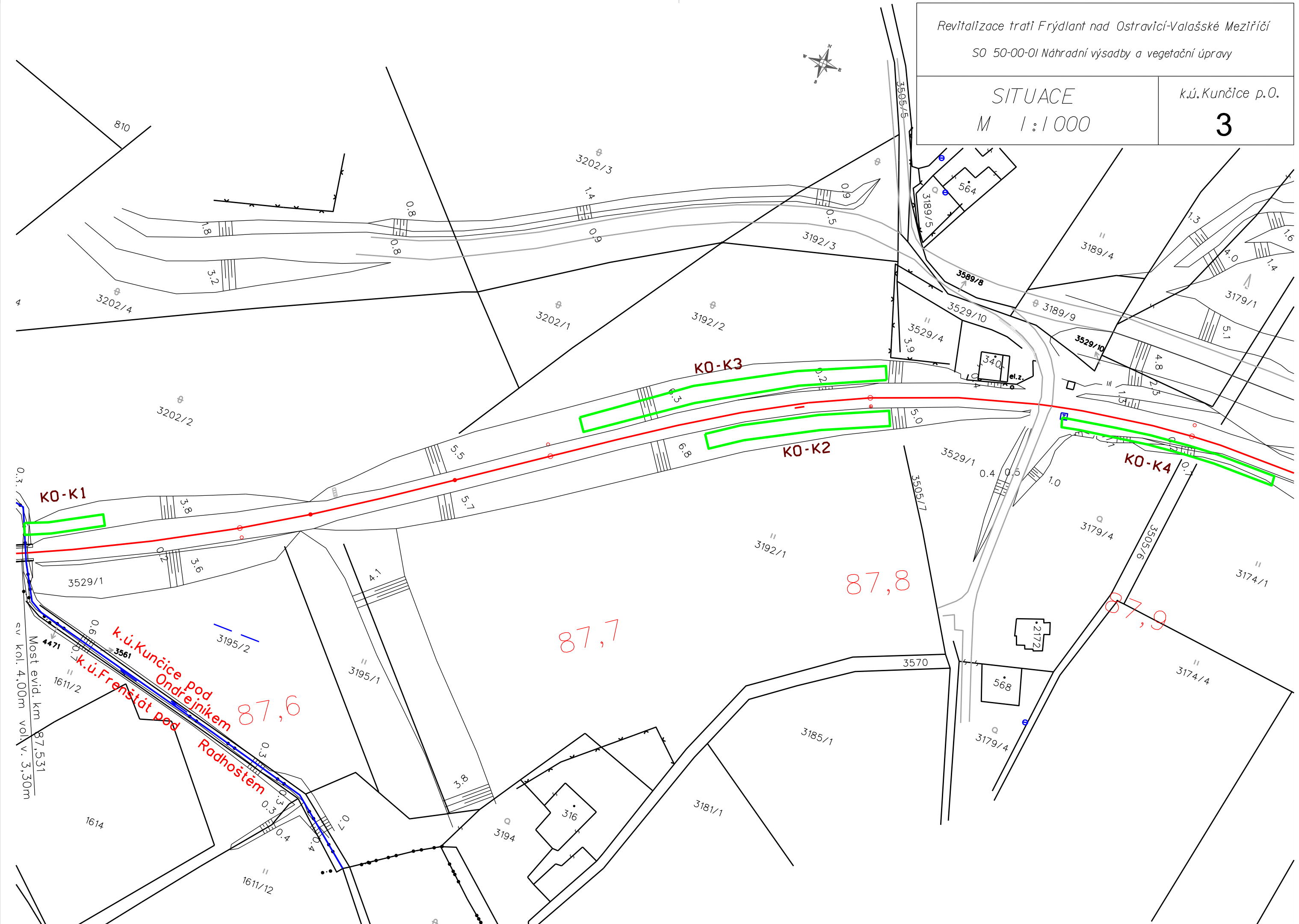
M 1 : 1 000

k.ú. Kunčice p.O.

3

k.ú. Kunčice p.O.

3





Revitalizace trati Frýdlant nad Ostravicí-Valašské Meziříčí

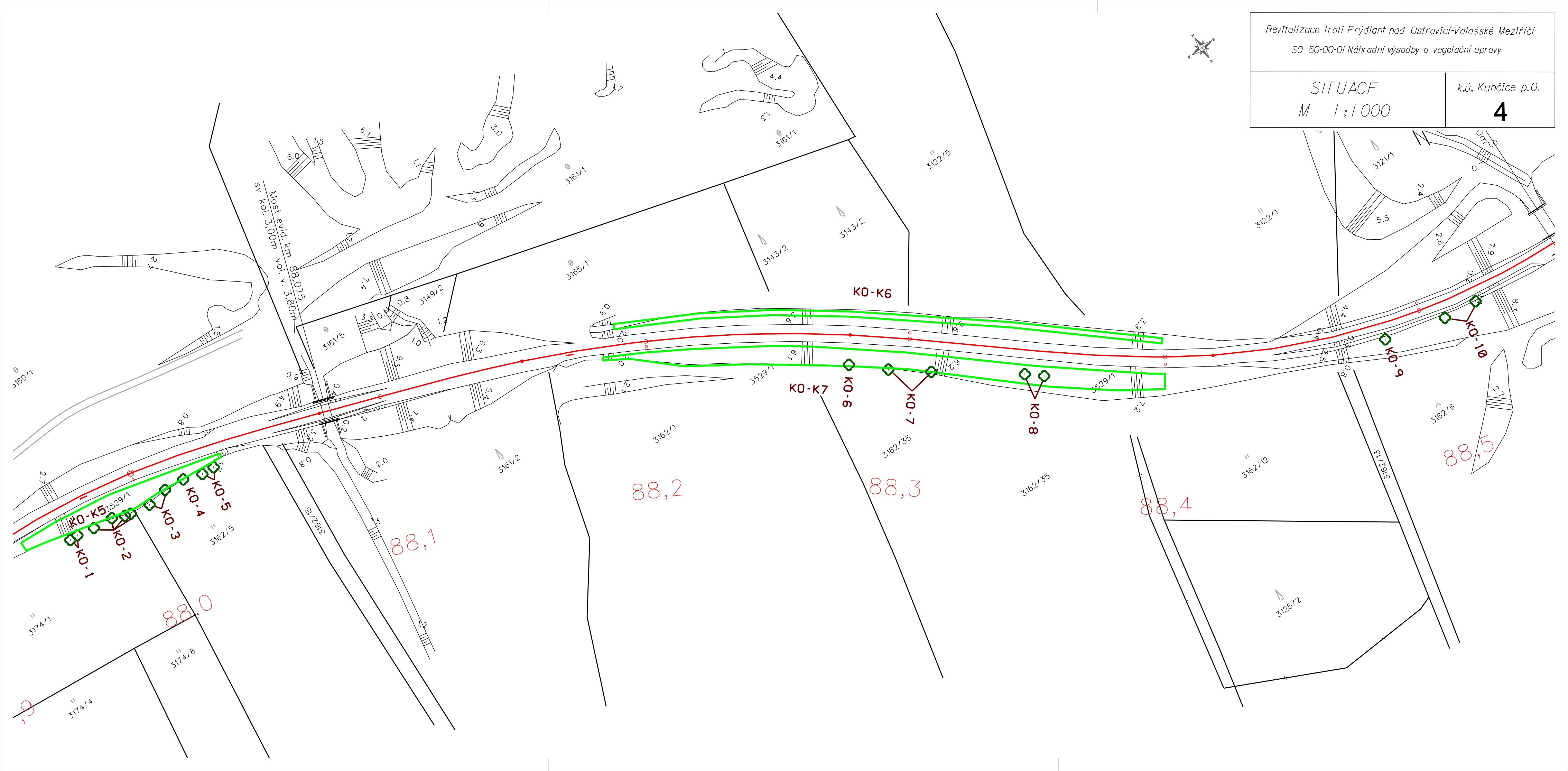
SO 50-00-01 Náhradní výsadby a vegetační úpravy

SITUACE

M 1:1 000

k.ú. Kunčice p.O.

4



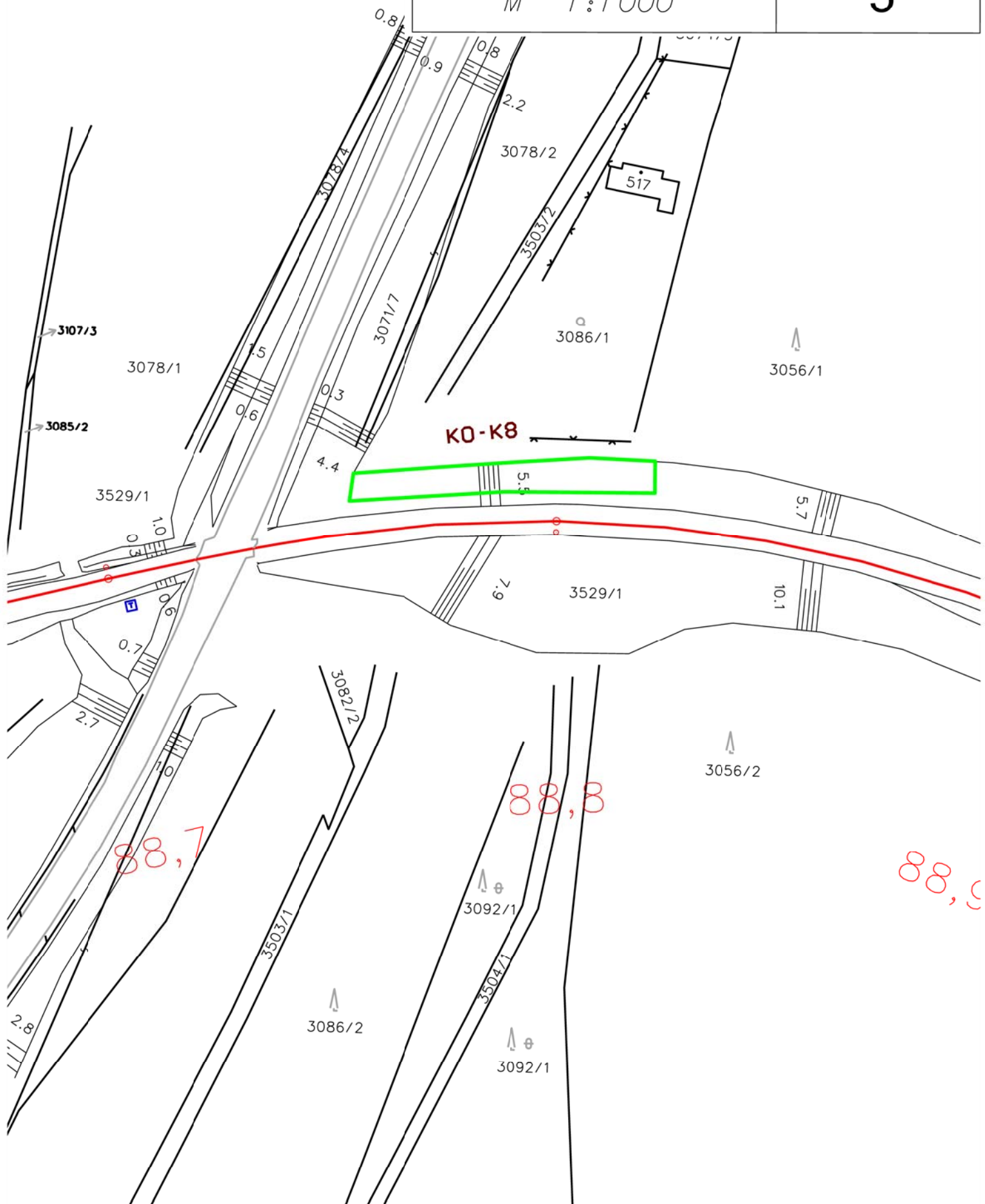


SITUACE

M 1:1000

k.ú. Kunčice p.O.

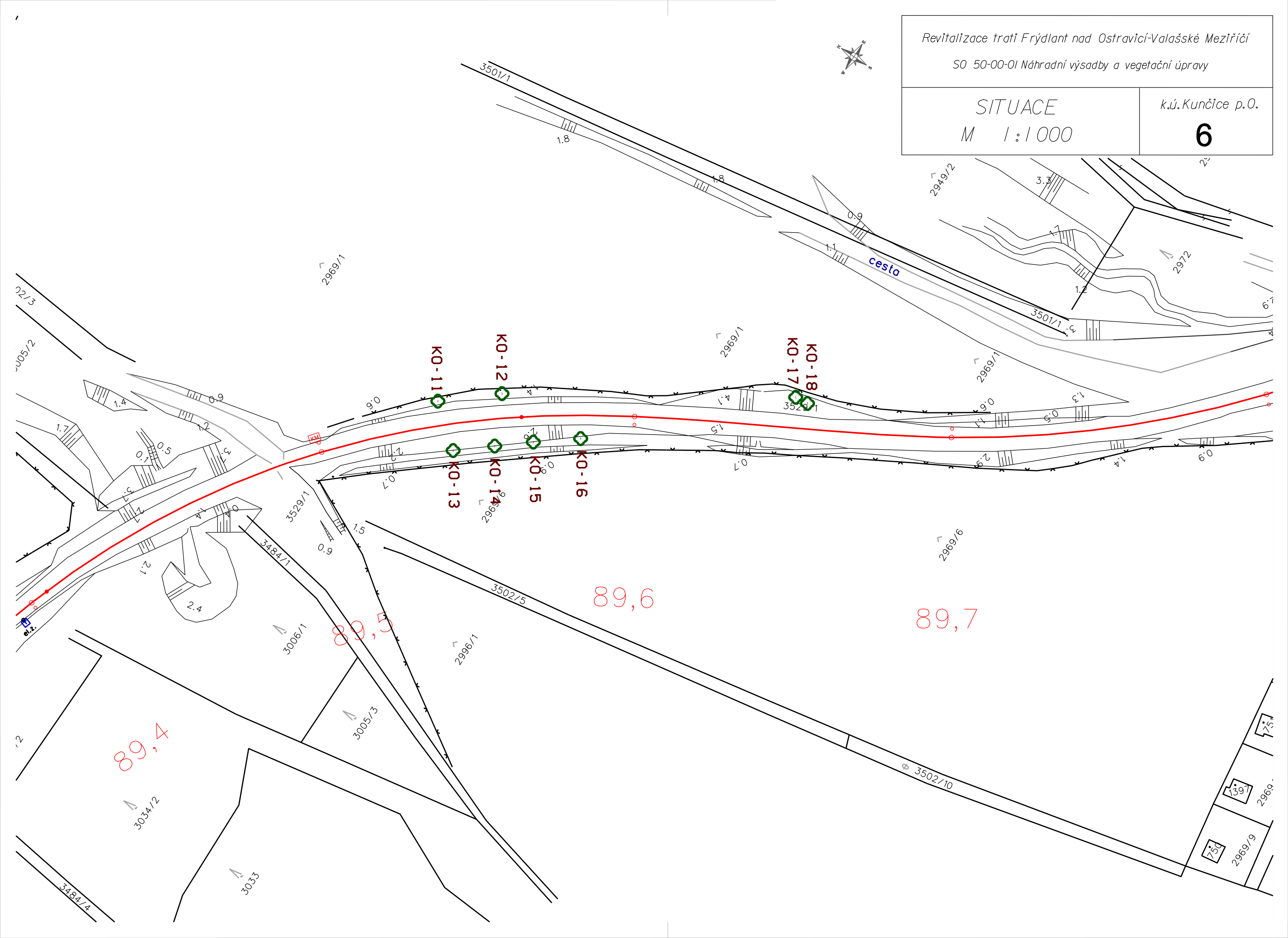
5



Revitalizace trati Frýdlant nad Ostravicí-Valašské Meziříčí

SO 50-00-01 Náhradní výsadby a vegetační úpravy

SITUACE M 1:1 000	k.ú.Kunčice p.O. 6
----------------------	------------------------------





Revitalizace trati Frýdlant nad Ostravicí-Valašské Meziříčí

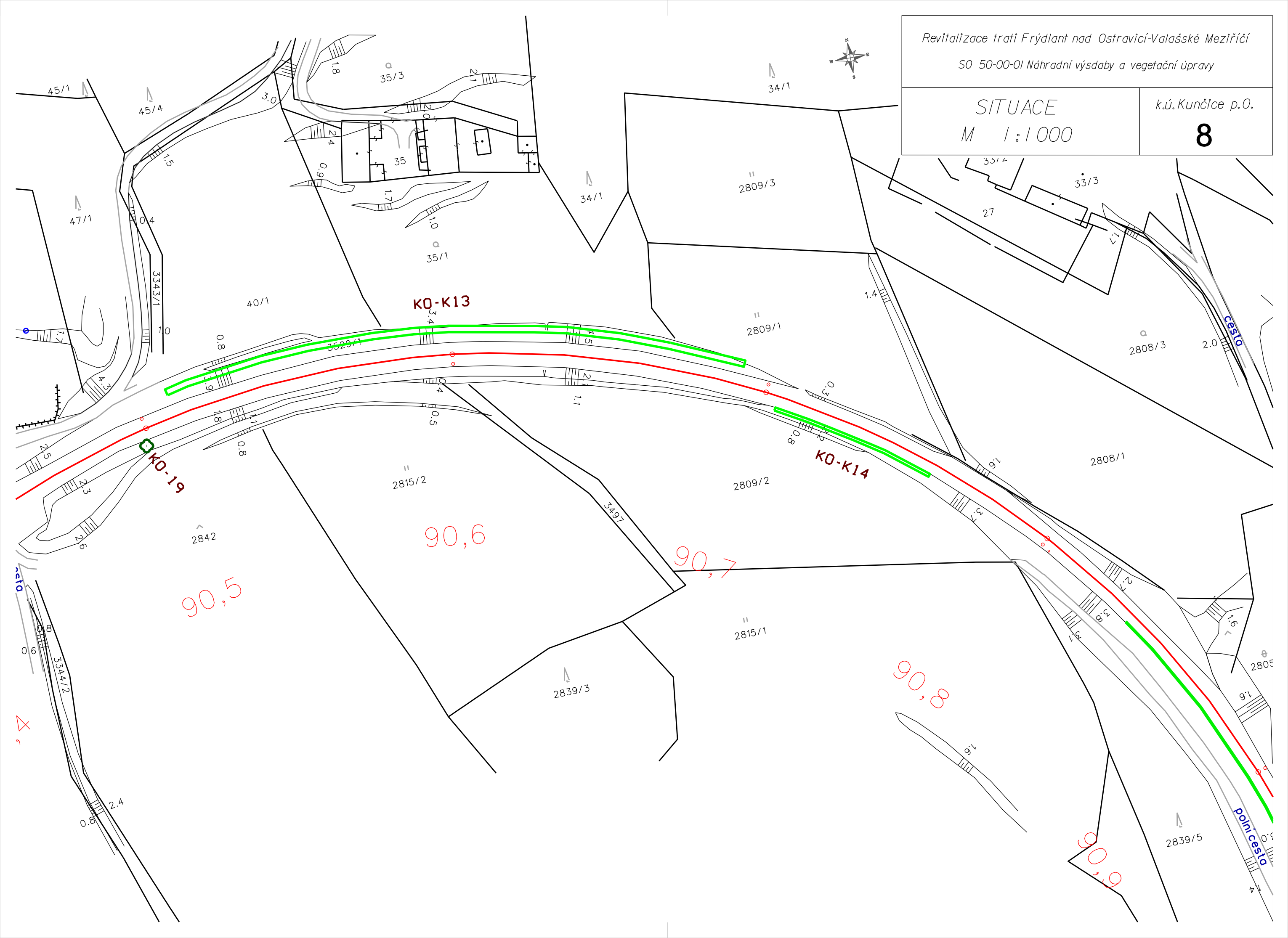
SO 50-00-01 Náhradní výsdaby a vegetační úpravy

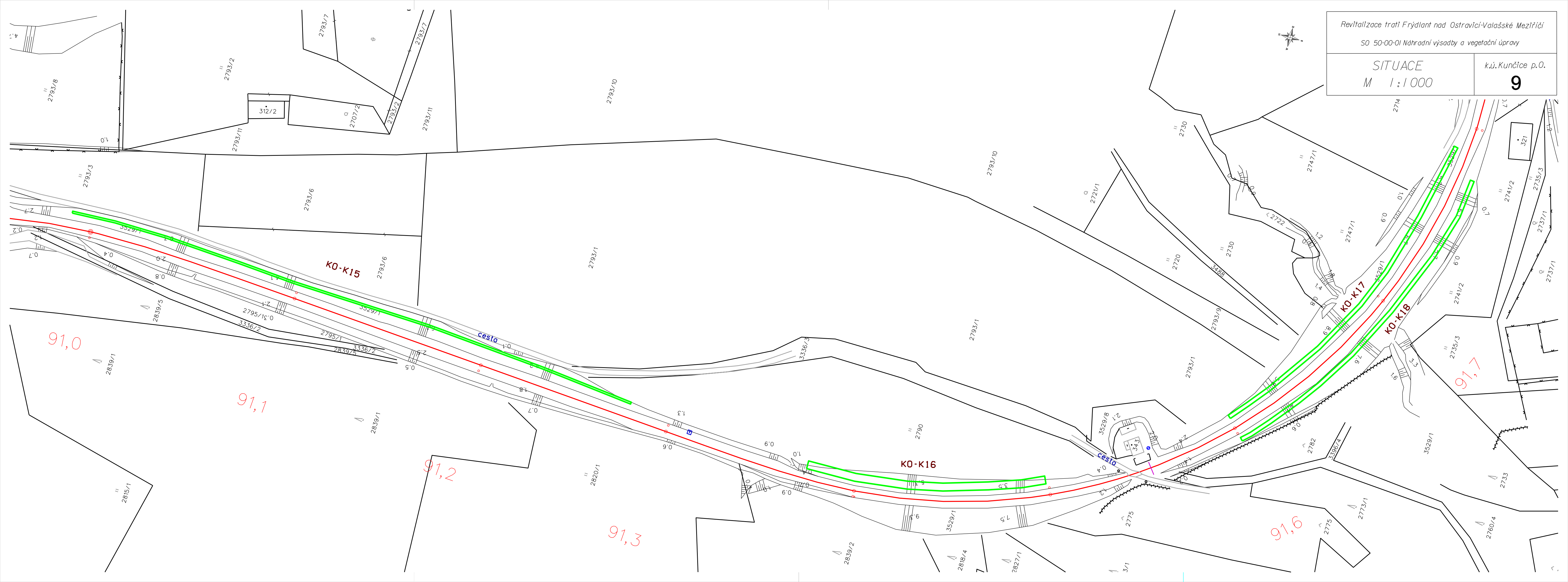
SITUACE

M 1:1 000

k.ú. Kunčice p.O.

8





Revitalizace trati Frýdlant nad Ostravicí-Valašské Meziříčí

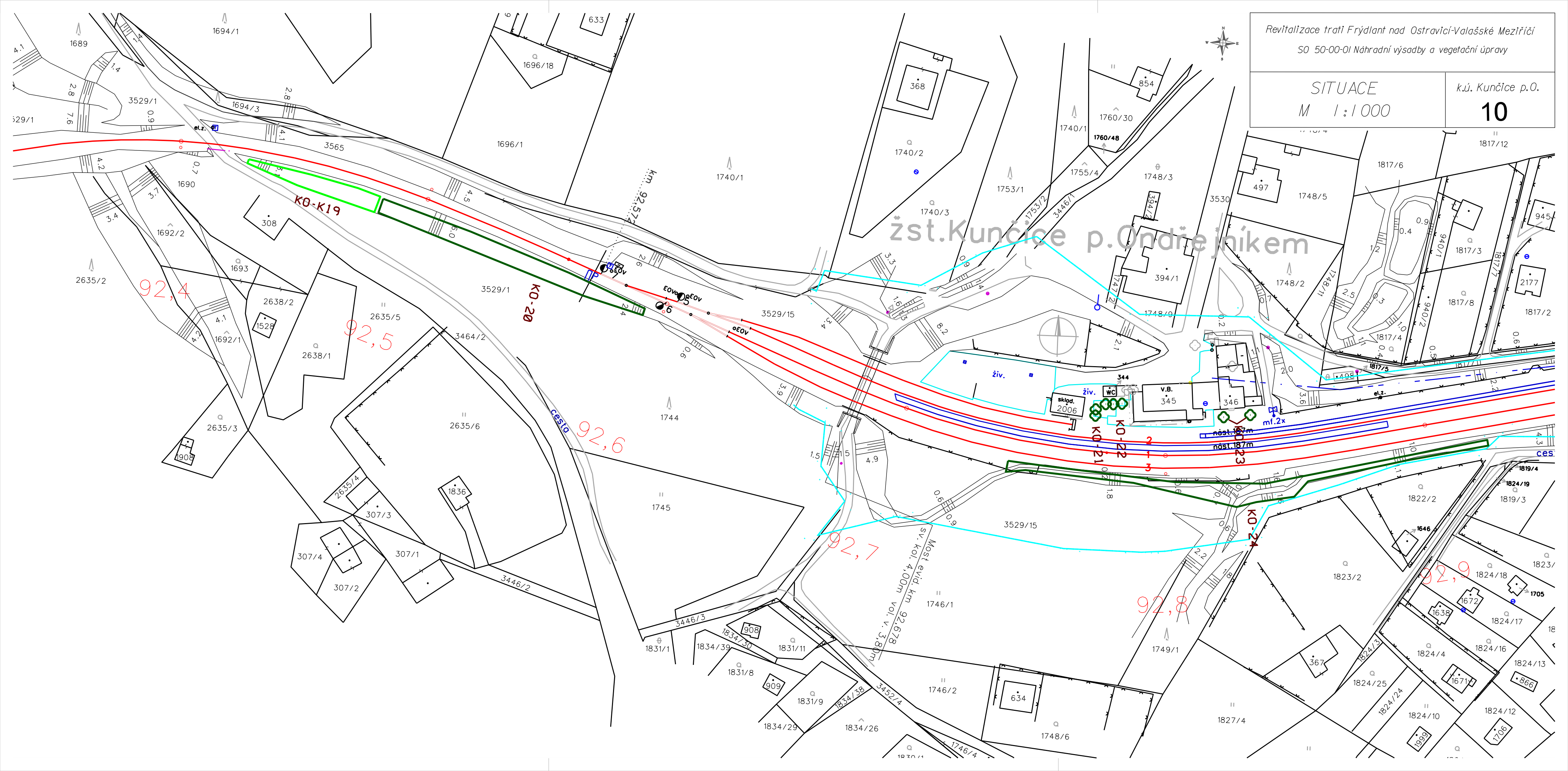
SO 50-00-01 Náhradní výsadby a vegetační úpravy

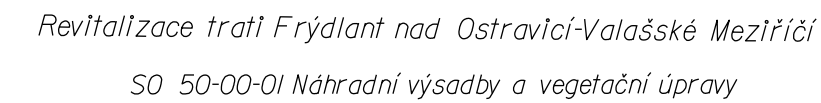
SITUACE

M 1:1 000

k.ú. Kunčice p.O.

10





k.ú. Čeladná

11





Revitalizace trati Frýdlant nad Ostravicí-Valašské Meziříčí

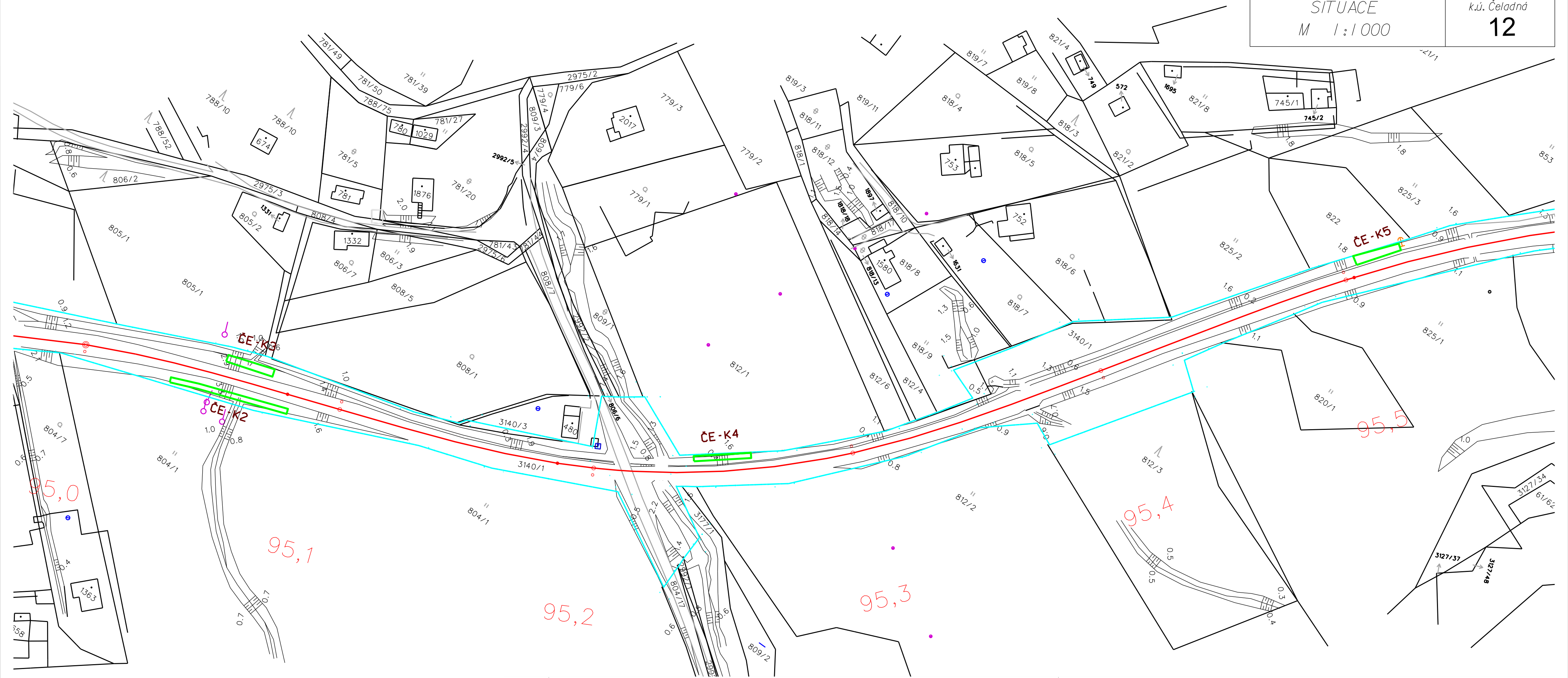
SO 50-00-01 Náhradní výsadby a vegetační úpravy

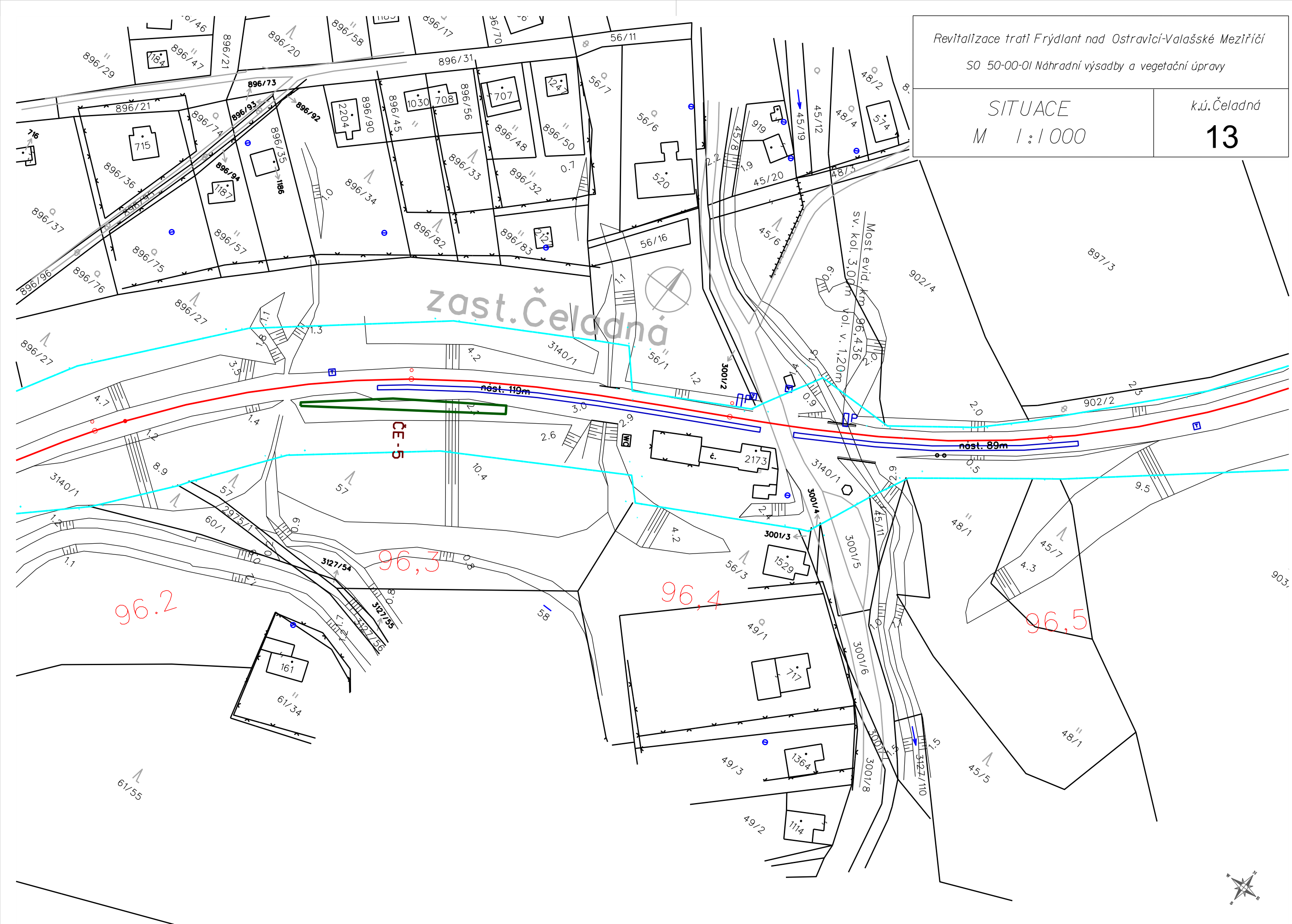
SITUACE

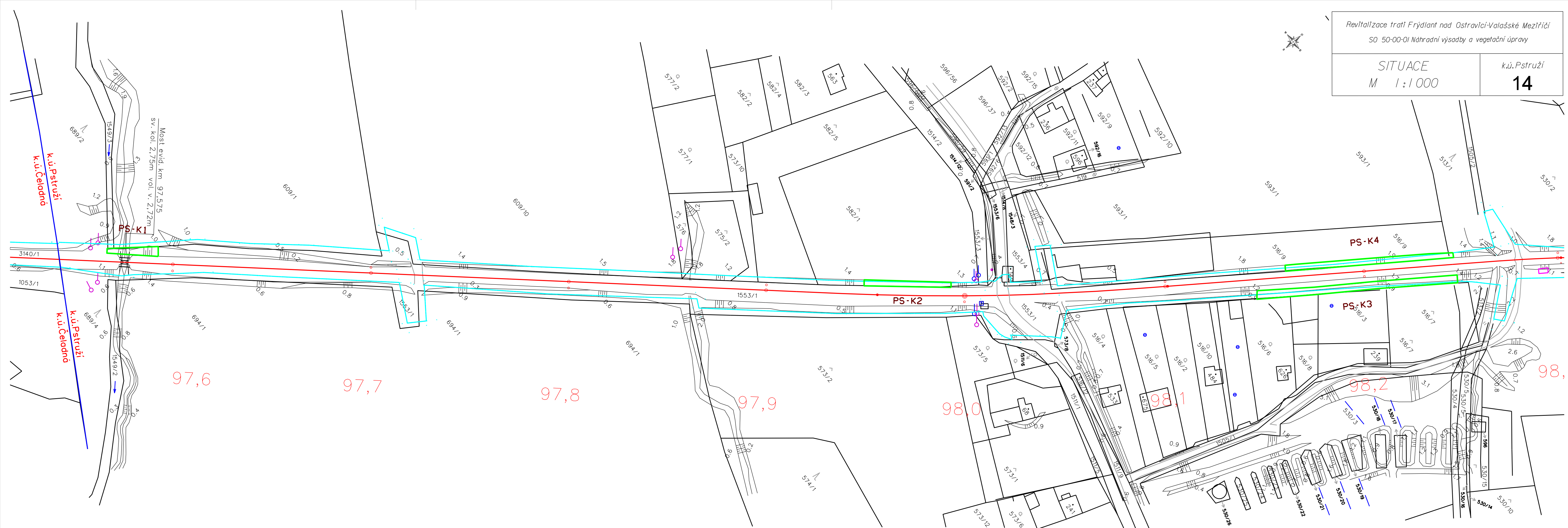
M 1:1 000

k.ú. Čeladná

12





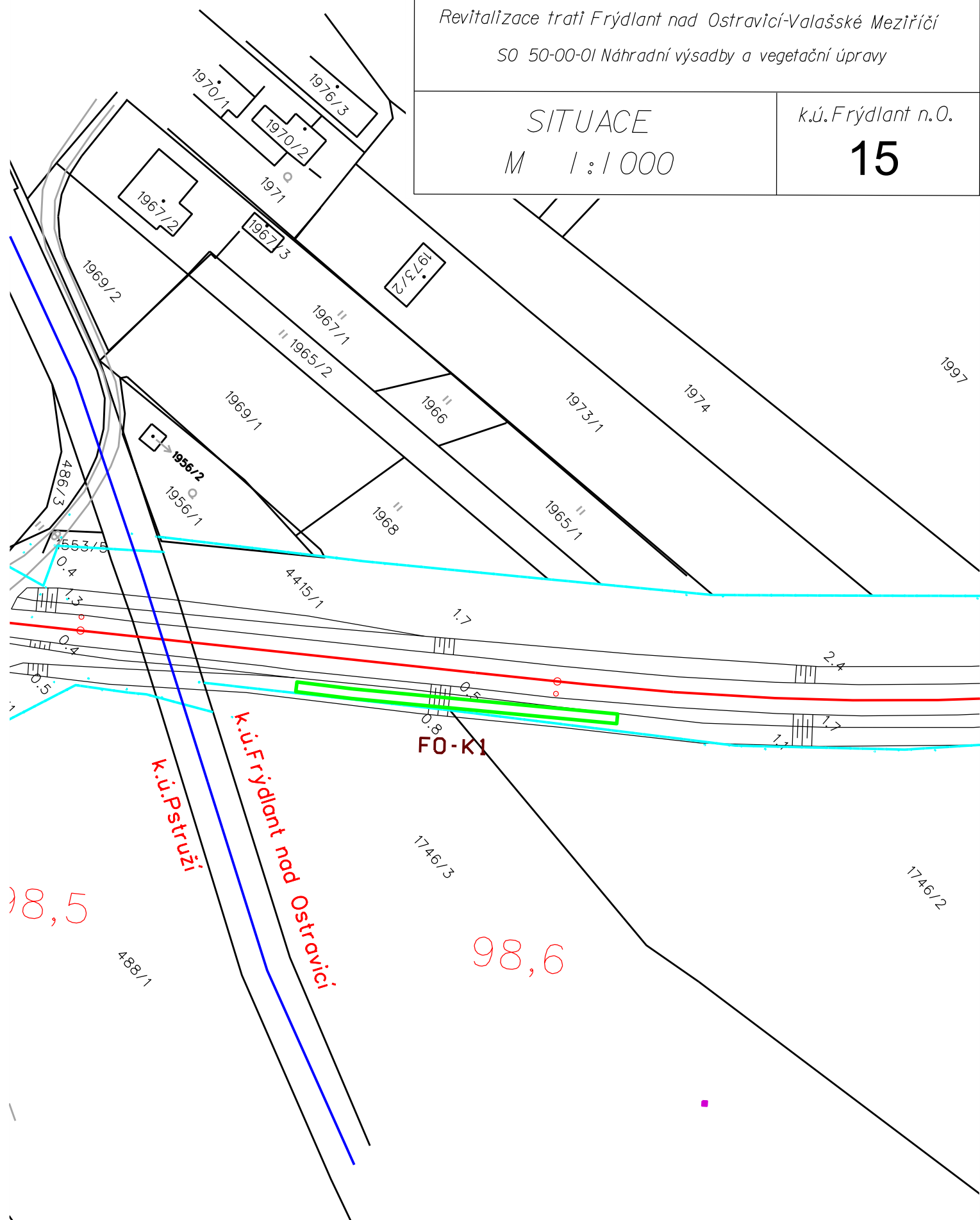


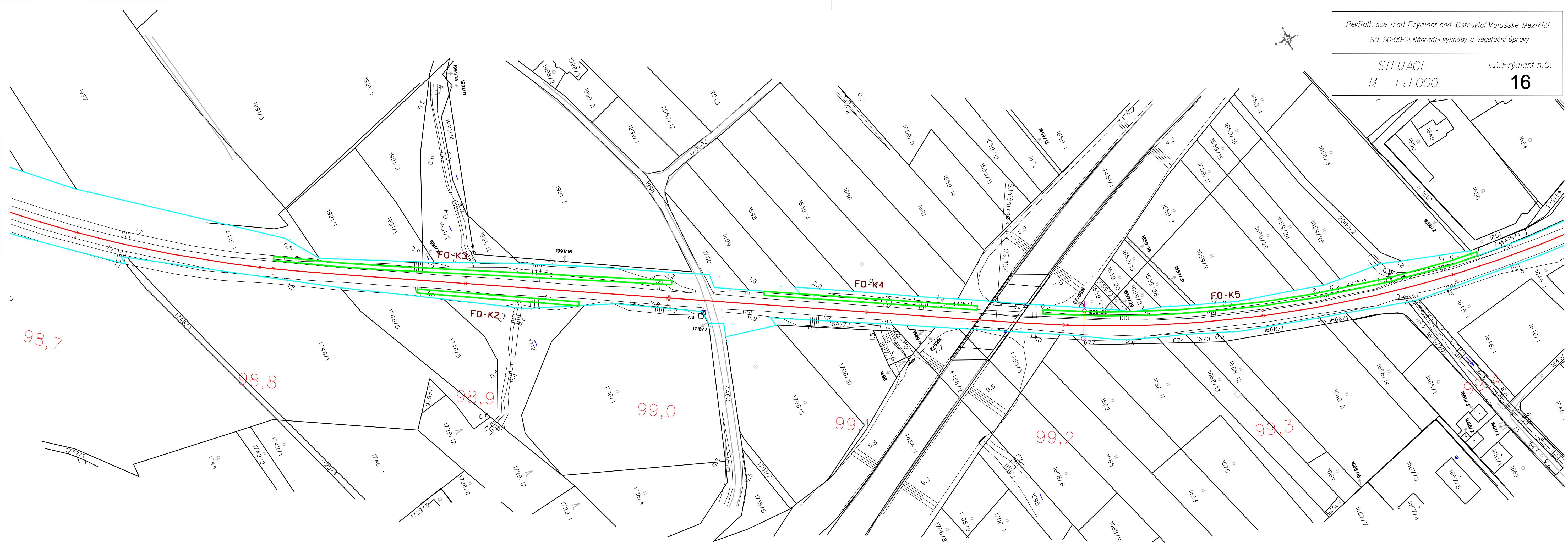
Revitalizace trati Frýdlant nad Ostravicí-Valašské Meziříčí
SO 50-00-01 Náhradní výsadby a vegetační úpravy

SITUACE
M 1:1 000


k.ú. Frýdlant n.O.

15





Revitalizace trati Frýdlant nad Ostravicí-Valašské Meziříčí



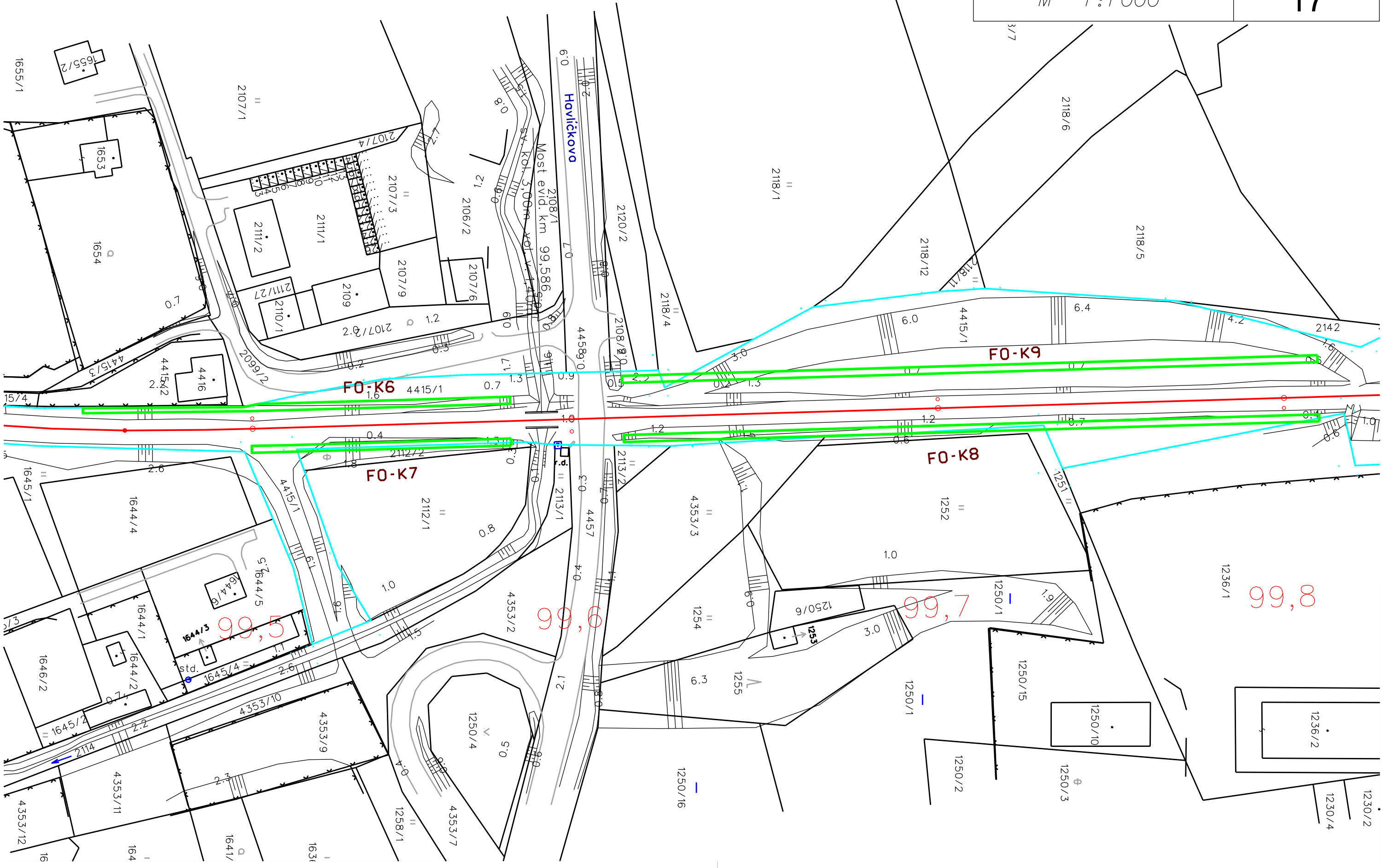
SO 50-00-01 Náhradní výsadby a vegetační úpravy

SITUACE

M 1:1 000

k.ú.Frýdlant n.O.

17



SO 50-00-01 Náhradní výsadby a vegetační úpravy

k.ú. Frýdlant n.O.

18

