



Jiná ověření:

Paré:

Orientační schéma:



Razítko oprávněné osoby:

Podpis:

Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
000	30.06.2022	Definitivní odevzdání dokumentace	Mgr. Gabriela Růžicková

Stavebník/Investor:	Správa železnic, státní organizace		SPRÁVA ŽELEZNIC
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1		
Zástupce investora:	Stavební správa východ		
Adresa:	Nerudova 1, 779 00 Olomouc		

Zhotovitel díla:	SUDOP BRNO, spol. s r.o.		SUDOP BRNO
Adresa:	Kounicova 26, 611 36 Brno		
Kontakt:	T: +420 972 625 804 E: sudop@sudop-brno.cz		
Zhotovitel objektu:	SUDOP BRNO, spol. s r.o.		SUDOP BRNO
Adresa:	Kounicova 26, 611 36 Brno		
Kontakt:	T: +420 972 625 804 E: sudop@sudop-brno.cz		
Hlavní projektant (HIP):	Ing. Jiří Pelc	Specialista:	Ing. Dalibor Vostal

Název stavby/akce:	Rekonstrukce traťového úseku Vlkov u Tišnova (mimo) - Křižanov (mimo)		Označení investora: S621600233
Název části:	Životní prostředí		Označení zhotovitele: 21043-03-0522
Název objektu/dílčí části:	Dendrologický průzkum		Označení části: B.1.f
Název přílohy:			Označení objektu/komplexu: B.1.f.5
Název dílčí části přílohy:			Číslo přílohy:
Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:	Měřítko: 1:1 000	Stupeň dokumentace:
Ing. Denisa Badalová	Ing. Denisa Badalová	Formáty:	PDPS
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:	Smluvní datum zpracování:
Vysočina	Osová, Osová Bítýška, Ořechov u Křižanova, Křižanov, Sviny u Křižanova, Kozlov u Křižanova	2031 14	30.06.2022

Označení investora:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podoblast:	Příloha:	Revize:
S 6 2 1 6 0 0 2 3 3 - P D P S - B 1 f X X	- B 1 f 5 X X X X - X X	- X - X X X - 0 0 0				

Prostor pro další informace

Rekonstrukce traťového úseku Vlkov u Tišnova (mimo) – Křižanov (mimo)

B.1.f.5 Dendrologický průzkum

Stupeň projektové dokumentace: DSP + PDPS

Objednatel:	Správa železnic, státní organizace Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 Stavební správa východ (organizační jednotka)
Projektant:	SUDOP Brno spol. s r.o. Kounicova 26, 611 36 Brno
Zpracoval:	Ing. Denisa Badalová

Brno, leden 2022

O B S A H

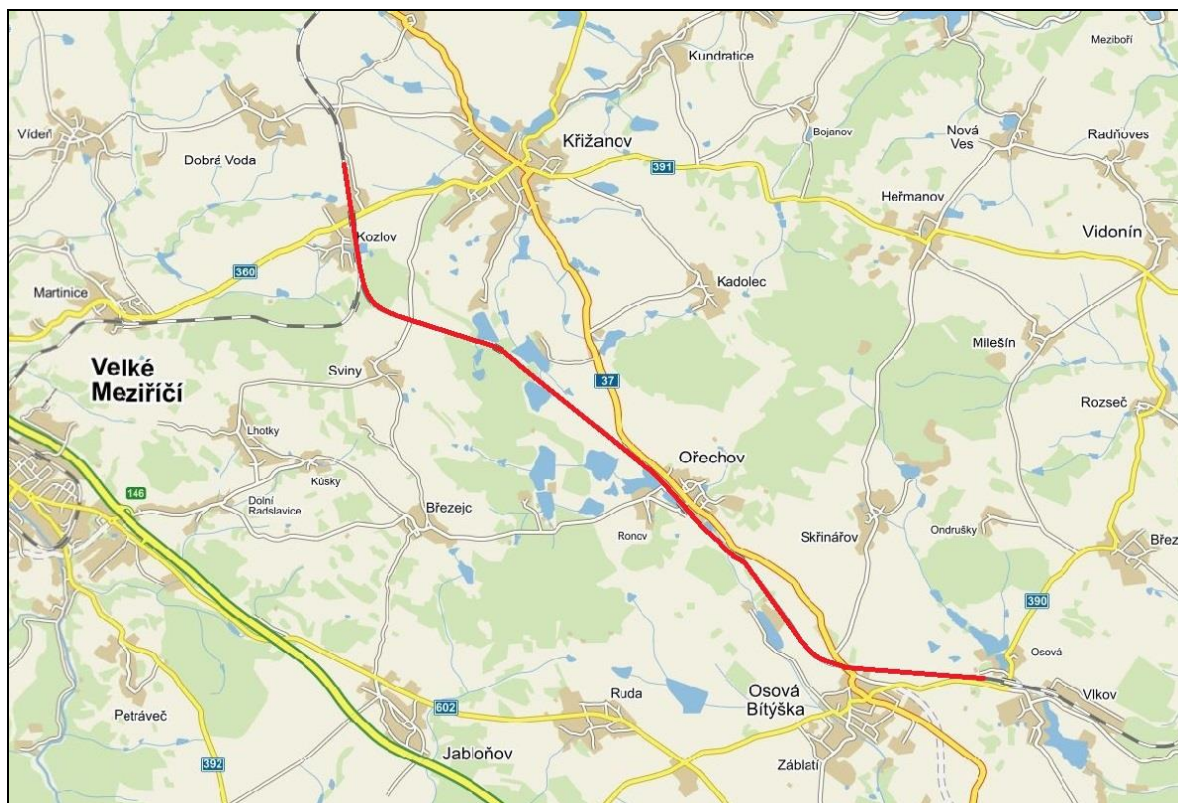
1. Textová část	2
1.1. Základní údaje	2
1.2. Přehledná situace	3
1.3. Stručný popis stavby	3
1.4. Popis území	3
1.5. Metodika	5
2. Tabulková část	6
Přehled dřevin dle k.ú.	6
3. Mapová příloha	7
Situace č. 1 – 16 v měřítku 1 : 1 000	7

1. TEXTOVÁ ČÁST

1.1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Název stavby:	Rekonstrukce traťového úseku Vlkov u Tišnova (mimo) – Křižanov (mimo)
Charakter stavby:	Cílem stavby je rekonstrukce trati a zkrácení jízdní doby železniční dopravy zvýšením traťové rychlosti nad 120 km/h bez nutnosti výrazných přeložek a směrových úprav. V km 52,450 – 53,200 je navrženo úprava směrového oblouku na poloměr 722 m pro odstranění propadu rychlosti. Začátek stavby je v km 50,54 za žst. Vlkov u Tišnova, konec stavby je v žst. Křižanov.
Umístění stavby:	Kraj Vysočina
ORP:	Velké Meziříčí
Investor:	Správa železnic, státní organizace Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 Stavební správa východ (organizační jednotka)
Projektant:	SUDOP BRNO, spol. s r.o. Kounicova 26, 611 36 Brno

1.2. PŘEHLEDNÁ SITUACE



1.3. STRUČNÝ POPIS STAVBY

Předmětem stavby je část celostátní elektrizované trati č. 250 Havlíčkův Brod – Brno – Břeclav – Kúty. Bude provedena kompletní rekonstrukce traťového úseku Vlkov u Tišnova – Křižanov, mimo žst. Křižanov a žst. Vlkov. Stavba navazuje na již dokončenou stavbu Rekonstrukce úseku Křižanov – Sklené nad Oslavou, jejíž součástí byla i vlastní žst. Křižanov.

Začátek stavby je v km 50,54 za žst. Vlkov u Tišnova, konec stavby je v žst. Křižanov. Kolejové úpravy jsou řešeny v úseku km 50,542 – km 61,114, dále jen kabelové výběhy do žst. Křižanov. Délka stavby je cca 10,6 km.

Cílem stavby je rekonstrukce trati a zkrácení jízdní doby železniční dopravy zvýšením traťové rychlosti nad 120 km/h bez nutnosti výrazných přeložek a směrových úprav. V km 52,450 – 53,200 je navrženo úprava směrového oblouku na poloměr 722 m pro odstranění propadu rychlosti.

V traťovém úseku proběhne kompletní obnova železničního svršku a spodku, budou rekonstruovány mostní objekty, sdělovací a zabezpečovací zařízení, trakční vedení. V rámci stavby bude podél trati nově položena kabelová trasa pro sdělovací a zabezpečovací zařízení.

V zastávce Osová Bítýška budou zbudována nová nástupiště s mimoúrovňovým bezbariérovým přístupem - nadchod, přístřešky pro cestující, osvětlení a informační systém. V zastávce Ořechov budou zbudována nová nástupiště s bezbariérovým přístupem, rekonstruován stávající podchod, přístřešky pro cestující, osvětlení a informační systém.

V zastávce Ořechov budou zbudována nová nástupiště s bezbariérovým přístupem, rekonstruován stávající podchod, přístřešky pro cestující, osvětlení a informační systém. V traťovém úseku budou rovněž rekonstruovány mostní objekty. V rámci stavby bude podél trati nově položena kabelová trasa pro sdělovací a zabezpečovací zařízení.

Realizace stavby se předpokládá v termínu 4/2023 – 12/2024.

1.4. POPIS ÚZEMÍ

1.4.1. Charakteristika širšího území

Celé území stavby náleží dle biogeografického členění ČR (Culek a kol. 1996) do 1.50. Velkomeziříčského bioregionu. Bioregion je součástí hercynské podprovincie. Rozkládá se na severozápadě jižní Moravy, jeho jižní část zasahuje až do Rakouska. Plocha na území České republiky je 2525 km². Do bioregionu řadíme část Českomoravské vrchoviny (moravskou stranu) a západní okraj Jevišovické pahorkatiny.

Podle Biogeografické mapy (Geografický ústav ČSAV, 1970) přísluší řešené území do čtvrtého bukového stupně s přechody do pátého vegetačního stupně. V potenciální vegetaci jsou nejvíce zastoupeny acidofilní bučiny (*Luzulo-Fagion*), na členitějším reliéfu místy i květnaté bučiny (*Dentario enneaphylli-Fagetum*). Suťové lesy (*Tilio-Acerion*) a fragmenty primární skalní vegetace se zastoupením *Woodsia ilvensis* (kapradinka skalní) jsou velmi vzácné. Jihovýchodní okraj bioregionu je nižší, teplejší, sušší a tvoří tak netypickou část, na které se vyskytují i acidofilní doubravy a doubravové háje v údolích větších toků. Na mezofilních stanovištích reprezentují přirozenou náhradní vegetaci ovsíkové louky (*Arrhenatherion*) a *Violion caninae*. Louky na vlhkých místech jsou podsvazů *Calthenion* a *Filipendulenion* a svazů *Caricion fuscae* a *Caricion rostratae*. Rašeliništní vegetace svazu *Sphagno recurvi-Caricetum canescentis* se vyskytuje vzácně. Vegetace svazu *Magnocaricion elatae* se vyskytuje kolem rybníků, na obnažených rybníčních dnech pak vegetace svazu *Elatini Eleocharition ovatae*.

Podle Mapy klimatických oblastí Československa (Quitt 1971) je území zařazeno do regionu 7 (MT4), který je charakteristický následujícími klimatickými podmínkami:

- klimatický region 7 (MT4) mírně teplý, vlhký, s průměrnou roční teplotou 6-7°C, s průměrným ročním úhrnem srážek 650 - 750 mm, s roční sumou teplot nad 10°C 2.200 - 2.400, s nižší střední pravděpodobností suchých vegetačních období (5-15%) a s vysokou vláhovou jistotou (nad 10).

1.4.2. Charakteristika lokality

Pojednávaná stavba si vyžádá kácení dřevin. Pravidelně zde dochází k čištění trati od náletových dřevin, ale v současné době se zde porost opět objevuje.

Dotčená zeleň se nachází podél železniční trati po obou stranách roztoušeně v zářezech i na náspech. Vyskytují se jak jednotlivé vzrostlé stromy a skupinky stromů, tak porosty náletových dřevin (stromů a keřů).

Ve stromovém patru dále najdeme podél trati různé druhy vrb (*Salix* sp.) dva druhy javorů (*Acer pseudoplatanus*, *Acer platanoides*), jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*) a další. Vzrostlé stromy jsou však většinou ve větší vzdálenosti od trati.

Plané ovocné stromy jsou zastoupeny především jabloněmi (*Malus* sp.) a třešněmi (*Prunus avium*). 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*), lísku obecnou (*Corylus avellana*) a další.

V zájmovém území se nachází pouze 4 stromy k ochraně, tyto stromy náleží do katastrálního území Osová Bítýška. Jejich ochrana bude řešena obedněním.

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 roce 2021 a 2022. 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: pásma, 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 (druhovité 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. Dřeviny jsou označeny počátečními písmeny názvu k.ú. a čísly.

Zaměřené stromy mají uvedeny souřadnice ve 2. tabulkové části. Nezaměřené skupiny keřů mají v tabulkové části pro přesnější určení polohy uvedené staničení trati.

Upozornění: průzkum byl zpracován v roce 2021 a 2022, do doby realizace stavby dojde k nárůstu dřevin. Je třeba, aby tato skutečnost byla vzata v úvahu před započítáním stavby a bylo s ní počítáno.

Zhotovitel stavby má povinnost kácenou zeleň dle mapových situací v terénu označit takovým způsobem, aby nedošlo k nepovoleným zásahům do dřevin ostatních vlastníků.

2. TABULKOVÁ ČÁST

PŘEHLED DŘEVIN DLE K.Ú.

PŘEHLED LESNÍCH DŘEVIN

Přehled dřevin dle příslušných k.ú.

OSOVÁ

Číslo dřeviny	Taxon	Počet [ks]	Průměr kmene [cm]	Obvod kmene [cm]	Výška porostu [m]	Plocha porostu [m ²]	Pokryvnost %	Skutečná plocha zeleně [m ²]	Hodnota ekologické újm	Parcelní číslo	Zeměpisná šířka JT SK (km)	Zeměpisná délka JT SK (km)
OS-219	<i>Sambucus</i> (bez), <i>Prunus avium</i> (třešeň ptačí), <i>Acer platanoides</i> (javor mléč), <i>Fraxinus excelsior</i> (jasan ztepilý)	30	20	63	6	980	30	294	2 977	505	50,42-50,52 L	
OS-220	<i>Sambucus</i> (bez), <i>Prunus avium</i> (třešeň ptačí), <i>Acer platanoides</i> (javor mléč), <i>Fraxinus excelsior</i> (jasan ztepilý)	10	20	63	6	430	20	86	1 451	505	50,8-50,64 L	
OS-221	<i>Acer pseudoplatanus</i> (javor klen)	10	10	31	10	/	/	/		505	626766.61	1142710.04
OS-222	<i>Betula pendula</i> (bříza bělokora)	3	10	31	10	/	/	/		505	626775.07	1142707.91
OS-223	<i>Betula pendula</i> (bříza bělokora) - OŘEZ	1	20	63	7	/	/	/		505	626835.36	1142692.97
OS-224	<i>Betula pendula</i> (bříza bělokora), <i>Acer pseudoplatanus</i> (javor klen)	70	do 25	75	10	680	20	136	3 076	505	50,67-50,80 L	
OS-225	<i>Rosa</i> sp. (šípky sp.), <i>Salix</i> sp. (vrba sp.), <i>Sambucus</i> (bez), <i>Corylus</i> (líška), <i>Populus tremula</i> (topol osika), <i>Prunus avium</i> (třešeň ptačí), <i>Prunus spinosa</i> (trnka obecná)	10	15	44	1,5-2,5	430	40	172	871	505, 506	50,67-50,78 P	
OS-226	<i>Rosa</i> sp. (šípky sp.), <i>Prunus avium</i> (třešeň ptačí), <i>Prunus spinosa</i> (trnka obecná), <i>Populus tremula</i> (topol osika)	40	15	44	3	1120	50	560	5 670	505	50,8-50,90 P	
OS-227	<i>Populus tremula</i> (topol osika), <i>Prunus avium</i> (třešeň ptačí), <i>Prunus spinosa</i> (trnka obecná), <i>Acer pseudoplatanus</i> (javor klen)	5	20	63	6	445	20	89	1 202	505	50,8-50,9 L	
OS-228	<i>Populus tremula</i> (topol osika), <i>Prunus avium</i> (třešeň ptačí), <i>Prunus spinosa</i> (trnka obecná)	80	do 25	75	4	520	20	104	947	505	50,9-51,0 L	
OS-229	<i>Populus tremula</i> (topol osika), <i>Prunus avium</i> (třešeň ptačí)	50	do 30	94	8	640	20	128	2 291	505	51,0-51,1 L	
OS-230	<i>Populus tremula</i> (topol osika), <i>Rosa</i> sp. (šípky sp.)	20	10	31	7	1100	30	330	5 236	505	51,0-51,16 P	
OS-231	<i>Populus tremula</i> (topol osika), <i>Prunus avium</i> (třešeň ptačí)	30	20	63	7	1170	40	468	7 423	505	51,1-51,27 L	
OS-232	<i>Rosa</i> sp. (šípky sp.)				3	3290	10	329	3 332	505	51,19-51,47 P	
OS-233	<i>Populus tremula</i> (topol osika), <i>Betula pendula</i> (bříza bělokora), <i>Corylus</i> (líška)	30	20	63	6	1630	30	489	6 602	505	51,27-51,48 L	
OS-234	<i>Pinus nigra</i> (borovice černá)	1	27	85	12	/	/	/	4 354	505	627490.70	1142552.76
OS-235	<i>Populus tremula</i> (topol osika)	3	30	94	15	/	/	/	2 628	505	627512.20	1142547.73
OS-236	<i>Populus tremula</i> (topol osika)	3	27	85	12	/	/	/	1 946	505	627563.54	1142535.79

OSOVÁ

Číslo dřeviny	Taxon	Počet [ks]	Průměr kmene [cm]	Obvod kmene [cm]	Výška porostu [m]	Plocha porostu [m ²]	Pokryvnost %	Skutečná plocha zeleně [m ²]	Hodnota ekologické újmy	Parcelní číslo	Zeměpisná šířka JTSK (km)	Zeměpisná délka JTSK (km)
OS-237	<i>Rosa</i> sp. (šípký sp.), <i>Prunus avium</i> (třešeň ptačí), <i>Prunus spinosa</i> (trnka obecná), <i>Salix</i> sp. (vrba sp.), <i>Quercus</i> (dub), <i>Corylus</i> (líska)	30	20	63	3	870	40	348	3 524	505, 506	50,54-50,66 P	
OS-27	<i>Prunus avium</i> (třešeň ptačí)	4	2 x 20, 2 x 10	2 x 63, 2 x 31	10	/	/	/		505	626757.92	1142715.03
OS-28	<i>Populus tremula</i> (topol osika)	1	40	123	10	/	/	/	1 946	505	627095.84	1142638.18
		1	15	44								
OS-29	<i>Tilia</i> (lípa)	1	30	94	10	/	/	/	10 836	505	627107.88	1142635.80
OS-30	<i>Prunus avium</i> (třešeň ptačí)	1	45	138	10	/	/	/	14 137	505	627118.23	1142633.73
OS-31	<i>Salix</i> sp. (vrba sp.)	1	40	126	6	/	/	/	1 715	505	627119.23	1142631.69
OS-32	<i>Pinus nigra</i> (borovice černá)	1	40	126	10	/	/	/	11 540	505	627166.61	1142622.39

Celková suma za ekologickou újmu pro k.ú. Osová je 93 704 Kč, plocha porostu cca 3 533 m²

	Dřeviny, u kterých není třeba žádat o povolení ke kácení
3203	Pozemky ve vlastnictví SŽ nebo ČD
3662/1	Pozemky ostatních vlastníků

Přehled dřevin dle příslušných k.ú.

OSOVÁ BÍTÝŠKA

Číslo dřevin	Taxon	Počet [ks]	Průměr kmene [cm]	Obvod kmene [cm]	Výška porostu [m]	Plocha porostu [m ²]	Pokryvnost %	Skutečná plocha zeleně [m ²]	Hodnota ekologické újmy	Parcelní číslo	Zeměpisná šířka JTSK (km)	Zeměpisná délka JTSK (km)
OB-201	<i>Rosa</i> sp. (šípky sp.), <i>Prunus avium</i> (třešeň ptačí), <i>Prunus spinosa</i> (trnka obecná)	10	15	44	3	2120	20	424	4 293	3345/1	51,49-51,54 P	
OB-202	<i>Pinus nigra</i> (borovice černá)	1	30	94	12	/	/	/	6 831	3345/1	627622.64	1142523.68
OB-203	<i>Populus tremula</i> (topol osika), <i>Corylus</i> (líška), <i>Betula pendula</i> (bříza bělokorá)	5	20	63	8	1200	20	240	4 293	3345/1	51,49-51,72 L	
OB-204	<i>Rosa</i> sp. (šípky sp.), <i>Salix</i> sp. (vrba sp.)	10	15	44	4	1190	20	238	3 213	3345/1	51,63-51,70 P	
OB-205	<i>Rosa</i> sp. (šípky sp.), <i>Betula pendula</i> (bříza bělokorá), <i>Pinus nigra</i> (borovice černá), <i>Prunus spinosa</i> (trnka obecná)	10	15	44	5	1370	15	205,5	3 467	3345/1	51,73-51,81 P	
OB-206	<i>Rosa</i> sp. (šípky sp.)				4	1225	20	245	3 308	3345/1	51,81-51,89 P	
OB-207	<i>Rosa</i> sp. (šípky sp.), <i>Prunus avium</i> (třešeň ptačí), <i>Prunus spinosa</i> (trnka obecná)	5	15	44	5	830	10	83	1 402	3345/1	51,89-51,96 P	
OB-208	<i>Populus tremula</i> (topol osika), <i>Corylus</i> (líška), <i>Betula pendula</i> (bříza bělokorá), <i>Prunus spinosa</i> (trnka obecná)	30	20	63	7	1290	30	387	6 138	3345/1	51,75-52,04 L	
OB-209	<i>Prunus avium</i> (třešeň ptačí), <i>Betula pendula</i> (bříza bělokorá), <i>Salix</i> sp. (vrba sp.)	20	20	63	6	1080	20	216	3 645	3345/1	52,00-52,1 P	
OB-210	<i>Rosa</i> sp. (šípky sp.), <i>Prunus avium</i> (třešeň ptačí), <i>Prunus spinosa</i> (trnka obecná), <i>Fraxinus excelsior</i> (jasan ztepilý)	20	15	44	4	410	30	123	1 661	3345/1	52,1-52,14 P	
OB-211	<i>Betula pendula</i> (bříza bělokorá), <i>Corylus</i> (líška), <i>Populus tremula</i> (topol osika)	5	15	44	5	450	10	45	502	3345/1	52,05-52,1 L	
OB-212	<i>Tilia platyphyllos</i> (lípa velkolistá) - K OCHRANĚ/případně ořez	1	70	220	15	/	/	/	Nekácet, k ochraně	3345/1	628197.28	1142388.55
OB-213	<i>Tilia platyphyllos</i> (lípa velkolistá) - K OCHRANĚ	1	35	107	13	/	/	/	Nekácet, k ochraně	3345/1	628225.36	1142384.29
OB-214	<i>Fraxinus excelsior</i> (jasan ztepilý)	1	35	107	12	/	/	/	9 187	3345/1	628225.66	1142379.15
OB-215	<i>Tilia platyphyllos</i> (lípa velkolistá)	1	45	138	12	/	/	/	22 424	3345/1	628234.53	1142376.08

OB-216	<i>Acer platanoides</i> (javor mlíč) - K OCHRANĚ	1	45	138	12	/	/	/	Nekácet, k ochraně	3345/1	628236.83	1142381.09
OB-217	<i>Acer platanoides</i> (javor mlíč)	1	30	94	12	/	/	/	10 836	3345/1	628239.76	1142374.76
OB-218	<i>Acer platanoides</i> (javor mlíč)	1	40	126	10	/	/	/	18 304	3345/1	628244.76	1142373.70
OB-219	<i>Acer platanoides</i> (javor mlíč) - K OCHRANĚ	1	25	75	7	/	/	/	Nekácet, k ochraně	3345/1	628260.46	1142386.67
OB-220	<i>Populus tremula</i> (topol osika)	1	45	138	12	/	/	/	2 099	3345/1	628289.55	1142377.64
OB-221	<i>Betula pendula</i> (břiza bělokorá), <i>Salix</i> sp. (vrba sp.)				5	20	20	4	45	3345/1	52,22 L	
OB-222	<i>Betula pendula</i> (břiza bělokorá)	1	30	94	10	/	/	/	1 015	3345/1	628296.20	1142360.31
OB-223	<i>Populus tremula</i> (topol osika)	7	15	44	7	63	40	25,2	401	3345/1	52,21 L	
OB-224	<i>Crataegus</i> (hloh)	1	10	31	5	/	/	/		3345/1	628337.43	1142349.61
OB-225	<i>Crataegus</i> (hloh)	1	10	31	5	/	/	/		3345/1	628340.30	1142348.96
OB-226	<i>Crataegus</i> (hloh)	1	15	44	5	/	/	/		3345/1	628346.91	1142347.41
OB-227	<i>Rosa</i> sp. (šípky sp.)				3	26	30	7,8	79	3671	52,31 L	
OB-228	<i>Prunus avium</i> (třešeň ptačí)	3	do 15	44	5	58	20	11,6	862	3345/1	52,28-52,29 P	
OB-229	<i>Prunus avium</i> (třešeň ptačí)	1	20	63	6	/	/	/		3345/1	628387.70	1142308.16
OB-230	<i>Crataegus</i> (hloh), <i>Sorbus</i> (jeřáb)	15	10	31	5	63	20	12,6	1 418	3345/1	52,32-52,33 P	
OB-231	<i>Prunus spinosa</i> (trnka obecná)				3	85	20	17	765	3345/1	52,34-52,35 P	
OB-232	<i>Prunus spinosa</i> (trnka obecná), <i>Rosa</i> sp. (šípky sp.), <i>Salix</i> sp. (vrba sp.)	10	15	44	5	210	20	42	3 119	3345/1	52,36-52,40 P	
OB-233	<i>Betula pendula</i> (břiza bělokorá), <i>Rosa</i> sp. (šípky sp.), <i>Salix</i> sp. (vrba sp.)	10	15	44	5	700	10	70	781	3345/1	52,34-52,50 L	

OB-234	<i>Betula pendula</i> (bříza bělokorá), <i>Populus tremula</i> (topol osika)	20	10	31	6	490	20	98	1 323	3345/1	52,52-52,58 L	
OB-235	<i>Populus tremula</i> (topol osika), <i>Prunus avium</i> (třešeň ptačí)	15	15	44	6	300	20	60	810	3345/1, 3346	52,54-52,65 P	
OB-236	<i>Rosa sp.</i> (šípky sp.), <i>Prunus spinosa</i> (trnka obecná), <i>Prunus avium</i> (třešeň ptačí)	5	15	44	6	740	5	37	626	3345/1	52,59-52,67 L	
OB-237	<i>Populus tremula</i> (topol osika), <i>Prunus avium</i> (třešeň ptačí), <i>Betula pendula</i> (bříza bělokorá), <i>Corylus</i> (líška)	10	15	44	6	370	20	74	999	3345/1	52,68-52,72 L	
OB-238	<i>Populus tremula</i> (topol osika), <i>Salix sp.</i> (vrba sp.)	10	15	44	5	1040	5	52	578	3345/1	52,87-52,99 L	
OB-239	<i>Prunus avium</i> (třešeň ptačí)	1	15	44	6	/	/	/		3345/1	628920.90	1141946.74
OB-240	<i>Populus tremula</i> (topol osika)	15	do 30	94	3	230	50	115	1 280	3345/1	53,00-53,03 L	
OB-241	<i>Rosa sp.</i> (šípky sp.)				2	220	50	110	743	3345/1	52,98-53,01 P	
OB-242	<i>Rosa sp.</i> (šípky sp.), <i>Prunus spinosa</i> (trnka obecná)				5	940	30	282	4 759	3345/1	53,15-53,29 L	
OB-243	<i>Rosa sp.</i> (šípky sp.), <i>Prunus spinosa</i> (trnka obecná)				5	480	50	240	4 050	3345/1	53,15-53,22 P	
OB-244	<i>Rosa sp.</i> (šípky sp.), <i>Populus tremula</i> (topol osika), <i>Corylus</i> (líška), <i>Betula pendula</i> (bříza bělokorá)	20	20	63	6	3070	25	767,5	12 951	3345/1	53,29-53,60 L	
OB-245	<i>Rosa sp.</i> (šípky sp.), <i>Populus tremula</i> (topol osika), <i>Corylus</i> (líška), <i>Betula pendula</i> (bříza bělokorá)	15	20	63	6	2200	20	440	7 425	3345/1	53,26-53,65 P	
OB-246	<i>Malus</i> (jabloň)	1	10	31	2	/	/	/		3662/1	628273.92	1142412.40
OB-247	<i>Malus</i> (jabloň)	1	20	63	3	/	/	/		3662/1	628272.66	1142409.93
OB-248	<i>Malus</i> (jabloň)	1	10	31	2	/	/	/		3662/1	628271.83	1142405.02
OB-249	<i>Malus</i> (jabloň)	1	20	63	4	/	/	/		3662/1	628271.92	1142402.02
OB-250	<i>Malus</i> (jabloň)	1	15	44	4	/	/	/		3662/1	628272.54	1142399.29
OB-251	<i>Betula pendula</i> (bříza bělokorá)	1	40	126	8	/	/	/	1 715	3345/1	628273.02	1142392.58

OB-252	Populus tremula (topol osika) - šestikmen	1	50	157	5	/	/	/	2 990	3345/1	628278.17	1142395.99
		5	20, 15, 2 x 10	63, 44, 2 x 31								
OB-253	Betula pendula (břiza bělokorá), Populus tremula (topol osika), Tilia (lípa), Acer platanoides (javor mléč), Sorbus (jeřáb)	15	15	44	4	100	60	60	547	3345/1	51,19-52,20 L	
OB-254	Betula pendula (břiza bělokorá), Rosa sp. (šípky sp.), Salix sp. (vrba sp.), Prunus avium (třešeň ptačí)	20	15	44	4	820	60	492	4 484	3345/1	53,60-53,70 L	
OB-255	Betula pendula (břiza bělokorá), Salix sp. (vrba sp.), Crataegus (hloh)				2	530	20	106	466	3345/1	53,70-53,78 L	
OB-256	Rosa (růže), Prunus avium (třešeň ptačí), Sambucus (bez)	10	10	31	3	90	80	72	729	3345/1	53,78-53,80 L	
OB-257	Sambucus (bez), Prunus avium (třešeň ptačí), Rosa sp. (šípky sp.)	30	15	44	5	350	70	245	4 136	3345/1	53,85-53,90 P	
OB-258	Populus tremula (topol osika), Salix sp. (vrba sp.), Crataegus (hloh), Rosa sp. (šípky sp.), Sambucus (bez), Prunus avium (třešeň ptačí)	15	15	44	6	850	40	340	4 590	3345/1	53,90-54,00 P	
OB-259	Betula pendula (břiza bělokorá), Rosa sp. (šípky sp.), Prunus avium (třešeň ptačí), Populus tremula (topol osika)	15	15	44	6	700	30	210	2 835	3345/1	54,00-54,08 P	
OB-260	Betula pendula (břiza bělokorá)	1	30	94	12	/	/	/	641	3422	629379.84	1140956.70
OB-261	Betula pendula (břiza bělokorá)	1	30	94	12	/	/	/	855	3422	629380.61	1140955.43
OB-262	Betula pendula (břiza bělokorá)	1	30	94	12	/	/	/	855	3422	629381.64	1140953.73
OB-263	Salix sp. (vrba sp.), Crataegus (hloh), Rosa sp. (šípky sp.), Sambucus (bez), Populus tremula (topol osika), Prunus avium (třešeň ptačí)	10	15	44	6	1120	20	224	3 024	3345/1	53,90-54,09 L	
OB-264	Rosa sp. (šípky sp.), Prunus avium (třešeň ptačí), Betula pendula (břiza bělokorá)	5	15	44	4	910	10	91	1 229	3345/1	54,17-54,31 P	
OB-265	Rosa sp. (šípky sp.), Prunus avium (třešeň ptačí), Betula pendula (břiza bělokorá)	5	15	44	4	310	10	31	419	3345/1	54,37-54,41 L	
OB-266	Salix sp. (vrba sp.), Prunus avium (třešeň ptačí)	10	15	44	5	70	70	49	547	3203	54,42-54,44 P	
OB-267	Salix sp. (vrba sp.), Prunus avium (třešeň ptačí)	10	15	44	5	300	30	90	1 004	3203	54,46-54,54 P	
OB-268	Salix sp. (vrba sp.), Prunus avium (třešeň ptačí), Rosa sp. (šípky sp.), Betula pendula (břiza bělokorá)	50	20	63	6	1950	30	585	7 898	3203	54,42-54,52 L	

OB-269	<i>Rosa sp.</i> (šípky sp.), <i>Betula pendula</i> (bříza bělokorá), <i>Sambucus</i> (bez), <i>Alnus sp.</i> (olše)	50	20	63	6	3300	30	990	16 706	3203	54,52-54,62 L	
OB-270	<i>Rosa sp.</i> (šípky sp.), <i>Prunus avium</i> (třešeň ptačí)	1	15	44	4	1450	30	435	5 873	3345/1	54,10 - 54,37 L	
OB-271	<i>Prunus avium</i> (třešeň ptačí)	2	20	63	7	/	/	/		3345/1	54,4 L	
OB-33	<i>Prunus avium</i> (třešeň ptačí)	1	20	63	7	/	/	/		3345/1	628343.41	1142348.40
OB-34	<i>Prunus avium</i> (třešeň ptačí)	1	30	94	6	/	/	/	6 831	3345/1	628355.69	1142318.91
OB-35	<i>Betula pendula</i> (bříza bělokorá)	1	60	188	8	/	/	/	3 206	3345/1	628355.94	1142313.95
OB-50	<i>Prunus avium</i> (třešeň ptačí)	1	35	107	8	/	/	/	9 187	3345/1	629244.378	1141287.675
OB-51	<i>Prunus avium</i> (třešeň ptačí)	1	35	107	8	/	/	/	9 187	3345/1	629254.551	1141266.325
OB-52	<i>Prunus avium</i> (třešeň ptačí)	1	27	85	8	/	/	/	4 354	3345/1	629256.240	1141264.046
OB-53	<i>Prunus avium</i> (třešeň ptačí)	1	35	107	8	/	/	/	9 187	3345/1	629259.258	1141260.174
OB-54	<i>Prunus avium</i> (třešeň ptačí)	1	40	126	8	/	/	/	11 540	3345/1	629296.706	1141136.213
OB-55	<i>Prunus avium</i> (třešeň ptačí)	1	50	157	6	/	/	/	16 733	3345/1	629308.178	1141110.781
OB-56	<i>Prunus avium</i> (třešeň ptačí)	1	30	94	5	/	/	/	6 831	3345/1	629335.089	1141058.475
OB-57	<i>Prunus avium</i> (třešeň ptačí) - dvojkmen	2	20, 35	63, 107	6	/	/	/	11 540	3345/1	629383.383	1140962.325
OB-58	<i>Populus tremula</i> (topol osika), <i>Prunus avium</i> (třešeň ptačí)	2	20, 30	63, 94	8	/	/	/	1 433	3203	629602.217	1140687.385
OB-59	<i>Betula pendula</i> (bříza bělokorá)	1	30	94	7	/	/	/	1 015	3203	629621.370	1140672.280
OB-60	<i>Prunus avium</i> (třešeň ptačí)	2	40, 20	126, 63	7	/	/	/	14 137	3203	629655.744	1140643.353
OB-61	<i>Pinus sylvestris</i> (borovice lesní)	1	50	157	12	/	/	/	16 733	3203	629683.530	1140631.578
OB-62	<i>Betula pendula</i> (bříza bělokorá)	1	50	157	12	/	/	/	2 484	3203	629689.519	1140622.125

Celková suma za ekologickou újmu pro k.ú. Osová Bítýška je 331 573 Kč, plocha porostu je 8 692 m²

	Dřeviny, u kterých není třeba žádat o povolení ke kácení
3203	Pozemky ve vlastnictví SŽ nebo ČD
3662/1	Pozemky ostatních vlastníků

Přehled dřevin dle příslušných k.ú.

OŘECHOV

Číslo dřevin	Taxon	Počet [ks]	Průměr kmene [cm]	Obvod kmene [cm]	Výška porostu [m]	Plocha porostu [m ²]	Pokryvnost %	Skutečná plocha zeleně [m ²]	Hodnota ekologické újmy	Parcelní číslo	Zeměpisná šířka JTSK (km)	Zeměpisná délka JTSK (km)
OŘ-201	<i>Rosa sp.</i> (šípky sp.), <i>Betula pendula</i> (bříza bělokorá), <i>Sambucus</i> (bez), <i>Alnus sp.</i> (olše)	100	20	63	5	4800	30	1440	24 300	1563	54,63-54,90 L	
OŘ-203	<i>Sambucus</i> (bez), <i>Malus</i> (jabloň)	40	15	44	3	970	70	679	6 876	1563	54,90-55,00 L	
OŘ-204	<i>Rosa sp.</i> (šípky sp.), <i>Alnus sp.</i> (olše), <i>Salix sp.</i> (vrba sp.), <i>Prunus spinosa</i> (trnka obecná), <i>Euonymus</i> (brslen)	50	15	44	5	630	70	441	7 443	1563	55,00-55,10 L	
OŘ-205	<i>Alnus sp.</i> (olše), <i>Betula pendula</i> (bříza bělokorá), <i>Sambucus</i> (bez), <i>Acer platanooides</i> (javor mléč)	60	15	44	7	1580	50	790	83 543	1563	55,10-55,20 L	
OŘ-206	<i>Rosa sp.</i> (šípky sp.), <i>Prunus avium</i> (třešeň ptačí), <i>Sambucus</i> (bez)	40	10	31	5	2450	50	1225	20 673	1563	55,20-55,30 L	
OŘ-207	<i>Prunus avium</i> (třešeň ptačí), <i>Rosa sp.</i> (šípky sp.), <i>Sambucus</i> (bez), <i>Salix sp.</i> (vrba sp.)	20	20	63	6	800	50	400	6 750	1563	55,30-55,34 L	
OŘ-209	<i>Rosa sp.</i> (šípky sp.), <i>Betula pendula</i> (bříza bělokorá), <i>Alnus sp.</i> (olše)	5	15	44	5	230	20	46	776	1563	54,69-54,77 P	
OŘ-210	<i>Rosa sp.</i> (šípky sp.), <i>Betula pendula</i> (bříza bělokorá), <i>Alnus sp.</i> (olše)	10	15	44	5	630	20	126	2 126	1563	54,77-54,98 P	
OŘ-211	<i>Betula pendula</i> (bříza bělokorá), <i>Alnus sp.</i> (olše), <i>Sambucus</i> (bez), <i>Acer platanooides</i> (javor mléč), <i>Rosa sp.</i> (šípky sp.), <i>Prunus avium</i> (třešeň ptačí)	30	15	44	5	4700	40	1880	20 939	1563	55,08-55,35 P	
OŘ-212	<i>Rosa sp.</i> (šípky sp.)	10	5	13	3	20	90	18	182	1564/1	55,50 P	
OŘ-213	<i>Rosa sp.</i> (šípky sp.), <i>Prunus avium</i> (třešeň ptačí), <i>Sambucus</i> (bez), <i>Salix sp.</i> (vrba sp.)	10	20	63	5	220	20	44	743	1564/1	55,54-55,60 L	
OŘ-214	<i>Syringa</i> (šefík), <i>Alnus sp.</i> (olše)	10	10	31	6	174	20	34,8	776	1564/1	55,72-55,75 P	
						56		11,2		1535/5		
OŘ-215	<i>Sambucus</i> (bez), <i>Malus</i> (jabloň), <i>Alnus sp.</i> (olše)				4	260	5	13	176	1564/1	55,75-55,80 P	
OŘ-216	<i>Salix sp.</i> (vrba sp.), <i>Prunus avium</i> (třešeň ptačí), <i>Rosa sp.</i> (šípky sp.), <i>Sambucus</i> (bez)	20	15	44	5	520	10	52	578	1564/1	55,87-55,91 L	
OŘ-217	<i>Salix sp.</i> (vrba sp.), <i>Alnus sp.</i> (olše), <i>Sambucus</i> (bez)	5	10	31	5	95	20	19	212	1564/1	56,08-56,09 P	
OŘ-218	<i>Sambucus</i> (bez), <i>Alnus sp.</i> (olše), <i>Rosa sp.</i> (šípky sp.)	30	10	31	4	380	80	304	4 104	1564/1	56,10-56,15 P	
OŘ-219	<i>Rosa sp.</i> (šípky sp.), <i>Malus</i> (jabloň), <i>Alnus sp.</i> (olše)	10	15	44	5	650	20	130	1 755	1564/1	56,15-56,20 P	
OŘ-220	<i>Sambucus</i> (bez), <i>Alnus sp.</i> (olše), <i>Rosa sp.</i> (šípky sp.)				4	71	20	14,2	191	1564/1	56,12-56,15 L	

OŘ-221	<i>Rosa sp.</i> (šípky sp.), <i>Malus</i> (jabloň), <i>Alnus sp.</i> (olše)				4	70	20	14	189	1564/1	56,17-56,19 L		
OŘ-222	<i>Salix sp.</i> (vrba sp.), <i>Prunus avium</i> (třešeň ptačí), <i>Ailanthus altissima</i> (pajasan žláznatý), <i>Rosa sp.</i> (šípky sp.), <i>Alnus sp.</i> (olše), <i>Betula pendula</i> (bříza bělokorá)	40	25	75	6	430	90	387	5 225	1564/1	56,20-56,29 P		
OŘ-223	<i>Salix sp.</i> (vrba sp.), <i>Prunus avium</i> (třešeň ptačí), <i>Ailanthus altissima</i> (pajasan žláznatý), <i>Rosa sp.</i> (šípky sp.), <i>Alnus sp.</i> (olše), <i>Betula pendula</i> (bříza bělokorá)	10	20	63	6	70	40	28	378	1564/1	56,24-56,26 L		
OŘ-224	<i>Rosa sp.</i> (šípky sp.), <i>Alnus sp.</i> (olše), <i>Fraxinus excelsior</i> (jasan ztepilý)	20	15	44	4	5700	10	570	7 695	1564/1	56,30-56,86 P		
OŘ-225	<i>Rosa sp.</i> (šípky sp.), <i>Alnus sp.</i> (olše), <i>Fraxinus excelsior</i> (jasan ztepilý)	15	15	44	4	2400	10	240	3 240	1564/1	56,39-56,68 L		
OŘ-226	<i>Rosa sp.</i> (šípky sp.), <i>Alnus sp.</i> (olše), <i>Fraxinus excelsior</i> (jasan ztepilý)	5	10	31	4	1800	5	90	1 215	1564/1	56,86-57,20 P		
OŘ-227	<i>Rosa sp.</i> (šípky sp.), <i>Alnus sp.</i> (olše), <i>Fraxinus excelsior</i> (jasan ztepilý)	5	10	31	4	790	5	39,5	533	1564/1	56,95-57,03 L		
OŘ-228	<i>Rosa sp.</i> (šípky sp.), <i>Alnus sp.</i> (olše), <i>Fraxinus excelsior</i> (jasan ztepilý)	5	10	31	4	500	5	25	338	1564/1	57,20-57,30 P		
OŘ-229	<i>Rosa sp.</i> (šípky sp.), <i>Alnus sp.</i> (olše), <i>Fraxinus excelsior</i> (jasan ztepilý)	15	10	31	4	2170	5	108,5	1 465	1564/1	57,30-57,54 P		
OŘ-230	<i>Pinus sylvestris</i> (borovice lesní)	1	50	157	10	/	/	/	16 733	1564/1	631654.44	1138391.72	
OŘ-231	<i>Tilia</i> (lípa)	1	50	157	12	/	/	/	26 541	1564/1	631653.59	1138386.50	
OŘ-232	<i>Salix sp.</i> (vrba sp.)	1	40	126	6	/	/	/	2 099	1564/1	631662.81	1138383.50	
		1	20	63									
OŘ-233	<i>Sambucus</i> (bez), <i>Rosa sp.</i> (šípky sp.), <i>Alnus sp.</i> (olše)	5	10	31	6	260	10	26	439	1564/1	57,55-57,61 L		
OŘ-234	<i>Sambucus</i> (bez), <i>Rosa sp.</i> (šípky sp.), <i>Alnus sp.</i> (olše)	5	10	31	6	1490	5	74,5	1 258	1564/1	57,54-57,74 P		
OŘ-235	<i>Salix sp.</i> (vrba sp.), <i>Sambucus</i> (bez), <i>Prunus spinosa</i> (trnka obecná)	5	10	31	5	60	50	30	335	1564/1	57,72-57,74 L		
OŘ-236	<i>Prunus avium</i> (třešeň ptačí)	1	30	94	6	/	/	/	11 070	1564/1	630379.91	1139721.18	
		1	25	75									
OŘ-237	<i>Rosa sp.</i> (šípky sp.), <i>Alnus sp.</i> (olše), <i>Fraxinus excelsior</i> (jasan ztepilý)	20	20	31	5	1640	20	328	5 535	1564/1	57,35-57,54 L		
OŘ-238	<i>Rosa sp.</i> (šípky sp.)				2	72	50	36	243	1564/1	55,35 L		
OŘ-239	<i>Fraxinus excelsior</i> (jasan ztepilý)	10	10	31	5	9	80	7,2	536	1564/1	55,63 P		

OŘ-240	<i>Juglans regia</i> (ořešák královský)	3	15, 10, 10	44, 31, 31	3	/	/	/	2 372	1564/1	55,63 P	
OŘ-241	<i>Fraxinus excelsior</i> (jasan ztepilý)	1	10	31	5	/	/	/	486	1564/1	55,63 P	
OŘ-242	<i>Acer platanoides</i> (javor mléč)	6	10	31	5	210	5	10,5	1 091	1564/1	56,26-56,29 L	
OŘ-63	<i>Prunus avium</i> (třešeň ptačí)- trojkmen	3	35	107	6	/	/	/	21 803	1563	629805.599	1140526.846
OŘ-64	<i>Malus</i> (jabloň)-trojkmen	3	10, 27, 15	31, 85, 44	5	/	/	/	7 304	1563	629818.024	1140534.190
OŘ-65	<i>Pinus sylvestris</i> (borovice lesní)	1	50	157	12	/	/	/	16 733	1563	629809.542	1140540.387
OŘ-66	<i>Picea</i> (smrk)-dvojkmen	2	40, 50	157	14	/	/	/	21 803	1563	629798.143	1140548.660
OŘ-67	<i>Betula pendula</i> (bříza bělokorá)	1	35	107	14	/	/	/	1 364	1563	629826.832	1140525.686
OŘ-68	<i>Picea</i> (smrk)	1	80	251	12	/	/	/	21 803	1563	629858.658	1140502.548
OŘ-69	<i>Picea</i> (smrk)-dvojkmen	2	70	220	12	/	/	/	21 803	1563	629943.598	1140424.713
OŘ-70	<i>Prunus avium</i> (třešeň ptačí)	1	30	94	10	/	/	/	6 831	1563	629964.698	1140401.599
OŘ-71	<i>Prunus avium</i> (třešeň ptačí)	1	30	94	10	/	/	/	6 831	1563	629962.347	1140397.836
OŘ-72	<i>Prunus avium</i> (třešeň ptačí)	1	50	157	10	/	/	/	16 733	1563	629981.078	1140375.864
OŘ-73	<i>Prunus avium</i> (třešeň ptačí)	1	30	94	10	/	/	/	6 831	1563	629982.706	1140374.160
OŘ-74	<i>Prunus avium</i> (třešeň ptačí)	1	45	138	8	/	/	/	14 137	1564/1	629989.176	1140364.592
OŘ-75	<i>Prunus avium</i> (třešeň ptačí)-dvojkmen	2	2x 30	2x 94	10	/	/	/	12 580	1564/1	629999.014	1140351.162
OŘ-76	<i>Salix sp.</i> (vrba sp.)-pětikmen	5	2x30, 2x20, 10	2x 94, 2x 63, 31	8	/	/	/	2 556	1564/1	630046.060	1140292.183
OŘ-77	<i>Prunus avium</i> (třešeň ptačí)	1	45	138	6	/	/	/	14 137	1564/1	630470.640	1139576.319
OŘ-78	<i>Salix sp.</i> (vrba sp.)-třínáctikmen	1	40	126	6	/	/	/	3 206	1564/1	630597.897	1139397.054
		12	3x 30, 25, 2x 20, 7, 10, 4 x 15	3x 94, 75, 2 x 63, 18, 31, 4x 44								
OŘ-79	<i>Populus tremula</i> (topol osika)	1	35	107	8	/	/	/	1 364	1564/1	630692.414	1139295.322
OŘ-80	<i>Pinus sylvestris</i> (borovice lesní)	1	35	107	6	/	/	/	9 187	1564/1	631104.310	1138886.536

OŘ-81	<i>Pinus sylvestris</i> (borovice lesní)	1	35	107	6	/	/	/	22 966	1564/1	631101.048	1138896.660
-------	--	---	----	-----	---	---	---	---	--------	--------	------------	-------------

Celková suma za ekologickou újmu pro k.ú. Ořechov je 501 131 Kč, plocha porostu je cca 9 681 m²

	Dřeviny, u kterých není třeba žádat o povolení ke kácení
3203	Pozemky ve vlastnictví SŽ nebo ČD
3662/1	Pozemky ostatních vlastníků

Přehled dřevin dle příslušných k.ú.

KŘIŽANOV

Číslo dřeviny	Taxon	Počet [ks]	Průměr kmene [cm]	Obvod kmene [cm]	Výška porostu [m]	Plocha porostu [m ²]	Pokryvnost %	Skutečná plocha zeleně [m ²]	Hodnota ekologické újmy	Parcelní číslo	Zeměpisná šířka JTSK (km)	Zeměpisná délka JTSK (km)
KŘ-201	<i>Salix sp.</i> (vrba sp.), <i>Sambucus</i> (bez), <i>Prunus spinosa</i> (trnka obecná)				5	410	30	123	1 370	2364	57,75-57,79 P	
KŘ-202	<i>Salix sp.</i> (vrba sp.), <i>Sambucus</i> (bez), <i>Prunus spinosa</i> (trnka obecná), <i>Alnus sp.</i> (olše)				5	1280	40	512	5 702	2364	57,79-57,90 L	
KŘ-203	<i>Salix sp.</i> (vrba sp.), <i>Sambucus</i> (bez), <i>Prunus spinosa</i> (trnka obecná), <i>Alnus sp.</i> (olše)	10	10	31	5	990	20	198	2 205	2364	57,90-58,00 L	
KŘ-204	<i>Cornus sanguinea</i> (svída krvavá), <i>Acer platanoides</i> (javor mléč), <i>Picea</i> (smrk)	10	10	31	3	2290	5	115	1 166	2364	58,00-58,49 L	
KŘ-205	<i>Salix sp.</i> (vrba sp.), <i>Picea</i> (smrk), <i>Betula pendula</i> (bříza bělokorá)	10	25	75	12	1900	10	190	5 130	2364	58,12-58,49 P	
KŘ-206	<i>Salix sp.</i> (vrba sp.), <i>Sambucus</i> (bez), <i>Betula pendula</i> (bříza bělokorá)	20	20	63	8	1070	60	642	11 484	2364	58,50-58,70 P	
KŘ-207	<i>Picea</i> (smrk), <i>Salix sp.</i> (vrba sp.), <i>Sambucus</i> (bez)				3	3700	5	185	8 325	2364	58,50-58,74 L	
KŘ-208	<i>Salix sp.</i> (vrba sp.), <i>Sambucus</i> (bez), <i>Betula pendula</i> (bříza bělokorá)	10	10	31	6	3500	15	525	7 088	2364	58,70-59,00 P	
KŘ-209	<i>Sambucus</i> (bez), <i>Picea</i> (smrk), <i>Salix sp.</i> (vrba sp.)	30	20	63	8	3000	40	1 200	20 250	2364	58,74-59,00 L	
KŘ-210	<i>Salix sp.</i> (vrba sp.), <i>Sambucus</i> (bez), <i>Betula pendula</i> (bříza bělokorá), <i>Picea</i> (smrk)	10	10	31	5	650	5	33	367	2364	59,00-59,17 P	
KŘ-211	<i>Picea</i> (smrk), <i>Salix sp.</i> (vrba sp.), <i>Sambucus</i> (bez)	20	15	44	10	650	10	65	9 799	2364	59,00-59,18 L	

Celková suma za ekologickou újmu pro k.ú. Křižanov je 72 886 Kč, plocha porostu je cca 3 787 m²

	Dřeviny, u kterých není třeba žádat o povolení ke kácení
3203	Pozemky ve vlastnictví SŽ nebo ČD
3662/1	Pozemky ostatních vlastníků

Přehled dřevin dle příslušných k.ú.

SVINY

Číslo dřeviny	Taxon	Počet [ks]	Průměr kmene [cm]	Obvod kmene [cm]	Výška porostu [m]	Plocha porostu [m ²]	Pokryvnost %	Skutečná plocha zeleně [m ²]	Hodnota ekologické újmy	Parcelní číslo	Zeměpisná šířka JTesk (km)	Zeměpisná délka JTesk (km)
SV-201	<i>Betula pendula</i> (bříza bělokorá), <i>Quercus robur</i> (dub letní), <i>Salix</i> sp. (vrba sp.), <i>Rosa</i> sp. (šípky sp.)	20	10	31	5	265	40	106	1 181	1134	59,18-59,24 P	
SV-202	<i>Betula pendula</i> (bříza bělokorá), <i>Quercus robur</i> (dub letní), <i>Salix</i> sp. (vrba sp.), <i>Picea</i> (smrk)	20	25	75	12	830	20	166	4 482	1134	59,19-59,29 L	
SV-203	<i>Salix</i> sp. (vrba sp.)	30	5	13	4	2600	20	520	4 739	1134	59,30-59,66 L	
SV-204	<i>Betula pendula</i> (bříza bělokorá), <i>Quercus robur</i> (dub letní), <i>Rosa</i> sp. (šípky sp.), <i>Prunus spinosa</i> (trnka obecná), <i>Prunus avium</i> (třešeň ptačí)	20	10	31	4	990	20	198	1 805	1134	59,30-59,41 P	
SV-205	<i>Betula pendula</i> (bříza bělokorá), <i>Quercus robur</i> (dub letní), <i>Rosa</i> sp. (šípky sp.), <i>Prunus avium</i> (třešeň ptačí)	20	15	44	12	2240	20	448	13 176	1134	59,41-59,66 P	
SV-206	<i>Rosa</i> sp. (šípky sp.), <i>Salix</i> sp. (vrba sp.), <i>Sambucus</i> (bez), <i>Quercus robur</i> (dub letní)				4	2200	5	110	1 485	1134	59,67-59,80 P	
SV-207	<i>Rosa</i> sp. (šípky sp.), <i>Salix</i> sp. (vrba sp.), <i>Sambucus</i> (bez), <i>Quercus robur</i> (dub letní), <i>Betula pendula</i> (bříza bělokorá)				4	2350	5	117,5	1 586	1134	59,80-59,97 P	
SV-208	<i>Salix</i> sp. (vrba sp.)				2	3550	5	177,5	779	1134	59,67-59,98 L	
SV-90	<i>Prunus spinosa</i> (trnka obecná)-pěťikmen	1	35	107	5	/	/	/	13 617	1134	633062.166	1137333.314
		4	4x 15	4x 44								
SV-91	<i>Quercus robur</i> (dub letní)	1	35	107	7	/	/	/	14 571	1134	633149.716	1137288.752
SV-92	<i>Populus tremula</i> (topol osika)-trojkmen	2	2x 35	2x 107	7	/	/	/	2 628	1134	633178.531	1137274.285
		1	15	44								
SV-93	<i>Prunus avium</i> (třešeň ptačí)	1	35	107	10	/	/	/	9 187	1134	633231.925	1137253.340
SV-94	<i>Betula pendula</i> (bříza bělokorá)	1	35	107	10	/	/	/	1 364	1134	633347.435	1137199.816

Celková suma za ekologickou újmu pro k.ú. Sviný je 70 600 Kč, plocha porostu je cca 1 843 m²

	Dřeviny, u kterých není třeba žádat o povolení ke kácení
3203	Pozemky ve vlastnictví SŽ nebo ČD
3662/1	Pozemky ostatních vlastníků

Přehled dřevin dle příslušných k.ú.

KOZLOV

Číslo dřevin	Taxon	Počet [ks]	Průměr kmene [cm]	Obvod kmene [cm]	Výška porostu [m]	Plocha porostu [m ²]	Pokryvnost %	Skutečná plocha zeleně [m ²]	Hodnota ekologické újmy [kč]	Parcelní číslo	Zeměpisná šířka JTSK (km)	Zeměpisná délka JTSK (km)
KO-201	<i>Rosa sp.</i> (šípký <i>sp.</i>), <i>Betula pendula</i> (bříza bělokorá), <i>Prunus spinosa</i> (trnka obecná)				8	1460	50	730	12 319	957	59,99-60,28 P	
KO-202	<i>Populus tremula</i> (topol osika), <i>Betula pendula</i> (bříza bělokorá)				8	530	20	106	1 897	957	60,00-60,10 L	
KO-203	<i>Populus tremula</i> (topol osika), <i>Alnus sp.</i> (olše), <i>Sambucus</i> (bez), <i>Salix sp.</i> (vrba <i>sp.</i>)	30	15	44	8	740	30	222	3 971	957	60,10-60,20 L	
KO-204	<i>Populus tremula</i> (topol osika), <i>Quercus robur</i> (dub letní), <i>Picea</i> (smrk), <i>Sambucus</i> (bez)	30	15	44	10	970	25	242,5	5 483	957	60,20-60,31 L	
KO-205	<i>Picea</i> (smrk), <i>Populus tremula</i> (topol osika), <i>Quercus robur</i> (dub letní)	50	20	63	12	670	20	134	24 120	957	60,31-60,37 L	
KO-206	<i>Betula pendula</i> (bříza bělokorá), <i>Picea</i> (smrk)	30	10	31	4	5950	10	595	5 423	957	60,18-60,65 P	
KO-207	<i>Betula pendula</i> (bříza bělokorá), <i>Picea</i> (smrk), <i>Populus tremula</i> (topol osika), <i>Quercus robur</i> (dub letní), <i>Pinus sylvestris</i> (borovice lesní)	100	20	63	12	3000	50	1500	40 500	957	60,37-60,54 L	
KO-208	<i>Populus tremula</i> (topol osika), <i>Quercus robur</i> (dub letní), <i>Picea</i> (smrk)				3	780	5	39	263	957	60,54-60,59 L	
KO-209	<i>Salix sp.</i> (vrba <i>sp.</i>), <i>Populus tremula</i> (topol osika), <i>Picea</i> (smrk)	30	15	44	10	980	40	392	8 865	957	60,59-60,69 L	
KO-210	<i>Rhus typhina</i> (škumpa orobincová), <i>Quercus robur</i> (dub letní), <i>Alnus</i> (olše), <i>Fraxinus excelsior</i> (jasan ztepilý), <i>Prunus avium</i> (třešeň ptačí), <i>Betula pendula</i> (bříza bělokorá)	40	10	31	6	1200	30	360	6 075	957	60,70-60,83 L	
KO-211	<i>Betula pendula</i> (bříza bělokorá), <i>Quercus robur</i> (dub letní), <i>Fraxinus excelsior</i> (jasan ztepilý), <i>Prunus avium</i> (třešeň ptačí), <i>Acer</i> (javor)	40	15	44	6	4240	60	2 544	34 344	958/1	60,83-60,95 L	
KO-212	<i>Betula pendula</i> (bříza bělokorá), <i>Fraxinus excelsior</i> (jasan ztepilý), <i>Quercus robur</i> (dub letní), <i>Alnus</i> (olše), <i>Acer</i> (javor)	10	15	44	6	1100	60	660	8 910	958/1	60,88-60,97 P	

KOZLOV

Číslo dřeviny	Taxon	Počet [ks]	Průměr kmene [cm]	Obvod kmene [cm]	Výška porostu [m]	Plocha porostu [m ²]	Pokryvnost %	Skutečná plocha zeleně [m ²]	Hodnota ekologické újmy [kč]	Parcelní číslo	Zeměpisná šířka JTSK (km)	Zeměpisná délka JTSK (km)
KO-213	<i>Betula pendula</i> (bříza bělokorá), <i>Fraxinus excelsior</i> (jasan ztepilý), <i>Quercus robur</i> (dub letní), <i>Alnus</i> (olše), <i>Acer</i> (javor)	40	15	44	6	750	40	300	4 050	957	60,66-60,83 P	
KO-214	<i>Betula pendula</i> (bříza bělokorá), <i>Fraxinus excelsior</i> (jasan ztepilý), <i>Quercus robur</i> (dub letní), <i>Alnus</i> (olše), <i>Acer</i> (javor)	30	15	44	6	480	40	192	2 592	958/1	60,83-60,88 P	
KO-215	<i>Malus domestica</i> (jabloň) - dvojkmen	2	15, 20	44, 63	4	/	/	/	0	957	60,18 L	
KO-103	<i>Picea</i> (smrk)		35	107	10	/	/	/	9187	957	633833.497	1136924.772
KO-104	<i>Picea</i> (smrk)		35	107	10	/	/	/	9187	957	633835.343	1136922.550
KO-105	<i>Picea</i> (smrk)		40	126	13	/	/	/	11 540	957	633846.226	1136904.401
KO-106	<i>Quercus robur</i> (dub letní)		30	94	13	/	/	/	10 836	957	633850.467	1136903.299
KO-107	<i>Picea</i> (smrk)		40	126	15	/	/	/	11540	957	633888.395	1136828.052
KO-108	<i>Picea</i> (smrk)-dvojkmen	2	30, 15	94, 44	15	/	/	/	8 717	957	633890.999	1136820.487
KO-109	<i>Pinus sylvestris</i> (borovice lesní)		30	94	15	/	/	/	5 753	957	633919.005	1136768.900
KO-110	<i>Pinus sylvestris</i> (borovice lesní)		40	126	15	/	/	/	11 540	957	633924.321	1136757.828
KO-111	<i>Picea</i> (smrk)		30	94	15	/	/	/	5 753	957	633926.077	1136753.694
KO-112	<i>Larix decidua</i> (modřín opadavý)		35	107	15	/	/	/	9 187	957	633936.614	1136728.367

KOZLOV

Číslo dřevin	Taxon	Počet [ks]	Průměr kmene [cm]	Obvod kmene [cm]	Výška porostu [m]	Plocha porostu [m ²]	Pokryvnost %	Skutečná plocha zeleně [m ²]	Hodnota ekologické újmy [Kč]	Parcelní číslo	Zeměpisná šířka JTSK (km)	Zeměpisná délka JTSK (km)
KO-113	<i>Pinus sylvestris</i> (borovice lesní)		35	107	15	/	/	/	9 187	957	633934.957	1136727.758
KO-114	<i>Pinus sylvestris</i> (borovice lesní)		35	107	15	/	/	/	9 187	957	633937.716	1136720.099
KO-115	<i>Pinus sylvestris</i> (borovice lesní)		35	107	13	/	/	/	9 187	957	633962.384	1136625.559

Celková suma za ekologickou újmu pro k.ú. Kozlov je 279 613 Kč, plocha porostu je cca 8 017 m²

	Dřeviny, u kterých není třeba žádat o povolení ke kácení
3203	Pozemky ve vlastnictví SŽ nebo ČD
3662/1	Pozemky ostatních vlastníků

Přehled lesních dřevin

KOZLOV

Číslo dřevin	Taxon	Počet [ks]	Průměr kmene [cm]	Obvod kmene [cm]	Výška porostu [m]	Plocha porostu [m ²]	Pokryvnost %	Skutečná plocha zeleně [m ²]	Parcelní číslo	Zeměpisná šířka JTSC (km)	Zeměpisná délka JTSC (km)
KO-95	<i>Populus tremula</i> (topol osika)	1	30	94	7	/	/	/	773/10	633767.824	1137009.088
		3	10, 15, 15	31, 44, 44							
KO-96	<i>Populus tremula</i> (topol osika)	1	35	107	10	/	/	/	773/10	633772.467	1137003.116
KO-97	<i>Betula pendula</i> (bříza bělokorá)	1	40	126	11	/	/	/	773/10	633776.569	1136999.655
KO-98	<i>Populus tremula</i> (topol osika)	1	30	94	9	/	/	/	773/10	633780.379	1136997.436
KO-99	<i>Salix sp.</i> (vrba sp.)	2	60, 30	188, 94	15	/	/	/	773/10	633800.233	1136976.592
KO-100	<i>Betula pendula</i> (bříza bělokorá)	1	60	188	17	/	/	/	773/10	633801.544	1136974.080
KO-101	<i>Populus tremula</i> (topol osika)	1	45	138	10	/	/	/	773/10	633805.323	1136967.072
KO-102	<i>Betula pendula</i> (bříza bělokorá)	1	40	126	15	/	/	/	773/10	633808.998	1136964.572

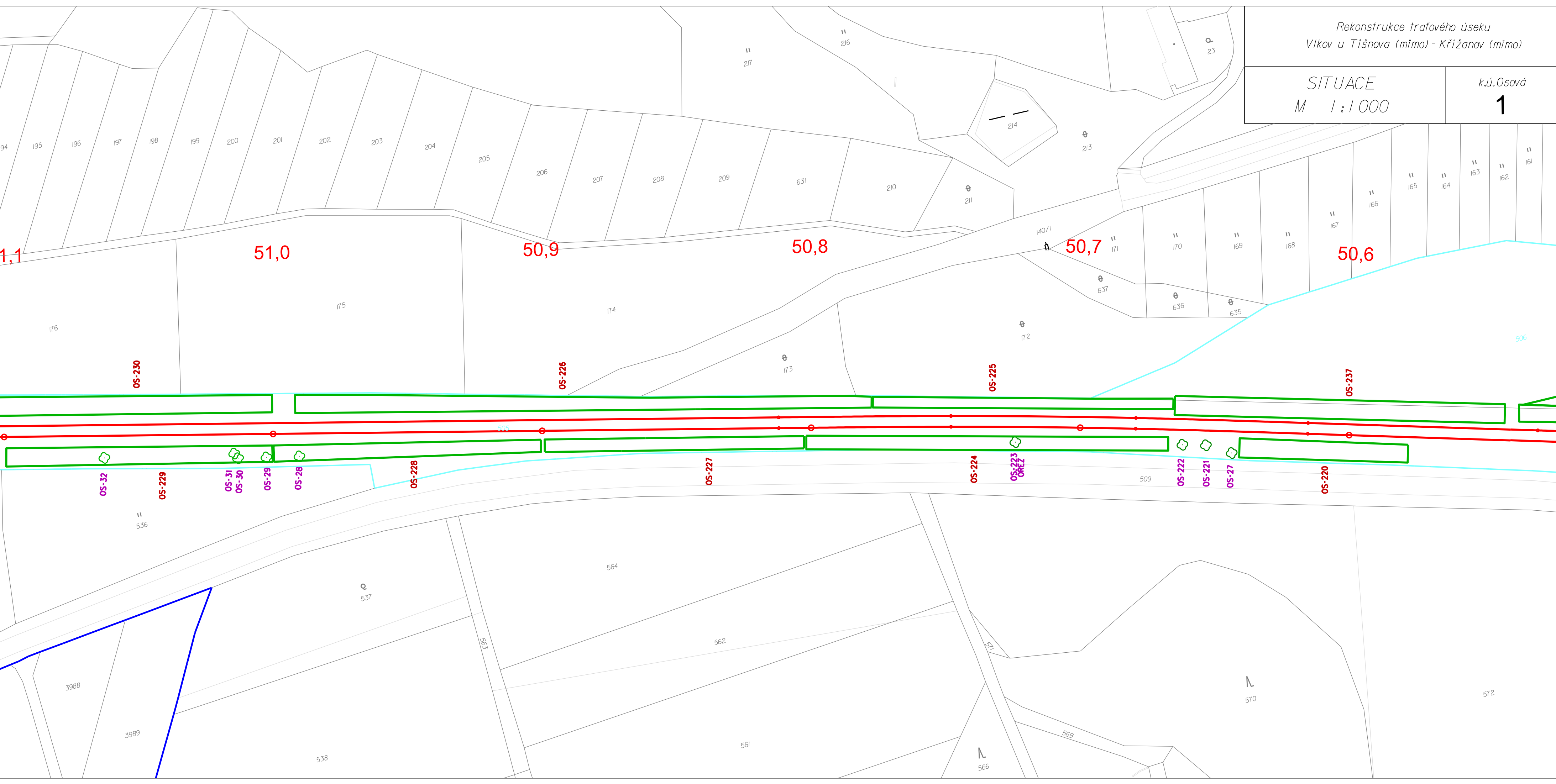
3. MAPOVÁ PŘÍLOHA

SITUACE Č.1 – 16 V MĚŘÍTKU 1 : 1 000

Rekonstrukce traťového úseku
Vlkov u Tišnova (mimo) - Křižanov (mimo)

SITUACE
M 1:1 000

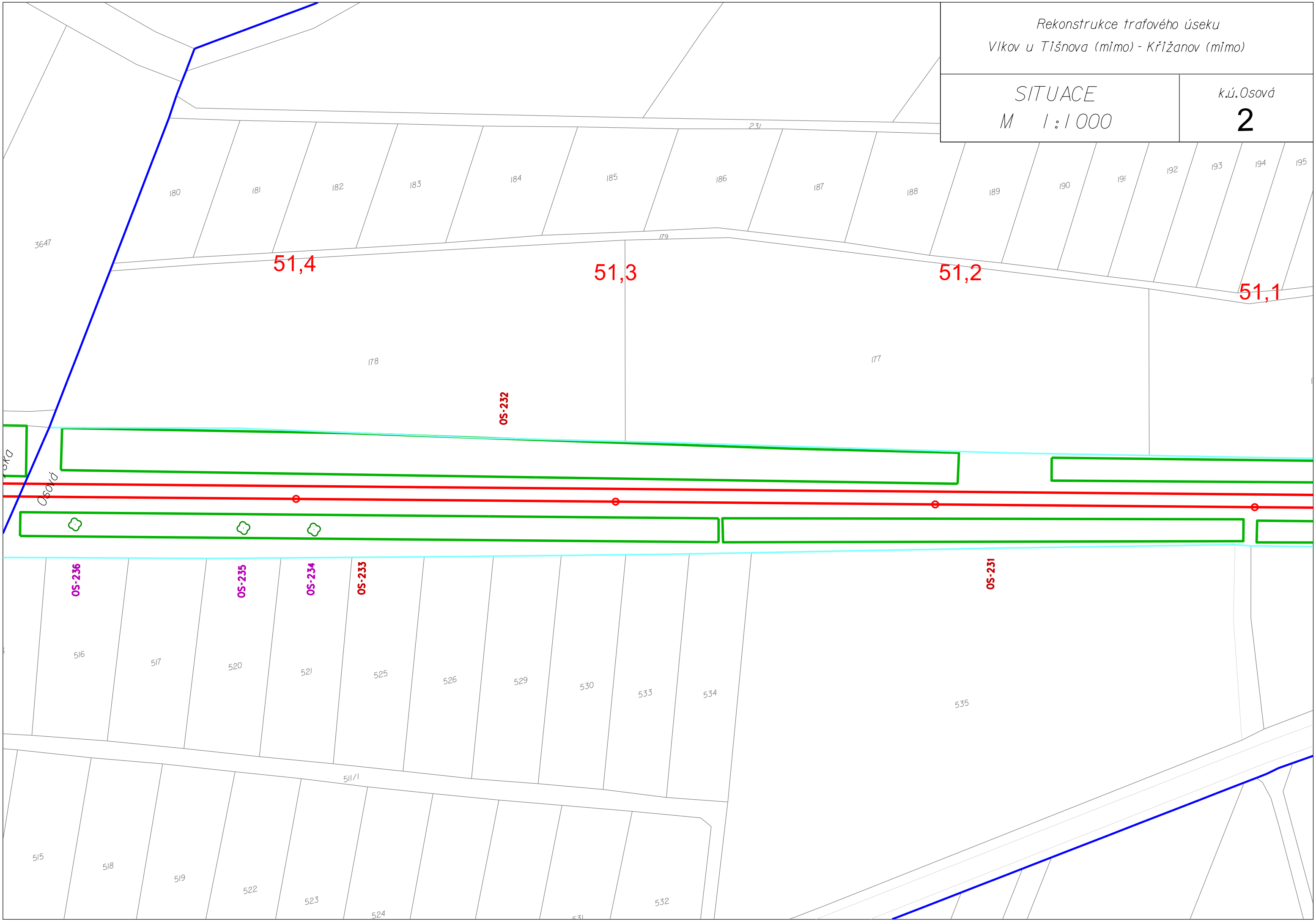
k.ú.Osová
1



Rekonstrukce traťového úseku
Vlkov u Tišnova (mimo) - Křižanov (mimo)

SITUACE
M 1 : 1 0 0 0

k.ú. Osová
2



Bítýška

Rekonstrukce traťového úseku
Vlkov u Tišnova (mimo) - Křižanov (mimo)

SITUACE
M 1 : 1 000

k.ú.Osová B.

3

52,2

52,1

52,0

51,9

51,8

51,7

51,6

51,5

08-210

18-209

B-207

9.206

8-205

8-204

08-201

12

08-211

18-208

B-203

9-202

1
 2
 3
 4

Osava Biliňská

50

1

SITUACE
M 1 : 1 000

k.ú. Osová B.

zast. Osová Bítýška

SITUACE
M 1 : 1 000

k.ú.Osová B.

53,5

53,4

53,3

53,2

53,1

53,0

08-245

PONECHAT PÁŘEZY

PONECHAT PAŘEZY

PONECHAT PÁŘEZY

OB-254

OB-244

08-242

3

08-210

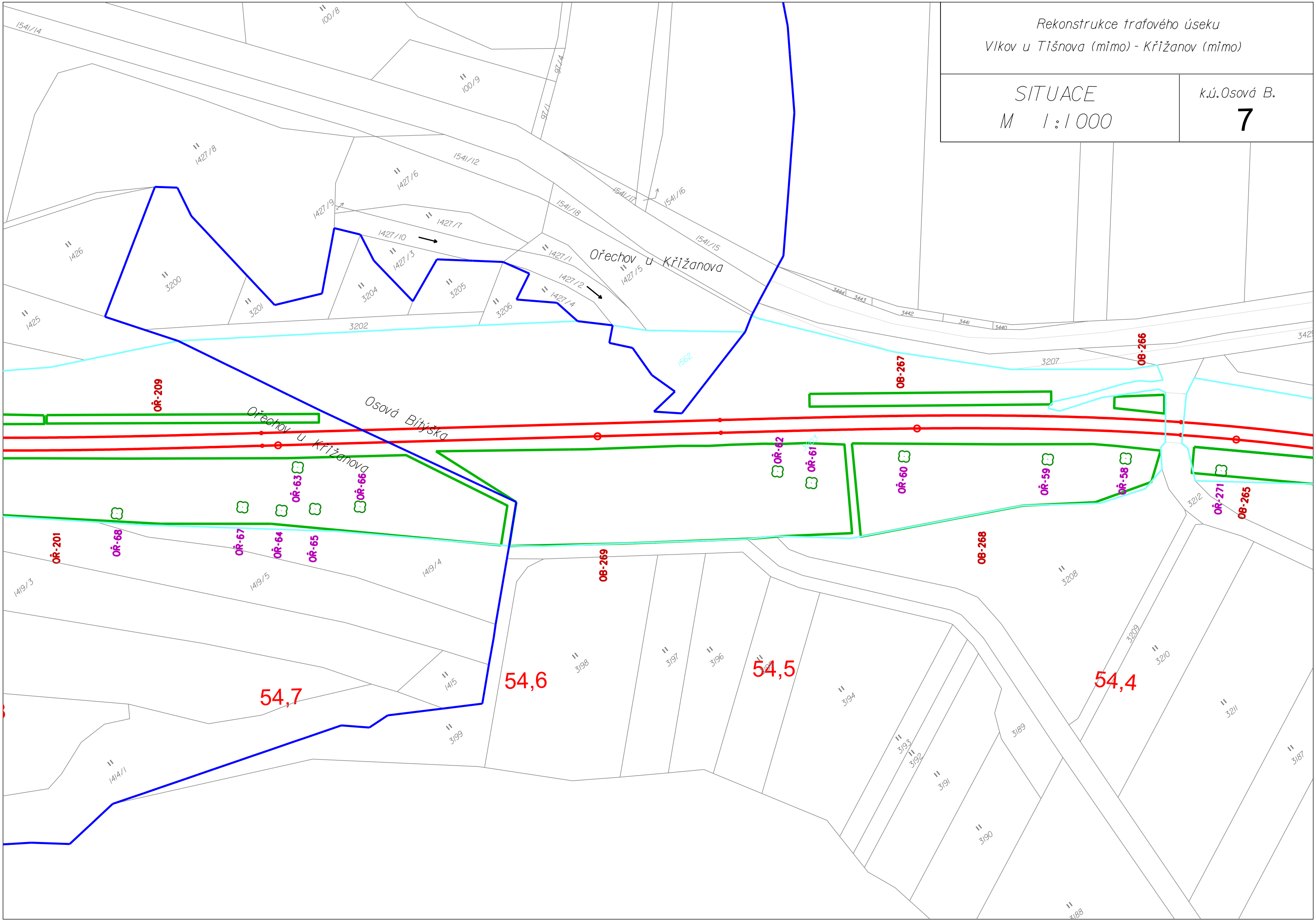
08-239

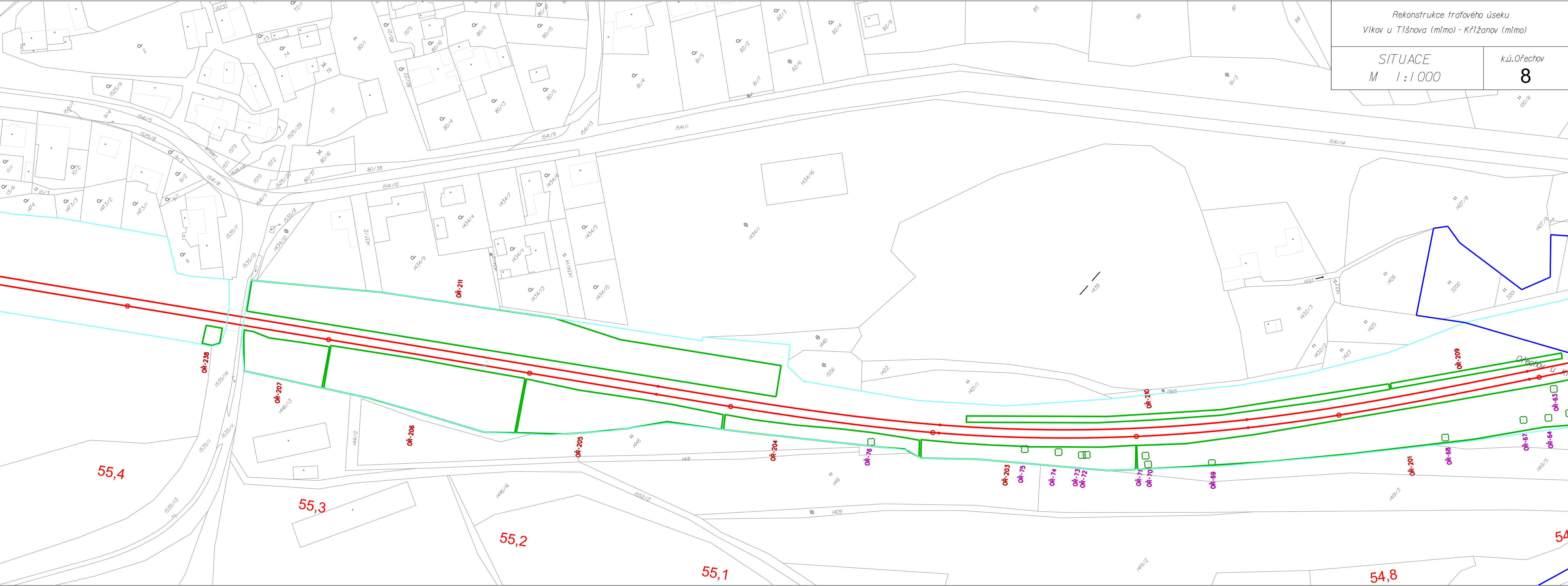
3344

334

334



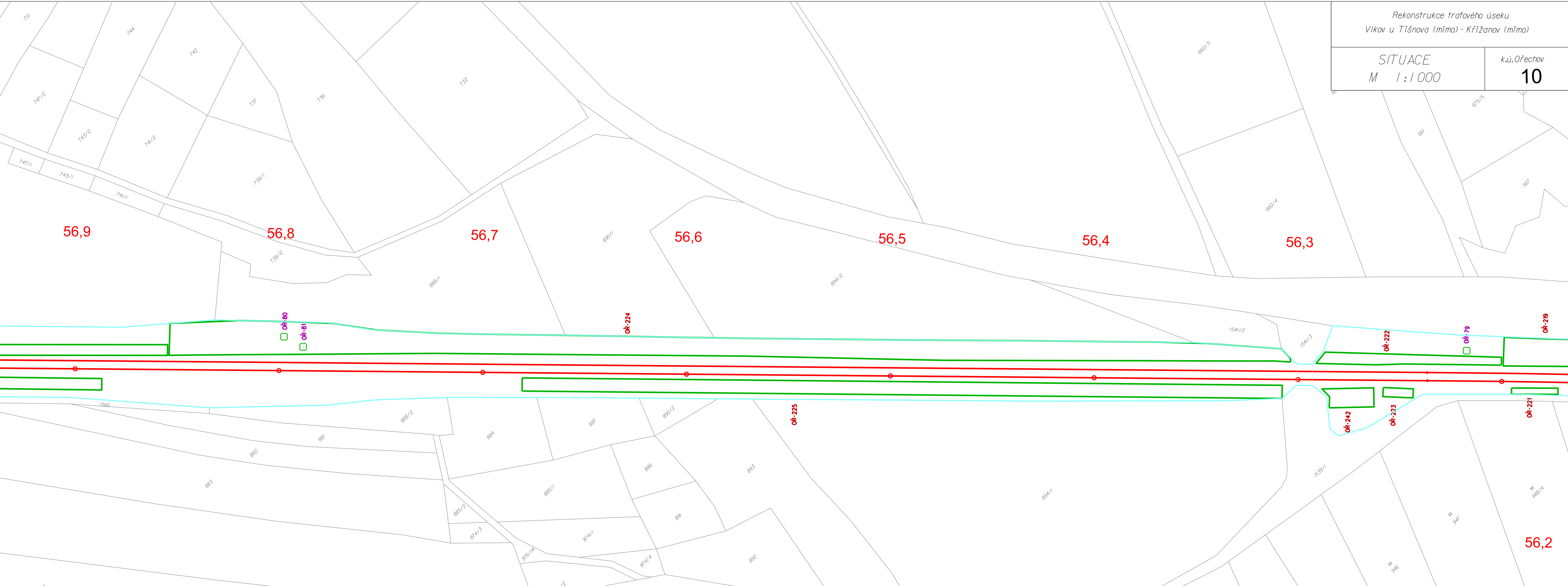


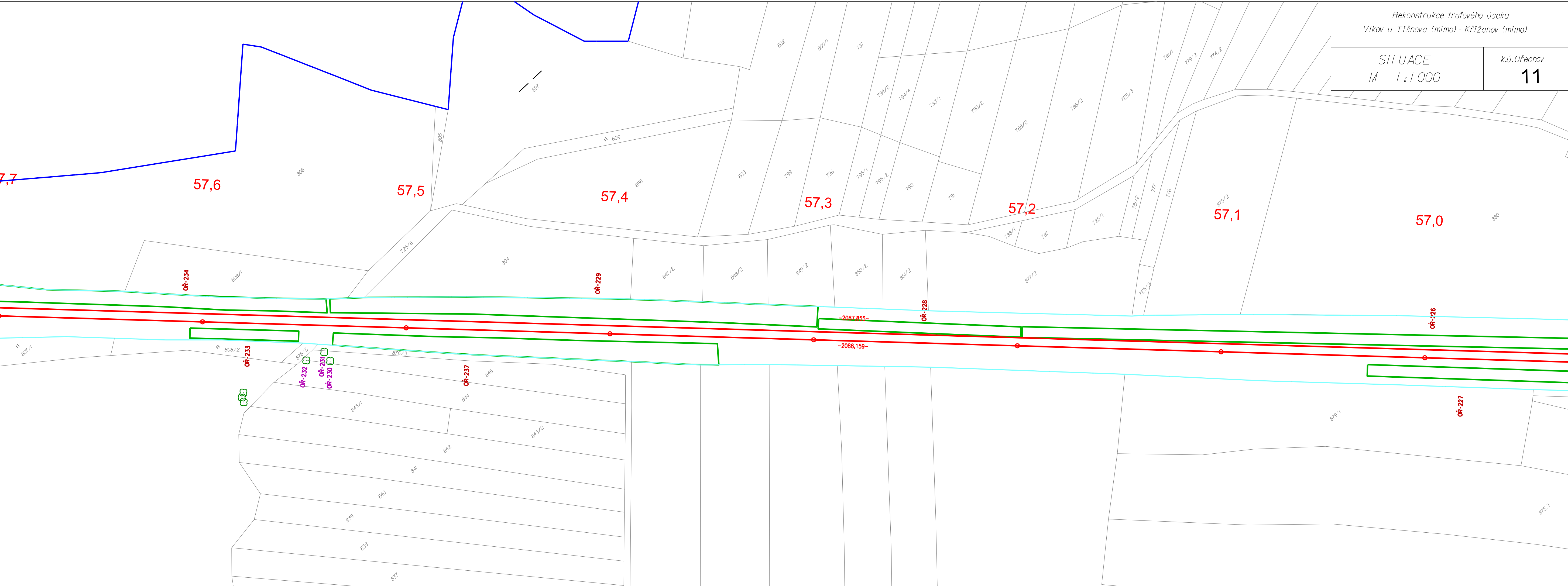


SITUACE M 1 : 1 000	k.ú. Ořechov 9
------------------------	--------------------------

Rekonstrukce traťového úseku
Vlkov u Tišnova (mimo) - Křižanov (mimo)

SITUACE M 1:1 000	k.ú. Ořechov 10
----------------------	--------------------



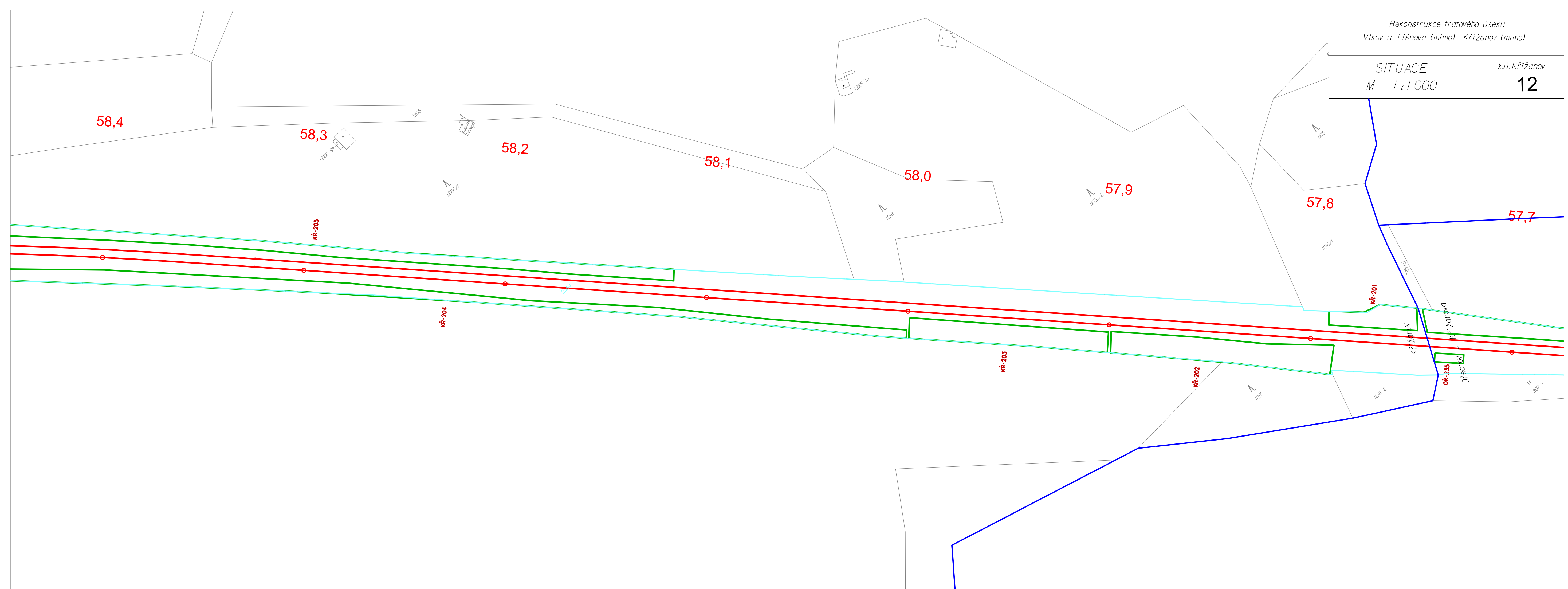


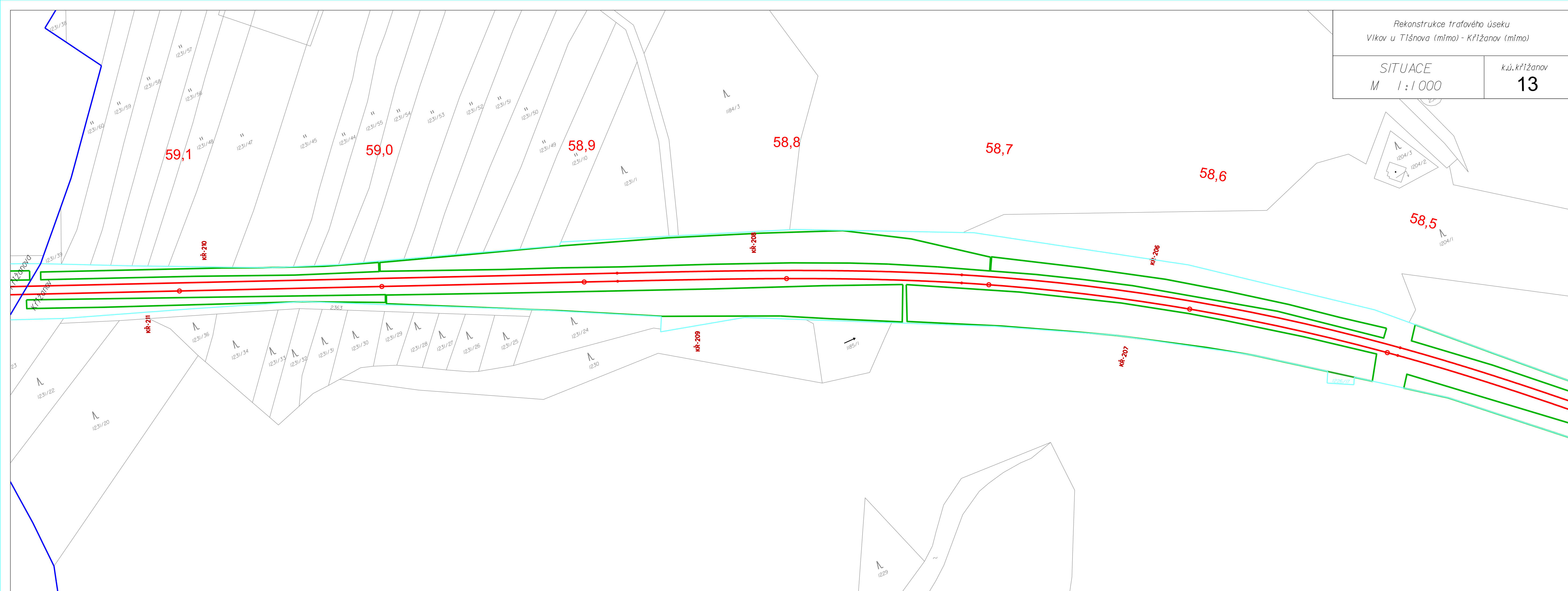
Rekonstrukce traťového úseku
Vlkov u Tišnova (mimo) - Křižanov (mimo)

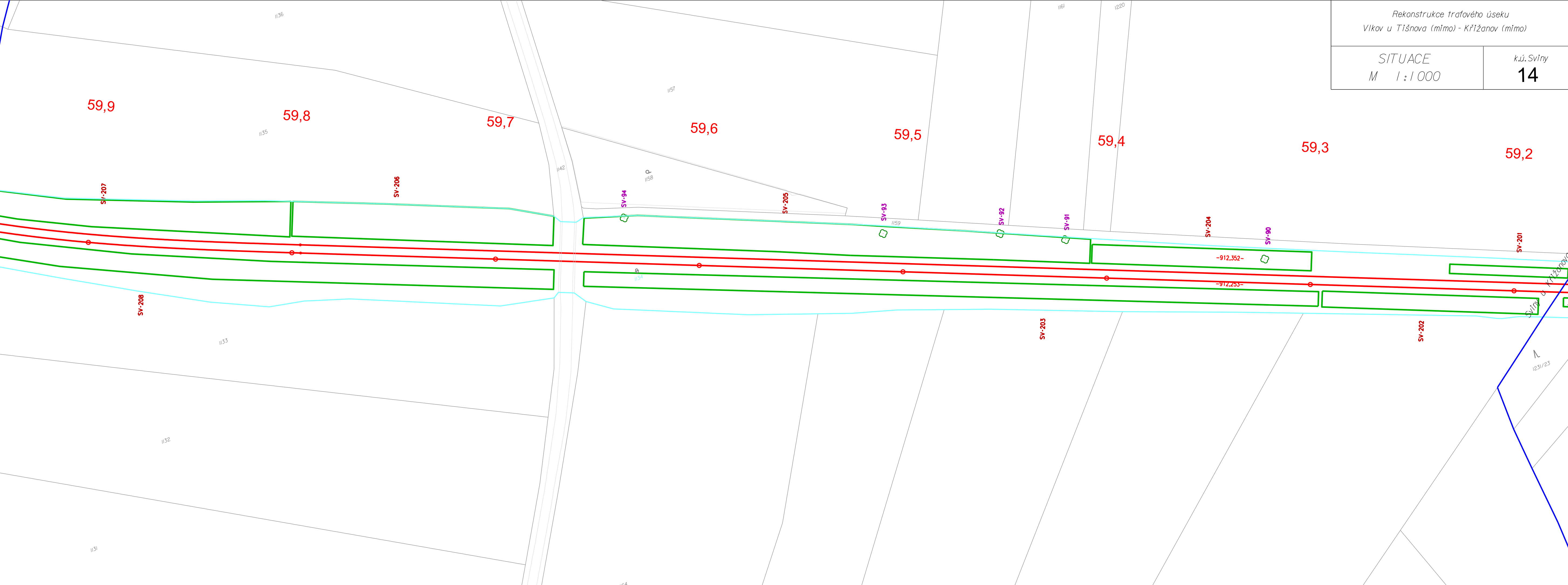
SITUACE
M 1 : 1 000

k.ú. Křižanov

12



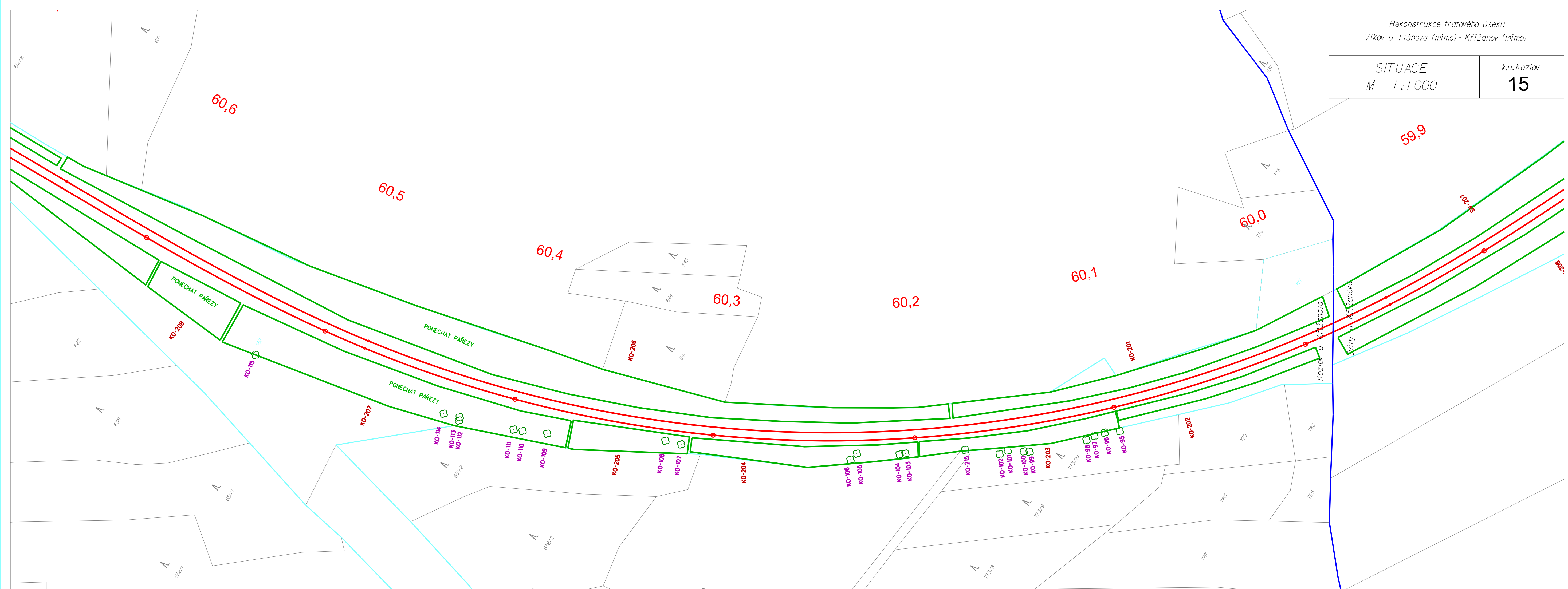




<p><i>Rekonstrukce traťového úseku</i></p> <p><i>Vlkov u Tišnova (mimo) - Křižanov (mimo)</i></p>	
<p><i>SITUACE</i></p> <p><i>M 1 : 1 000</i></p>	<p><i>k.ú. Kozlov</i></p> <p>15</p>

<p><i>Rekonstrukce traťového úseku</i></p> <p><i>Vlkov u Tišnova (mimo) - Křižanov (mimo)</i></p>	
<p><i>SITUACE</i></p> <p><i>M 1 : 1 000</i></p>	<p><i>k.ú. Kozlov</i></p> <p>15</p>

<p><i>Rekonstrukce traťového úseku</i></p> <p><i>Vlkov u Tišnova (mimo) - Křižanov (mimo)</i></p>	
<p><i>SITUACE</i></p> <p><i>M 1 : 1 000</i></p>	<p><i>k.ú. Kozlov</i></p> <p>15</p>



SITUACE
M 1 : 1 000

k.ú. Kozlov
16

