



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Životní prostředí



Projektová dokumentace
k akci
„Protipovodňová opatření města Kyjov“

Město Kyjov
Masarykovo náměstí č. p. 30/1, 697 01 Kyjov
IČ: 00285030

Prioritní osa 1 Zlepšování kvality vody a snižování rizika povodní
Specifický cíl 1.4 Podpořit preventivní protipovodňová opatření

OPERAČNÍ PROGRAM ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ 2014–2020

Listopad 2020

Základní identifikační údaje

Žadatel: Město Kyjov

Adresa: Masarykovo náměstí 30/1, 697 01 Kyjov

IČ: 00285030

DIČ: CZ00285030/je plátce DPH

E-mail: m.jagos@mukyjov.cz

Telefon: + 420 606 741 145

Místo řešení: Kyjov

ORP: Kyjov

Kraj: Jihomoravský

Správce povodí: Povodí Moravy, s. p.

Katastrální území: Bohuslavice u Kyjova (606588), Boršov u Kyjova (678520), Kyjov (678431), Nětčice u Kyjova (678511)

Zpracovatel: ENVIPARTNER, s.r.o.

Adresa: Vídeňská 55, Brno 639 00

IČ: 283 58 589

DIČ: CZ28358589

Email: dotace@envipartner.cz

Telefon: +420 797 979 540

Datum: 11/2020

2 Lokální varovný systém

Po konzultaci s odborníky na lokální varovné prvky, odborníky na vyznamovací systémy a zástupci města je navrhován níže popsáný systém na varování a informování obyvatelstva. Tento systém splňuje požadavky na koncové prvky připojené do Jednotného systému varování a vyznamování obyvatelstva (JSVV).

Instalované koncové prvky varování podle tohoto projektu musí splňovat Technické požadavky na koncové prvky varování připojované do jednotného systému varování a vyznamování vydané ve sbírce interních aktů řízení generálního ředitele HZS ČR – částka 24/2008 ve znění částky 13/2009.

Dne 1. ledna 2021 nabývají účinnosti nové požadavky na zařízení pro jednotný systém varování a vyznamování. Tyto požadavky se týkají stávající jednosměrné i nové obousměrné přenosové vrstvy JSVV. Aktuálně platná povolení pro koncové prvky varování zůstávají v platnosti do vypršení jejich jednotlivých lhůt. Povolení, o která bude žádáno v období od 1. ledna 2021, budou vydávána dle nových požadavků.

Lokální varovný systém je navržen v souladu s příručkou MŽP ČR *Lokální výstražné a varovné systémy v ochraně před povodněmi* z roku 2011, aktualizovanou v roce 2014.

2.1 Technické specifikace bezdrátového místního informačního systému (BMIS)

Bezdrátový místní informační systém se skládá z několika samostatných částí. Tato kapitola popisuje technické řešení a jeho funkčnost.

Následující technické podmínky jsou souhrnem požadavků na charakteristiku a hodnoty technických parametrů dodávaného místního informačního systému, řídicího pracoviště a bezdrátových hlásičů. Tyto technické podmínky splňují všechny požadavky vyplývající ze *Základních požadavků na projekty ze specifického cíle 1.4, aktivity 1.4.2 a 1.4.3 OPŽP podaných v rámci výzev v r. 2015 respektive 2016* a příručky *Lokální výstražné a varovné systémy v ochraně před povodněmi*:

- Komunikace mezi bezdrátovými hlásiči a řídicím pracovištěm bude obousměrná.
- Celý MIS bude umožňovat napojení na Jednotný systém varování a vyrozumění (dále jen „JSVV“) provozovaný HZS ČR, a to s největší prioritou.
- Komunikace mezi bezdrátovými hlásiči a řídicím pracovištěm bude probíhat digitálním přenosem verbální komunikace, a to výhradně na individuálních frekvencích určených dle ČTÚ v pásmu 70 MHz, 160 MHz popř. 450 MHz dle platných telekomunikačních zákonů.
- V případě obousměrné rádiové komunikace MIS bude z bezpečnostních důvodů tato komunikace probíhat pomocí zabezpečené komunikace mezi bezdrátovými hlásiči a řídicím pracovištěm.
- Bude zajištěno zabezpečení telekomunikační sítě (rádiové sítě) s důrazem na rádiový přenos povelů z řídicího pracoviště MIS pro aktivaci koncových prvků varování, přenos tísňových informací a přenos diagnostických dat od koncových prvků varování. Důraz bude kladen zejména na zajištění komunikačního protokolu proti jeho zneužití k neoprávněnému hlášení. Výstupy diagnostických dat MIS budou trvale pod kontrolou ovládacího centra nebo pověřené osoby/instituce.
- Vysílací zařízení musí odpovídat platným normám EU, vysílací radiostanice použité pro digitální rádiový přenos akustických informací a dat musí vyhovovat normě (ČSN) ETSI EN 300 113. Vysílací radiostanice jsou využívány s druhem provozu, pro který byly schváleny a vysíláním zabraná šířka pásma je v souladu s Částí plánu využití rádiového spektra č. PV-P/5/10.2010-13 pro kmitočtové pásmo 66–87,5 MHz, tedy je maximálně 16 kHz při rastru kmitočtů 25 kHz – (článek 5, (11), h) Části plánu). V případě použití pásma 160/450 MHz musí být vysílání vždy v souladu s platným plánem využití rádiového spektra.
- Rádiová část systému bude provozována zcela v intencích platného Individuálního oprávnění k využívání rádiových kmitočtů vystaveného ČTÚ.
- Použitá zařízení budou splňovat požadavky stanovené dokumentem „Technické požadavky na koncové prvky varování připojované do jednotného systému varování a vyrozumění“, stanovené Pokynem GŘ HZS ČR č. 15, vydané pod č.j. MV-24666-1/PO-2008 a jeho změny č. 1 vydané pod č. j. MV-15523-1/PO-2009.
- Zařízení MIS absolvovalo klimatické zkoušky a bude schopné pracovat v rozmezí teplot -25°C až 55°C.

- Použité baterie všech prvků MIS budou akumulátorového typu s automatickým dobíjením.
- V souladu s požadavky obce týkajícího se používání výstražného systému i pro potřeby bez ekonomického prospěchu musí být zařízení schopno přenést či odvysílat mluvené slovo, hudební produkci, a to buď z přímého hlášení, vysílání nebo ze záznamu.

2.1.1 Vysílací zařízení

Jedná se o speciální obousměrné vysílací zařízení, které používá plně digitálního přenosu výhradně na individuálních frekvencích určených dle ČTÚ. Pro správný a bezchybný provoz bez vzájemného ovlivňování bude použito vstupního digitálního kódování.

Vysílací zařízení bude umožňovat odvysílat buď verbální informaci, nebo informace z libovolného zvukového záznamu. Vysílací zařízení bude rovněž umožňovat směřovat vysílání do více skupin přijímacích hlásičů. Při aktivaci modulu napojení na zadávací pracoviště složek IZS – JSVV se výstražný signál bude vždy převádět do všech přijímacích hlásičů, a to bez výjimky.

System bude umožňovat provedení přímého nouzového hlášení i prostřednictvím GSM telefonu nebo telefonu VTS. Vstup do systému přes telefon bude chráněn vstupním kódem. Vysílací zařízení bude umožňovat přímé vysílání mluveného hlášení pro obyvatele. Vzhledem k varovné funkci MIS bude kladen důraz na zabezpečení systému před vstupem neoprávněných osob do ovládání a na ochranu před zneužitím v době aktivovaného i neaktivovaného provozu.

Řídící pracoviště s rádiovou ústřednou bude umět:

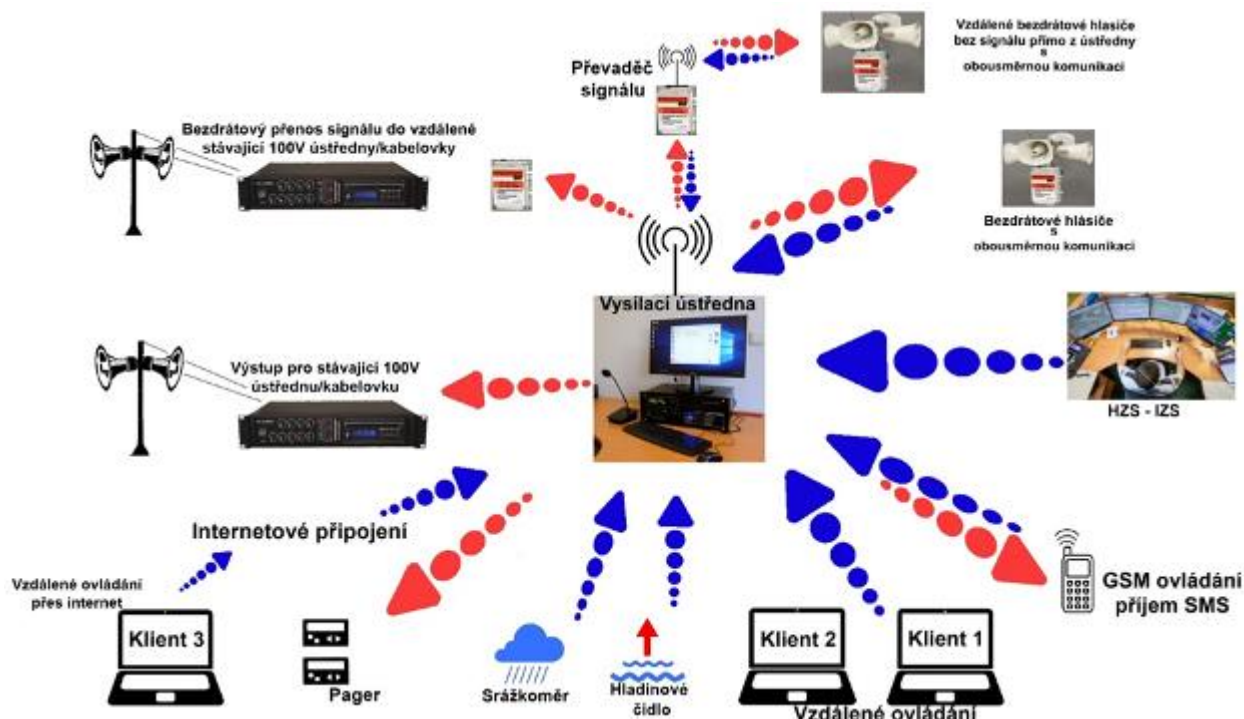
- odvysílat hlášení přímo z lokálního mikrofону,
- vstoupit z celostátního Jednotného systému varování a informování,
- vstoupit do systému přes GSM síť nebo síť VTS,
- připojit externí zdroje audio signálu,
- možnost připojit původní 100V ústřednu vč. sepnutí a výstupu audio
- přijmout informace o provozním stavu (obousměrná komunikace – zejména stav

napájení akumulátoru, provozní stav hlásiče – údaje o teplotě a úrovni hlasitosti přijímače),

- obousměrná komunikace MIS bude probíhat na frekvencích určených ČTÚ jak s individuálním nebo všeobecným oprávněním.
- odesílat SMS zprávy
- odesílání emailu s posledním hlášením
- okamžité odvysílání uložené relace přes SMS zprávu
- možnost dalších klientů – vzdáleného vytvoření a naplánování relací
- rychlé spuštění tlačítkem na předním panelu ústředny
- nouzové spuštění rozhlasu v případě výpadku PC

Při vstupu oprávněných osob do MIS prostřednictvím GSM sítě systém běžně zaznamenává přístupy přes GSM se zanesením čísla uživatele a zvoleného čísla oblasti s možností filtrace údajů.

Před hlasovým vstupem VTS nebo GSM telefonu bude zajištěna možnost automatické reprodukce úvodní znělky.



Princip fungování BMIS.

Ovládání bezdrátového rozhlasu pomocí PC

Bezdrátový výstražný systém bude ovládán pomocí nově instalované PC sestavy/notebooku, která bude splňovat veškeré technické požadavky pro ovládání a využívání dané technologie. Tato PC sestava bude minimálně v následující konfiguraci:

- PC All in One
- min. 19" monitor LED 1600x900
- odpovídající procesor
- RAM 4 GB
- min. HDD 500 GB/7200ot.
- DVD mechanika
- WIFI
- USB 3.0
- klávesnice, myš
- odpovídající operační program

Umístění vysílací antény

Vysílací ústředna (rozhlasová ústředna) bude propojena s vysílací anténou, jež bude instalována na střeše objektu Městské policie Kyjov. Vysílací anténa může být instalována například na ocelový stožár uchycený na střešní konstrukci. Samotný stožár bývá ošetřen povrchovou úpravou nebo žárovým zinkováním a napojen na uzemnění hromosvodu v souladu s normou.

Dalšími důležitými moduly vysílacího pracoviště jsou:

Digitální záznamník zpráv

Tímto zařízením se nahraje relace a naprogramuje její automatické odvysílání, a to buď okamžitě, nebo s volitelným časovým nastavením. Rozhlasová ústředna bude umožňovat zaznamenat samostatná hlášení, znělky, varovná hlášení, zvuky sirén apod.

Zálohování ústředny

Vysílací pracoviště se standardně napájí ze sítě 230V/50Hz. Pro zajištění nepřetržité pohotovosti bude nutné vysílací pracoviště zálohovat záložním zdrojem pro případ výpadku hlavního napájení ze sítě. To umožní provedení hlášení i při výpadku napájení

ze sítě. Každý výrobce volí záložní zdroj dle podmínek kladených na koncové prvky napojené do JSVV.

Napojení do systému JSVV

Celý systém bude napojen do „JSVV – Jednotný systém varování a vyrozumění obyvatelstva“. Pomocí přijímače se tak výstražné zprávy odeslané ze zadávacího terminálu JSVV umístěného na Krajském operačním a informačním středisku příslušného HZS kraje odvysílají přes vysílací ústřednu na jednotlivé přijímací hlásiče bezdrátového varovného systému. Modul bude vyhovovat požadavkům na koncové prvky připojené do jednotného systému varování a vyrozumění – nová verbální hlášení (viz sbírka interních aktů řízení generálního ředitele HZS ČR – částka 24/2008 ve znění částky 13/2009).

SMS modul

SMS modul s ovládacím programem bude sloužit k pohodlnému a jednoduchému odesílání varovných SMS zpráv přednastaveným skupinám příjemců. Vlastní texty zpráv mohou být uloženy jako txt soubory k dalšímu použití. Stejně tak i přednastavená telefonní čísla mohou být uložena i se jmény a rozdělena do jednotlivých kategorií.

SW Vzdálené pracoviště

- Vytváření si vlastních rozhlasových relací ze záznamů a jejich ukládání na pevný disk HDD či jiná úložiště pro případné periodické odvysílání.
- Vytváření časového plánu automatického vysílání připravených relací.
- Adresovatelnost vysílání od nejnižší úrovně představující jednu akustickou jednotku (bezdrátový hlásič) až na skupinu akustických jednotek (bezdrátových hlásičů).
- zobrazení provozního stavu akustických jednotek z vybrané lokality na mapovém podkladu s barevným rozlišením jejich provozního stavu,
- prostřednictvím SW aplikace zobrazovat stav a provozuschopnost obousměrných jednotek v mapovém GIS podkladu obce – města,
- výběr jednotlivých hlásičů, nebo výběr předdefinovaných skupin hlásičů z mapového podkladu v SW aplikaci pomocí grafického výběru nad mapou,
- Aplikace má dostatečné zabezpečení přístupovými hesly.
- Aplikace zaznamenává historii veškerých stavů v minimálním rozsahu: datum, čas, činnost s možností filtrace údajů.
- Ovládací SW aplikace nabízeného řešení musí umožňovat komunikaci s webovým rozhraním Minimální rozsah této integrace je zobrazení analogových hodnot bezdrátových hlásičů pomocí hypertextových odkazů v internetovém prohlížeči na webové stránce.
- SW aplikace vzdálený klient musí umožňovat integraci hladinových čidel podniků Povodí, ČHMÚ automatizovaných hlásných profilu v okolí města.

Modul záložního připojení internetu

Digitální povodňový plán, lokální výstražný systém a varovný informační systém, které jsou provozovány na odbavovacím pracovišti, používají pro svou činnost síť Internet. V případě vzniku mimořádné události, jakou je povodeň dojde k výpadku elektrické energie a tím i ke ztrátě internetové konektivity. Bez internetové konektivity dochází ke ztrátě informací zejména externích hladinoměrů a srážkoměrů LVS. Díky ztrátě konektivity nelze rovněž realizovat vzdálené připojení k odbavovacímu pracovišti. Konektivitu do sítě Internet zajišťuje modul záložního připojení, který využívá několika přenosových cest k zajištění vysoce dostupného propojení mezi dvěma nebo několika

body v síti založeno na technologii TCP/IP. Takto sestavené propojení musí být neustále monitorováno pro případné výpadky či nefunkčnost některé z přenosových cest. V případě výpadku je nutné, aby nedošlo ke ztrátě přenášených dat. Jelikož některé části SW vybavení odbavovacího pracoviště využívají bezspojový přenosový protokol UDP, je nutné zajistit jeho bezvýpadkový přenos. Aplikace odbavovacího pracoviště jsou rovněž pevně spjaty s použitou veřejnou IP adresou, a proto modul záložního připojení musí zajistit její dostupnost a neměnnost pro všechny provozované aplikace a sestavená spojení.

Pokud modul záložního připojení využívá principu sestavování virtuálních privátních sítí (VPN) vůči koncentrátoru umístěném v síti Internet, je nutné, aby tento koncentrátor se nacházel na území ČR. VPN koncentrátor musí mít rovněž zajištěnou dostatečnou a spolehlivou konektivitu do sítě Internet (minimálně 100Mbit/s) a latenci do 2ms při velikosti paketu 512B.

Modul záložního připojení umožňuje současné využití 2 různých mobilních sítí, a to s adaptabilní změnou přenosové technologie v rozsahu EDGE, UMTS a LTE v kombinaci s rozhraním technologie Ethernet nebo USB, ke kterým lze připojit další komunikační technologie (Wi-Fi, WiMAX, xDSL, Ethernet). Pro připojení do lokální sítě (LAN) je nutné, aby modul záložního připojení umožňoval vytvořit také DHCP server.

Vysílač a encoder

Systém bude umožňovat vysílání krátkých zpráv (SMS) na GSM telefony a přenosné domácí přijímače (pagery). Domácí přijímače budou sloužit členům povodňové komise, členům JSDH, případně neslyšícím občanům. Domácí přijímače budou využívat komunikační protokol POCSAG a budou provozovány v pásmu VHF. Součástí odbavovacího pracoviště VIS bude vysílač a encoder POCSAG. Na ovládacím počítači VIS bude nainstalována SW aplikace pro odesílání SMS v pagingové síti a síti GSM. Při výpadku všech mobilních operátorů, slouží ke svolání a informování členů krizové komise.

Převaděč VF signálu

Převaděč VF signálu je zařízení, které zaručuje kvalitní pokrytí VF signálem dané technologie na celém území města. Převaděč bude zřízen v budově ZŠ (m. č. Bohuslavice u Kyjova) s č. p. 4177.

Převaděč obousměrné komunikace

je zařízení, které se využívá v případě nedostatečného pokrytí daného území rádiovým signálem z řídicího pracoviště. Jedná se o speciální zařízení, které obsahuje přijímač vysílač a řídicí jednotku. Slouží na přenos diagnostiky vzdálenějších obousměrných bezdrátových hlásičů na vysílací pracoviště ze vzdálenějších lokalit, kde není možné zajistit přímé spojení mezi vysílacím pracovištěm a vzdálenějšími bez. hlásiči.

Rádiové převaděče se navrhuji obvykle na nejvyšší místa v oblasti tak, aby dokonale pokryly celé požadované území digitálním rádiovým signálem. V případě že není možné danou oblast pokrýt jedním rádiovým převaděčem, je nutné použít více převaděčů. Převaděč č. 1 bude zřízen v budově ZŠ (m. č. Bohuslavice u Kyjova) s č. p. 4177. Převaděč č. 2 bude zřízen na stožáru VO (m. č. Boršov u Kyjova) na ul. Ivana Javora před č. p. 3092/28.

2.1.2 Žádost o udělení individuálního oprávnění k využívání rádiových kmitočtů.

Bezdrátový místní informační systém bude fungovat na kmitočtu Českého telekomunikačního úřadu dle individuálního oprávnění (privátní kmitočet). Individuální rádiový kmitočet je podstatný pro zajištění správného a bezchybného provozu bez vzájemného ovlivňování mezi ústřednou a prvky varovného a výstražného systému. Individuální oprávnění k využívání rádiových kmitočtů udělí Český telekomunikační úřad na základě žádosti podané písemně nebo elektronicky. Podmínky, za nichž mohou být rádiové kmitočty využívány, stanovuje Zákon č. 127/2005 Sb. Individuální rádiové

kmitočty budou fungovat na základně obecných nařízení Českého telekomunikačního úřadu.

2.1.3 Parametry softwaru a aplikací

- Vytváření si vlastních rozhlasových relací ze záznamů a jejich ukládání na pevný disk (HDD) či jiná úložiště pro případné periodické odvysílání.
- Vytváření časového plánu automatického vysílání připravených relací.
- Okamžité odvysílání jednotlivých zaznamenaných relací.
- Spuštění signálu všeobecné výstrahy dle standardizovaných požadavků HZS ČR.
- Adresovatelnost vysílání.
- Aplikace bude mít dostatečné zabezpečení přístupovými hesly.
- Ovládací aplikace bude umožňovat nastavení periodické diagnostiky koncových prvků varování – obousměrných bezdrátových hlásičů.
- Aplikace bude zaznamenávat historii veškerých stavů v minimálním rozsahu: datum, čas, vysílání, zapnutí vypnutí aplikace, vytvoření a smazání relací, přijmutí signálu z IZS.

2.1.4 Přijímací zařízení

Jedná se o speciální obousměrný přijímač (hlásič), který používá digitálního přenosu na individuálních kmitočtech určených dle ČTÚ. Přijímač zpracovává signál z vysílací ústředny, dekóduje ho, odvysílá relaci a po ukončení se ukončovacími kódy přepne do klidového stavu.

Přijímací hlásič se skládá z následujících částí:

- přijímač se zabudovaným digitálním dekodérem,
- zesilovač,
- modul dobíjení 230V AC/12V DC,
- záložní bezúdržbová gelová baterie 12V 7,2Ah,
- přijímací anténa,
- tlakové reproduktory,
- model obousměrné komunikace.

Přijímací hlásiče se budou instalovat na sloupy veřejného osvětlení. Pokud v místě nebudou vhodné sloupy veřejného osvětlení, umístí se hlásiče se souhlasem energetické společnosti E.ON na sloupy nízkého napětí (NN). Hlásiče budou zálohované, a budou se tedy muset pravidelně dobíjet. Nejčastěji se dobíjí ze sítě VO. V době hlášení však fungují ze záložního zdroje. Venkovní přijímací hlásiče budou schopné provozu i při výpadku napětí ze sítě po dobu min. 72 hodin, a to v souladu s požadavky na koncové prvky připojení do JSVV (viz sbírka interních aktů řízení generálního ředitele HZS ČR – částka 24/2008 ve znění částky 13/2009).

Pro upgradované i pro doplněné hlásiče bude při realizaci využito stávajícího napojení do JSVV ve městě.

Požadované parametry hlásičů:

- Systém bude založen na radiově řízených akustických jednotkách, bezdrátových hlásičích. Venkovní bezdrátové hlásiče budou sloužit k ozvučení veřejných venkovních prostor. Minimální požadovaný akustický výkon akustické jednotky typu „bezdrátový hlásič“ bude min. 30W. Akustické prvky systému MIS budou mít dostatečný výkon, kvalitu a srozumitelnost verbální akustické informace

i varovných tónů s možností dostatečného rozsahu v nastavování výkonových parametrů pro každý akustický prvek.

- Nabíjecí systém bude obsahovat kompenzaci nabíjecího proudu při změnách okolní teploty.
- Každá akustická jednotka (obousměrný bezdrátový hlásič) bude umožňovat nastavení minimálně 4 adres (jedné individuální, dvou skupinových a jedné generální).
- Obousměrné bezdrátové hlásiče umožňují dálkovou regulaci hlasitosti obou audio kanálů pomocí rádiové cesty vysílacího kmitočtu BMIS.
- Obousměrné bezdrátové hlásiče budou vybaveny diagnostikou se schopností indikovat například následující stavy:
 - provozní stav hlásiče,
 - napětí akumulátoru,
 - detekce hlášení,
 - úroveň signálu.

Před montáží vysílacího zařízení a přijímacích zařízení bude třeba mít jištěný přívod elektrické energie do jejich bezprostřední blízkosti, proto bude často využíváno již stávajících sloupů veřejného osvětlení.

Vysílací ústředna bude připojena ke stávající síti 230V/16A určené pro napájení odbavovacího pracoviště. Okruh jištěný tímto jističem bude samostatný a řádně označen pro potřeby servisu a nezbytné údržby. Tento přívod bude opatřen výchozí revizí.

Veškerá zařízení umístěná na střechách objektů, domů a na sloupech veřejného osvětlení budou chráněna před účinky atmosférické energie uzemněním svých vodivých hmot v souladu s ČSN normami.

2.1.5 Vliv na životní prostředí

Projekt svým charakterem nemá žádný vliv na kvalitu ovzduší, vod a ostatních složek životního prostředí a nesmí být použity materiály ohrožující životní prostředí. Rovněž z hlediska bezpečnosti obsluhy i obyvatel daného ozvučeného území nesmí dojít k jejich ohrožení z hlediska možného výbuchu, úniku nebezpečných látek atd. Z hlediska hygienických norem nedojde v žádném případě k překročení expozičních hodnot na

obyvatelstvo. Zvýšení hladiny hluku nastane pouze v době vysílání, což je efekt, který se od lokálního výstražného a varovného systému očekává. Hladinou hluku zde uvažujeme mluvený projev, znělku, hudbu či jiný akustický výstup.

2.2 Způsob umístění prvků ozvučení

Při návrhu rozmístění prvků (bezdrátových hlásičů) se obecně klade důraz na:

- Komplexní ozvučení dané lokality pomocí minimálního množství bezdrátových hlásičů a reproduktorů.
- Umístění bezdrátových hlásičů, pokud možno na sloupy veřejného osvětlení, které jsou v majetku obce, nebo na výložníky připevněné k městským budovám, případně na sloupy nízkého napětí.

Bezdrátový hlásič bude instalován do výšky asi 3–4 m, reproduktory do výšky 4 až 5 m. Hlásič bude napájen ze svorkovnice v dolní části sloupu, kam bude vložena pojistka T6,3A pro jištění hlásiče. Napájecí kabel povede vnitřkem sloupu, popřípadě v chráničce na povrchu sloupu v případě betonových sloupů VO.

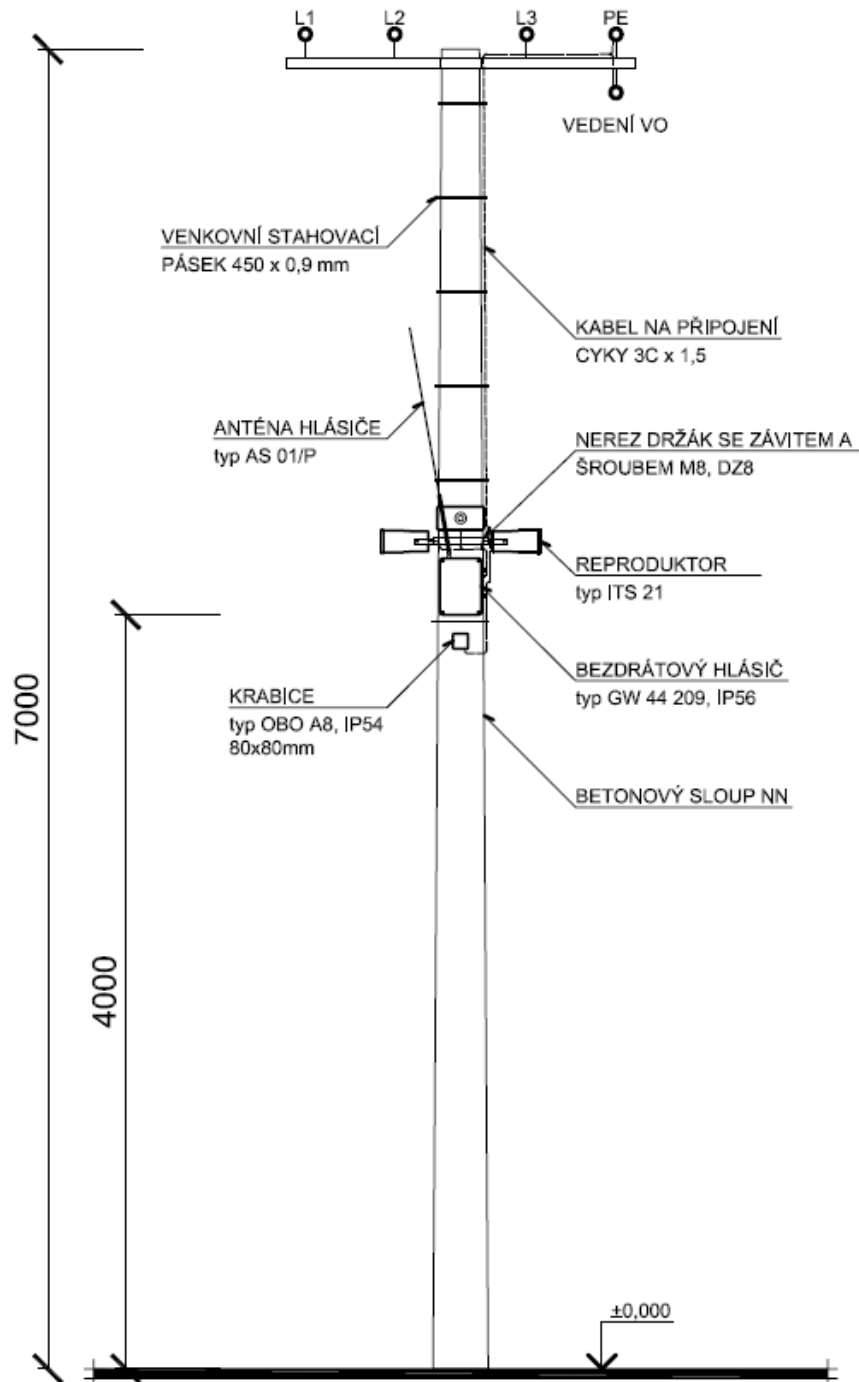


Schéma instalace bezdrátových hlásičů.

3 Umístění infrastruktury

V rámci daného projektu bude pořizována následující infrastruktura:

Typ zařízení	Počet
Vysílací ústředna	1
Upgrade vysílací ústředny	1
Bezdrátové hlásiče	214
Upgrade bezdrátových hlásičů	34
Reproduktory	587
Podružné vysílací a řídicí pracoviště	1
Převaděč VF signálu	1
Převaděč obousměrné komunikace	2

Níže popsaný systém má za cíl zlepšit preventivní protipovodňovou ochranu města a varování jejích obyvatel. Ve městě Kyjov a okolí byl proveden terénní průzkum, na jehož základě bylo navrženo umístění infrastruktury, jak je popsáno v této kapitole.

Vysílací a řídicí pracoviště

V sídle budově Městské policie Kyjov bude instalováno vysílací pracoviště lokálního výstražného a varovného systému. Vysílací zařízení bude doplněno o modul napojení na zadávací pracoviště Integrovaného záchranného systému (IZS) sloužící jakožto Jednotný systém varování a informování (JSVV). Součástí vysílacího zařízení bude také modul telefonního vstupu pro urgentní spuštění varovného hlášení pověřenou osobou. Vysílací zařízení rovněž umožňuje směřovat vysílání do více skupin přijímacích hlásičů.



Umístění vysílací ústředny v budově Městské policie Kyjov.

Převaděč VF signálu

Převaděč VF signálu bude po konzultaci se statutárním zástupcem města umístěn v budově ZŠ (m. č. Bohuslavice u Kyjova) s č. p. 4177, aby bylo zajištěno kvalitní pokrytí VF signálem dané technologie.

<i>Číslo převaděče VF signálu</i>	<i>Umístění převaděče (adresa, č. p., lokace)</i>	<i>Vlastník objektu</i>	<i>Fotografie navrhovaného umístění</i>
001	Budova ZŠ Bohuslavice u Kyjova č. p. 4177	Město Kyjov	



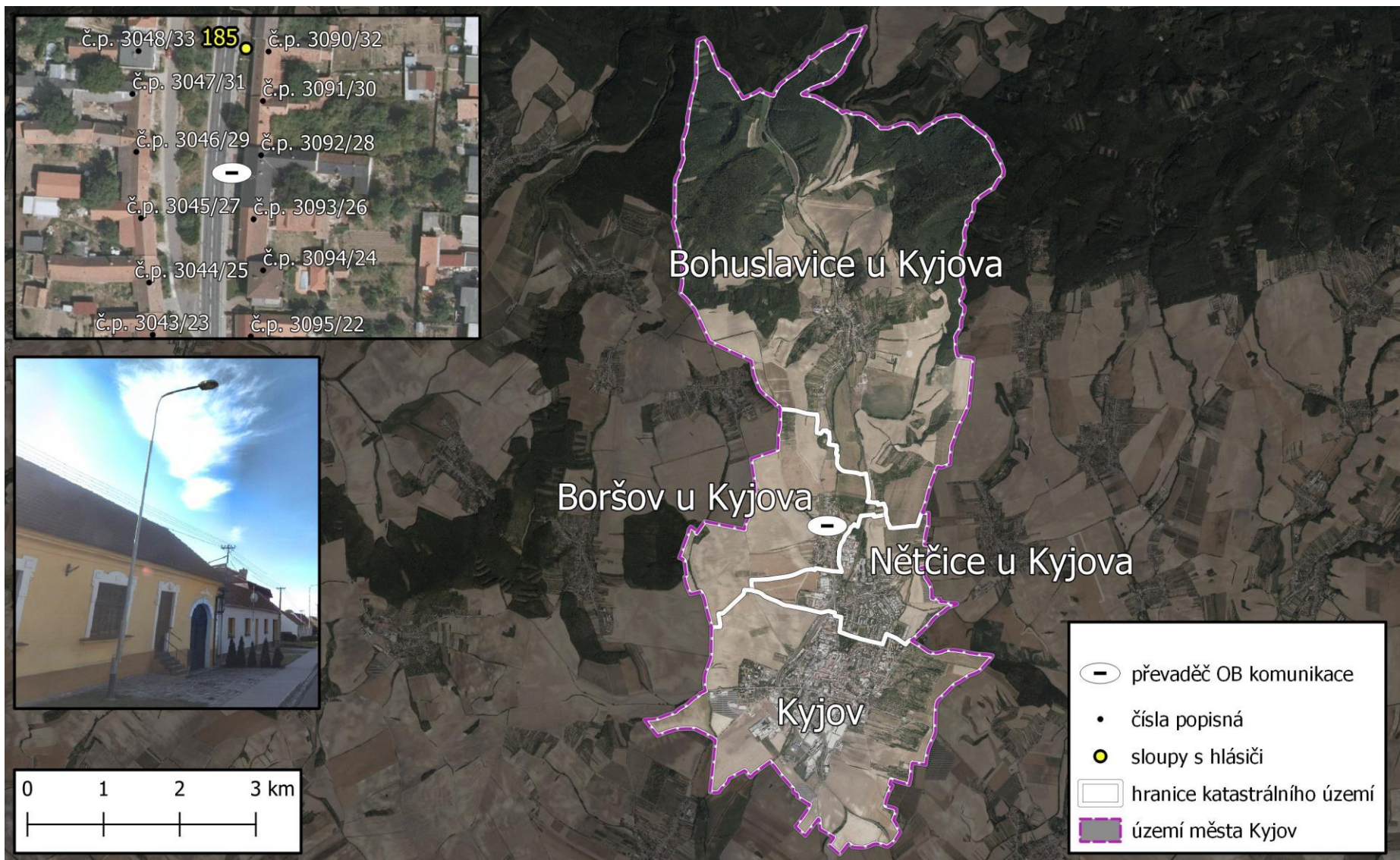
Umístění převaděče v místní části města Kyjov.

Převaděč obousměrné komunikace

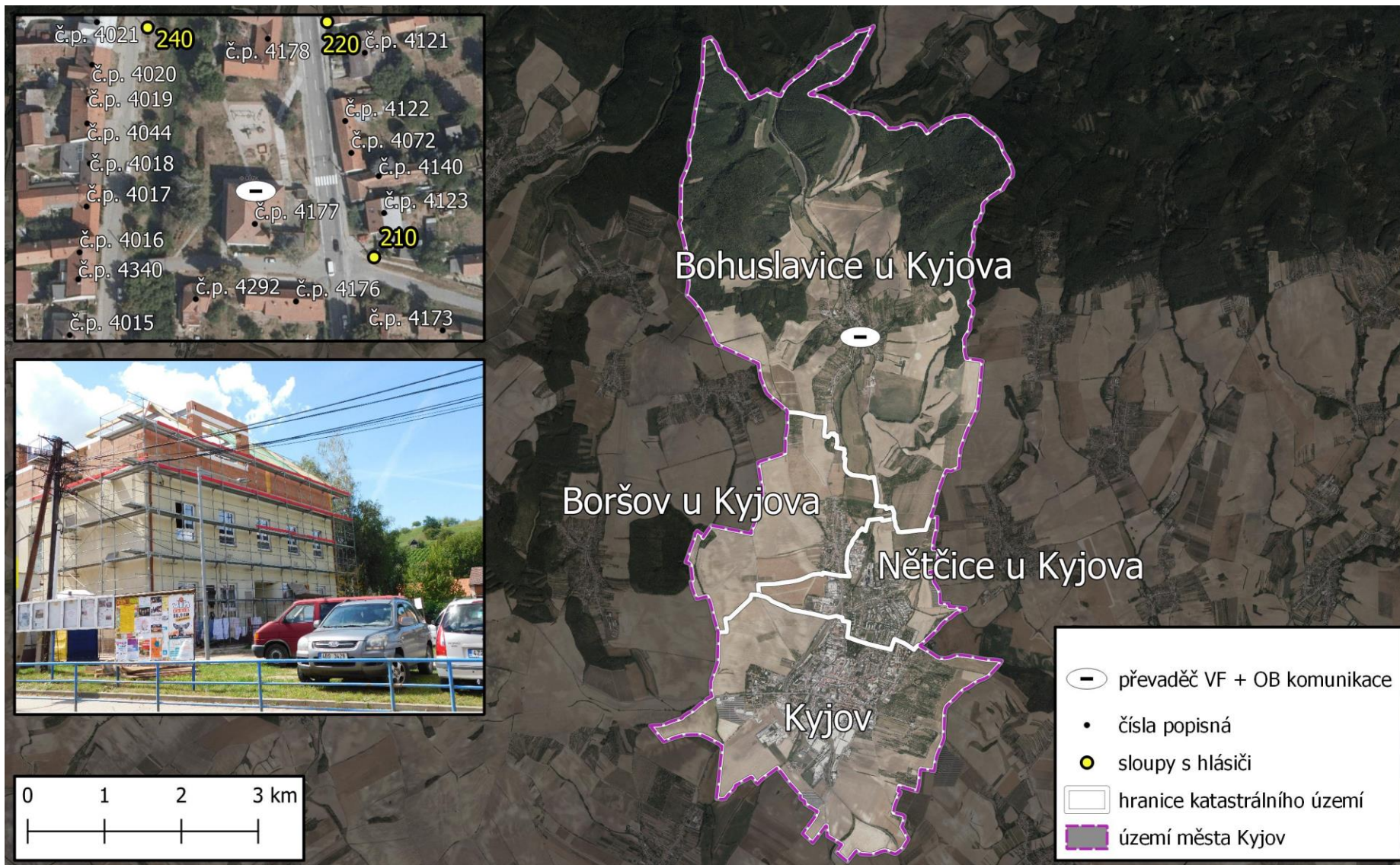
Převaděč obousměrné komunikace je zařízení, které se využívá v případě nedostatečného pokrytí daného území rádiovým signálem z řídicího pracoviště. Jedná se o speciální zařízení, které obsahuje přijímač vysílače a řídicí jednotku. Slouží na přenos diagnostiky vzdálenějších obousměrných bezdrátových hlásičů na vysílací pracoviště ze vzdálenějších lokalit, kde není možné zajistit přímé spojení mezi vysílacím pracovištěm a vzdálenějšími bezdrátovými hlásiči. Rádiové převaděče se navrhuji obvykle na nejvyšší místa v oblasti tak, aby dokonale pokryly celé požadované území digitálním rádiovým signálem. V případě že není možné danou oblast pokrýt jedním rádiovým převaděčem, je nutné použít více převaděčů.

Převaděč č. 1 bude zřízen v budově ZŠ (m. č. Bohuslavice u Kyjova) s č. p. 4177. Převaděč č. 2 bude zřízen na stožáru VO (m. č. Boršov u Kyjova) na ul. Ivana Javora před č. p. 3092/28.

Číslo převaděče obousměrné komunikace	Umístění převaděče (adresa, č. p., lokace)	Vlastník objektu	Fotografie navrhovaného umístění
001	Budova ZŠ Bohuslavice u Kyjova č. p. 4177	Město Kyjov	
002	Sloup VO ul. Ivana Javora před č. p. 3092/28	Město Kyjov	



Umístění převaděče v místní části města Kyjov.



Umístění převaděče v místní části města Kyjov.

Podružné vysílací a řídicí pracoviště

<i>Číslo podružného vysílacího a řídicího pracoviště</i>	<i>Umístění pracoviště (adresa, č. p., lokace)</i>	<i>Vlastník</i>	<i>Fotografie navrhovaného umístění</i>
001	Městský úřad Kyjov Masarykovo náměstí 30/1	Město Kyjov	






Umístění podružného vysílacího a řídicího pracoviště v budově Městského úřadu Kyjov.

Přijímací část (venkovní ozvučení)

Následující tabulka a mapy přehledně shrnují umístění jednotlivých hlásičů, které budou v rámci projektu instalovány:

Umístění venkovních přijímačů.

Město Kyjov					
Číslo hlásiče	Umístění hlásiče (adresa, č. p., lokace)	Vlastník sloupu	Typ sloupu	Reprodukce [ks]	Fotografie navrhovaného umístění
001	ul. Brandlová č. p. 345	Město Kyjov	VO	3	
002	ul. Moravská č. p. 1	Město Kyjov	VO	3	
003	ul. Brandlová č. p. 294	E.ON	NN	3	





004	ul. Brandlová č. p. 38	Město Kyjov	VO	3	
005	ul. Brandlová č. p. 32	Město Kyjov	VO	4	
006	ul. Brandlová č. p. 87	Město Kyjov	VO	3	
007	ul. Brandlová č. p. 69	Město Kyjov	VO	3	

008	ul. Brandlová č. p. 53	Město Kyjov	VO	2	
009	ul. Brandlová - Penny	Město Kyjov	VO	3	
010	ul. Brandlová - kruhový objezd	Město Kyjov	VO	4	
011	ul. Tyršova č. p. 165	Město Kyjov	VO	4	

012	ul. Tyršova č. p. 145	Město Kyjov	VO	2	
013	ul. Tyršova č. p. 136	E.ON	NN	2	
014	ul. Havlíčkova	Město Kyjov	VO	3	
015	ul. Havlíčkova - SOU	Město Kyjov	VO	2	


016	ul. Havlíčkova č. p. 168	Město Kyjov	VO	3	
017	ul. Havlíčkova č. p. 905	Město Kyjov	VO	3	
018	ul. Havlíčkova - tiskárna č. p. 182/33a	E.ON	NN	2	
019	ul. Nerudova č. p. 77	Město Kyjov	VO	2	


020	ul. Nerudova č. p. 54	Město Kyjov	VO	2	
021	ul. Nerudova - COOP	Město Kyjov	VO	4	
022	ul. Jiráskova č. p. 334	E.ON	NN	3	
023	ul. Vrchlického č. p. 303	Město Kyjov	VO	2	

024	ul. Jiráskova č. p. 695	E.ON	NN	3	
025	ul. Na Trávníkách č. p. 17	E.ON	NN	2	
026	ul. Regrova č. p. 329	E.ON	NN	2	
027	ul. Regrova č. p. 386	E.ON	NN	3	


028	ul. Dr. Joklíka č. p. 643	Město Kyjov	VO	2	
029	ul. Dr. Joklíka č. p. 619	Město Kyjov	VO	2	
030	ul. Nerudova - lidl	Město Kyjov	VO	3	
031	ul. Nerudova č. p. 1171	Město Kyjov	VO	4	

032	ul. Strážovská č. p. 71	Město Kyjov	VO	4	
033	ul. Lidická č. p. 11	Město Kyjov	VO	2	
034	ul. Lidická č. p. 19	Město Kyjov	VO	2	
035	ul. Lidická č. p. 23	Město Kyjov	VO	2	

036	ul. Lidická č. p. 27	Město Kyjov	VO	2	
037	ul. Lidická č. p. 14	Město Kyjov	VO	2	
038	ul. Strážovská - most	Město Kyjov	VO	3	
039	ul. Strážovská - nemocnice	Město Kyjov	VO	3	





040	ul. Svatoborská č. p. 84	E.ON	NN	2	
041	ul. Pod Kohoutkem č. p. 1	E.ON	NN	2	
042	ul. Komenského č. p. 77	Město Kyjov	VO	2	
043	ul. Komenského č. p. 70	Město Kyjov	VO	2	

044	ul. Nádražní - vlak. Nádraží	Město Kyjov	VO	2	
045	ul. Nádražní č. p. 22	Město Kyjov	VO	2	
046	ul. Nádražní č. p. 19	Město Kyjov	VO	2	
047	ul. Nádražní č. p. 15	Město Kyjov	VO	2	

048	ul. Nádražní č. p. 7	Město Kyjov	VO	2	
049	ul. Nádražní č. p. 734	Město Kyjov	VO	2	
050	ul. Nádražní č. p. 475	Město Kyjov	VO	3	
051	ul. Dobrovského č. p. 3	E.ON	NN	3	

052	ul. Žižkova č. p. 1392	E.ON	NN	2	
053	ul. Čelakovského č. p. 1405	Město Kyjov	VO	2	
054	sídliště Švabinského č. p. 3	Město Kyjov	VO	2	
055	ul. Svatoborská č. p. 457	Město Kyjov	VO	3	



056	ul. Svatoborská č. p. 56	Město Kyjov	VO	2	
057	ul. Smetanova č. p. 16	Město Kyjov	VO	2	
058	ul. Smetanová č. p. 870	Město Kyjov	VO	2	
059	ul. Svatoborská č. p. 14	Město Kyjov	VO	2	

060	ul. Svatoborská č. p. 3	Město Kyjov	VO	2	
061	náměstí	Město Kyjov	VO	4	
062	ul. Komenského č. p. 9	Město Kyjov	VO	2	
063	u městské policie	Město Kyjov	VO	2	

064	ul. Dobrovského	Město Kyjov	VO	2	
065	ul. Komenského - knihovna	Město Kyjov	VO	2	
066	ul. Komenského č. p. 554	Město Kyjov	VO	2	
067	ul. Komenského č. p. 55	Město Kyjov	VO	2	


068	ul. Husova č. p. 11	E.ON	NN	2	
069	ul. Jungmannova č. p. 20	Město Kyjov	VO	2	
070	ul. Jungmannova č. p. 21	Město Kyjov	VO	3	
071	ul. Kolarová č. p. 3	Město Kyjov	VO	3	

072	ul. Jungmannova č. p. 292	Město Kyjov	VO	3	
073	ul. Mezi Mlaty č. p. 11	Město Kyjov	VO	3	
074	ul. Palackého č. p. 77	Město Kyjov	VO	2	
075	ul. Palackého č. p. 201	Město Kyjov	VO	2	





076	ul. Palackého x Jungmannova	Město Kyjov	VO	4	
077	ul. Dobrovského č. p. 1363	Město Kyjov	VO	4	
078	ul. Újezd	Město Kyjov	VO	2	
079	ul. U Sklepů ZŠ	Město Kyjov	VO	2	

080	ul. Újezd ZŠ	Město Kyjov	VO	3	
081	ul. Dvořáková č. p. 6	Město Kyjov	VO	3	
082	ul. Tichá č. p. 1194	E.ON	NN	2	
083	ul. Klvaňova č. p. 5	Město Kyjov	VO	2	

084	ul. Dvořákova č. p. 16	Město Kyjov	VO	3	
085	ul. Dvořákova č. p. 40	Město Kyjov	VO	3	
086	ul. Netčická č. p. 94	Město Kyjov	VO	3	
087	ul. Netčická č. p. 40	Město Kyjov	VO	3	

088	ul. U Vodojemu č. p. 4	Město Kyjov	VO	3	
089	ul. U Vodojemu č. p. 14	Město Kyjov	VO	3	
090	ul. U Vodojemu č. p. 25	Město Kyjov	VO	3	
091	ul. U Vodojemu - dětské hřiště	Město Kyjov	VO	3	

092	ul. Klvaňova ZŠ	Město Kyjov	VO	2	
093	ul. Janáčkova č. p. 1130	Město Kyjov	VO	2	
094	městský stadion	Město Kyjov	VO	2	
095	ul. Sv. Čecha č. p. 2	Město Kyjov	VO	2	

096	ul. Sv. Čecha č. p. 14	Město Kyjov	VO	2	
097	ul. Urbanova č. p. 6	Město Kyjov	VO	3	
098	ul. Sv. Čecha č. p. 731	Město Kyjov	VO	2	
099	ul. Urbanova č. p. 29	Město Kyjov	VO	4	

100	ul. Urbanova č. p. 5	Město Kyjov	VO	3	
101	Seifertovo náměstí	Město Kyjov	VO	4	
102	ul. Bezručova č. p. 761	Město Kyjov	VO	2	
103	ul. Bezručova č. p. 883	Město Kyjov	VO	2	

104	ul. Netčická č. p. 88	Město Kyjov	VO	3	
105	ul. Květná č. p. 1243	Město Kyjov	VO	2	
106	ul. Květná č. p. 9	Město Kyjov	VO	2	
107	ul. J. Úprky č. p. 885	Město Kyjov	VO	2	

108	ul. Růžová č. p. 1234	Město Kyjov	VO	2	
109	ul. Růžová č. p. 28	Město Kyjov	VO	3	
110	ul. Yvetovská č. p. 4	Město Kyjov	VO	2	
111	ul. Růžová č. p. 2391	Město Kyjov	VO	4	

112	ul. Koliba č. p. 2337	Město Kyjov	VO	2	
113	ul. Koliba č. p. 22	Město Kyjov	VO	2	
114	sídliště Za Stadionem č. p. 3	Město Kyjov	VO	3	
115	sídliště Za Stadionem č. p. 14	Město Kyjov	VO	3	

116	ul. Mezivodí č. p. 2159	Město Kyjov	VO	2	
117	ul. Zahradní č. p. 3	Město Kyjov	VO	2	
118	ul. Zahradní č. p. 8	Město Kyjov	VO	3	
119	ul. Zahradní č. p. 1246	Město Kyjov	VO	2	

120	ul. Mezivodí č. p. 22	Město Kyjov	VO	2	
121	sídliště Za Stadionem č. p. 11	Město Kyjov	VO	3	
122	sídliště Za Stadionem č. p. 24	Město Kyjov	VO	3	
123	ul. Mezivodí č. p. 133	Město Kyjov	VO	2	

124	ul. Jalovcová č. p. 25	Město Kyjov	VO	2	
125	ul. Nětčická č. p. 16	Město Kyjov	VO	2	
126	ul. Mlýnská č. p. 7	Město Kyjov	VO	2	
127	ul. Mlýnská č. p. 2367	E.ON	NN	3	

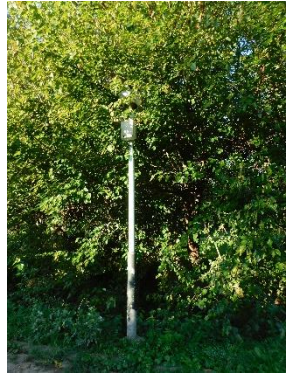
128	ul. Nětčická č. p. 31	E.ON	NN	2	
129	ul. Nětčická č. p. 41	Město Kyjov	VO	2	
130	ul. Nětčická č. p. 57	Město Kyjov	VO	2	
131	ul. Nětčická č. p. 84	Město Kyjov	VO	2	

132	ul. K. Čapka č. p. 21	Město Kyjov	VO	2	
133	ul. K. Čapka č. p. 2314	Město Kyjov	VO	3	
134	ul. K. Čapka č. p. 57	Město Kyjov	VO	2	
135	ul. K. Čapka č. p. 2597	Město Kyjov	VO	2	

136	ul. Nětčická	Město Kyjov	VO	2	
137	sídliště Klínky č. p. 88	Město Kyjov	VO	3	
138	sídliště Klínky č. p. 2438	Město Kyjov	VO	3	
139	sídliště Klínky č. p. 2439	Město Kyjov	VO	2	

140	sídliště Klínky č. p. 2410	Město Kyjov	VO	2	
141	sídliště Klínky č. p. 693	Město Kyjov	VO	2	
142	sídliště Klínky č. p. 707	Město Kyjov	VO	2	
143	sídliště Klínky	Město Kyjov	VO	2	

144	sídliště Klínky č. p. 2466	Město Kyjov	VO	2	
145	ul. Kostelecká č. p. 2073	E.ON	NN	3	
146	ul. Pod Zvonicí č. p. 2012	E.ON	NN	3	
147	ul. Luční	Město Kyjov	VO	2	

148	ul. Luční č. p. 1	Město Kyjov	VO	3	
149	ul. Luční č. p. 2078	Město Kyjov	VO	2	
150	ul. Luční č. p. 2368	Město Kyjov	VO	2	
151	ul. Polní č. p. 2384	Město Kyjov	VO	2	

152	ul. Pod Lipami č. p. 2628	E.ON	NN	2	
153	ul. Pod Vinohrady	Město Kyjov	VO	2	
154	ul. Pod Vinohrady č. p. 2511	Město Kyjov	VO	2	
155	ul. Pod Lipami	Město Kyjov	VO	2	

156	ul. Vinohrady č. p. 2582	Město Kyjov	VO	2	
157	ul. Vinohrady č. p. 2571	Město Kyjov	VO	2	
158	ul. Vinohrady č. p. 2563	Město Kyjov	VO	2	
159	ul. Vinohrady č. p. 2555	Město Kyjov	VO	2	

160	ul. Vinohrady	Město Kyjov	VO	2	
161	nemocnice	Město Kyjov	VO	2	
162	nemocnice	Město Kyjov	VO	2	
163	ul. Pod Kohoutkem č. p. 468/7	E.ON	NN	2	

164	ul. Boršovská	Město Kyjov	VO	2	
165	ul. Boršovská	Město Kyjov	VO	3	
166	ul. Boršovská č. p. 2183	Město Kyjov	VO	2	
167	ul. Boršovská č. p. 2184	Město Kyjov	VO	2	

168	ul. Boršovská č. p. 3191	Město Kyjov	VO	2	
169	ul. Boršovská č. p. 3160	Město Kyjov	VO	2	
170	ul. Vrchlického č. p. 925	Město Kyjov	VO	2	
171	ul. Jiráskova č. p. 356	E.ON	NN	2	





172	ul. Tyršova č. ev. 412	E.ON	NN	2	
173	ul. Moravského	Město Kyjov	VO	2	
174	ul. Strážovská	Město Kyjov	VO	2	
175	ul. Lidická	Město Kyjov	VO	2	

176	ul. Smetanova	Město Kyjov	VO	2	
177	třída Komenského	Město Kyjov	VO	2	
178	ul. Janáčkova č. p. 825	Město Kyjov	VO	2	
179	ul. U Sklepů	Město Kyjov	VO	2	

180	ul. Kosteleckého č. p. 4	E.ON	NN	2	
181	nová zástavba	Město Kyjov	VO	2	
Místní část Boršov					
182	ul. Boršovská	Město Kyjov	VO	2	
183	ul. I. Javora	Město Kyjov	VO	3	

184	ul. I. Javora č. p. 17	Město Kyjov	VO	2	
185	ul. I. Javora č. p. 32	Město Kyjov	VO	3	
186	ul. I. Javora	Město Kyjov	VO	3	
187	ul. I. Javora	Město Kyjov	VO	3	

188	Za č. p. 3055/47	E.ON	NN	2	
189	č. p. 3307/71	Město Kyjov	VO	2	
190	ul. Bukovanská č. p. 3320/15	E.ON	NN	2	
191	ul. Bukovanská č. p. 3027/8	E.ON	NN	2	

192	ul. Školní č. p. 3112	E.ON	NN	2	
193	ul. Školní	E.ON	NN	2	
194	ul. Školní č. p. 41	E.ON	NN	2	
195	ul. Školní č. p. 31	E.ON	NN	3	

196	MŠ	Město Kyjov	VO	2	
197	ul. Za Humny č. p. 3219	Město Kyjov	VO	2	
198	ul. Za Humny č. p. 3128	Město Kyjov	VO	2	
199	ul. Za Humny č. p. 3253	Město Kyjov	VO	3	





200	ul. Za Humny č. p. 3074	Město Kyjov	VO	2	
201	ul. Za Humny	E.ON	NN	3	
202	ul. Za Humny - SOU	Město Kyjov	VO	3	
203	č. p. 3332/18k	Město Kyjov	VO	3	

204	ul. Boršovská č. ev. 911	E.ON	NN	2	
Místní část Bohuslavice					
205	č. p. 4208	E.ON	NN upgrade	2	
206	č. p. 4208	E.ON	NN upgrade	2	
207	č. p. 4188	E.ON	NN upgrade	2	



208	č. p. 4005	E.ON	NN upgrade	2	
209	č. p. 4014	E.ON	NN upgrade	2	
210	č. p. 4123	E.ON	NN upgrade	4	
211	č. p. 4310	E.ON	NN upgrade	3	

212	č. p. 163	E.ON	NN upgrade	2	
213	č. p. 4205	E.ON	NN upgrade	2	
214	č. p. 4183	Město Kyjov	VO upgrade	2	
215	č. p. 139	E.ON	NN upgrade	2	


216	č. p. 4143	E.ON	NN upgrade	2	
217	č. p. 95	E.ON	NN upgrade	2	
218	č. p. 4087	E.ON	NN upgrade	2	
219	č. p. 4264	E.ON	NN upgrade	2	

220	č. p. 4120	E.ON	NN upgrade	2	
221	COOP č. p. 4111	E.ON	NN upgrade	3	
222	č. p. 4293	E.ON	NN upgrade	2	
223	č. p. 4065	E.ON	NN upgrade	3	

224	č. p. 4255	E.ON	NN upgrade	2	
225	č. p. 4274	E.ON	NN upgrade	2	
226	č. p. 4233	E.ON	NN upgrade	2	
227	č. p. 4323	E.ON	NN upgrade	2	


228	č. p. 29	E.ON	NN upgrade	2	
229	č. p. 4333	E.ON	NN upgrade	2	
230	č. p. 4295	E.ON	NN upgrade	2	
231	č. p. 4283	E.ON	NN	2	

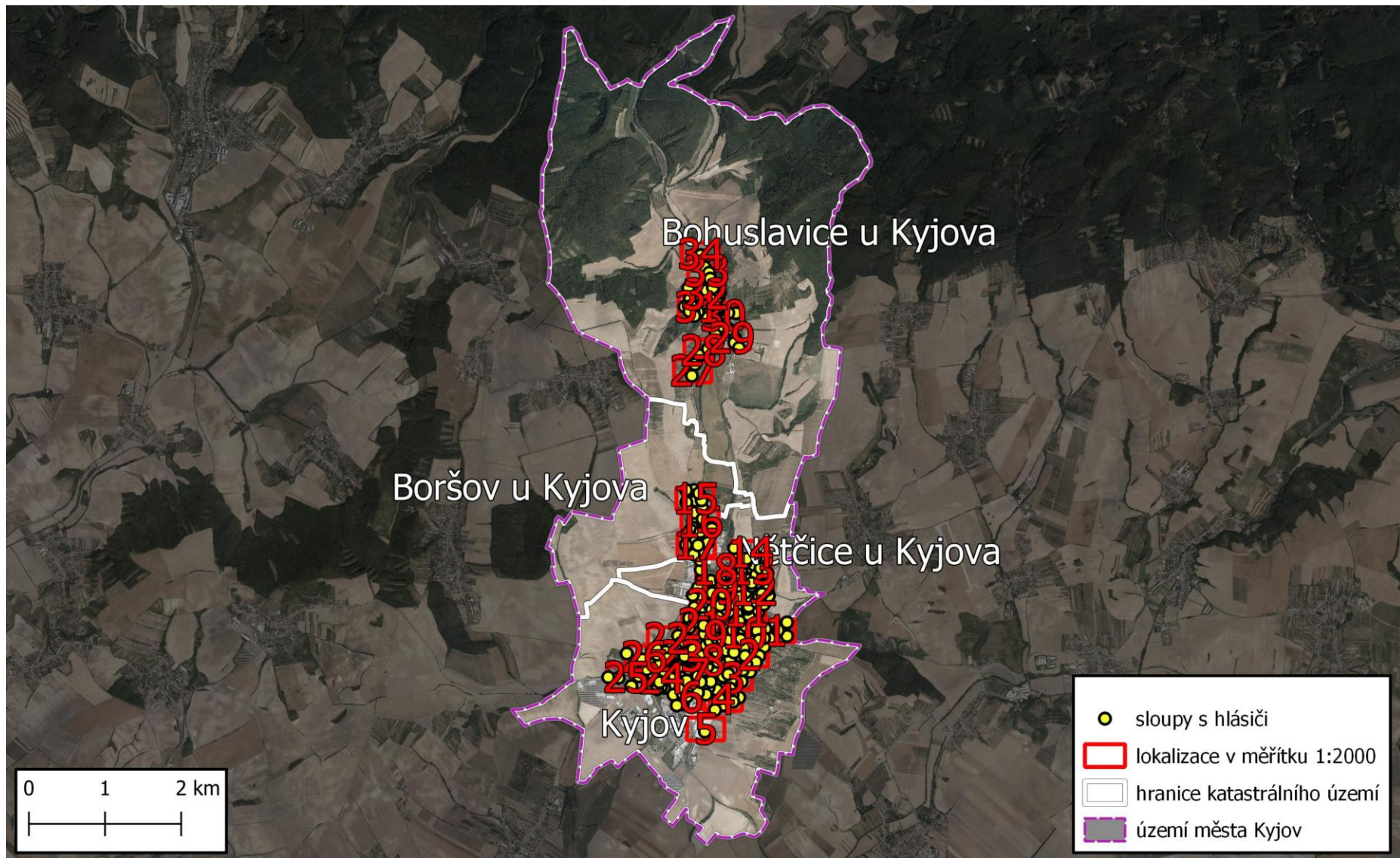
232	č. p. 4276	E.ON	NN upgrade	2	
233	č. p. 4277	E.ON	NN upgrade	3	
234	č. p. 4291	E.ON	NN upgrade	3	
235	Kostel u č. p. 4024	E.ON	NN upgrade	3	

236	č. p. 4336	E.ON	NN upgrade	2	
237	č. p. 4066	E.ON	NN upgrade	2	
238	č. p. 4041	E.ON	NN upgrade	2	
239	č. p. 4047	E.ON	NN	2	

240	č. p. 4021	E.ON	NN upgrade	2	
náměstí Kyjov					
241	č. p. 18	Město Kyjov	VO	2	
242	cafe bar	Město Kyjov	VO	2	
243	lékárna	Město Kyjov	VO	2	

244	vinotéka	Město Kyjov	VO	2	
245	č. p. 40	Město Kyjov	VO	2	
246	č. p. 15	Město Kyjov	VO	2	
247	č. p. 35	Město Kyjov	VO	2	

248	č. p. 35/9	Město Kyjov	VO	2	
<i>Celkem</i>				587	



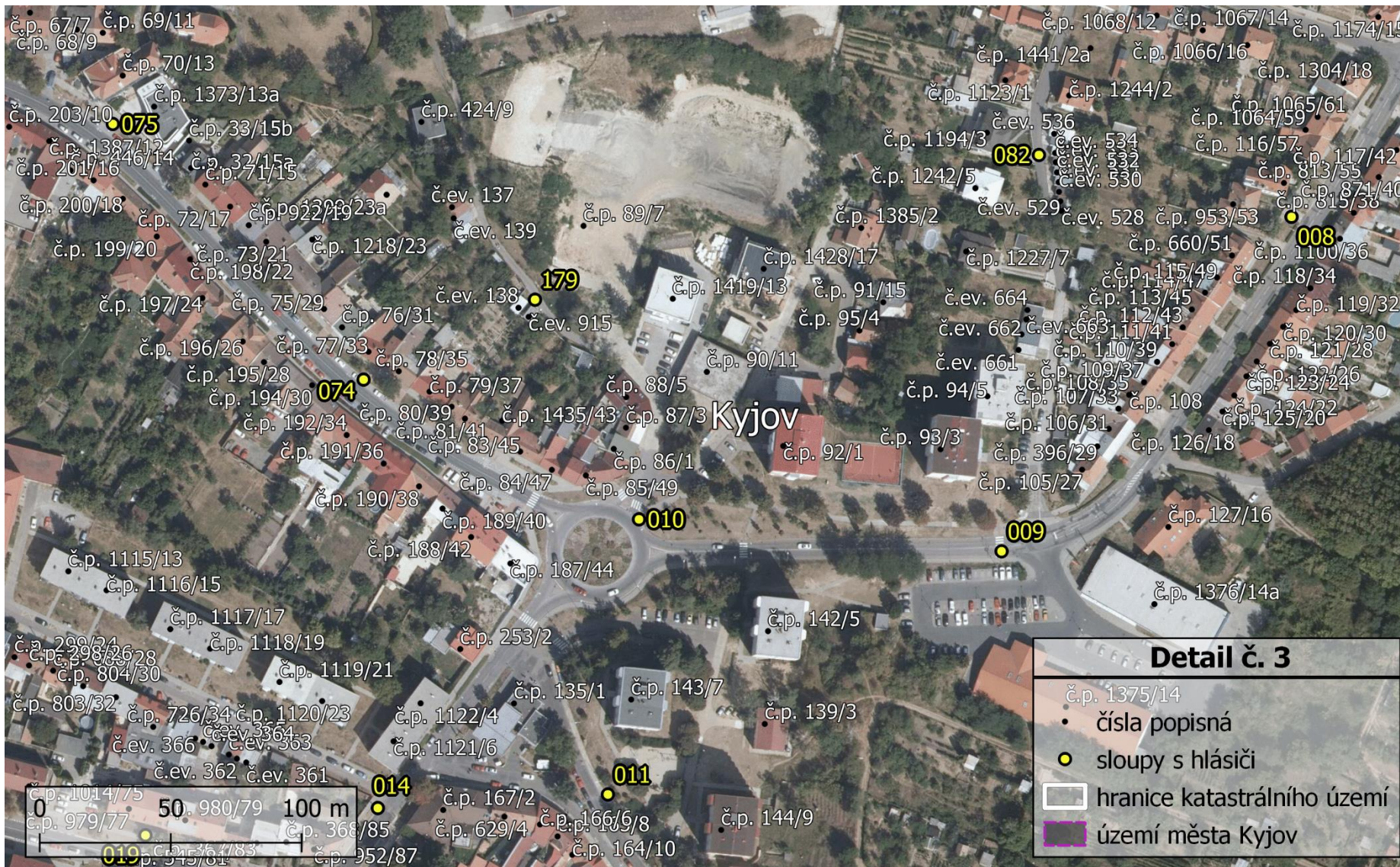
Rozmístění sloupů s hlásiči v obci Kyjov – přehledová mapa.



Umístění sloupů s hlásiči ve městě Kyjov – detail č. 1.



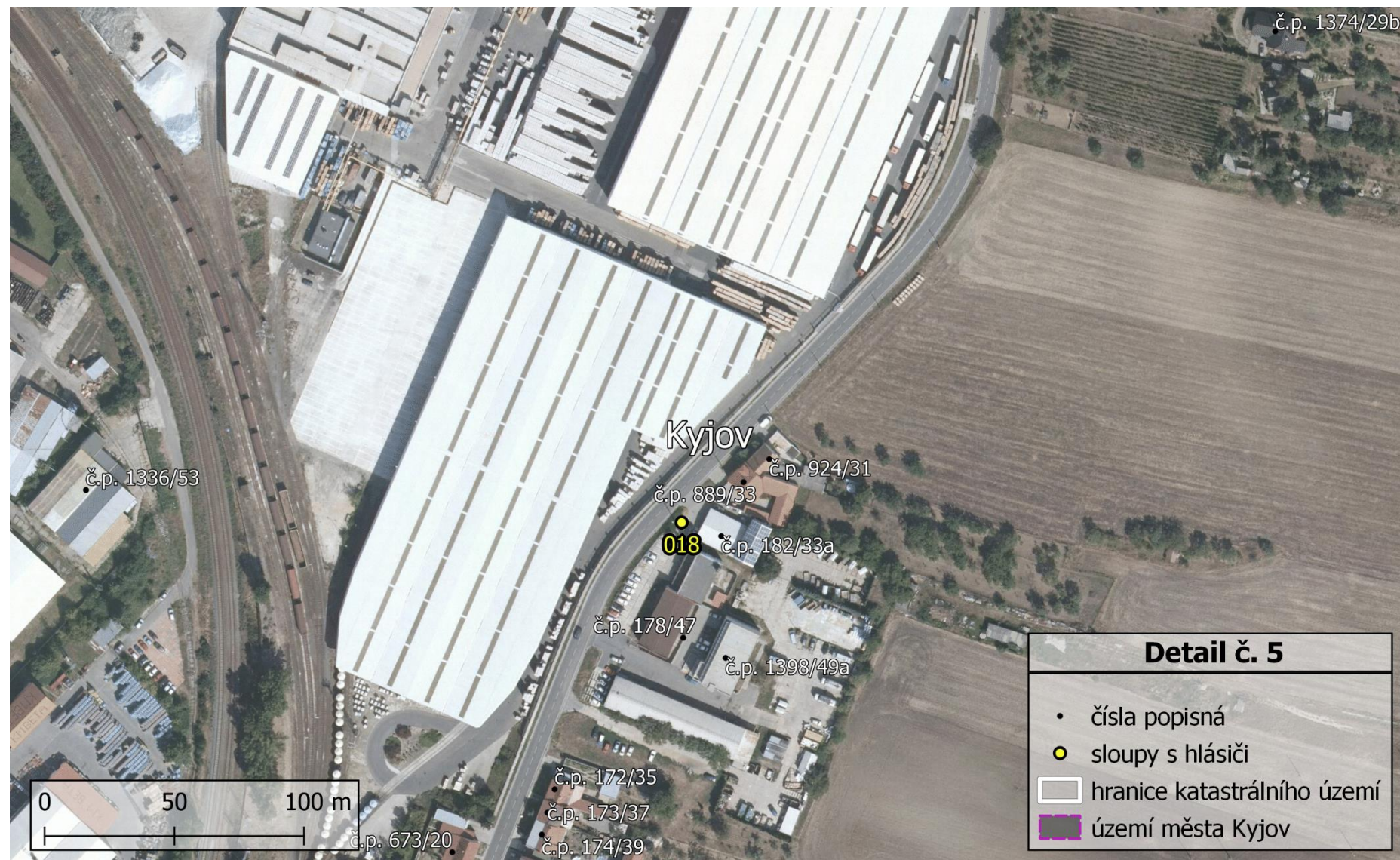
Umístění sloupů s hlásiči ve městě Kyjov – detail č. 2.



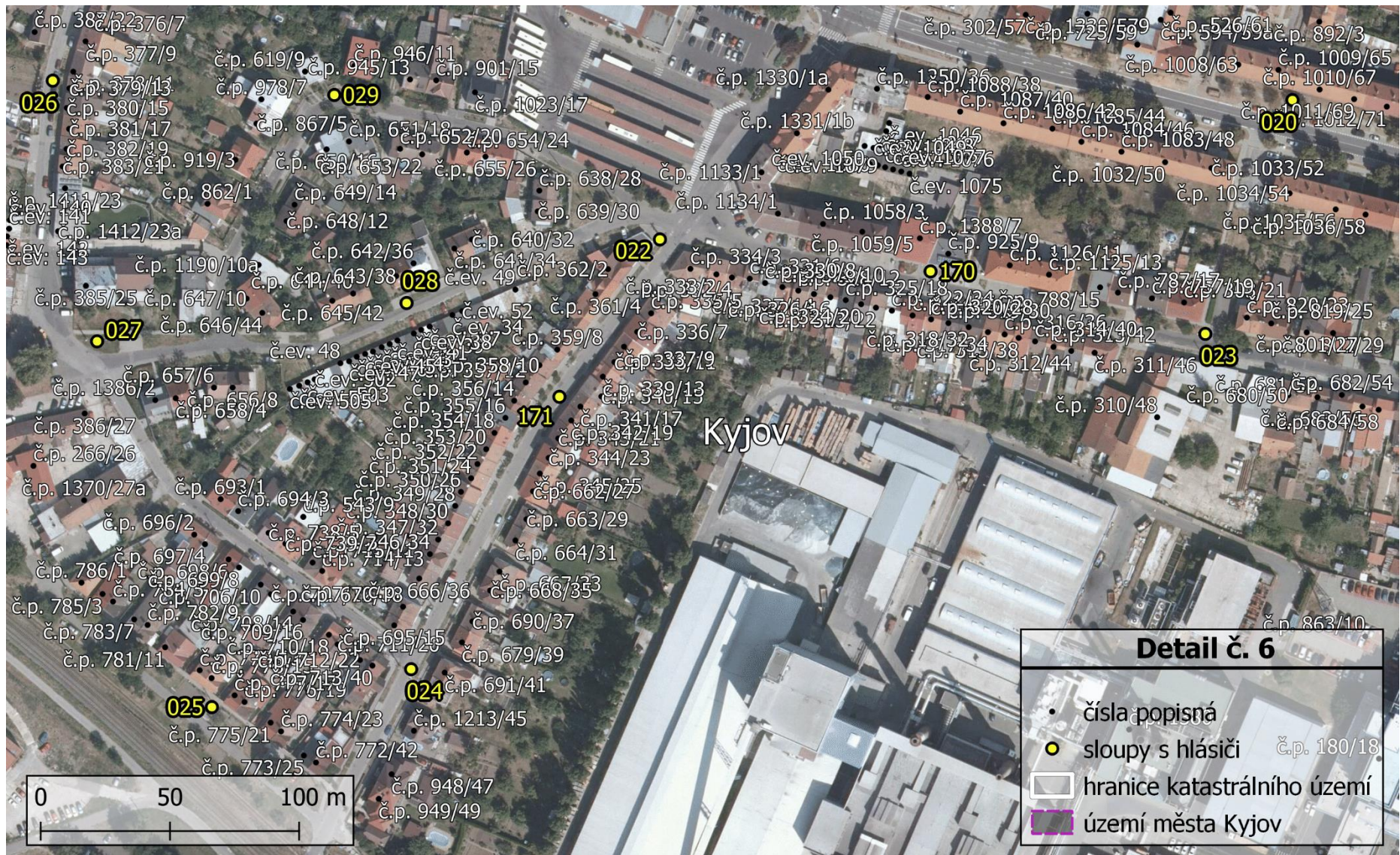
Umístění sloupů s hlásiči ve městě Kyjov – detail č. 3.



Umístění sloupů s hlásiči ve městě Kyjov – detail č. 4.



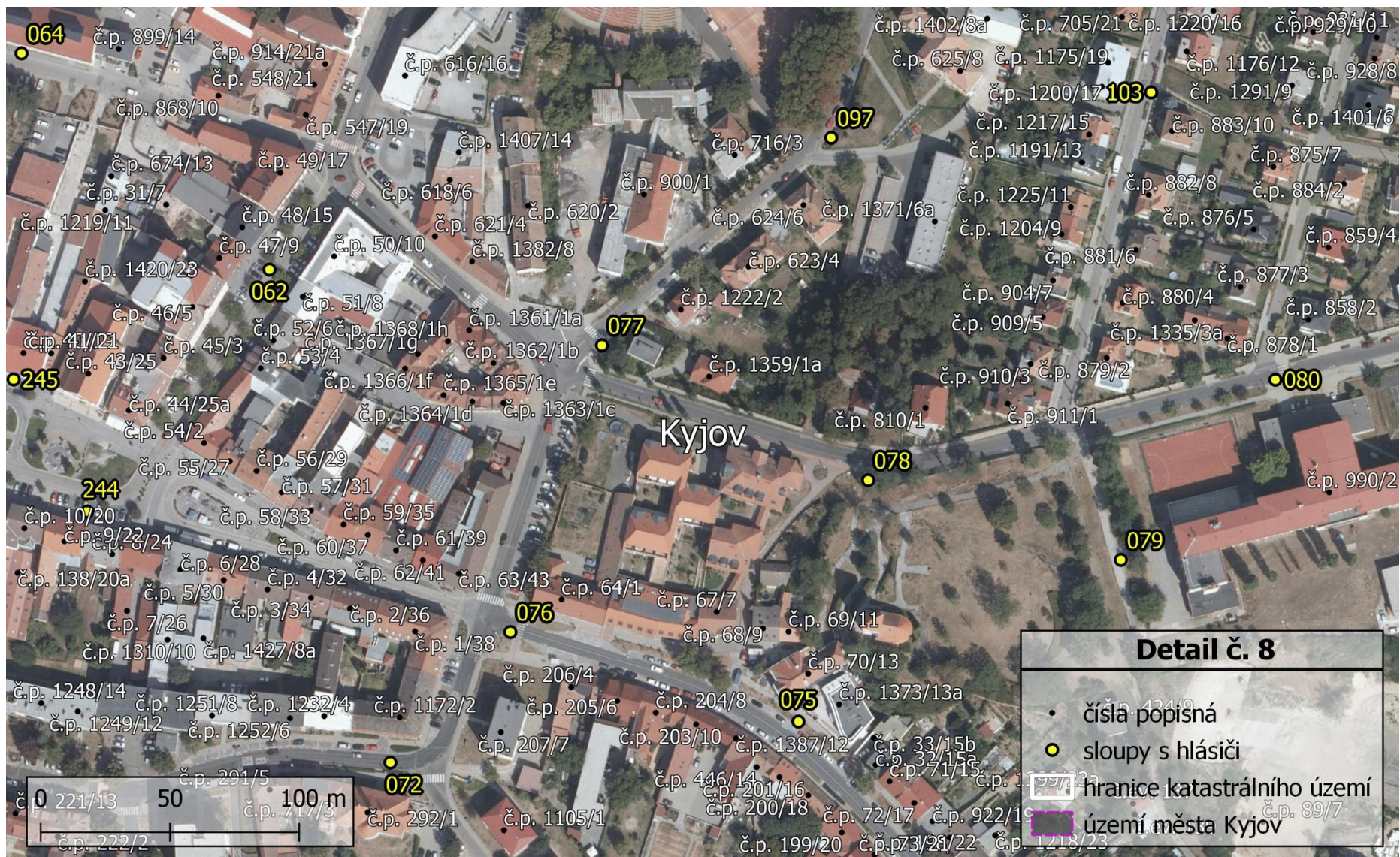
Umístění sloupů s hlásiči ve městě Kyjov – detail č. 5.



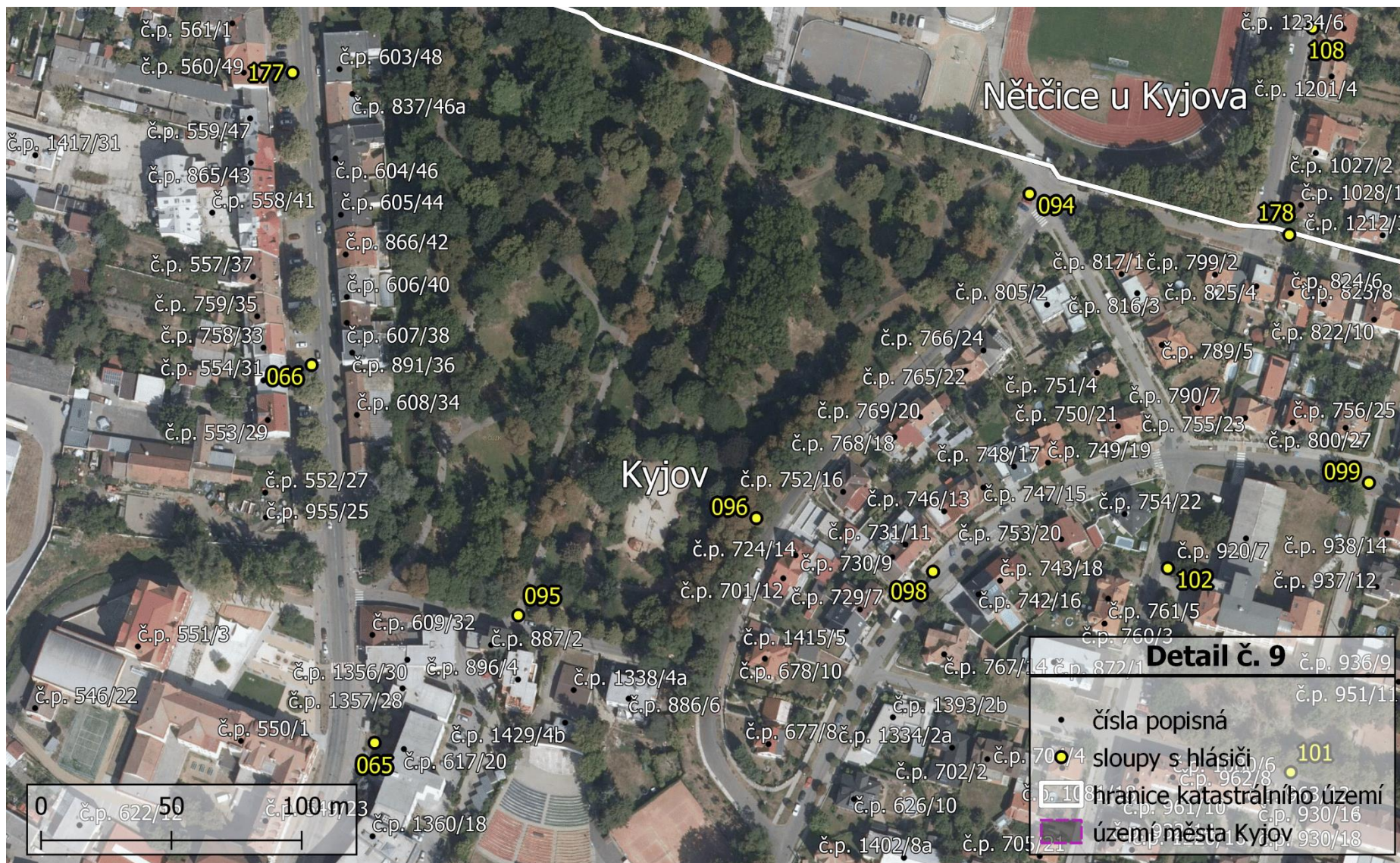
Umístění sloupů s hlásiči ve městě Kyjov – detail č. 6.



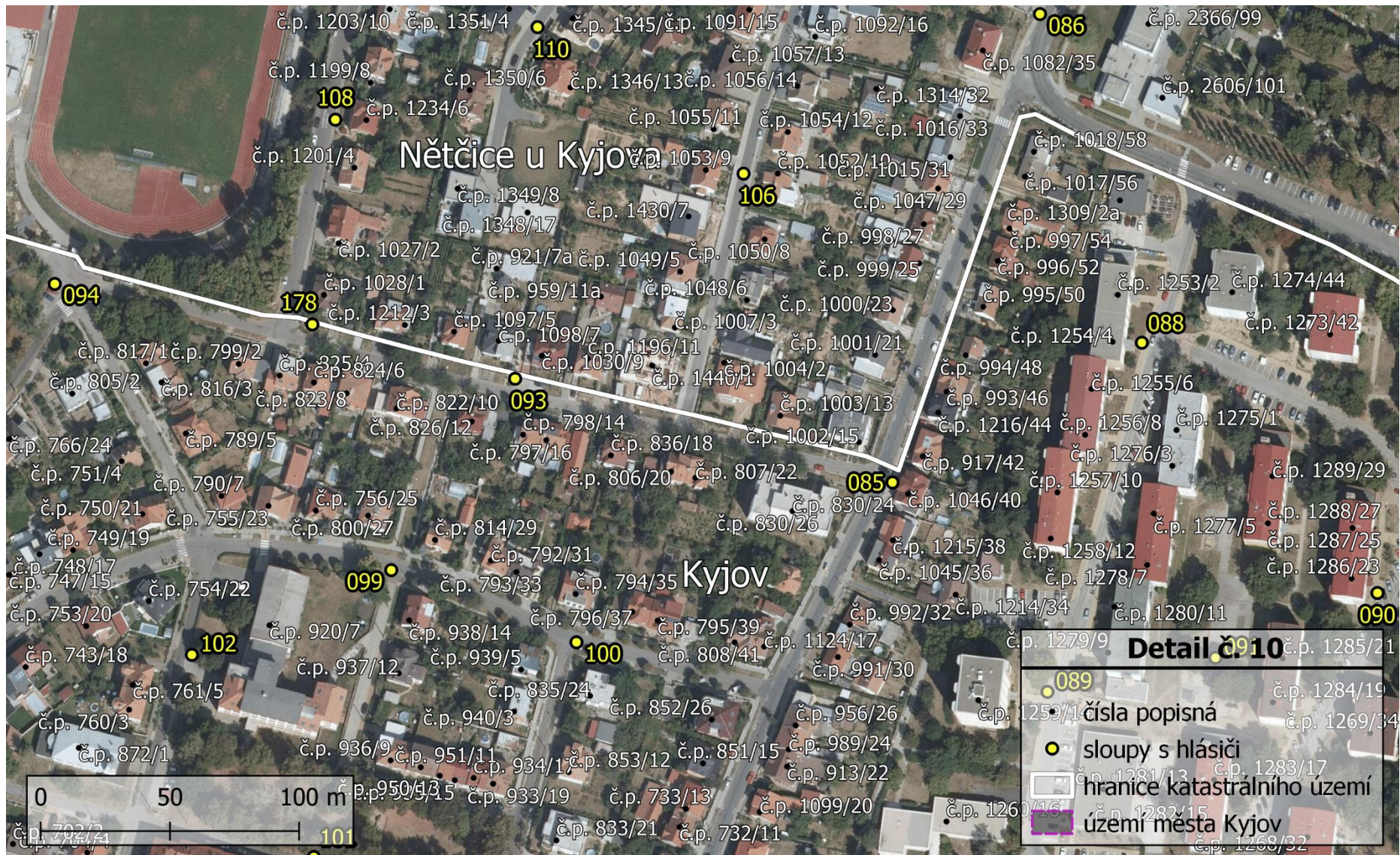
Umístění sloupů s hlásiči ve městě Kyjov– detail č. 7.



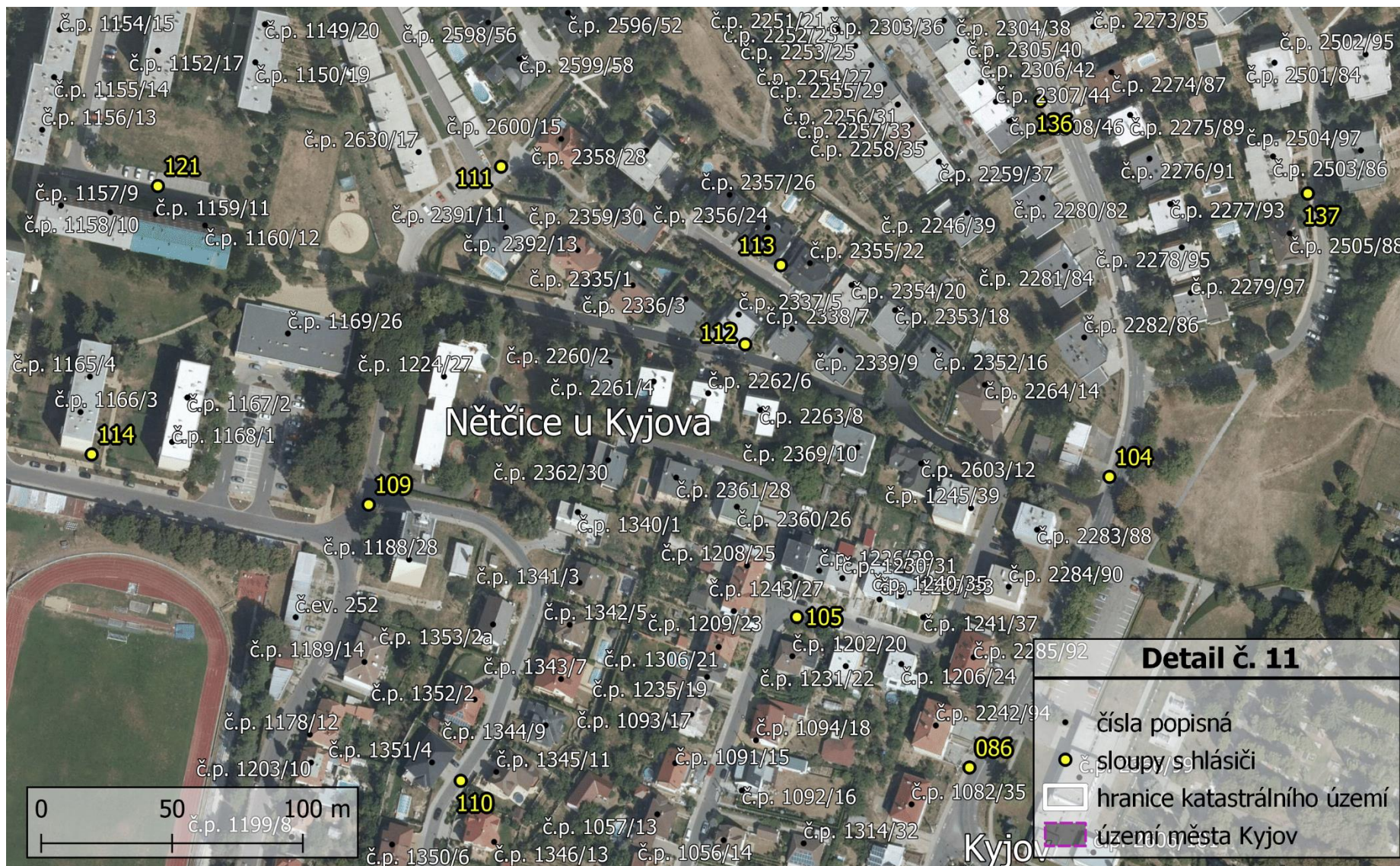
Umístění sloupů s hlásiči ve městě Kyjov – detail č. 8.



Umístění sloupů s hlásiči ve městě Kyjov – detail č. 9.



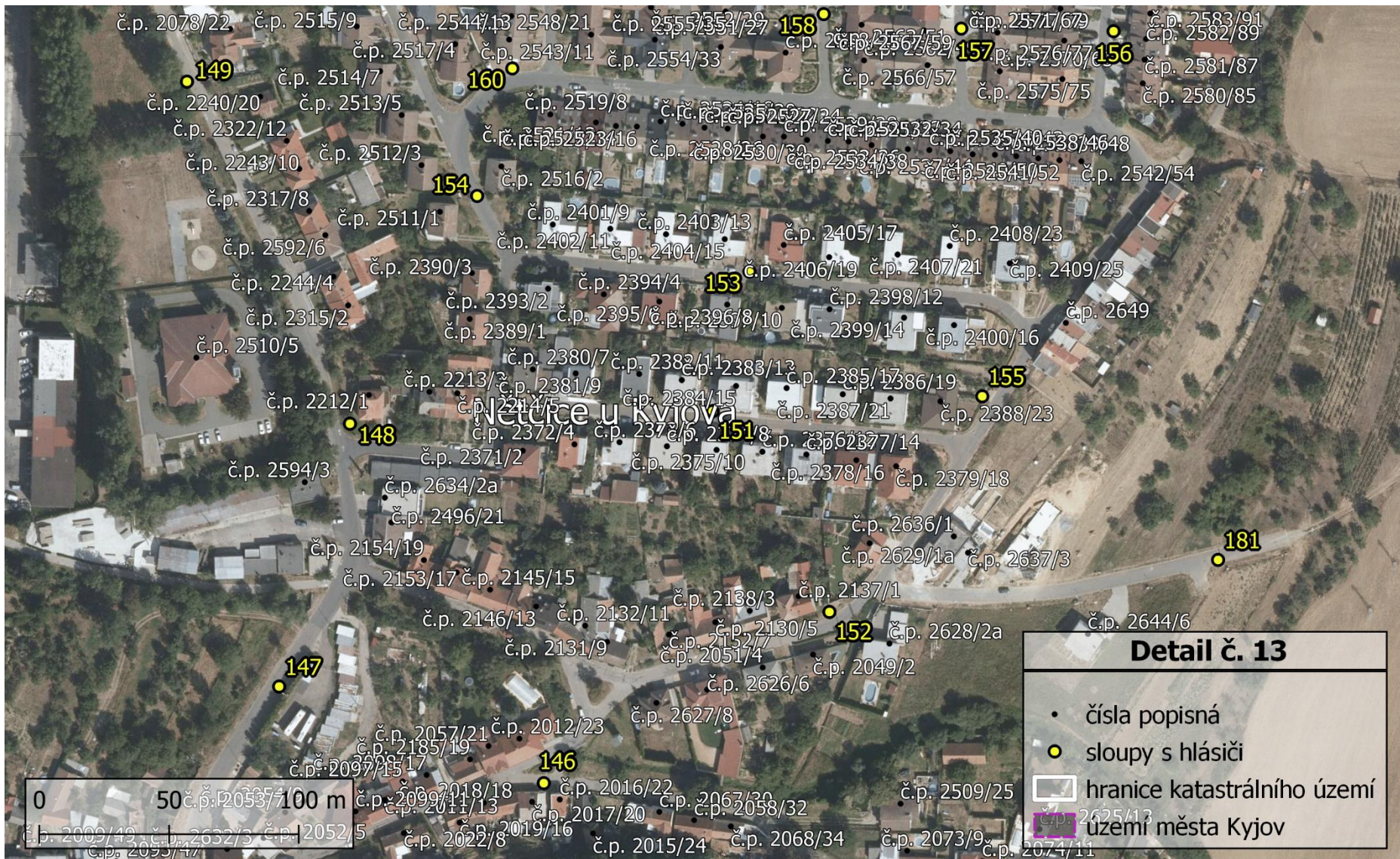
Umístění sloupů s hlásiči ve městě Kyjov – detail č. 10.



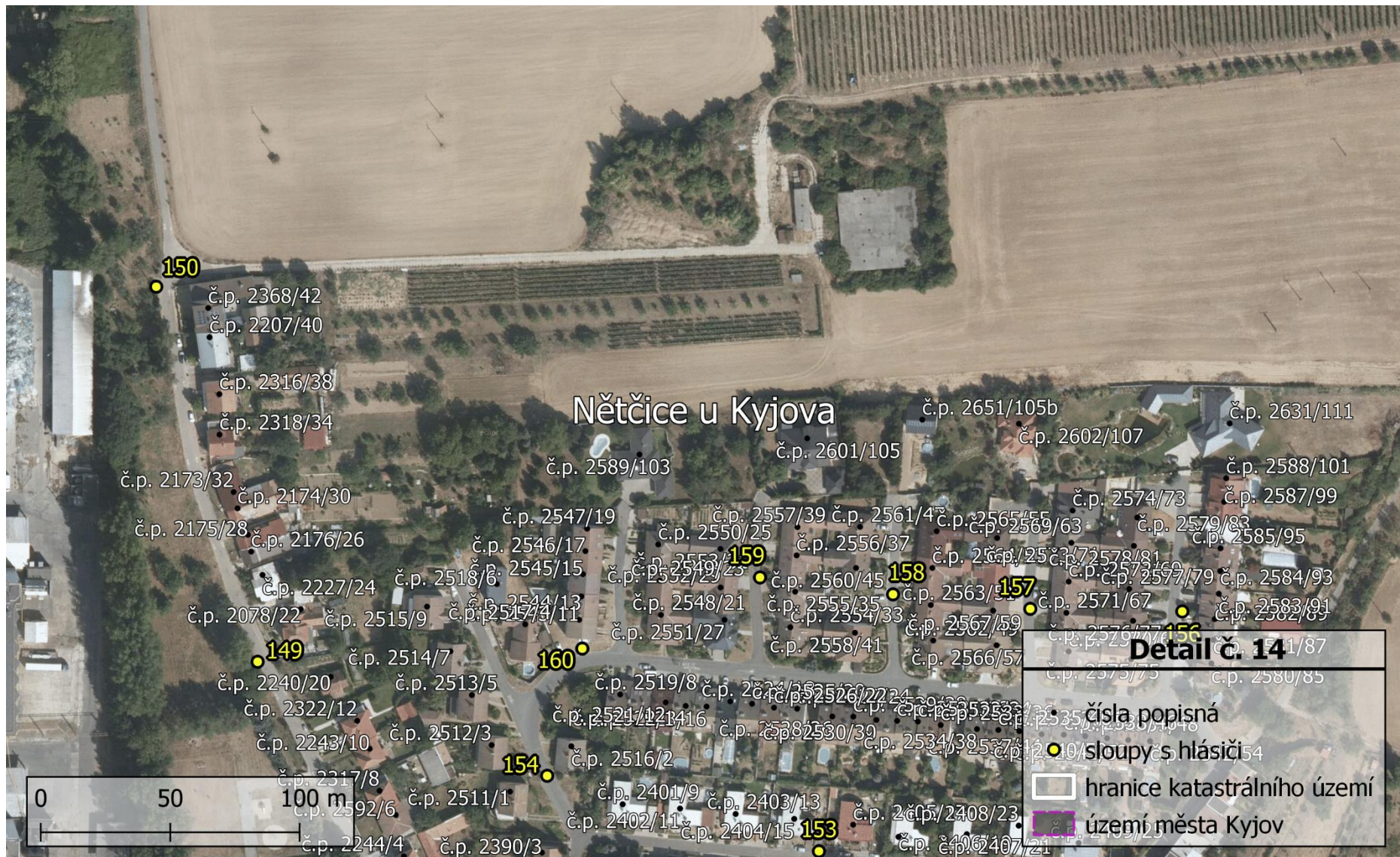
Umístění sloupů s hlásiči ve městě Kyjov – detail č. 11.



Umístění sloupů s hlásiči ve městě Kyjov – detail č. 12.



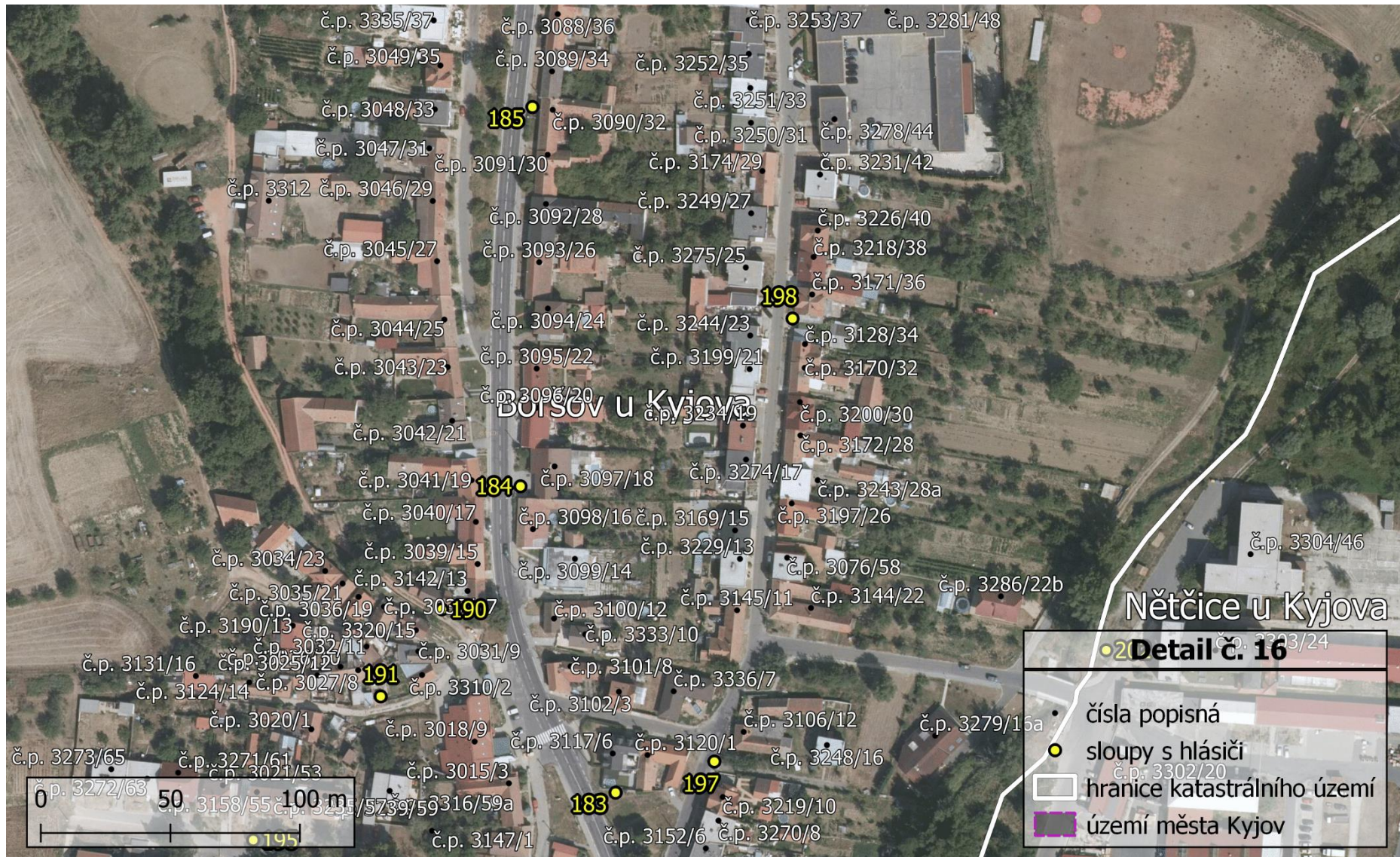
Umístění sloupů s hlásiči ve městě Kyjov – detail č. 13.



Umístění sloupů s hlásiči ve městě Kyjov – detail č. 14.



Umístění sloupů s hlásiči ve městě Kyjov– detail č. 15.



Umístění sloupů s hlásiči ve městě Kyjov – detail č. 16.



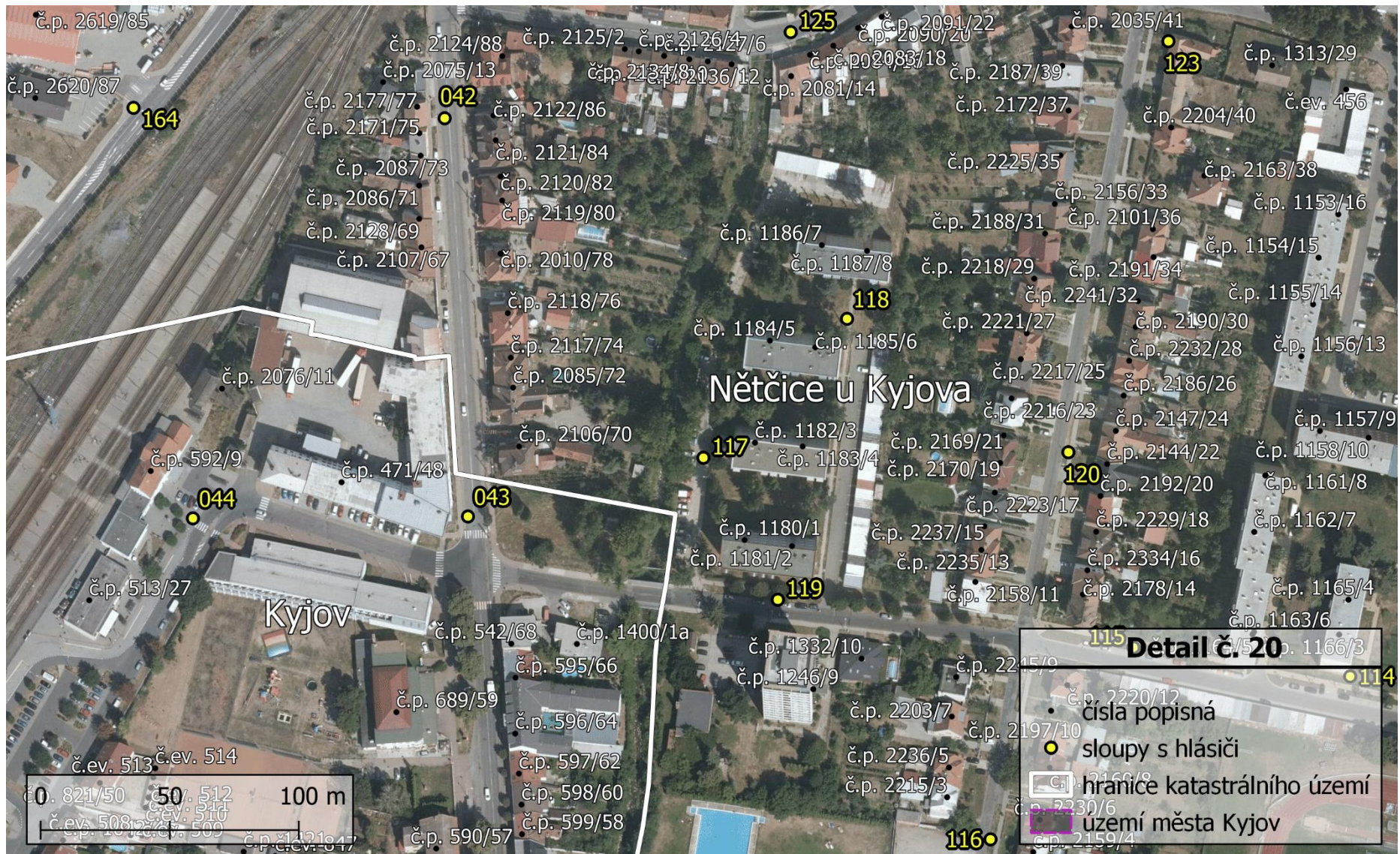
Umístění sloupů s hlásiči ve městě Kyjov – detail č. 17.



Umístění sloupů s hlásiči ve městě Kyjov – detail č. 18.



Umístění sloupů s hlásiči ve městě Kyjov – detail č. 19.



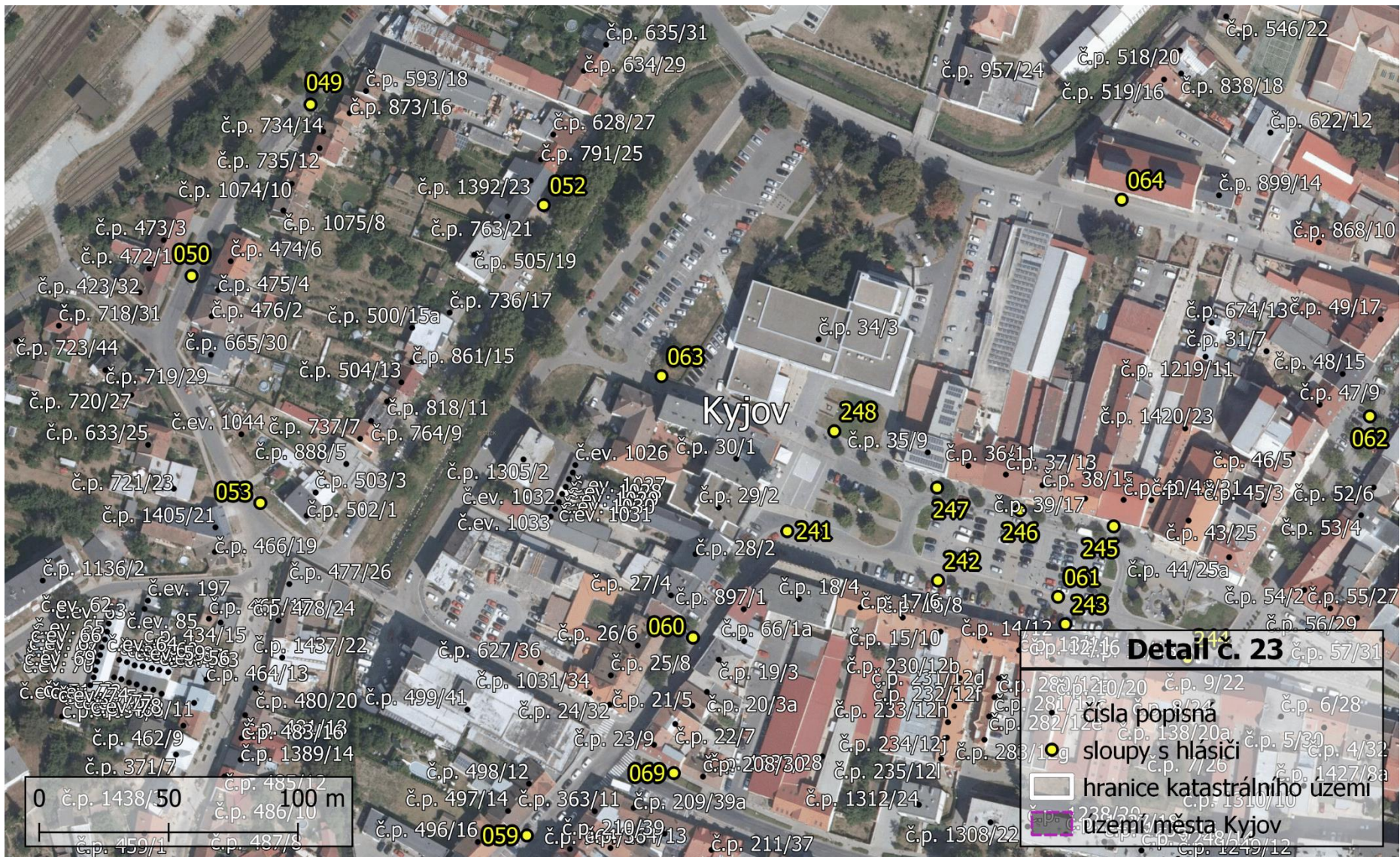
Umístění sloupů s hlásiči ve městě Kyjov – detail č. 20.



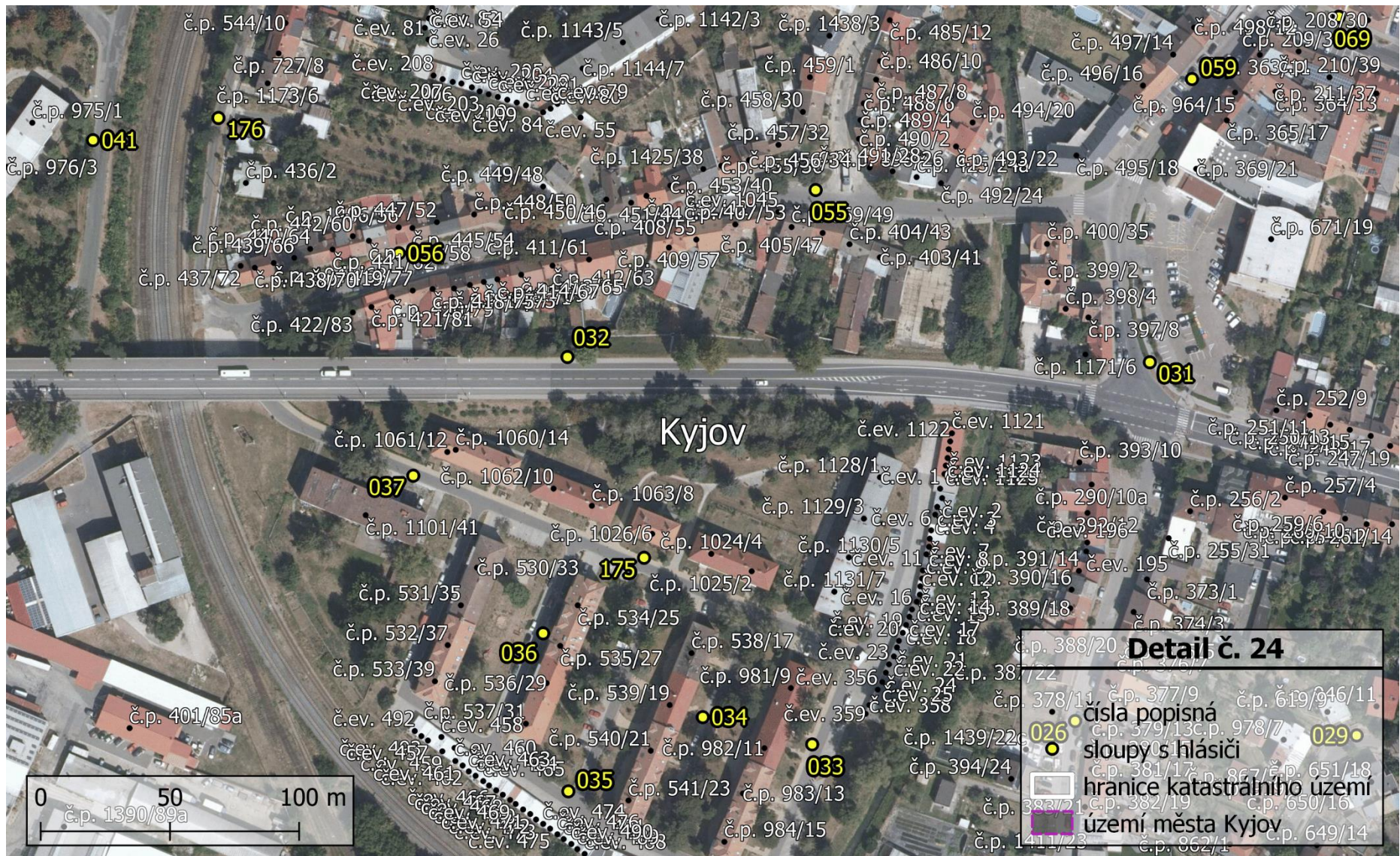
Umístění sloupů s hlásiči ve městě Kyjov – detail č. 21.



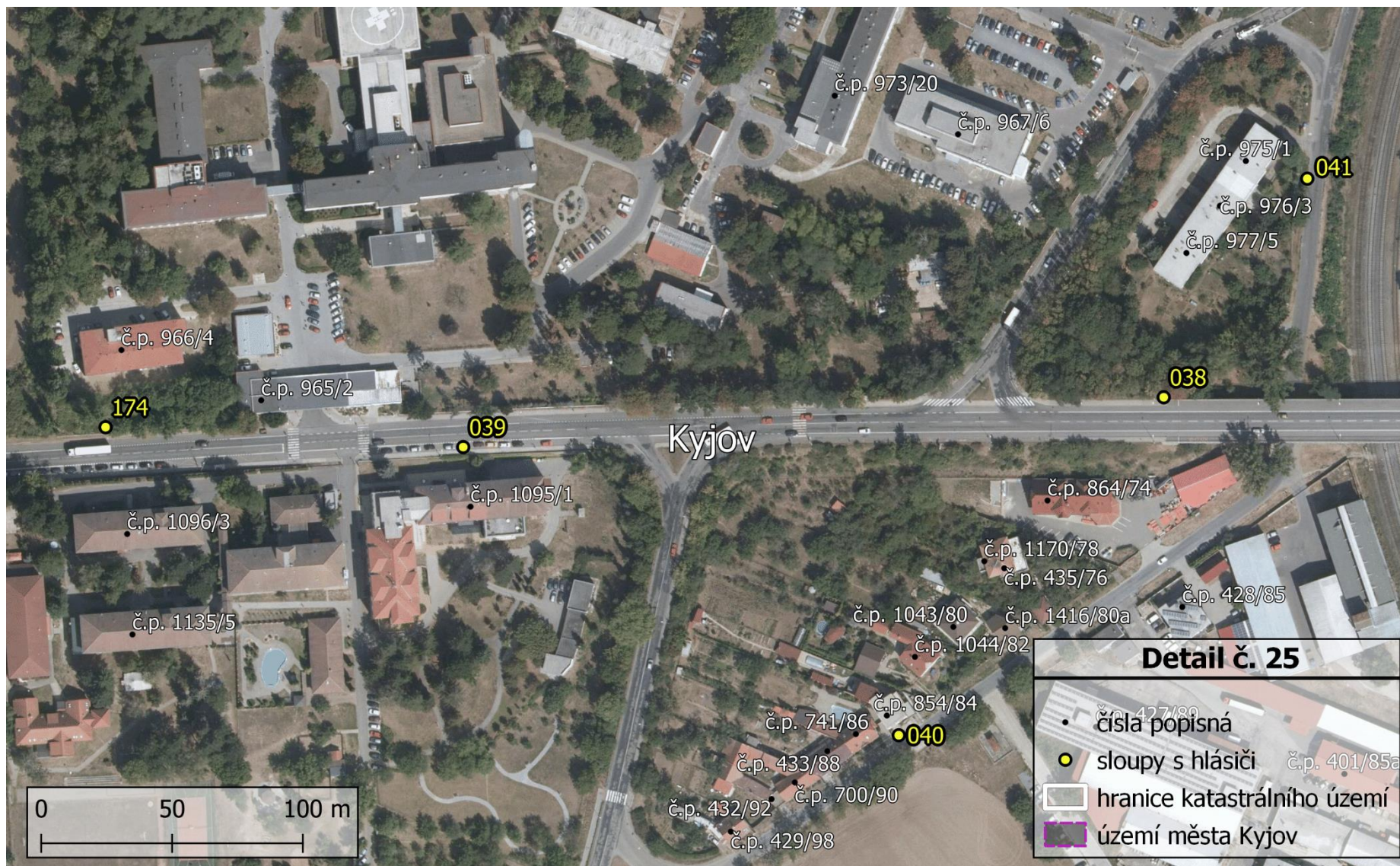
Umístění sloupů s hlásiči ve městě Kyjov – detail č. 22.



Umístění sloupů s hlásiči ve městě Kyjov – detail č. 23.



Umístění sloupů s hlásiči ve městě Kyjov – detail č. 24.



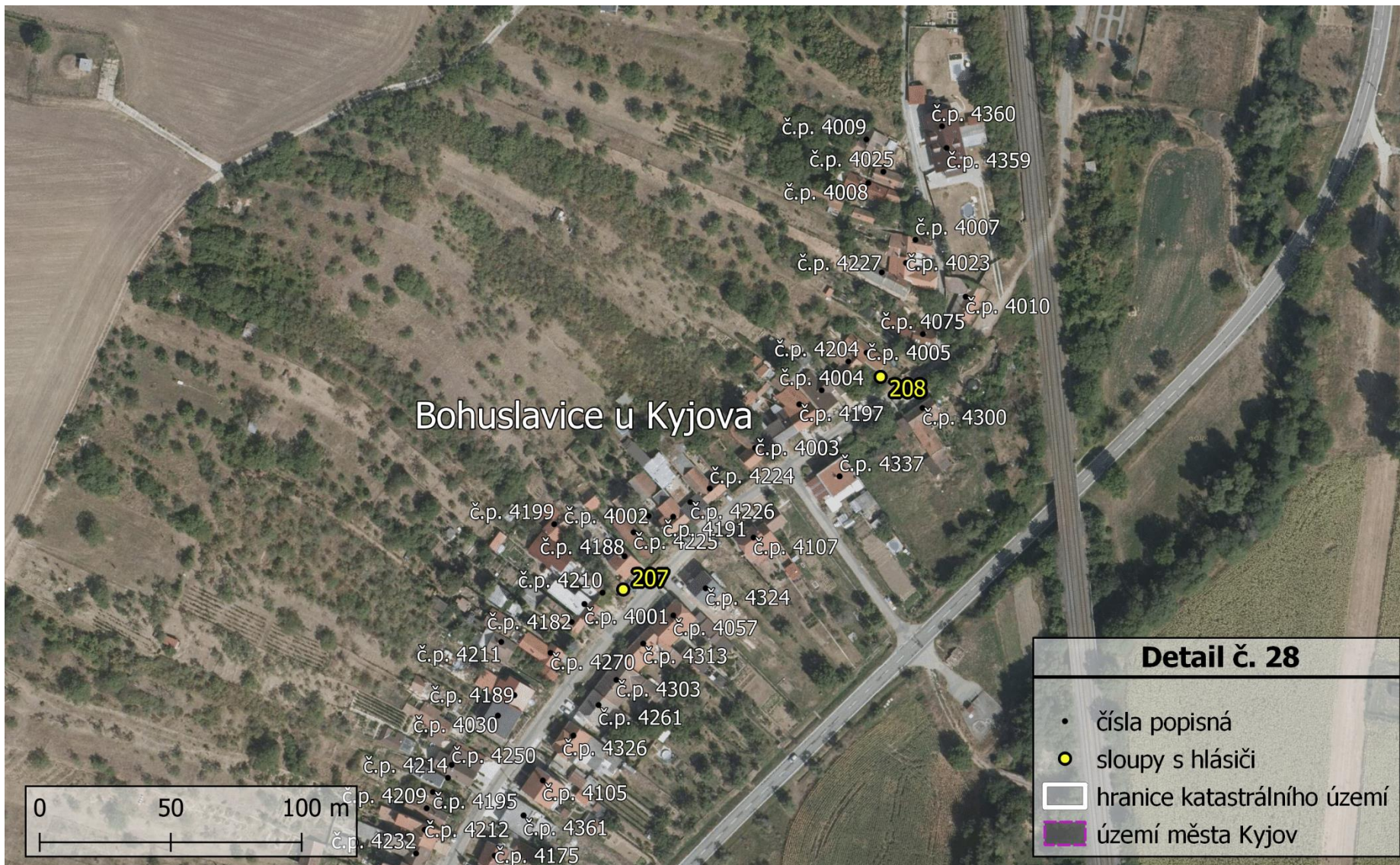
Umístění sloupů s hlásiči ve městě Kyjov – detail č. 25.



Umístění sloupů s hlásiči ve městě Kyjov – detail č. 26.



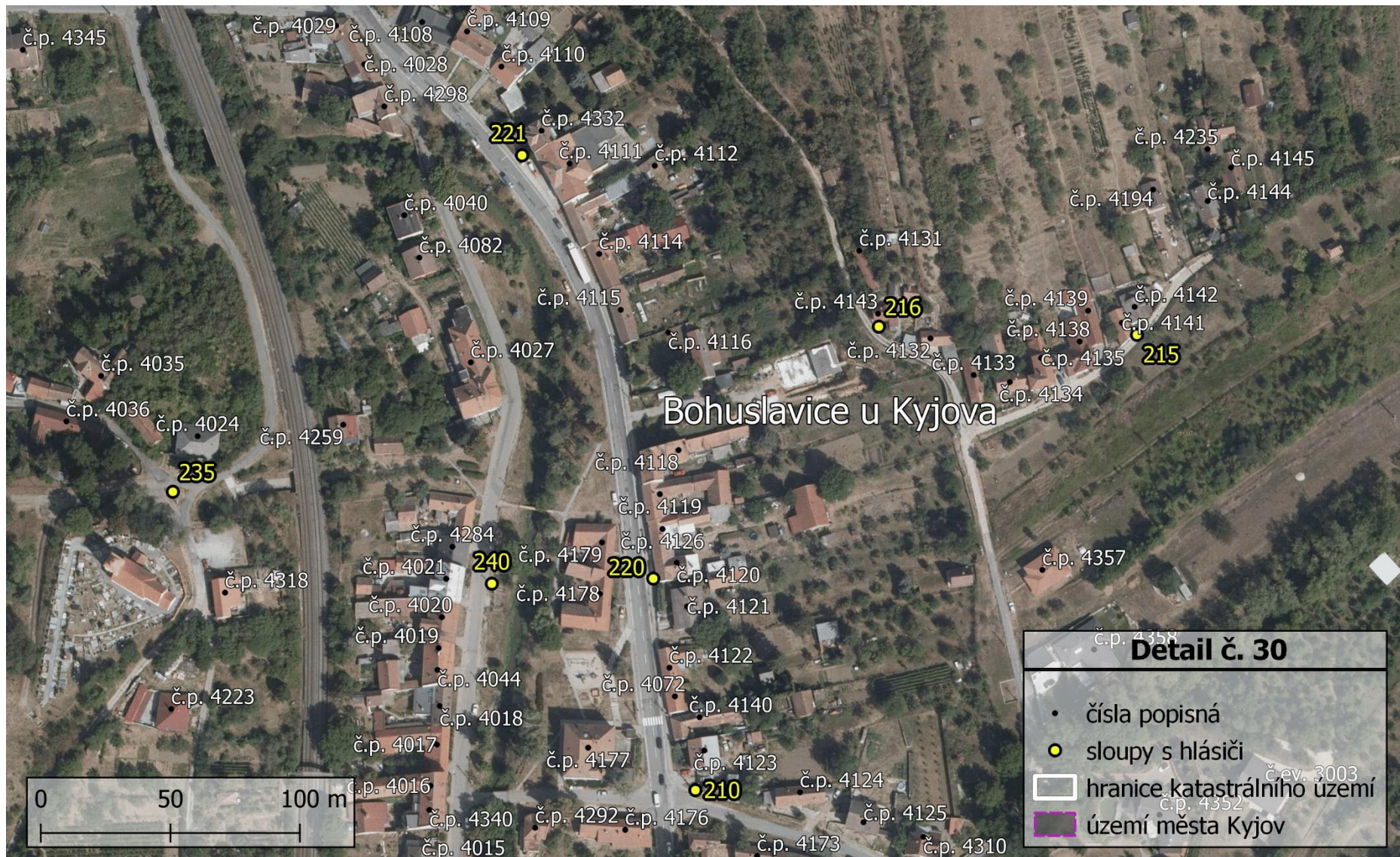
Umístění sloupů s hlásiči ve městě Kyjov – detail č. 27.



Umístění sloupů s hlásiči ve městě Kyjov – detail č. 28.



Umístění sloupů s hlásiči ve městě Kyjov – detail č. 29.



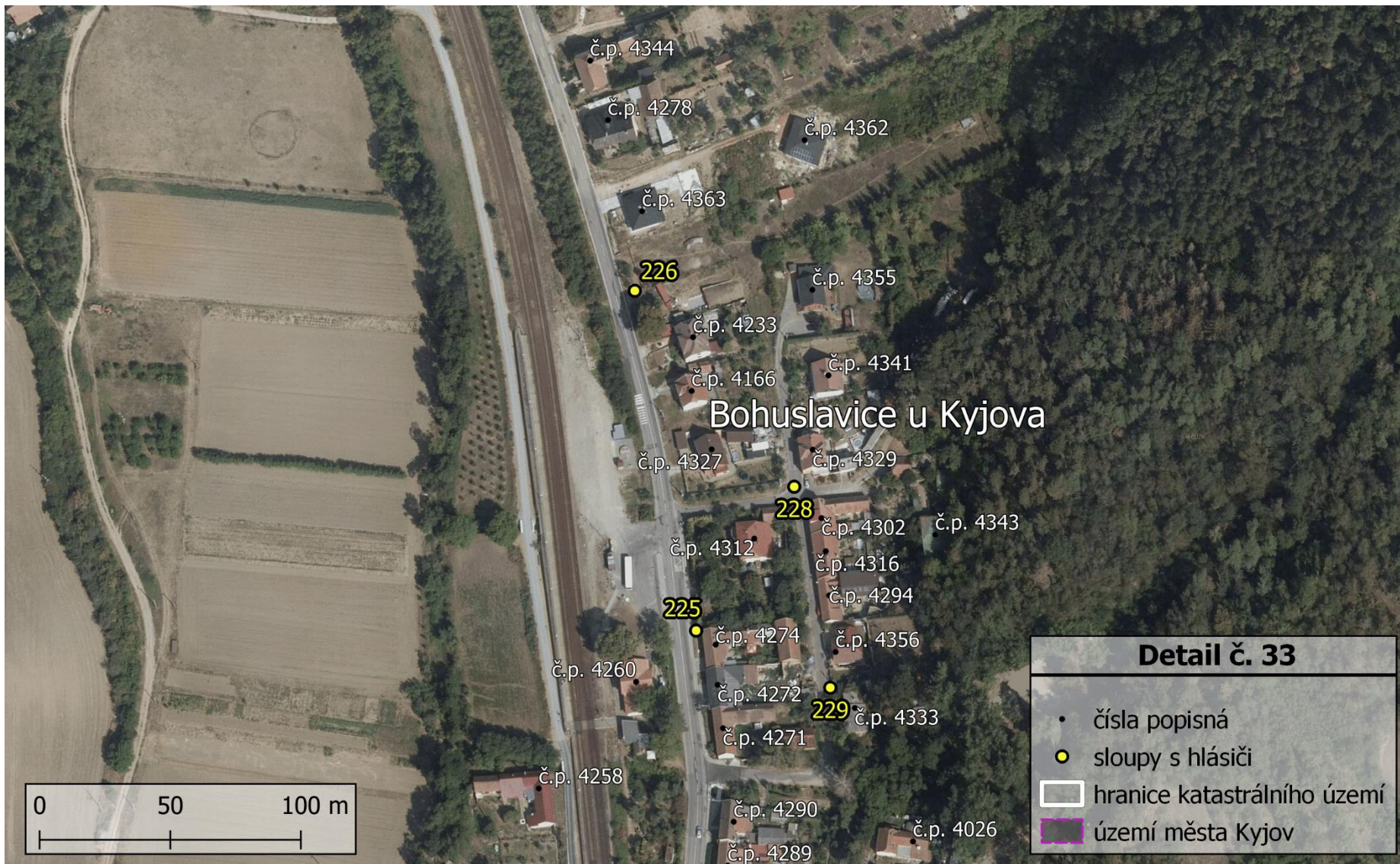
Umístění sloupů s hlásiči ve městě Kyjov – detail č. 30.



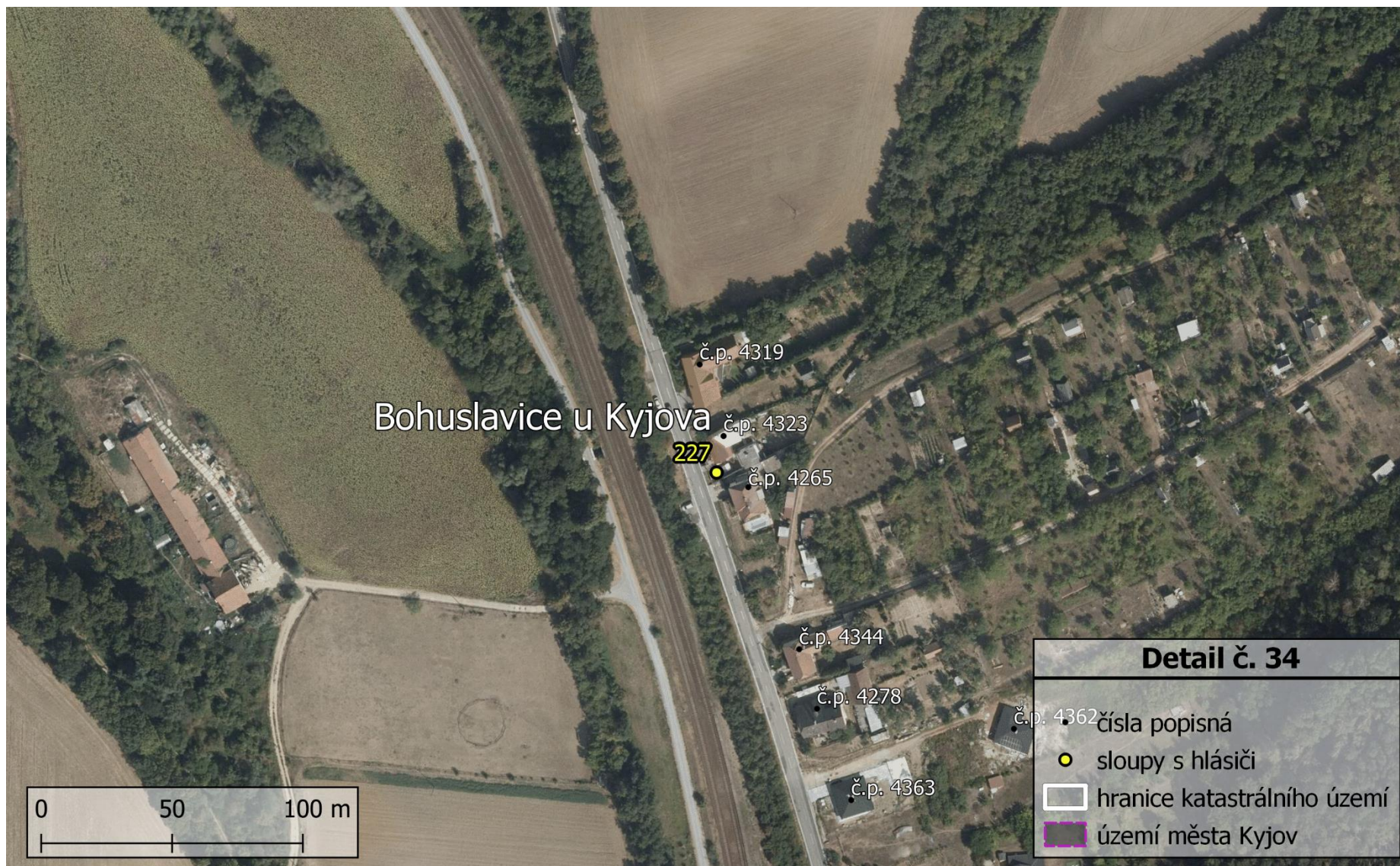
Umístění sloupů s hlásiči ve městě Kyjov – detail č. 31.



Umístění sloupů s hlásiči ve městě Kyjov – detail č. 32.



Umístění sloupů s hlásiči ve městě Kyjov – detail č. 33.



Umístění sloupů s hlásiči ve městě Kyjov – detail č. 34.

3.1 Přehled umístění pořizovaných prvků

Přehled umístění pořizovaných prvků.

Prvek	Umístění	Vlastník
Vysílací ústředna	Městská policie Kyjov Masarykovo náměstí 30/1 Stavba stojí na p. č. st. 210/1	Město Kyjov
Upgrade vysílací ústředny	Budova ZŠ č. p. 4177	Město Kyjov
Bezdrátové hlásiče	Sloupy NN a veřejné osvětlení	Sloupy NN – Energetická společnost E.ON Veřejné osvětlení – Město Kyjov
Podružné vysílací a řídicí pracoviště	Městský úřad Kyjov Masarykovo náměstí 30/1 Stavba stojí na p. č. st. 210/1	Město Kyjov
Převaděč VF signálu + Převaděč obousměrné komunikace I.	Budova ZŠ č. p. 4177	Město Kyjov
Převaděč obousměrné komunikace II.	Sloup VO	Město Kyjov