



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

Projektová dokumentace pro výběrové řízení, příloha č. 2 zadávací dokumentace zakázky:

REVITALIZACE ZELENĚ V MĚSTYSI KOLOVEČ



Mgr. Vladimír Ledvina
Komplexní služby pro zahradu, park a krajinu
Tyršova 359, 34101 Horažďovice
Mobil: +420 774 499 570
Email: vledvina@krajinotvorba.cz
Web: www.krajinotvorba.cz

A. Průvodní zpráva

A.1. Identifikační údaje

Název akce: **Revitalizace zeleně v městysi Koloveč**

Stupeň: **Prováděcí projektová dokumentace pro výběrové řízení k realizaci akce**

Místo: **k. ú. Koloveč, Zichov**

Okres: **Domažlice, Obecní úřad s rozšířenou působností: Domažlice**

Obec: **Městys Koloveč**

Obecní úřad: **Koloveč**

Objednatel: **Městys Koloveč**
U Staré fary 142
34543 Koloveč

IČ: **00253481**
tel: **379 494 222**
email: info@mestyskolovec.cz

Zhotovitel: **Mgr. Vladimír Ledvina**
Tyršova 359
341 01 Horažďovice

IČ: **65575211**
tel: **+420 774 499 570**
email: vledvina@krajnotvorba.cz

Vypracoval: **Mgr. Vladimír Ledvina**
Ing. Lenka Vamberová

Podpis za zhotovitele:

Datum: **02. 11. 2012 - aktualizováno 25. 2. 2014**

A.2. Vymezení úkolu

Předložená projektová dokumentace řeší komplexní revitalizaci zeleně na veřejných prostranstvích, která jsou ve správě obce Koloveč a leží na obecních pozemcích. Projekt řeší jak ošetření významných stromů v zastavěných částech obcí, tak i komponovanou úpravu zelených ploch, včetně nových výsadeb dřevin. Navrhovaná **opatření** by měla vyhovovat několika následujícím **požadavkům**:

- zvýšení biodiverzity a ekologicky-stabilizační funkce zelených ploch v obci
- zvýšení plochy a počtu přírodě blízkých prvků v zastavěném území obce
- zvýšení estetické hodnoty a atraktivnosti veřejných prostranství
- respektování tradic, kulturních hodnot a ekologických podmínek dané oblasti
- veřejná zeleň jako prostředek ekologického vzdělávání
- minimální nároky na údržbu zeleně
- zlepšení zdravotního stavu stávajících prvků zeleně
- funkčnost a užitek pro místní obyvatele i návštěvníky obce

Nezbytným předpokladem pro zpracování projektu byl terénní průzkum, který byl proveden v lednu až říjnu 2012. Návrh jednotlivých opatření a výsadeb se opírá o studium odborné literatury (viz “Seznam literatury”) a místních ekologických podmínek (viz “Popis území”), stejně jako o zkušenosti z podobných projektů realizovaných v místním regionu.

Lokality výsadeb se **nachází v zastavěné části obcí Koloveč**. Dotčené pozemky jsou veřejně přístupné a ve vlastnictví obce Koloveč (viz příloha Seznam pozemků).

Navrhovaná opatření lze rozdělit podle lokalit na několik částí:

- 1) Park a zahrada u Základní školy v Kolovči
- 2) Veřejné prostranství u mateřské školy a zdravotního střediska v Kolovči
- 3) U bytových domů a penzionu pro seniory v Kolovči
- 4) Náměstí Svobody v Kolovči
- 5) Ulice Hřbitovní a část ulice Domažlická (u obecního rybníka) v Kolovči
- 6) U Husova pomníku v Kolovči
- 7) Palackého ulice v Kolovči
- 8) Veřejné prostranství v části Zichov

Seznam dotčených pozemků

Lokalita – Park u základní školy

Číslo pozemku	Návrh opatření	Katastrální území	Vlastník
KN 268/1	kácení, ošetření stávajících stromů, výsadba dřevin	Koloveč	Městys Koloveč

Lokalita - U zdravotního střediska

Číslo pozemku	Návrh opatření	Katastrální území	Vlastník
KN 1089/1	kácení, ošetření stávajících stromů, výsadba dřevin	Koloveč	Městys Koloveč

Lokalita - U bytovek

Číslo pozemku	Návrh opatření	Katastrální území	Vlastník
KN 1394/1	kácení, ošetření stávajících stromů, výsadba dřevin	Koloveč	Městys Koloveč
KN 355/2	kácení, ošetření stávajících stromů, výsadba dřevin	Koloveč	Městys Koloveč
KN 1395	kácení, ošetření stávajících stromů, výsadba dřevin	Koloveč	Městys Koloveč

Seznam dotčených pozemků – pokračování**Lokalita – Palackého ulice**

Číslo pozemku	Návrh opatření	Katastrální území	Vlastník
KN 1546/3	kácení, ošetření stávajících stromů, výsadba dřevin	Koloveč	Městys Koloveč
KN 1544	kácení, ošetření stávajících stromů, výsadba dřevin	Koloveč	Městys Koloveč
KN 1658/6	kácení, ošetření stávajících stromů, výsadba dřevin	Koloveč	Městys Koloveč
KN 1548/2	kácení, ošetření stávajících stromů, výsadba dřevin	Koloveč	Městys Koloveč
KN 1647/1	kácení, ošetření stávajících stromů, výsadba dřevin	Koloveč	Městys Koloveč
KN 1545/7 (PK 5080/4)	kácení, ošetření stávajících stromů, výsadba dřevin	Koloveč	Městys Koloveč

Lokalita – Hřbitovní a Domažlická ulice

Číslo pozemku	Návrh opatření	Katastrální území	Vlastník
KN 1532/2	kácení, ošetření stávajících stromů, výsadba dřevin	Koloveč	Městys Koloveč
KN 1533	kácení, ošetření stávajících stromů, výsadba dřevin	Koloveč	Městys Koloveč
KN 1655/3	kácení, ošetření stávajících stromů, výsadba dřevin	Koloveč	Městys Koloveč
KN 1532/4	kácení, ošetření stávajících stromů, výsadba dřevin	Koloveč	Městys Koloveč
KN 1530/1	kácení, ošetření stávajících stromů, výsadba dřevin	Koloveč	Městys Koloveč
KN 1529/1 (PK 5080/3)	kácení, ošetření stávajících stromů, výsadba dřevin	Koloveč	Městys Koloveč

Lokalita – Náměstí Svobody

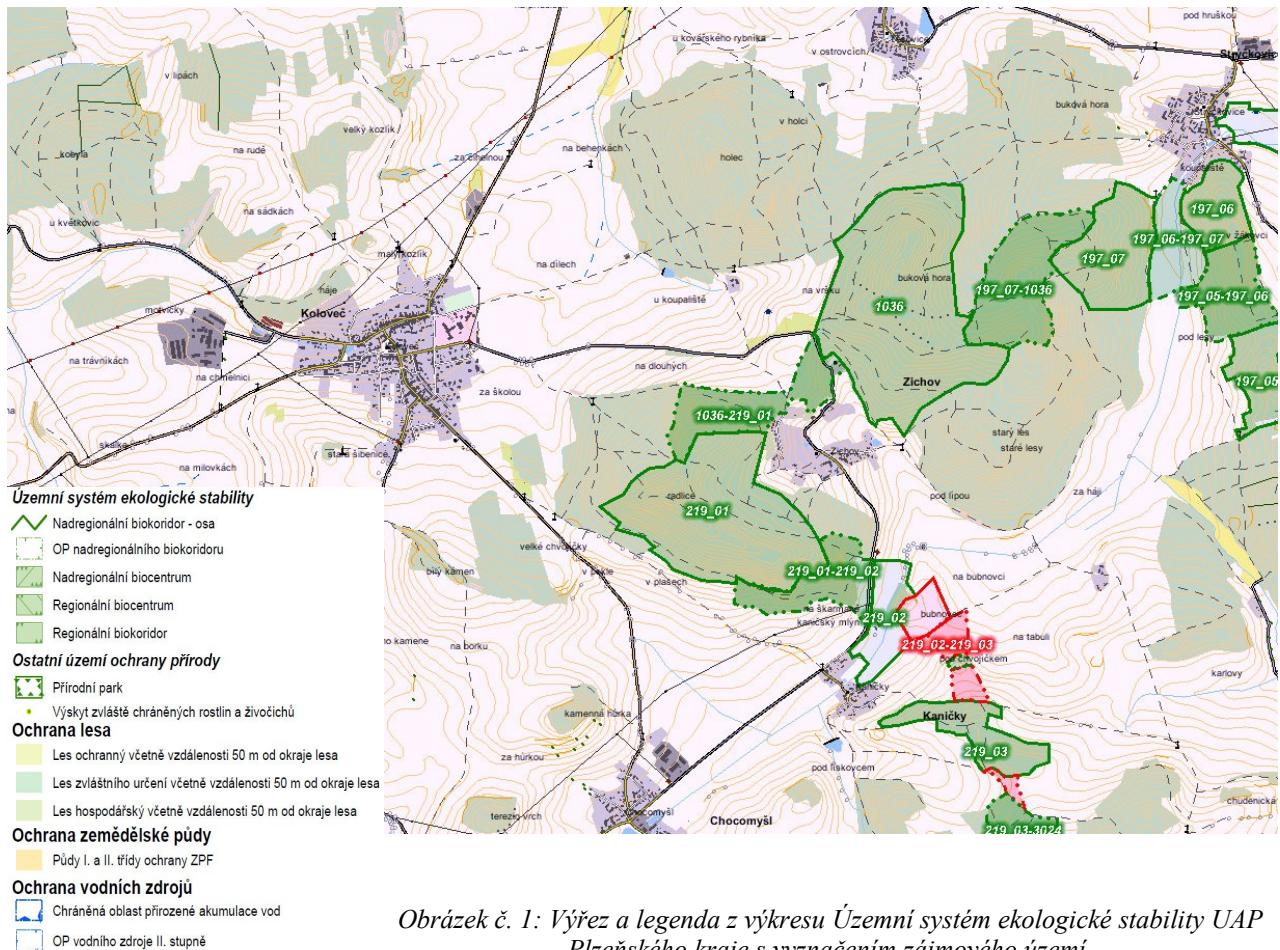
Číslo pozemku	Návrh opatření	Katastrální území	Vlastník
KN 1529/1 (PK 5080/3)	kácení, ošetření stávajících stromů, výsadba dřevin	Koloveč	Městys Koloveč
KN 4/1	kácení, ošetření stávajících stromů, výsadba dřevin	Koloveč	Městys Koloveč
KN 1545/3 (PK 5080/2)	kácení, ošetření stávajících stromů, výsadba dřevin	Koloveč	Městys Koloveč
KN 299/1	kácení, ošetření stávajících stromů, výsadba dřevin	Koloveč	Městys Koloveč
KN 299/2	kácení, ošetření stávajících stromů, výsadba dřevin	Koloveč	Městys Koloveč
KN 300/1	kácení, ošetření stávajících stromů, výsadba dřevin	Koloveč	Městys Koloveč
KN 300/2	kácení, ošetření stávajících stromů, výsadba dřevin	Koloveč	Městys Koloveč

Lokalita – Zichov

Číslo pozemku	Návrh opatření	Katastrální území	Vlastník
KN 1259	kácení, ošetření stávajících stromů, výsadba dřevin	Zichov	Městys Koloveč
KN 1205	kácení, ošetření stávajících stromů, výsadba dřevin	Zichov	Městys Koloveč
KN 1283/1	kácení, ošetření stávajících stromů, výsadba dřevin	Zichov	Městys Koloveč
KN 1613/1	kácení, ošetření stávajících stromů, výsadba dřevin	Zichov	Městys Koloveč

A.3. Návaznost na další projekty a ÚSES – širší vztahy

Projekt je v souladu s územně plánovací dokumentací dotčených k. ú. i s místním a regionálním plánem ÚSES. Dotčené plochy nejsou součástí skladebních prvků ÚSES.



Obrázek č. 1: Výřez a legenda z výkresu Územní systém ekologické stability UAP Plzeňského kraje s vyznačením zájmového území (zdroj <http://www.plzensky-kraj.cz>)

Opatření navržená v tomto projektu bezprostředně navazují na úpravy veřejné zeleně v dalších částech obce, které byly provedené v minulých letech. Dokončuje se tak jednotná a komplexní úprava veřejných prostranstvích v celé obci.

A.4. Přínos pro biodiverzitu

Navrhovaná opatření přinesou zvýšení biodiverzity v zastavěném území městysi Koloveč ve dvou úrovních:

☞ Dojde k odstranění nemocných, odumírajících a několika nevhodných (cizokrajných) stromů a keřů a k odbornému ošetření vzrostlých stromů. Tím se výrazně prodlouží životnost stávajících hodnotných stromů.

☞ Na vhodná místa budou vysazeny nové stromy, keře a trvalky, převážně autochtonních druhů a jejich kultivarů. Zvýší se tak pestrost nejen dřevinných taxonů, ale výrazně se zvýší i nabídka potravních zdrojů a podmínek k životu pro bezobratlé živočichy, ptáky a malé savce.

B. Technická zpráva

B.1. Přírodní poměry

B.1.1 Geomorfologie a geologie

Z hlediska geomorfologického členění ČR leží řešené území v severní části okrsku Poleňská pahorkatina, náležející do následujících geomorfologických jednotek:

provincie: Česká vysočina

subprovincie: Poberounská soustava

oblast: Plzeňská pahorkatina

celek: Švihovská vrchovina

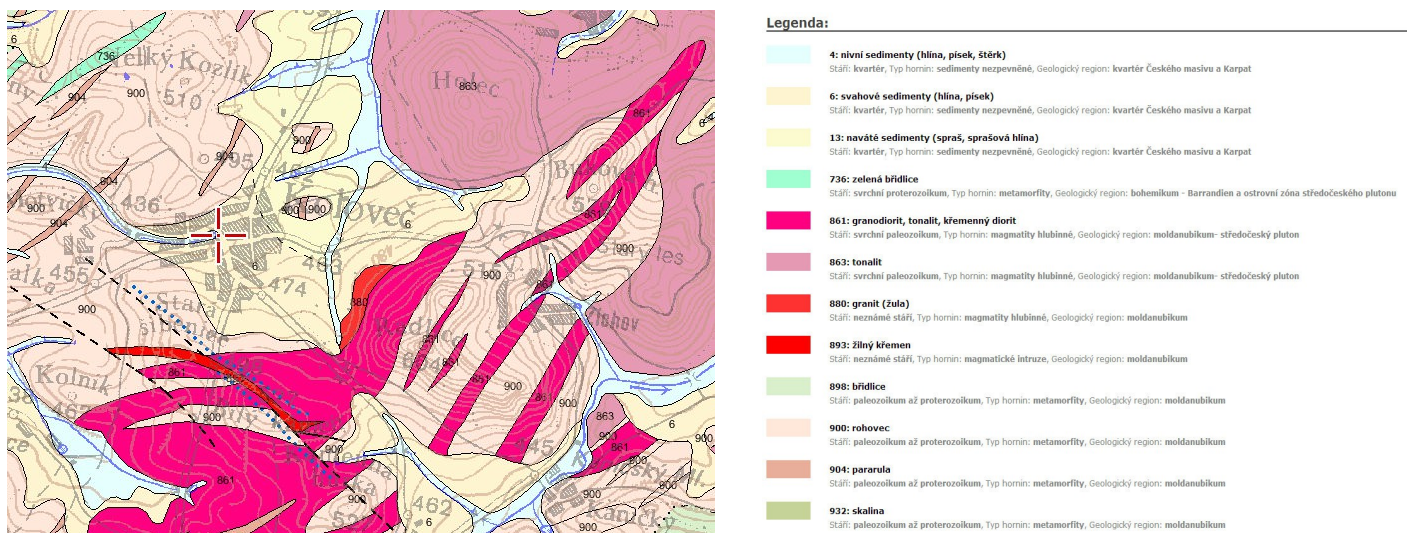
podcelek: Chudenická vrchovina

okrsek: Poleňská pahorkatina

Poleňská pahorkatina je **členitá pahorkatina** složená převážně z proterozických břidlic, fylitů, spilitů, amfibolitů, bulžníků, dioritů a dvojslídne žuly. Tvoří ji níže položený **strukturně denudační reliéf mírných až středně ukloněných svahů**, drobných suků, odlehlíků a krátkých hřbetů v tektonických a strukturních sníženinách a hrástový reliéf Zichovské vrchoviny. Nejvyšším bodem je vrch Radlice – 604 m n. m. Mezi obcemi Koloveč a Zichov.

Zájmové území se nachází v zastavěné části obce Koloveč (Koloveč a část Zichov). Všechny dotčené pozemky leží v rovině nebo v mírném SZ svahu, v **nadmořské výšce mezi 400 až 490 m n. m.**

Horninové podloží vyšších partií k. ú. Koloveč a Zichov je tvořeno **přeměněnými horninami** (rohovec, zelená břidlice) a **hlubinnými vyvřelinami** (granodiorit, tonalit, křemenný diorit a žula). **Na svazích** (téměř celé zastavěné území Kolovče) se nachází **svahové usazeniny** – hlína a písek) a v nižších polohách potom **naváté usazeniny** – spraše a sprašové hlíny. V údolí vodních potoků jsou pak **nivní usazeniny** – hlína, písek a různé štěrky. Jedná se o fluviaální a deluviofluviaální hlinitopísčité a hlinitokamenité sedimenty.

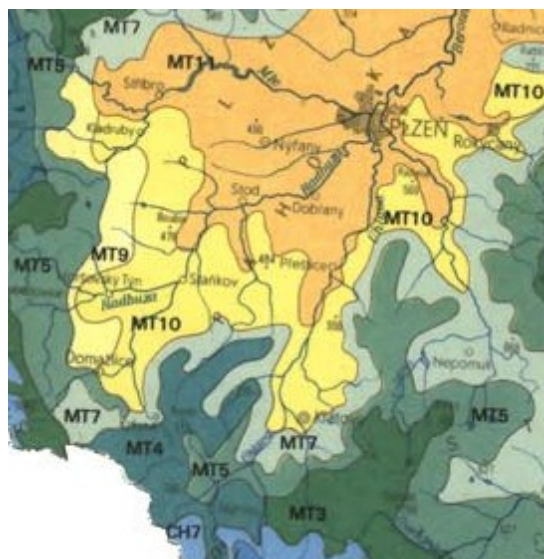


Obrázek č. 2: Geologická mapa zájmového území a jeho okolí s legendou
(zdroj: Česká geologická služba, www.geology.cz)

B.1.2 Klima

Zájmové území leží v **mírně teplé oblasti MT 7**. Ta je charakteristická normálním až krátkým, mírným až mírně chladným a mírně suchým létem a zároveň mírně chladnou, suchou až mírně suchou zimou s krátkou sněhovou pokrývkou (60 – 80 dnů). Jaro a podzim jsou zde mírné. Průměrná teplota v červenci zde dosahuje 16 až 17°C a v lednu -2 až -3 °C. Průměrný roční úhrn srážek činí 650 – 750 mm. Počet letních dnů (s maximální teplotou rovnou nebo vyšší než 25°C) je 30 – 40 a počet mrazových dnů (s minimální teplotou rovnou nebo nižší než -0,1°C) je zde 110 – 130.

Obrázek č. 3: Klima v okolí zájmového území
(zdroj: Quitt, E. (1971): Klimatické oblasti Československa - <http://janpivec.wz.cz/pivec.htm>)



B.1.3 Pedologie

Geologické podloží, tvar povrchu a charakter klimatu jsou určujícími faktory pro typy a druhy půd, vyskytující se v daném území. V zájmovém území se vyskytují převážně **hnědé půdy kyselé, hnědé půdy podzolové a jejich oglejené formy** (kambizemě). Většinou se jedná o půdy lehké, slabě až středně štěrkovité, s příznivými vláhovými poměry. Na úpatí svahů a v horních částech údolí mohou být tyto hnědé oglejené půdy mírně až středně těžké s občasným převlhčením, ale s obecně příznivými vláhovými poměry (pseudogleje). V zastavěné části obcí se dnes z větší části vyskytují také antropogenně pozměněné půdy s dobrými vláhovými poměry. Při výsadbách je potřeba provést důkladnou 50% výměnu půdy ve výsadbových jamách.

B.1.4. Hydrologie

Zájmové území je **odvodňováno Kolovečským potokem, Srbským potokem a Merklínkou**. Všechny tři tyto menší toky jsou přítokem Radbůzy. Čistota vody je v nich hodnocena třídou II a III a jsou charakterizované jako mimopstruhová voda. Merklínka je označena jako vodohospodářsky významný tok. Radbůza je přítokem Berounky, přítoku Vltavy, přítoku Labe. Oblast patří do pomoří Severního moře.

B.1.5 Biogeografie

Zájmové území náleží z biogeografického hlediska do Plzeňského bioregionu 1.28. V Plzeňském bioregionu jsou hlavními společenstvy potenciální přirozené vegetace v nižších polohách **acidofilní doubravy** (*Genisto germanicae-Quercion*) a **acidofilní bučiny** (svazu *Luzulo-Fagetum*). Místy se vyskytovaly **teplomilné doubravy** (svazu *Potentillo albae - Quercetum*) a **bučiny** (svazu *Fagion*).

Na skalách v údolí některých vodních toků doznívá směrem do Šumavy výskyt reliktních silikátových borů (*Betulo carpaticae-Pinetum*). Podél toků se rozvinula společenstva luhů (převážně *Stellario-Alnetum glutinosae*). Odlišná je vegetace krystalických vápenců. Na severních svazích jsou to převážně kalcifilní bučiny (*Cephalanthero-Fagetum*), na jižních snad teplomilné doubravy (snad svaz *Quercion petraeae*). V oblasti Sušicko-horažďovických vápenců zaujímají důležité místo vápencové bory (*Erico-Pinion*). Místy se zřejmě vyskytovaly i **reliktní lískové křoviny** (*Anterico ramosi-Coryletum avellanae*).

Náhradní vegetaci představují louky a pastviny svazů *Arrhenatherion*, *Alopecurion pratensis*, *Cynosurion*, na podmáčených místech *Molinion* a *Calthion*.

Flóra celého bioregionu je pestrá, zejména v oblasti vápenců, převažují hercynské druhy

středních poloh. Mezní a exklávní prvky jsou vesměs mezi slabšími termofyty a suboceanickými druhy.

Převažuje zde **ochuzená lesní fauna** hercynského původu, se západními a horskými vlivy. Tekoucí vody patří do pásma pstruhového, podhorské řeky (především Otava) do pásma lipanového.

Převládá zde 4. bukový vegetační stupeň a půdy oligotrofní trofické řady A. Je zde zastoupen i 5. jedlobukový a ostrůvkovitě i 3. vegetační stupeň, stejně jako půdy mezotrofní řady B.

Vhodnými druhy **pro výsadbu rozptýlené zeleně** v této oblasti jsou podle Neuhauslové a kol. (1998) javor klen (*Acer pseudoplatanus*), javor mléč (*Acer platanoides*), jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*), jeřáb obecný (*Sorbus aucuparia*), buk lesní (*Fagus sylvatica*), dub zimní (*Quercus petraea*), dub letní (*Quercus robur*), lípa srdčitá (*Tilia cordata*), habr obecný (*Carpinus betulus*), bříza bělokorá (*Betula pendula*), hloh (*Crataegus sp.*), růže (*Rosa canina*), krušina olšová (*Frangula alnus*), líska obecná (*Corylus avellana*), třešeň ptačí (*Prunus avium*) a borovice lesní (*Pinus sylvestris*).

Dnes je značná část pozemků zájmového území **zemědělsky využívána**, převážně jako intenzivně a extenzivně obhospodařované louky, které jsou často poškozené odvodněním a přihnojováním. **Svahy kopců a hřbetů** jsou porostlé **menšími či většími lesními komplexy**, většinou smrkovými nebo borovými monokulturami s příměsí buku, jedle, modřínu a klenu. Stávající stromořadí v místním regionu jsou tvořena převážně z následujících druhů stromů: lípa srdčitá, lípa velkolistá, jeřáb obecný, třešeň, jablň, slivoň, jasan ztepilý a javor mléč.



Foto: Roztroušená zástavba části obce Zichov a okolní krajina, extenzivní sady v obci, louky na jejím okraji a lesy a remízky s alejemi podél cest na hřebenech okolních kopců; východní svah nejvyššího vrchu Poleňské pahorkatiny Radlice,

B.2. Kulturně historické poměry

B.2.1. Historie obce Koloveč

Trhová osada Koloveč byla majetkem drobných feudálů. Později náležela pražskému biskupství. Koloveč mezi lety 1192-93 daroval biskup a Přemyslovský kníže Jindřich Břetislav III. klášteru premonstrátek v Doksanech u Litoměřic. První písemná zpráva o Kolovči pochází z roku 1197. Král Vladislav roku 1491 Koloveč pronajal, později dědičně prodal šlechtici Janovi I. z Roupova a bratrovi Hynkovy. Majetek Roupovských byl rozdělen roku 1574. Jan dostal polovinu Kolovče a Zichov. Hynkovi patřil panský dvůr s ovčínem v Srbicích a druhá polovina Kolovče s panským domem a kostelem. Bratři z Roupova roku 1577 koupili Koloveč od císaře Rudolfa II.

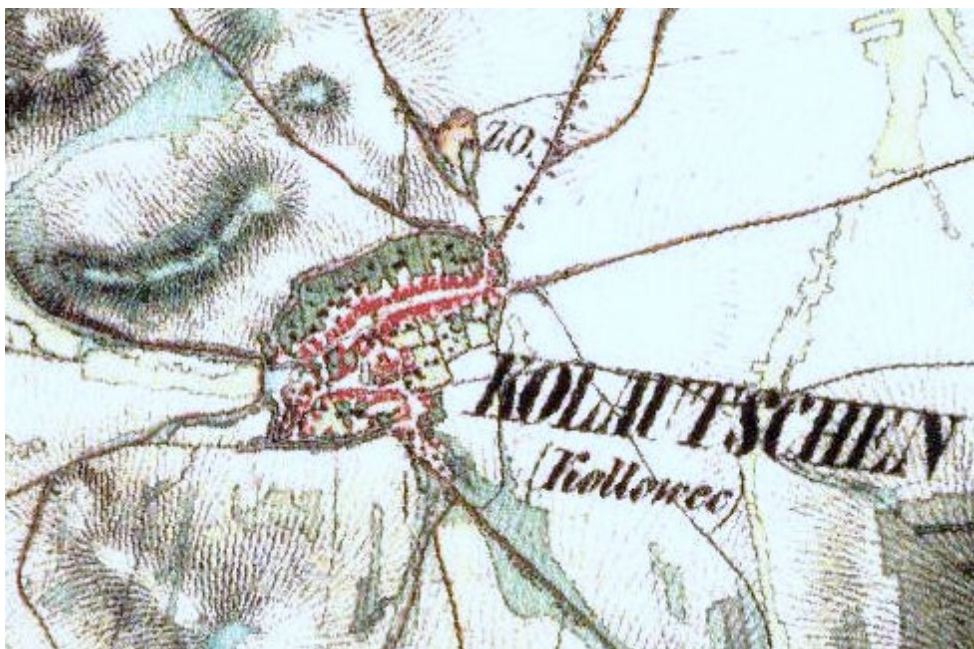
Přínos pánů z Roupova pro Koloveč byl značný. Postavili zde panský dům /dnes č. 35 a 186/, pivovar a opravili kostel. Asi v polovině 16. století získali pro Koloveč městský znak, městskou pečeť a práva trhové a várečné. Roupovští celý majetek prodali Žákavcům roku 1580.

V roce 1664, vdova Salomena, po zemřelém Janu Karlovi Žákavci, celé panství prodala. Roku 1664 kupuje Koloveč a okolní vsi Kunata, hrabě z Bubnu. Ten měl mezi poddanými nedobrou pověst pro zlé zacházení. Životní podmínky na panství byly tehdy špatné. V roce 1673 po smrti Kunaty získává panství jeho syn Leopold Max, jenž pro špatné hospodaření upadl do dluhů. Po jeho smrti roku 1708 dali jeho bratři zadlužené panství odhadnout a poté bylo roku 1711 přikoupeno k Chudenicím pro nezletilého hraběte Františka Josefa Černína.

Černínové, coby majitelé Kolovče, dbali vždy o to, aby obci pomohli (po požárech, při stavbě školy a radnice, přístavbě kostela s věží, rovněž při choleře, a každý rok vypomáhali chudým). Od roku 1850, po změně zemské ústavy a zřízení, byl městys Koloveč určen pod správu domažlického hejtmantství a později soudní záležitosti pod Okresní soud ve Kdyni.

Koncem 14. století, kdy byl Koloveč zakoupen pány z Roupova, byl po roce 1390 na místě zaniklé panské tvrze postaven nový kostel v gotickém slohu zasvěcený Zvěstování Panny Marie. Kostelík na náměstí časem zanikl.

Kolem roku 1520 byl kostel prohlášen filiálním ke kostelu sv. Víta v Srbicích. V roce 1652 byla farní správa předána ze Srbic zpět do Kolovče. V roce 1731 byla dokončena přestavba kostela po požáru r. 1729 i výstavba nové fary. Velkou zásluhu na opravě kostela a výstavbě fary měli patroni kostela Černínové z Chudenic. Roku 1851 byl obcí na náměstí postaven velký kříž. Kamenný sokl byl dovezen z Dobřan, litinový korpus pochází ze slévárny v Plzni. Tam, kde kříž nyní stojí, stávala do té doby socha sv. Jana Nepomuckého a ta byla přenesena ke kostelu. Roku 1868 byl zasypan rybníček před kostelem v místech dnešního pomníku padlým ve světové válce.



Obrázek č. 4: II. Vojenské mapování z let 1836 – 1852. Na snímku je dobře vidět původní urbanistická struktura a uspořádání obce, s rozmištěním domů, zahrad a polností i přístupových cest.

C. Specifikace opatření - Komponovaná úprava zeleně na veřejných prostranstvích

Na všech dotčených plochách a pozemcích byl proveden podrobný dendrologický průzkum a zjištěn stávající stav zeleně. Byl zaznamenán současný stav travnatých ploch i keřových výsadeb, jednotlivé druhy dřevin i jejich zdravotní stav a význam / vhodnost pro danou lokalitu z hlediska krajinné architektury. To znamená, že jsme brali v úvahu nejen momentální zdravotní stav a viditelnou kondici evidovaných dřevin, ale také jejich začlenění a přínos v daném prostoru, kulturně historické a estetické hledisko, provozní bezpečnost a vliv daných rostlin na biologickou rozmanitost a ekologickou stabilitu a tedy přínos pro zlepšení životního prostředí v zastavěné části dotčené obce. Stejná kritéria byla uplatněna i při návrhu opatření - ošetření stávajících dřevin a návrhu nových výsadeb.

C.1 Dendrologický průzkum – metodika

Datum rekognoskace: srpen 2011 - srpen 2012

Použité měřicí pomůcky: obvodové a průměrovací arboristické pásmo 5m, kovová lesnická průměrka, elektrooptický výškoměr *Haglöf*, digitální fotoaparát *Cannon SD 700 IS*, laserový dálkoměr *Stabila LE 100*.

Evidence dřevin

V mapové příloze je každý jednotlivý strom vyznačen symbolem stromu v místě kmene a evidenčním číslem, které odpovídá evidenčnímu číslu stromu v tabulkových podkladech. Keře a náletový porost byly zakresleny do map současného stavu.

Polohopis

Mapová část – všechny hodnocené stromy jsou zakresleny do mapy v měřítku 1:500 nebo 1:600 a v přehledné mapě v měřítku 1:2500 (1:3000). Měřítko je na každém výkresu viditelně vyznačeno. Poloha dřevin byla odměřena od pevných geodeticky zaměřených bodů. Na mapě je také vyznačeno barevně celkové hodnocení jednotlivých stromů a poměrný průměr jejich koruny.

Fotodokumentace

Fotodokumentace byla pořízena během roku 2012. Všímá si jak celkových pohledů a průhledů zájmovým územím, tak jednotlivých skupin či přímo některých detailů jednotlivých stromů.

Taxonomie

U všech evidovaných dřevin bylo provedeno zaměření a stanovení taxonometrických hodnot - taxon, varieta, průměr kmene a koruny, procentický objem koruny, výška stromu, stupeň věkovitosti. Bodovým hodnocením byly určeny další parametry dřeviny (fyziologická vitalita, biomechanická vitalita, sadovnická hodnota). Popis významu naměřených hodnot, bodové škály apod. jsou vysvětleny v Legendě k inventarizačním tabulkám řazené před tabulkou evidence a vyhodnocení stromů.

Sadovnická hodnota

Tato veličina v tabulce vyjadřuje celkovou hodnotu jedince z hlediska zahradní a krajinářské architektury; shrnuje soubor několika faktorů (estetický, ekologický, fyziologický, biomechanický ...). Použitá stupnice pro hodnocení je následující:

5 - velmi hodnotný strom

- 3) bez poškození, velikostně plně rozvinutý, typického tvaru
- 4) svou funkci může plnit na stanovišti řadu desetiletí
- 5) zachovat ve všech případech

4 - nadprůměrně hodnotný strom

- ~ zdravý, typického tvaru, odpovídající příslušnému druhu, jen nepatrně narušený
- ~ předpoklad rozvoje po řadu dalších desetiletí, při udržení dosažené kvality
- ~ odstranit lze jen ve výjimečných případech

3 - průměrně hodnotný strom

- ~ zdravý resp. mírně poškozený, bez chorob a škůdců, které by se mohly rozšiřovat, tvarově může být odlišný od charakteristiky druhu
- ~ s předpokladem dlouhodobé nebo alespoň střednědobé existence
- ~ ponechat dalšímu vývoji, odstraní se tam, kde to záměr vyžaduje

2 - podprůměrně hodnotný strom

- ~ poškozený, prosychající, ale bezprostředně neohrožující bezpečnost
- ~ obvykle jen s předpokladem poměrně krátkodobé existence v přijatelném stavu, nepřesahující většinou 20 let
- ~ postupné odstranění, výjimkou jsou stromy unikátní, památkově chráněné apod.

1 - velmi málo hodnotný strom

- ~ velmi silně poškozený, nemocný, odumírající, ohrožující bezpečnost
- ~ obvykle bez předpokladu byť jen krátkodobé existence
- ~ okamžitě k odstranění

0 - strom odumřelý, bez sadovnické hodnoty

- ~ odumřelý, ohrožující bezpečnost
- ~ bez možnosti další existence
- ~ okamžitě k odstranění

- + za číslicí značí přechod ke kvalitě jedince příznivějšího hodnocení
- za číslicí značí přechod ke kvalitě jedince horšího hodnocení

Kategorizace dřevin

V mapách i v tabulkách evidence dřevin jsou jednotlivé stromy rozlišeny barevně do čtyř skupin dle zdravotního stavu, kvality habitu a celkového významu pro danou lokalitu z hlediska biodiverzity, sadovnické kompozice a estetické i kulturní hodnoty. Tyto kategorie jsou:

stromy velmi významné a vysoce cenné	(žlutá)
perspektivní stromy v dobrém zdravotním stavu, kosterní dřeviny	(zelená)
méně významné stromy v průměrném zdravotním stavu	(bílá)
neperspektivní či odumřelé stromy určené ke kácení	(červená)

C.2 Dendrologický průzkum - vyhodnocení

Základní popis situace

Posuzovaná zeleň se nalézá v intravilánu obce Koloveč. Jedná se o zelené plochy v centru obce, v bezprostředním okolí školních a bytových zařízení a u historických památek. Na dotčených plochách se vyskytují trávníky, vzrostlé stromy, obvykle domácího původu a místy i roztroušené a skupinové výsadby keřů a trvalek. Největší historickou hodnotu má zeleň v parku u Základní školy. Další významné a staré stromy se nachází na návsi, u zdravotního střediska a u pomníku Mistra Jana Husa v Kolovči a v obecní části Zichov.

Celkem bylo hodnoceno **295 ks dřevin** – soliterní stromy a keře nebo skupiny zapojených keřů.

Podrobný zákres současného stavu je v mapových přílohách. Vizualní popis znázorňuje přiložená fotografická dokumentace. Následující text a tabulka Evidence a vyhodnocení zdravotního stavu dřevin shrnuje poznatky zevrubného průzkumu a ohledání na místě a vytyčuje způsob a rozsah navrhovaných arboristických opatření.



Foto: Pohled do parku u Základní školy v Kolovči, v popředí alej bříz bělokoryých.

Návrh arboristických opatření

Na základě podrobného dendrologického průzkumu a vyhodnocení zdravotního stavu dřevin z hlediska biologického i z hlediska provozní bezpečnosti na stanovišti byly stanoveny konkrétní sanační práce pro jednotlivé stromy. Navrhujeme zachovat a ošetřit historické a významné stromy na všech lokalitách. Dále doporučujeme provést základní ošetření u všech perspektivních stromů, příp. několik jedinců může zůstat bez zásahu a značně poškozené stromy, stromy odumírající a nevhodně vysazené nebo nevhodné nálety navrhujeme odstranit a v rámci projektu nahradit vhodnými dřevinami na vhodných místech.

U většiny perspektivních dřevin navrhujeme provést **ošetření detailním zdravotním řezem (celkem 92 ks dřevin, z toho 16 keřů a 76 stromů)**, tzn. odstranění většiny větví nemocných, mrtvých, nevhodně rostoucích, neperspektivních nebo patologických a odstranění všech suchých větví hrozcících pádem a poraněním osob či majetku v celém objemu koruny.

U **čtyř stromů**, v situacích, kdy díky růstovým defektům či zvýšeným požadavkům na provozní bezpečnost stromu v daném místě hrozí potencionální rozlomení koruny nebo její části, je navržena **instalace bezpečnostních vazeb do koruny a kmene stromů**.

Nevhodně vysazené, či rostoucí stromy, stejně jako stromy nemocné, poškozené, odumírající a potenciálně nebezpečné navrhujeme odstranit. Je navrženo celkem **104 ks** vybraných **neperspektivních dřevin ke kácení (52 keřů a 52 stromů)**, převážně ze zdravotních důvodů. Jsou to dřeviny odumírající, dále stromy ve velmi špatném zdravotním stavu, stromy nenávratně poškozené anebo nevhodné nálety a nevhodně vysazení jedinci.



Foto: Javory s kulovitou korunou podél silnice v Domažlické ulici.

U všech vybraných stromů se jedná o **odborně poměrně náročné arboristické zásahy**, které je nutno provádět také s **velkou opatrností a ohledem na zařízení a provoz v okolí stromů**. Je nutno brát v úvahu především častý **pohyb osob**, dospělých i dětí na daných lokalitách, dále výskyt pozemních komunikace se silničním provozem a také stavby v blízkém okolí stromů, domy, elektrická vedení a jiná zařízení, která nesmí utrpět újmu při provádění navrhovaných opatření. **9 ks stromů** je potřeba kácet se zvláštní opatrností, tzn. **rizikovým kácením** (v tabulce Evidence označeno „0b“). I toto hledisko bylo zohledněno při oceňování navrhovaných opatření.

Tyto odborně provedené zásahy by měly zajistit dlouhodobou životnost ponechaných a nově vysazených dřevin, zlepšení jejich zdravotního stavu a provozní bezpečnosti. Tím dojde k vytvoření podmínek pro jejich dlouhodobou existenci a tedy i k zachování, resp. **zvýšení biodiverzity a ekologické stability krajiny v zájmovém území a jeho okolí**.

87 jedinců z hodnocených dřevin lze ponechat bez zásahu.

Nevhodné a přestálé **keře** a skupiny keřů, stejně jako plané náletové porosty navrhujeme odstranit a nahradit novými keři na vhodných místech (viz Návrh výsadeb). Zdravé a hodnotné keře, které vhodně dotváří kompozici celého prostoru, doporučujeme zanechat na stanovišti.

Tabulka: Výčet dřevinných taxonů – Koloveč

Český název	Vědecký název	Jehličnan	Listnác
STROMY			
Borovice černá	<i>Pinus nigra</i>	4	
Borovice lesní	<i>Pinus sylvestris</i>	1	
Borovice lesní	<i>Pinus sylvestris</i>	1	
Borovice vejmutovka	<i>Pinus strobus</i>	2	
Bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>		44
Bříza bělokorá – převislý kultivar	<i>Betula pendula 'Pendula'</i>		4
Buk lesní	<i>Fagus sylvatica</i>		1
Cypřišek hrachonosný	<i>Chamaecyparis pisifera</i>	1	
Cypřišek nutkajský	<i>Chamaecyparis nootkatensis</i>	4	
Douglaska tisolistá	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	10	
Dub letní	<i>Quercus robur</i>		1
Habr obecný	<i>Carpinus betulus</i>		1
Hloh obecný	<i>Crataegus monogyna</i>		1
Javor babyka	<i>Acer campestre</i>		1
Javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>		3
Javor mléč	<i>Acer platanoides</i>		5
Javor mléč – červenolistý	<i>Acer platanoides 'Krimson King'</i>		2
Javor mléč – kulovitá koruna	<i>Acer platanoides 'Globosum'</i>		14
Jedle bělokorá	<i>Abies alba</i>	6	
Jedle ojíňená	<i>Abies concolor</i>	1	
Jedle sp. (druh neurčen)	<i>Abies sp.</i>	4	
Jírovec maďal	<i>Aesculus hippocastanum</i>		2
Kaštanovník jedlý	<i>Castanea sativa</i>		1
Lípa srdčitá	<i>Tilia cordata</i>		30
Lípa velkolistá	<i>Tilia platyphyllos</i>		8
Modřín opadavý převislý	<i>Larix decidua 'Pendula'</i>	10	
Myrobalán	<i>Prunus cerasifera 'Nigra'</i>		1
Platan javorolistý	<i>Platanus acerifolia</i>		1
Smrk omorika	<i>Picea omorika</i>	4	
Smrk pichlavý	<i>Picea pungens</i>	3	
Smrk pichlavý – modrobílé jehlice	<i>Picea pungens 'Glauca'</i>	4	
Smrk sivý – kultivar Conica	<i>Picea glauca 'Conica'</i>	6	
Smrk ztepilý	<i>Picea abies</i>	3	
Třešeň Accolade	<i>Prunus 'Accolade'</i>		2
Třešeň ptačí	<i>Prunus avium</i>		7
Vrba – převislý kultivar	<i>Salix sp. 'Pendula'</i>		2
Vrba bílá	<i>Salix alba</i>		3
Vrba jíva	<i>Salix caprea</i>		1
Zerav západní	<i>Thuja occidentalis</i>	6	
CELKEM STROMŮ		205	135

Český název	Vědecký název	Jehličnan	Listnáč
KEŘE			
Bobkovišeň lékařská	<i>Prunus laurocerasus</i>		1
Borovice kleč	<i>Pinus mugo</i>	3	
Brslen Fortuneův	<i>Eonymus fortuneii</i>		1
Čička stromovitý	<i>Caragana arborescens</i>		1
Dřín obecný	<i>Cornus mas</i>		1
Jalovec čínský	<i>Juniperus chinensis</i>	4	
Jalovec chvojka	<i>Juniperus sabina</i>	6	
Jalovec obecný	<i>Juniperus communis</i>	4	
Mochna křovitá	<i>Potentilla fruticosa</i>		1
Muchovník hladký	<i>Amelanchier laevis</i>		3
Pámelník bílý	<i>Symphoricarpos alba</i>		3
Pěnišník sp. (druh neurčen)	<i>Rhododendron sp.</i>		15
Pustoryl věncový	<i>Philadelphus coronarius</i>		4
Růže svraskalá	<i>Rosa rugosa</i>		3
Růže sp.	<i>Rosa sp.</i>		3
Rybíz krvavý	<i>Ribes sanguinemum</i>		1
Skalník – převislý kultivar	<i>Cotoneaster sp. 'Pendula'</i>		1
Skalník vodorovný	<i>Cotoneaster horizontalis</i>		1
Svída bílá	<i>Cornus alba</i>		1
Svída sp. (druh neurčen)	<i>Cornus sp.</i>		7
Šácholan hvězdnatý	<i>Magnolia stellata</i>		2
Šeřík obecný	<i>Syringa vulgaris</i>		4
Tamaryšek	<i>Tamarix sp.</i>		2
Tavolník japonský	<i>Spiraea japonica 'Little Princess'</i>		1
Tavolník nízký	<i>Spiraea bumalda 'Anthony Waterer'</i>		2
Tavolník sp. (druh neurčen)	<i>Spiraea sp.</i>		5
Tis červený	<i>Taxus baccata</i>	1	
Trojpek drsný	<i>Deutzia scabra</i>		1
Třezalka kalýškatá	<i>Hypericum calycinum</i>		1
Zimostráz vřdyzelený	<i>Buxus sempervirens</i>		1
Zlatice prostřední	<i>Forsythia intermedia</i>		6
CELKEM KEŘŮ		90	72
CELKEM HODNOCENÝCH DŘEVIN		295	207

Legenda k inventarizační tabulce evidence dřevin

<i>Položka – kategorie</i>	<i>Jednotka – hodnota</i>	<i>Popis obsahu</i>
Evidenční číslo		Číslo jedince dle mapového podkladu
Taxon		Český nebo latinský název druhový
Objem koruny	%	Objem zbytkové koruny v % oproti ideálnímu objemu koruny
Výška stromu	m	Výška jedince od paty kmene k vrcholu terminálu
Průměr koruny	m	Idealizovaný průměr půdorysného průmětu koruny
Průměr kmene	cm	Průměr kmene v náměrné výšce 1,3 m
Obvod kmene	cm	Obvod kmene v náměrné výšce 1,3 m
Báze koruny	m	Úroveň spodní roviny koruny nad terénem
Kategorie věkovitosti stromu	1	nově vysázený (klíčící) jedinec
	2	ujatý/uchycený jedinec
	3	stabilizovaný dospívající jedinec
	4	dospělý jedinec
	5	starý jedinec
	6	dožívající jedinec
Vitalita fyziologická (hodnota sledující zdravotní stav jedince z hlediska fyziologické kondice)	0	Žádná vitalita, organismus odumřelý
	1	Silně snížená vitalita, četný výskyt patogenů
	2	Středně snížená vit., jedinec je schopný dlouhodobé existence
	3	Mírně snížená vitalita a zanedbatelná poranění
	4	Optimální vitalita bez viditelných poruch
Vitalita biomechanická (hodnota sledující zdravotní stav jedince z hlediska statické a mechanické stability živých pletiv a jejich vlastností)	0	Žádná vitalita, jedinec ve stadiu statické destrukce
	1	Silně snížená vit., evidentní defekty, silně snížená pevnost dřeva
	2	Středně snížená vit., poškození lze napravit vhodným zásahem
	3	Mírně snížená vitalita s malými defekty
	4	Optimální vitalita, jedinec bez komplikací
Sadovnická hodnota	5	Dřeviny velmi hodnotné, plně vitální a dlouhodobě perspektivní
	4	Dřeviny nadprůměrně hodnotné, dlouhodobě perspektivní
	3	Dřeviny průměrně hodnotné, středně až dlouhodobě persp.
	2	Dřeviny podprůměrně hodnotné, snížená vitalita, krátkodobá existence
	1	Dřeviny velmi málo hodnotné, zásadně snížená vitalita, neperspektivní
	0	Dřeviny již odumřelé, či zásadně poškozené

Legenda k inventarizační tabulce evidence dřevin – pokračování

Kácení	0a	Prosté směrové kácení dřevorubecky
	0b	Rizikové kácení stromolezeckou technikou
Řez	RV	Výchovný řez
	RR	Redukční řez
	RB	Bezpečnostní řez
	RZ	Zdravotní řez
	RT	Tvarovací řez
	RT-HL	Tvarovací řez - pravidelný řez na hlavu
	RT-CP	Tvarovací řez - pravidelný řez na čípek
	RT-ZZ	Tvarovací řez - znovuzapěstování přerostlého tvarovacího řezu (se selektivním ponecháním delších výhonů nad původní úroveň tvarování)
N	Bez zásahu	
Vázání	BV	Bezpečnostní vazba v koruně
	BV-VD	Bezpečnostní vazba dynamická nepředpojatá
	BV-VS	Bezpečnostní vazba statická předpojatá
	X/Y/Z	Výška umístění vazby / délka popruhů a lan /počet vazeb
Arbosanace	KD	Konzervační ošetření dutiny
	PPK	Konzervační ošetření plošného poškození
	BZV	Odstranění výmladků na bázi kmene
	MYC	Odstranění náletů – mýcení v blízkosti kmene
	ZD	Zastřešení dutiny
Kategorie významu dřeviny	Žlutá	Stromy významné a cenné ve velmi dobrém zdravotním stavu
	Zelená	Stromy významné v dobrém zdravotním stavu a perspektivní
	Bílá	Dřeviny se sníženou kvalitou a významem, méně perspektivní
	Červená	Dřeviny nebezpečné či ve velmi špatném ZS, nevhodné na stanovišti, zcela neperspektivní

Evidenční číslo	Taxon	Objem koruny		Výška stromu		Průměr koruny		Průměr kmene		Obvod kmene		Báze koruny		VĚK		Vitalita fyziologická		Vitalita biomechanická		Sadovnícká hodnota		Kácení		Řez		Vázání			Poznámky		
		%	M	M	cm	cm	M	Stupň	Bod	Bod	Bod	Popis	Popis	Popis	Popis	Popis	Popis	Popis	Popis	Popis	Popis	Popis	Popis	Popis	Popis	Popis	Popis	Popis			
Lokalita – Park a zahrada u Základní školy v Kolovči																															
1	<i>Tilia cordata</i>	90	15	11	71	222	4	4	3	3	3													RZ	II				ulámané spodní větve		
2	<i>Tilia cordata</i>	75	13	12	60	188	4	4	3	3	3													RZ	II				ulámané spodní větve		
3	<i>Tilia cordata</i>	70	15	10	54	170	3	4	3	3	3													RZ	II				tlakové větvení, přehoustlá druhotná koruna, ulámané spodní větve		
4	<i>Tilia cordata</i>	90	15	11	70	219	4	4	3	2	3													RZ	II				zahojené poranění kmene, druhotné větvení		
5	<i>Tilia cordata</i>	80	16	12	75	234	4	4	3	2	3													RZ	II	10	7	1	tlakové větvení, přehoustlá koruna, ulámané spodní větve		
6	<i>Tilia cordata</i>	70	16	11	57	180	4	4	3	2	3													RZ	II				kmenové výmladky		
7	<i>Tilia cordata</i>	70	16	11	74	232	4	4	3	2	3													RZ	II				ulámané spodní větve, kmenové výmladky		
8	<i>Tilia cordata</i>	80	16	12	58	182	4	4	3	3	3													RZ	II				ulámané spodní větve, hustá koruna		
9	<i>Tilia cordata</i>	60	16	12	83	262	4	4	3	2	3													RZ	II	12	9	1	dvojkmen, trhlina až k zemi, tlakové větvení		
10	<i>Tilia cordata</i>	90	16	10	65	203	4	4	1	1	1	Ob																	Polovina stromu rychle usychá, tlakové větvení, přehoustlá koruna, kmenové výmladky		
11	<i>Tilia cordata</i>	55	16	10	57	180	4	4	3	2	3													RZ	I				kořenové a kmenové výmladky, ulámané spodní větve, druhotná koruna		
12	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	60	16	6	56	175	2	4	2	2	3													N					Koruna prorostlá do ostatních 2 stromů ve skupině		
13	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	40	16	5	40	127	4	3	2	2	3													N					Koruna prorostlá do ostatních 2 stromů ve skupině		
14	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	50	14	6	40	125	3	4	2	2	3													N					Koruna prorostlá do ostatních 2 stromů ve skupině		
15	<i>Chamaecyparis pisifera</i>	50	10	3	22	70	0	4	0	1	1	0a																		rozvojený kmen, usychá	
16	<i>Castanea sativa</i>	60	15	10	58	183	2	4	2	2	3													RZ	I				suché pahýly, nerovnoměrná koruna vlivem zastínění okolními stromy		
17	<i>Tilia cordata</i>	60	15	2	30	93	2	2	2	2	1	0a																		křivé rostlý pařezový výmladek, který se ujal z obrostu, neperspektivní	
18	<i>Forsythia intermedia</i>	40	2	2	-	-	0	5	1	2	1	0a																		přestálý neperspektivní jedinec	
19	<i>Syringa vulgaris</i>	40	4	5	-	-	0	4	1	1	1	0a																		5 ks keřů + <i>Tilia</i> sp. Nálet, starý jedinec, poškozený vandalismem, neperspektivní	
20	<i>Cornus mas</i>	10	3	3	11	34,5	1,5	4	1	1	1	0a																		poranění kmene, poškozený, nevzhledný a neperspektivní jedinec	
21	<i>Philadelphus coronarius</i>	80	5	5	-	-	0	4	2	2	2														RZ					Doporučujeme průklest	
22	<i>Ribes sanguinenum</i>	80	3	3	-	-	0	4	2	2	2	0a																		+ nálety jeřábu, 2 ks, přestálý, nevzhledný jedinec	
23	<i>Tilia cordata</i>	60	4	2	14	44	0	2	1	1	1	0a																		Pařezové výmladky	
24	<i>Deutzia scabra</i>	60	2	2	-	-	0	3	1	2	2														RZ					Doporučujeme průklest	
25	<i>Betula pendula</i> 'Pendula'	90	2,5	4	6	19	0	3	3	3	3	0a																		nehodná výsadba, prosychá	
26	<i>Betula pendula</i>	90	18	9	63	197	5	4	3	3	4														RZ	II					
27	<i>Betula pendula</i>	80	17	9	64	200	2,5	4	2	2	3														RZ	II				ulámané větve, suché pahýly	
28	<i>Betula pendula</i>	40	16	9	58	182	6	4	2	2	3														RZ	II				poranění kořenového náběhu	
29	<i>Betula pendula</i>	50	16	10	67	210	8	4	2	2	3														RZ	II				staré poranění báze kmene, tlakové větvení	
30	<i>Betula pendula</i>	50	16	10	64	200	6	4	2	2	3														RZ	II				vytlučená větev a dutina, pahýly	
31	<i>Tilia cordata</i>	90	12	6	38	120	3	3	3	2	4														RZ	II				tlakové větvení ve výšce 5 m	
32	<i>Betula pendula</i>	50	17	10	65	205	4	4	2	2	3														RZ	II				suché pahýly	
33	<i>Betula pendula</i>	90	17	10	45	140	3	3	3	3	4														RZ	II					
34	<i>Betula pendula</i>	90	17	8	44	138	10	4	3	3	4														RZ	II					
35	<i>Forsythia intermedia</i>	70	3	3	-	-	0	4	1	2	2															RZ					špatně provedený řez, Doporučujeme průklest
36	<i>Forsythia intermedia</i>	70	3	3	-	-	0	4	1	2	2															RZ					špatně provedený řez, Doporučujeme průklest
37	<i>Caragana arborescens</i>	70	5	3	-	-	0	4	2	2	3															RZ					
38	<i>Amelanchier laevis</i>	70	7	5	-	-	0	4	3	3	3															RZ					
39	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	80	17	10	62	194	1,5	4	3	2	3															N					
40	<i>Abies concolor</i>	80	16	6	57	178	2	4	3	2	3															N					
41	<i>Cornus mas</i>	60	6	8	-	-	0	4	2	3	3															RZ					doporučujeme citlivý zdravotní řez
42	<i>Philadelphus coronarius</i>	10	1	1	-	-	0	-	1	1	1	0a																			odumírající jedinec
43	<i>Abies alba</i>	20	1	1	2	6	0	1	1	2	1	0a																			poškození báze kmene, nehodná výsadba
44	<i>Crataegus monogyna</i>	60	2	7	26	81,6	0	4	2	3	3														RZ	I					
45	<i>Philadelphus coronarius</i>	80	3	5	-	-	0	3	2	3	3															RZ					Doporučujeme průklest
46	<i>Chamaecyparis nootkatensis</i>	80	12	5	30	95	0,5	3	2	2	4															N					dvojkmen, ulámané spodní větve
47	<i>Chamaecyparis nootkatensis</i>	60	8	6	17	52	0,3	4	1	1	1															N					trojkmen
48	<i>Amelanchier laevis</i>	60	7	5	-	-	0	4	2	3	3															RZ					nálet lípy odstranit
49	<i>Syringa vulgaris</i>	50	5	5	-	-	0	4	2	2	2															RZ					Doporučujeme průklest
50	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	70	17	8	51	160	3	4	2	2	3															RZ	I				suché větve v koruně
51	<i>Symphoricarpos alba</i>	50	2	2	-	-	0	-	1	1	1	0a																			velmi špatná vitalita a zdravotní stav
52	<i>Tilia cordata</i>	20	12	4	34	107	3	1	2	2	2	0a																			nálet, konkuruje okolním stromům
53	<i>Betula pendula</i>	30	15	6	23	71	6	4	2	2	2														RZ	II				zahojené dutiny, suché pahýly, tlakové větvení	
54	<i>Betula pendula</i>	50	17	7	48	152	6	4	2	1	2															RZ	I				tlakové větvení
55	<i>Betula pendula</i>	50	16	6	62	196	6	3	2	3	3															RZ	II				
56	<i>Betula pendula</i>																														

Evidenční číslo	Taxon	Objem koruny	Výška stromu	Průměr koruny	Průměr kmene	Obvod kmene	Báze koruny	VEK	Vitalita fyziologická	Vitalita biomechanická	Sadovnická hodnota	Kácení	Řez	Vazání			Poznámky	
		%	M	M	cm	cm	M	Stupň	Bod	Bod	Bod	Popis	Popis	Kategorie	Výška	Délka		Podět
62	Betula pendula	70	17	7	46	146	2	4	2	2	3		RZ	II				
63	Betula pendula	60	17	8	54	171	4	4	2	2	3		RZ	II				
64	Betula pendula	70	17	6	29	91	3	3	2	2	3		RZ	I				suché větve
65	Betula pendula	60	17	10	64	200	5	4	2	2	3		RZ	II				tlakové větvení
66	Betula pendula	40	17	9	34	106	10	3	2	2	3		RZ	I				spodní pahýly
67	Betula pendula	80	17	10	48	150	3	4	3	2	3		RZ	II				zahožená trhlina, nakloněný kmen
68	Betula pendula	70	17	10	45	140	5	3	2	2	3		RZ	II				
69	Salix alba	70	17	12	86	270	2	4	1	1	1	0b						kmenové výmladky, suché větve, dřevokazná houba, velká dutina ve kmeni, jedinec v hazardním stavu
70	Salix alba	60	17	10	91	285	4	4	1	1	1	0b						kmenové výmladky, suché větve, dřevokazná houba, velká dutina ve kmeni, jedinec v hazardním stavu
71	Picea pungens 'Glauca'	90	16	8	51	160	2	4	3	3	4		N					
72	Rhododendron sp.	90	1	1	-	-	1	1	4	2	2		N					
73	Rhododendron sp.	70	2	3	-	-	1	1	3	2	2		N					
74	Forsythia intermedia	70	3	2	-	-	0	1	4	2	2	0a						přestálý neperspektivní jedinec
75	Amelanchier laevis	60	7	5	-	-	0	1	4	2	3		RZ					nerovnoměrná koruna, navrhujeme průklest
76	Comus alba	50	3	5	-	-	0	1	3	2	2	0a						+ nálet bezu, 3 ks, nevzhledný, přestálý a neperspektivní jedinec
77	Spirea sp. (skupina)	90	2	3	-	-	0	1	4	3	3		RZ					odstranit nálety javoru a bezu ze skupiny, navrhujeme zmlazení
78	Acer pseudoplatanus	30	12	8	32	99	3	3	3	2	2	0b						křivá koruna, druhotný terminál, poranění kmene, neperspektivní
79	Acer pseudoplatanus	60	17	10	57	180	3	4	3	3	4		RZ	I				
80	Acer pseudoplatanus	40	12	8	18	56	4	2	3	1	1	0a						dvojkmen, zplaněný roubovanec, neperspektivní
81	Pseudotsuga menziesii	80	18	8	52	162	4	4	3	3	4		N					
82	Pseudotsuga menziesii	90	18	10	62	195	4	4	3	3	4		N					
83	Tilia cordata	30	12	8	22	70	2,5	3	3	1	1	0a						podrůstá ostatní stromy, vychýlená koruna, neperspektivní
84	Tilia cordata	40	14	6	33	105	3	5	2	1	1	0a						velmi špatná vitalita a zdravotní stav, vychýlená koruna, překáží v chodníku, neperspektivní
85	Tilia cordata	40	14	6	38	120	3	4	2	1	1	0a						poranění kmene, velmi špatná vitalita a zdravotní stav, vychýlená koruna, neperspektivní
86	Tilia cordata	50	18	10	69	216	3	3	1	1	2		RZ	I				dřevokazná houba, tlakové větvení, kořenové výmladky
87	Tilia cordata	50	17	10	90	283	3	3	3	2	4		RZ	II				kořenové výmladky
88	Tilia cordata	70	17	10	70	220	2	4	3	2	4		RZ	II				tlakové větvení, přehoustá druhotná koruna
89	Tilia cordata	80	18	12	58	183	5	3	3	2	4		RZ	II				
90	Tilia cordata	90	20	11	70	221	5	4	3	2	4		RZ	II				tlakové větvení, hustá druhotná koruna
91	Tilia cordata	30	15	8	53	165	4	4	2	2	3		RZ	I				dutina ve kmeni, nepravidelná koruna
92	Tilia cordata	60	18	12	70	220	4	3	2	2	3		RZ	II				tlakové větvení, přehoustá koruna
93	Tilia cordata	30	11	8	49	155	3	3	1	1	2	0a						poškozené kosterní větve, odumírá
94	Tilia cordata	60	17	10	64	200	2	3	2	2	3		RZ	I				
95	Symphoricarpos alba	40	1,5	1	-	-	0	4	2	2	2		RZ					živý plot, zmladit, upravit, doplnit
96	Acer platanoides 'Krimson King'	41	2,5	2	-	-	2	2	3	3	3		N					nedávná výsadba
Lokalita – Veřejné prostranství u mateřské školy a zdravotního střediska v Kolovči																		
97	Abies alba	80	17	6	62	195	1,5	4	4	4	5		N					
98	Abies alba	70	17	6	60	187	1,5	4	4	3	4		N					
99	Abies alba	80	15	4	28	89	3	4	3	2	3		N					
100	Salix caprea	60	8	8	16	51	1,5	4	2	2	3		N					pětikmen, nepravidelná koruna
101	Abies alba	70	17	6	48	150	2	4	4	3	4		N					
102	Abies alba	80	17	6	48	150	2	4	4	4	5		N					
103	Betula pendula	80	6	6	17	52	1	3	2	2	1		N					trojkmen, nálet
104	Betula pendula	80	10	4	30	95	1	3	3	2	2		N					nepravidelná koruna
105	Betula pendula	80	10	4	21	66	1	3	2	2	2		N					nepravidelná koruna
106	Betula pendula	80	8	6	27	85	1	3	2	2	2		N					
107	Prunus avium	80	6	5	19	61	1	3	3	2	2		N					zplaněná třeseň, četná poranění, klejotok
108	Picea omorica	80	7	2	18	56,5	0	3	3	3	3		N					
109	Picea omorica	80	7	2	18	56,5	0	3	2	3	3		N					
110	Picea omorica	80	6	2	14	44	0	3	3	3	3		N					
111	Pseudotsuga menziesii	90	13	10	83	260	2	4	3	3	4		N					
112	Pseudotsuga menziesii	80	10	10	54	170	2,5	4	2	1	1	0a						chybí terminál, dutiny od ulámaných spodních větví, navrhujeme nahradit
113	Prunus laurocerasus	80	3	5	-	-	0	4	2	2	2	0a						vtroušený nálet bezu Sambucus nigra, přestálý, neperspektivní
114	Picea abies	30	8	2	21	65	4	3	0	1	0	0a						odumírající a proschlý
115	Chamaecyparis nootkatensis	80	8	4	28	88	4	4	3	2	2		N					zkrácené spodní větve
116	Prunus avium	50	8	5	22	70	3	3	1	1	1	0a						dutina ve kmeni, nepravidelná koruna, neperspektivní
117	Acer platanoides	50	7	5	11	33	2	3	1	1	1	0a						trojkmen, poraněný kmen, neperspektivní
118	Prunus avium	50	7	5	16	51	1,5	3	1	1	1	0a						poškozený kmen, nepravidelná koruna, neperspektivní
119	Prunus avium	60	8	8	25	77	1,5	3	1	1	1	0a						dvojkmen, neperspektivní

Evidenční číslo	Taxon	Objem koruny	Výška stromu		Průměr koruny	Průměr kmene	Obvod kmene	Báze koruny	VĚK	Vitalita fyziologická		Vitalita biomechanická		Sadovnícká hodnota	Kácení	Řez		Vázání			Poznámky
			M	M						cm	cm	M	Stupeň			Bod	Bod	Bod	Popis	Popis	
120	Prunus avium	70	10	8	40	125	1,5	3	1	1	0	0a									poškozený kmen, pahýly, nepravidelná koruna, neperspektivní
121	Prunus avium	50	8	6	21	67	1	3	1	1	1	0a									Neperspektivní nálet
122	Betula pendula	80	12	8	39	123	2	4	3	3	3					N					
123	Betula pendula	80	12	8	44	138	2	4	3	3	3					N					
124	Betula pendula	70	11	7	38	120	2	4	3	3	3					N					
125	Betula pendula	70	10	7	28	88	2	3	3	3	3					N					
126	Betula pendula	70	15	10	38	119	2	4	3	2	3					N					
127	Pinus strobus	80	13	8	38	120	2	4	3	2	3					N					slaběný, rana na kosterní větví, ulámané větve
128	Prunus avium	70	7	8	53	166	1,5	3	2	2	3					N					
129	Salix caprea	90	8	8	35	110	0,5	4	2	3	3	0a									čtyřkmen, nálet, neperspektivní
130	Tilia cordata	80	15	10	64	200	1	4	4	3	5				RZ	II					
Lokalita – U bytových domů a penzionu pro seniory v Kolovči																					
131	Forsythia suspensa	70	3	3	-	-	0	4	1	1	1	0a									poškozený, nevzhledný, odumírající jedinec
132	trvalkový záhon: Saxifraga sp.1 ks, Ajuga reptans 2 ks																				
133	trvalkový záhon: Saxifraga sp.2 ks, Geum coccineum 1 ks, Vinca minor 1 ks, Lonicera sp. 1 ks, Sempervivum sp. 1 ks																				
134	Syringa vulgaris	80	5	3	-	-	0	3	3	3	4	0a									Neperspektivní
135	záhon růží (Rosa): Onomys europeus 2 ks, Rosa (růže záhonové) 4 ks																				
136	záhon růží (Rosa): Rosa (růže záhonové) 6 ks, Paeonia lactiflora (pivoňka) 1 ks																				
137	Picea pungens	90	2,5	2,5	-	-	0	2	2	2	3	0a									vedlejší terminál, neperspektivní
138	Forsythia suspensa	60	3	3	-	-	0	3	2	2	3	0a									přehoustlá koruna, neperspektivní
139	Philadelphus coronarius	80	3	3	-	-	0	5	1	1	1	0a									odumírající jedinec
140	Pinus nigra	90	8	6	35	110	0	3	3	3	3				RZ	I					opravit pahýly po ulámaných spodních větvích
141	Juniperus sabina	90	1	5	-	-	0	4	2	3	2	0a									přestářlá skupina 2 jedinců, nálet zlatice
142	Juniperus sabina	90	1	3	-	-	0	4	1	2	2	0a									prosychá, přestářlý
143	Taxus baccata	80	5	3	-	-	0	3	3	3	3					N					řezané ve spodních partiích
144	Forsythia suspensa	90	2,5	3	-	-	0	3	3	3	3					RZ					přehoustlá koruna, průklest
145	Pinus nigra	80	7	5	28	87,9	1	3	3	3	4					RZ	I				opravit pahýly po ulámaných spodních větvích
146	Eonymus fortunei	90	1	2	-	-	0	4	3	3	3					N					zasazeno do pneumatiky
147	Juniperus communis	90	5	2	-	-	0	3	3	2	2	0a									začíná se rozklesávat, neperspektivní
148	Thuja occidentalis	90	6	2	-	-	0	3	3	3	3	0a									tvář pravidelného kuželu, nevhodný taxon
149	Thuja occidentalis	90	4	2	-	-	0	3	3	3	3	0a									tvář pravidelného kuželu, nevhodný taxon
150	Thuja occidentalis	90	5	2	-	-	0	3	3	3	3					N					tvář pravidelného kuželu
151	Juniperus communis	90	4	1	-	-	0	2	3	3	3					N					
152	Pinus sylvestris	90	4	4	18	56,5	1	3	3	3	3					N					keřovitý vzrůst
153	Acer platanoides	90	8	6	21	67	1,5	3	2	2	1	0a									Výrazně poškozená báze kmene
154	Acer platanoides	90	8	7	22	69	2	3	2	2	3					RZ	I				
155	Acer platanoides	90	8	6	19	59	2,5	3	2	2	2					RZ	I				zahojená rána, dutina na bázi kmene
156	Forsythia suspensa	90	1,5	2	-	-	0	3	2	1	2					N					tvářovaná do koule
157	Tamarix sp.	10	2,5	1	13	40,8	2	3	1	0	0	0a									silně poškozený jedinec
158	Tamarix sp.	60	4	5	23	72,2	2	3	2	2	3	0a									ulámané větve, neperspektivní
159	Acer platanoides	90	8	6	25	77	2,5	3	3	2	3					RZ	I				dutiny po ulámaných větvích
160	Acer platanoides	80	8	6	18	58	3	4	2	2	3					RZ	I				uřezané spodní větve
161	Picea pungens	90	5	4	12	37,7	0	2	3	3	3					N					
162	Betula pendula	80	6	7	13	40	2	2	3	1	2	0a									uřezané spodní větve, dutina na bázi kmene
163	Acer platanoides	80	7	7	19	61	2	3	2	2	3					RZ	I				uřezané spodní větve
164	Tilia cordata	60	7	5	18	56,5	1	2	3	3	4					RZ	I				
166	Betula pendula	90	10	8	31	97,3	1	3	2	2	3					RZ	I				
167	trvalkový záhon: Yuka, Rosa																				
168	trvalkový záhon: Yuka, Phlox, Rosa, Bergenia, Salix matsudana Tortuosa																				
169	Thuja occidentalis	80	6	3	18	57	0	1	3	2	3					N					
170	Thuja occidentalis	80	6	3	19	60	0	1	3	3	3					N					
171	Thuja occidentalis	80	6	3	21	66	0	1	3	3	3					N					
172	Pinus nigra	70	6	4	27	85	1	1	3	3	4					N					
173	Picea pungens	80	7	3	23	72	1	1	3	3	4					N					
Lokalita – náměstí Svobody v Kolovči																					
174	Pinus nigra	90	8	8	45	141	3	3	3	3	4					N					
175	Larix decidua 'Pendula'	90	1,5	1	8	26	0	1	3	3	4	0a									nevhodná výsadba
176	Larix decidua 'Pendula'	90	2	1	8	26	0	1	3	3	4	0a									nevhodná výsadba
177	Larix decidua 'Pendula'	90	1,5	1	8	26	0	1	3	3	4	0a									nevhodná výsadba
178	Larix decidua 'Pendula'	90	2	1	8	26	0	1	3	3	4	0a									nevhodná výsadba
179	Tilia platyphyllos	80	10	6	45	155	4	3	1	1	1	0b									sekundární koruna, zacelené rány, pod velkým stresem, odumírající, je potřeba nahradit
180	Tilia platyphyllos	80	10	3	35	123	6	3	1	1	1	0b									suché pahýly, sekundární koruna, zahojené dutiny, pod velkým stresem, odumírající, je potřeba nahradit
181	Tilia cordata	80	14	8	40	277	6	4	2	2	3					RZ	II				nepravidelná koruna; selektivním řezem vybrat vhodné kosterní kmeny, ostatní odstranit

Evidenční číslo	Taxon	Objem koruny	Výška stromu	Průměr koruny	Průměr kmene	Obvod kmene	Báze koruny	VĚK	Vitalita fyziologická	Vitalita biomechanická	Sadovnická hodnota	Kácení	Řez	Vázání			Poznámky	
		%	M	M	cm	cm	M	Stupeň	Bod	Bod	Bod	Popis	Popis	Kategorie	Výška	Delka		Počet
182	Tilia cordata	80	14	10	70	215	4	4	3	2	4		RZ	II				nepravidelná koruna, tlakové větvení; selektivním řezem vybrat vhodné kosterní kmeny, ostatní odstranit
183	Larix decidua 'Pendula'	90	2	1	8	26	0	1	3	3	3	0a						nevhodná výsadba
184	Syringa vulgaris	90	4	2	-	-	0	2	3	3	3		N					
185	Thuja occidentalis	90	1,5	0,5	-	-	0	1	3	3	3	0a						nevhodná výsadba
186	Betula pendula 'Pendula'	90	2	3	9	29	0	1	3	3	3	0a						nevhodná výsadba
187	Salix sp. 'Pendula'	90	2	4	9	29	0	1	3	3	3	0a						nevhodná výsadba
188	Pinus mugo	90	1	4	-	-	4	1	3	3	3	0a						přerostlý neperspektivní jedinec
189	Pinus mugo	90	1	4	-	-	4	1	3	3	3		N					
190	Pinus mugo	90	1	4	-	-	4	1	3	3	3		N					
191	Cotoneaster sp. 'Pendula'	80	1,5	1	-	-	0	1	3	3	3	0a						nevhodná výsadba
192	Larix decidua 'Pendula'	90	1,5	1	8	26	0	1	3	3	3	0a						nevhodná výsadba
193	Larix decidua 'Pendula'	90	1,5	1	8	26	0	1	3	3	3	0a						nevhodná výsadba
194	Forsythia intermedia	90	2,5	6	-	-	0	2	3	3	3		N					
195	Chamaecyparis nootkatensis	80	6	3	11	34,5	0	3	3	3	3		N					
196	Salix sp. 'Pendula'	90	2	4	8	26	0	1	3	3	3	0a						nevhodná výsadba
197	Betula pendula 'Pendula'	90	2	4	8	26	0	1	3	3	3	0a						nevhodná výsadba
198	Larix decidua 'Pendula'	90	1,5	4	8	26	0	1	3	3	3	0a						nevhodná výsadba
199	Betula pendula 'Pendula'	90	2	4	8	26	0	1	3	3	3	0a						nevhodná výsadba
200	Forsythia intermedia	90	2,5	6	-	-	0	2	3	3	3	0a						přestálý neperspektivní jedinec
201	Magnolia stelata	90	1	1	-	-	0	1	3	3	3		N					
202	Vinca minor	80	0,5	1	-	-	0	1	2	2	3		N					púdopokryvná skupina kolem pomníku
203	Thuja occidentalis	90	1,5	0,5	-	-	0	1	3	3	2	0a						nevhodná výsadba
204	Rhododendron sp.	80	1	4	-	-	0	1	2	2	3		N					Skupina několika jedinců různých druhů
205	Rhododendron sp.	70	1	1	-	-	0	1	2	2	3		N					
206	Rhododendron sp.	80	1	1	-	-	0	1	2	2	3		N					
207	Buxus sempervirens	90	0,5	0,5	-	-	0	1	2	2	2	0a						Neperspektivní
208	Rhododendron sp.	70	1	1	-	-	0	1	2	2	3		N					
209	Rhododendron sp.	80	1	1	-	-	0	1	2	2	3		N					Skupina několika jedinců různých kultivarů
210	Larix decidua 'Pendula'	80	1,5	1	8	26	0	1	3	2	2	0a						nevhodná výsadba
211	Rhododendron sp.	70	1	1	-	-	0	1	2	2	2		N					
212	Larix decidua 'Pendula'	80	1,5	1	8	26	0	1	3	2	2	0a						nevhodná výsadba
213	Magnolia stelata	90	1	1	-	-	0	1	3	3	3		N					v případě potřeby přesadit
214	Rhododendron sp.	70	1	1	-	-	0	1	2	2	3		N					
215	Rhododendron sp.	80	1	1	-	-	0	1	2	2	3		N					
216	Rhododendron sp.	80	1,5	2	-	-	0	1	3	3	3		N					Skupina několika jedinců různých kultivarů
217	Rhododendron sp.	70	1	1	-	-	0	1	2	2	2		N					
218	Rosa sp.	70	1	1	-	-	0	1	2	2	3		N					záhon velkokvětých růží
219	Tilia platyphyllos	20	6	3	49	154	2	2	1	1	1	0a						Poškozena řezem, hniloba ve kmeni
220	Tilia platyphyllos	20	6	3	48	151	2	2	1	1	1	0a						Poškozena řezem, hniloba ve kmeni
221	Tilia platyphyllos	20	6	3	45	141	2	2	1	1	1	0a						Poškozena řezem, hniloba ve kmeni
235	Rhododendron sp.	80	2	2	-	-	0	4	3	3	3		N					
236	Rhododendron sp.	80	1,5	1	-	-	0	4	3	3	3		N					
237	Rhododendron sp.	80	1,5	1	-	-	0	4	3	3	3		N					
238	Cotoneaster horizontalis	80	0,5	1	-	-	0	4	3	3	3		N					skupina pokrývající ohraničený záhon
239	Juniperus sabina	70	1	1	-	-	0	4	2	2	2	0a						přestálý, nevzhledný, neperspektivní
240	Pinus mugo	70	1,5	2	-	-	0	4	2	2	2	0a						přestálý, nevzhledný, neperspektivní
241	Juniperus sabina	70	1	1	-	-	0	4	2	2	2	0a						přestálý, nevzhledný, neperspektivní
242	Rosa sp.	60	1	1	-	-	0	2	3	3	3		N					skupina pokrývající ohraničený záhon
243	Spiraea bumalda, Hypericum sp.	60	0,5	0,5	-	-	0	2	3	3	3		N					skupina pokrývající ohraničený záhon
244	Juniperus sabina	70	1	1	-	-	0	4	2	2	2	0a						skupina pokrývající ohraničený záhon
245	Juniperus sabina	70	1	2	-	-	0	4	2	2	2	0a						přerostlý tvarovaný jedinec
246	Thuja occidentalis	50	2	2	-	-	0	3	2	2	2	0a						poškozený, rozklesající jedinec
247	Acer platanoides 'Krimson King'	70	4	2	6	19	2	2	4	4	3		N					chránit kmen před poškozením
248	Juniperus sabina	50	1	1	-	-	0	4	1	2	2	0a						keř v mobilní nádobě
249	Juniperus sabina	50	1	1	-	-	0	4	1	2	2	0a						keř v mobilní nádobě
250	Juniperus sabina	50	1	1	-	-	0	4	1	2	2	0a						keř v mobilní nádobě
251	Juniperus sabina	50	1	1	-	-	0	4	1	2	2	0a						keř v mobilní nádobě
253	Thuja occidentalis	90	3	2	22	69	0	3	4	3	3		N					
Lokalita – ulice Hřbitovní a část ulice Domažlická (u obecního rybníka) v Kolovči																		
254	Salix alba	90	8	7	91	286	1	5	2	2	3		N					dřevokazná houba, nutný pravidelný redukční řez (3 – 5 let)
255	Acer platanoides 'Globosum'	90	6	6	34	106	2	¼	2	3	2	0a						poraněné kosterní větve, prosychá, v koruně napaden hnilobou
256	Acer platanoides 'Globosum'	90	6	6	35	111	2	¼	2	2	2	0a						poraněné kosterní větve, prosychá, v koruně napaden hnilobou
257	Tilia cordata	90	7	5	73	228	1,5	3	2	2	2	0a						sekundární koruna, poškozený kmen
258	Tilia cordata	90	6	5	40	127	1,5	2	2	2	2	0a						sekundární koruna, poškozený kmen
259	Acer platanoides 'Globosum'	80	5	5	29	90	1,5	3	2	2	2	0a						poraněné kosterní větve, prosychá, suché pahýly v koruně, napaden hnilobou
260	Acer platanoides 'Globosum'	90	5	5	22	70	2	3	2	3	2	0a						poraněné kosterní větve, prosychá, suché pahýly v koruně, napaden hnilobou

Evidenční číslo	Taxon	Objem koruny	Výška stromu	Průměr koruny	Průměr kmene	Obvod kmene	Báze koruny	VĚK	Vitalita fyziologická	Vitalita biomechanická	Sadovnická hodnota	Kácení		Řez		Vazání			Poznámky
												Popis	Popis	Kategorie	Výška	Delka	Počet		
		%	M	M	cm	cm	M	Stupeň	Bod	Bod	Bod								
261	Acer platanoides 'Globosum'	90	5	6	34	108	2	3	2	2	2	0a							poraněné kosterní větve, prosychá, suché pahýly v koruně, napaden hnilobou
262	Platanus acerifolia	30	8	3	8	26	3	2	3	3	3		N						nový jedinec
263	Acer platanoides 'Globosum'	80	6	6	35	109	1,5	4	2	2	2	již odstraněn							mrazová trhlina, poranění kosterních větví, dutina v horní části kmene
264	skupina jehličnanů: Picea glauca 'Conica' 6 ks, Thuja occidentalis 4 ks								2	3	3		N						soukromá výsadba
265	Acer platanoides 'Globosum'	80	6	6	33	104	2	4	2	2	2	již odstraněn							dutina po vyložené větvi, pahýly
266	Abies sp.	90	4	4	5	17	0	2	3	3	3		N						kuželovitá a hustá koruna, tvarován řezem
267	Acer platanoides 'Globosum'	80	6	6	22	69	1,5	3	2	2	2	0a							suché pahýly, mrazová trhlina
268	Acer platanoides 'Globosum'	70	6	6	24	74	1,5	3	2	2	2	0a							velké poranění báze kmene, poranění kosterní větve
269	Aesculus hippocastanum	60	8	8	45	141	3	3	2	2	3		RZ	I					mrazová trhlina na kmeni a terminálu a větvích, nutná pravidelná kontrola zdravotního stavu a provozní bezpečnosti
270	Forsythia suspensa	70	2,5	2,5	-	-	0	2	3	3	3		RZ						Doporučujeme průklest
271	Forsythia suspensa	70	2,5	2,5	-	-	0	2	3	3	3		RZ						Doporučujeme průklest
272	Acer platanoides 'Globosum'	90	6	6	48	150	1,5	4	2	2	2	0a							dutina po vyložené větvi, pahýly, houba
273	Acer platanoides 'Globosum'	90	2	4	14	44	1	2	3	3	3	0a							nevhodná výsadba
274	Skupina 7 keřů Cornus sp.	-	1	1	-	-	0	1	3	3	4		N						nová výsadba
275	Acer platanoides 'Globosum'	90	2	4	12	37,7	1	2	3	3	3	0a							nevhodná výsadba
276	Acer platanoides 'Globosum'	80	6	6	39	124	1,5	4	2	2	2	0a							mrazová trhlina, poranění kosterních větví, neperspektivní
277	Acer platanoides 'Globosum'	80	6	6	25	79	1,5	3	2	2	2	0a							poranění kmene, bázekmene i kosterních větví, neperspektivní
278	Acer platanoides 'Krimson King'	70	4	2	8	25,1	2	1	2	2	2		N						
279	Prunus 'Accolade'	70	4	2	7	22	2	2	3	3	3		N						
280	Prunus 'Accolade'	70	4	2	7	22	2	2	3	3	3		N						
281	Rosa rugosa	80	1	1	-	-	0	2	3	3	3		N						skupina v ohraničeném záhonu
282	Rosa rugosa	80	1	1	-	-	0	2	3	3	3		N						skupina v ohraničeném záhonu
283	Rosa rugosa	80	1	1	-	-	0	2	3	3	3		N						skupina v ohraničeném záhonu
Lokalita – veřejné prostranství u Husova pomníku v Kolovči																			
284	Acer pseudoplatanus	90	10	10	59	185	4	3	2	1	2	0b							suché větve, závažné poranění na bázi kmene, potenciálně ohrožující okolí
285	Acer pseudoplatanus	80	10	10	49	153	5	3	2	2	3		RZ	I					suché větve, trhlina v koruně
286	Pinus strobus	80	12	8	47	149	3	3	2	2	3	0a							suché větve, neperspektivní
287	Pseudotsuga menziesii	70	13	9	61	193	3	3	2	2	2	0b							ulámané spodní větve, nepravidelná koruna, konkuruje sousedním lípám
288	Tilia cordata	80	10	10	61	190	3	3	2	2	3		RZ	II					suché větve, dutiny po vyložených větvích
289	Tilia cordata	90	11	10	78	246	3	4	2	2	4		RZ	II					suché větve
290	Carpinus betulus	80	7	7	23	71	3	2	3	2	3	0b							uříznuty konce terminálů, zdeformovaná koruna, pod vedením el. Napětí
291	Juniperus communis	30	4	2	17	53,4	0	5	1	1	1	0a							proschlý, rozpadající se, nevzhledný
292	Betula pendula	90	11	7	43	135	3	4	2	3	3	odstraněna							
293	Juniperus communis	30	4	2	18	56,5	0	5	1	1	1	0a							proschlý, rozpadající se, nevzhledný
294	Živý plot: šefík, habr, pámelník, mahonie, svída	50	1	1	-	-	0	5	1	1	2	0a							odstraněním dojde k otevření celé plochy parčíku
295	skupina udržovaných solitemích keřů a trvalek – Juniperus chinensis 6x, Pinus mugo, Berberis sp. 2x, Rosa sp. 7x, Yuka sp., Miscanthus sp.																		
296	Picea abies	50	3	2	-	-	0	2	2	2	2								Nepravidelně stříhaný živý plot
Lokalita – veřejné prostranství v části Zichov																			
297	Tilia cordata	90	19	14	62	195	3	3	3	3	3		RZ	I					
299	Quercus robur	100	27	20	96	301	4	5	3	2	4		RZ	II	15	7	1		poranění kmene
300	Tilia cordata	70	21	9	62	195	3	3	3	2	3		RZ	II					Odstranit výmladky
301	Aesculus hippocastanum	80	22	9	71	223	3	3	3	2	4		RZ	II					
302	Tilia platyphyllos	70	24	16	107	336	5	4	2	2	3		RZ	II	10	8	1		puklina kmene v rozsoše
303	Tilia cordata	90	25	10	68	214	2	3	3	3	4		RZ	II					Odstranit výmladky
304	Tilia cordata	80	22	9	72	226	2	3	3	3	4		RZ	II					Odstranit výmladky
305	Tilia cordata	50	18	8	51	160	3	3	2	3	2		RZ	II					
306	Tilia cordata	80	19	8	61	192	3	3	3	2	3		RZ	II					
307	Tilia cordata	50	18	7	46	144	3	3	2	2	3		RZ	I					
308	Tilia cordata	80	8	7	18	56,5	2	1	3	2	3		RZ	I					
309	Tilia platyphyllos	60	29	18	75	236	6	5	2	2	3		RZ	II					
310	Tilia cordata	60	13	8	51	160	1	2	2	2	3		RZ	I					Odstranit výmladky

Popis technologií navrhovaných arboristických opatření

Kácení stromů

Pokácení stromu s rozřezáním a odstraněním větví a kmene do vzdálenosti 20 m se složením na hromady nebo s naložením na dopravní prostředek. Je doporučeno, aby kácení stromů rostoucích mimo les vždy realizovala odborná arboristická firma pomocí proškolených pracovníků.

Odstranění pařezu

Odstranění pařezu pokáceného stromu odfrézováním do hloubky 400 mm, včetně náběhových kořenů, případně odstranění pařezu i s náběhovými kořeny mechanicky nebo jinou technikou, včetně likvidace dřevní hmoty a odvozu na skládku. Vzniklá jáma bude zasypána ornici a terén ztuhněn a urovnán.

Řez stromů

Řez stromů realizovaný s využitím výškové techniky (hydraulická plošina či stromolezecká technika) spolu s přemístěním odstraněných větví na vzdálenost do 20 m a složením na hromady.

RV - Výchovný řez - řez mladého stromu za účelem zapěstování jeho koruny. Cílem je založení tvarově charakteristické koruny pro daný druh či kultivar a přizpůsobení funkčním požadavkům stanoviště (např. úpravou podchodné, podjezdné výšky, redukcí koruny směrem k budovám, veřejnému osvětlení či jiným překážkám.). Odstranění výhonů (osy) konkurenčních (zvláště vidlice), výhonů se zarostlou kůrou, křížících a otírajících se, poškozených a nemocných, vytvářejících přesleny. Příp. odstranění spodních větví k zajištění dostatečně vysoké báze koruny neomezující provoz na okolních pozemcích, postupně, jak strom přirůstá, při udržení poměru výšky kmene k výšce koruny přibližně 60 : 40.

RZ - Zdravotní řez - řez zaměřený na řešení zdravotního stavu stromu. Odstraňují se především větve suché, vitalitně oslabené, nevhodné z hlediska architektury koruny, křížící se, infikované či napadené škůdci, rizikové z hlediska provozní bezpečnosti. To vše při zachování charakteristického habitu daného taxonu. Zdravotní řez primárně řeší cíle řezu bezpečnostního.

RB - Bezpečnostní řez – odstraňování suchých větví s průměrem nad (3) 5 cm vč., (stabilizace) odlehčení větví se zřetelnými staticky významnými defekty, které bezprostředně ohrožují provozní bezpečnost. Odstraňování větví zavěšených či zlomených. Neřeší komplexní statické poměry celého stromu (možnost vývratu, zlomu kmene či velkých kosterních větvení).

RR - Redukční řez – řez zmenšující objem koruny nebo zakracující větve. Nezahrnuje řez zdravotní. Zásah musí být proveden citlivě při zachování druhově charakteristického habitu ošetřovaného jedince a maximálním přizpůsobení velikosti a tvaru koruny funkčním požadavkům stanoviště. Jde o redukcii koruny v rozsahu, kdy lze ještě významně uplatnit zakracování os na tažné větve. Habitus může být již významně pozměněn, avšak nedochází k jeho totální destrukci. Provádí se za účelem stabilizace stromu snížením těžiště koruny, nebo k omezení koruny směrem k překážce nebo za účelem upravy podchodné / podjezdné výšky.

RT - Tvarovací řez korun stromů (účelem tohoto typu řezu je pravidelná redukce celého objemu sekundární koruny).

Bezpečnostní vazby

Instalace bezpečnostních vazeb na staticky oslabené stromy. Úkon zahrnuje jak veškerý instalační materiál, tak i vlastní umístění vazby v koruně.

VD - Instalace bezpečnostní vazby dynamické ze syntetických materiálů nepředepjaté

VS - Instalace bezpečnostní vazby statické předepjaté

Použité zdroje a materiály:

Seznam technologií při ošetřování stromů dle doporučení Sekce péče o dřeviny ISA, SZKT, 2010, (<http://www.arboristika.cz/novy-seznam-technologii/index.php>)

Kolařík, J. a kol. (2003): Péče o dřeviny rostoucí mimo les – I. Metodika ČSOP č. 5

Kolařík, J. a kol. (2005): Péče o dřeviny rostoucí mimo les – II. Metodika ČSOP č. 6

Řez listnatých stromů na trvalém stanovišti - metodický plakát SZKT

C.3 Návrh výsadeb

Navrhovaná opatření spočívají ve **výsadbě nových keřů a stromů**, resp. skupin keřů a stromů a to převážně **listnatých**, vhodných do místních podmínek. Kde to bylo možné, jsou navrženy **taxony domácích druhů dřevin**, které se běžně vyskytují v přírodních ekosystémech v daných geografických podmínkách, případně kultivary těchto domácích dřevin. Namátkou lze jmenovat lípu srdčitou, javor klen, javor mléč, habr obecný, jeřáb obecný, hloh obecný, kalinu obecnou, růže, tis červený a borovici kleč. V ostatních případech byly zvoleny **druhy u nás běžné**, druhy ze skupin u nás běžných rodů a **kultivary těchto dřevin**, např. okrasné jabloně, hrušně a višně, růže, zlatice, skalník, kalina, mochna křovitá atd. Plný výčet všech zastoupených druhů a počet jednotlivých rostlin je v tabulkách následujících po této kapitole.

Výběr jednotlivých druhů byl také učiněn s ohledem na potřeby zpěvného ptactva, hmyzu a drobných savců, tzn., že založením uvedených výsadeb **by mělo dojít k výraznému zvýšení druhové rozmanitosti** nejen rostlinstva, ale také ostatních druhů živých organismů.

Výběr druhů a typů nových rostlin také navazuje na předchozí provedená opatření na jiných veřejných prostranstvích v Kolovči.

Foto: Příklad provedených výsadeb před MěÚ v Kolovči – okrasné jabloně s podsadbou trvalek

Stromy budou sázeny pokud možno jako **stromořadí** podél ulic, pěšin nebo hranic pozemků, v menší míře jako **skupiny** dvou nebo tří stromů a nakonec i jako **významné solitery** do vhodných prostorů upravovaných veřejných prostranství. Okolo každého nově vysazeného stromu bude namulčován kruh o průměru 1m drcenou borkou. Ve většině případů budou stromy doplněny skupinou trvalek okolo kmene.



Keře budou sázeny zásadně do **ucelených skupin**, které budou oddělené od trávníku obrytím pro jednoduchost údržby keřů i okolních travnatých ploch a také kvůli zvýraznění jejich efektu v dané lokalitě. Tyto skupiny budou namulčovány drcenou borkou.

Všechny dřeviny jsou v návrhu umístěny tak, aby nenarušovaly ráz obce, ale aby vhodně doplňovaly stávající stavby, případně aby zvýšili atraktivitu otevřených prostranství u těchto staveb.

Na místech, kde dojde k narušení stávajícího drnu travnatých ploch, nebo kde vznikne mezera po odstranění dřevině, bude **obnoven trávník**.

Na travnaté ploše mezi školní družinou a školní zahradou bude **založena květnatá louka** typu mezofilní krajinářská květnatá louka – 385 m².

Úpravy stávající vegetace a rozmístění a druhová skladba nových rostlin byly navrženy tak, aby se **zvýšila estetická hodnota a druhová rozmanitost** daných veřejných prostranství, při **minimálních nárocích na následnou údržbu** výsadeb. Takto revitalizované plochy by také měly získat na **atraktivnosti** a být hojněji využívány k běžné rekreaci místními obyvateli i návštěvníky obce.

Jakékoli **stavební a bourací práce**, úpravy cest a pěšin, stejně jako náklady na instalaci a pořízení mobiliáře, a jiné větší terénní úpravy **nejsou součástí tohoto projektu** a pokud je bude obec na dotčených pozemcích realizovat, pak to bude v rámci jiného projektu.

Umístění jednotlivých dřevin, stávajících i navrhovaných, je upřesněno v grafické části projektu.

C.4 Popis opatření na jednotlivých lokalitách

Park u základní školy

- zachování stávajícího architektonického řešení
- kácení odumírajících a nevhodných dřevin
- ošetření hodnotných a perspektivních dřevin zdravotním řezem a instalace bezpečnostních vazeb v korunách stromů
- doplnění chybějících stromů
- výsadba nových stromů a skupin keřů
- výsadba cibulovin podél cest
- založení květnaté louky u školní družiny



Foto: Střední část parku se stromořadím bříz podél polokruhovitě pěšiny

U mateřské školy a zdravotního střediska

- kácení odumírajících a nevhodných dřevin
- ošetření hodnotných a perspektivních dřevin zdravotním řezem
- výsadba nových stromů a skupin keřů u přístupových cest a chodníků
- výsadba trvalek pod novými stromy



U bytovek a penzionu pro seniory

- kácení odumírajících, poškozených a nevhodných dřevin
- ošetření hodnotných a perspektivních dřevin zdravotním řezem
- výsadba nových stromů a skupin keřů, stromořadí a solitérní stromy, clonící keřová výsadba



Foto: Přístupová pěšina k penzionu

Náměstí Svobody

- kácení odumírajících a nevhodných dřevin
- ošetření hodnotných a perspektivních dřevin zdravotním řezem
- výsadba nových stromů a skupin keřů
- výsadba trvalek pod novými stromy



Foto: Kompozičně i druhově nevhodná stávající výsadba na jižní straně náměstí Svobody.

Ulice Hřbitovní a část ulice Domažlická (u obecního rybníka)

- kácení odumírajících a nevhodných dřevin
- ošetření hodnotných a perspektivních dřevin zdravotním řezem
- výsadba nových stromů do uličních stromořadí
- výsadba trvalek pod novými stromy



Foto: Kulovité javory v Domažlické ulici; detail poškozených a nemocných kosterních větví

Veřejné prostranství u Husova pomníku

- kácení odumírajících, potenciálně nebezpečných a nevhodných dřevin – převážně jehličnanů
- otevření prostoru okolo pomníku pohledům a přístupu zvenčí
- ošetření hodnotných a perspektivních dřevin zdravotním řezem
- výsadba nových stromů



Foto: Stromy před pomníkem Mistra J. Husa; detail poškozeného kmene javoru č. 284

Palackého ulice v Kolovči

- výsadba stromů do nového uličního stromořadí
- výsadba trvalek pod novými stromy



Foto: Dolní část Palackého ulice v Kolovči

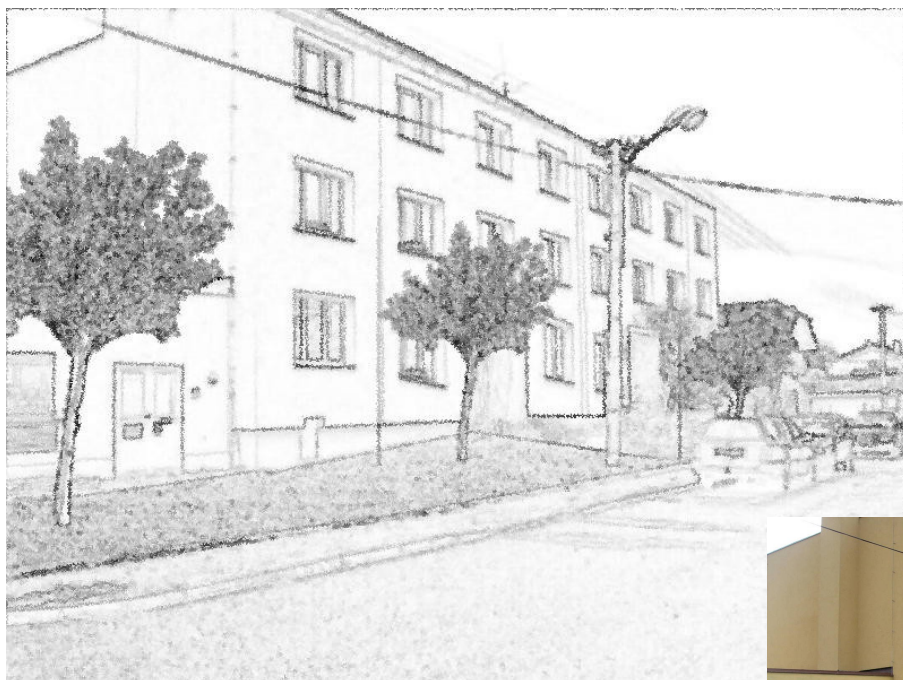
Veřejné prostranství v části Zichov

- ošetření hodnotných a perspektivních stromů zdravotním řezem



Foto: Perspektivní lípy v Zichově; strom č. 310 a v pozadí strom č. 309

Vizualizace navrhovaných patření



Návrh – výsadba hlohů do stromořadí před bytovými domy

Současný stav



Návrh – výsadba jedle jako solitery a hlohů do stromořadí na prostranství mezi bytovými domy

Současný stav



Seznam rostlin navržených k výsadbě – Park u školy			
Latinský název	Český název	Počet (ks)	Spon (m)
<u>Listnaté alejové stromy s balem (obv. km. 12 – 14 cm)</u>			
Acer campestre	Javor babyka	10	10
Castanea sativa	Kaštanovník jedlý	1	-
Betula pendula	Bříza bělokora	1	-
Tilia cordata	Lípa srdčitá	3	-
Listnaté alejové stromy celkem		15	
<u>Jehličnaté stromy s balem (výška 80 – 100 cm)</u>			
Tsuga canadensis	Jedlovec kanadský	2	-
Jehličnaté stromy s balem celkem		2	
<u>Listnaté keře kontejnerované</u>			
Amelanchier laevis	Muchovník hladký	1	-
Forsythia x intermedia 'Maluch'	Zlatice prostřední 'Maluch'	33	0,7
Hydrangea macrophylla	Hortenzie velkolistá (růžová)	13	0,9
Viburnum carlesii 'Aurora'	Kalina Carlesiova 'Aurora'	8	1
Viburnum plicatum	Kalina řasná	5	1,5
Viburnum x bodnantense 'Dawn'	Kalina bodnantská 'Dawn'	6	1,2
Listnaté keře celkem		66	
<u>Jehličnaté keře kontejnerované</u>			
Taxus x baccata 'Summergold'	Tis červený 'Summergold'	4	1
Jehličnaté keře celkem		4	
<u>Rhododendrony a azalky</u>			
Rhododendron	Pěnišník (růžový do 2m)	7	1
Rhododendron discolor	Pěnišník (bílý do 1,5m)	11	1
Rhododendron hybridum 'Azurro'	Pěnišník (fialový do 1,5m)	14	1
Rhododendron luteum 'Moravanka'	Azalka (oranžová do 1,5m)	8	1,3
Rhododendrony a azalky celkem		40	
<u>Cibuloviny</u>			
Narcissus hybrids	Narcis	685	0,15
Cibuloviny celkem:		685	
Založení mezofilní květnaté louky		385 m²	

Seznam rostlin navržených k výsadbě – U zdravotního střediska			
Latinský název	Český název	Počet (ks)	Spon (m)
<i>Listnaté alejové stromy s balem (obv. km. 12 – 14 cm)</i>			
Carpinus betulus	Habr obecný	1	-
Prunus serrulata 'Kanzan'	Višeň pilovitá 'Kanzan'	5	-
Sorbus aria 'Lutescens'	Jeřáb muk	1	-
Tilia cordata	Lípa srdčitá	6	-
Listnaté alejové stromy celkem		13	
<i>Jehlicnaté stromy s balem (výška 80 – 100 cm)</i>			
Abies alba	Jedle bělokorá	1	-
Jehlicnaté stromy s balem celkem		1	
<i>Listnaté keře kontejnerované</i>			
Cotoneaster dammeri	Skalník Dammerův	30	0,6
Potentilla fruticosa 'Abotswood'	Mochna křovitá 'Abotswood'	20	0,5
Spiraea x bumalda 'Anthony Waterer'	Tavolník nízký 'Anthony Waterer'	58	0,5
Spiraea x bumalda 'Goldflame'	Tavolník nízký 'Goldflame'	15	0,6
Weigela florida 'Purpurea'	Vajgélie květnatá 'Purpurea'	11	0,8
Listnaté keře celkem		134	
<i>Rhododendrony a azalky</i>			
Rhododendron 'Dora Amateis'	Pěnišník (bílý do 1m)	9	0,7
Rhododendron hybridum 'Azurro'	Pěnišník (fialový do 2m)	9	1
Rhododendron luteum 'Moravanka'	Azalka (oranžová do 1,5m)	6	1,3
Rhododendron repens 'Baden-Baden'	Pěnišník (červený do 0,7m)	11	0,5
Rhododendrony a azalky celkem		35	
<i>Trvalky</i>			
Aster dumosus 'Rosemarie Sallmann'	Aster dumosus 'Rosemarie Sallmann'	45	7/1m ²
Trvalky celkem		45	
<i>Cibuloviny</i>			
Narcissus hybrids	Narcis	99	0,15
Cibuloviny celkem:		99	

Seznam rostlin navržených k výsadbě – U bytovek			
Latinský název	Český název	Počet (ks)	Spon (m)
<u>Listnaté alejové stromy s balem (obv. km. 12 – 14 cm)</u>			
Carpinus betulus	Habr obecný	2	-
Crataegus x lavallei 'Carrierei'	Hloh Lavallův 'Carrierei'	17	6
Sorbus aria 'Lutescens'	Jeřáb muk	2	-
Listnaté alejové stromy celkem		21	
<u>Jehlicnaté stromy s balem (výška 80 – 100 cm)</u>			
Abies alba	Jedle bělokora	1	-
Jehlicnaté stromy s balem celkem		1	
<u>Listnaté keře kontejnerované</u>			
Cornus alba 'Argenteomarginata'	Svída bílá 'Argenteomarginata'	4	1,5
Euonymus fortunei 'EmeraldnGold'	Brslen Fortuneův 'EmeraldnGold'	91	0,6
Forsythia x intermedia	Zlatice prostřední	1	1
Hypericum calycinum	Třezalka kalíškatá	30	0,4
Kolkwitzia amabilis	Kolkvície krásná	6	1,5
Potentilla fruticosa 'Goldteppich'	Mochna křovitá 'Goldteppich'	36	0,5
Spiraea cinerea 'Grefsheim'	Tavolník popelavý	9	1
Spiraea x bumalda 'Anthony Waterer'	Tavolník nízký 'Anthony Waterer'	43	0,5
Spiraea x bumalda 'Froebelii'	Tavolník nízký 'Froebelii'	20	0,6
Spiraea x japonica 'Little Princess'	Tavolník japonský 'Little Princess'	36	0,4
Viburnum opulus 'Roseum'	Kalina obecná 'Roseum'	4	1,5
Weigela florida 'Purpurea'	Vajgélie květnatá 'Purpurea'	16	0,8
Listnaté keře celkem		296	
<u>Jehlicnaté keře kontejnerované</u>			
Taxus baccata 'Fastigiata Robusta'	Tis červený 'Fastigiata Robusta'	3	3
Jehlicnaté keře celkem		3	
<u>Rhododendrony a azalky</u>			
Rhododendron luteum 'Moravanka'	Azalka (oranžová do 1,5m)	3	1,3
Rhododendrony a azalky celkem		3	
<u>Trvalky</u>			
Aster dumosus 'Rosemarie Sallmann'	Aster dumosus 'Rosemarie Sallmann'	90	7/1m2
Echinacea purpurea	Echinacea purpurea	90	7/1m2
Rudbeckia fulgida 'Goldsturm'	Rudbeckia fulgida 'Goldsturm'	75	7/1m2
Trvalky celkem		255	

Seznam rostlin navržených k výsadbě – Domažlická a Hřbitovní ulice			
Latinský název	Český název	Počet (ks)	Spon (m)
<u>Listnaté alejové stromy s balem (obv. km. 12 – 14 cm)</u>			
Aesculus pavia	Jírovec pávie	10	10
Malus x 'Professor Sprenger'	Jabloň 'Professor Sprenger'	2	-
Prunus fruticosa 'Globosa'	Višeň 'Globosa'	14	-
Salix alba 'Tristis'	Vrba bílá kv. převíslá	1	-
Listnaté alejové stromy celkem		26	
<u>Trvalky</u>			
Echinacea purpurea	Echinacea purpurea	60	7/1m2
Helenium x 'Feuersiegel'	Helenium x 'Feuersiegel'	180	7/1m2
Trvalky celkem		240	

Seznam rostlin navržených k výsadbě – Náměstí Svobody

Latinský název	Český název	Počet (ks)	Spon (m)
Listnaté alejové stromy s balem (obv. km. 12 – 14 cm)			
Acer campestre	Javor babyka	3	10
Malus 'Rudolph'	Jabloň 'Rudolph'	7	-
Malus x 'Professor Sprenger'	Jabloň 'Professor Sprenger'	7	-
Prunus fruticosa 'Globosa'	Višeň 'Globosa'	14	-
Tilia cordata	Lípa srdčitá	2	-
Listnaté alejové stromy celkem		33	
Trvalky			
Coreopsis grandiflora 'Eva'	Coreopsis grandiflora 'Eva'	49	7/1m2
Coreopsis verticillata 'Grandiflora'	Coreopsis verticillata 'Grandiflora'	49	7/1m2
Echinacea purpurea	Echinacea purpurea	49	7/1m2
Phlox paniculata	Phlox paniculata	63	7/1m2
Sedum 'Herbstfreude'	Sedum 'Herbstfreude'	42	7/1m2
Veronica spicata 'Blauteppich'	Veronica spicata 'Blauteppich'	49	7/1m2
Trvalky celkem		301	
Cibuloviny			
Narcissus hybrids	Narcis	120	0,15
Cibuloviny celkem:		120	

Seznam rostlin navržených k výsadbě – U Husova pomníku

Latinský název	Český název	Počet (ks)	Spon (m)
Listnaté alejové stromy s balem (obv. km. 12 – 14 cm)			
Acer campestre	Javor babyka	2	10
Pyrus calleryana 'Chanticleer'	Hrušeň 'Chanticleer'	6	-
Listnaté alejové stromy celkem		8	
Listnaté keře kontejnerované			
Viburnum opulus 'Roseum'	Kalina obecná 'Roseum'	5	1,5
Listnaté keře celkem		5	

Seznam rostlin navržených k výsadbě – Palackého ulice

Latinský název	Český název	Počet (ks)	Spon (m)
Listnaté alejové stromy s balem (obv. km. 12 – 14 cm)			
Malus 'Rudolph'	Jabloň 'Rudolph'	21	-
Malus x 'Professor Sprenger'	Jabloň 'Professor Sprenger'	12	-
Ulmus glabra 'Pendula'	Jilm horský - převislý	1	-
Listnaté alejové stromy celkem		34	
Trvalky			
Anemone hupehensis 'Praecox'	Anemone hupehensis 'Praecox'	48	7/1m2
Aster dumosus 'Rosemarie Sallmann'	Aster dumosus 'Rosemarie Sallmann'	105	7/1m2
Astilbe arendsii	Astilbe arendsii	72	7/1m2
Coreopsis grandiflora 'Eva'	Coreopsis grandiflora 'Eva'	42	7/1m2
Phlox paniculata	Phlox paniculata	45	7/1m2
Rudbeckia fulgida 'Goldsturm'	Rudbeckia fulgida 'Goldsturm'	105	7/1m2
Sedum 'Herbstfreude'	Sedum 'Herbstfreude'	30	7/1m2
Veronica spicata 'Blauteppich'	Veronica spicata 'Blauteppich'	42	7/1m2
Trvalky celkem		489	

Seznam všech rostlin navržených k výsadbě

Latinský název	Český název	Počet (ks)	Spon (m)
<i>Listnaté alejové stromy s balem (obv. km. 12 – 14 cm)</i>			
Acer campestre	Javor babyka	15	10
Aesculus pavia	Jírovec pávie	10	10
Castanea sativa	Kaštanovník jedlý	1	-
Betula pendula	Bříza bělokorá	1	-
Carpinus betulus	Habr obecný	3	-
Crataegus x lavallei 'Carrierei'	Hloh Lavallův 'Carrierei'	17	6
Malus 'Rudolph'	Jabloň 'Rudolph'	28	-
Malus x 'Professor Sprenger'	Jabloň 'Professor Sprenger'	21	-
Prunus fruticosa 'Globosa'	Višeň 'Globosa'	28	-
Prunus serrulata 'Kanzan'	Višeň pilovitá 'Kanzan'	5	-
Pyrus calleryana 'Chanticleer'	Hrušeň 'Chanticleer'	6	-
Salix alba 'Tristis'	Vrba bílá kv. převíslá	1	-
Sorbus aria 'Lutescens'	Jeřáb muk	2	-
Tilia cordata	Lípa srdčitá	11	-
Ulmus glabra 'Pendula'	Jilm horský - převíslý	1	-
Listnaté alejové stromy celkem		150	
<i>Jehličnaté stromy s balem (výška 80 – 100 cm)</i>			
Tsuga canadensis	Jedlovec kanadský	2	-
Abies alba	Jedle bělokorá	2	-
Jehličnaté stromy s balem celkem		4	
<i>Listnaté keře kontejnerované</i>			
Amelanchier laevis	Muchovník hladký	1	-
Cornus alba 'Argenteomarginata'	Svída bílá 'Argenteomarginata'	4	1,5
Cotoneaster dammeri	Skalník Dammerův	30	0,6
Euonymus fortunei 'EmeraldnGold'	Brslen Fortuneův 'EmeraldnGold'	91	0,6
Forsythia x intermedia	Zlatice prostřední	1	1
Forsythia x intermedia 'Maluch'	Zlatice prostřední 'Maluch'	33	0,7
Hydrangea macrophylla	Hortenzie velkolistá (růžová)	13	0,9
Hypericum calycinum	Třezalka kalíškatá	30	0,4
Kolkwitzia amabilis	Kolkvície krásná	6	1,5
Potentilla fruticosa 'Abotswood'	Mochna křovitá 'Abotswood'	20	0,5
Potentilla fruticosa 'Goldteppich'	Mochna křovitá 'Goldteppich'	36	0,5
Spiraea cinerea 'Grefsheim'	Tavolník popelavý	9	1
Spiraea x bumalda 'Anthony Waterer'	Tavolník nízký 'Anthony Waterer'	101	0,5
Spiraea x bumalda 'Froebelii'	Tavolník nízký 'Froebelii'	20	0,6
Spiraea x bumalda 'Goldflame'	Tavolník nízký 'Goldflame'	15	0,6
Spiraea x japonica 'Little Princess'	Tavolník japonský 'Little Princess'	36	0,4
Viburnum carlesii 'Aurora'	Kalina Carlesiova 'Aurora'	8	1
Viburnum opulus 'Roseum'	Kalina obecná 'Roseum'	9	1,5
Viburnum plicatum	Kalina řasná	5	1,5
Viburnum x bodnantense 'Dawn'	Kalina bodnantská 'Dawn'	6	1,2
Weigela florida 'Purpurea'	Vajgélíe květnatá 'Purpurea'	27	0,8
Listnaté keře celkem		501	

Seznam všech rostlin navržených k výsadbě – pokračování

Latinský název	Český název	Počet (ks)	Spon (m)
<i>Jehličnaté keře kontejnerované</i>			
Taxus baccata 'Fastigiata Robusta'	Tis červený 'Fastigiata Robusta'	3	3
Taxus x baccata 'Summergold'	Tis červený 'Summergold'	4	1
Jehličnaté keře celkem		7	
<i>Rhododendrony a azalky</i>			
Rhododendron	Pěnišník (růžový do 2m)	7	1
Rhododendron 'Dora Amateis'	Pěnišník (bílý do 1m)	9	0,7
Rhododendron discolor	Pěnišník (bílý do 1,5m)	11	1
Rhododendron hybridum 'Azurro'	Pěnišník (fialový do 1,5m)	23	1
Rhododendron luteum 'Moravanka'	Azalka (oranžová do 1,5m)	17	1,3
Rhododendron repens 'Baden-Baden'	Pěnišník (červený do 0,7m)	11	0,5
Rhododendrony a azalky celkem		78	
<i>Trvalky</i>			
Anemone hupehensis 'Praecox'	Sasanka japonská	48	7/1m2
Aster dumosus 'Rosemarie Sallmann'	Hvězdnice nízká	240	7/1m2
Astilbe arendsii	Astilbe arendsii	72	7/1m2
Coreopsis grandiflora 'Eva'	Krásnoočko velkokvěté	91	7/1m2
Coreopsis verticillata 'Grandiflora'	Krásnoočko	49	7/1m2
Echinacea purpurea	Třapatka nachová	199	7/1m2
Helenium x 'Feuersiegel'	Záplevák	180	7/1m2
Phlox paniculata	Plaménka	108	7/1m2
Rudbeckia fulgida 'Goldsturm'	Třapatka zářivá	180	7/1m2
Sedum 'Herbstfreude'	Rozchodník	72	7/1m2
Veronica spicata 'Blautteppich'	Rozrazil klasnatý	91	7/1m2
Trvalky celkem		1330	
<i>Cibuloviny</i>			
Narcissus hybrids	Narcis	904	0,15
Cibuloviny celkem:		904	
Založení mezofilní květnaté louky		385 m2	

C.5 Zásady realizace a údržby

Nejprve budou označeny a **vykáceny** dřeviny určené k likvidaci. Tento zásah je možno provést jen na základě pravomocného rozhodnutí příslušného správního orgánu. Po kácení těchto dřevin je třeba také odstranit zbylé pařezy a doplnit ornici, příp. založit trávník, nejsou-li tyto plochy uvnitř skupin **keřů**. Kácení se doporučuje provést v období vegetačního klidu, mezi 1. listopadem a 31. březnem.

Před zahájením výsadeb, příp. před trháním pařezů nebo jinými výkopovými pracemi je nutné zajistit vytýčení sítí technického vybavení. To zajistí obec v součinnosti s dodavatelem na náklady obce.

Po dokončení těchto prací je možno přistoupit k **založení nových výsadeb**. Doporučený technologický postup je následující:

- 1) **Vytýčení ploch** pro skupiny keřů, trvalek a umístění stromů.
- 2) **Chemické odplevelení** ploch pro výsadby skupin keřů a trvalek totálním herbicidem vhodným pro tyto účely. Likviduje se i vytrvalý plevel. Postřik se musí nechat působit cca 14 dní a nesmí zanechat škodlivé reziduální látky v půdě.
- 3) **Oddělení záhonů** výsadeb keřů od trávníku obrytím do hloubky cca 20 cm (viz obr. 1) v místech, kde záhony keřů navazují přímo na travnaté plochy.
- 4) **Obdělání ploch** pro výsadby keřů rotavátorem.
- 5) **Výsadba alejových listnatých stromů** s balem o obvodu kmene 12 - 14 cm (viz obr. 1). Průměr balů u alejových stromů (obvod kmene 12-14 cm) bývá 50–60 cm. Velikost výsadbové jámy je 1 x 1 m s hloubkou 0,8 m. Stromy se sází přibližně do stejné hloubky, tak jak byly pěstovány ve školce. Na dno jámy se dosype a sešlape původní země promísená v poměru 1 : 1 se zahradnickým substrátem a kvalitní ornici (0,2m³ / 1 strom) tak, abychom dostali potřebnou výsadbovou hloubku. Po usazení stromu v jámě bal obsypeme obdobným materiálem a v horní třetině balu přidáme 20 ks desetigramových tablet NPK hnojiva s pozvolným uvolňováním a 300g hydroabsorpčního půdního kondicionéru. Při výsadbě provedeme povýsadbovou redukci koruny. Na kmen instalujeme jutovou bandáž (15cm šíře – 5 m / 1 strom) proti odpařování vody a proti mechanickému a mrazovému poškození. Strom ukotvíme třemi dřevěnými kůly o délce 2,5 m a průměru 7 - 10 cm s doplněním třemi dřevěnými příčkami a úvazkovou páskou (3bm/1 strom). Objemy jamek pro alejové stromy budou 0,4 - 1,0 m³. Výsadby budou prováděny s 50% výměnou zeminy v jamce (přidání substrátu a náhrada za odstraněný drn, kameny a jílovitou zem).
- 6) **Výsadba vzrostlých jehličnatých stromů s balem** (viz obr. 2). Postup je obdobný jako u listnatého stromu, jen se neprovádí řez nadzemní ani kořenové části stromu ani bandážování kmene. K ukotvení stromu stačí použít jen jeden kůl zasazený šikmo.
- 7) **Výsadba keřů** (viz obr. 3). Jsou navrženy listnaté, příp. jehličnaté keře s balem o velikosti sazenic 20 – 40 cm (půdopokryvné a nízké keře) a 40 – 60 cm (ostatní). Průměr balů u větších keřů o výšce okolo 60 cm bývá 20–30 cm a u keřů velikosti 20 – 40 cm je průměr kontejneru 10 - 20 cm. Sázíme tak, že horní okraj balu je v úrovni okolního terénu. U všech rostlin důkladně utužíme zeminu v jejich okolí. Ke všem vysazovaným keřům přidáme do jamky 4 tablety NPK hnojiva s pozvolným uvolňováním a 5 l zahradnického substrátu. Rostliny vyžadující kyselou půdní reakci (pěnišník, hortenzie) se vysazují do rašeliny (50 l / 1 keř) a bez NPK hnojiva. Objemy jamek pro keře o průměru balu 20 - 30 cm budou 0,05-0,125 m³ a pro keře s průměrem balu do 20 cm budou objemy jamek do 0,05 m³. Výsadby budou prováděny s 50% výměnou zeminy v jamce (přidání substrátu či rašeliny a náhrada za odstraněný drn, kameny a jílovitou zem).
- 8) Výsadba trvalek probíhá velmi podobně jako výsadba keřů. Spon výsadby je 7 rostlin na 1 m². Počet tablet NPK hnojiva s pozvolným uvolňováním je 1 tableta / 1 trvalku.
- 9) Položení **netkané mulčovací textilie** proti růstu plevelů a pro udržení vlhkosti v půdě.
- 10) Důkladné **zavlažení rostlin** - 50 l vody na jeden strom, 20 l na keř a 5 l na trvalku.
- 11) **Namulčování povrchu** záhonů keřů a okolo stromů 7 cm vrstvou drcené borky.

- 12) **Založení / obnovení trávníku na narušených místech.** Na místech v trávníku, poškozených předešlými pracemi a na místech nově vzniklé travnaté plochy se terén jemně modeluje hráběmi, příp. se dosype ornice a terén urovná. Do takto připravené plochy se zapraví osivo (3 kg / 100 m² travní směsi) a pomalurozpustné trávníkové hnojivo a celý povrch se uvalí. Po vyklíčení a mírném zahuštění nového trávníku se dle potřeby a možnosti údržby provádí pravidelné kosení.
- 13) **Založení trávníku - květnaté louky.** Odplevelený terén se naruší a nakypří rotavátorem. Poté se terén jemně domodeluje hráběmi. Do takto připravené plochy se zapraví osivo (2 g / 1 m² směsi Mezofilní krajinařská květnatá louka) a celý povrch se uvalí. Nechá se vyklíčit a poté se seká 2 x ročně, obvykle po odkvětu žádoucích květin. První rok po výsevu kvete velmi málo.

Umístění jednotlivých stromů a skupin keřů je dáno grafickou částí projektu – osazovacím plánem v měřítku 1:500, 1:600.

Všechny sazenice a osiva budou dodány v kvalitě odpovídající českým technickým normám:

ČSN 46 4901 Osivo a sadba

ČSN 46 4902 Výpěstky okrasných dřevin.

Výsadbové práce budou prováděny v souladu s následujícími normami:

ČSN 83 9011 Technologie vegetačních úprav v krajině - Práce s půdou

ČSN 83 9021 Technologie vegetačních úprav v krajině - Rostliny a jejich výsadba

ČSN 83 9031 Technologie vegetačních úprav v krajině - Trávníky a jejich zakládání

ČSN 83 9041 Technologie vegetačních úprav v krajině - Technicko-biologické způsoby stabilizace terénu.

Následná péče o výsadby spočívá v několika jednoduchých činnostech, které pokud jsou prováděny ve správnou dobu, pravidelně a odborně správně, tak nejsou náročné ani časově ani finančně. Pokud se však zanedbají, pak může dojít k poškození rostlin a celého prostoru z nedbalosti tak, že náprava takového stavu může znamenat zásah do rozpočtu investora. Proto doporučujeme provádět pravidelnou údržbu nových výsadeb dle rozepsaného harmonogramu a s odborným dozorem.

Základní péči o nově vysazené stromy je provádění zálivky v suchých obdobích a to 50l na 1 strom. Keře je vhodné při dlouhodobě trvajícím suchu také zalít – 20l na 1 keř, ale pro jejich přežití není nutné je zavlažovat pravidelně.

Dále je nutné udržovat nově vzniklé **záhony keřů a trvalek v bezplevelného stavu**. To znamená, že v prvních třech letech po výsadbě je potřeba 3x – 4x ročně provést kontrolu a mechanické ruční vytrhání a vyrytí plevelu. To se provádí většinou v průběhu vegetačního období. Pokud se provede výsadba správně, nemělo by zapelevelení nových záhonů představovat větší problém. V případě zvýšeného růstu vytrvalých plevelů je potřeba nasadit chemické prostředky na jejich likvidaci (RoundUp, Casoron,...). Přibližně za 3 až 5 let by měly keře dorůst do takové velikosti, která zajistí zakrytí přístupu světla k půdě a tedy podmínky pro růst nových plevelů budou značně ztíženy. Po zapojení keřů je nutné výsadby kontrolovat pouze 2x ročně a provést odplevelení jen v případě potřeby. Pokud se však odplevelení ploch zanedbá při výsadbě nebo v prvních letech, bude pak následné odplevelení představovat poměrně náročnou operaci, odborně, časově i finančně.

Další důležitou součástí péče je pravidelný **odborný řez**. U nově vysazených listnatých stromů je to výchovný řez po dobu 2 – 5 let po výsadbě, vždy jednou ročně ve vhodnou dobu (v předjaří nebo v červenci až srpnu). Listnaté keře se řezou specificky podle druhu a stáří, obvykle jednou ročně. U některých druhů keřů je lepší provádět výchovný řez pouze jednou za 3 až 5 let (svída, kalina, zlatice, aj.) a některé keře je lepší ponechat úplně bez zásahu, pokud nejsou nijak poškozené vnějšími vlivy nebo jejich vzrůst nevyžaduje úpravu řezem (pěnišníky, jehličnany). U trvalek se na podzim nebo po odkvětu (případně v předjaří) seříznou oschlé, odkvetlé a odumřelé části rostliny.

Podle stavu rostlin je nutné posoudit, zda je čas na jejich **přihnojení**. Vhodná jsou pomalurozpustná hnojiva.

Péče o intenzivní trávníky spočívá především v jejich **častém sekání** (udržovat výšku mezi 3 a 10 cm) a **přihnojování** pomalurozpustnými hnojivy.

Všechny práce se provádí v rovině.

C.6 Škody na porostech - ochrana porostů

Budou - li v blízkosti perspektivních stávajících stromů nebo v blízkosti nově vysazených stromů v průběhu realizace projektu nebo v budoucnosti prováděny jakékoli stavební či bourací práce a terénní úpravy, pak tyto stromy budou ochráněny před poškozením koruny, kmene a kořenového systému v souladu s českou technickou normou **ČSN 18 920** Sadovnictví a krajinářství – **Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech.**

Pokud dojde v budoucnu k poškození nově založených výsadeb stromů, keřů a travnatých ploch lidskou činností a ne na základě přírodních a povětrnostních podmínek, pak celou vzniklou škodu na porostech v hodnotě odpovídající stavu v době poškození plně nahradí ten, kdo tuto škodu způsobil.

C.7 Agrotechnické lhůty

Kácení stromů je nutno provést v době vegetačního klidu (listopad až březen).

Výsadby alejových listnatých stromů s balem a jehličnatých stromů s balem se provádějí buď v jarním období před olistěním (III. až V. - v závislosti na průběhu zimy) nebo na podzim po opadu listů před zámrazem (X. až XII.). Kontejnerované keře, listnaté i jehličnaté je možno sázet celoročně, pokud je zajištěna zálivka.

Zakládání a obnovení trávníků se provede v březnu až dubnu nebo v srpnu až září.

Zdravotní řez listnatých stromů se provádí v předjaří, případně v létě (červenec až srpen).

Řez na jaře kvetoucích listnatých **keřů** se provádí po odkvětu a řez listnatých keřů kvetoucích v létě se provádí v předjaří nebo po odkvětu.

C.8 Výkaz výměr - indikátory

CELKOVÝ VÝKAZ VÝMĚR

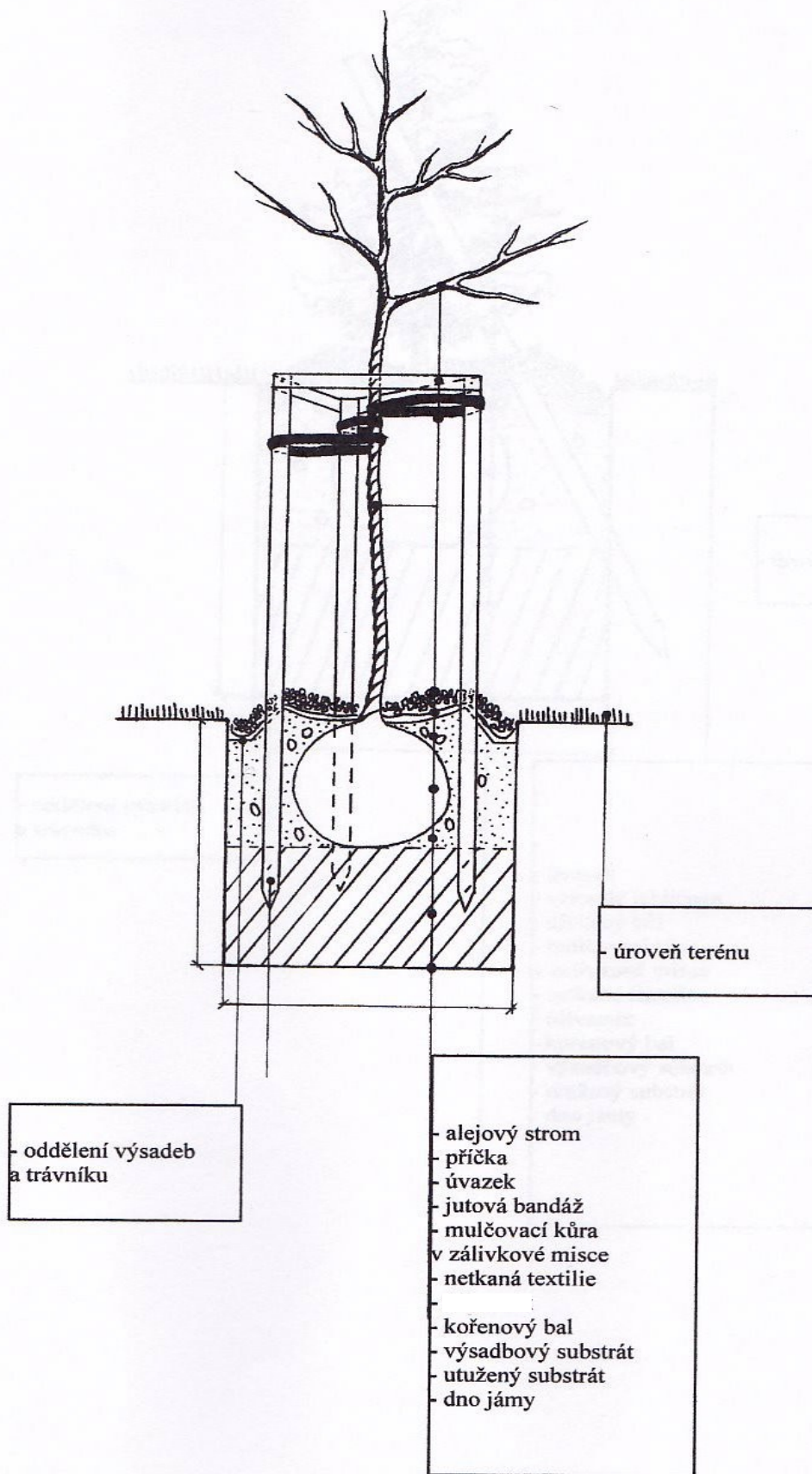
Počet stromů ke kácení	52
Počet keřů ke kácení	52
Počet stromů k ošetření	76
Počet keřů k ošetření	16
Počet nově vysazených keřů	586
Počet nově vysazených stromů	154
Počet nově vysazených trvalek	1330
Počet nově vysazených cibulovin	904
Plocha revitalizované zeleně (m ²)	805

D. Seznam literatury a použitých pramenů:

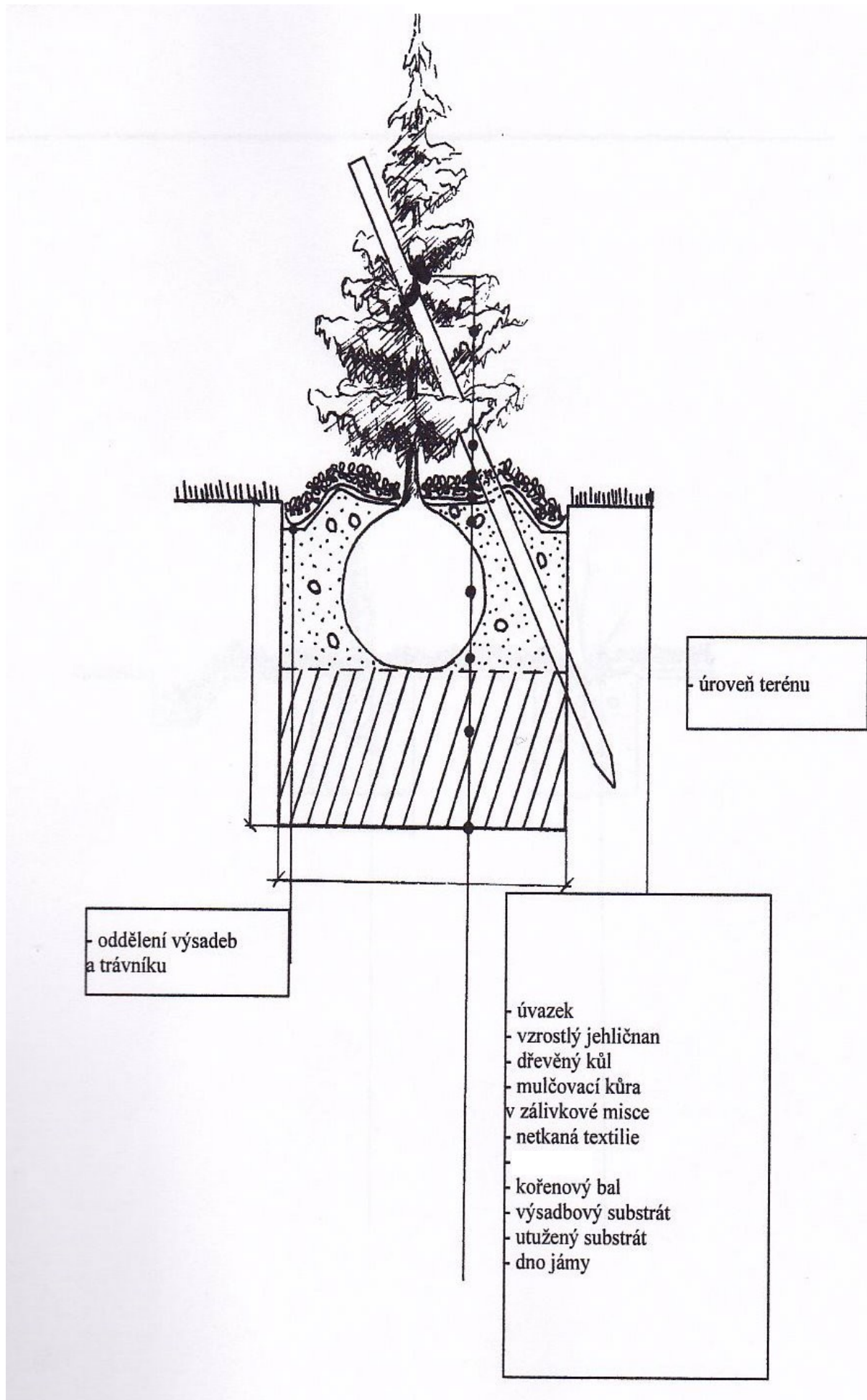
- Culek M. a kol., 1996, Biogeografické členění ČR, ENIGMA Praha
Demek J a kol., 1987, Hory a nížiny – Zeměpisný lexikon ČSR, ACADEMIA Praha
Dostál J., 1989, Nová květena ČSSR, ACADEMIA Praha
Hejný S., Slavík B. a kol., 1988, Květena ČSR, ACADEMIA Praha
Chytrý M., Kučera T., Kočí M. a kol., 2001, Katalog biotopů ČR, AOPK ČR, Praha
Neuhäuslová Z. a kol., 1998, Mapa potenciální přirozené vegetace ČR, ACADEMIA Praha
Quitt E., 1971, Klimatické oblasti Československa, Stud.geogr.fasc.16, Geografický ústav
ČSAV Brno
Vejnar Z. a kol., 1987, Geologická mapa 1: 50 000 s vysvětlivkami, ÚÚG, ČÚGaK Praha
Vlček V. a kol., 1984, Vodní toky a nádrže-Zeměpisný lexikon ČSR, ACADEMIA Praha
Soubor turistických map 1:50 000, list č. 54 Klatovsko, Kartografie Praha, a. s., Praha 1992
Interakční mapa dotčených k.ú. na www.nahlizenidokn.cuzk.cz

E. Obrazová příloha

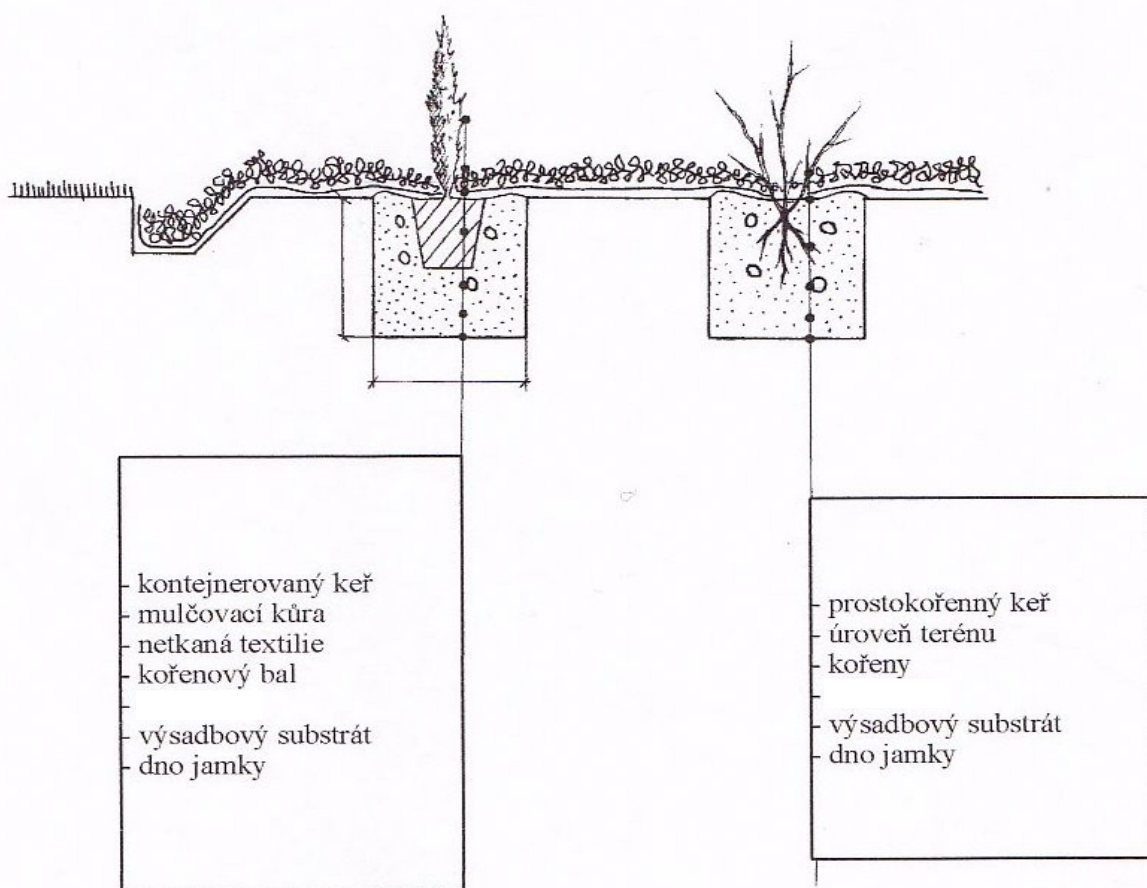
Obrázek č. 1 - výsadba alejového stromu s balem



Obrázek č. 2 - výsadba jehličnatého stromu s balem



Obrázek č. 3 - výsadba keřů



DOTČENÉ POZEMKY - LIST Č. 1



PROJEKT: Revitalizace zeleně v Městysi Koloveč

LOKALITA: Náměstí Svobody a Domažlická ul.

FORMÁT: 2 X A4

VYPRACOVAL: Mgr. Vladimír Ledvina
Tyršova 359, Horažďovice, 341 01
www.krajinotvorba.cz

KRESLIL: Mgr. V. Ledvina

OBJEDNATEL: Městys Koloveč

DATUM: 10/2012

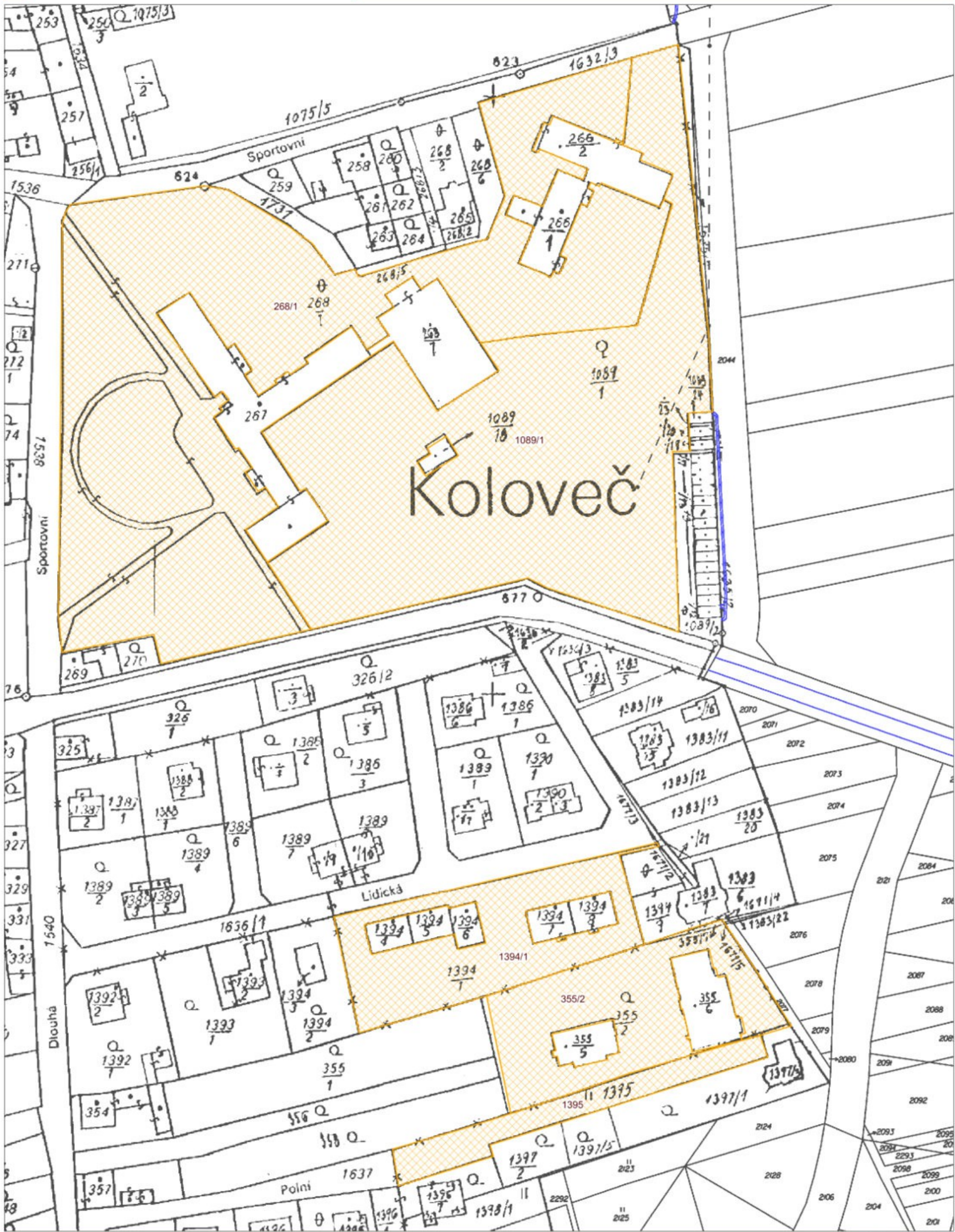
ČÍSLO VÝKRESU/REVIZE: 1/0

MÍSTO: Koloveč

MĚŘITKO: 1:1300



DOTČENÉ POZEMKY - LIST Č. 2



PROJEKT: Revitalizace zeleně v Městysi Koloveč	MÍSTO: Koloveč	OBJEDNATEL: Městys Koloveč
LOKALITA: Park u ZŠ Koloveč, U zd. střediska a U bytovek	FORMÁT: 2 X A4	VYPRACOVAL: Mgr. Vladimír Ledvína Tyršova 359, Horažďovice, 341 01 www.krajinotvorba.cz
ČÍSLO VÝKRESU/REVIZE: 2/0 DATUM: 04/2012	MĚŘÍTKO: 1:1100	KRESLIL: Mgr. V. Ledvína



DOTČENÉ POZEMKY - LIST Č. 3



PROJEKT: Revitalizace zeleně v Městysi Koloveč	MÍSTO: Koloveč	OBJEDNATEL: Městys Koloveč
LOKALITA: Palackého ul. a U Husova pomníku	FORMÁT: 2 X A4	VYPRACOVAL: Mgr. Vladimír Ledvína Tyršova 359, Horažďovice, 341 01 www.krajinotvorba.cz
ČÍSLO VÝKRESU/REVIZE: 3/0 DATUM: 10/2012	MĚŘITKO: 1:1100	KRESLIL: Mgr. V. Ledvína



DOTČENÉ POZEMKY - MAPA POZEMKOVÉHO KATASTRU



PROJEKT: Revitalizace zeleně v Městysi Koloveč	MÍSTO: Koloveč	OBJEDNATEL: Městys Koloveč		
LOKALITA: Přehled	FORMÁT: 2 X A4	VYPRACOVAL: Mgr. Vladimír Ledvina Tyršova 359, Horažďovice, 341 01 www.krajinotvorba.cz		KRESLIL: Mgr. V. Ledvina
ČÍSLO VÝKRESU/REVIZE: 3-B/0 DATUM: 10/2012	MĚŘITKO: 1:3000			

DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM - přehled lokalit



PROJEKT: Revitalizace zeleně v Městysi Koloveč

LOKALITA: Celkový přehled

DATUM: 10/2012

FORMÁT: 2 X A4

VYPRACOVAL: Mgr. Vladimír Ledvina
Tyršova 359, Horažďovice, 341 01
www.krajinotvorba.cz

KRESLIL:
Mgr. V. Ledvina,
Ing. L. Vamberová

OBJEDNATEL: Městys Koloveč

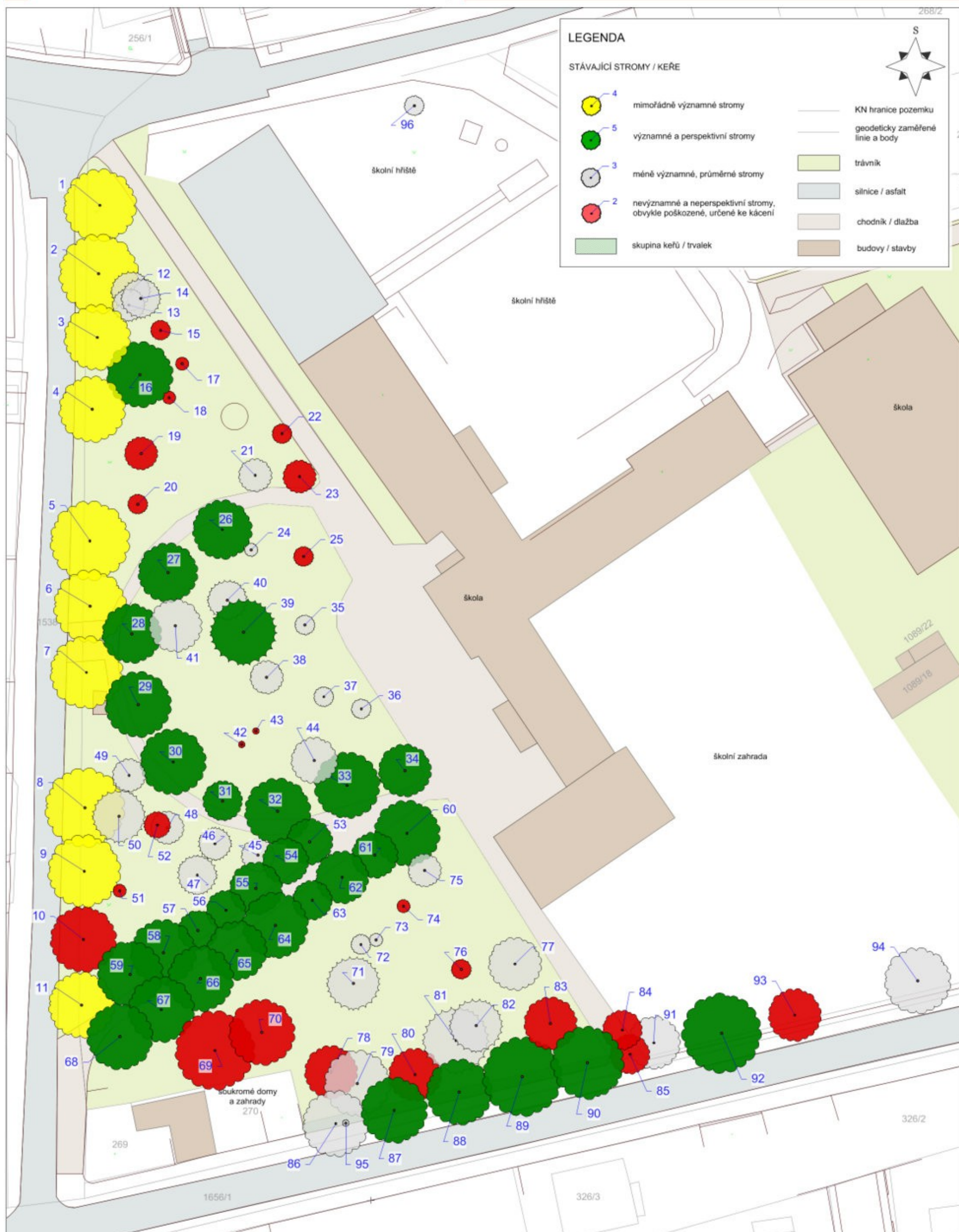
ČÍSLO VÝKRESU/REVIZE: 4/3

MÍSTO: Koloveč

MĚŘÍTKO: 1:2500



DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM - Park u školy



PROJEKT: Revitalizace zeleně v Městysi Koloveč

OBJEDNATEL: Městys Koloveč

LOKALITA: Park u základní školy

DATUM: 10/2012

FORMÁT: 2 X A4

VYPRACOVAL: Mgr. Vladimír Ledvína
Tyršova 359, Horažďovice, 341 01
www.krajinotvorba.cz

KRESLIL:

Mgr. V. Ledvína,
Ing. L. Vamberová

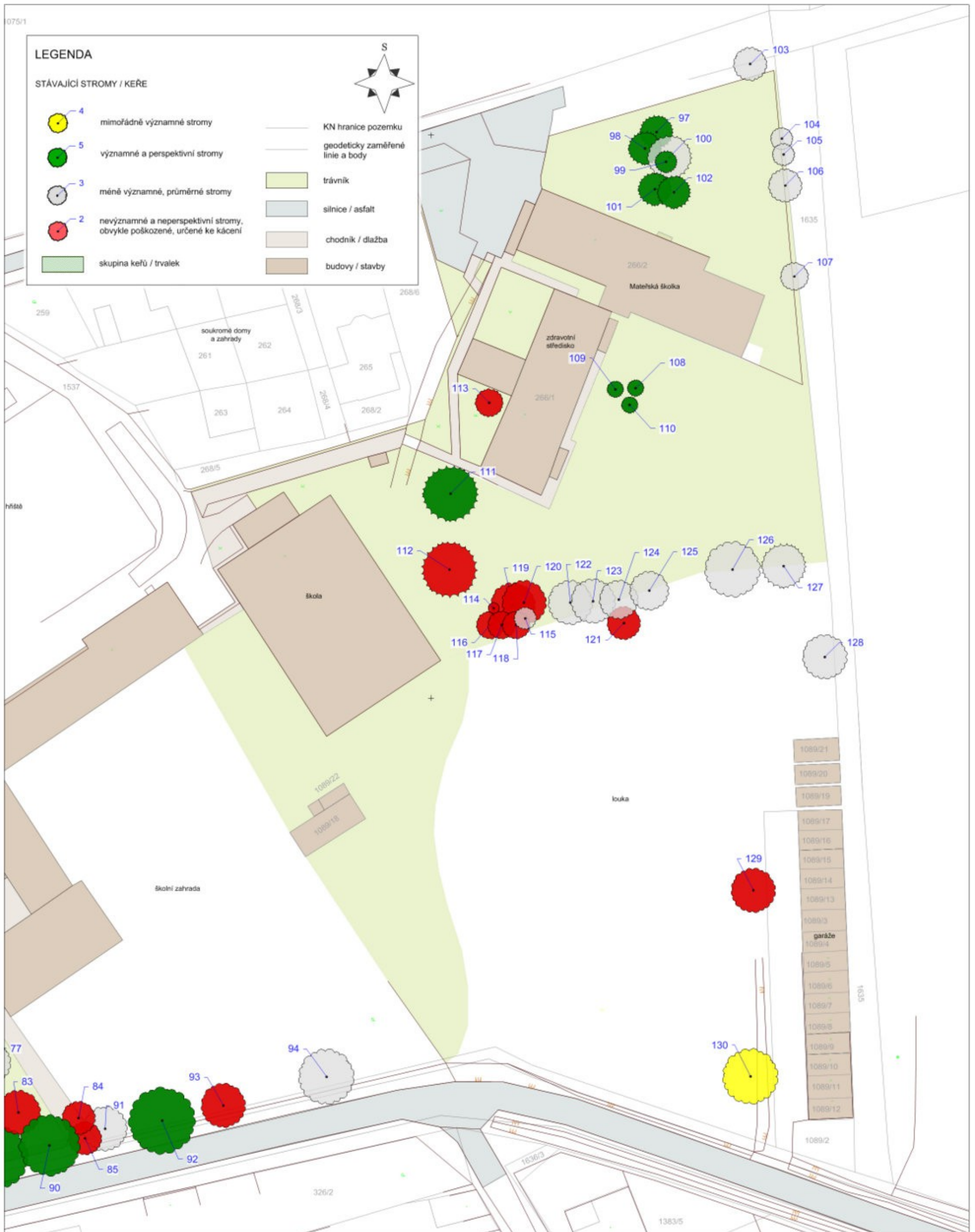
ČÍSLO VÝKRESU/REVIZE: 5/3

MÍSTO: Koloveč

MĚŘÍTKO: 1:500



DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM - U zdravotního střediska



PROJEKT: Revitalizace zeleně v Městysi Koloveč

LOKALITA: U zdravotního střediska

ČÍSLO VÝKRESU/REVIZE: 6/3

DATUM: 01/2012

MÍSTO: Koloveč

FORMÁT: 2 X A4

MĚŘÍTKO: 1:600

OBJEDNATEL: Městys Koloveč

VYPRACOVAL: Mgr. Vladimír Ledvína
Tyršova 359, Horažďovice, 341 01
www.krajinotvorba.cz

KRESLIL: Mgr. V. Ledvína,
Ing. L. Vamberová



DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM - U bytovek



PROJEKT: Revitalizace zeleně v Městysi Koloveč

LOKALITA: U bytovek

DATUM: 10/2012

FORMÁT: 2 X A4

VYPRACOVAL: Mgr. Vladimír Ledvina
Tyršova 359, Horažďovice, 341 01
www.krajinotvorba.cz

KRESLIL: Mgr. V. Ledvina,
Ing. L. Vamberová

OBJEDNATEL: Městys Koloveč

ČÍSLO VÝKRESU/REVIZE: 7/3

MÍSTO: Koloveč

MĚŘÍTKO: 1:500



DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM - Náměstí Svobody



PROJEKT: Revitalizace zeleně v Městysi Koloveč

LOKALITA: Náměstí Svobody

DATUM: 10/2012

FORMÁT: 2 X A4

VYPRACOVAL: Mgr. Vladimír Ledvina

KRESLIL:

OBJEDNATEL: Městysi Koloveč

ČÍSLO VÝKRESU/REVIZE: 8/3

MÍSTO: Koloveč

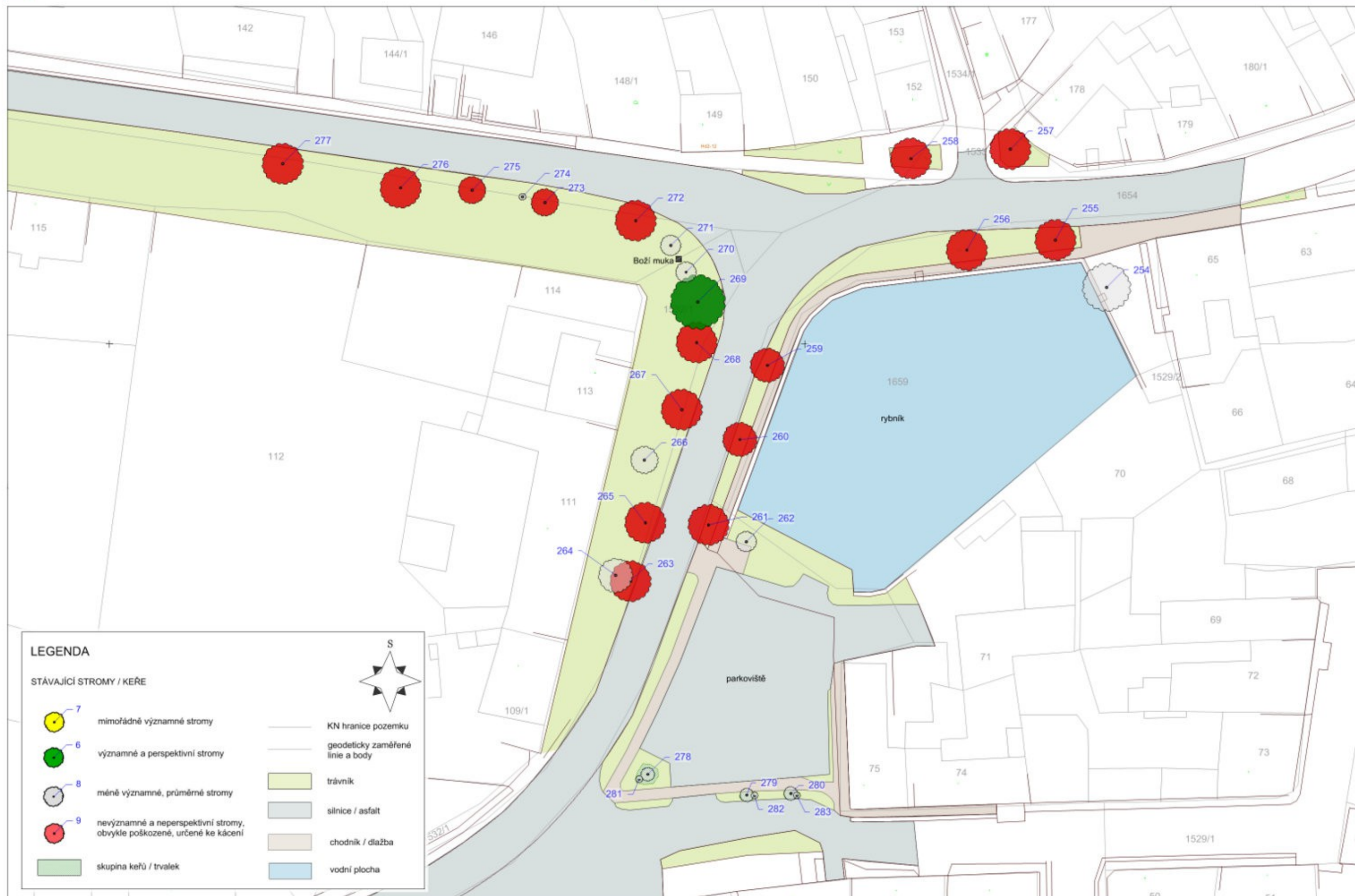
MĚŘÍTKO: 1:600

Tyršova 359, Horažďovice, 341 01
www.krajinotvorba.cz

Mgr. V. Ledvina,
Ing. L. Vamberová



DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM - Hřbitovní a Domažlická ulice



PROJEKT: Revitalizace zeleně v Městysi Koloveč

LOKALITA: Domažlická a Hřbitovní ul.

DATUM: 10/2012

FORMÁT: 2 X A4

VYPRACOVAL: Mgr. Vladimír Ledvína
Tyršova 359, Horažďovice, 341 01
www.krajinotvorba.cz

KRESLIL:
Mgr. V. Ledvína,
Ing. L. Vamberová

OBJEDNATEL: Městys Koloveč

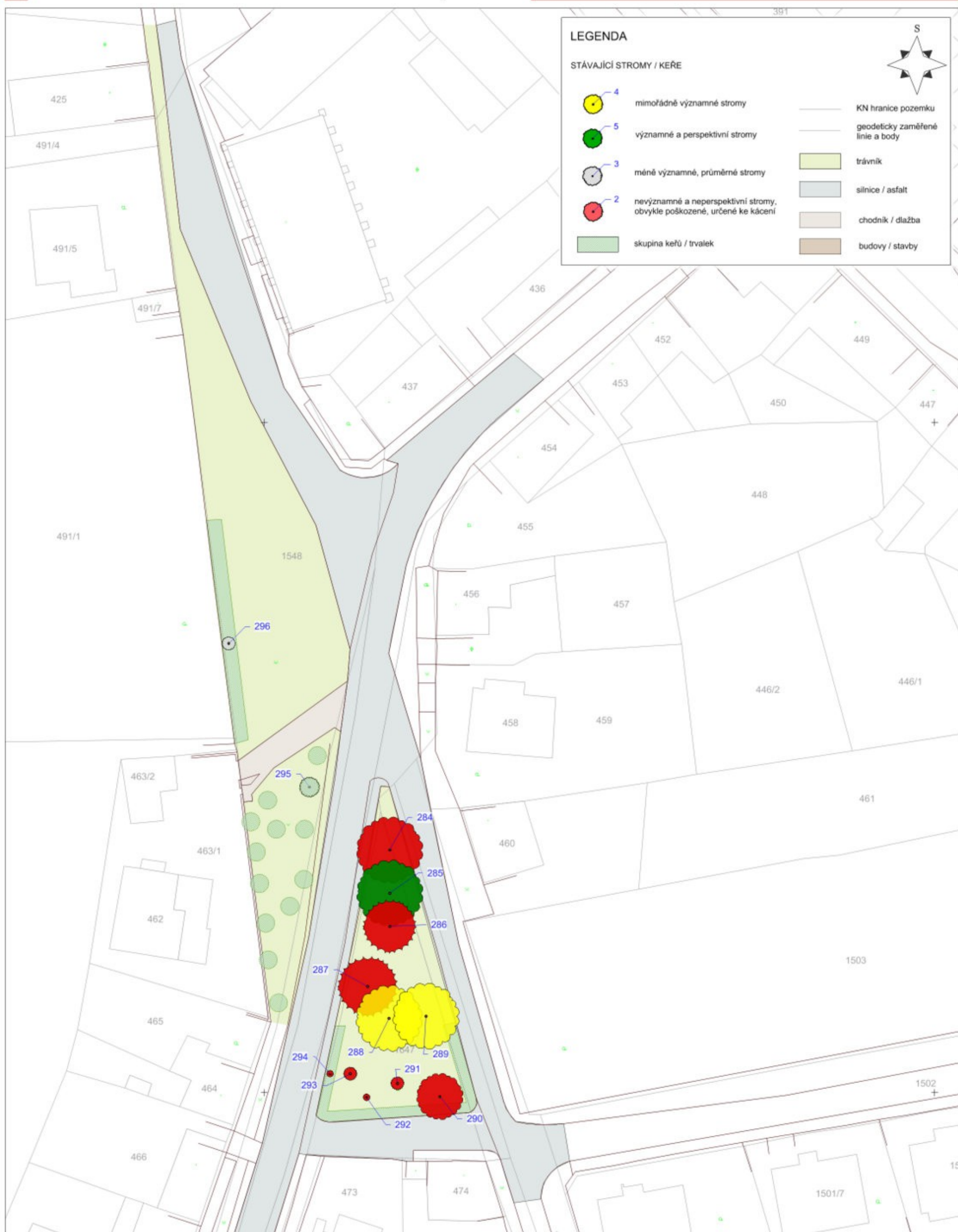
ČÍSLO VÝKRESU/REVIZE: 9/3

MÍSTO: Koloveč

MĚŘÍTKO: 1:500



DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM - U Husova pomníku



PROJEKT: Revitalizace zeleně v Městysi Koloveč

LOKALITA: U pomníku J. Husa

DATUM: 10/2012

FORMÁT: 2 X A4

ČÍSLO VÝKRESU/REVIZE: 10/3

MÍSTO: Koloveč

MĚŘÍTKO: 1:500

OBJEDNATEL: Městys Koloveč

VYPRACOVAL: Mgr. Vladimír Ledvína
Tyršova 359, Horažďovice, 341 01
www.krajnotvorba.cz

KRESLIL:

Mgr. V. Ledvína,
Ing. L. Vamberová



DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM - Zichov



PROJEKT: Revitalizace zeleně v Městysi Koloveč

LOKALITA: Zichov

ČÍSLO VÝKRESU/REVIZE: 11/3

DATUM: 10/2012

MÍSTO: Koloveč

FORMÁT: 2 X A4

MĚŘÍTKO: 1:600

OBJEDNATEL: Městys Koloveč

VYPRACOVAL: Mgr. Vladimír Ledvína
Tyršova 359, Horažďovice, 341 01
www.krajinotvorba.cz

KRESLIL:

Mgr. V. Ledvína,
Ing. L. Vamberová



☐ NÁVRH VÝSADEB - celkový přehled



PROJEKT: Revitalizace zeleně v Městysi Koloveč

LOKALITA: Celkový přehled

DATUM: 10/2012

FORMÁT: 2 X A4

VYPRACOVAL: Mgr. Vladimír Ledvína
Tyršova 359, Horažďovice, 341 01
www.krajinotvorba.cz

KRESLIL: Mgr. V. Ledvína

OBJEDNATEL: Městys Koloveč

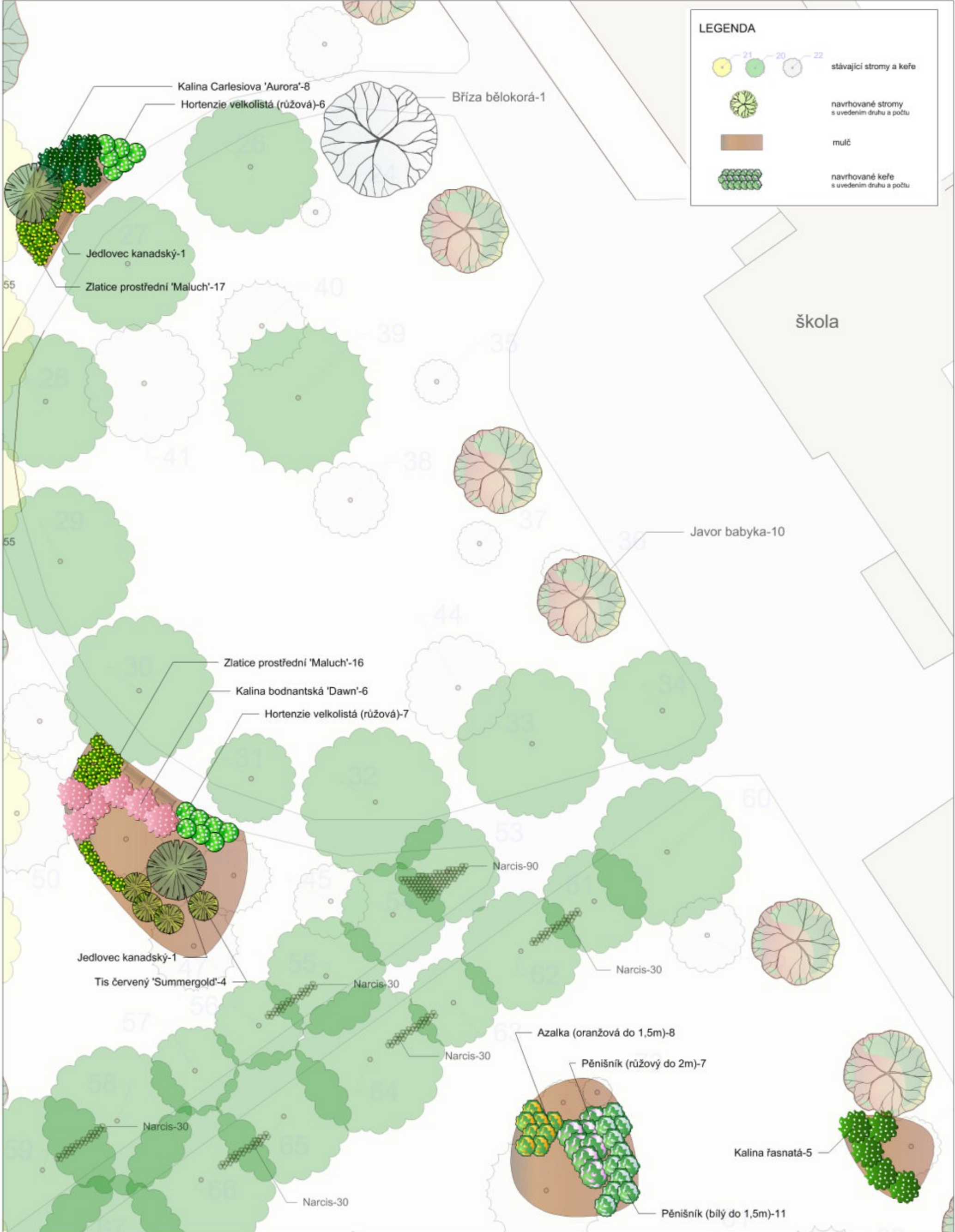
ČÍSLO VÝKRESU/REVIZE: 12/3

MÍSTO: Koloveč

MĚŘÍTKO: 1:2800



NÁVRH VÝSADEB - OSAZOVACÍ PLÁN - DETAIL KEŘOVÝCH VÝSADEB, 1:200



PROJEKT: Revitalizace zeleně v Městysi Koloveč		OBJEDNATEL: Městysi Koloveč	
LOKALITA: Park u ZŠ Koloveč	DATUM: 10/2012	FORMÁT: 2 X A4	VYPRACOVAL: Mgr. Vladimír Ledvína Tyršova 359, Horažďovice, 341 01 www.krajinotvorba.cz
ČÍSLO VÝKRESU/REVIZE: 13-detail	MÍSTO: Koloveč	MĚŘÍTKO: 1:200	KRESLIL: Mgr. V. Ledvína



NÁVRH VÝSADEB - OSAZOVACÍ PLÁN



PROJEKT: Revitalizace zeleně v Městysi Koloveč

DATUM: 10/2012

OBJEDNATEL: Městys Koloveč

LOKALITA: U MŠ a u zdravotního střediska

FORMÁT: 2 X A4

VYPRACOVAL: Mgr. Vladimír Ledvina
Tyršova 359, Horažďovice, 341 01
www.krajinotvorba.cz

KRESLIL:
Mgr. V. Ledvina

ČÍSLO VÝKRESU/REVIZE: 14/3

MĚŘÍTKO: 1:600



□ NÁVRH VÝSADEB - OSAZOVACÍ PLÁN - DETAIL KEŘOVÝCH VÝSADEB, 1:200



PROJEKT: Revitalizace zeleně v Městysi Koloveč

OBJEDNATEL: Městysi Koloveč

LOKALITA: U MŠ a zdravotního střediska DATUM: 10/2012

FORMÁT: 2 X A4

VYPRACOVAL: Mgr. Vladimír Ledvína
Tyršova 359, Horažďovice, 341 01
www.krajinotvorba.cz

KRESLIL:
Mgr. V. Ledvína

ČÍSLO VÝKRESU/REVIZE: 14-detail

MÍSTO: Koloveč

MĚŘÍTKO: 1:200



NÁVRH VÝSADEB - OSAZOVACÍ PLÁN



PROJEKT: Revitalizace zeleně v Městysi Koloveč
OBJEDNATEL: Městysi Koloveč

LOKALITA: U bytovek
ČÍSLO VÝKRESU/REVIZE: 15/4

DATUM: 12/2013
MÍSTO: Koloveč

FORMÁT: 2 X A4
MĚŘÍTKO: 1:500

VYPRACOVAL: Mgr. Vladimír Ledvína
 Tyršova 359, Horažďovice, 341 01
 www.krajinotvorba.cz

KRESLIL: Mgr. V. Ledvína




NÁVRH VÝSADEB - OSAZOVACÍ PLÁN - DETAIL KEŘOVÝCH VÝSADEB, 1:200



PROJEKT: Revitalizace zeleně v Městysi Koloveč			OBJEDNATEL: Městys Koloveč		
LOKALITA: U bytovek - list č. 1	DATUM: 10/2012	FORMÁT: 2 X A4	VYPRACOVAL: Mgr. Vladimír Ledvína Tyršova 359, Horažďovice, 341 01 www.krajinotvorba.cz	KRESLIL: Mgr. V. Ledvína	
ČÍSLO VÝKRESU/REVIZE: 15-detail č.1	MÍSTO: Koloveč	MĚŘÍTKO: 1:200			

NÁVRH VÝSADEB - OSAZOVACÍ PLÁN - DETAIL KEŘOVÝCH VÝSADEB, 1:200



PROJEKT: Revitalizace zeleně v Městysi Koloveč			OBJEDNATEL: Městys Koloveč	
LOKALITA: U bytovek - list č. 2	DATUM: 12/2013	FORMÁT: 2 X A4	VYPRACOVAL: Mgr. Vladimír Ledvina Tyršova 359, Horažďovice, 341 01 www.krajinotvorba.cz	KRESLIL: Mgr. V. Ledvina
ČÍSLO VÝKRESU/REVIZE: 15-detail č.2	MÍSTO: Koloveč	MĚŘÍTKO: 1:200		

NÁVRH VÝSADEB - OSAZOVACÍ PLÁN



PROJEKT: Revitalizace zeleně v Městysi Koloveč

LOKALITA: Náměstí Svobody

DATUM: 10/2012

FORMÁT: 2 X A4

VYPRACOVAL: Mgr. Vladimír Ledvina

KRESLIL:

OBJEDNATEL: Městys Koloveč

ČÍSLO VÝKRESU/REVIZE: 16/3

MÍSTO: Koloveč

MĚŘÍTKO: 1:500

Tyršova 359, Horažďovice, 341 01
www.krajnotvorba.cz

Mgr. V. Ledvina



NÁVRH VÝSADEB - OSAZOVACÍ PLÁN



PROJEKT: Revitalizace zeleně v Městysi Koloveč

LOKALITA: Domažlická a Hřbitovní ul.

DATUM: 10/2012

FORMÁT: 2 X A4

VYPRACOVAL: Mgr. Vladimír Ledvína

KRESLIL:

OBJEDNATEL: Městys Koloveč

ČÍSLO VÝKRESU/REVIZE: 17/3

MÍSTO: Koloveč

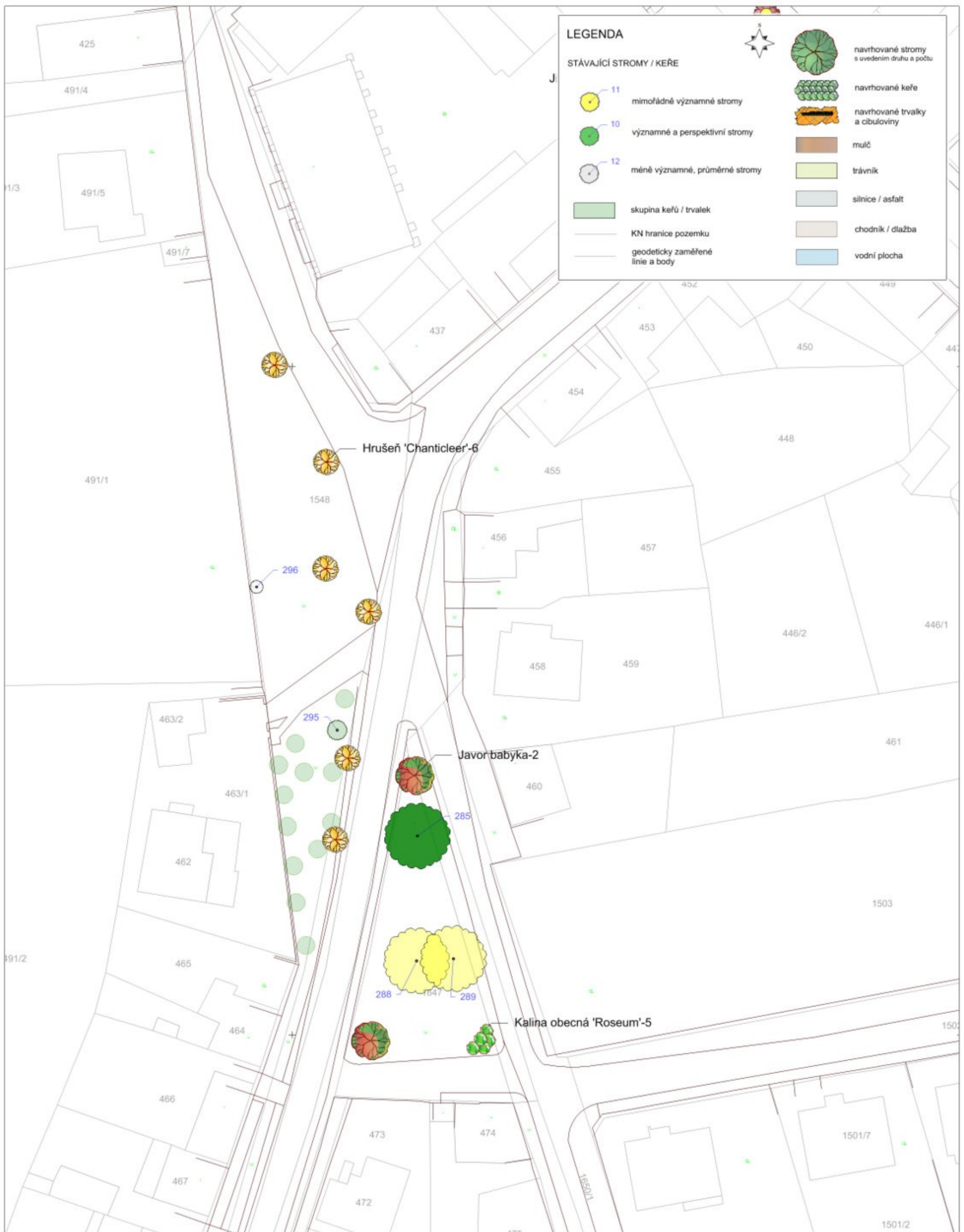
MĚŘÍTKO: 1:750

Tyršova 359, Horažďovice, 341 01
www.krajinotvorba.cz

Mgr. V. Ledvína



NÁVRH VÝSADEB - OSAZOVACÍ PLÁN



PROJEKT: Revitalizace zeleně v Městysi Koloveč

DATUM: 10/2012

OBJEDNATEL: Městys Koloveč

LOKALITA: U Husova pomníku

FORMÁT: 2 X A4

VYPRACOVAL: Mgr. Vladimír Ledvína
Tyršova 359, Horažďovice, 341 01
www.krajinotvorba.cz

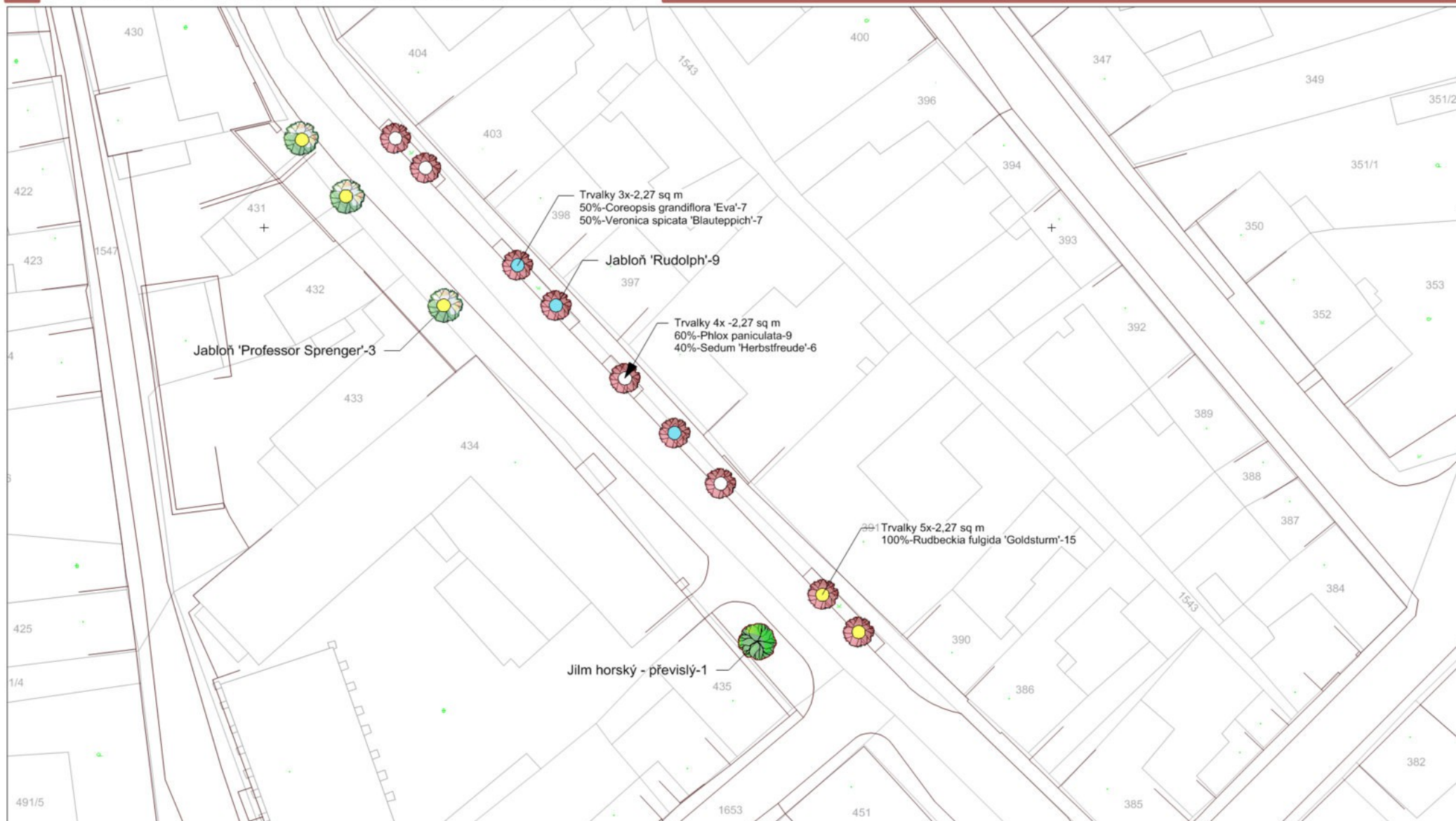
KRESLIL:
Mgr. V. Ledvína

ČÍSLO VÝKRESU/REVIZE: 18/3 MÍSTO: Koloveč

MĚŘÍTKO: 1:500



NÁVRH VÝSADEB - OSAZOVACÍ PLÁN



PROJEKT: Revitalizace zeleně v Městysi Koloveč

DATUM: 10/2012

OBJEDNATEL: Městys Koloveč

LOKALITA: Palackého ulice - 1. část

FORMÁT: 1 x A4

VYPRACOVAL: Mgr. Vladimír Ledvina
Tyršova 359, Horažďovice, 341 01
www.krajinotvorba.cz

KRESLIL:

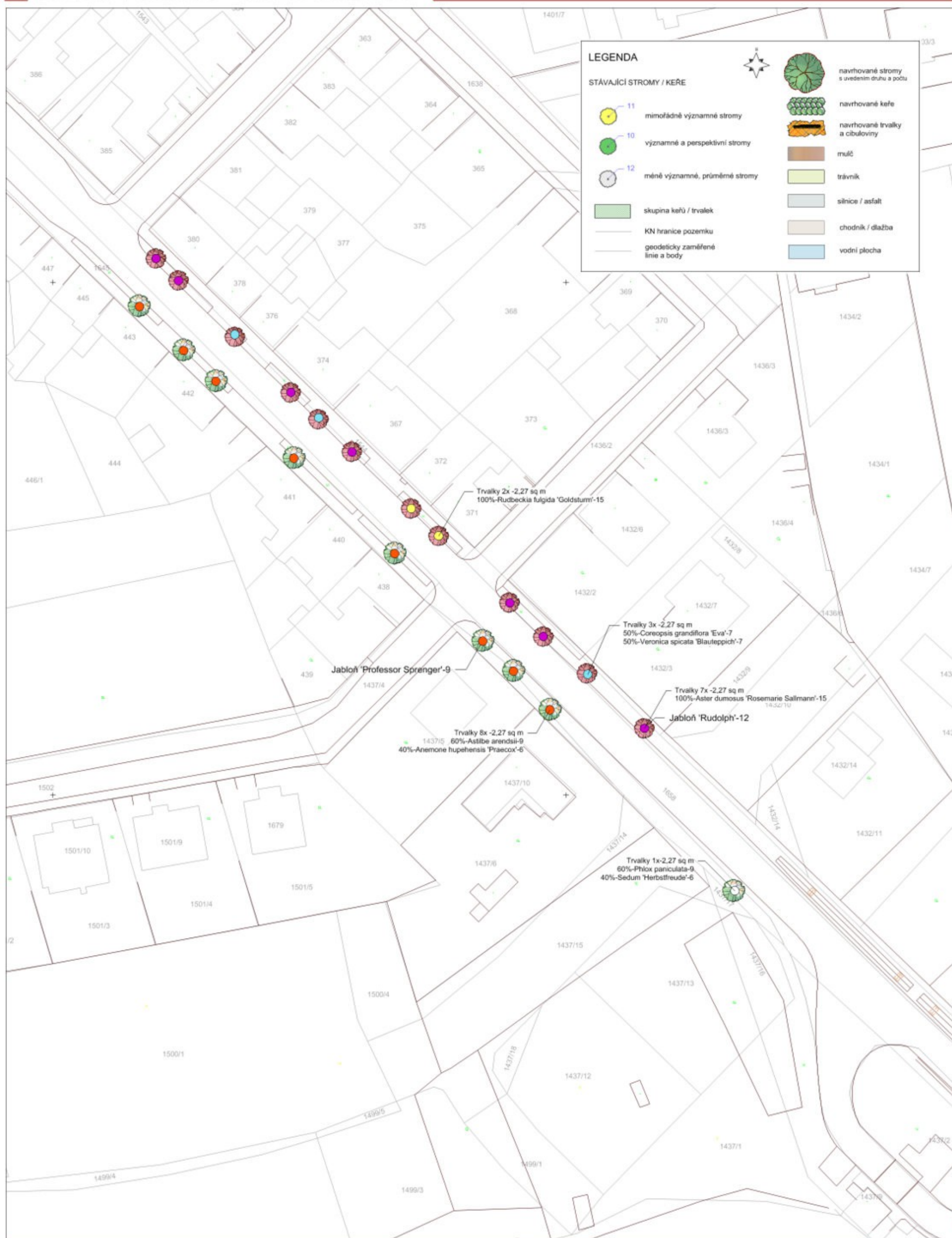
Mgr. V. Ledvina

ČÍSLO VÝKRESU/REVIZE: 19/3 MÍSTO: Koloveč

MĚŘÍTKO: 1:500



NÁVRH VÝSADEB - OSAZOVACÍ PLÁN



PROJEKT: Revitalizace zeleně v Městysi Koloveč

DATUM: 10/2012

OBJEDNATEL: Městys Koloveč

LOKALITA: Palackého ulice - 2. část

FORMÁT: 2 x A4

VYPRACOVAL: Mgr. Vladimír Ledvina
Tyršova 359, Horažďovice, 341 01
www.krajnotvorba.cz

KRESLIL:
Mgr. V. Ledvina

ČÍSLO VÝKRESU/REVIZE: 20/3 **MÍSTO:** Koloveč

MĚŘÍTKO: 1:500



INSPIRAČNÍ OBRÁZKY - VYBRANÝ SORTIMENT STROMŮ



Jírovec pávie - *Aesculus pavia*



Sorbus aria 'Lutescens'



Okrasná jabloň - *Malus baccata* 'Professor Sprenger'



Prunus fruticosa 'Globosa'



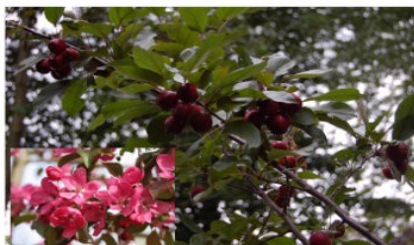
Hloh Lavallův - *Crataegus lavalleyi* 'Carrierei'



Okrasná jabloň - *Malus x* 'Rudolph'



Pyrus calleryana 'Chanticleer'



PROJEKT:	Revitalizace zeleně v Městysi Koloveč	LOKALITA:	---	DATUM:	10/2012	FORMÁT:	A4	VYPRACOVAL:	Mgr. Vladimír Ledvína Tyršova 359, Horažďovice, 341 01 www.krajinotvorba.cz	KRESLIL:	Mgr. V. Ledvína	
OBJEDNATEL:	Městys Koloveč	ČÍSLO VÝKRESU/REVIZE:	---	MÍSTO:	Koloveč	MĚŘÍTKO:	---					