



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:

# **OBNOVA ALEJÍ, STROMOŘADÍ A INTERAKČNÍCH PRVKŮ**

## **V K.Ú. VELHARTICE, CHOTĚŠOV, NEMILKOV, DROUHAVEČ A HORY MATKY BOŽÍ**



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

# **A. Průvodní zpráva**

## **A.1. Identifikační údaje**

Název akce: **Obnova alejí, stromořadí a interakčních prvků v k.ú. Velhartice, Chotěšov, Nemilkov, Drouhaveč a Hory Matky Boží**

Stupeň: **Projektová dokumentace k realizaci akce**

Místo: **k. ú. Velhartice, Chotěšov, Nemilkov, Drouhaveč a Hory Matky Boží**

Okres: **Klatovy, Obecní úřad s rozšířenou působností: Sušice**

Obec: **Velhartice**

Obecní úřad: **Velhartice**

Objednatel: **Obec Velhartice**

IČ: **00256242**

**Velhartice 134**

tel: **376 583 330**

**34142 Velhartice**

email: [obec.velhartice@quick.cz](mailto:obec.velhartice@quick.cz)

Zhotovitel: **Mgr. Vladimír Ledvina**

IČ: **65575211**

**Tyršova 359**

tel: **+420 774 499 570**

**341 01 Horažďovice**

email: [vledvina@krajinotvorba.cz](mailto:vledvina@krajinotvorba.cz)

Vypracoval: **Mgr. Vladimír Ledvina**

Datum: **16. 12. 2010** (aktualizováno 30.09.2013)

## **A.2. Vymezení úkolu**

Předložená projektová dokumentace řeší úkoly vycházející z potřeby zvýšení ekologické stability zájmového území. V rámci projektu bylo provedeno zmapování současného stavu rozptýlené zeleně v zájmovém území, přičemž důraz byl kladen na aleje a stromořadí podél komunikací, polních cest a na mezích a hranicích mezi pozemky.

Cílem projektu je navrhnout **optimální opatření**, která by měla vyhovovat několika následujícím **požadavkům**:

- zvýšení biodiverzity a ekologické stability v daném území
- zvýšení plochy a počtu přírodě blízkých prvků v zájmovém území
- zvýšení estetické hodnoty a atraktivnosti zájmového území
- prodloužení životnosti a funkce stávajících významných alejí a stromořadí
- respektování tradic, kulturních hodnot a ekologických podmínek dané oblasti

Projekt je v souladu s územně plánovací dokumentací k. ú. Velhartice, Chotěšov, Nemilkov, Drouhaveč a Hory Matky Boží i s místním i regionálním plánem ÚSES.

Nezbytným předpokladem pro zpracování projektu byl terénní průzkum, který byl proveden v březnu až červnu 2010. Návrh jednotlivých opatření a výsadeb se opírá o studium odborné literatury (viz "Seznam literatury") a místních ekologických podmínek (viz "Přírodní poměry"), stejně jako o zkušenosti z podobných projektů realizovaných v místním regionu.

Dotčené pozemky jsou ve vlastnictví obce Velhartice.

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

Projekt je v souladu s územně plánovací dokumentací dotčených katastrálních území i s místním i regionálním plánem ÚSES. Samotné zájmové území nezasahuje do žádného prvku místního ÚSES - ani lokálního biokoridoru ani biocentra. Jednotlivé krajinné prvky zakládané nebo obnovované a doplňované v rámci tohoto projektu mají pouze charakter interakčních prvků.

Opatření navržená v tomto projektu vychází z mapování krajiny a inventarizace rozptýlené kosterní zeleně. Projekt také přímo navazuje na dva následující projekty "Revitalizace zeleně v obcích Velhartice, Chotěšov, Nemilkov a Hory Matky Boží" (Mgr. V. Ledvina, 12/2010) a "Regenerace silničních stromořadí u silnic II. a III. třídy – cestmistrovství Sušice" (SUS Klatovy, SafeTrees, 2010). V rámci navazujících projektů dojde postupně k obnově zeleně na veřejných prostranstvích zmíněných obcí a k odbornému ošetření příp. sanaci stromů na pozemcích spravovaných SUS Klatovy a dále k výsadbě nových stromů podél silnic II. a III. třídy, které bezprostředně navazují na zájmové území.

## **A.4. Přínos pro biodiverzitu**

V současné době pokrývá dotčené pozemky buď pouze sporadický dřevinný porost, případně odumírající a přestárlé stromy nebo nekosený úhorový trávník. V rámci realizace projektu bude na obecních pozemcích **vysazeno více než 450 stromů, zahrnujících 10 různých taxonů**. Přitom se jedná **výhradně o autochtonní druhy dřevin**, vyskytující se v přírodních ekosystémech dané oblasti, případně tradiční krajové odrůdy ovocných stromů. Při výběru druhů bylo přihlédnuto jak k ekologickým podmínkám dané oblasti tak i ke kulturně - historickým a estetickým požadavkům na rozptýlenou zeleň v kulturní krajině.

**Seznam dotčených pozemků****Lokalita A - Polní cesta Chotěšov – Braničkov**

<b>Číslo pozemku</b>	<b>Návrh opatření</b>	<b>Katastrální území</b>	<b>Vlastník</b>
622	výsadba dřevin	Chotěšov u Velhartic	Obec Velhartice
625/2	výsadba dřevin	Chotěšov u Velhartic	Obec Velhartice

**Lokalita B - Polní cesta Braničkov – Čachrov**

<b>Číslo pozemku</b>	<b>Návrh opatření</b>	<b>Katastrální území</b>	<b>Vlastník</b>
1176/1	výsadba dřevin	Nemilkov	Obec Velhartice

**Lokalita C - Polní cesta Braničkov - Rajský Mlýn**

<b>Číslo pozemku</b>	<b>Návrh opatření</b>	<b>Katastrální území</b>	<b>Vlastník</b>
1173	výsadba dřevin	Nemilkov	Obec Velhartice

**Lokalita D - Polní cesta Nemilkov – Tvrdošlav**

<b>Číslo pozemku</b>	<b>Návrh opatření</b>	<b>Katastrální území</b>	<b>Vlastník</b>
633/1	výsadba dřevin	Nemilkov	Obec Velhartice

**Lokalita E - Polní cesta Nemilkov – Malonice**

<b>Číslo pozemku</b>	<b>Návrh opatření</b>	<b>Katastrální území</b>	<b>Vlastník</b>
620	výsadba dřevin	Nemilkov	Obec Velhartice

**Lokalita F - Polní cesta Nemilkov – Plasy**

<b>Číslo pozemku</b>	<b>Návrh opatření</b>	<b>Katastrální území</b>	<b>Vlastník</b>
615	výsadba dřevin	Nemilkov	Obec Velhartice

**Lokalita G - Polní cesta Chotěšov – Nemilkov**

<b>Číslo pozemku</b>	<b>Návrh opatření</b>	<b>Katastrální území</b>	<b>Vlastník</b>
600	výsadba dřevin	Nemilkov	Obec Velhartice
617/1	kácení, výsadba dřevin	Chotěšov u Velhartic	Obec Velhartice

**Lokalita I - Polní cesta Velhartice – Tajanov**

<b>Číslo pozemku</b>	<b>Návrh opatření</b>	<b>Katastrální území</b>	<b>Vlastník</b>
968/1	kácení, výsadba dřevin	Velhartice	Obec Velhartice
968/2	kácení, výsadba dřevin	Velhartice	Obec Velhartice

**Lokalita J - Polní cesta Drouhaveč – Velhartice**

<b>Číslo pozemku</b>	<b>Návrh opatření</b>	<b>Katastrální území</b>	<b>Vlastník</b>
487	výsadba dřevin	Drouhavec	Obec Velhartice

**Lokalita K - Polní cesta Drouhaveč – Konín**

<b>Číslo pozemku</b>	<b>Návrh opatření</b>	<b>Katastrální území</b>	<b>Vlastník</b>
636	výsadba dřevin	Drouhavec	Obec Velhartice
488	kácení, výsadba dřevin	Drouhavec	Obec Velhartice

**Lokalita L - Alej k Lešišovu**

<b>Číslo pozemku</b>	<b>Návrh opatření</b>	<b>Katastrální území</b>	<b>Vlastník</b>
377	kácení, ošetření stávajících stromů, výsadba dřevin	Hory Matky Boží	Obec Velhartice

## B. Technická zpráva

### B.1. Přírodní poměry

#### B.1.1 Geomorfologie a geologie

Z hlediska geomorfologického členění ČR leží řešené území v okrsku **Velhartická vrchovina**, náležející do následujících geomorfologických jednotek:

*provincie:* **Česká vysočina**

*subprovincie:* **Šumavská soustava**

*oblast:* **Šumavská hornatina**

*celek:* **Šumavské podhůří**

*podcelek:* **Svatoborská vrchovina**

*okrsek:* **Velhartická vrchovina**

**Velhartická vrchovina** je složená z injikovaných rul (metamorfované středně zrnité horniny algonkického stáří) moldanubika s vložkami amfibolitů, kvarcitů a erlanů. Má charakter členité vrchoviny s **erozně denudačním reliéfem** s menšími zbytky zarovnaných povrchů na plochých rozvodích a rozvodních hřbetech. Nejvyšším vrcholem Velhartické vrchoviny je vrch Kamenáč s nadmořskou výškou 989 m.

Nadmořská výška zájmového území se pohybuje mezi 610 a 700 m n. m.

#### B.1.2 Klima

Zájmové území leží v **mírně teplé oblasti MT 4**, charakteristické krátkým, mírným, suchým až mírně suchým létem a mírně chladnou, suchou až mírně suchou zimou. Průměrná eplota v červenci zde dosahuje 16 až 17 °C a v lednu -2 až -3 °C. Průměrný roční úhrn srážek činí 600 – 750 mm. Počet letních dnů (s maximální teplotou rovnou nebo vyšší než 25°C) je 20 – 30 a počet mrazových dnů (s minimální teplotou rovnou nebo nižší než - 0,1°C) je zde 110 – 130. Sněhová pokrývka se v zájmovém území vyskytuje průměrně 60 až 80 dnů v roce.

#### 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**. 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.

#### B.1.4. Hydrologie

Zájmové území je **odvodňováno tokem říčky Ostružné**, jež je hodnocena jako vodohospodářsky významný tok s pstruhovou vodou **čistoty I. třídy**. Ostružná (dřívější název Pstružná) se za Sušicí vlévá do Otavy, přítoku Vltavy, přítoku Labe. Oblast patří do pomoří Severního moře.

### B.1.5 Biogeografie

Zájmové území náleží z biogeografického hlediska do Sušického bioregionu 1.42. V Sušickém bioregionu jsou hlavními společenstvy potenciální přirozené vegetace **acidofilní doubravy** (*Genisto germanicae-Quercion*) a **jedliny** svazu (*Galio-Abietenion*). Místy se vyskytovaly **bučiny** (podsvaz *Fagenion* a asociace *Luzulo-Fagetum*). 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 bělokora (*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** Velhartické vrchoviny jsou porostlé **menšími či většími lesními komplexy**, většinou smrkovými nebo borovými monokulturami s příměsí buku, jedle, modřínu a kleny. Stávající stromořadí v místním regionu jsou tvořena převážně z následujících druhů stromů: třešeň ptačí, jablň domáci, jasan ztepilý, lípa sp., javor klen a bříza bělokora.

## C. Specifikace opatření

### I. ČÁST: Ošetření stávajících významných alejí a stromořadí

#### C.I.1 Významné aleje

Na základě terénního průzkumu celého zájmového území byla vytipována jedna **významná alej k podrobnému dendrologickému průzkumu a následnému ošetření stávajících stromů**. U všech ostatních stávajících stromů na ostatních lokalitách dojde pouze ke kácení odumírajících jedinců anebo budou zdravé stromy ponechány bez zásahu.

Tato významná alej se nachází podél polní cesty spojující **Hory Matky Boží a Lešišov**. Tato historická polní cesta se svou alejí hojně slouží jak místním obyvatelům, tak návštěvníkům obce a turistům při pohybu místní krajinou a dokresluje její nezaměnitelný ráz. Alej je tvořena především javory kleny (*Acer pseudoplatanus*) – 37 ks. Dalšími druhy významných stromů, které se zde vyskytují jsou javor mléč (*Acer platanoides*) – 13 ks, dub letní (*Quercus robur*) – 11 ks, lípa velkolistá (*Tilia platyphylla*) – 5 ks, jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*) – 3 ks, buk lesní (*Fagus sylvatica*) – 1 ks a hrušeň obecná (*Pyrus communis*) – 1 ks. Roste zde jako příměs také vysazený topol černý (*Populus nigra*) – 24 ks a z náletu i topol osika (*Populus tremula*) – 1 ks a vrba jíva (*Salix caprea*) – 1 ks. Topoly jsou však již v počátečním stadiu rozpadu a proto je navrhujeme nahradit jinými stromy.

Umístění jednotlivých stromů je zakresleno v grafické příloze. Vizuální popis znázorňuje přiložená fotodokumentace. Následující text a tabulky shrnují metodiku a poznatky dendrologického průzkumu a ohledání na místě a určují způsob a rozsah navrhovaných opatření.

#### I.2 Metodika dendrologického průzkumu

**Datum rekognoscace:** květen – říjen 2010 (*platí i pro ostatní lokality*)

**Použité měřicí pomůcky:** obvodové a průměrovací arboristické pásmo 5m, kovová lesnická průměrka, elektrooptický výškoměr Haglöf, digi fotoaparát Olympus C-740, laserový dálkoměr Stabila. (*platí i pro ostatní lokality*)

#### Taxonometrie

U všech evidovaných dřevin bylo provedeno zaměření a **stanovení taxonometrických hodnot** - taxon, varieta, průměr kmene a koruny, procentický objem koruny, obvod kmene ve 130 cm nad zemí, 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 za tabulkami.

#### Evidence stromů

V mapové příloze je každý jednotlivý strom vyznačen symbolem stromu v místě kmene a evidenčním číslem, které odpovídá evidenčnímu číslu stromu v tabulce naměřených hodnot - viz TABULKA: **Evidence a vyhodnocení zdravotního stavu významných stromů** i v tabulce **Výpočet nákladů arboristických opatření** a v tabulce **Evidence stávajících dřevin** (pro ostatní lokality).

### ***Polohopis a fotodokumentace (platí i pro ostatní lokality)***

Mapová část - podrobnější plány situace na jednotlivých lokalitách jsou zobrazeny v různém měřítku od 1:1000 (1:2000), celková situace a přehled všech lokalit v měřítku 1:10 000. Měřítko je na každém výkresu viditelně vyznačeno. Poloha dřevin byla odměřena od pevných geodeticky zanesených bodů.

Příložené fotografie byly pořízeny jak v aktuálním stavu při rekognoskaci, tedy v olistěném stavu, tak i v době vegetačního klidu, v průběhu roku 2010. Jsou zde zachyceny jak celkové pohledy na jednotlivé lokality a průhledy zájmovým územím, tak i jednotlivé skupiny dřevin či přímo některé detaily jednotlivých stromů.

### ***Kategorizace dřevin***

V mapách i v tabulkách evidence dřevin jsou jednotlivé stromy rozlišeny barevně do několika skupin dle zdravotního stavu, kvality habitu a celkového významu pro danou lokalitu z hlediska významu stromu pro biodiverzitu a také z hlediska sadovnické kompozice a estetické i kulturní hodnoty stromu na dané lokalitě. 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, nevhodné či odumřelé stromy určené ke kácení .....	(červená)

## ***C.1.2 Vyhodnocení terénního průzkumu a návrh opatření***

### ***Návrh arboristických opatření***

Na základě vyhodnocení zdravotního stavu dřevin z hlediska biologického i z hlediska provozní bezpečnosti na stanovišti navrhujeme u vybraných stromů provést **ošetření detailním zdravotním (a bezpečnostním) řezem**, tzn. odstranění všech větví nemocných, mrtvých, nevhodně rostoucích, neperspektivních nebo patologických a odstranění suchých větví hrozcících pádem a poraněním osob či majetku v celém objemu koruny.

V situacích kdy díky růstovým defektům či zvýšeným požadavkům na provozní bezpečnost stromu v daném místě hrozí potencionální rozlomené koruny nebo její části je navržena **instalace bezpečnostních vazeb do korun stromů**.

Podrobné určení druhu řezu pro jednotlivé stromy je zřejmé z mapové přílohy a z **TABULKY Evidence a vyhodnocení zdravotního stavu významných stromů**.

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 také omezený, ale **možný pohyb osob**, dospělých i dětí na dané lokalitě, dále pohyb zemědělské techniky a také **stavby v bezprostředním okolí některých stromů** - kůlny a zahradní domky, elektrická vedení a jiná zařízení, která nesmí utrpět újmu při provádění navrhovaných opatření. I toto hledisko bylo zohledněno při oceňování navrhovaných opatření. **Tyto odborně provedené zásahy** by měly zajistit dlouhodobou životnost perspektivních dřevin, zlepšení jejich zdravotního stavu a provozní bezpečnosti. Účelem případného kácení je odstranit odumírající jedince a připravit místo pro výsadbu nových stromů. Realizací navrhovaných opatření tedy dojde k vytvoření podmínek pro dlouhodobou kontinuitu existence velmi hodnotných ekologických prvků v daném prostředí a tedy i udržení, resp. **zvýšení biodiverzity v dané lokalitě**. Při provádění arboristických zásahů také bude **brán ohled na výskyt doupných stromů** a větví pro ptáky, příp. **dalších biotopů** významných pro hnízdění ptáků a výskyt chráněných živočichů.

V rámci ošetření této významné aleje navrhujeme také **vymítit náletový porost** a kořenové výmladky v okolí perspektivních stromů, vybrat z těchto náletů vhodné a perspektivní jedince a případně **dosadit nové stromy do vzniklých mezer**. Celkem bude vysazeno **38 nových stromů**, z toho 15 dubů letních (*Quercus robur*), 5 buků lesních (*Fagus sylvatica*) a 18 javorů klenů (*Acer pseudoplatanus*).



**Legenda k inventarizační tabulce evidence dřevin**

<b><i>Položka – kategorie</i></b>	<b><i>Jednotka – hodnota</i></b>	<b><i>Popis obsahu</i></b>
<b>Evidenční číslo</b>		Číslo jedince dle mapového podkladu
<b>Taxon</b>		Český nebo latinský název druhový
<b>Objem koruny</b>	<b>%</b>	Objem zbytkové koruny v % oproti ideálnímu objemu koruny
<b>Výška stromu</b>	<b>m</b>	Výška jedince od paty kmene k vrcholu terminálu
<b>Průměr koruny</b>	<b>m</b>	Idealizovaný průměr půdorysného průmětu koruny
<b>Průměr kmene</b>	<b>cm</b>	průměr kmene v náměrné výšce 1,3 m
<b>Obvod kmene</b>	<b>cm</b>	obvod kmene v náměrné výšce 1,3 m
<b>Báze koruny</b>	<b>m</b>	úroveň spodní roviny koruny nad terénem
<b>Kategorie věkovitosti stromu</b>	<b>VI</b>	přes 190 let
	<b>V</b>	190 - 140 let
	<b>IV</b>	140 - 80 let
	<b>III</b>	80 - 50 let
	<b>II</b>	50 – 30 let
	<b>I</b>	30 – 5 let
<b>Vitalita fyziologická</b> (hodnota sledující zdravotní stav jedince z hlediska fyziologické kondice)	<b>0</b>	Organismus odumřelý
	<b>1</b>	Četný výskyt patogenů a defektů
	<b>2</b>	Průměrný zdr. stav; jedinec schopný dlouhodobé vegetace
	<b>3</b>	Vysoká vitalita a zanedbatelná poranění
<b>Vitalita biomechanická</b> (hodnota sledující zdravotní stav jedince z hlediska statické a mechanické stability živých pletiv a jejich vlastností)	<b>0</b>	Jedinec ve stadiu statické destrukce
	<b>1</b>	Jedinec s evidentními defekty, či silně sníženou pevností dřeva
	<b>2</b>	Jedinec s poškozeními napravitelnými vhodným zásahem
	<b>3</b>	Jedinec bez komplikací
<b>Sadovnická hodnota</b>	<b>5</b>	Dřeviny velmi hodnotné, dlouhodobě perspektivní
	<b>4</b>	Dřeviny nadprůměrně hodnotné, dlouhodobě perspektivní
	<b>3</b>	Dřeviny průměrně hodnotné, středně až dlouhodobě persp.
	<b>2</b>	Dřeviny podprůměrně hodnotné, krátkodobá existence
	<b>1</b>	Dřeviny velmi málo hodnotné, neperspektivní
	<b>0</b>	Dřeviny již odumřelé, či zásadně poškozené
<b>Kácení</b>	<b>0a</b>	Prosté směrové kácení dřevorubecky
	<b>0b</b>	Rizikové kácení stromolezeckou technikou
<b>Řez</b>	<b>RV</b>	Výchovný řez
	<b>RR</b>	Redukční řez
	<b>RB</b>	Bezpečnostní řez
	<b>RZ</b>	Zdravotní řez
	<b>RT</b>	Tvarovací řez
	<b>RT-HL</b>	Tvarovací řez - pravidelný řez na hlavu
	<b>RT-CP</b>	Tvarovací řez - pravidelný řez na čípek
	<b>RT-ZZ</b>	Tvarovací řez - znovuzapěstování přerostlého tvarovacího řezu (se selektivním ponecháním delších výhonů nad původní úroveň tvarování)

<b>Vázání</b>	<b>BV</b>	Bezpečnostní vazba v koruně
	<b>BV-VD</b>	Bezpečnostní vazba dynamická nepředpojatá
	<b>BV-VS</b>	Bezpečnostní vazba statická předpojatá
	<b>X/Y/Z</b>	Výška umístění vazby / délka popruhů a lan /počet vazeb
<b>Arbosanace</b>	<b>KD</b>	Konzervační ošetření dutiny
	<b>PPK</b>	konzervační ošetření plošného poškození
	<b>BZV</b>	Odstranění výmladků na bázi
	<b>MYC</b>	odstranění náletů – mýcení
	<b>ZD</b>	Zastřešení dutiny
<b>Kategorie významu dřeviny</b>	<b>Žlutá</b>	Stromy významné a cenné ve velmi dobrém zdravotním stavu
	<b>Zelená</b>	Stromy v dobrém zdravotním stavu perspektivní
	<b>Bílá</b>	Dřeviny se sníženou kvalitou a významem, méně perspektivní
	<b>Červená</b>	Dřeviny nebezpečné či ve velmi špatném ZS , zcela neperspektivní

Následuje Tabulka **Evidence a vyhodnocení zdravotního stavu dřevin - Alej k Lešíšovu - k.ú. Hory Matky Boží**

Evidenční číslo	Taxon	Objem koruny	Výška stromu	Průměr koruny	Průměr kmene	Obvod kmene	Báze koruny	VĚK	Vitalita fyziologická	Vitalita biologická	Sadovnícká hodnota	Kácení	Řez	Vázání	Arbosanace	Poznámky				
		%	M	M	cm	cm	M	Stupeň	Bod	Bod	Bod	Popis	Popis	Stupeň	Výška		Délka	Počet	Popis	Stupeň
1	Lípa velkolistá	80	22	14	76	239	1	VI	4	2	3		RZ,RR	V				BZV	II	Sekundární koruna, nutná detailní selekce provětláních výhonů a podkmenů, upravit průjezdnou výšku nad cestou
2	Lípa velkolistá	80	20	14	71	223	1	VI	4	2	3		RZ,RR	V				BZV	II	Sekundární koruna, nutná detailní selekce provětláních výhonů a podkmenů, upravit průjezdnou výšku nad cestou
3	Javor klen	90	14	10	48	151	1	IV	4	4	4		RZ	II				BZV	II	Solitera
4	Javor klen	90	12	10	46	144	2	IV	4	4	4		RZ	II				BZV	II	Solitera
5	Topol černý	30	13	4	31	97	4	III	2	2	2	0a								Prosychající, napaden hnilobou u báze kmene, nevhodný taxon
6	Topol černý	30	13	5	42	132	6	III	2	2	2	0a								Prosychající, napaden hnilobou u báze kmene, nevhodný taxon
7	Javor klen	80	12	10	40	126	2	IV	4	4	4		RZ	II				BZV	I	
8	Javor klen	80	12	10	44	138	2	IV	4	4	4		RZ	II				BZV	I	
9	Jasan ztepilý	80	16	12	49	154	3	IV	3	3	3		RZ	III				BZV	I	
10	Javor klen	80	8	8	40	126	2	IV	4	4	4		RZ	I				BZV	I	
11	Javor klen	70	9	8	41	129	2	IV	4	4	4		RZ	I				BZV	I	
12	Jasan ztepilý	80	11	8	45	141	3	IV	4	4	4		RZ	II						
13	Topol černý	40	21	8	52	163	6	III	2	2	2	0a								Prosychající, napaden hnilobou u báze kmene, náklon kmene 15% směrem k cestě, nevhodný taxon
14	Topol černý	40	20	6	53	166	6	III	2	2	2	0a								Prosychající, napaden hnilobou u báze kmene, náklon kmene 15% směrem k cestě, nevhodný taxon
15	Javor klen	80	7	8	33	104	1	IV	4	4	4		RZ	I				BZV	I	
16	Javor klen	70	10	7	35	110	2	IV	4	4	4		RZ	II				BZV	I	Solitera
17	Topol černý	60	16	9	48	151	3	III	2	2	2	0a								Prosychající, napaden hnilobou u báze kmene, nevhodný taxon
18	Topol černý	60	15	9	45	141	4	III	2	2	2	0a								Prosychající, napaden hnilobou u báze kmene, nevhodný taxon
19	Javor klen	80	13	10	38	119	1	IV	4	4	4		RZ	II				BZV	I	Solitera
20	Topol černý	50	16	8	41	129	6	III	2	2	2	0a								Prosychající, napaden hnilobou u báze kmene, poškozují sousední javor, nevhodný taxon

21	Topol černý	40	16	8	38	119	5	III	2	2	2	0a							Prosychající, napaden hnilobou u báze kmene, růstový defekt kmene, nevhodný taxon
22	Javor klen	90	16	12	63	198	2	IV	4	4	4		RZ	III					Solitera
23	Javor klen	80	14	8	52	163	1	IV	3	3	3		RZ	I					
24	Topol černý	60	20	9	43	135	5	III	2	2	2	0a							Prosychající, napaden hnilobou u báze kmene, nevhodný taxon
25	Dub letní	60	18	8	62	195		IV	4	4	4		RZ	III					
26	Dub letní	70	18	10	40	126	2	IV	3	3	3		RZ	III					
27	Dub letní	70	20	10	63	198	2	IV	3	3	3		RZ	III					
28	Topol osika	60	16	7	33	104	4	II	2	2	2	0a							Neperspektivní, odumírající
29	Dub letní	80	23	14	70	220	2	IV	4	4	5		RZ	V					Solitera
30	Dub letní	80	18	12	48	151	2	IV	4	4	4		RZ	III					
31	Dub letní	80	15	12	55	173	2	IV	4	4	4		RZ	IV					
32	Topol černý	60	16	7	61	192	4	III	2	2	2	0a							Nevhodný taxon, neperspektivní, prosychající
33	Topol černý	60	18	8	61	192	4	III	2	2	1	0a							Nevhodný taxon, neperspektivní, prosychající
34	Topol černý	50	15	7	49	154	4	III	2	2	2	0a							Nevhodný taxon, neperspektivní
35	Dub letní	70	24	18	80	251	3	V	3	3	4		RZ	VI					Solitera
36	Topol černý	70	22	8	41	129	6	III	2	2	2	0a							Nevhodný taxon, neperspektivní
37	Topol černý	70	22	8	41	129	7	III	2	2	2	0a							Nevhodný taxon, neperspektivní
38	Topol černý	70	22	8	55	173	8	III	2	1	2	0a							Silný náklon kmene
39	Javor klen	70	21	12	58	182	2	IV	3	2	3		RZ	IV	7	4	1		Bezpečnostní vazba 7/4/1
40	Topol černý	60	24	8	61	192	6	III	2	2	2	0a							Nevhodný taxon, neperspektivní, prosychající
41	Topol černý	60	23	10	88	276	6	III	2	2	2	0a							Nevhodný taxon, neperspektivní, prosychající
42	Topol černý	60	20	10	81	254	6	III	2	2	2	0a							Nevhodný taxon, neperspektivní, prosychající
43	Topol černý	60	20	10	82	257	6	III	2	2	2	0a							Nevhodný taxon, neperspektivní, prosychající
44	Topol černý	60	22	10	83	261	6	III	2	2	2	0a							Nevhodný taxon, neperspektivní, prosychající
45	Lípa velkolistá	90	12	10	40	126	1	III	3	3	3		RZ	II				BZV	I
46	Javor klen	80	13	9	48	151	3	IV	3	3	3		RZ	I					
47	Javor klen	80	18	10	49	154	2	IV	3	3	3		RZ	II					

48	Dub letní	70	24	14	82	257	8	V	3	3	3		RZ	V							
49	Javor mléč	60	19	10	63	198	3	IV	3	3	3		RZ	IV							
50	Javor klen	80	11	6	28	88	2	III	3	3	3		RZ	I							
51	Javor klen	80	12	8	50	157	3	IV	3	3	3		RZ	I							
52	Topol černý	60	16	6	51	160	4	III	2	2	2	0a									Nevhodný taxon, neperspektivní, prosy chající
53	Topol černý	60	16	6	52	163	4	III	2	2	2	0a									Nevhodný taxon, neperspektivní, prosy chající
54	Lípa velkolistá	70	16	7	42	132	0	II	4	3	2	0a									Nevhodně rostoucí nálet, poškozují lípu č.1
55	Vrba jíva	80	12	8	38	119	3	II	3	3	2	0a									Poškozená báze, nevhodná do kompozice
56	Javor klen	70	10	6	32	100	2	III	3	3	3		RV	I							
57	Javor klen	70	15	6	24	75	3	II	3	3	3		RV	I							
58	Hrušeň obecná	70	10	8	43	135	2	IV	2	3	3		RZ	III							
59	Javor klen	70	8	6	30	94	2	II	3	3	3		RV	I							
60	Javor klen	70	8	6	22	69	2	II	3	3	3		RV	I							
61	Javor klen	90	9	4	32	100	2	II	3	3	3		RV	I							
62	Javor klen	90	7	3	28	88	2	II	3	3	3		RV	I							
63	Javor klen	90	7	3	18	57	2	II	3	3	3		RV	I							
64	Javor klen	90	7	4	16	50	2	II	3	3	3		RV	I							
65	Javor klen	90	9	4	32	100	2	II	3	3	3		RV	I							
66	Lípa velkolistá	90	16	12	52	163	1	IV	3	2	3		RZ	IV				BZV	II		
67	Javor mléč	70	9	8	42	132	3	IV	3	3	3		RZ	I							
68	Dub letní	80	23	14	87	273	1	V	4	4	4		RZ	V							
69	Javor klen	20	9	8	41	129	2	IV	1	2	0	0a									Odumírající z 90 %
70	Javor klen	80	9	8	44	138	2	IV	3	3	3		RZ	I							
71	Javor mléč	80	9	8	52	163	2	IV	3	3	3		RZ	I							
72	Javor klen	80	9	8	41	129	2	IV	3	3	3		RZ	I							
73	Javor klen	80	9	8	40	126	2	IV	3	3	3		RZ	I							

74	Buk lesní	100	3	2	14	44	0	II	3	3	3		RV	I					Keřová forma
75	Javor klen	80	9	8	37	116	2	IV	3	1	3		RZ	I				BZV	I
76	Javor klen	80	8	6	38	119	1	IV	3	3	3		RZ	I				BZV	I
77	Javor mléč	70	18	8	50	157	2	IV	3	3	3		RZ	II					
78	Javor mléč	70	17	12	53	166	3	IV	4	4	4		RZ	II					
79	Javor klen	50	17	7	40	126	2	IV	3	3	3		RZ	I					
80	Jasan ztepilý	80	5	2	41	129	1	I	3	3	3								Zapěstovatelný nálet
81	Javor klen	70	16	8	52	163	2	IV	3	3	3		RZ	II					
82	Javor mléč	70	18	12	55	173	3	IV	4	3	3		RZ	III					
83	Javor mléč	90	17	14	68	214	3	IV	4	4	4		RZ	IV					
84	Javor mléč	80	10	7	32	100	2	IV	4	4	4		RZ	I					
85	Javor klen	80	10	7	31	97	2	IV	4	4	4		RZ	I					
86	Javor mléč	80	13	6	40	126	3	IV	3	3	3		RZ	I					
87	Javor mléč	80	14	8	44	138	3	IV	4	3	4		RZ	I					Otevřená dutina kmene
88	Javor klen	90	19	10	46	144	3	IV	4	4	4		RZ	II				BZV	II
89	Javor mléč	60	10	8	51	160	3	IV	3	3	3		RZ	V					
90	Javor mléč	70	12	8	46	144	3	IV	3	3	3		RZ	II					
91	Javor mléč	90	22	16	70	220	2	IV	4	3	4		RZ,RR	II					Odesychající terminály
92	Dub letní	70	25	7	76	239	4	V	3	3	3		RZ	IV					
93	Dub letní	80	25	12	70	220	3	V	3	3	3		RZ	IV					
94	Javor klen	90	18	10	47	148	3	IV	4	3	4		RZ	II					
95	Topol černý	60	23	8	62	195	8	III	2	2	2	0a							Nevhodný taxon, neperspektivní, prosychající
96	Javor klen	80	18	9	46	144	2	IV	4	3	4		RZ	II					
97	Topol černý	60	22	8	51	160	8	III	2	2	2	0a							Nevhodný taxon, neperspektivní, prosychající

Všechny navrhované bezpečnostní vazby v korunách stromů budou vazby dynamické nepředpojaté, ze syntetických materiálů.

## **II. ČÁST: Výsadba nových alejí, stromořadí a interakčních prvků**

### **C.II.1 Inventarizace a vyhodnocení současného stavu**

Na všech lokalitách byly při terénním průzkumu zaznamenány všechny dřeviny rostoucí na dotčených pozemcích, případně významnější dřeviny v bezprostředním okolí dotčených pozemků. Všechny dřeviny byly rozděleny do kategorií

- soliterní strom
- soliterní keř
- skupina stromů
- skupina keřů
- remízek

a s ohledem na tyto kategorie byly změřeny jejich taxonometrické hodnoty, zjištěn aktuální zdravotní stav a fyziologická vitalita. Tyto hodnoty byly zaznamenány do **tabulky Evidence stávajících dřevin**, pro každou lokalitu zvlášť. Na základě zjištěných hodnot bylo stanoveno nápravné opatření k obnově stromořadí a funkčních interakčních prvků na daných pozemcích.

U většiny stávajících dřevin není nutné provádět nápravná opatření, neboť jejich vitalita i zdravotní stav jsou dostatečně dobré pro jejich dlouhodobé fungování a plnění především ekologicko stabilizační funkce na dané lokalitě vzhledem k jejich umístění. Pouze u stromů se značně sníženou vitalitou, ve špatném zdravotním stavu a u stromů značně biomechanicky poškozených navrhujeme tyto jedince odstranit.

Všechny stávající dřeviny byly zakresleny do mapy současného stavu v příslušném měřítku pro jednotlivé lokality.

Podrobnější popis jednotlivých lokalit spolu s detaily navrhovaných opatření jsou uvedeny v kapitole *II.3 - Popis současného stavu a navrhovaných opatření na jednotlivých lokalitách*.

**Legenda k inventarizační tabulce Evidence stávajících dřevin**

<b>Položka – kategorie</b>	<b>Jednotka – hodnota</b>	<b>Popis obsahu</b>
<b>evidenční číslo</b>		číslo jedince dle mapového podkladu
<b>taxon</b>		Český nebo latinský název druhový
<b>výška stromu</b>	<b>M</b>	výška jedince od paty kmene k vrcholu terminálu
<b>průměr koruny</b>	<b>M</b>	idealizovaný průměr půdorysného průmětu koruny
<b>průměr kmene</b>	<b>cm</b>	průměr kmene v náměrné výšce 1,3 m
<b>obvod kmene</b>	<b>cm</b>	obvod kmene v náměrné výšce 1,3 m
<b>kategorie věkovitosti stromu</b>	<b>VI</b>	přes 190 let
	<b>V</b>	190 - 140 let
	<b>IV</b>	140 - 80 let
	<b>III</b>	80 - 50 let
	<b>II</b>	50 – 35 let
	<b>I</b>	35 – 5 let
<b>Sadovnická hodnota</b>	<b>5</b>	Dřeviny velmi hodnotné, dlouhodobě perspektivní
	<b>4</b>	Dřeviny nadprůměrně hodnotné, dlouhodobě perspektivní
	<b>3</b>	dřeviny průměrně hodnotné, středně až dlouhodobě persp
	<b>2</b>	dřeviny podprůměrně hodnotné, krátkodobá existence
	<b>1</b>	Dřeviny velmi málo hodnotné, neperspektivní
	<b>0</b>	dřeviny již odumřelé, či zásadně poškozené
<b>Vitalita</b>	<b>hodnota sledující zdravotní stav jedince z hlediska fyziologické kondice i z hlediska statické a mechanické stability živých pletiv</b>	
	<b>0</b>	Organismus odumřelý
	<b>1</b>	Četný výskyt patogenů a defektů
	<b>2</b>	průměrný zdr. stav schopný dlouhodobé vegetace
	<b>3</b>	vyšší vitalita a zanedbatelná poranění
<b>Kácení</b>	<b>PK– 0a</b>	Prosté směrové kácení dřevorubecky
	<b>RZK– 0b</b>	rizikové kácení stromolezeckou technikou
<b>Řez</b>	<b>RV</b>	výchovný řez
	<b>RR</b>	Redukční řez
	<b>RB</b>	bezpečnostní řez
	<b>RZ</b>	zdravotní a bezpečnostní řez stromolezeckou technikou
<b>Vázání</b>	<b>BV</b>	Bezpečnostní vazba v koruně
	<b>X/Y/Z</b>	Výška umístění vazby / délka popruhů a lan /počet vazeb

**Poznámka:** Červeně jsou zvýrazněny dřeviny určené ke kácení.



**Tabulka Evidence stávajících dřevin:**

Evidenční číslo	Taxon	Výška stromu	Průměr koruny	Průměr kmene	Obvod kmene	Věk	Vitalita	Sadovnická hodnota	Kácení	Řez	Vázání	Poznámky
		m	m	cm	cm	kategorie	stupeň	stupeň				
<b>LOKALITA</b>		<b>A - Polní cesta Chotěšov - Braníčkov</b>										
1	<i>jasan ztepilý</i>	8	8	15	47	I	2	3	bez zásahu			<i>více mén</i>
2	<i>růže šípková</i>	2,5	3	-	-	I	3	3	bez zásahu			
3	<i>jabloň domácí</i>	9	10	40	126	II	2	2	bez zásahu			
4	<i>skupina - javor klen, jasan ztepilý, bříza bělokorá, třešeň ptačí, vrba jíva, líska obecná</i>	16	10	2 – 65	-	I - III	1 - 3	3	bez zásahu			<i>náletové dřeviny</i>
5	<i>bříza bělokorá</i>	20	10	52	163	II	2	3	bez zásahu			<i>trhliny na kmeni</i>
6	<i>javor klen</i>	18	10	42	132	II	2	2	bez zásahu			<i>mrazové trhliny, ve výšce 10 m tlakové větvení</i>
7	<i>javor klen</i>	17	8	43	135	II	2	2	bez zásahu			<i>mrazové trhliny</i>
8	<i>jasan ztepilý</i>	17	12	51	160	II	3	4	bez zásahu			
9	<i>skupina - bříza bělokorá, dub letní, vrba jíva, hloh obecný, líska obecná, topol osika</i>	10	7	7 – 15	-	I - II	1 - 3	3	bez zásahu			
10	<i>skupina - javor klen 7x</i>	6	3	3 – 9	-	I	2	3	bez zásahu			
11	<i>skupina - bříza bělokorá 4x</i>	12	8	25 – 29	-	II	2	3	bez zásahu			
12	<i>jeřáb obecný</i>	6	4	7	22	I	2	3	bez zásahu			<i>více mén</i>
13	<i>bez černý</i>	3	2,5	3 – 5	-	II	3	4	bez zásahu			<i>více mén</i>
14	<i>skupina - bříza bělokorá, jeřáb obecný, vrba jíva</i>	5	4	3 – 7	-	I - II	2	3	bez zásahu			

Evidenční číslo	Taxon	Výška stromu	Průměr koruny	Průměr kmene	Obvod kmene	Věk	Vitalita	Sadovnická hodnota	Kácení	Řez	Vázání	Poznámky
		m	m	cm	cm	kategorie	stupeň	stupeň				
<b>LOKALITA</b>		<b>B - Polní cesta Braníčkov - Čachrov</b>										
1	<i>růže šípková</i>	3	2,5	-	-	I - II	3	4	bez zásahu			
2	<i>růže šípková</i>	3	2,5	-	-	I - II	3	4	bez zásahu			
3	<i>růže šípková</i>	3	2,5	-	-	I - II	3	4	bez zásahu			
<b>LOKALITA</b>		<b>C - Polní cesta Braníčkov - Rajský Mlýn</b>										
1	<i>jasan ztepilý</i>	14	16	60	188	III	3	3	bez zásahu	podrost tvoří nálet - jeřáb obecný, javor klen		
2	<i>jasan ztepilý</i>	15	14	63	198	III	3	3	bez zásahu			
3	<i>javor klen</i>	3	1	3	9	I	2	3	bez zásahu	poškozený kmen		
4	<i>jeřáb obecný</i>	5	1	3 - 5	-	I	1	3	bez zásahu			
5	<i>jeřáb obecný</i>	3	1	3 - 5	-	I	1	3	bez zásahu			
6	<i>javor klen</i>	6	2	7	22	I	2	3	bez zásahu			
7	<i>skupina - jasan ztepilý 1x, bez černý 1x, růže šípková 3x, javor klen 3x</i>	16	12	5 - 48	-	I - III	2 - 3	2 - 3	bez zásahu	mrazové trhliny na kmenech jasanu a javoru		
8	<i>skupina - javor klen, růže šípková, jeřáb obecný, jasan ztepilý, bez černý</i>	14	10	5 - 40	-	I - III	2 - 3	3 (2)	bez zásahu	nálet v podrostu - jasan ztepilý, růže šípková, bez černý, jeřáb obecný		
9	<i>skupina - javor klen, jasan ztepilý 3x</i>	14	18	5 - 70	-	I - IV	3	3 (2)	bez zásahu	podrost - javor klen, jasan ztepilý - proschlý, trnka obecná - podrost		
10	<i>skupina - jasan ztepilý, třešeň ptačí</i>	12	8	5 - 40	-	I - III	3	3	bez zásahu	podrost třešeň ptačí, trnka obecná		

Evidenční číslo	Taxon	Výška stromu	Průměr koruny	Průměr kmene	Obvod kmene	Věk	Vitalita	Sadovnická hodnota	Kácení	Řez	Vázání	Poznámky
		m	m	cm	cm	kategorie	stupeň	stupeň				
<b>LOKALITA</b>		<b>C - Polní cesta Branítkov - Rajský Mlýn - pokračování</b>										
11	skupina - jasan ztepilý, jeřáb obecný, třešeň ptačí, trnka obecná	14	10	5 - 40	-	I - IV	2 - 3	2 - 3	bez zásahu			proschlý, poškozený
12	jasan ztepilý, líska obecná ...	16	10	5 - 50	-	I - III (IV)	2 - 3	2 - 3	bez zásahu			skupina - jasan ztepilý, líska obecná, trnka obecná, topol osika, hustý zápoj, v podrostu javor klen
13	dub letní	25	18	95	298	IV	2	4	bez zásahu			proschlé větve, nevyvážená koruna
14	javor klen	7	5	15	47	II	3	3 (4)	bez zásahu			mrazové trhliny na kmeni
15	javor klen, ...	10	8	10 - 45	-	II	2 - 3	3 (2)	bez zásahu			skupina - javor klen, vrba jíva, růže šípková, trnka obecná
<b>LOKALITA</b>		<b>D - Polní cesta Nemilkov - Tvrdošlav</b>										
1	lípa srdčitá	18 (20)	12	42	132	III	3	3	bez zásahu			
2	lípa srdčitá	18	12	53	166	III	3	3	bez zásahu			dvojkmen
3	třešeň obecná	2	1	3	9	I	3	3	bez zásahu			nová výsadba, nutno kontrolovat opěrné kůly a pletivo
4	třešeň obecná	2	1	4	13	I	3	3	bez zásahu			nová výsadba, nutno kontrolovat opěrné kůly a pletivo
5	třešeň obecná	2	1	5	16	I	3	3	bez zásahu			nová výsadba, nutno kontrolovat opěrné kůly a pletivo
6	třešeň obecná	2	1	5	16	I	3	3	bez zásahu			nová výsadba, nutno kontrolovat opěrné kůly a pletivo
7	třešeň obecná	2	1	3	9	I	3	3	bez zásahu			nová výsadba, nutno kontrolovat opěrné kůly a pletivo
8	skupina - třešeň obecná 3x, jasan ztepilý	8	5	35 - 42	-	II - III	2	3	bez zásahu			usychají - starší
9	skupina - jasan ztepilý, třešeň obecná 3x	10	10	35 - 45	-	II - III	2	3	bez zásahu			

Evidenční číslo	Taxon	Výška stromu	Průměr koruny	Průměr kmene	Obvod kmene	Věk	Vitalita	Sadovnická hodnota	Kácení	Řez	Vázání	Poznámky
		m	m	cm	cm	kategorie	stupeň	stupeň				
<b>LOKALITA</b>		<b>D - Polní cesta Nemilkov - Tvrdošlav - pokračování</b>										
10	<i>dub letní</i>	10	8	57	179	II	2	3	bez zásahu			popraskaný kmen na více místech
11	<i>dub letní, jasan ztepilý, ...</i>	8	8	5 - 40	-	I - III	1 - 3	3	bez zásahu			skupina - dub letní, jasan ztepilý, líska obecná, lípa srdčitá, bříza bělokorá
12	<i>dub letní</i>	16	12	40	126	II	3	5	bez zásahu			typický kabitus, vyvážená koruna
13	<i>bříza bělokorá</i>	10	6	35	110	II	3	3	bez zásahu			dvoják od země, podrost
14	<i>skupina - tmovník akát, javor klen, jasan ztepilý</i>	11	7	20	63	II	3	3	bez zásahu			podrost bez černý, zahuštěná skupina, růže šípková
15	<i>skupina - jasan ztepilý, bez černý</i>	9	6	10 - 20	-	II	3	3	bez zásahu			zahuštěná skupina
16	<i>jasan ztepilý, vrba jíva</i>	10	6	15	47	II	3	3	bez zásahu			skupina
17	<i>skupina - vrba jíva 4x</i>	12	10	30	94	III	3	3	bez zásahu			polámaná koruna
18	<i>javor klen, topol osika, ...</i>	11	6	5 - 20	-	I - III	3	3	bez zásahu			skupina - javor klen, topol osika, bříza bělokorá, líska obecná
19	<i>skupina - javor klen 2x, jasan ztepilý 5x</i>	6	4	10 - 15	-	II	2 - 3	3	bez zásahu			rozvolněná skupina
20	<i>skupina - jasan ztepilý</i>	12	6	5 - 20	-	II	2 - 3	3	bez zásahu			proschlé větve, vícekmény, pařezové výmladky
21	<i>skupina - tmka obecná</i>	2,5	2	-	-	II	3	3	bez zásahu			nálet jasanu ztepilého
22	<i>jasan ztepilý</i>	12	4	20 - 25	-	II	2	3	bez zásahu			skupina
23	<i>jasan ztepilý</i>	12	4	25	79	II	3	3	bez zásahu			
24	<i>jasan ztepilý</i>	12	4	25	79	II	3	3	bez zásahu			
25	<i>skupina - vrba jíva, topol osika</i>	12	8	20 - 40	-	II	3	3	bez zásahu			

Evidenční číslo	Taxon	Výška stromu	Průměr koruny	Průměr kmene	Obvod kmene	Věk	Vitalita	Sadovnická hodnota	Kácení	Řez	Vázání	Poznámky
		m	m	cm	cm	kategorie	stupeň	stupeň				
<b>LOKALITA</b>		<b>E - Polní cesta Nemilkov - Malonice</b>										
1	<i>švestka domácí</i>	4	4	20	63	I	3	3	bez zásahu			
2	<i>olše lepkavá</i>	8 - 10	5 - 6	15 - 30	-	I - II	3	3	bez zásahu	skupina		
3	<i>jasan ztepilý, bříza bělokorá, ...</i>	10	6	5 - 40	-	I - II	3	3	bez zásahu	skupina s hustým podrostem - jasan ztepilý, bříza bělokorá, olše lepkavá, vrba jíva		
4	<i>trnka obecná, růže šípková</i>	3	3	-	-	I - II	3	3	bez zásahu	skupina		
<b>LOKALITA</b>		<b>F - Polní cesta Nemilkov - Plasy</b>										
1	<i>hloh obecný</i>	4	4	15	47	II	3	4	bez zásahu			
2	<i>jasan ztepilý</i>	7	6	20	63	II	3	3	bez zásahu	vícekmén		
3	<i>hloh obecný</i>	3	3	5	16	II	3	3	bez zásahu			
4	<i>jasan ztepilý</i>	10	10	35	110	II	3	3	bez zásahu	vícekmén		
5	<i>jasan ztepilý</i>	15	15	45	141	II	3	4	bez zásahu	vícekmén, bez černý v podrostu		
6	<i>javor klen</i>	6	4	5 - 15	-	I - II	3	3	bez zásahu	vícekmén		
7	<i>růže šípková 2x, bez černý</i>	3	4	-	-	I	3	3	bez zásahu	skupina		
8	<i>bez černý, trnka, ...</i>	4	4	-	-	I - II	3	3	bez zásahu	skupina - bez černý, trnka, růže šípková		
9	<i>jasan ztepilý, javor klen</i>	20	18	50 - 60	-	II - III	5	4	bez zásahu	skupina		
10	<i>javor klen, líska obecná</i>	20	16	40	126	II - III	3	3	bez zásahu	skupina, líska obecná a bez černý v podrostu		
11	<i>líska obecná, javor klen, ...</i>	12	6	5 - 40	-	II - III	3	3	bez zásahu	zahuštěná skupina - líska obecná, trnka obecná, javor klen, bez černý, třešeň ptačí, bříza bělokorá, vrba jíva		
12	<i>skupina - jasan ztepilý 7x</i>	14	8	20 - 55	-	II - III (IV)	3	3	bez zásahu	vícekmenné jasan ztepilý, podrost maliník obecný, nálet jasan ztepilý, vrba jíva, líska obecná, trnka obecná		
13	<i>jasan ztepilý, javor klen, ...</i>	14	8	15 - 50	-	II - III	3	3	bez zásahu	skupina - trnka obecná, bez černý, jasan ztepilý, javor klen, třešeň ptačí		
14	<i>jasan ztepilý, javor klen</i>	17	9	25	79	II	3	3	bez zásahu	skupina, vícekmény		

Evidenční číslo	Taxon	Výška stromu	Průměr koruny	Průměr kmene	Obvod kmene	Věk	Vitalita	Sadovnická hodnota	Kácení	Řez	Vázání	Poznámky
		m	m	cm	cm	kategorie	stupeň	stupeň				
<b>LOKALITA</b>		<b>G - Polní cesta Chotěšov - Nemilkov</b>										
1	<i>bříza bělokorá</i>	15	6	33	104	II	3	3	bez zásahu			
2	<i>bříza bělokorá</i>	15	6	32	100	II	3	3	bez zásahu			
3	<i>bříza bělokorá</i>	13	5	26	82	II	3	3	bez zásahu			
4	<i>bříza bělokorá</i>	12	5	24	75	I	3	3	bez zásahu			
5	<i>javor klen</i>	10	4	15	47	I	3	3	bez zásahu			
6	<i>bříza bělokorá</i>	7	3	10	31	I	3	3	bez zásahu			
7	<i>bříza bělokorá</i>	7	3	11	35	I	3	3	bez zásahu			
8	<i>bříza bělokorá</i>	12	5	30	94	II	2	3	bez zásahu			
9	<i>dub letní</i>	10	7	31	97	II	3	3	bez zásahu			
10	<i>smrk ztepilý</i>	8	4	20	63	I	3	2	Kácení			hustá skupina - živý plot, nevhodný taxon, nahradit
11	<i>bříza bělokorá</i>	8	4	16	50	I	1	2	Kácení			poškozený kmen i koruna, nakloněná, neperspektivní
12	<i>bříza bělokorá</i>	14	6	22	69	II	3	5	bez zásahu			
13	<i>třešeň obecná</i>	10	7	28	88	II	3	3	bez zásahu			
14	<i>třešeň obecná</i>	11	7	48	151	III	2	3	bez zásahu			
15	<i>jabloň domácí</i>	4	4	25	79	I	2	3	bez zásahu			keřovitý vzrůst
16	<i>jasan ztepilý</i>	7	4	14	44	I	3	3	bez zásahu			
17	<i>jasan ztepilý</i>	7	4	14	44	I	3	3	bez zásahu			
18	<i>bříza bělokorá</i>	12	5	18	57	I	2	3	bez zásahu			skupina - 4 x bříza

Evidenční číslo	Taxon	Výška stromu	Průměr koruny	Průměr kmene	Obvod kmene	Věk	Vitalita	Sadovnická hodnota	Kácení	Řez	Vázání	Poznámky
		m	m	cm	cm	kategorie	stupeň	stupeň				
<b>LOKALITA</b>		<b>I - Polní cesta Velhartice - Tajanov</b>										
1	<i>jabloň domácí</i>	5	5	25	79	II	3	3	bez zásahu			
2	<i>jabloň domácí</i>	5	5	20	63	II	3	3	bez zásahu			
3	<i>jabloň domácí</i>	4	4	18	57	II	2	2	Kácení			odumírající
4	<i>jabloň domácí</i>	5	5	21	66	II	2	2	Kácení			usychá
5	<i>jabloň domácí</i>	5	5	15	47	II	3	3	bez zásahu			
6	<i>jabloň domácí</i>	3	3	14	44	II	2	2	Kácení			značně poškozený křivý kmen
7	<i>jabloň domácí</i>	3	3	17	53	II	2	2	Kácení			značně poškozený křivý kmen
8	<i>jabloň domácí</i>	5	5	18	57	II	3	3	bez zásahu			
9	<i>jabloň domácí</i>	4	4	12	38	II	3	3	bez zásahu			
10	<i>topol černý</i>	18	7	61	192	II	3	3	Kácení			nehodný taxon, neperspektivní, potenciálně nebezpečný
11	<i>topol černý</i>	14	6	52	163	II	2	2	Kácení			nehodný taxon, neperspektivní, potenciálně nebezpečný
12	<i>topol černý</i>	15	7	55	173	II	2	2	Kácení			nehodný taxon, neperspektivní, potenciálně nebezpečný
13	<i>jabloň domácí</i>	5	5	62	195	II	2	2	Kácení			prosychá, odumírající
14	<i>topol černý</i>	12	5	45	141	II	2	2	Kácení			nehodný taxon, neperspektivní, potenciálně nebezpečný
15	<i>topol černý</i>	12	6	47	148	II	2	2	Kácení			nehodný taxon, neperspektivní, potenciálně nebezpečný
16	<i>topol černý</i>	14	5	51	160	II	2	2	Kácení			nehodný taxon, neperspektivní, potenciálně nebezpečný
30	<i>topol černý</i>	15	6	43	135	II	3	3	Kácení			nehodný taxon, neperspektivní, potenciálně nebezpečný
31	<i>topol černý</i>	14	7	38	119	II	3	3	Kácení			nehodný taxon, neperspektivní, potenciálně nebezpečný
32	<i>jabloň domácí</i>	5	5	35	110	II	2	2	bez zásahu			

33	topol černý	14	7	35	110	II	3	3	Kácení	nevhodný taxon, neperspektivní, potenciálně nebezpečný
34	topol černý	15	6	36	113	II	3	3	Kácení	nevhodný taxon, neperspektivní, potenciálně nebezpečný
35	topol černý	13	5	26	82	II	3	3	Kácení	nevhodný taxon, neperspektivní, potenciálně nebezpečný
36	topol černý	15	5	33	104	II	3	3	Kácení	nevhodný taxon, neperspektivní, potenciálně nebezpečný
37	jabloň domácí	5	5	22	69	II	3	3	bez zásahu	
38	topol černý	15	4	33	104	II	3	3	Kácení	nevhodný taxon, neperspektivní, potenciálně nebezpečný
39	topol černý	15	7	36	113	II	3	3	Kácení	nevhodný taxon, neperspektivní, potenciálně nebezpečný
40	topol černý	15	4	25	79	II	3	3	Kácení	nevhodný taxon, neperspektivní, potenciálně nebezpečný
41	topol černý	15	6	44	138	II	2	2	Kácení	nevhodný taxon, neperspektivní, potenciálně nebezpečný
42	jabloň domácí	5	5	42	132	II	3	3	bez zásahu	
43	ořešák královský	6	5	26	82	II	3	3	bez zásahu	
44	švestka domácí	4	4	25	79	II	3	3	bez zásahu	
45	jabloň domácí	5	5	14	44	II	2	2	Kácení	prosychá, odumírající
46	jabloň domácí	5	5	30	94	II	3	3	bez zásahu	
47	jabloň domácí	5	5	29	91	II	3	3	bez zásahu	
48	jabloň domácí	5	5	21	66	II	2	2	Kácení	značně poškozený kmen
49	jabloň domácí	5	5	29	91	II	3	3	bez zásahu	
50	švestka domácí	4	4	18	57	II	3	3	bez zásahu	
51	jabloň domácí	5	5	25	79	II	3	3	bez zásahu	
52	jabloň domácí	5	5	26	82	II	3	3	bez zásahu	
53	jabloň domácí	5	5	24	75	II	2	2	Kácení	značně poškozený kmen
54	jabloň domácí	5	5	22	69	II	2	2	Kácení	značně poškozený kmen
55	jabloň domácí	5	5	18	57	II	2	2	Kácení	prosychá, odumírající
57	jabloň domácí	5	5	18	57	II	2	2	Kácení	značně poškozený kmen
58	jabloň domácí	5	5	26	82	II	3	3	bez zásahu	
59	švestka domácí	5	5	21	66	II	3	3	bez zásahu	



60	<i>jabloň domácí</i>	5	5	26	82	II	3	3	bez zásahu	
61	<i>jabloň domácí</i>	5	5	27	85	II	3	3	bez zásahu	
62	<i>jabloň domácí</i>	5	5	26	82	II	3	3	bez zásahu	
63	<i>jabloň domácí</i>	5	5	18	57	II	2	2	Kácení	prosychá, odumírající
64	<i>jabloň domácí</i>	5	5	15	47	II	2	2	Kácení	prosychá, odumírající
65	<i>jabloň domácí</i>	5	5	14	44	II	2	2	Kácení	prosychá, odumírající
66	<i>švestka domácí</i>	4	4	22	69	II	3	3	bez zásahu	
67	<i>jabloň domácí</i>	5	5	30	94	II	3	3	bez zásahu	
68	<i>jabloň domácí</i>	5	5	29	91	II	3	3	bez zásahu	
69	<i>jabloň domácí</i>	5	5	15	47	II	2	2	Kácení	prosychá, odumírající
70	<i>jabloň domácí</i>	5	5	17	53	II	2	2	Kácení	prosychá, odumírající
71	<i>jabloň domácí</i>	5	5	24	75	II	2	2	Kácení	prosychá, odumírající
72	<i>jeřáb obecný</i>	7	5	22	69	II	2	2	Kácení	prosychá, odumírající
73	<i>jeřáb obecný</i>	8	5	23	72	II	3	3	bez zásahu	
74	<i>jeřáb obecný</i>	7	5	21	66	II	3	3	bez zásahu	
75	<i>jabloň domácí</i>	5	5	29	91	II	3	3	bez zásahu	
76	<i>jabloň domácí</i>	5	5	26	82	II	2	2	Kácení	prosychá, odumírající
77	<i>švestka domácí</i>	5	4	21	66	II	2	2	Kácení	prosychá, odumírající
78	<i>jabloň domácí</i>	5	5	28	88	II	3	3	bez zásahu	
79	<i>jabloň domácí</i>	5	5	29	91	II	3	3	bez zásahu	
80	<i>jeřáb obecný</i>	7	5	20	63	II	3	3	bez zásahu	
81	<i>jabloň domácí</i>	5	5	28	88	II	2	2	Kácení	prosychá, odumírající
82	<i>jabloň domácí</i>	5	5	21	66	II	2	2	Kácení	prosychá, odumírající
83	<i>jabloň domácí</i>	5	5	25	79	II	3	3	bez zásahu	
84	<i>jabloň domácí</i>	5	5	27	85	II	3	3	bez zásahu	
85	<i>jabloň domácí</i>	5	5	26	82	II	3	3	bez zásahu	

86	<i>jabloň domácí</i>	5	5	25	79	II	2	2	Kácení	prosychá, odumírající
87	<i>jabloň domácí</i>	5	5	22	69	II	2	2	Kácení	prosychá, odumírající
88	<i>jeřáb obecný</i>	5	5	12	38	II	2	2	Kácení	prosychá, odumírající
89	<i>jabloň domácí</i>	5	5	26	82	II	2	2	Kácení	prosychá, odumírající
90	<i>jabloň domácí</i>	5	5	28	88	II	3	3	bez zásahu	
91	<i>jabloň domácí</i>	5	5	29	91	II	3	3	bez zásahu	
92	<i>jabloň domácí</i>	5	5	30	94	II	3	3	bez zásahu	
93	<i>jabloň domácí</i>	5	5	31	97	II	3	3	bez zásahu	
94	<i>jabloň domácí</i>	5	5	25	79	II	2	2	Kácení	prosychá, odumírající
95	<i>jabloň domácí</i>	5	5	28	88	II	3	3	bez zásahu	
96	<i>jabloň domácí</i>	5	5	29	91	II	3	3	bez zásahu	
97	<i>jabloň domácí</i>	5	5	26	82	II	3	3	bez zásahu	
98	<i>jabloň domácí</i>	5	5	26	82	II	3	3	bez zásahu	
99	<i>jabloň domácí</i>	5	5	29	91	II	3	3	bez zásahu	
100	<i>jabloň domácí</i>	5	5	25	79	II	3	3	bez zásahu	
101	<i>jabloň domácí</i>	5	5	26	82	II	3	3	bez zásahu	
102	<i>jabloň domácí</i>	5	5	27	85	II	3	3	bez zásahu	
103	<i>jabloň domácí</i>	5	5	15	47	II	3	3	bez zásahu	
104	<i>jabloň domácí</i>	5	5	18	57	II	3	3	bez zásahu	
105	<i>jabloň domácí</i>	5	5	24	75	II	3	3	bez zásahu	
106	<i>jabloň domácí</i>	5	5	25	79	II	3	3	bez zásahu	
107	<i>jabloň domácí</i>	5	5	48	151	II	3	3	bez zásahu	
108	<i>jabloň domácí</i>	5	5	50	157	II	3	3	bez zásahu	
109	<i>jabloň domácí</i>	5	5	28	88	II	3	3	bez zásahu	

110	<i>jabloň domácí</i>	5	5	32	100	II	3	3	bez zásahu	
111	<i>jabloň domácí</i>	5	5	15	47	II	2	2	Kácení	prosychá, odumírající
112	<i>jabloň domácí</i>	5	5	21	66	II	2	2	Kácení	prosychá, odumírající
113	<i>jeřáb obecný</i>	4	4	13	41	II	3	3	bez zásahu	
114	<i>jabloň domácí</i>	5	5	27	85	II	3	3	bez zásahu	
115	<i>jabloň domácí</i>	5	5	31	97	II	2	2	Kácení	prosychá, odumírající
116	<i>hrušeň obecná</i>	8	6	45	141	II	3	3	bez zásahu	
117	<i>jabloň domácí</i>	5	5	30	94	II	3	3	bez zásahu	
118	<i>jabloň domácí</i>	5	5	29	91	II	3	3	bez zásahu	
119	<i>jabloň domácí</i>	5	5	24	75	II	2	2	Kácení	prosychá, odumírající
120	<i>jabloň domácí</i>	5	5	29	91	II	3	3	bez zásahu	
121	<i>jabloň domácí</i>	5	5	27	85	II	3	3	bez zásahu	
122	<i>jabloň domácí</i>	5	5	51	160	II	2	2	Kácení	prosychá, odumírající
123	<i>švestka domácí</i>	3	2	15	47	II	2	2	Kácení	prosychá, odumírající
124	<i>jabloň domácí</i>	5	5	31	97	II	3	3	bez zásahu	
125	<i>jabloň domácí</i>	5	5	26	82	II	3	3	bez zásahu	
126	<i>jabloň domácí</i>	5	5	27	85	II	3	3	bez zásahu	
127	<i>jabloň domácí</i>	5	5	27	85	II	3	3	bez zásahu	
128	<i>jabloň domácí</i>	5	5	27	85	II	3	3	bez zásahu	
129	<i>jabloň domácí</i>	5	5	27	85	II	3	3	bez zásahu	

Evidenční číslo	Taxon	Výška stromu	Průměr koruny	Průměr kmene	Obvod kmene	Věk	Vitalita	Sadovnická hodnota	Kácení	Řez	Vázání	Poznámky
		m	m	cm	cm	kategorie	stupeň	stupeň				
<b>LOKALITA</b>		<b>J - Polní cesta Drouhaveč - Velhartice</b>										
1	skupina - švestka domácí 9x	3	2	8 - 10	30	I	2	2				
2	javor klen	12	7	30	94	II	3	3				trojkmen
3	javor klen	17	10	54	170	III	3	3				
4	jasan ztepilý	20	12	57	179	III	3	3				
5	jasan ztepilý	20	12	61	192	III	3	3				
6	javor klen	20	10	56	176	III	3	3				
7	javor klen	20	10	60	188	III	3	3				
8	skupina - trnka obecná, hloh obecný, bez černý, růže šípková, líska obecná	4	3	-	-	II	2	3				
9	jírovec maďal	15	7	21	66	II	2	3				
10	hloh obecný	5	4	26	82	II	2	3				
11	růže šípková	2	2	-	-	I	3	3				
12	třešeň obecná	8	5	32	100	II	3	5				
13	hloh obecný	6	4	28	88	II	3	3				
14	růže šípková	2	2	-	-	I	3	3				
15	skupina - hloh obecný, růže šípková, třešeň ptačí	7	4	-	-	I	3	3				
16	skupina - líska obecná, bez černý	4	4	-	-	I	3	3				
17	třešeň ptačí, javor klen,...	13	6	8 - 30	-	III	2	3				skupina - třešeň ptačí, javor klen, hloh obecný, trnka obecná

Evidenční číslo	Taxon	Výška stromu	Průměr koruny	Průměr kmene	Obvod kmene	Věk	Vitalita	Sadovnická hodnota	Kácení	Řez	Vázání	Poznámky
		m	m	cm	cm	kategorie	stupeň	stupeň				
<b>LOKALITA</b>		<b>K - Polní cesta Drouhaveč - Konín</b>										
1	<i>javor klen</i>	18	10	42	132	III	3	3	bez zásahu			
2	<i>javor klen</i>	18	10	53	166	III	3	3	bez zásahu			vícekmene
3	<i>javor klen</i>	15	10	44	138	III	3	3	bez zásahu			výmladky u báze kmene
4	<i>jasan ztepilý</i>	13	7	27	85	III	3	3	bez zásahu			
5	<i>vrba jíva</i>	8	7	39	122	II	3	3	bez zásahu			
6	<i>vrba jíva</i>	8	7	35	110	II	3	3	bez zásahu			
7	<i>jeřáb obecný</i>	8	6	26	82	II	1	2	Kácení			neperspektivní, usychající
8	<i>vrba jíva</i>	7	5	28	88	II	2	3	bez zásahu			
9	<i>vrba jíva</i>	8	6	34	107	II	2	3	bez zásahu			
10	<i>jeřáb obecný</i>	7	5	29	91	II	1	2	Kácení			neperspektivní, usychající
11	<i>jeřáb obecný</i>	7	6	29	91	II	1	2	Kácení			neperspektivní, usychající
12	<i>jeřáb obecný</i>	7	5	24	75	II	2	2	bez zásahu			
13	<i>hloh obecný</i>	6	5	31	97	II	2	3	bez zásahu			
14	<i>jeřáb obecný</i>	7	5	26	82	II	3	3	bez zásahu			
15	<i>jeřáb obecný</i>	7	5	15	47	II	3	3	bez zásahu			
16	<i>jeřáb obecný</i>	8	6	31	97	II	3	3	bez zásahu			
17	<i>jeřáb obecný</i>	8	6	30	94	II	3	3	bez zásahu			
18	<i>jeřáb obecný</i>	8	6	32	100	II	1	2	Kácení			neperspektivní, usychající
19	<i>jeřáb obecný</i>	8	6	29	91	II	3	3	bez zásahu			
20	<i>hloh obecný</i>	6	4	21	66	II	3	3	bez zásahu			
21	<i>jeřáb obecný</i>	7	6	22	69	II	3	3	bez zásahu			
22	<i>jeřáb obecný</i>	7	6	26	82	II	3	3	bez zásahu			

23	jeřáb obecný	8	6	28	88	II	1	1	Kácení	poškozený kmen, odumírající
24	jeřáb obecný	8	6	31	97	II	1	1	Kácení	poškozený kmen, odumírající
25	jeřáb obecný	8	6	27	85	II	2	3	bez zásahu	
26	jeřáb obecný	6	4	15	47	II	2	3	bez zásahu	
27	jeřáb obecný	8	6	31	97	II	3	5	bez zásahu	
28	jabloň domácí	4	4	14	44	II	3	3	bez zásahu	hloh v podrostu
29	jeřáb obecný	8	6	28	88	II	1	2	Kácení	neperspektivní, usychající
30	jeřáb obecný	8	6	26	82	II	1	2	Kácení	neperspektivní, usychající
31	jeřáb obecný	8	6	38	119	II	3	3	bez zásahu	hloh v podrostu
32	jeřáb obecný	8	6	30	94	II	3	3	bez zásahu	bez černý a růže šípková v podrostu
33	jeřáb obecný	8	6	28	88	II	1	2	Kácení	poškozený kmen, odumírající
34	jeřáb obecný	7	5	24	75	II	1	2	Kácení	neperspektivní, rozlomený, usychající
35	jeřáb obecný	7	5	29	91	II	3	3	bez zásahu	trnka, bez, růže v podrostu
36	jeřáb obecný	7	5	27	85	II	3	3	bez zásahu	
37	jeřáb obecný	8	6	31	97	II	3	3	bez zásahu	
38	jeřáb obecný	8	6	33	104	II	1	2	Kácení	neperspektivní, usychající
39	jeřáb obecný	8	6	34	107	II	1	2	Kácení	neperspektivní, usychající
40	vrba jíva	10	7	49	154	II	2	3	bez zásahu	
41	jeřáb obecný	7	5	25	79	II	2	3	bez zásahu	lísky, bez a růže v podrostu
42	třešeň obecná	6	4	21	66	II	3	5	bez zásahu	skupina - třešeň, trnka, bez, líska, růže
43	jasan ztepilý	3	3	11	35	I	3	3	bez zásahu	růže v podrostu
44	jasan ztepilý	3	3	8	25	I	3	3	bez zásahu	růže v podrostu
45	bříza bělokorá	16	8	45	141	III	3	3	bez zásahu	
46	bříza bělokorá	12	6	32	100	II	3	3	bez zásahu	skupina, 3 stromy blízko u sebe
47	bříza bělokorá	14	7	43	135	III	3	3	bez zásahu	
48	javor klen	12	7	36	113	II	3	3	bez zásahu	vícekmén
49	javor klen	10	6	24	75	II	2	1	Kácení	prosychá, odumírající, konkuruje sousednímu stromu
50	třešeň obecná	1 - 4	2 - 5	15	47	II	3	3	bez zásahu	skupina náletů

### **C.II.2 Návrh opatření**

Navrhovaná opatření spočívají ve **výsadbě autochtonních listnatých stromů**, vhodných do místních podmínek. Jedná se výhradně o **taxony domácích druhů dřevin**, které se běžně vyskytují v přírodních ekosystémech v daných geografických podmínkách. Namátkou lze jmenovat buk lesní, javor klen, javor mléč, jasan ztepilý, lípu srdčitou a velkolistou a ovocné stromy tradičních krajových odrůd. Plný a přesný výčet všech zastoupených druhů a počet jednotlivých rostlin je uveden na výkresech v grafické části a v tabulkách za popisem jednotlivých lokalit v následující 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. I z tohoto důvodu byly některé staré stromy, které nepředstavují bezpečnostní riziko, **ponechány na svém stanovišti** i když jejich vitalita je již značně snížena. Jako druhotný avšak nezanedbatelný efekt těchto opatření získá místní krajina i větší estetickou hodnotu.

V rámci nových výsadeb bylo pamatováno jak na náhradu za odstraněné stromy, tak i doplnění stromů na vhodná místa mezi perspektivní stávající dřeviny.

Stromy budou sázeny do **stromořadí** a do skupin, případně jako solitery podél polních cest, pěšin nebo hranic pozemků. Převážně na místech, kde daná polní cesta vede od nějakého kulturně historického prvku k jinému - např. obec, osada, hájovna, Boží muka, studánka, výhled s lavičkou atd. navrhujeme vysázet pravidelné stromořadí nebo alej.

Všechny dřeviny jsou v návrhu umístěny tak, aby vhodně doplňovaly stávající cestní síť a prvky rozptýlené zeleně.

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

### **C.II.3 Popis současného stavu a navrhovaných opatření na jednotlivých lokalitách**

#### **Lokalita A - Polní cesta Chotěšov – Braníčkov**

##### Současný stav

Sporadická dřevinná vegetace - několik jednotlivých keřů a stromů (javor klen, topol osika, jasan ztepilý, třešeň ptačí, dub letní, bříza bělokorá, vrba jíva, růže šípková, bez černý) a na několika místech malá skupina stromů a keřů stejného druhového složení (viz tabulka evidence stávajících dřevin).



##### Návrh opatření

Do volných míst navrhujeme doplnit solitérní stromy a malé skupiny stromů autochtonních druhů tak, aby se zvýšil podíl dřevinné vegetace na dotčeném pozemku a zároveň aby byl zachován přírodní ráz těchto krajinných prvků a nové výsadby byly přirozeně zasazeny do okolního prostředí.

#### **Seznam rostlin navržených k výsadbě**

<b><i>Lokalita A - Polní cesta Chotěšov – Braníčkov</i></b>			
<b>Latinský název</b>	<b>Český název</b>	<b>Počet (ks)</b>	<b>Spon (m)</b>
<b><i>Listnaté stromy s balem</i></b>			
Fraxinus excelsior	Jasan ztepilý	3	10
Quercus robur	Dub letní	18	10
Tilia cordata	Lípa srdčitá	8	12
<b>Listnaté stromy celkem</b>		<b>29</b>	

<b><i>Ovocné stromy s balem</i></b>			
Malus domestica	Jabloň (tradiční odrůdy)	3	8
<b>Ovocné stromy celkem</b>		<b>3</b>	

#### **Výkaz výměr - Lokalita A - Polní cesta Chotěšov – Braníčkov**

Počet nově vysazených stromů	32
Plocha revitalizované zeleně (ha)	0,013





## Lokalita B - Polní cesta Braničkov – Čachrov

### Současný stav

Mez podél cesty bez dřevinné vegetace, kromě tří keřů růže šípkové. (viz tabulka evidence stávajících dřevin).

### Návrh opatření

Podél celé cesty od obce Braničkov až k lesu navrhujeme vysázet jednostranné javorové stromořadí ve volném sponu 10m.

### **Seznam rostlin navržených k výsadbě**

Latinský název	Český název	Počet (ks)	Spon (m)
<i>Listnaté stromy s balem</i>			
Acer pseudoplatanus	Javor klen	32	10
<b>Listnaté stromy celkem</b>		<b>32</b>	

### **Výkaz výměr - Lokalita B - Polní cesta Braničkov – Čachrov**

Počet nově vysazených stromů	32
Plocha revitalizované zeleně (ha)	0,013



Letecký snímek lokality B (zdroj: www.mapy.cz)

## Lokalita C - Polní cesta Braníčov - Rajský Mlýn

### Současný stav

V první polovině cesty směrem od Braníčkova roste na vyvýšené mezi nad cestou sporadická dřevinná vegetace - několik jednotlivých keřů a stromů (javor klen, topol osika, jasan ztepilý, třešň ptačí, dub letní, bříza bělokorá, vrba jíva, růže šípková, bez černý) a na několika místech malé skupiny stromů a keřů stejného druhového složení. Významný je vzrostlý dub letní před zatočením cesty směrem k severu. (viz tabulka evidence stávajících dřevin).

### Návrh opatření

Do volných míst v první polovině cesty navrhujeme na mez doplnit solitérní stromy a malé skupiny stromů autochtonních druhů tak.

V druhé polovině cesty vedoucí od osamělého stavení a prameniště potoka k lesu a dále k Rajskému mlýnu navrhujeme vysázet pravidelné stromořadí.

### **Seznam rostlin navržených k výsadbě**

<b>Lokalita C - Polní cesta Braníčov - Rajský Mlýn</b>			
<b>Latinský název</b>	<b>Český název</b>	<b>Počet (ks)</b>	<b>Spon (m)</b>
<i>Listnaté stromy s balem</i>			
Quercus robur	Dub letní	42	10
Tilia platyphylla	Lípa velkolistá	5	12
<b>Listnaté stromy celkem</b>		<b>47</b>	

### **Výkaz výměr - Lokalita C - Polní cesta Braníčov - Rajský Mlýn**

Počet nově vysazených stromů	47
Plocha revitalizované zeleně (ha)	0,019



**Lokalita D - Polní cesta Nemilkov – Tvrdoslav**Současný stav

Směrem od obce Nemilkov roste po levé straně cesty několik vysázených třešní, mnohé z nich však neprosperují a odumírají. Dále se vyskytuje podél této polní cesty také jen sporadická dřevinná vegetace - několik jednotlivých keřů a stromů (javor klen, topol osika, jasan ztepilý, třešeň ptačí, dub letní, bříza bělokorá, vrba jíva, růže šípková, bez černý) a na několika místech malá skupina stromů a keřů stejného druhového složení (viz tabulka evidence stávajících dřevin). V jednom úseku cesta prochází podél lesa na jižní straně cesty.

Návrh opatření

Podél celé cesty, kde je to možné a je dostatek místa, navrhujeme vysázet pravidelné lipové stromořadí a v menších mezerách mezi stávajícími dřevinami doplnit duby letní.

**Seznam rostlin navržených k výsadbě**

<b>Lokalita D - Polní cesta Nemilkov – Tvrdoslav</b>			
<b>Latinský název</b>	<b>Český název</b>	<b>Počet (ks)</b>	<b>Spon (m)</b>
<u>Listnaté stromy s balem</u>			
Quercus robur	Dub letní	9	10
Tilia cordata	Lípa srdčitá	37	12
<b>Listnaté stromy celkem</b>		<b>46</b>	

**Výkaz výměr - Lokalita D – Polní cesta Nemilkov – Tvrdoslav**

Počet nově vysazených stromů	46
Plocha revitalizované zeleně (ha)	0,018



## Lokalita E - Polní cesta Nemilkov – Malonice

### Současný stav

Tato polní cesta je dnes využívána jako komunikace pouze v některých úsecích. V místech, kde prochází mezi zemědělskými pozemky (orná půda a louky) ji lemují úzká mez, téměř bez dřevinné vegetace. Ve středním úseku cesta prochází lesem a remízem listnatých dřevin (javor klen, topol osika, jasan ztepilý, třešeň ptačí, dub letní, bříza bělokorá, vrba jíva, růže šípková, bez černý).



### Návrh opatření

V polních úsecích bez současné dřevinné vegetace navrhujeme vysadit malé skupiny autochtonních listnatých stromů (javor klen, dub letní, lípa srdčitá, habr obecný, buk lesní).

### **Seznam rostlin navržených k výsadbě**

<b>Lokalita E - Polní cesta Nemilkov – Malonice</b>			
<b>Latinský název</b>	<b>Český název</b>	<b>Počet (ks)</b>	<b>Spon (m)</b>
<b><i>Listnaté stromy s balem</i></b>			
Carpinus betulus	Habr obecný	3	10
Tilia cordata	Lípa srdčitá	4	12
Quercus robur	Dub letní	13	10
Acer pseudoplatanus	Javor klen	5	10
Fagus sylvatica	Buk lesní	4	-
<b>Listnaté stromy celkem</b>		<b>29</b>	

### **Výkaz výměr - Lokalita E - Polní cesta Nemilkov – Malonice**

Počet nově vysazených stromů	29
Plocha revitalizované zeleně (ha)	0,012



**Lokalita F - Polní cesta Nemilkov – Plasy**Současný stav

Tato polní cesta je dnes téměř nevyužívaná pro svůj původní účel. Po jejích stranách však vznikly pásy neobdělávané půdy, vhodné k výsadbě doprovodné dřevinné vegetace a cesta tak může plnit funkci významného interakčního prvku mezi lány orné půdy. Tento prvek je zvláště významný i tím, že leží ve svahu s poměrně velkým spádem a tvoří tak přirozenou protierozní bariéru. V současnosti zde roste jen několik soliterních stromů a keřů a malých skupin náletových dřevin (viz mapa současného stavu a tabulka evidence stávajících dřevin).

Návrh opatření

Do volných míst navrhujeme doplnit soliterní stromy a malé skupiny stromů autochtonních druhů tak, aby se zvýšil podíl dřevinné vegetace a celkový ekologicko stabilizační potenciál tohoto interakčního prvku.

**Seznam rostlin navržených k výsadbě**

<b>Lokalita F - Polní cesta Nemilkov – Plasy</b>			
<b>Latinský název</b>	<b>Český název</b>	<b>Počet (ks)</b>	<b>Spon (m)</b>
<i>Listnaté stromy s balem</i>			
Acer pseudoplatanus	Javor klen	7	10
Carpinus betulus	Habr obecný	5	10
Quercus robur	Dub letní	12	10
Tilia cordata	Lípa srdčitá	3	12
<b>Listnaté stromy celkem</b>		<b>27</b>	

**Výkaz výměr - Lokalita F - Polní cesta Nemilkov – Plasy**

Počet nově vysazených stromů	27
Plocha revitalizované zeleně (ha)	0,011



## Lokalita G - Polní cesta Chotěšov – Nemilkov

### Současný stav

Podél nově rekonstruované polní cesty se nachází několik skupin dřevin charakteru smíšeného remízku z náletových dřevin, dále jsou zde jednotlivé vysázené stromy (třešně, smrky) a v některých úsecích není žádná dřevinná vegetace.

### Návrh opatření

Navrhujeme odstranit nevhodné vysázené smrky a doplnit stávající dřeviny přerušovaným pravidelným stromořadím z javorů a lip podél této často využívané cesty.



### Seznam rostlin navržených k výsadbě

<b>Lokalita G - Polní cesta Chotěšov – Nemilkov</b>			
Latinský název	Český název	Počet (ks)	Spon (m)
<b>Listnaté stromy s balem</b>			
Acer pseudoplatanus	Javor klen	7	10
Tilia cordata	Lípa srdčitá	12	12
Tilia platyphylla	Lípa velkolistá	10	12
<b>Listnaté stromy celkem</b>		<b>29</b>	
<b>Ovocné stromy s balem</b>			
Prunus cerasus	Třešeň (tradiční odrůdy)	8	-
<b>Ovocné stromy celkem</b>		<b>8</b>	

### Výkaz výměr - Lokalita G - Polní cesta Chotěšov – Nemilkov

Počet stromů ke kácení	2
Počet nově vysazených stromů	37
Plocha revitalizované zeleně (ha)	0,016



**Lokalita I - Polní cesta Velhartice - Tajanov**Současný stav

V současnosti tuto zpevněnou a frekventovaně využívanou polní cestu lemují smíšená alej, částečně ve formě jednořadého stromořadí, v níž převažují ovocné stromy. Jedná se především o jabloně domácí (*Malus domestica*). Jabloně občas doplňují švestky, myrobalán, jeřáb obecný, ořešák královský a také vysázený topol černý nebo nálet dubu letního. V podrostu se ojediněle vyskytují keře druhů růže šípková, trnka obecná a bez černý. Místy je alej přerušena nepravidelnými mezerami, buď pouze na jedné straně cesty, nebo na obou. Většina stromů dosahuje věku přes 40 let a u některých jedinců i více. Mnohé jsou proto již značně poškozené mechanicky i biologicky a nachází se ve stadiu odumírání.

Návrh opatření

Celou alej podél cesty z Velhartic až na hranici katastru navrhujeme obnovit, resp. založit novou alej podél cesty tam, kde současná alej je již ve stadiu rozpadu. Stromy s nízkou vitalitou, resp. stromy odumírající a značně poškozené navrhujeme pokácet. Některé staré stromy, které mají sice nějaké poškození, ale jeví známky dobré vitality, naopak doporučujeme na stanovišti ponechat kvůli druhové i věkové rozmanitosti. Topoly černé, které jsou v místních podmínkách introdukovanou dřevinou, navrhujeme pokácet. Odstraněné stromy budou nahrazeny nově vysázenými stromy. Jablň domácí (14 ks) - vysokokmeny tradičních krajových odrůd - bude dosázena po jedné straně cesty v blízkosti obce ve sponu 8 m a dále podél cesty ve volné krajině bude vysázena oboustraně podél cesty lípa srdčitá (*Tilia cordata*) (78 ks) a dub letní (*Quercus robur*) (22 ks) ve sponu 12 m.

**Seznam rostlin navržených k výsadbě**

<b>Lokalita I - Polní cesta Velhartice – Tajanov</b>			
<b>Latinský název</b>	<b>Český název</b>	<b>Počet (ks)</b>	<b>Spon (m)</b>
<b>Listnaté stromy s balem</b>			
Quercus robur	Dub letní	22	10
Tilia cordata	Lípa srdčitá	78	12
<b>Listnaté stromy celkem</b>		<b>100</b>	

<b>Ovocné stromy s balem</b>			
Malus domestica	Jablň (tradiční odrůdy)	14	8
<b>Ovocné stromy celkem</b>		<b>14</b>	

**Výkaz výměr - Lokalita I - Polní cesta Velhartice – Tajanov**

Počet stromů ke kácení	49
Počet nově vysázených stromů	114
Plocha revitalizované zeleně (ha)	0,144



## Lokalita J - Polní cesta Drouhaveč – Velhartice

### Současný stav

Sporadická dřevinná vegetace převážně na začátku cesty - několik jednotlivých keřů a stromů a malá skupina dřevin (javor klen, topol osika, jasan ztepilý, třešeň ptačí, dub letní, bříza bělokorá, vrba jíva, růže šípková, bez černý) a jedna souvislá skupina stromů a keřů - trnka obecná, hloh obecný, jírovec maďal, vrba jíva (viz tabulka evidence stávajících dřevin). Významné javory kleny v blízkosti obce Drouhaveč.



### Návrh opatření

Do volných míst navrhujeme doplnit soliterní stromy a malé skupiny stromů autochtonních druhů (javor klen a dub letní) tak, aby se zvýšil podíl dřevinné vegetace na dotčeném pozemku a zároveň aby byl zachován přírodní ráz těchto krajinných prvků a nové výsadby byly přirozeně zasazeny do okolního prostředí.

### **Seznam rostlin navržených k výsadbě**

<b><i>Lokalita J - Polní cesta Drouhaveč – Velhartice</i></b>			
<b>Latinský název</b>	<b>Český název</b>	<b>Počet (ks)</b>	<b>Spon (m)</b>
<b><i>Listnaté stromy s balem</i></b>			
Acer pseudoplatanus	Javor klen	8	10
Quercus robur	Dub letní	5	10
<b>Listnaté stromy celkem</b>		<b>13</b>	

### **Výkaz výměr - Lokalita J - Polní cesta Drouhaveč – Velhartice**

Počet nově vysazených stromů	13
Plocha revitalizované zeleně (ha)	0,005





## Lokalita K - Polní cesta Drouhaveč – Konín

### Současný stav

Podél této polní cesty spojující Drouhaveč s osadou Konín rostou na mezi nad cestou jak některé náletové dřeviny, tak i vysázené stromořadí jeřábů obecných. Mnohé z těchto jeřábů jsou však ve velmi špatném zdravotním stavu a postupně odumírají. V některých úsecích stromy zcela chybí.

### Návrh opatření

Navrhujeme nahradit odumírající jeřáby dlouhověkými stromy autochtonních druhů (javor klen, jasan ztepilý a dub letní) a podél posledního úseku cesty od křižovatky polních cest až k osadě Konín vysázet jednostranné stromořadí z bříz bělokorych, které se již vyskytují na dotčeném pozemku v několika stávajících vzrostlých exemplářích.

### Seznam rostlin navržených k výsadbě

<b>Lokalita K - Polní cesta Drouhaveč – Konín</b>			
<b>Latinský název</b>	<b>Český název</b>	<b>Počet (ks)</b>	<b>Spon (m)</b>
<i>Listnaté stromy s balem</i>			
Acer pseudoplatanus	Javor klen	5	10
Fraxinus excelsior	Jasan ztepilý	29	12
Quercus robur	Dub letní	13	10
Betula pendula	Bříza bělokorá	19	8
<b>Listnaté stromy celkem</b>		<b>66</b>	

### Výkaz výměr - Lokalita K - Polní cesta Drouhaveč – Konín

Počet stromů ke kácení	13
Počet nově vysazených stromů	66
Plocha revitalizované zeleně (ha)	0,06

Příklad z mnoha jeřábů obecných, které jsou ve špatném zdravotním stavu podél cesty z Drouhavče do Konína



Cesta ke Konínu



Cesta Drouhaveč – Konín



## Lokalita L - Alej podél polní cesty Hory Matky Boží - Lešišov

– viz kapitola "I. Část: Ošetření stávajících významných alejí a stromořadí"

### Seznam rostlin navržených k výsadbě

<b>Lokalita L - Alej k Lešišovu</b>			
Latinský název	Český název	Počet (ks)	Spon (m)
<b><u>Listnaté stromy s balem</u></b>			
Acer pseudoplatanus	Javor klen	18	
Quercus robur	Dub letní	15	
Fagus sylvatica	Buk lesní	5	
<b>Listnaté stromy celkem</b>		<b>38</b>	

### Výkaz výměr - Lokalita L - Alej k Lešišovu

Počet stromů ke kácení	28
Počet stromů k ošetření	68
Počet nově vysazených stromů	38
Plocha revitalizované zeleně (ha)	0,250



Detail báze kmene odumírajícího topolu (strom č. 6)



**Seznam všech rostlin navržených k výsadbě na všech lokalitách**

Latinský název	Český název	Počet (ks)
<b>Listnaté stromy s balem</b>		
Acer pseudoplatanus	Javor klen	82
Betula pendula	Bříza bělokorá	19
Carpinus betulus	Habr obecný	8
Fagus sylvatica	Buk lesní	9
Fraxinus excelsior	Jasan ztepilý	32
Quercus robur	Dub letní	149
Tilia cordata	Lípa srdčitá	142
Tilia platyphylla	Lípa velkolistá	15
<b>Listnaté stromy celkem</b>		<b>456</b>

<b>Ovocné stromy s balem</b>		
Malus domestica	Jabloň (tradiční odrůdy)	17
Prunus cerasus	Třešeň (tradiční odrůdy)	8
<b>Ovocné stromy celkem</b>		<b>25</b>

**CELKOVÝ VÝKAZ VÝMĚR – všechny lokality**

Celkový počet stromů ke kácení	<b>92</b>
Celkový počet stromů k ošetření	<b>68</b>
Celkový počet nově vysazených stromů	<b>481</b>

## **C.II.4 Zásady realizace a údržby**

**Na vybraných pozemcích** budou nejprve označeny a **vykáceny** dřeviny určené k likvidaci. Tento zásah je možno provést jen na základě pravomocného rozhodnutí příslušného správního orgánu. Kácení musí být provedeno v období vegetačního klidu, mezi 1. listopadem a 31. březnem. Tam, kde se kácení neprovádí, je možné přistoupit přímo k výsadbám.

Před zahájením výsadeb je nutné aktualizovat vyjádření správců sítí technického vybavení, které zajistí obec v součinnosti s dodavatelem a dále je nutné se řídit jejich podmínkami.

Doporučený technologický postup výsadeb je následující:

1. **Vytýčení** umístění stromů a keřů.
2. **Výsadba listnatých stromů** s balem o obvodu kmene 10 - 12 cm. Průměr balů u listnatých stromů (obvod kmene 10-12 cm) bývá 40–50 cm. Velikost výsadbové jámy je 0,7 x 0,7 m s hloubkou 0,7 m. Stromy se sází přibližně do stejné hloubky, tak jak byly pěstovány ve školce. Objemy jamek pro listnaté stromy budou do 0,4 m<sup>3</sup>. Po usazení stromu v jámě bal obsypeme zeminou. Strom ukotvíme třemi dřevěnými kůly o délce 2,3 – 2,5 m a průměru 5 - 10 cm s doplněním třemi dřevěnými příčkami a úvazkovou páskou (3 bm/1 strom). Každý strom bude ochráněn proti okusu a poškození zvěří pletivem např. typu Ursus / Agritex nebo podobným se stejnými ochrannými a pevnostními vlastnostmi o výšce min. 160 cm (2bm / 1 strom). Pletivo je nutno připevnit na několika místech ke kůlům, což je zajištění proti vyzvednutí zvěří. Kůly a pletivo je nutné pravidelně každý rok kontrolovat a po 7 - 10 letech odstranit. Při výsadbě provedeme povýsadbovou redukci koruny.
3. **Výsadba ovocných stromů** s balem: Budou použity sazenice typu vysokokmen s balem - stromy s korunkou založenou ve výšce 160 - 190 cm nad zemí, tradiční krajové odrůdy ovocných dřevin dle aktuální nabídky. Průměr balů u ovocných stromů bývá 30–40 cm. Velikost výsadbové jámy je 0,5 x 0,5 m s hloubkou 0,5 m. Stromy se sází přibližně do stejné hloubky, tak jak byly pěstovány ve školce. Objemy jamek pro ovocné stromy budou do 0,125 m<sup>3</sup>. Po usazení stromu v jámě bal obsypeme zeminou. Strom ukotvíme třemi dřevěnými kůly o délce 2 m a průměru 5 - 10 cm s doplněním třemi dřevěnými příčkami a úvazkovou páskou (3bm/1 strom). Každý strom bude ochráněn proti okusu a poškození zvěří pletivem např. typu Ursus / Agritex nebo podobným se stejnými ochrannými a pevnostními vlastnostmi o výšce min. 140 cm (2bm / 1 strom). Pletivo je nutno připevnit na několika místech ke kůlům, což je zajištění proti vyzvednutí zvěří. Kůly a pletivo je nutné pravidelně každý rok kontrolovat a po 7 - 10 letech odstranit. Při výsadbě provedeme povýsadbovou redukci koruny a výchovný řez - výhony korunky stromku je dobré zkrátit minimálně o 1/3, raději ale i 1/2 až maximálně 2/3 délky.

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

ČSN 46 4901 Osivo a sadba. Sadba okrasných dřevin

ČSN 46 4902 Výpěstky okrasných dřevin. Společná a základní ustanovení

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 839031 Technologie vegetačních úprav v krajině - Trávníky a jejich zakládání

ČSN 839041 Technologie vegetačních úprav v krajině - Technicko-biologické způsoby stabilizace terénu

**Umístění jednotlivých stromů a skupin keřů** je dáno grafickou částí projektu – osazovacím plánem v měřítku.

**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 z nedbalosti. Proto doporučujeme provádět pravidelnou údržbu nových výsadeb dle rozepsaného harmonogramu a s odborným dozorem.

**Základní péči o nově vysazené stromy je provádění závlivky** v suchých obdobích a to 50 litrů vody na 1 strom .

Dále je nutné pravidelně 2 x za rok, na podzim a na jaře, **kontrolovat ukotvení stromů a pletivové ochrany** stromů proti okusu zvěří a případná poškození ihned opravit.

Další důležitou součástí péče je **odborný výchovný 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).

**Všechny práce se provádí v rovině.**

### **C.II.5 Agrotechnické lhůty**

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

**Odborný řez stromů** lze provádět v zimě i v létě, úměrně k potřebám jednotlivých druhů (Javory by se neměly řezat v předjaří ani na jaře.).

**Výsadby listnatých 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.).

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

Kontrola **ukotvení stromů a pletivové ochrany** stromů proti okusu zvěří se provádí 2 x ročně - na podzim před příchodem mrazů (X. - XII.) a na jaře (III. - VI.)

## **D. Seznam literatury a použitých pramenů:**

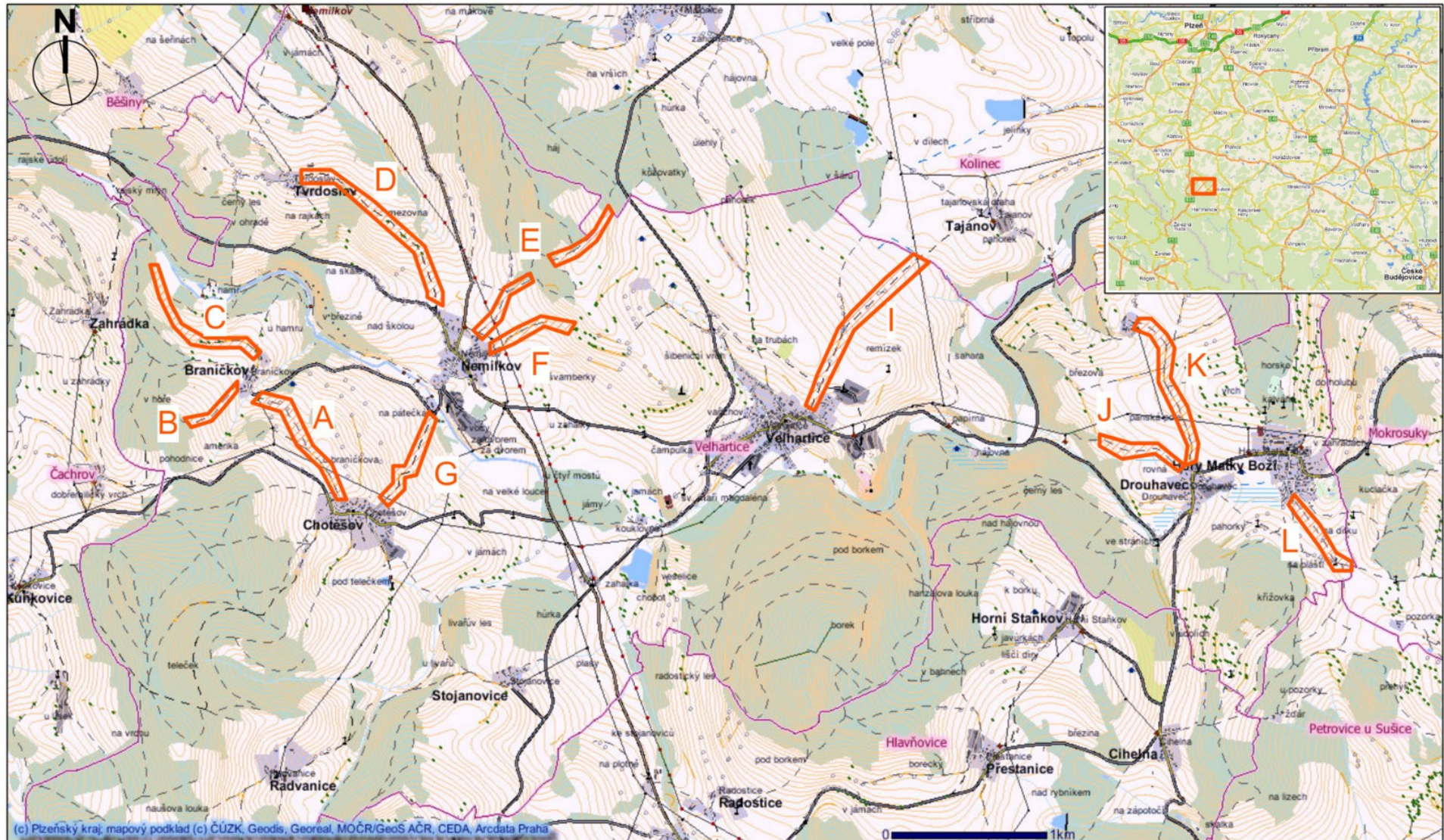
- Culek M. a kol., 1996, Biogeografické členění ČR, ENIGMA Praha  
Demek J a kol., 1987, Hory a nížiny – Zeměpisný lexikon ČSR, ACADEMIA Praha  
Dostál J., 1989, Nová květena ČSSR, ACADEMIA Praha  
Hejný S., Slavík B. a kol., 1988, Květena ČSR, ACADEMIA Praha  
Chytrý M., Kučera T., Kočí M. a kol., 2001, Katalog biotopů ČR, AOPK ČR, Praha  
Klásková A., 1987, Řešení ozelenění v intravilánu střediskové obce Velhartice, Diplomová práce, VŠZE v Praze, Fakulta agronomická v Praze  
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 na serveru [www.nahlizenidokn.cuzk.cz](http://www.nahlizenidokn.cuzk.cz)

## **E. Grafická část**

- výkres umístění zájmového území
- výkresy současného stavu vegetace na dotčených pozemcích v měřítku
- výkresy návrhu výsadeb na dotčených pozemcích v měřítku

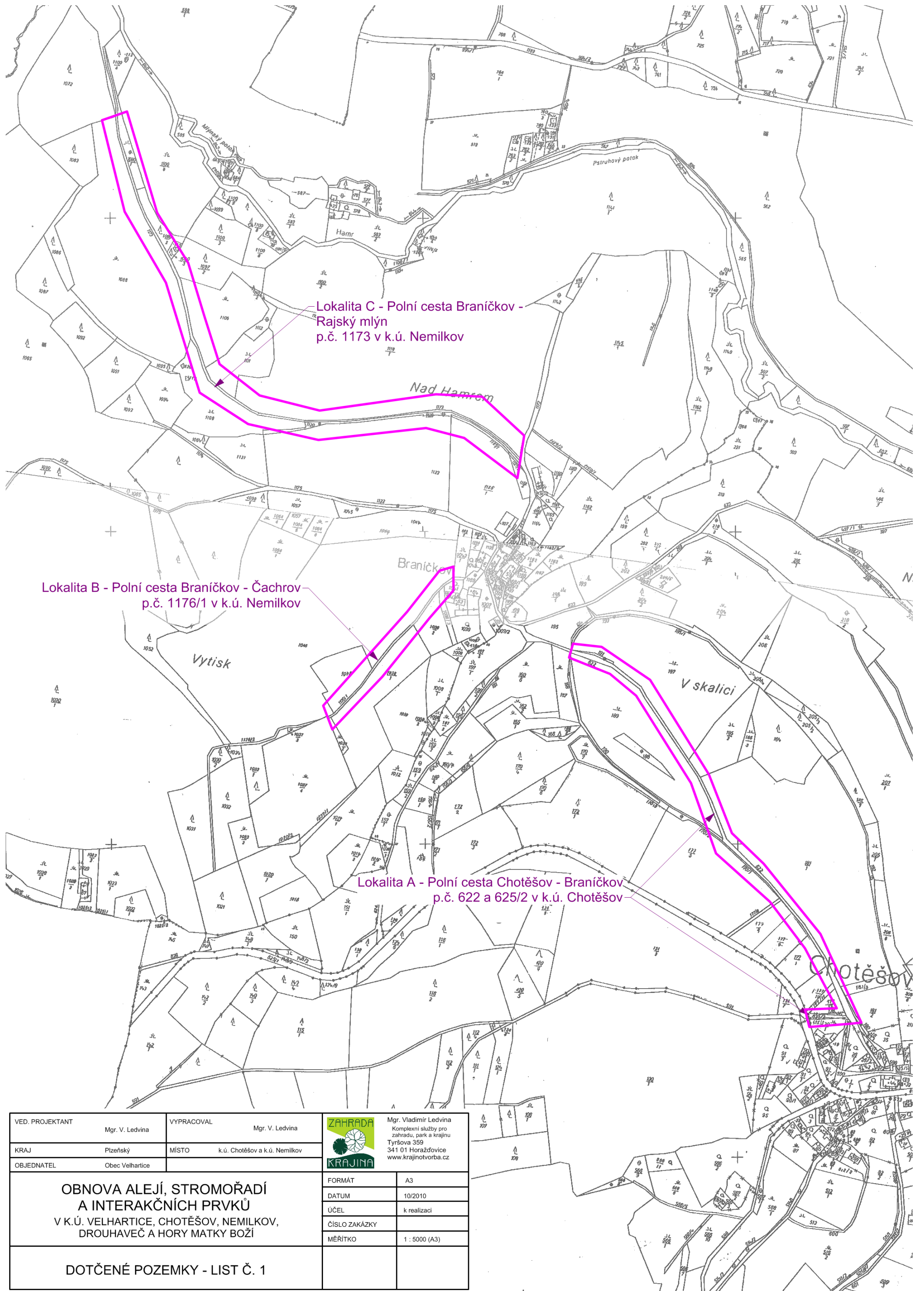
# Obnova alejí, stromořadí a interakčních prvků v k.ú. Velhartice, Chotěšov, Nemilkov, Drouhoveč a Hory Matky Boží

## UMÍSTĚNÍ ZÁJMOVÉHO ÚZEMÍ



(c) Plzeňský kraj; mapový podklad (c) ČÚZK, Geodis, Georeal, MOČR/GeoS AČR, CEDA, Arcdata Praha


 zájmové území

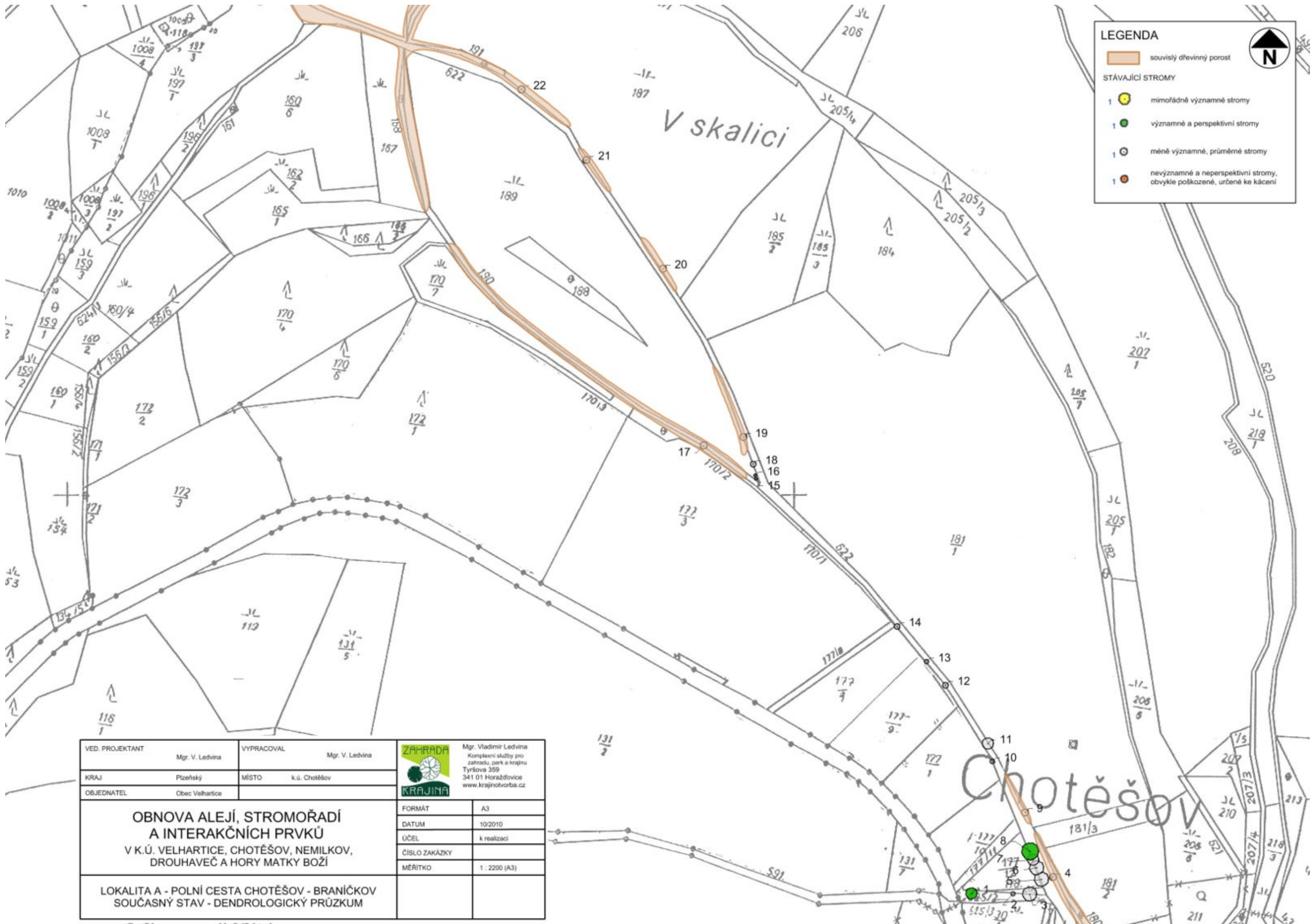


Lokalita C - Polní cesta Braníčov -  
Rajský mlýn  
p.č. 1173 v k.ú. Nemilkov

Lokalita B - Polní cesta Braníčov - Čachrov  
p.č. 1176/1 v k.ú. Nemilkov

Lokalita A - Polní cesta Chotěšov - Braníčov  
p.č. 622 a 625/2 v k.ú. Chotěšov

VED. PROJEKTANT	Mgr. V. Ledvína	VYPRACOVAL	Mgr. V. Ledvína	 Mgr. Vladimír Ledvína Komplexní služby pro zahradu, park a krajinu Tyršova 359 341 01 Horažďovice www.krajinotvorba.cz	
KRAJ	Plzeňský	MÍSTO	k.ú. Chotěšov a k.ú. Nemilkov		
OBJEDNATEL	Obec Velhartice				
<b>OBNOVA ALEJÍ, STROMOŘADÍ A INTERAKČNÍCH PRVKŮ</b> V K.Ú. VELHARTICE, CHOTĚŠOV, NEMILKOV, DROUHAVEČ A HORY MATKY BOŽÍ				FORMÁT	A3
				DATUM	10/2010
				ÚČEL	k realizaci
				ČÍSLO ZAKÁZKY	
<b>DOTČENÉ POZEMKY - LIST Č. 1</b>				MĚŘÍTKO	1 : 5000 (A3)



**LEGENDA**

souvislý dřevinný porost

**STÁVAJÍCÍ STROMY**

mimořádné významné stromy

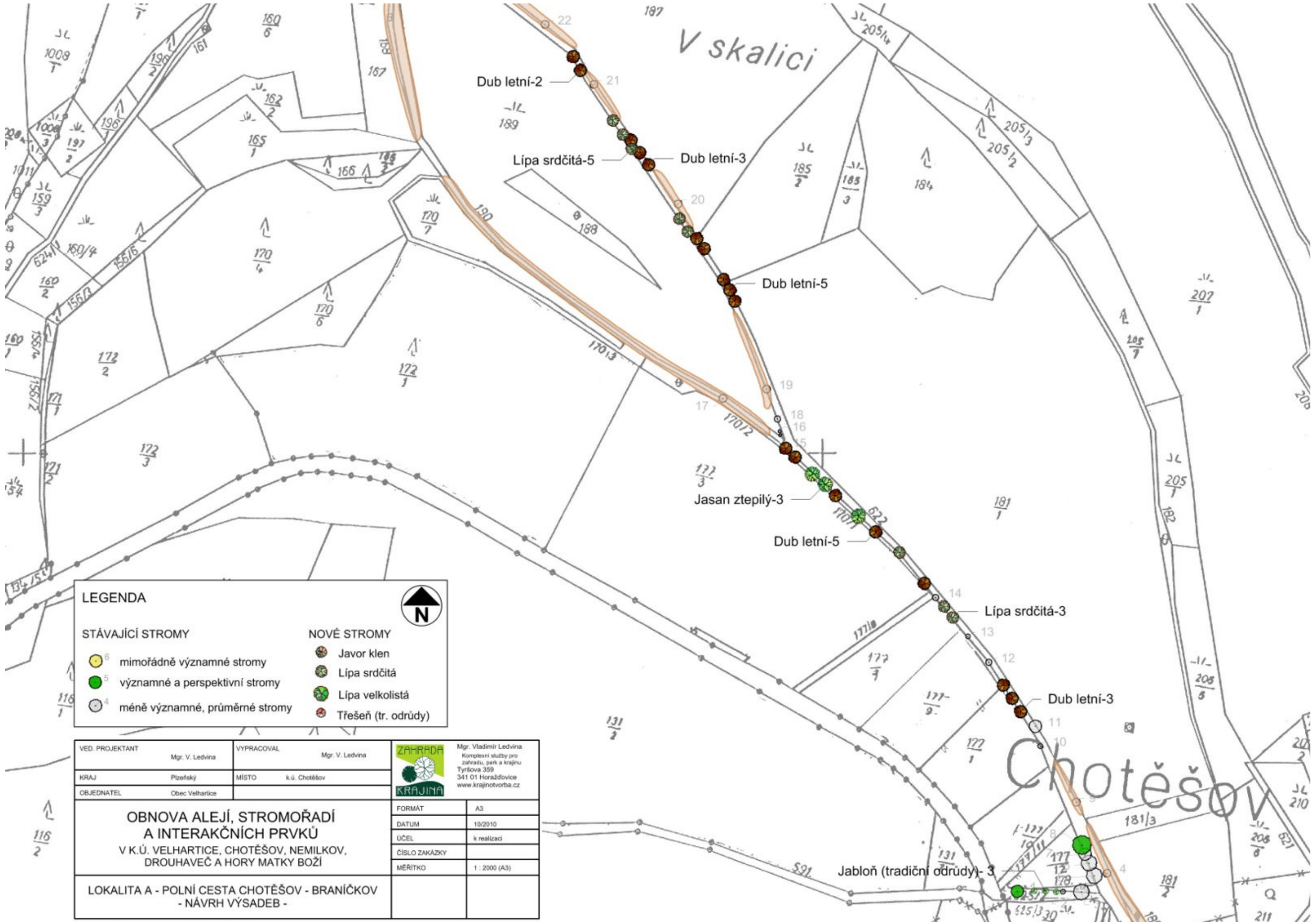
významné a perspektivní stromy

méně významné, průměrné stromy








nevýznamné a neperspektivní stromy, obvykle poškozené, určené ke kácení

VED. PROJEKTANT	Mgr. V. Ledvína	VYPRACOVAL	Mgr. V. Ledvína	<p>Mgr. Vladimír Ledvína Komplexní služby pro zahradu, park a krajinu Tyršova 359 341 01 Horažďovice www.krajinovorb.cz</p>										
KRAJ	Plzeňský	MÍSTO	k.ú. Chotěšov											
OBJEDNATEL	Obec Velhartice													
<p><b>OBNOVA ALEJÍ, STROMOŘADÍ A INTERAKČNÍCH PRVKŮ</b> V K.Ú. VELHARTICE, CHOTĚŠOV, NEMILKOV, DROUHAVEČ A HORY MATKY BOŽÍ</p>				<table border="1"> <tr> <td>FORMÁT</td> <td>A3</td> </tr> <tr> <td>DATUM</td> <td>10/2010</td> </tr> <tr> <td>ÚČEL</td> <td>k realizaci</td> </tr> <tr> <td>ČÍSLO ZAKÁZKY</td> <td></td> </tr> <tr> <td>MĚŘITKO</td> <td>1 : 2200 (A3)</td> </tr> </table>	FORMÁT	A3	DATUM	10/2010	ÚČEL	k realizaci	ČÍSLO ZAKÁZKY		MĚŘITKO	1 : 2200 (A3)
FORMÁT	A3													
DATUM	10/2010													
ÚČEL	k realizaci													
ČÍSLO ZAKÁZKY														
MĚŘITKO	1 : 2200 (A3)													
<p>LOKALITA A - POLNÍ CESTA CHOTĚŠOV - BRANIČKOV SOUČASNÝ STAV - DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM</p>														

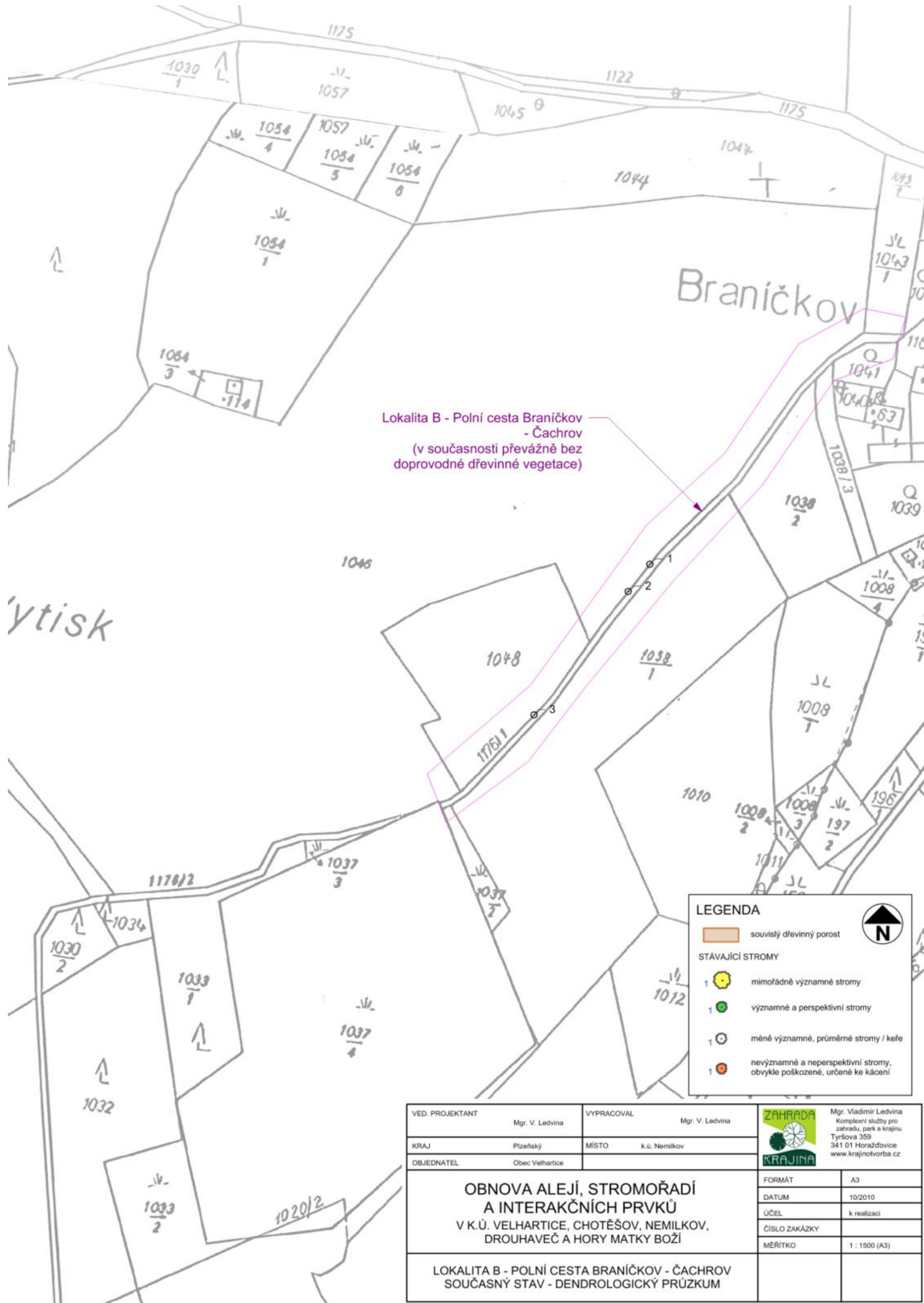




**LEGENDA**

<b>STÁVAJÍCÍ STROMY</b>	<b>NOVÉ STROMY</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li> mimořádně významné stromy</li> <li> významné a perspektivní stromy</li> <li> méně významné, průměrné stromy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li> Javor klen</li> <li> Lípa srdčitá</li> <li> Lípa velkolistá</li> <li> Třešeň (tr. odrůdy)</li> </ul>

VED. PROJEKTANT	Mgr. V. Ledvína	VYPRACOVAL	Mgr. V. Ledvína	 Mgr. Vladimír Ledvína Komplexní služby pro zahradu, park a krajinu Tyršova 359 341 01 Horažďovice www.krajnotvorba.cz
KRAJ	Plzeňský	MÍSTO	k.ú. Chotěšov	
OBJEDNATEL	Obec Velhartice			
<b>OBNOVA ALEJÍ, STROMOŘADÍ          A INTERAKČNÍCH PRVKŮ          V K.Ú. VELHARTICE, CHOTĚŠOV, NEMILKOV,          DROUHAVEČ A HORY MATKY BOŽÍ</b>				FORMÁT: A3 DATUM: 10/2010 ÚČEL: k realizaci ČÍSLO ZAKÁZKY: MĚŘÍTKO: 1:2000 (A3)
LOKALITA A - POLNÍ CESTA CHOTĚŠOV - BRANIČKOV - NÁVRH VÝSADEB -				



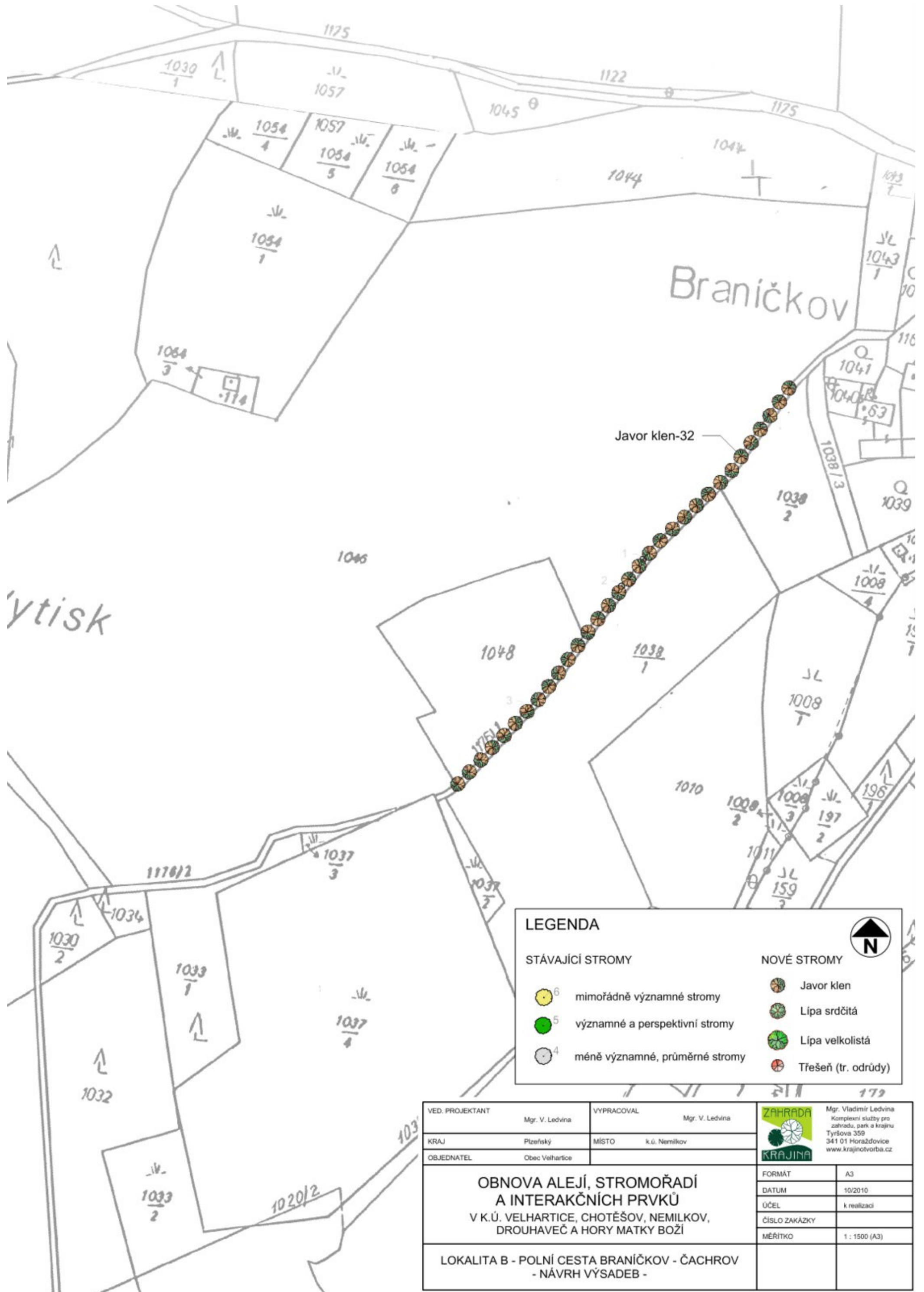
**LEGENDA**

souvislý dřevinný porost

**STÁVAJÍCÍ STROMY**

- mimořádné významné stromy
- významné a perspektivní stromy
- méně významné, průměrné stromy / keře
- nevýznamné a neperspektivní stromy, obvykle poškozené, určené ke kácení

VED. PROJEKTANT	Mgr. V. Ledvína	VYPRACOVAL	Mgr. V. Ledvína	Mgr. Vladimír Ledvína Komplexní služby pro zahradu, park a krajinu Tyršova 359 341 01 Horažďovice www.krajinotvorba.cz
KRAJ	Píseňský	MÍSTO	k.ú. Nemilkov	
OBJEDNATEL	Obec Velhartice			
<b>OBNOVA ALEJÍ, STROMOŘADÍ A INTERAKČNÍCH PRVKŮ</b> V K.Ú. VELHARTICE, CHOTĚŠOV, NEMILKOV, DROUHAVEČ A HORY MATKY BOŽÍ				FORMÁT: A3 DATUM: 10/2010 ÚČEL: k realizaci ČÍSLO ZAKÁZKY: MĚŘITKO: 1 : 1500 (A3)
LOKALITA B - POLNÍ CESTA BRANIČKOV - ČACHROV SOUČASNÝ STAV - DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM				



**LEGENDA**

STÁVAJÍCÍ STROMY		NOVÉ STROMY	
	6 mimořádně významné stromy		Javor klen
	5 významné a perspektivní stromy		Lípa srdčitá
	4 méně významné, průměrné stromy		Lípa velkolistá
			Třešeň (tr. odrůdy)

VED. PROJEKTANT	Mgr. V. Ledvína	VYPRACOVAL	Mgr. V. Ledvína	Mgr. Vladimír Ledvína Komplexní služby pro zahradu, park a krajinu Tyršova 359 341 01 Horažďovice www.krajinotvorba.cz
KRAJ	Plzeňský	MÍSTO	k.ú. Nemilkov	
OBJEDNATEL	Obec Velhartice			
<b>OBNOVA ALEJÍ, STROMOŘADÍ A INTERAKČNÍCH PRVKŮ</b> V K.Ú. VELHARTICE, CHOTĚŠOV, NEMILKOV, DROUHAVEČ A HORY MATKY BOŽÍ				FORMÁT: A3 DATUM: 10/2010 ÚČEL: k realizaci ČÍSLO ZAKÁZKY: MĚŘÍTKO: 1 : 1500 (A3)
LOKALITA B - POLNÍ CESTA BRANIČOV - ČACHROV - NÁVRH VÝSADEB -				

**LEGENDA**

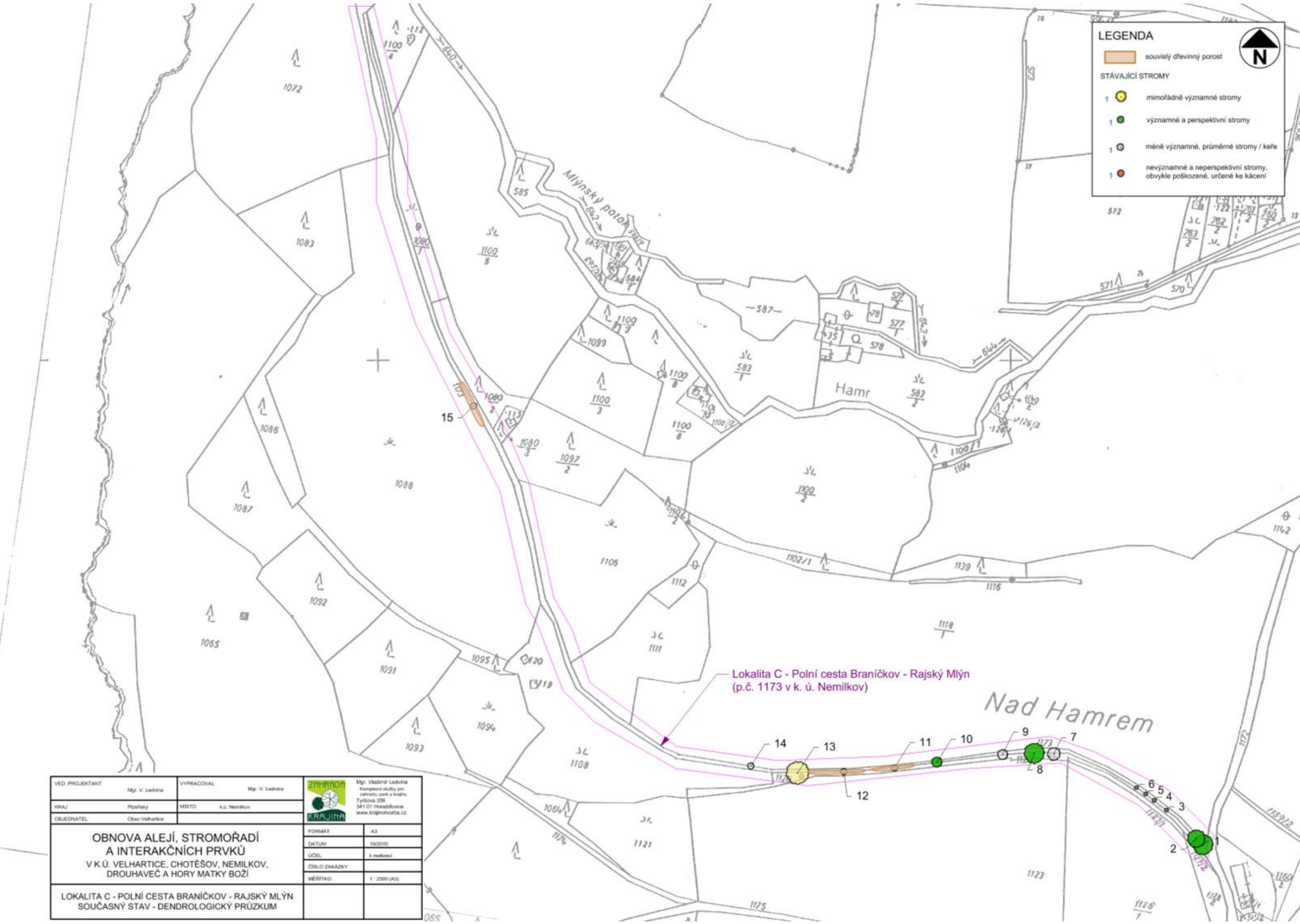
 souvislý dřevinný porost

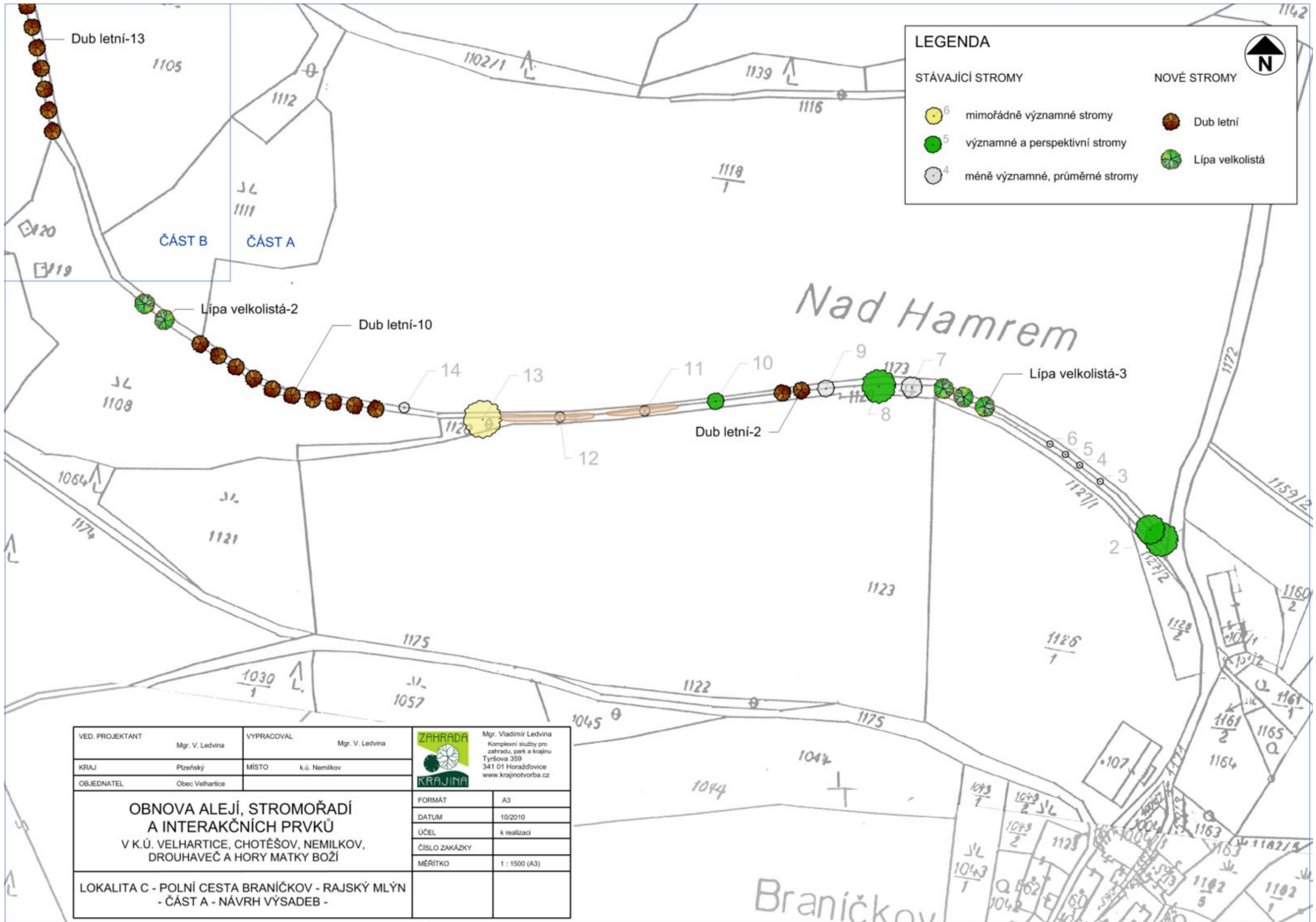
**STÁVAJÍCÍ STROMY**

-  mimořádně významné stromy
-  významné a perspektivní stromy
-  méně významné, průměrné stromy / keře
-  nevýznamné a neperspektivní stromy, obvykle poškozené, určené ke kácení



VED. PROJEKTANT	Mgr. V. Ledvina	VYPRACOVAL	Mgr. V. Ledvina
KRAJ	Plzeňský	MÍSTO	k.ú. Nemilkov
OBJEDNATEL	Obec Velhartice		
<b>OBNOVA ALEJÍ, STROMOŘADÍ A INTERAKČNÍCH PRVKŮ V K.Ú. VELHARTICE, CHOTĚŠOV, NEMILKOV, DROUHAVEC A HORY MATKY BOŽÍ</b>			
LOKALITA C - POLNÍ CESTA BRANIČKOV - RAJSKÝ MLÝN		SOUČASNÝ STAV - DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM	
FORMÁT	A3		
DATAUM	09/2010		
ÚČEL	k realizaci		
ČÍSLO ZAKÁZKY			
MĚŘÍTKO	1 : 2500 (A3)		

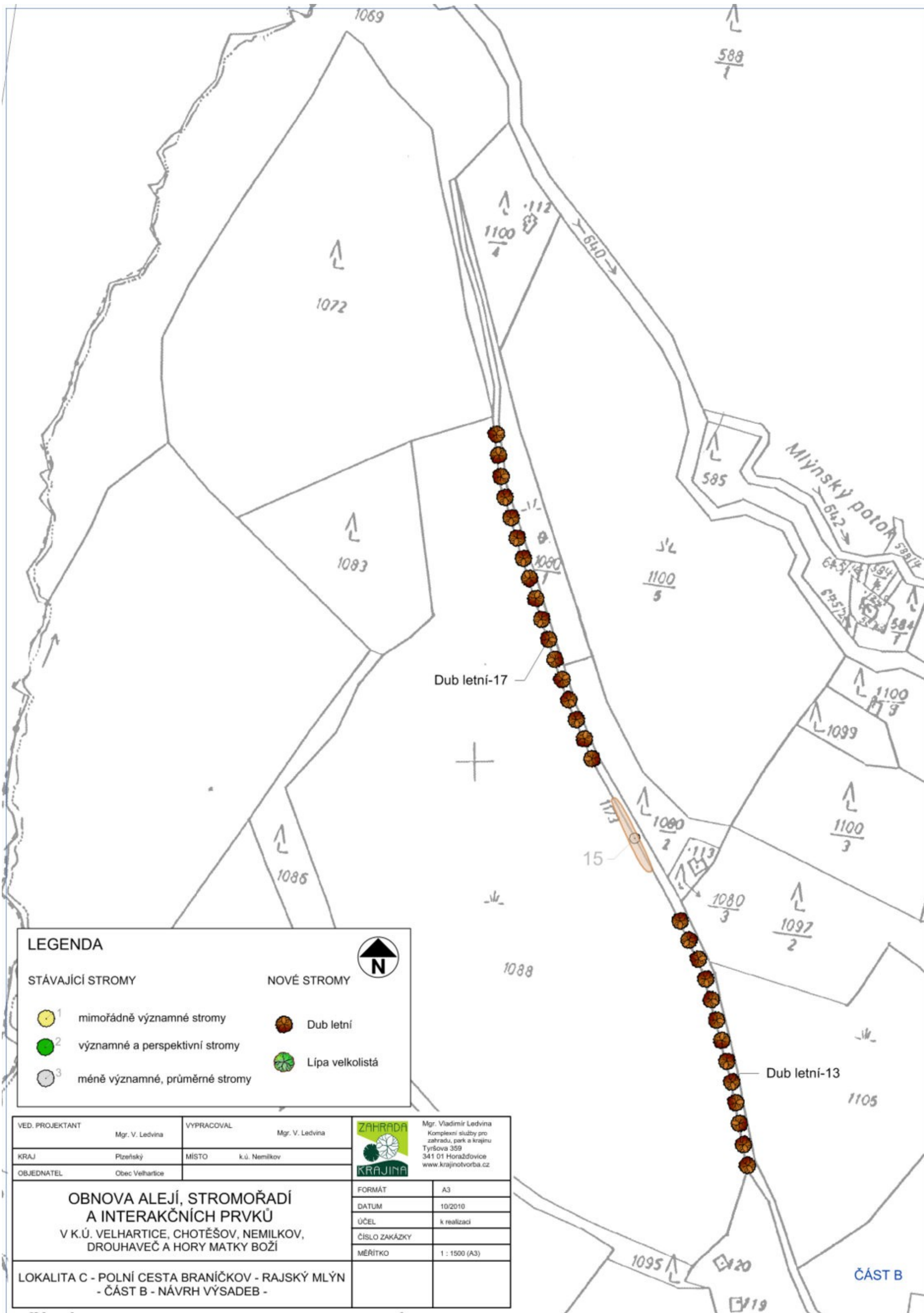




**LEGENDA**




STÁVAJÍCÍ STROMY		NOVÉ STROMY	
	mimořádně významné stromy		Dub letní
	významné a perspektivní stromy		Lípa velkolistá
	méně významné, průměrné stromy		

VED. PROJEKTANT	Mgr. V. Ledvína	VYPRACOVAL	Mgr. V. Ledvína	 Mgr. Vladimír Ledvína Komplexní služby pro zahrady, park a krajinu Tyršova 359 341 01 Horažďovice www.krajinotvorba.cz
KRAJ	Plzeňský	MÍSTO	k.ú. Nemilkov	
OBJEDNATEL	Obec Velhartice			
<b>OBNOVA ALEJÍ, STROMOŘADÍ          A INTERAKČNÍCH PRVKŮ</b> V K.Ú. VELHARTICE, CHOTĚŠOV, NEMILKOV, DROUHAVEČ A HORY MATKY BOŽÍ				FORMÁT A3 DATUM 10/2010 ÚČEL k realizaci ČÍSLO ZAKÁZKY MĚŘÍTKO 1 : 1500 (A3)
LOKALITA C - POLNÍ CESTA BRANIČKOV - RAJSKÝ MLÝN - ČÁST A - NÁVRH VÝSADEB -				



**LEGENDA**

**STÁVAJÍCÍ STROMY**

-  1 mimořádně významné stromy
-  2 významné a perspektivní stromy
-  3 méně významné, průměrné stromy

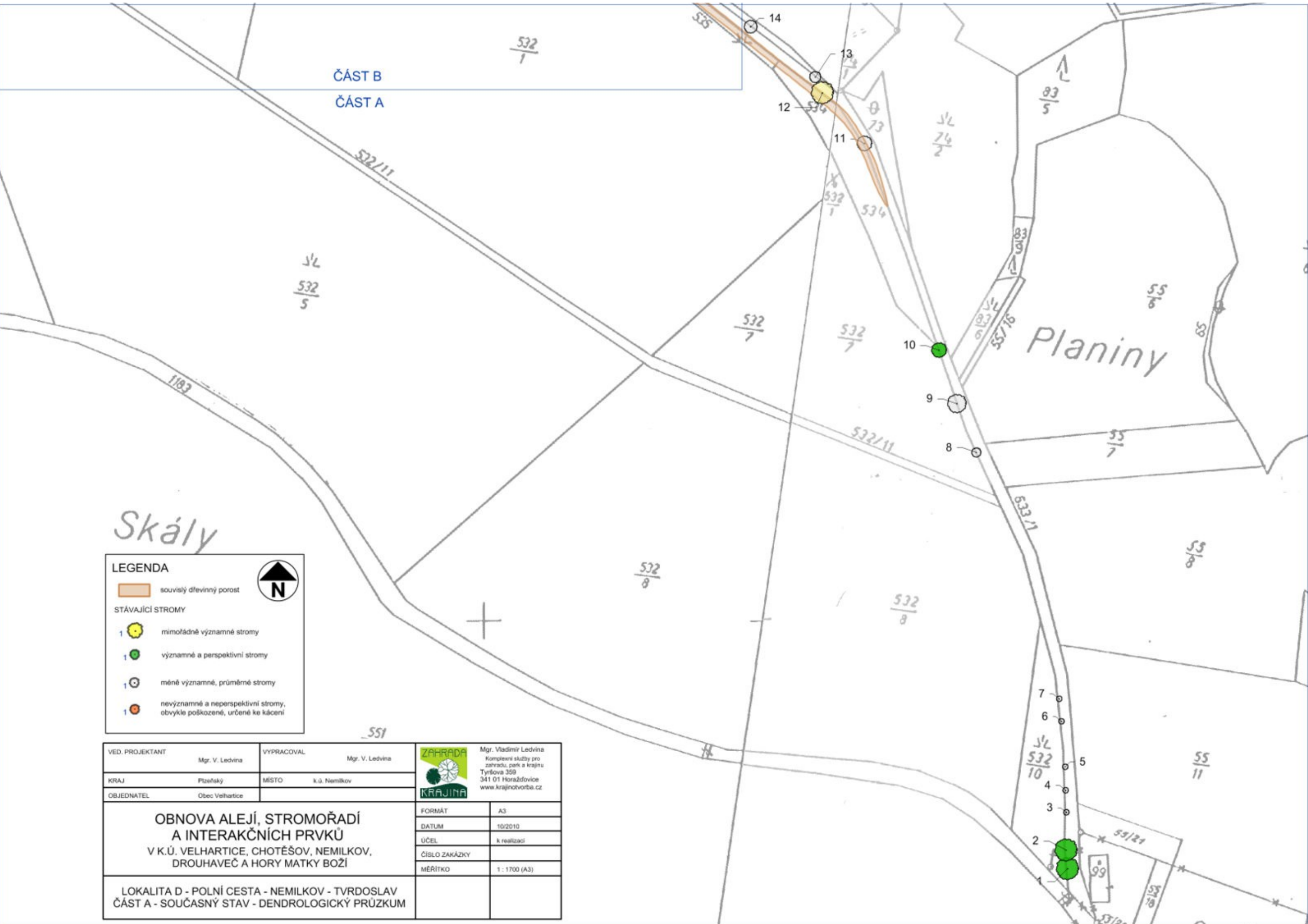
**NOVÉ STROMY**

-  Dub letní
-  Lípa velkolistá



VED. PROJEKTANT	Mgr. V. Ledvína	VYPRACOVAL	Mgr. V. Ledvína	 Mgr. Vladimír Ledvína Komplexní služby pro zahradu, park a krajinu Tyršova 359 341 01 Horažďovice www.krajnotvorba.cz
KRAJ	Plzeňský	MÍSTO	k.ú. Nemilkov	
OBJEDNATEL	Obec Velhartice			
<b>OBNOVA ALEJÍ, STROMOŘADÍ          A INTERAKČNÍCH PRVKŮ</b> V K.Ú. VELHARTICE, CHOTĚŠOV, NEMILKOV, DROUHAVEČ A HORY MATKY BOŽÍ				FORMÁT: A3 DATUM: 10/2010 ÚČEL: k realizaci ČÍSLO ZAKÁZKY: MĚŘÍTKO: 1 : 1500 (A3)
LOKALITA C - POLNÍ CESTA BRANIČKOV - RAJSKÝ MLÝN - ČÁST B - NÁVRH VÝSADEB -				

ČÁST B



Skály

Planiny

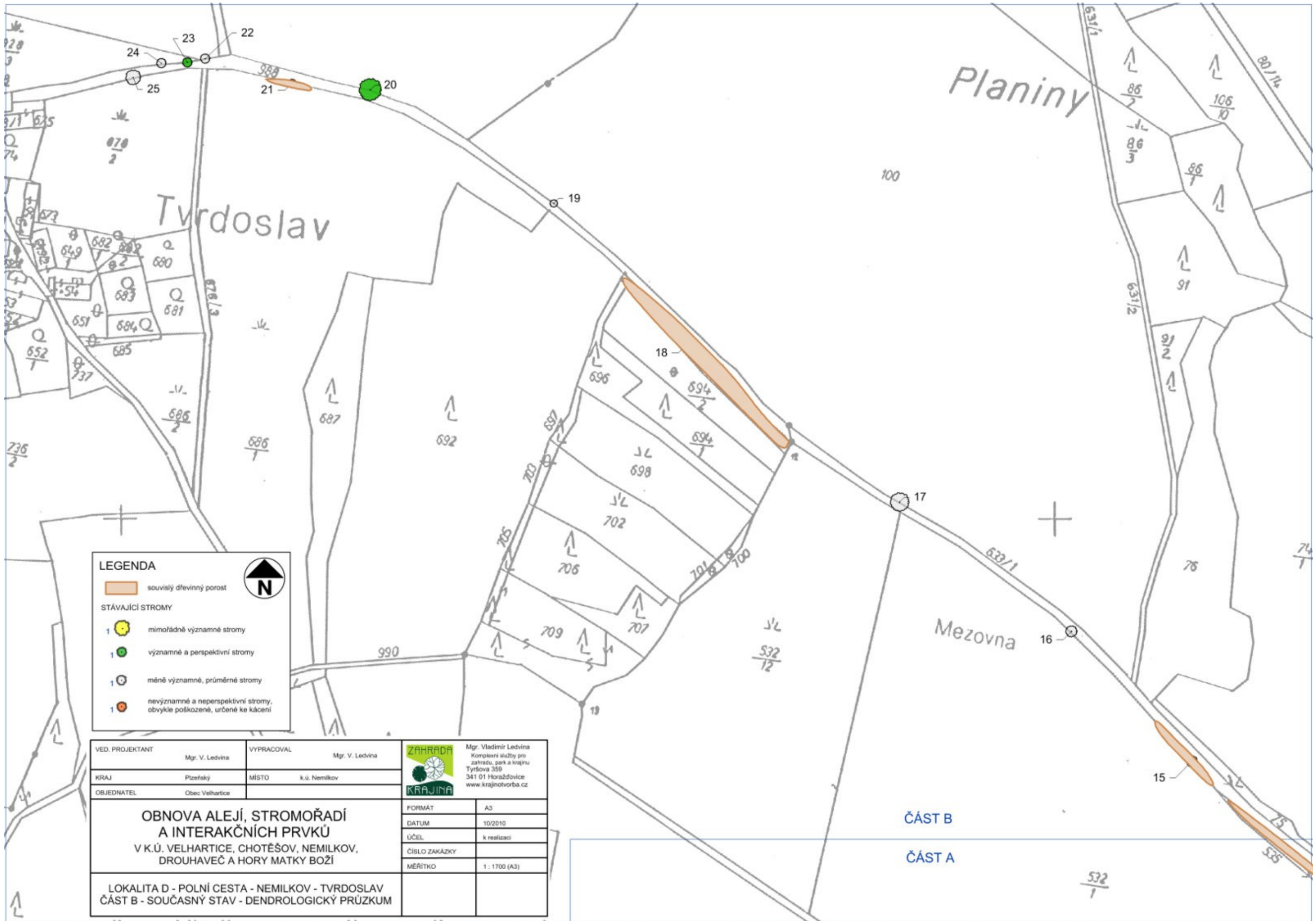
**LEGENDA**

souvislý dřevinný porost

**STÁVAJÍCÍ STROMY**

- 1 mimořádně významné stromy
- 1 významné a perspektivní stromy
- 1 méně významné, průměrné stromy
- 1 nevýznamné a neperspektivní stromy, obvykle poškozené, určené ke kácení

VED. PROJEKTANT	Mgr. V. Ledvína	VYPRACOVAL	Mgr. V. Ledvína	<p>Mgr. Vladimír Ledvína Komplexní služby pro zahradu, park a krajinu Tyršova 359 341 01 Horažďovice www.krajnotvorba.cz</p>
KRAJ	Plzeňský	MÍSTO	k.ú. Nemilkov	
OBJEDNATEL	Obec Velhartice			
<b>OBNOVA ALEJÍ, STROMOŘADÍ A INTERAKČNÍCH PRVKŮ</b> V K.Ú. VELHARTICE, CHOTĚŠOV, NEMILKOV, DROUHAVEČ A HORY MATKY BOŽÍ				FORMÁT: A3 DATUM: 10/2010 ÚČEL: k realizaci ČÍSLO ZAKÁZKY: MĚRÍTKO: 1 : 1700 (A3)
LOKALITA D - POLNÍ CESTA - NEMILKOV - TVRDOSLAV ČÁST A - SOUČASNÝ STAV - DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM				



**LEGENDA**

souvislý dřevinný porost

**STÁVAJÍCÍ STROMY**

- mimořádně významné stromy
- významné a perspektivní stromy
- méně významné, průměrné stromy
- nevýznamné a neperspektivní stromy, obvykle poškozené, určené ke kácení

VED. PROJEKTANT	Mgr. V. Ledvína	VYPRACOVAL	Mgr. V. Ledvína
KRAJ	Plzeňský	MÍSTO	k.ú. Nemilkov
OBJEDNATEL	Obec Velhartice		

**OBNOVA ALEJÍ, STROMOŘADÍ  
A INTERAKČNÍCH PRVKŮ**  
V K.Ú. VELHARTICE, CHOTĚŠOV, NEMILKOV,  
DROUHAVEČ A HORY MATKY BOŽÍ

LOKALITA D - POLNÍ CESTA - NEMILKOV - TVRDOSLAV  
ČÁST B - SOUČASNÝ STAV - DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM

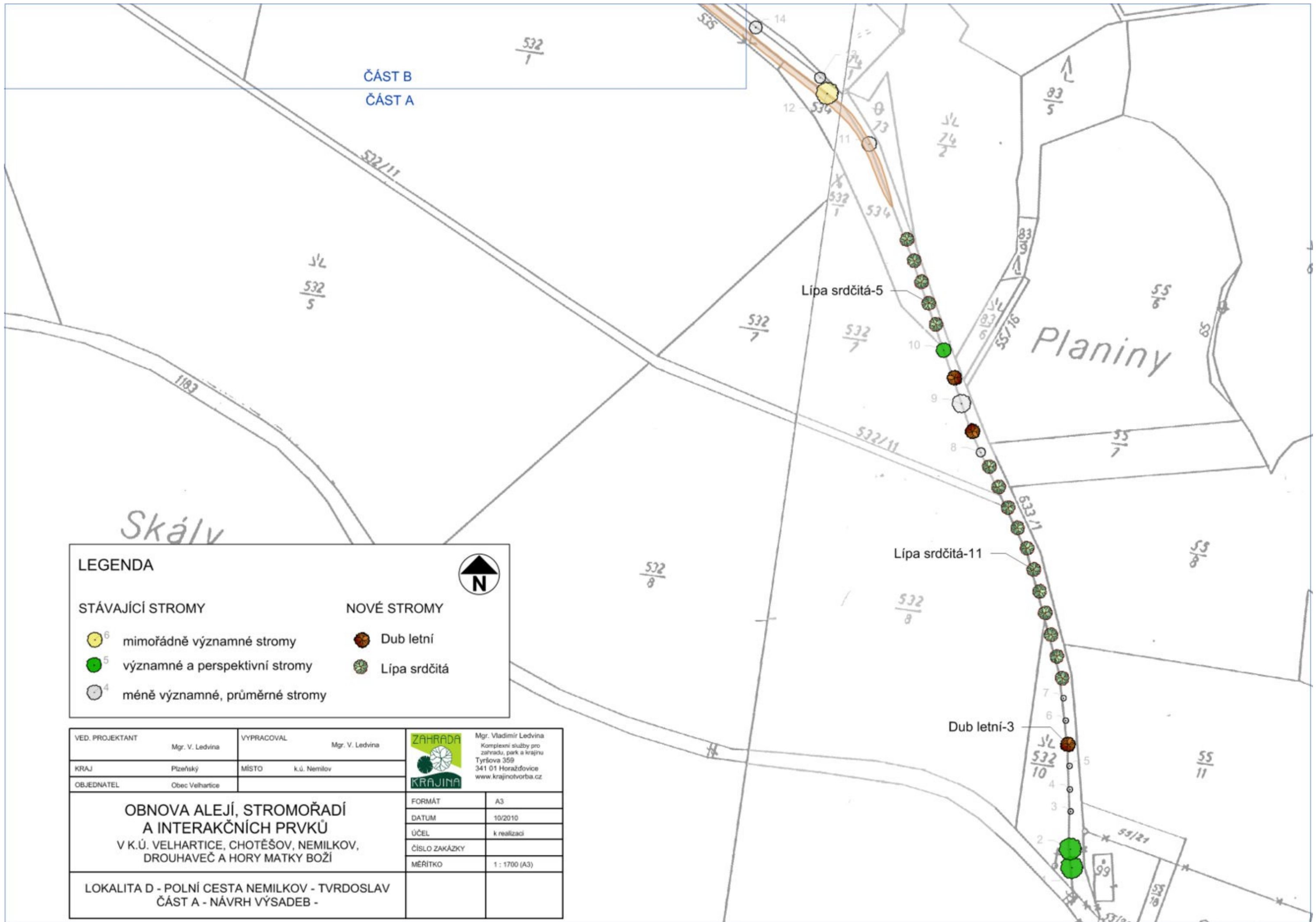
**ZAHRADA  
KRAJINA**

Mgr. Vladimír Ledvína  
Komplexní služby pro  
zahradu, park a krajinu  
Tyršova 359  
341 01 Horažďovice  
www.krajinotvorba.cz

FORMÁT	A3
DATUM	10/2010
ÚČEL	k realizaci
ČÍSLO ZAKÁZKY	
MĚŘÍTKO	1 : 1700 (A3)

ČÁST B  
ČÁST A










**LEGENDA**



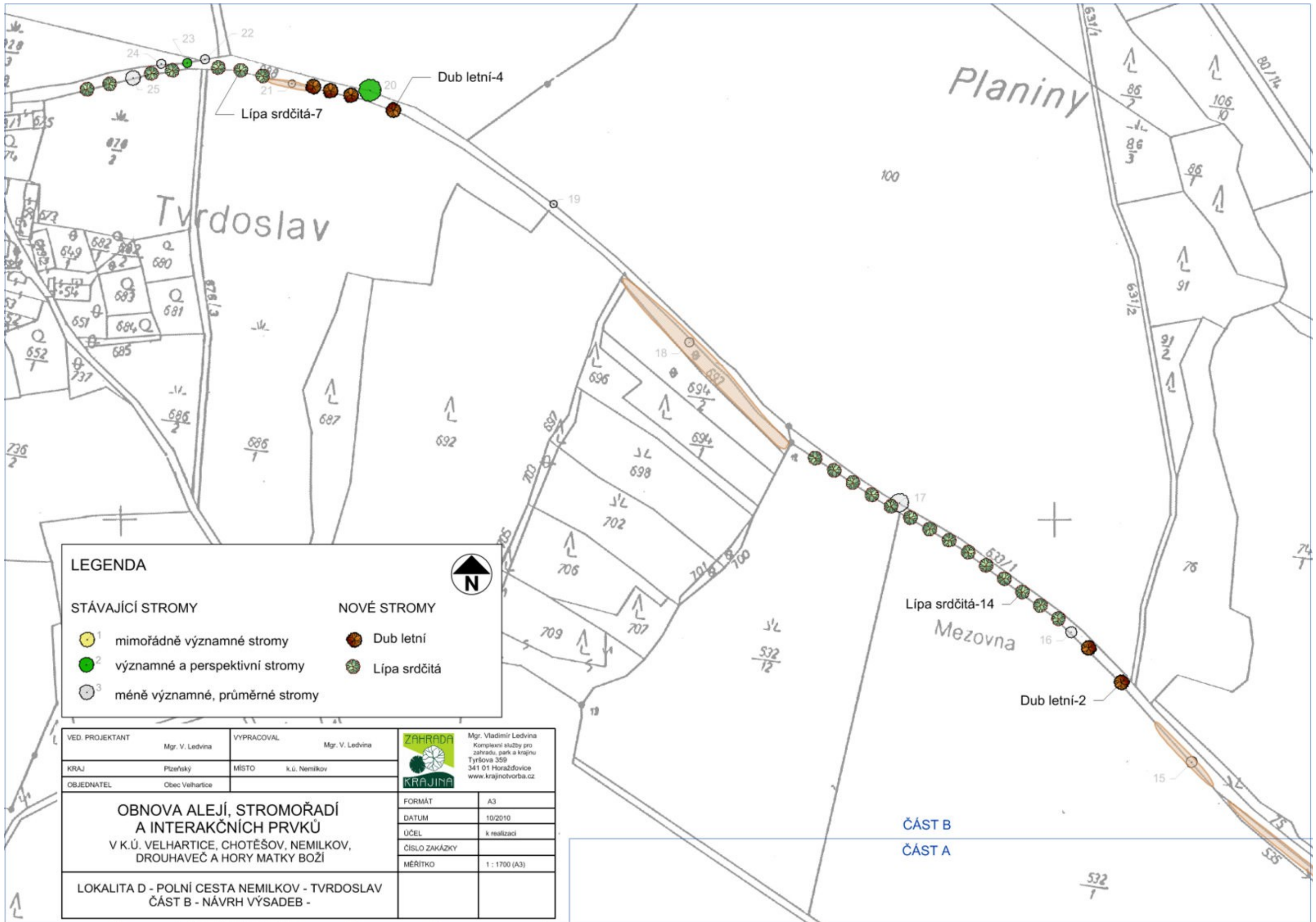
**STÁVAJÍCÍ STROMY**

-  6 mimořádně významné stromy
-  5 významné a perspektivní stromy
-  4 méně významné, průměrné stromy

**NOVÉ STROMY**

-  Dub letní
-  Lípa srdčitá

VED. PROJEKTANT	Mgr. V. Ledvína	VYPRACOVAL	Mgr. V. Ledvína	 <p>Mgr. Vladimír Ledvína Komplexní služby pro zahradu, park a krajinu Tyršova 359 341 01 Horažďovice www.krajinotvorba.cz</p>
KRAJ	Plzeňský	MÍSTO	k.ú. Nemilov	
OBJEDNATEL	Obec Velhartice			
<b>OBNOVA ALEJÍ, STROMOŘADÍ A INTERAKČNÍCH PRVKŮ V K.Ú. VELHARTICE, CHOTĚŠOV, NEMILKOV, DROUHAVEČ A HORY MATKY BOŽÍ</b>				FORMÁT A3 DATUM 10/2010 ÚČEL k realizaci ČÍSLO ZAKÁZKY MĚŘITKO 1 : 1700 (A3)
LOKALITA D - POLNÍ CESTA NEMILKOV - TVRDOSLAV ČÁST A - NÁVRH VÝSADEB -				

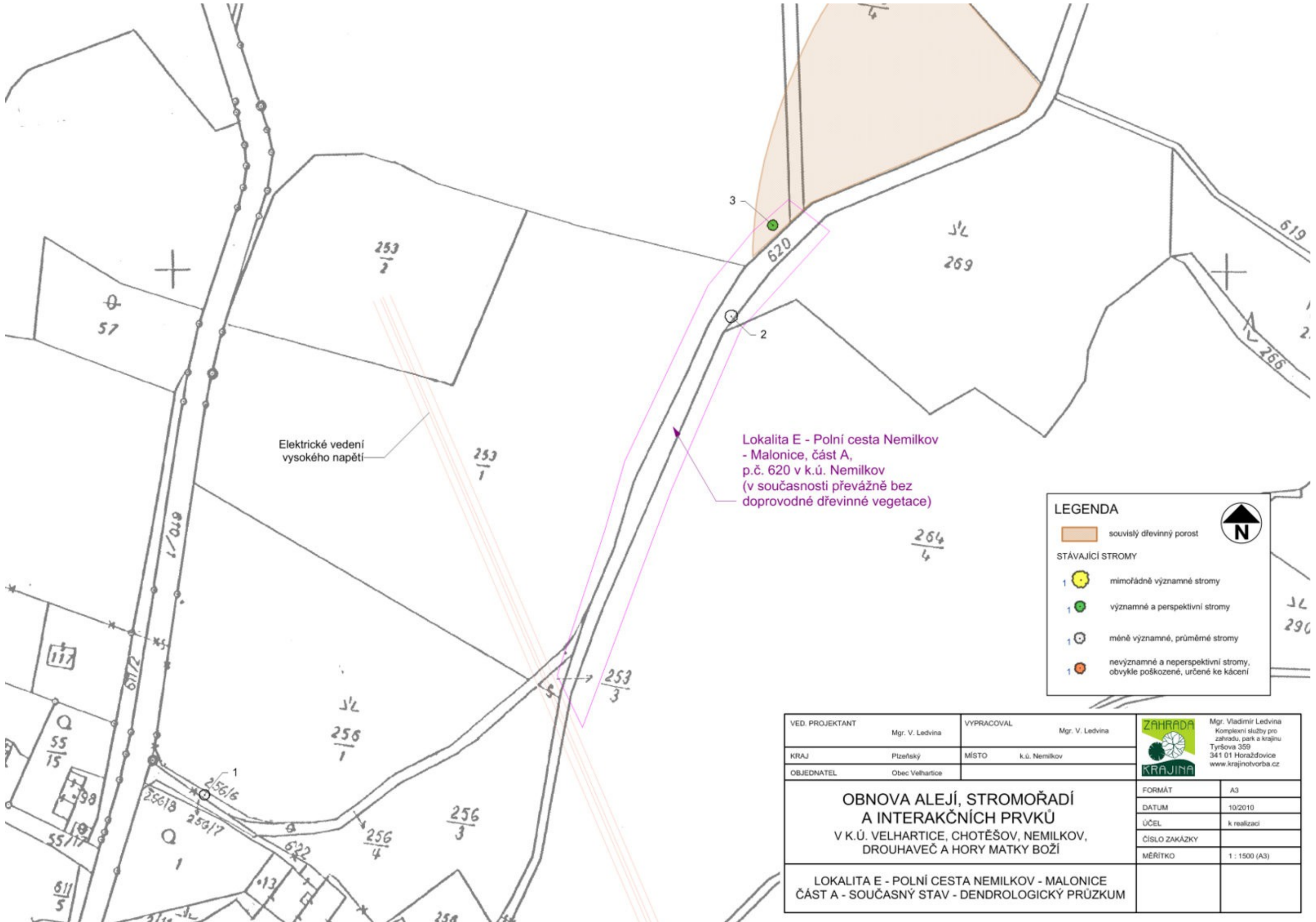


**LEGENDA**

<b>STÁVAJÍCÍ STROMY</b>		<b>NOVÉ STROMY</b>	
● <sup>1</sup>	mimořádně významné stromy	●	Dub letní
● <sup>2</sup>	významné a perspektivní stromy	●	Lípa srdčitá
● <sup>3</sup>	méně významné, průměrné stromy		

VED. PROJEKTANT	Mgr. V. Ledvína	VYPRACOVAL	Mgr. V. Ledvína	 Mgr. Vladimír Ledvína Kompletní služby pro zahradu, park a krajinu Tyršova 359 341 01 Horažďovice www.krajinotvorba.cz
KRAJ	Plzeňský	MÍSTO	k.ú. Nemilkov	
OBJEDNATEL	Obec Velhartice			
<b>OBNOVA ALEJÍ, STROMOŘADÍ          A INTERAKČNÍCH PRVKŮ</b> V K.Ú. VELHARTICE, CHOTĚŠOV, NEMILKOV, DROUHAVEČ A HORY MATKY BOŽÍ				FORMÁT A3 DATUM 10/2010 ÚČEL k realizaci ČÍSLO ZAKÁZKY MĚŘÍTKO 1 : 1700 (A3)
LOKALITA D - POLNÍ CESTA NEMILKOV - TVRDOSLAV ČÁST B - NÁVRH VÝSADEB -				

ČÁST B  
ČÁST A



Lokalita E - Polní cesta Nemilkov  
 - Malonice, část A,  
 p.č. 620 v k.ú. Nemilkov  
 (v současnosti převážně bez  
 doprovodné dřevinné vegetace)

**LEGENDA**

souvislý dřevinný porost

**STÁVAJÍCÍ STROMY**

- mimořádně významné stromy
- významné a perspektivní stromy
- méně významné, průměrné stromy
- nevýznamné a neperspektivní stromy, obvykle poškozené, určené ke kácení





VED. PROJEKTANT	Mgr. V. Ledvína	VYPRACOVAL	Mgr. V. Ledvína	Mgr. Vladimír Ledvína Komplexní služby pro zahradu, park a krajinu Tyršova 359 341 01 Horažďovice www.krajinotvorba.cz
KRAJ	Plzeňský	MÍSTO	k.ú. Nemilkov	
OBJEDNATEL	Obec Velhartice			
<b>OBNOVA ALEJÍ, STROMOŘADÍ          A INTERAKČNÍCH PRVKŮ</b> V K.Ú. VELHARTICE, CHOTĚŠOV, NEMILKOV, DROUHAVEČ A HORY MATKY BOŽÍ				FORMÁT A3
<b>LOKALITA E - POLNÍ CESTA NEMILKOV - MALONICE          ČÁST A - SOUČASNÝ STAV - DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM</b>				DATUM 10/2010
				ÚČEL k realizaci
				ČÍSLO ZAKÁZKY MĚŘÍTKO 1 : 1500 (A3)

Lokalita E - Polní cesta Nemilkov  
- Malonice, část B,  
p.č. 620 v k.ú. Nemilkov  
(v současnosti převážně bez  
doprovodné dřevinné vegetace)


### LEGENDA

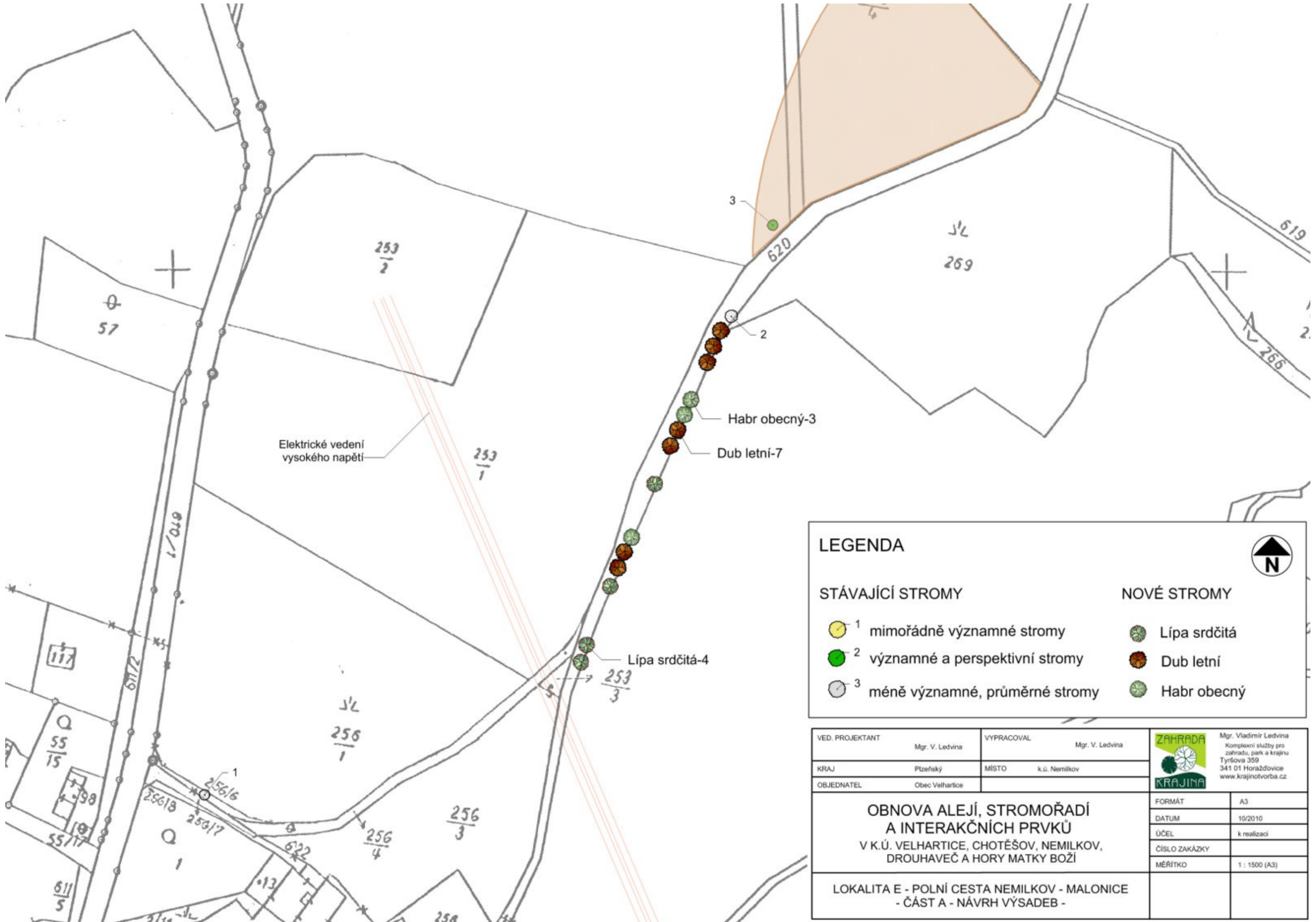
 souvislý dřevinný porost

#### STÁVAJÍCÍ STROMY

- 1  mimořádně významné stromy
- 1  významné a perspektivní stromy
- 1  méně významné, průměrné stromy
- 1  nevýznamné a neperspektivní stromy, obvykle poškozené, určené ke kácení






VED. PROJEKTANT	Mgr. V. Ledvina	VYPRACOVAL	Mgr. V. Ledvina	 Mgr. Vladimír Ledvina Komplexní služby pro zahradu, park a krajinu Tyršova 359 341 01 Horažďovice www.krajinotvorba.cz	
KRAJ	Píseňský	MÍSTO	k.ú. Nemilkov		
OBJEDNATEL	Obec Velhartice				
<b>OBNOVA ALEJÍ, STROMOŘADÍ A INTERAKČNÍCH PRVKŮ</b> V K.Ú. VELHARTICE, CHOTĚŠOV, NEMILKOV, DROUHAVEČ A HORY MATKY BOŽÍ				FORMÁT	A3
				DATUM	10/2010
LOKALITA E - POLNÍ CESTA NEMILKOV - MALONICE ČÁST B - SOUČASNÝ STAV - DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM				ÚČEL	k realizaci
				ČÍSLO ZAKÁZKY	
				MĚŘÍTKO	1 : 1500 (A3)





**LEGENDA**

**STÁVAJÍCÍ STROMY**

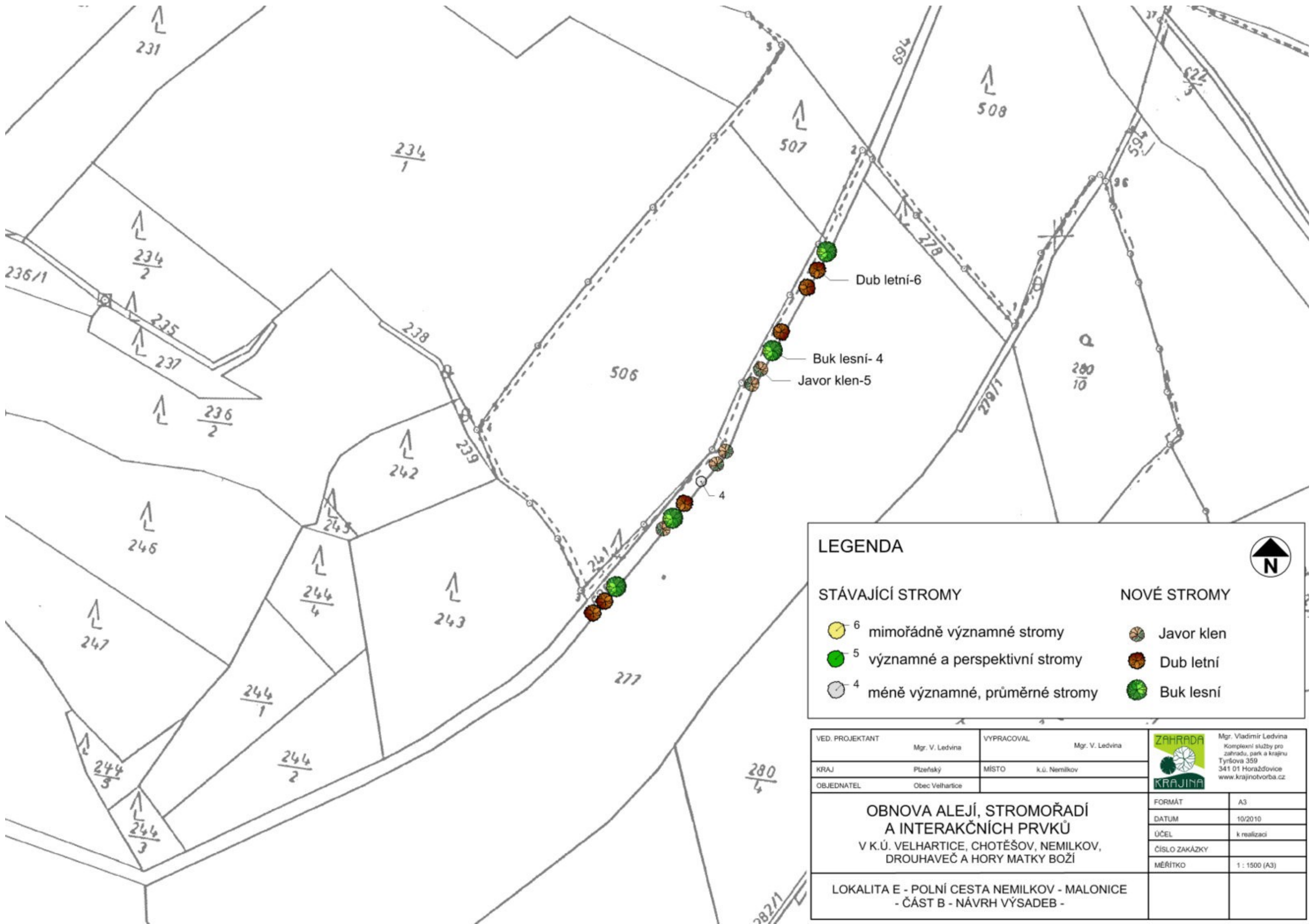
-  1 mimořádně významné stromy
-  2 významné a perspektivní stromy
-  3 méně významné, průměrné stromy

**NOVÉ STROMY**







-  Lípa srdčitá
-  Dub letní
-  Habr obecný



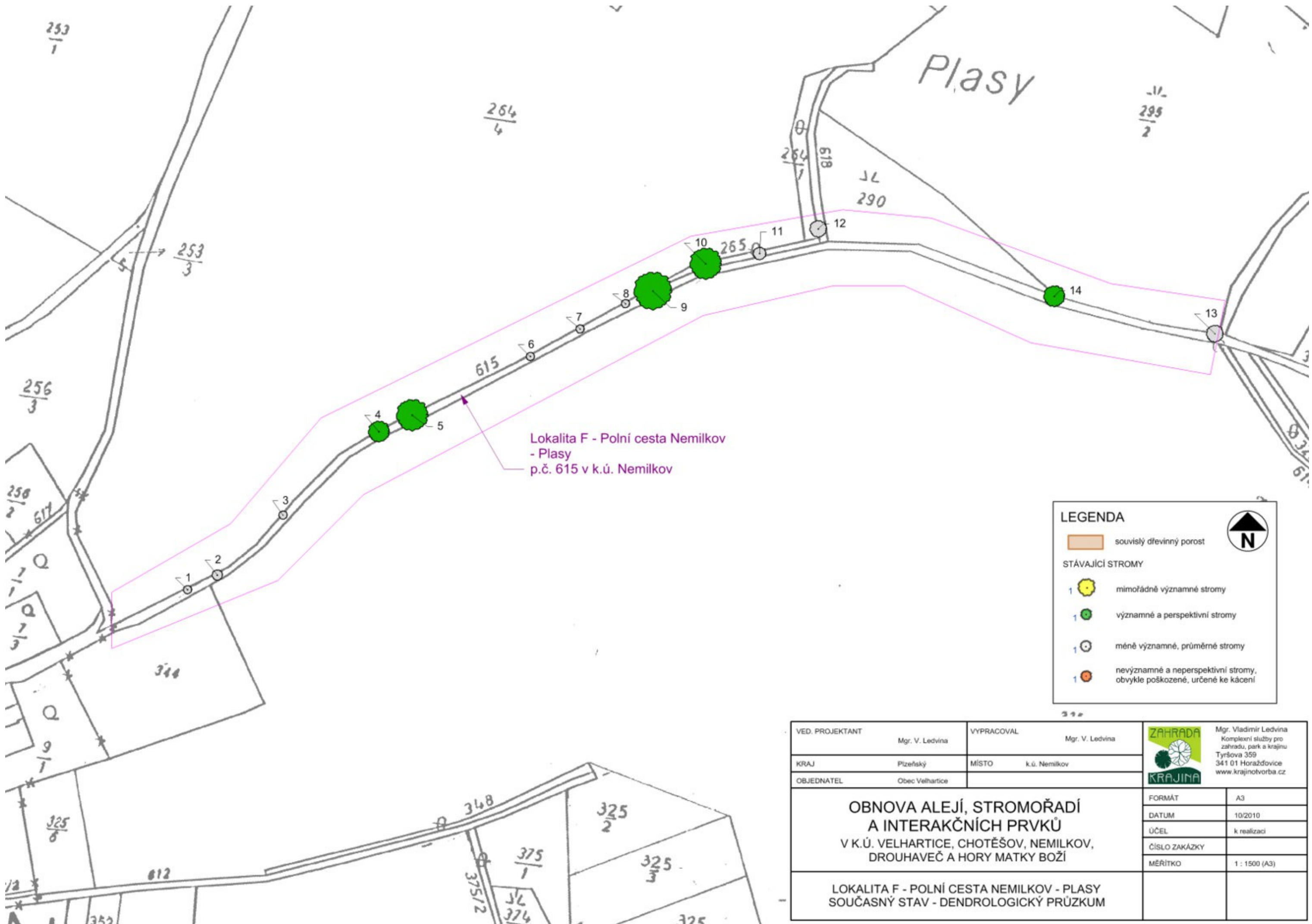
VED. PROJEKTANT	Mgr. V. Ledvina	VYPRACOVAL	Mgr. V. Ledvina	 Mgr. Vladimír Ledvina Komplexní služby pro zahradu, park a krajinu Tyršova 359 341 01 Horažďovice www.krajinotvorba.cz
KRAJ	Plzeňský	MÍSTO	k.ú. Nemilkov	
OBJEDNATEL	Obec Velhartice			
<b>OBNOVA ALEJÍ, STROMOŘADÍ          A INTERAKČNÍCH PRVKŮ</b> V K.Ú. VELHARTICE, CHOTĚŠOV, NEMILKOV, DROUHAVEČ A HORY MATKY BOŽÍ				
LOKALITA E - POLNÍ CESTA NEMILKOV - MALONICE - ČÁST A - NÁVRH VÝSADEB -				FORMÁT A3
				DATUM 10/2010
				ÚČEL k realizaci
				ČÍSLO ZAKÁZKY
				MĚŘÍTKO 1 : 1500 (A3)



**LEGENDA**

<b>STÁVAJÍCÍ STROMY</b>		<b>NOVÉ STROMY</b>	
	6 mimořádně významné stromy		Javor klen
	5 významné a perspektivní stromy		Dub letní
	4 méně významné, průměrné stromy		Buk lesní

VED. PROJEKTANT	Mgr. V. Ledvina	VYPRACOVAL	Mgr. V. Ledvina	 Mgr. Vladimír Ledvina Komplexní služby pro zahradu, park a krajinu Tyršova 359 341 01 Horažďovice www.krajinotvorba.cz
KRAJ	Plzeňský	MÍSTO	k.ú. Nemilkov	
OBJEDNATEL	Obec Velhartice			
<b>OBNOVA ALEJÍ, STROMOŘADÍ          A INTERAKČNÍCH PRVKŮ</b> V K.Ú. VELHARTICE, CHOTĚŠOV, NEMILKOV, DROUHAVEČ A HORY MATKY BOŽÍ				FORMÁT A3 DATUM 10/2010 ÚČEL k realizaci ČÍSLO ZAKÁZKY MĚŘÍTKO 1 : 1500 (A3)
LOKALITA E - POLNÍ CESTA NEMILKOV - MALONICE - ČÁST B - NÁVRH VÝSADEB -				



Lokalita F - Polní cesta Nemilkov  
- Plasy  
p.č. 615 v k.ú. Nemilkov

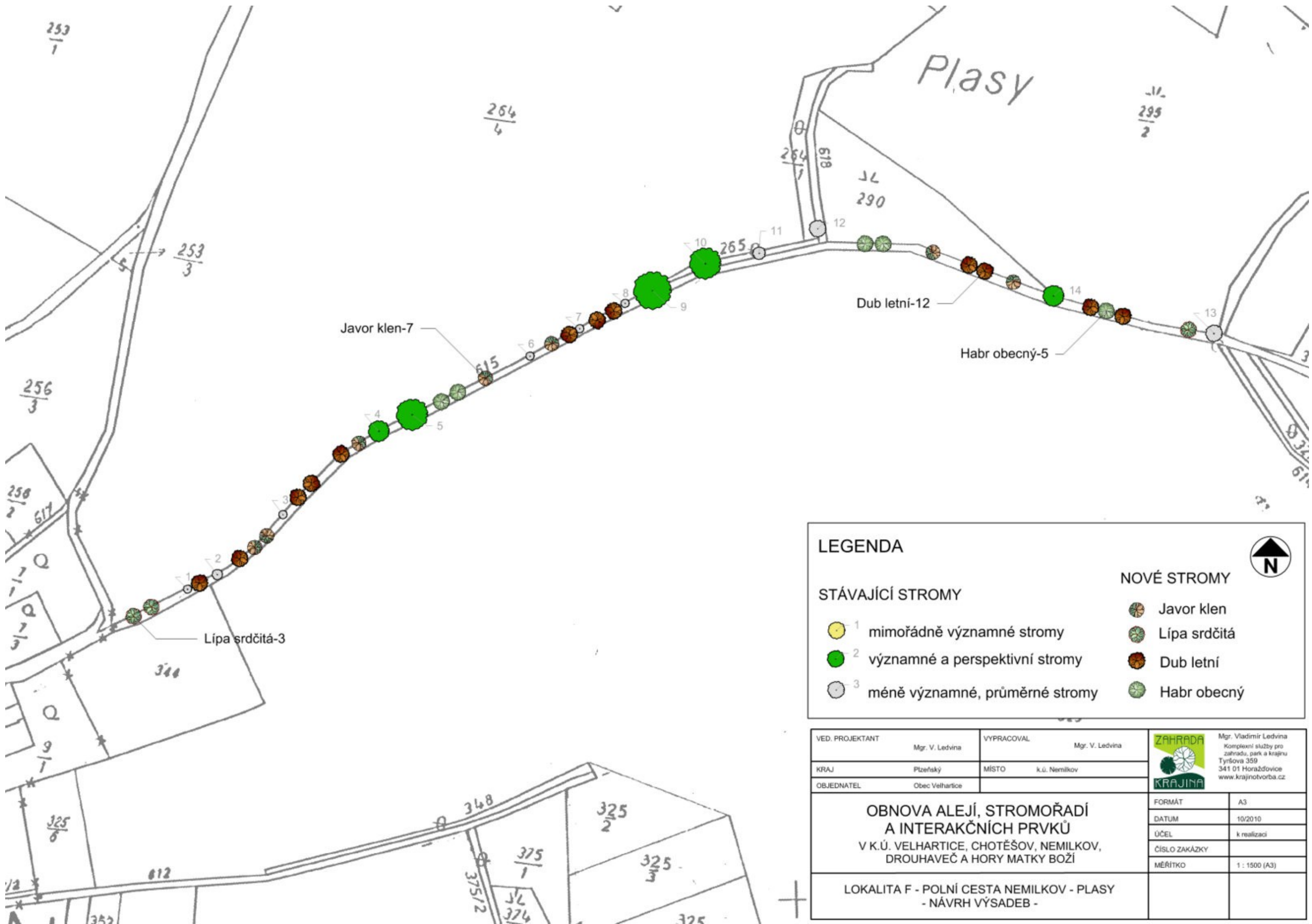
**LEGENDA**

souvislý dřevinný porost

**STÁVAJÍCÍ STROMY**

- mimořádně významné stromy
- významné a perspektivní stromy
- méně významné, průměrné stromy
- nevýznamné a neperspektivní stromy, obvykle poškozené, určené ke kácení

VED. PROJEKTANT	Mgr. V. Ledvína	VYPRACOVAL	Mgr. V. Ledvína	<p>Mgr. Vladimír Ledvína Komplexní služby pro zahradu, park a krajinu Tyršova 359 341 01 Horažďovice www.krajinotvorba.cz</p>
KRAJ	Plzeňský	MÍSTO	k.ú. Nemilkov	
OBJEDNATEL	Obec Velhartice			
<b>OBNOVA ALEJÍ, STROMOŘADÍ A INTERAKČNÍCH PRVKŮ</b> V K.Ú. VELHARTICE, CHOTĚŠOV, NEMILKOV, DROUHAVEČ A HORY MATKY BOŽÍ				FORMÁT A3
				DATUM 10/2010
				ÚČEL k realizaci
				ČÍSLO ZAKÁZKY
				MĚŘITKO 1 : 1500 (A3)
LOKALITA F - POLNÍ CESTA NEMILKOV - PLASY SOUČASNÝ STAV - DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM				

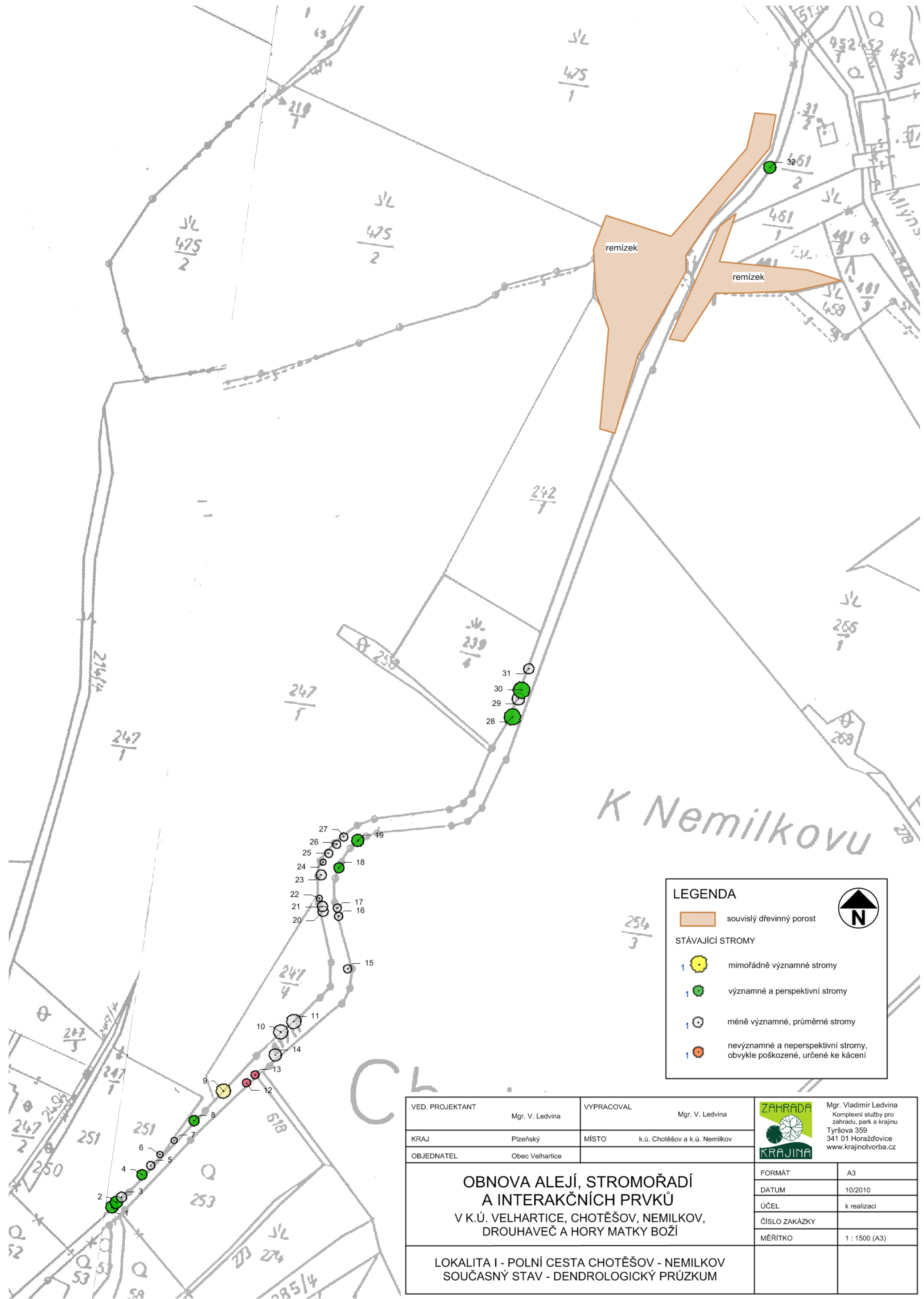


### LEGENDA

<b>STÁVAJÍCÍ STROMY</b>		<b>NOVÉ STROMY</b>	
	1 mimořádně významné stromy		Javor klen
	2 významné a perspektivní stromy		Lípa srdčitá
	3 méně významné, průměrné stromy		Dub letní
			Habr obecný

VED. PROJEKTANT	Mgr. V. Ledvina	VYPRACOVAL	Mgr. V. Ledvina	Mgr. Vladimír Ledvina Komplexní služby pro zahradu, park a krajinu Tyršova 359 341 01 Horažďovice www.krajinotvorba.cz
KRAJ	Plzeňský	MÍSTO	k.ú. Nemilkov	
OBJEDNATEL	Obec Velhartice			
<b>OBNOVA ALEJÍ, STROMOŘADÍ A INTERAKČNÍCH PRVKŮ</b> V K.Ú. VELHARTICE, CHOTĚŠOV, NEMILKOV, DROUHAVEČ A HORY MATKY BOŽÍ				FORMÁT: A3 DATUM: 10/2010 ÚČEL: k realizaci ČÍSLO ZAKÁZKY: MĚŘÍTKO: 1 : 1500 (A3)
LOKALITA F - POLNÍ CESTA NEMILKOV - PLASY - NÁVRH VÝSADEB -				





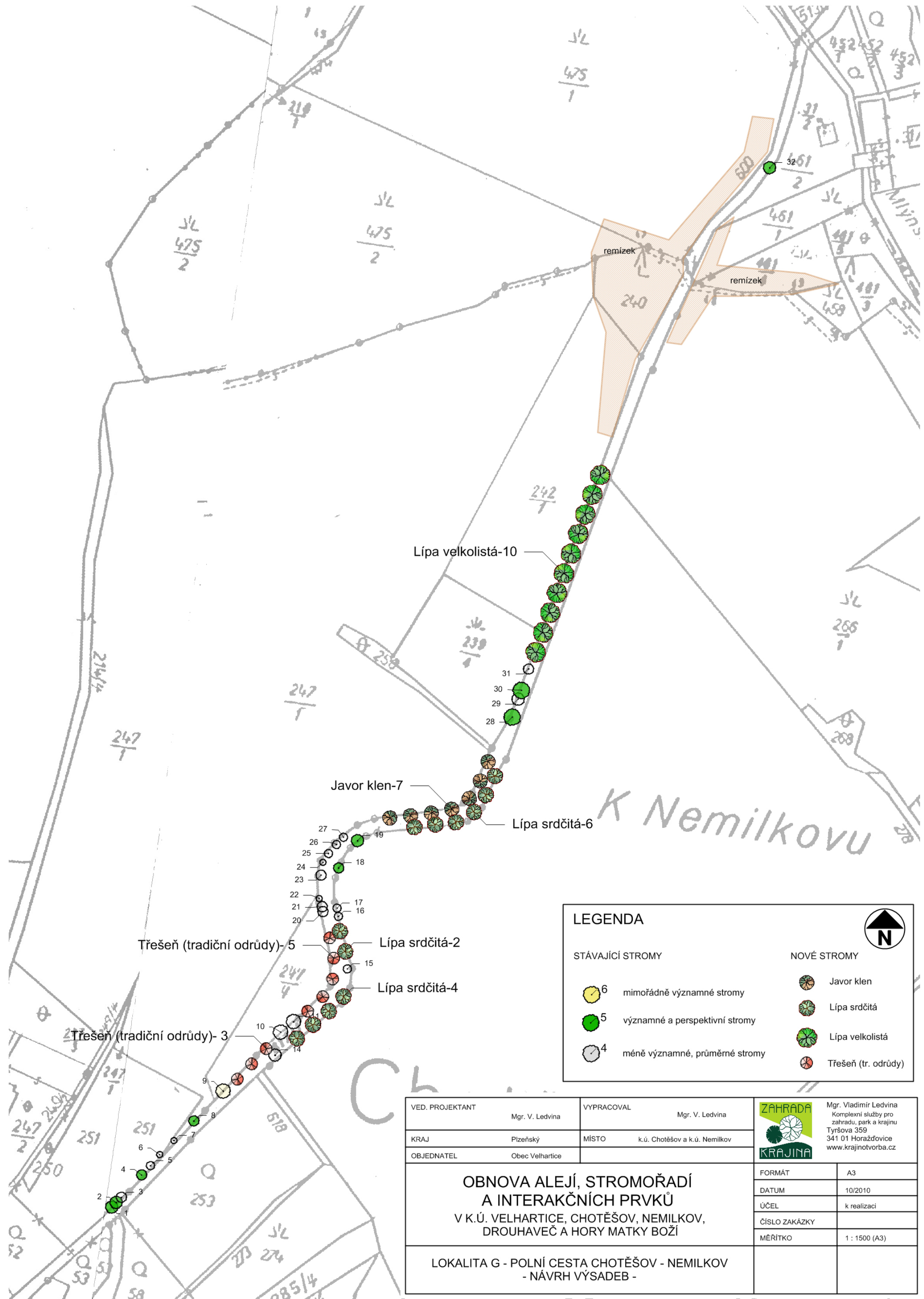
**LEGENDA**

souvislý dřevinný porost

**STÁVAJÍCÍ STROMY**

- 1 mimořádně významné stromy
- 1 významné a perspektivní stromy
- 1 méně významné, průměrné stromy
- 1 nevýznamné a neperspektivní stromy, obvykle poškozené, určené ke kácení

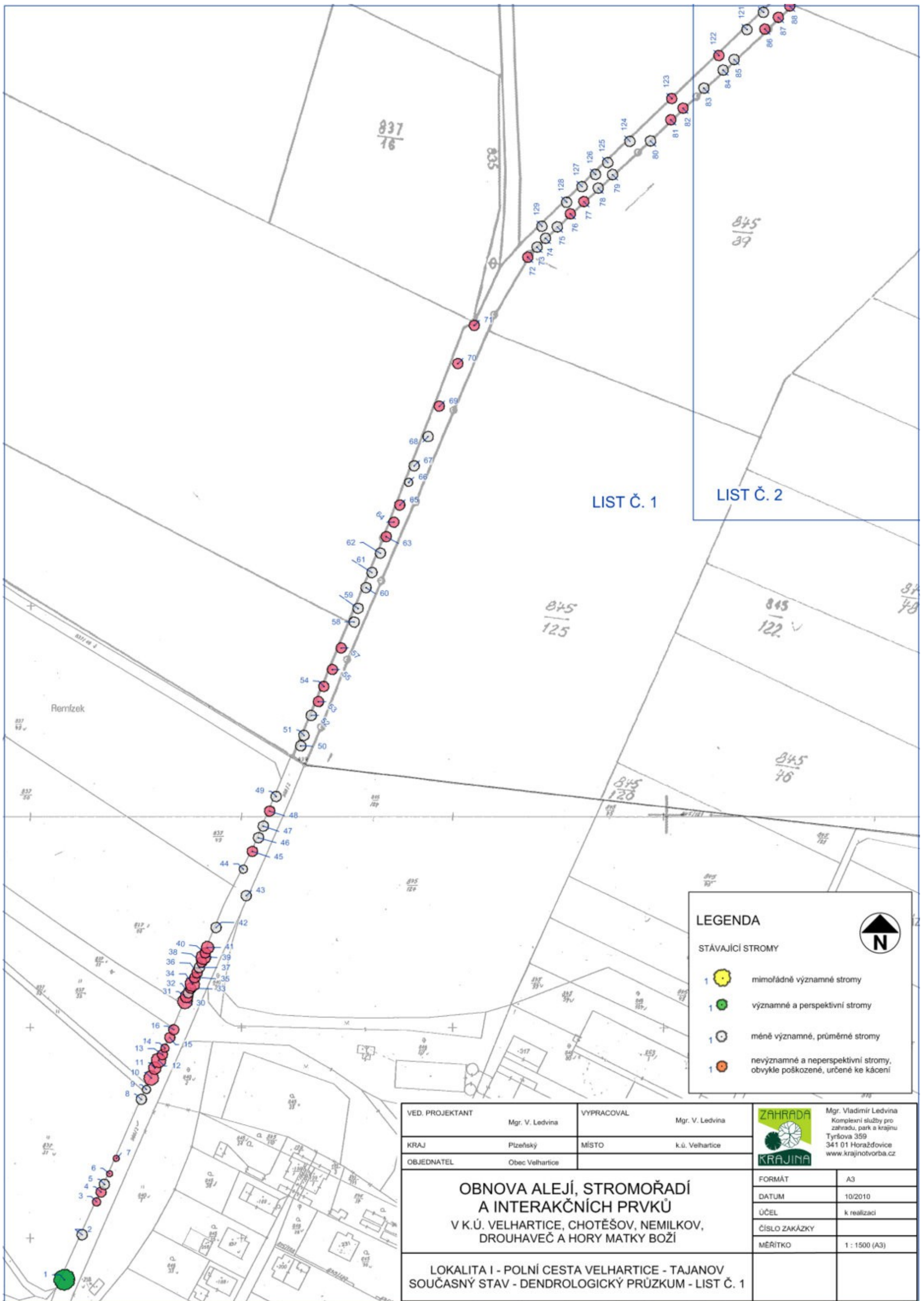
VED. PROJEKTANT	Mgr. V. Ledvína	VYPRACOVAL	Mgr. V. Ledvína	Mgr. Vladimír Ledvína Komplexní služby pro zahradu, park a krajinu Tyršova 359 341 01 Horažďovice www.krajinotvorba.cz
KRAJ	Píseňský	MÍSTO	k.ú. Chotěšov a k.ú. Nemilkov	
OBJEDNATEL	Obec Velhartice			
<b>OBNOVA ALEJÍ, STROMOŘADÍ A INTERAKČNÍCH PRVKŮ</b> V K.Ú. VELHARTICE, CHOTĚŠOV, NEMILKOV, DROUHAVEČ A HORY MATKY BOŽÍ				FORMÁT A3
LOKALITA I - POLNÍ CESTA CHOTĚŠOV - NEMILKOV SOUČASNÝ STAV - DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM				DATUM 10/2010
				ÚČEL k realizaci
				ČÍSLO ZAKÁZKY
				MĚŘÍTKO 1 : 1500 (A3)



K Nemilkovu

LEGENDA		N	
STÁVAJÍCÍ STROMY		NOVÉ STROMY	
	6 mimořádně významné stromy		Javor klen
	5 významné a perspektivní stromy		Lípa srdčitá
	4 méně významné, průměrné stromy		Lípa velkolistá
			Třešeň (tr. odrůdy)

VED. PROJEKTANT	Mgr. V. Ledvína	VYPRACOVAL	Mgr. V. Ledvína	Mgr. Vladimír Ledvína Komplexní služby pro zahradu, park a krajinu Tyršova 359 341 01 Horažďovice www.krajinotvorba.cz
KRAJ	Píseňský	MÍSTO	k.ú. Chotěšov a k.ú. Nemilkov	
OBJEDNATEL	Obec Velhartice			
<b>OBNOVA ALEJÍ, STROMOŘADÍ A INTERAKČNÍCH PRVKŮ</b> V K.Ú. VELHARTICE, CHOTĚŠOV, NEMILKOV, DROUHAVEČ A HORY MATKY BOŽÍ				FORMÁT A3
LOKALITA G - POLNÍ CESTA CHOTĚŠOV - NEMILKOV - NÁVRH VÝSADEB -				DATUM 10/2010
				ÚČEL k realizaci
				ČÍSLO ZAKÁZKY MĚŘÍTKO 1 : 1500 (A3)

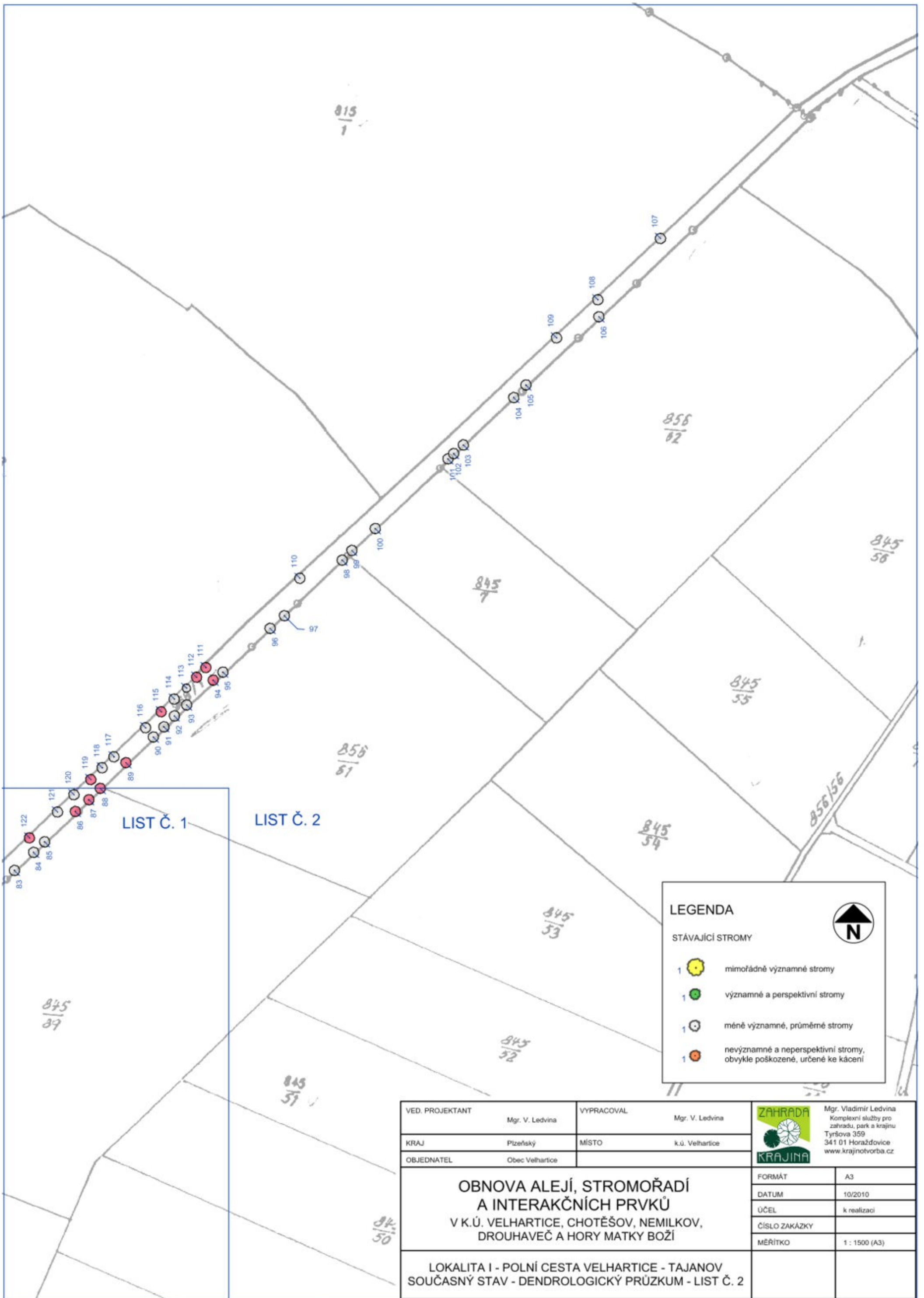


**LEGENDA**

STÁVAJÍCÍ STROMY

- 1 mimořádně významné stromy
- 1 významné a perspektivní stromy
- 1 méně významné, průměrné stromy
- 1 nevýznamné a neperspektivní stromy, obvykle poškozené, určené ke kácení

VED. PROJEKTANT	Mgr. V. Ledvina	VYPRACOVAL	Mgr. V. Ledvina	<p>Mgr. Vladimír Ledvina Komplexní služby pro zahradu, park a krajinu Tyršova 359 341 01 Horažďovice www.krajinotvorba.cz</p>
KRAJ	Plzeňský	MÍSTO	k.ú. Velhartice	
OBJEDNATEL	Obec Velhartice			
<b>OBNOVA ALEJÍ, STROMOŘADÍ A INTERAKČNÍCH PRVKŮ</b> V K.Ú. VELHARTICE, CHOTĚŠOV, NEMILKOV, DROUHAVEČ A HORY MATKY BOŽÍ				FORMÁT A3
LOKALITA I - POLNÍ CESTA VELHARTICE - TAJANOV SOUČASNÝ STAV - DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM - LIST Č. 1				DATUM 10/2010
				ÚČEL k realizaci
				ČÍSLO ZAKÁZKY MĚŘITKO 1 : 1500 (A3)

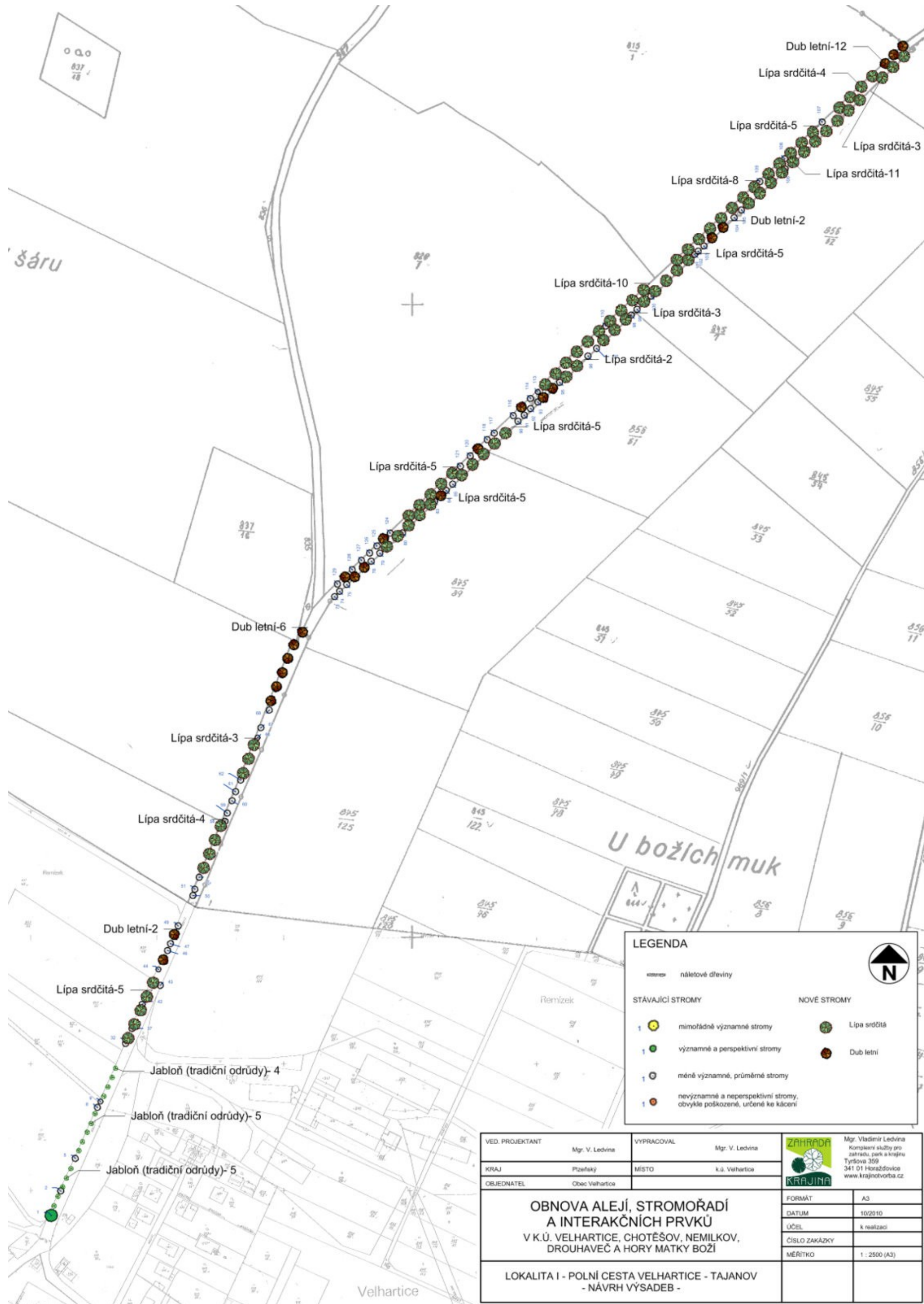


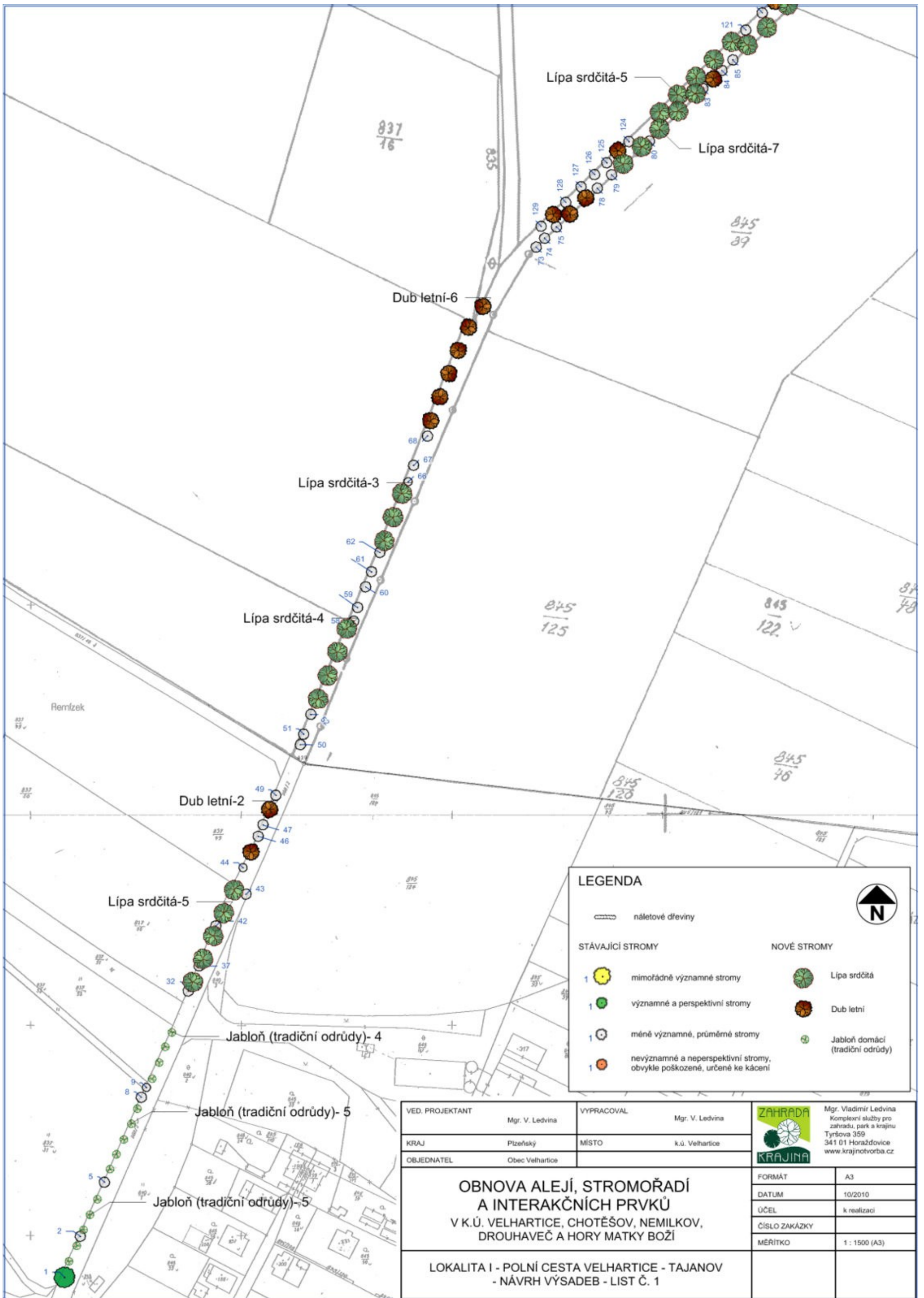
**LEGENDA**

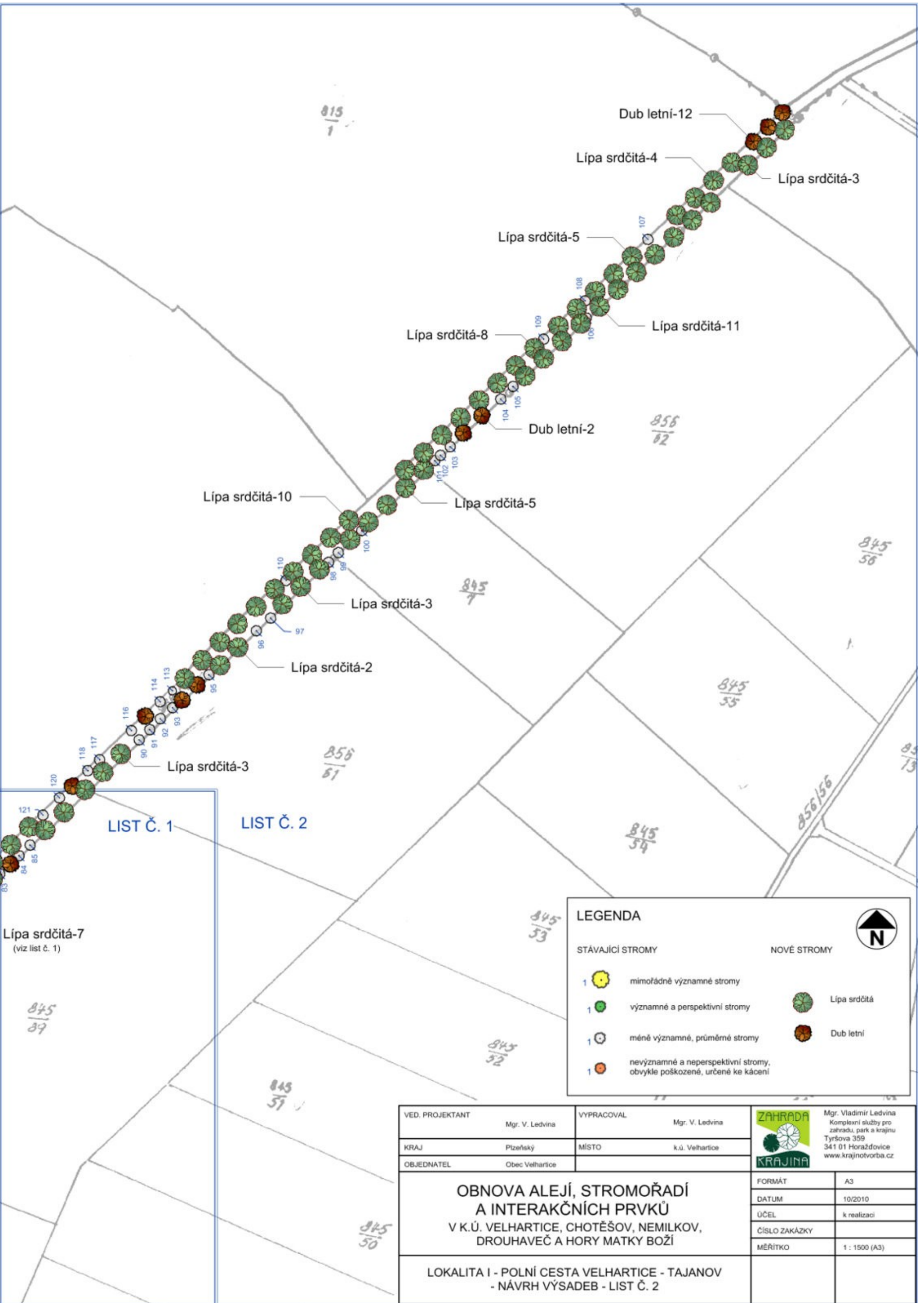
STÁVAJÍCÍ STROMY

- 1 mimofádně významné stromy
- 1 významné a perspektivní stromy
- 1 méně významné, průměrné stromy
- 1 nevýznamné a neperspektivní stromy, obvykle poškozené, určené ke kácení

VED. PROJEKTANT	Mgr. V. Ledvína	VYPRACOVAL	Mgr. V. Ledvína	Mgr. Vladimír Ledvína Komplexní služby pro zahradu, park a krajinu Tyršova 359 341 01 Horažďovice www.krajinotvorba.cz
KRAJ	Píseňský	MÍSTO	k.ú. Velhartice	
OBJEDNATEL	Obec Velhartice			
<b>OBNOVA ALEJÍ, STROMOŘADÍ          A INTERAKČNÍCH PRVKŮ</b> V K.Ú. VELHARTICE, CHOTĚŠOV, NEMILKOV, DROUHAVEČ A HORY MATKY BOŽÍ				FORMÁT: A3 DATUM: 10/2010 ÚČEL: k realizaci ČÍSLO ZAKÁZKY: MĚŘÍTKO: 1 : 1500 (A3)
LOKALITA I - POLNÍ CESTA VELHARTICE - TAJANOV SOUČASNÝ STAV - DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM - LIST Č. 2				







LIST Č. 1

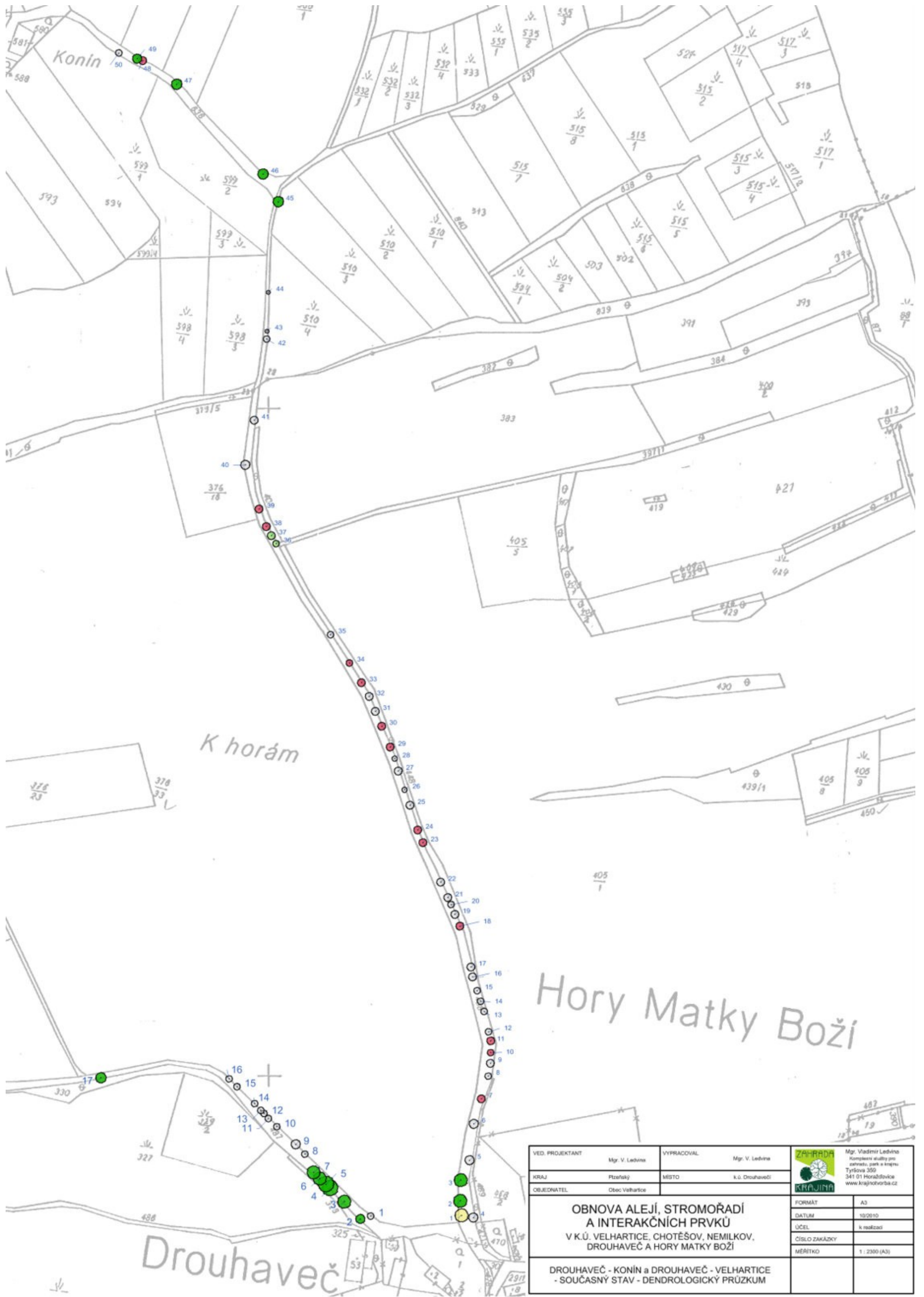
LIST Č. 2

Lípa srdčitá-7  
(viz list č. 1)

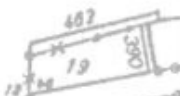
**LEGENDA**

<b>STÁVAJÍCÍ STROMY</b>		<b>NOVÉ STROMY</b>	
1	mimořádně významné stromy		Lípa srdčitá
1	významné a perspektivní stromy		Dub letní
1	méně významné, průměrné stromy		
1	nevýznamné a neperspektivní stromy, obvykle poškozené, určené ke kácení		

VED. PROJEKTANT	Mgr. V. Ledvína	VYPRACOVAL	Mgr. V. Ledvína	Mgr. Vladimír Ledvína Komplexní služby pro zahradu, park a krajinu Tyršova 359 341 01 Horažďovice www.krajinotvorba.cz
KRAJ	Píseňský	MÍSTO	k.ú. Velhartice	
OBJEDNATEL	Obec Velhartice			
<b>OBNOVA ALEJÍ, STROMOŘADÍ          A INTERAKČNÍCH PRVKŮ</b> V K.Ú. VELHARTICE, CHOTĚŠOV, NEMILKOV, DROUHAVEČ A HORY MATKY BOŽÍ				FORMÁT: A3 DATUM: 10/2010 ÚČEL: k realizaci ČÍSLO ZAKÁZKY: MĚŘÍTKO: 1 : 1500 (A3)
LOKALITA I - POLNÍ CESTA VELHARTICE - TAJANOV - NÁVRH VÝSADEB - LIST Č. 2				



VED. PROJEKTANT	Mgr. V. Ledvína	VYPRACOVAL	Mgr. V. Ledvína
KRAJ	Plzeňský	MÍSTO	k.ú. Drouhaveč
OBJEDNATEL	Obec Velhartice		
<b>OBNOVA ALEJÍ, STROMOŘADÍ A INTERAKČNÍCH PRVKŮ V K.Ú. VELHARTICE, CHOTĚŠOV, NEMILKOV, DROUHAVEČ A HORY MATKY BOŽÍ</b>			
DROUHAVEČ - KONÍN a DROUHAVEČ - VELHARTICE		FORMÁT	A3
- SOUČASNÝ STAV - DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM		DATUM	10/2010
		ÚČEL	k realizaci
		ČÍSLO ZAKÁZKY	
		MĚŘÍTKO	1 : 2500 (A3)








ČÁST B  
ČÁST A

LEGENDA



STÁVAJÍCÍ STROMY

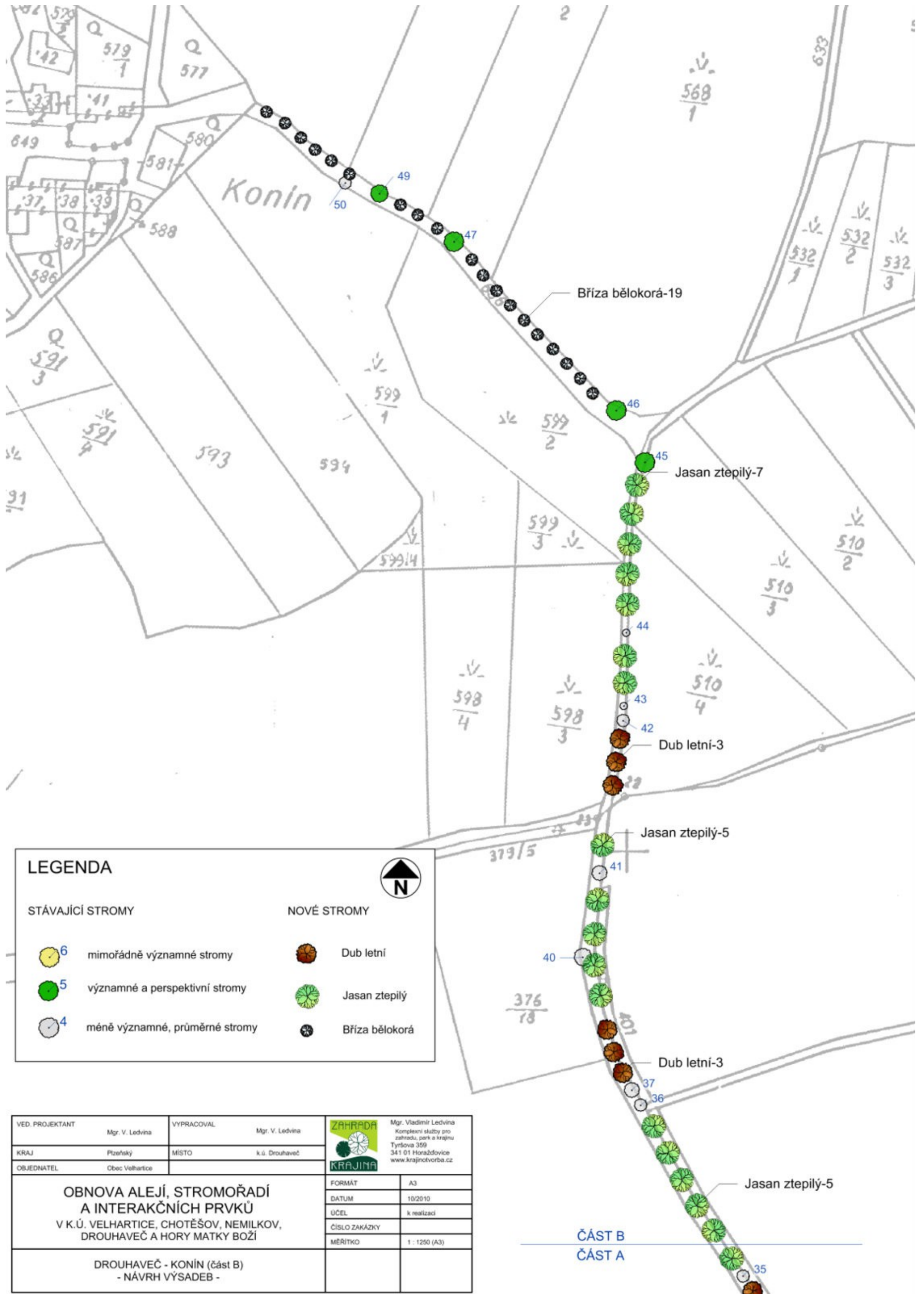
-  1 mimořádně významné stromy
-  2 významné a perspektivní stromy
-  3 méně významné, průměrné stromy

NOVÉ STROMY

-  Javor klen
-  Dub letní
-  Jasan ztepilý



VED. PROJEKTANT	Mgr. V. Ledvína	VYPRACOVAL	Mgr. V. Ledvína	 Mgr. Vladimír Ledvína Komplexní služby pro zahradu, park a krajinu Tyršova 359 341 01 Horažďovice www.krajinotvorba.cz
KRAJ	Píseňský	MÍSTO	k.ú. Drouhoveč	
OBJEDNATEL	Obec Velhartice			
<b>OBNOVA ALEJÍ, STROMOŘADÍ A INTERAKČNÍCH PRVKŮ</b> V K.Ú. VELHARTICE, CHOTĚŠOV, NEMILKOV, DROUHAVEČ A HORY MATKY BOŽÍ				FORMÁT A3 DATUM 10/2010 ÚČEL k realizaci ČÍSLO ZAKÁZKY MĚŘÍTKO 1 : 1250 (A3)
DROUHAVEČ - KONÍN (část A) a DROUHAVEČ - VELHARTICE - NÁVRH VÝSADEB -				



**LEGENDA**

**STÁVAJÍCÍ STROMY**

- 6 mimořádně významné stromy
- 5 významné a perspektivní stromy
- 4 méně významné, průměrné stromy

**NOVÉ STROMY**

- Dub letní
- Jasan ztepilý
- Bříza bělokorá

N

VED. PROJEKTANT	Mgr. V. Ledvína	VYPRACOVAL	Mgr. V. Ledvína	Mgr. Vladimír Ledvína Komplexní služby pro zahradu, park a krajinu Tyršova 359 341 01 Horažďovice www.krajinotvorba.cz
KRAJ	Plzeňský	MÍSTO	k.ú. Drouhoveč	
OBJEDNATEL	Obec Velhartice			
<b>OBNOVA ALEJÍ, STROMOŘADÍ A INTERAKČNÍCH PRVKŮ</b> V K.Ú. VELHARTICE, CHOTĚŠOV, NEMILKOV, DROUHAVEČ A HORY MATKY BOŽÍ				FORMÁT: A3 DATUM: 10/2010 ÚČEL: k realizaci ČÍSLO ZAKÁZKY: MĚŘÍTKO: 1 : 1250 (A3)
DROUHAVEČ - KONÍN (část B) - NÁVRH VÝSADEB -				

ČÁST B  
ČÁST A



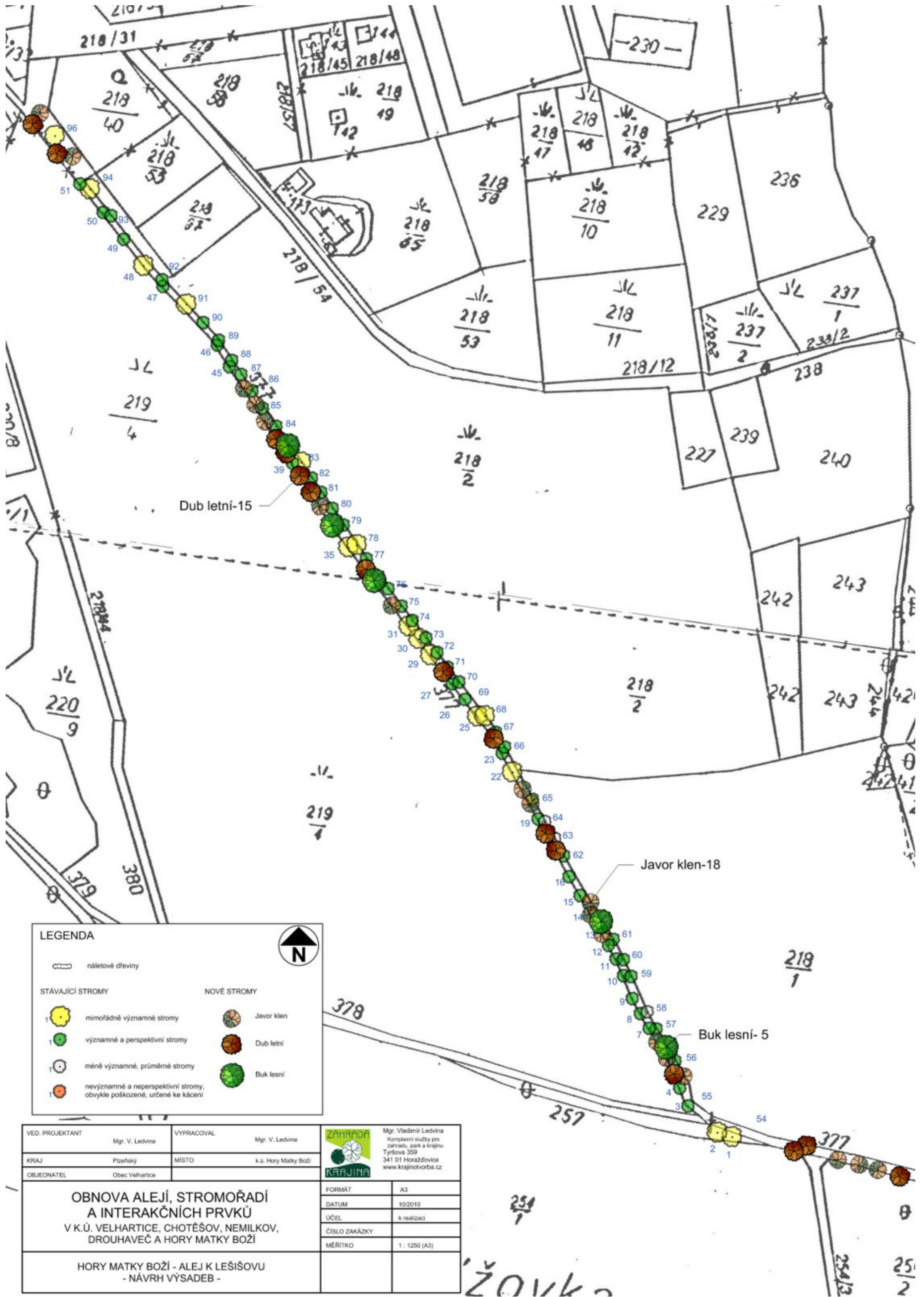
**LEGENDA**

náletové dřeviny  
 N

**STÁVAJÍCÍ STROMY**

- mimořádně významné stromy
- významné a perspektivní stromy
- méně významné, průměrné stromy
- nevýznamné a neperspektivní stromy, obvykle poškozené, určené ke kácení

VED. PROJEKTANT	Mgr. V. Ledvína	VYPRACOVAL	Mgr. V. Ledvína	Mgr. Vladimír Ledvína Komplexní služby pro zahradu, park a krajinu Tyršova 359 341 01 Horažďovice www.krajinozorba.cz	
KRAJ	Plzeňský	MÍSTO	k.ú. Hory Matky Boží		
OBJEDNATEL	Obec Velhartice				
<b>OBNOVA ALEJÍ, STROMOŘADÍ A INTERAKČNÍCH PRVKŮ</b> V K.Ú. VELHARTICE, CHOTĚŠOV, NEMILKOV, DROUHAVEČ A HORY MATKY BOŽÍ				FORMÁT	A3
				DATUM	12/2010
				ÚČEL	k realizaci
				ČÍSLO ZAKÁZKY	
HORY MATKY BOŽÍ - ALEJ K LEŠIŠOVU - SOUČASNÝ STAV - DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM				MĚŘITKO	1 : 1000 (A3)



**LEGENDA**

náletové dřeviny  
 mimořádné významné stromy  
 významné a perspektivní stromy  
 méně významné, průměrné stromy  
 nevýznamné a neperspektivní stromy, obvykle poškozené, určené ke kácení

**NOVÉ STROMY**  
 Javor klen  
 Dub letní  
 Buk lesní

VED. PROJEKTANT	Mgr. V. Ledvína	VYPRACOVAL	Mgr. V. Ledvína	 Mgr. Vladimír Ledvína Komplexní služby pro zahrady, park a krajinu Týřkova 359 341 01 Horažďovice www.krajinovorba.cz
KRAJ	Plzeňský	MÍSTO	k.ú. Hory Matky Boží	
OBJEDNATEL	Obec Velhartice			
<b>OBNOVA ALEJÍ, STROMOŘADÍ A INTERAKČNÍCH PRVKŮ</b> V K.Ú. VELHARTICE, CHOTĚŠOV, NEMILKOV, DROUHAVEČ A HORY MATKY BOŽÍ				FORMÁT: A3 DATUM: 10/2010 ÚČEL: k realizaci ČÍSLO ZAKÁZKY: MĚŘITKO: 1 : 1250 (A3)
HORY MATKY BOŽÍ - ALEJ K LEŠÍSOVU - NÁVRH VÝSADEB -				

Žovko

## Obnova alejí, stromořadí a krajinných prvků v k.ú. Velhartice, Chotěšov, Nemilkov, Drouhaveč a Hory Matky Boží - Rozpočtový výkaz výměr

Položka	Cena za jednotku (Kč)	Jednotek	Cena celkem (Kč)
<b>1. MATERIÁL</b> (tj. rostlinný materiál, pomocný materiál):			
<b>1.1 Rostlinný materiál</b>			
<b>Listnaté stromy s balem, obv. km. 10 – 12 cm</b>			
Acer pseudoplatanus	...	82	...
Betula pendula	...	19	...
Carpinus betulus	...	8	...
Fagus sylvatica	...	9	...
Fraxinus excelsior	...	32	...
Quercus robur	...	149	...
Tilia cordata	...	142	...
Tilia platyphylla	...	15	...
<b>Celkem listnaté stromy</b>		<b>456</b>	<b>...</b>
<b>Ovocné stromy, vysokokmeny (nasazení koruny ve výšce 160-190cm), s balem</b>			
Malus domestica	...	17	...
Prunus cerasus	...	8	...
<b>Celkem ovocné stromy</b>		<b>25</b>	<b>...</b>
<b>1.2 Pomocný materiál</b>			
Kůl ke stromu frézovaný, 2,3 - 2,5 m, pr. 5-10 cm (ks)	...	1368	...
Příčka z půlené kulatiny, délka 65 cm (ks)	...	1368	...
Pletivo o výšce min. 160 cm (2bm / strom)	...	912	...
Úvazek šíře 2,5 cm (3 m / strom) (m)	...	1368	...
Kůl k ovocnému stromu frézovaný, 2 m, pr. 5-10 cm (ks)	...	75	...
Příčka z půlené kulatiny, délka 65 cm (ks)	...	75	...
Pletivo o výšce min. 140 cm (2bm / strom)	...	50	...
Úvazek šíře 2,5 cm (3 m / strom) (m)	...	75	...
<b>Pomocný materiál celkem</b>		<b>...</b>	<b>...</b>
<b>MATERIÁL CELKEM</b> (tj. ROSTLINNÝ A POMOCNÝ MATERIÁL)			

**2. PRÁCE** (tj. KÁCENÍ, OŠETŘENÍ ST. STROMŮ A VÝSADBY):

**2.1 Kácení dřevin, dobývání pařezů**

Odstranění nevhodných dřevin a náletu (m2)	...	1583	...
Postupné pokácení stromu v rovině, pr. 10-20 cm (ks)	...	16	...
Postupné pokácení stromu v rovině, pr. 20-30 cm (ks)	...	27	...
Postupné pokácení stromu v rovině, pr. 30-40 cm (ks)	...	15	...
Postupné pokácení stromu v rovině, pr. 40-50 cm (ks)	...	14	...
Postupné pokácení stromu v rovině, pr. 50-60 cm (ks)	...	10	...
Postupné pokácení stromu v rovině, pr. 60-70 cm (ks)	...	6	...
Postupné pokácení stromu v rovině, pr. 80-90 cm (ks)	...	4	...

**Kácení celkem** 92 ...

**2.2 Ošetření stávajících stromů**

Odborný řez listnatého stromu I. Kategorie	...	54	...
Odborný řez listnatého stromu II. Kategorie	...	14	...
Instalace bezpečnostní vazby (ks)	...	1	...

**Ošetření stávajících stromů celkem** ...

**2.3 Výsadby**

Rozmístění dřevin (ks)	...	481	...
Hloubení jamek pro listnaté stromy, do 0,4m3, v rovině	...	456	...
Výsadba vzrostlého stromu, s balem do 50 cm, v rovině	...	481	...
Ukotvení stromu 3 kůly délky nad 2 m	...	481	...
Ochrana stromu pletivem	...	481	...

**Výsadby celkem** ...

**PRÁCE CELKEM:** ...

**Celková cena zakázky (díla) bez DPH v Kč:** ...

**Sazba DPH v %:** ...

**Hodnota DPH v Kč:** ...

**Celková cena zakázky (díla) včetně DPH:** ...

Poznámky:

Položka "Výsadba listnatého stromu, s balem do 50 cm " zahrnuje následující práce a materiál:

3x Kůl ke stromu frézovaný, 2,3 - 2,5 m, pr. 5-10 cm

3x Příkladka délky 65 cm (ks)

Pletivo o výšce min. 160 cm

Úvazek ke stromům – 3m

Hloubení jamek pro listnaté stromy, do 0,4m<sup>3</sup>, v rovině

Výsadba vzrostlého stromu, s balem do 50 cm, v rovině

Osazení 3 kůlů délky nad 2 m

Ochrana stromu pletivem

Zálivka při výsadbě – 50 l vody na 1 strom

Položka "Výsadba ovocného stromu s balem" zahrnuje následující práce a materiál:

3x Kůl k ovocnému stromu frézovaný, 2 m, pr. 5 – 10 cm

3x Příkladka délky 65 cm (ks)

Pletivo o výšce min. 140 cm

Úvazek ke stromům – 3m

Hloubení jamek pro ovocné stromy, do 0,125 m<sup>3</sup>, v rovině

Výsadba ovocného stromu s balem do 40 cm, v rovině

Osazení kůlu délky 2 m

Zálivka při výsadbě – 20 l vody na 1 strom

Položky "Kácení..." a "Ošetření stávajících stromů..." zahrnují jak samotné pokácení a řez v koruně stromu tak i rozřezání a likvidaci dřevní hmoty a pařezů.

Likvidací dřevní hmoty se zde rozumí rozřezání na metry, nebo jinou určenou míru kmenů a větví silnějších více než 5cm v průměru a složení dřeva včetně ostatních větví na hromady s přesunem hmot do 20m.

Odborný řez listnatého stromu - podrobnosti arboristických opatření k jednotlivým stromům jsou uvedeny v projektové dokumentaci, která je přílohou č. 2 zadávací dokumentace (Tabulka Evidence a vyhodnocení zdravotního stavu dřevin a Popis technologií arboristických opatření).

Všechny navrhované bezpečnostní vazby v korunách stromů budou vazby dynamické nepředpojaté, ze syntetických materiálů.

**PŘÍLOHA Č. 1:****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 až do hloubky 250 mm, nebo vytržení pařezu s kořeny a likvidace dřevní hmoty. Včetně zasypání jámy vzniklé frézováním zeminou a založení trávníku na vzniklé ploše, nebo obnovení jiného požadovaného povrchu.

**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 - Výchovní 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, podjezdny 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 redukcí 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 / podjezdny 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*