

5/2017

- PORADENSKÁ A POSUDKOVÁ ČINNOST
v oblasti ochrany přírody a krajiny, studie proveditelnosti
ochrana krajiny, škody, arboristika, zemědělství, ceny dřevin
- POSUZOVÁNÍ VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
E I.A. / S.E.A / zákon č.100 /2001 Sb.v platném znění/
Dokumentační a oponentní posudky, koncepty SEA
Dokumentace k územnímu řízení dle vyhl. č. 503/2006 Sb.

ODBORNÝ POSUDEK

NÁZEV: Dendrologický průzkum – zhodnocení ewxtravilánové silniční liniové zeleně u silnice II. třídy č. 422 v k.ú. Svatobořice-Mistřín (760 081), p.p.č. 1954/1, v k.ú. Šardice (762 059), p.p.č. 8097 a k.ú. Hovorany (646 377), p.p.č. 3632/1.

INVESTOR - VLASTNÍK: Jihomoravský kraj - SÚS

OBJEDNAVATEL : Dopravně inženýrská kancelář, s.r.o. Hradec Králové v zastoupení
Ing. Miloš Burianec GSM: 603 446 208 e-mail: burianec@dik-hk.cz telefon: 496 651 236
Koordinátor: Leoš Novotný, e-mail: novotny@dik-hk.cz

ADRESA ZPRACOVATELE :

Autorizace ČKA/KA č. 02 041

Telefon: 491 021 904

GSM: 732 476 593, e-mail: f.frola@seznam.cz

Ing. František FROLA

Štefánikova č.p. 314/13

CZ 500 11 Hradec Králové 11

POČET VÝTISKŮ :

čtyři

VÝTISK č. :

7

POČET PŘÍLOH: mapových: tři
textových: tři
fotografických : soubor
ostatních: dvě

Rozdělovník: 3 x objednavatel + CD nosič
1 x archiv zpracovatele

Datum objednání

24. 10. 2017

Datum vyhotovení

10. 12. 2017



OBSAH

1. Účel posudku a zadání.
2. Zjištění – ohledání (místní šetření) – pasport zeleně.
3. Zhodnocení stavu dřevinné zeleně v lokalitě s návrhem opatření v budoucnu.
4. Závěr
5. Literatura
6. Seznam příloh - přílohová část

ZÁKLADNÍ PREAMBULE

„Ochrana přírody a krajiny je veřejným zájmem. Každý je povinen při užívání přírody a krajiny strpět omezení vyplývající z tohoto zákona.“
(§ 58 odst.1.zákona č. 114 / 92 Sb., ve znění zákona č. 250/2014 Sb., a novel zák. č. 15/2015 Sb., a 39/2015 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.

VYPRACOVÁNÍ

Společnost „ADMIRAL HK, s.r.o.“ Hradec Králové, zastoupená ing. Františkem Frolou, prokazující se příslušnými listinami na vypracování takových posudků / viz „doložka „ / vydává tento odborný posudek / dále jen „OP“ / na stav stávající stromové liniové silniční zeleně v extravilánové části katastrálních území Místřín, Šardice a Hovorany. Silnice bude dotčena záměrem rekonstrukce silničního tělesa č. II/ 422 v délce cca 8 km.

1. Účel posudku a zadání.

Předmětem tohoto OP je ve smyslu platných zákonných norem, to je zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny a platných metodik a postupů a ČSN provést dendrologické vyhodnocení stavu dřevinné liniové silniční zeleně v tělese silnice č. II/422 v úseku vyznačeném na příloze č. 1.

Z A D Á N Í

- a.) získat numerické hodnoty dotčených stromů pro potřeby inventarizace.
- b.) popsat stav stromů a vyznačit jejich vitalitu a sadovnickou hodnotu, včetně provozní bezp.
- c.) zhodnotit tyto dřeviny po stránce zdravotní, statické, funkční a estetické a navrhnout u některých další postup vytrvání na stanovišti (kácení okamžité, perspektivní či jiné zásahy), v kontextu s plánovanou rekonstrukcí silnice.

2. Zjištění – ohledání (místní šetření) . pasport zeleně.

Zpracovatel tohoto OP vykonal ohledání, (místní šetření) dne 2.12.2017 za účelem zjištění skutečností rozhodných pro provedení pasportu dřevin a následné. analýzy a vyslovení závěrů k perspektivě dřevin na lokalitě.

NÁLEZ

Místní šetření bylo provedeno dne 2. 12.2017. Výsledky jsou uvedeny v příloze nazvané „**PASPORT ZELEŇ**“. Z tohoto přehledu je patrný stav dřevin v době místního šetření na dotčeném pozemku. Investor zamýšlí rekonstruovat silniční těleso a případně je rozšířit. Pro tyto účely potřebuje znát kvalitu těchto dřevin a perspektivu vytrvání na stanovišti i momentální provozní bezpečnost stromů. Byly posuzovány p o u z e dřeviny v silničním tělese, které je označeno v katastrální mapě jako pozemky parcelní číslo 1954/1 v k.ú. Mistrín, 8097 v k.ú. Šardice a 3632/1 v k.ú. Hovorany.

Z předloženého pasportu vyplývá, že zdravotní úroveň a tím i vitalita posuzovaných stromů je výrazně různá. Najdeme v posuzovaném úseku dřeviny mladé, dřeviny několik málo let po výsadbě, ale i dřeviny staré a starší. Stav dřevin je různý, podle botanického druhu, délky možného dožití a péče o tuto liniovou zeleň. Ovocné stromy jsou silně poškozené abiotickými vlivy /mráz, zasolení atp/ a degradují. Chřadnou, což se projevuje malými ročními přírůsty letorostů a celkově malým růstem. Jsou již za horizontem možného vytrvání na stanovišti (především rod *Malus*). Naopak mladé a mladší výsadby, až na výjimky jsou v dobrém stavu. Podrobnosti v pasportu zeleně /viz příloha č. ./ a na fotografické příloze č. 7.

Všechny posuzované stromy rostou v tělese silnice č.II/422 na hraně příkopu nebo na březích silničního tělesa. Stávají se (zvláště vzrostlé stromy) určitou imisní újmou, která se dá vyčíslit v penězích pro zemědělskou činnost na sousedních pozemcích ve smyslu zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (§ 1012 a následující OZ) a především § 1023 platného OZ.

Všechny stromy rostou na pozemcích, které z větší části sousedí se zemědělsky obhospodařovanými pozemky, ostatní pak s navazující zelení krajinného typu nebo zástavbou.

Řešený úsek liniové zeleně lze popsat souřadnicemi v systému GPS takto:

Mistrín: N 48° 97' 14'' E 17° 08' 39''; Šardice: N 48° 96' 40'' E 17° 02' 81''

Hovorany: N 48° 95' 43'' E 16° 99' 34''

Biogeografický region dle Culka a kol.: podprovincie Panonská, 4.3 - Hustopečský

Text k fotografické příloze.

Foto č. 1

Výsadby stromořadí mladých líp za obcí Hovorany směrem ke Kyjovu (pravá strana. Na protějším břehu silničního tělesa taktéž lípy.

Foto č. 2

Pohled na stav liniové zeleně směrem k Hovoranům za obcí Šardice

Foto č. 3

Stromová zeleň pravostranná (*Acer negundo*), pohled k Mistrínu. Tato stromová zeleň netvoří v krajině linii. Jde spíše o ostrůvkovité skupiny dřevin v této části silnice z Mistrína do Šardic

Foto č. 4

Zeleň u silnice z Šardic do Hovorán při vjezdu do obce. Silniční zeleň v této části je tvořena jabloněmi, které rostou v břehové části silničního tělesa.

Foto č. 5

Dominantní strom č. 104 /topol/ s obvodem kmene 342 cm jako silniční zeleň v tělese komunikace směrem z Šardic, za zastávkou HD.

Foto č. 6

Strom č. 103 na konci obce Šardice směrem k Mistrínu s drobnou sakrální stavbou (křížek), lípa o obvodu kmene 244 cm .

Foto č. 7

Liniovou silniční zeleň mezi obcemi Šardice a Hovorany tvoří jabloně.

Foto č. 8

Pohled na charakter silniční zeleně v části silnice z Šardic do Hovorán.

3. Zhodnocení stavu dřevinné zeleně v lokalitě, s návrhem opatření do budoucna.

Celkově lze říct, že stav stromové zeleně (až na výjimky) je na dotčených pozemcích v různé kvalitě podle botanického taxonu, délky dožití a ekologické valence druhu. Jsou zde staré stromy, ale i mladé výsadby. Stáří dřevin je výrazně různověké, od juvenilních nových výsadeb až po staré stromy. Provedené dosadby jsou patrné v části silnice za obcí Šardice směrem na Hovorany. Ovocné dřeviny (*Malus*) jsou již na konci ekologické valence dožití. Nejcenějším stromem se jeví strom č. 104, *Tilia* x hybrida, kterému odhaduji věk více jak 150 a více let. Je stále v dobré kondici zdravotní a má dobrou vitalitu. Jeho provozní bezpečnost je vysoká ovšem roste v silničním tělese na místě, kde by mohl být klasifikován jako silniční překážka. V kontextu s drobnou sakrální stavbou (křížek) však jde o významnou dominantu a památku obce. Podrobnosti viz pasport.

V budoucnu bude nutné přednostně odstranit dožívající stromy jabloní.

U stromů, kde je v pasportu uvedena sadovnická hodnota 1-2 tyto nejsou perspektivní a jsou vždy navrženy ke kácení.

Posuzované stromy převážně tvořené lípami jsou v dobré kondici, s horizontem dožití 150 a více let až na výjimky.

Dřeviny v pasportu označené jako porost jsou tvořeny nesourodými výrustky různých druhů dřevin a tvoří plošné liniové prvky u silničního tělesa. V našem případě především jsou tvořeny trnovníkem akátem nebo keřovými druhy dřevin.

Stromy u silnice z Místřína na Šardice se vyskytují sporadicky a jsou ve skupinách. Jde o javor jasanolistý, který vykazuje dobrý zdravotní stav..

Zpracovatel tohoto OP upozorňuje na důsledné dodržování ČSN č. 83 9061 zvláště při výkopových pracích. Pokud příslušný OOPaK bude toho názoru, že cenné jedince nepovolí skácet, je nutné postupovat zákonným způsobem pomocí opravných prostředků. V souvislosti se zabezpečením technické normy při ochraně kořenového systému stromů lze s úspěchem používat protikořenové folie ROOTBARRIER.

Zpracovatel tohoto OP odkazuje na dokument „Kácení stromů podél silnic a místních (městských) komunikací, kde jsou podrobně rozvedeny právní i věcné způsoby vázící se k silniční zeleni (viz příloha č. 5/3).

4. Závěr.

Vypracoval jsem tento OP na zadané téma. Zpracoval jsem pasport zeleně na uvedenou lokalitu dle zadání a vyhodnotil stav této zeleně v kontextu se zamýšlenou rekonstrukcí silnice a budoucím možným vývojem a perspektivou jednotlivých taxonů ve vztahu ke stáří a aktuálnímu zdravotnímu stavu. Nechť tento OP slouží k účelu, pro který byl vypracován. Jeho nedílnou součástí jsou přílohy, které zachycují stav dřevin k datu ohledání a další, které poskytují informace k předmětu OP, včetně fotografické přílohy, která je nedílnou součástí tohoto OP.

Zpracovatel nenese důsledky vzniklé z neúplných informací poskytnutých zadavatelem nebo z nejasností, které byly zjištěny po vypracování OP a nemohly být zahrnuty do úvah o závěrech k jednotlivým dřevinám.

5. Použitá odborná literatura.

- metodika ČÚOP Praha, Hodnocení zdravotního stavu dřevin, Hurychová 1994
- péče o dřeviny rostoucí mimo les I a II díl, J. Kolařík Vlašim 2003 (metodika ČSOP)
- Praktická dendrologie I a II díl, K. Hieke, Praha 1978 – 1989
- Metodika ochrany veřejné zeleně před škodlivými organismy rostlin. Kolektiv autorů, MZe 2015
- Informace k ohodnocování zeleně, č.j.: 480/1992 ČÚOP Praha 1993

6. Seznam příloh – přílohová část.

SEZNAM PŘILOŽENÝCH PŘÍLOH OP

Osvědčení odborné způsobilosti zpracovatele OP

- 1 – Mapa širších vztahů a vymezení území posuzované liniové zeleně s vyznačením číslování posuzovaných dřevin u silnice č. II/422
- 2 – Katastrální území řešené silniční liniové zeleně (Mistřín, Šardice a Hovorany)
- 3 – Informace o pozemcích silničního tělesa podle katastrálních území (3 listy)
- 4 – Letecké snímky silničního tělesa II/422 na 5-ti snímcích
- 5 – Pasport zeleně na číslovaných listech
- 6 – Příloha pasportu zeleně na 6-ti číslovaných souborech
- 7 – Fotografická příloha na dvou listech

DOLOŽKA K ODBORNÉMU POSUDKU

Odborný posudek zpracovala odborně způsobilá fyzická osoba nezainteresovaná na realizaci záměru ve smyslu zákona č. 388/91 Sb., v platném znění; s přihlédnutím k příslušným ustanovením zákona č. 17/92 Sb., o životním prostředí v platném znění a zákona č. 114/92 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění. Ing. František Frola je držitelem příslušné autorizace.

Právnícká osoba prokazuje svou způsobilost příslušným „Výpisem z živnostenského rejstříku“ č. j. MMHK/148164/2015 ze dne 24. 08. 2015, vydaným Magistrátem města Hradec Králové – Živnostenský úřad a Výpisem z Obchodního rejstříku, vedeného Krajským soudem v Hradci Králové oddíl „C“ vložka 19234 pro obchodní firmu ADMIRAL HK, s.r.o., IČO: 260 00 164. Osvědčením o autorizaci v oboru autorizovaný architekt pro obor krajinářská architektura č. 02 041, vydaným Českou komorou architektů v Praze dne 24. 3. 1994, pod č. j. 02 134/94, osvědčení č. 000032. Rovněž „Rozhodnutí o prodloužení autorizace ke zpracování dokumentace a posudku“ č.j.: 11738/ENV/16 ze dne 17.03.2016, nabylo právní moci dne 30.03.2016; hodnocení vlivů stavby, činnosti nebo technologie na životní prostředí k zákonu č. 100/2001 Sb., v platném znění /E.I.A- S.E.A./. Osvědčení z MZaLU Brno č.p.: PDEV-347-04 o absolvování kurzu celoživotního vzdělávání pro lesnictví a energetické využití dřeva a dalšími osvědčeními v rámci „Celoživotního vzdělávání“. Osvědčením od zahradnické fakulty (děkanátu), Mendlovy university v Brně, č.j. 207/2012 ze dne 5.04.2012 a potvrzení č.j. 261/2011 ze dne 3.06.2011, že studium ukončené v roce 1979 odpovídající současným požadavkům na obor zvaný „Arboristika“. Osvědčením ze semináře „Význam zeleně pro životní prostředí“ pořádaný EMPLA spol s r.o. dne 22. 06. 2012.



Pečetě, razítko a podpis

Použité zákonné normy, oborové normy a odborná literatura:

I. Zákonné normy:

- zákon. č. 17/1992 Sb., o životním prostředí v platném znění-
- zákon. č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění
- zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník
- vyhl. č. 395/1992 Sb., k provedení zák. č. 144/92 Sb., v platném znění

II. Oborové normy a metodiky

- ČSN /DIN 18 920 (83 9061) –Ochrana stromů porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech – 1997
- Metodika vyhlásování památných stromů, jejich skupin a stromořadí Ing. B.Reš,ČÚOP Praha 1992.
- Metodika ČÚOP Praha č.j.: 480/93 z roku 1993, novela AOPK z roku 2005
- Metodika ochrany veřejné zeleně před škodlivými organismy rostlin, Ing. Hnízdl a kolektiv 2015, vydalo MZe Praha

III. Další zdroje literatury

- Péče o dřeviny rostoucí mimo les II – Kolařík a kol. 2005
- Naučný slovník zahradnický 2002-4
- Dřeviny Evropy 2011



ČESKÁ KOMORA
ARCHITEKTŮ

ING. ARCH. AKAD. ARCH. JAN VRANA

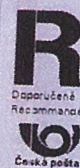


Vážený pan

Ing. František Frola
Štefánikova 314/13
500 11 Hradec Králové

č.j. : 1422-11/EF-TC
dne 27.10. 2011

ČESKÁ KOMORA
ARCHITEKTŮ
Josefská 34/6
118 00 Praha 1



118 00 Praha 011



RR 08324547 1 CZ

Placeno převodem:
101233



Věc: Osvědčení o odborné způsobilosti ing. F. Froly, č. autorizace 2041

Česká komora architektů potvrzuje, že ing. Františku Frolovi, r.č.: 550226/1325 byla v souladu se zákonem č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů, udělena autorizace pro obor krajinářská architektura a potvrzuje, že je veden v seznamu autorizovaných osob vedeného Komorou pod pořadovým číslem 02 041 od 24.3. 1994, a má oprávnění používat označení „autorizovaný architekt – krajinářská architektura“ popřípadě označení „autorizovaný krajinářský architekt“.

Ing. František Frola je oprávněn v rozsahu oboru vykonávat tyto vybrané odborné činnosti:

- vypracovávat projektovou dokumentaci zahradních a krajinářských úprav včetně územně plánovacích podkladů a příslušných částí územně plánovací dokumentace,
- provádět stavebně architektonické nebo urbanistické průzkumy,
- vydávat odborná stanoviska, zpracovávat dokumentaci a posudky pro dílčí hodnocení vlivu staveb na životní prostředí, a to i pro účely řízení před státními orgány,
- provádět autorský nebo technický dozor nad realizací stavby,
- vést realizaci jednoduché stavby,
- provádět geodetická měření pro projektovou činnost a vytyčovací práce, pokud zvláštní předpis nestanoví jinak,
- zastupovat stavebníka, popřípadě navrhovatele na podkladě zmocnění při územním, stavebním nebo kolaudačním řízení,
- vykonávat v orgánech státní správy odborné funkce na úseku územního plánování nebo stavebního řádu, pokud zvláštní předpis nestanoví jinak.

Dále potvrzujeme, že v souladu s Autorizačním řádem ČKA vydaném v souladu s § 23 odst. 6 písm. i) a § 33 odst. 3 zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů, splnil ing. František Frola následující náležitosti:

118 00 Praha 1, Josefská 34/6

IČO 45769371, DIČ CZ45769371, číslo účtu: 1928140339/0800

☎ +420 257 532 186, fax: +420 257 532 285, e-mail: cka@cka.cc, www.cka.cc



ČESKÁ KOMORA
ARCHITEKTŮ

- uznané odborné vzdělání v oboru "zahradní a krajinářské úpravy" – studium s prvořadým zaměřením na plánování a projektování zahradních a krajinářských úprav v zastavěném i nezastavěném území včetně péče o přírodu a krajinu a její udržitelný vývoj, koncipované v průběhu celého studia jako vzdělání multidisciplinární, s časově i proporčně vyváženým poměrem přírodovědných, technických a humanitních disciplín a teoretických a praktických předmětů, kterým jeho absolvent nabyl následujících schopností, dovedností, vědomostí a znalostí:
 - a) schopnosti a dovednosti vytvářet zahradní plány a projekty a plány a projekty krajiny splňující jak přírodní, tak kulturní, estetické a technické požadavky,
 - b) vědomosti a znalosti historie a teorie zahradní a krajinářské architektury a souvisejících umění, přírodních a humanitních věd a technologií,
 - c) vědomosti a znalosti kultury jako jednoho ze základních vlivů na kvalitu zahradního a krajinářského architektonického díla,
 - d) v odpovídajícím rozsahu vědomosti a znalosti architektury a stavitelství, urbanismu a územního plánování a schopnosti a dovednosti spojené s procesem plánování a projektování,
 - e) schopnosti porozumět vztahu mezi lidmi a krajinou, mezi lidmi a zahradními a krajinářskými architektonickými díly a mezi těmito díly a jejich prostředím, potřebě propojit zahradní a krajinné prostory s lidskými potřebami a měřítky,
 - f) schopnosti chápat povolání zahradního a krajinného architekta a jeho úlohu ve společnosti, zejména při přípravě návrhů, které přihlížejí ke společenským faktorům,
 - g) znalosti metod průzkumů a analýz a přípravy zadání pro návrh projektu zahradní a krajinářské architektury a zadání pro plánování krajiny,
 - h) znalosti celého procesu projektování zahradní a krajinářské architektury a schopnosti a dovednosti řešit přírodně krajinné, technologické, konstrukční a stavebně technické problémy spojené s projektováním zahradní a krajinářské architektury,
 - i) znalosti biologických zákonitostí, technologií a funkcí zahradních a krajinných plánů a projektů tak, aby poskytovaly kvalitní uživatelský a technický standard a vedly ke zlepšování kvality prostředí,
 - j) schopnosti a dovednosti projektovat a plánovat tak, aby byly uspokojeny požadavky uživatelů zahradní a krajinářské architektury a plánů krajiny v rámci omezení daných ekonomickými možnostmi a právními a technickými předpisy,
 - k) znalosti oborů, odvětví, technologií, předpisů a postupů, které souvisejí s integrací dílčích speciálních projektů a plánů do celkového projektu nebo plánu a s organizací celkového projektu nebo plánu.

S pozdravem

Ing. arch. akad. arch. Jan Vrana
předseda
České komory architektů

VYMEZENÍ ÚZEMÍ PRO POSUZOVÁNÍ LINOVÉ SILNIČNÍ ZELENE

Mistřín

Šardice

DEDINA

1

intravilán obce

111

intravilán obce

27.5

28.0

28.5

29.0

29.5

I. ÚSEK

30.0

31.0

31.5

32.0

Hovorany

Hovorany

intravilán obce

52

422

380

Čejč

33.5

34.0

34.5

33.0

32.5

32.0

31.5

31.0

intravilán obce

53

422-025



ADMIRAL HK, s.r.o.

Stefánikova č. 314/13

CZ 500 11 Hradec Králové 11

IČ: 26000164 DIČ: CZ2600164

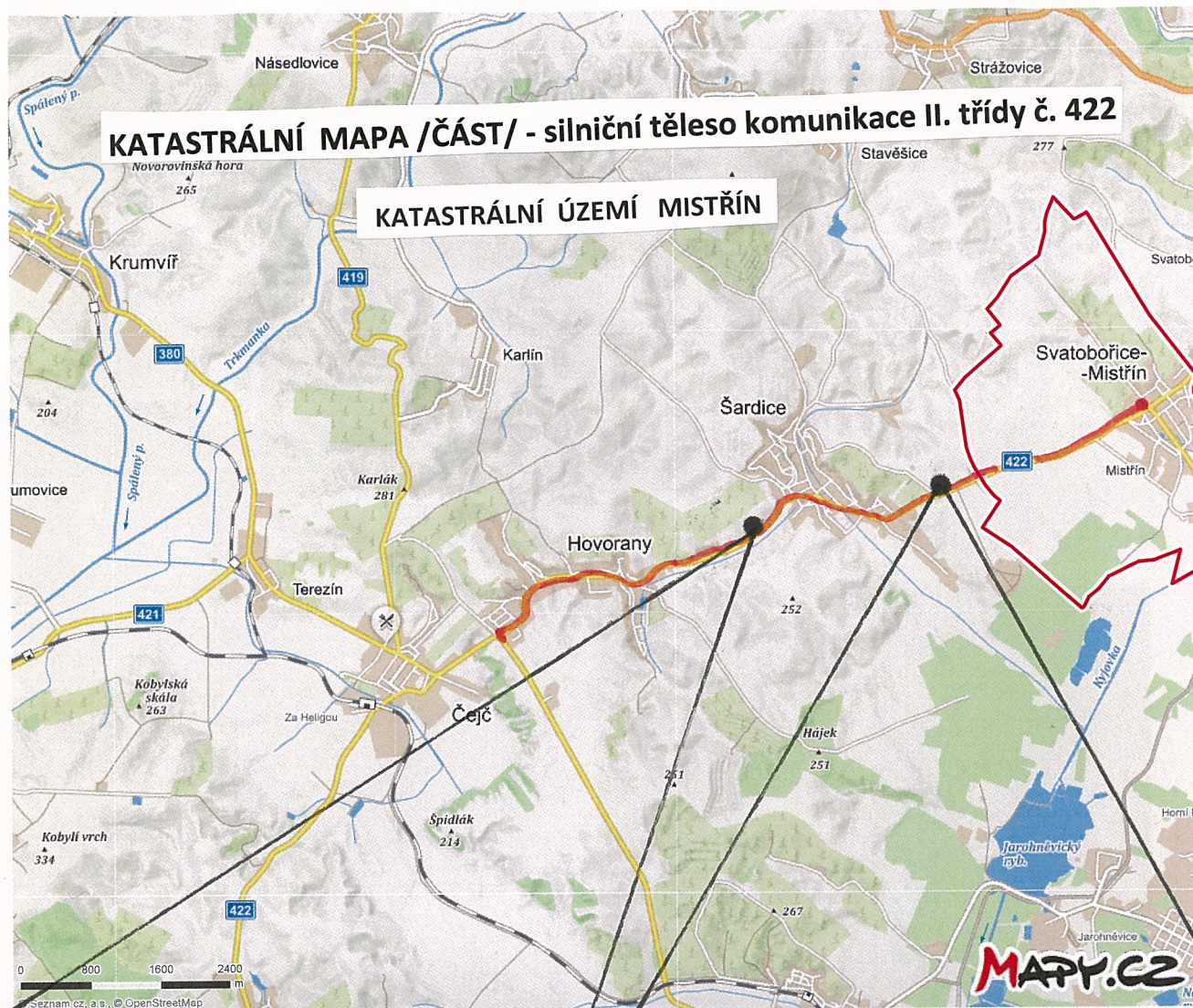
posudky, studie, poradenská činnost

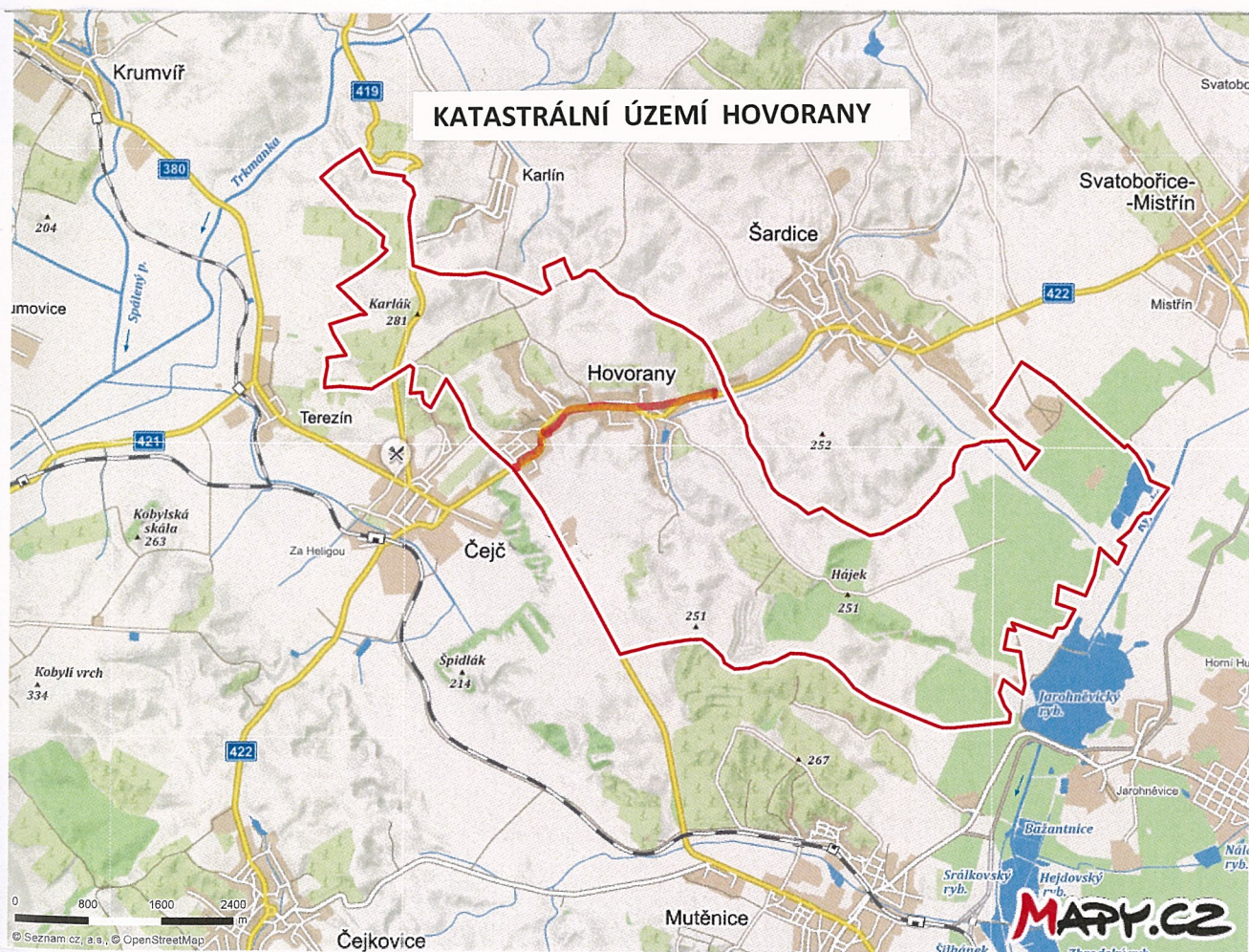
mimoškolní výchova a vzdělávání

[Handwritten signature]

II. ÚSEK

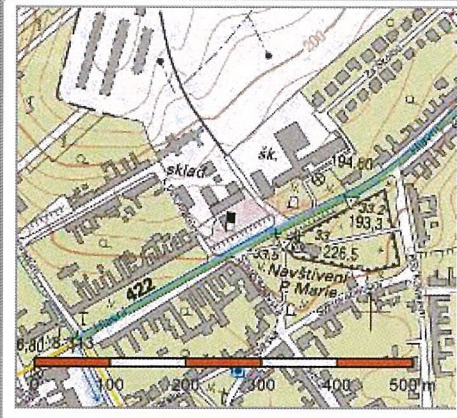
1





Informace o pozemku

Parcelní číslo: [1954/1](#)
Obec: [Svatobořice-Mistřín \[586625\]](#)
Katastrální území: [Mistřín \[760081\]](#)
Číslo LV: [657](#)
Výměra [m²]: 4786
Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí
Mapový list: DKM
Určení výměry: Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití: silnice
Druh pozemku: ostatní plocha

**Vlastníci, jiní oprávnění**

Vlastnické právo	Podíl
Jihomoravský kraj, Žerotínovo náměstí 449/3, Veveří, 60200 Brno	
Hospodaření se svěřeným majetkem kraje	Podíl
Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje, Žerotínovo náměstí 449/3, Veveří, 60200 Brno	

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Typ
Věcné břemeno zřizování a provozování vedení

Jiné zápisy

Typ
Změna číslování parcel

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj
--

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Jihomoravský kraj, Katastrální pracoviště Kyjov](#)

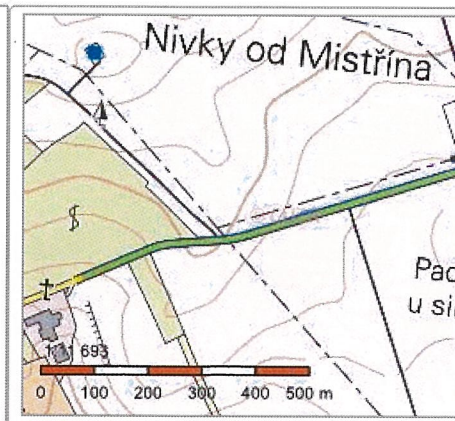
Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 07.12.2017 12:00:00.

© 2004 - 2017 [Český úřad zeměměřický a katastrální](#), Pod sídlištěm 1800/9, Kobylisy, 18211 Praha 8
Podání určená katastrálním úřadům a pracovištím zasílejte přímo na [jejich e-mail adresu](#).

Verze aplikace: 5.5.0 build 0

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	8097
Obec:	Šardice [586641]
Katastrální území:	Šardice [762059]
Číslo LV:	889
Výměra [m ²]:	10275
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Způsob využití:	silnice
Druh pozemku:	ostatní plocha



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Jihomoravský kraj, Žerotínovo náměstí 449/3, Veveří, 60200 Brno	
Hospodaření se svěřeným majetkem kraje	Podíl
Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje, Žerotínovo náměstí 449/3, Veveří, 60200 Brno	

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Typ
Věcné břemeno zřizování a provozování vedení

Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj
--

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Jihomoravský kraj, Katastrální pracoviště Kyjov](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 07.12.2017 12:00:00.

© 2004 - 2017 [Český úřad zeměměřický a katastrální](#), Pod sídlištěm 1800/9, Kobylisy, 18211 Praha 8
Podání určená katastrálním úřadům a pracovištím zasílejte přímo na [jejich e-mail adresu](#).

Verze aplikace: 5.5.0 build 0

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	3632/1
Obec:	Hovorany [586170]
Katastrální území:	Hovorany [646377]
Číslo LV:	896
Výměra [m ²]:	20259
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	silnice
Druh pozemku:	ostatní plocha



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Jihomoravský kraj, Žerotínovo náměstí 449/3, Veveří, 60200 Brno	
Hospodaření se svěřeným majetkem kraje	Podíl
Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje, Žerotínovo náměstí 449/3, Veveří, 60200 Brno	

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

Typ
Změna číslování parcel
Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

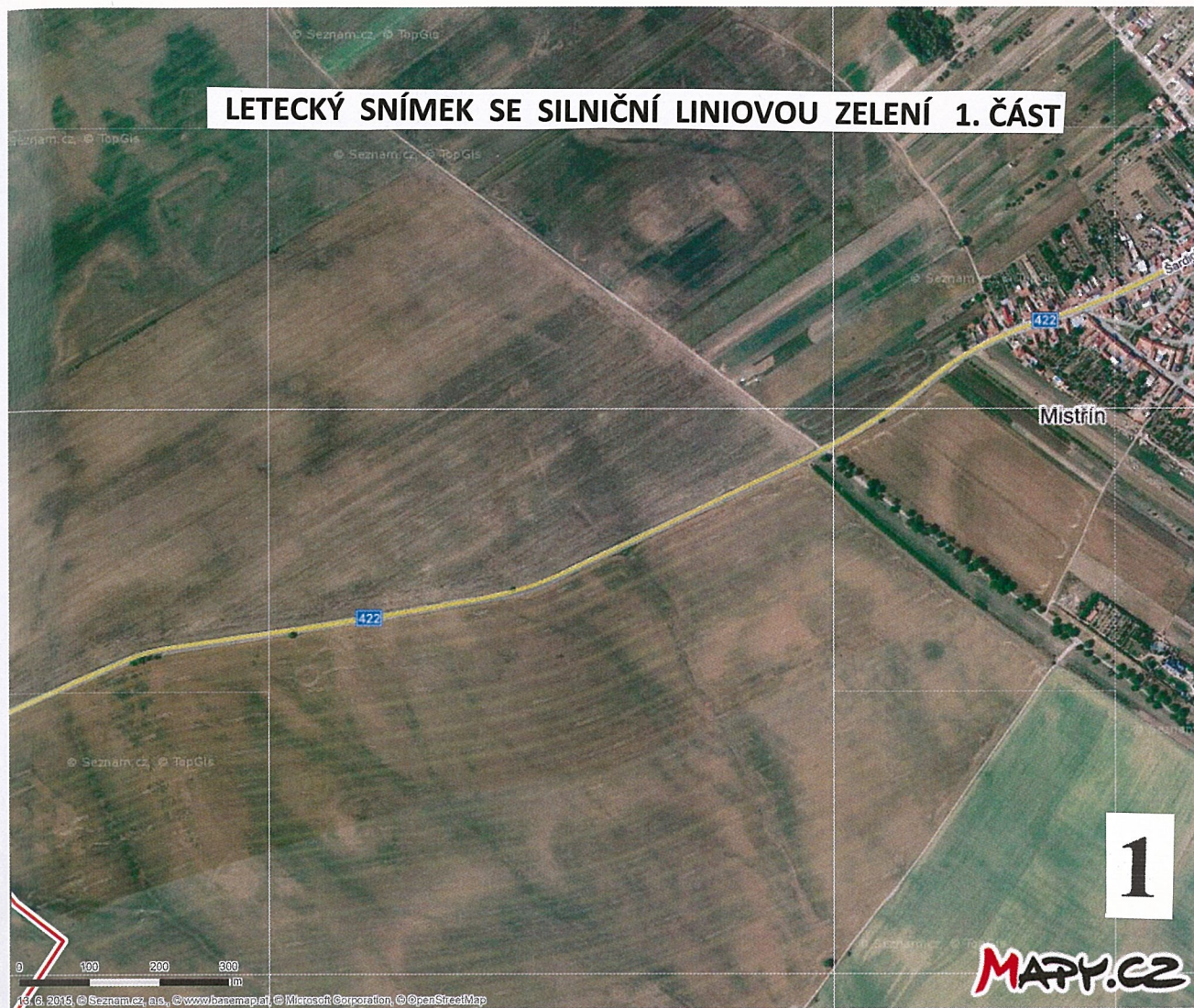
Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Jihomoravský kraj, Katastrální pracoviště Kyjov](#).

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 07.12.2017 12:00:00.

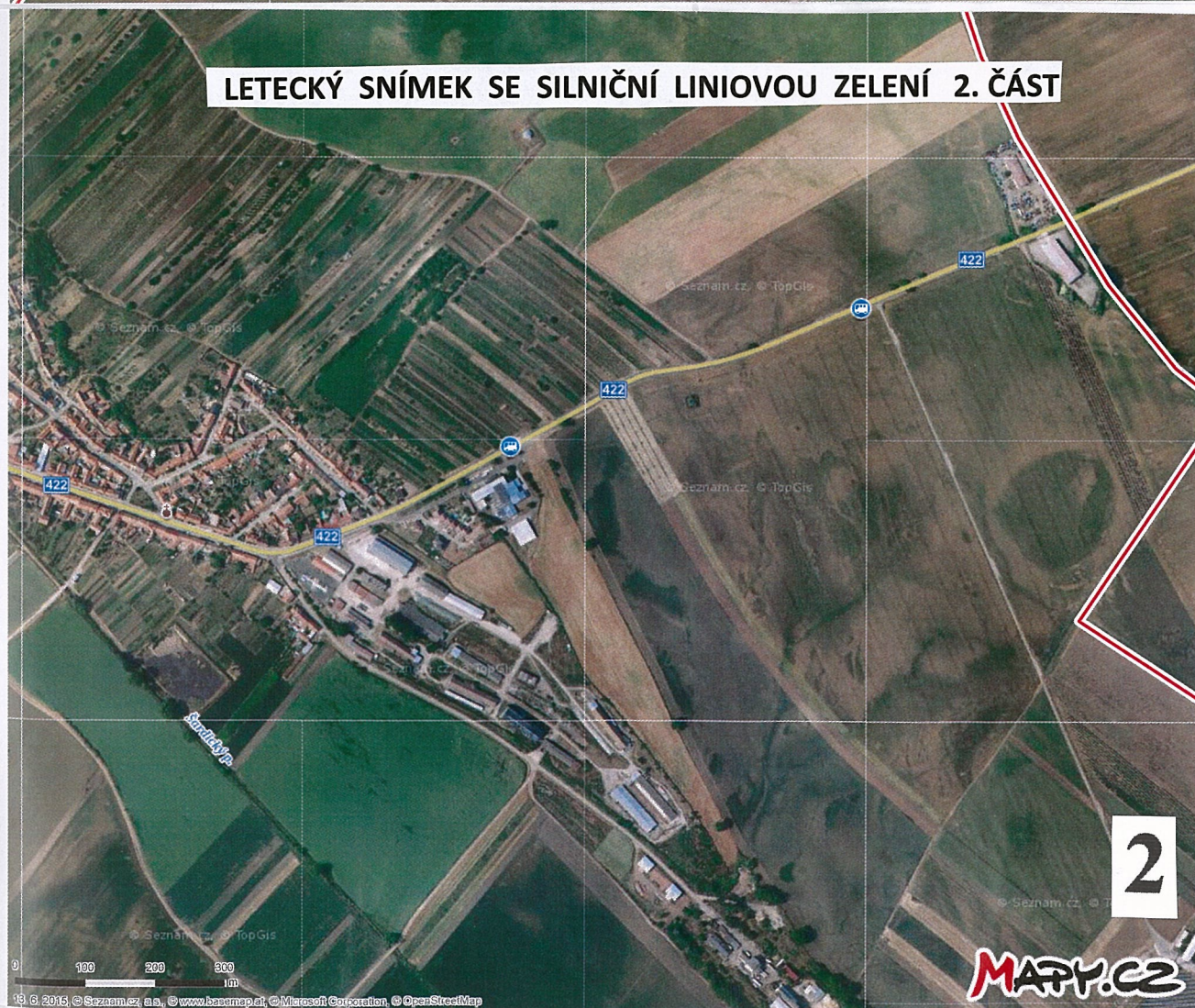
© 2004 - 2017 [Český úřad zeměměřický a katastrální](#), Pod sídlištěm 1800/9, Kobylisy, 18211 Praha 8
Podání určená katastrálním úřadům a pracovištím zasílejte přímo na [jejich e-mail adresu](#).

Verze aplikace: 5.5.0 build 0

LETECKÝ SNÍMEK SE SILNIČNÍ LINIOVOU ZELENÍ 1. ČÁST



LETECKÝ SNÍMEK SE SILNIČNÍ LINIOVOU ZELENÍ 2. ČÁST





PASPORT ZELENĚ

STAVBA - AKCE:

Dendrologický průzkum liniové zeleně u silnice č. II/422 Svatobořice / Místřín – Hovorany

INVESTOR:

Jihomoravský kraj, pověřený subjekt k hospodaření Správa a údržba silnic JMK

OBEC:

Svatobořice – Místřín
Šardice
Hovorany

**REGION:
ZEMĚ**

JIHOMORAVSKÝ

OKRES:

HODONÍN

KÓD

LOKALITA

PASPORT ZELENĚ ZAHRNULÉ POZEMKOVÉ PARCELY:

				1954/1
				8097
				3632/1

KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ: KÓD

Místřín	760 081
Šardice	762 059
Hovorany	646 377

DATUM: 10. prosince 2017

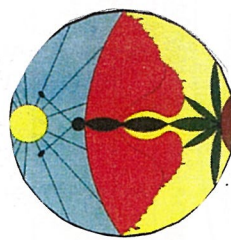
VYPRACOVAL: Ing. František FROLA



ADMIRAL HK, s.r.o. ②
Štefánikova č. 314/13
CZ 500 11 Hradec Králové 11
IČ: 26000164 DIČ: CZ2600164
posudky, studie, poradenská činnost
mimoškolní výchova a vzdělávání



RAZÍTKO A PODPIS



PASPORT ZELENĚ – ÚDAJE O POSUZOVANÉ DŘEVINĚ

Lokalita: MISTŘÍN - HOVORANY

List č.:

P.č.	Botanický druh	Obvod kmene	Průměr kmene	Výška v m	Šířka v m	Celkový stav dřeviny	vitalita	% proschnutí	Sad. hodnota	Prov. bezp.
1	Acer negundo	158	50,31	7	4	Vitální, mladší, tři.k.větve	5	2	3	4
2	Acer negundo	134	42,67	12	8	Pěkný solitér, 3 kost. větve	5	1	3	4
3	Acer negundo	145	46,17	11	7	Pěkný solitér	5	2	3	4
4	Acer negundo	162	51,59	12	8	Poškozený kmen, vitální	5	5	3	4
5	Acer negundo	127	40,44	11	8	Vitální, ořez větví	5	56	3	2
6	Acer negundo	136	43,31	11	6	Výmladky z koř.2 kost.vět.	5	5	3	2
7	Acer negundo	184	58,59	11	7	vitální	6	3	3	4
8	Acer negundo	117	37,26	10	5	vitální	5	2	3	4
9	Acer negundo	122	38,85	8	6	Výmladky z koř.,řez v kor.	4	5	3	4
10	Acer negundo	132	42,03	10	6	Výmladky z koř.zahoustá	5	5	3	4
11	Acer negundo	153	48,72	10	6	Výmladky z koř.pošk.kmen	4	10	3	3
12	Acer negundo	100	31,84	9	8	Výmladky z kořenů	5	3	3	4
13	Acer negundo	120	38,21	9	10	Výmladky z kořenů	5	5	3	4
14	Acer negundo	115	36,62	10	6	Výmladky z koř. 2 kost.v.	4	3	3	5
15	Prunus avium x hybr.	158	50,31	8	10	Vitální, zahuštěná koruna	5	5	2	5
16	Junglans regia	85	27,07	5	6	Nakloněný, ve svahu	4	0	1	3
17	Junglans regia	111	35,35	7	5	Ve svahu u plotu	4	2	1	3
18	Junglans regia	63	20,06	5	5	juvenilní	5	0	3	5
19	Morus alba	54	17,19	5	3	juvenilní	5	2	3	5
20	Morus alba	76	24,20	6	7	Nizký kmen,řez v koruně	5	3	3	5
21	Porost keřů	25 m2	xxx	2	3	Hustý na břehu silnice	3	10	2	3
22	Tilia x hybrida	18	5,73	3	0,5	juvenilní	1	0	3	5
23	Tilia x hybrida	24	7,64	3	1	juvenilní	1	0	3	5
24	Tilia x hybrida	21	6,68	5	2	Juvenilní,na břehu silnice	5	0	3	5
25	Tilia x hybrida	32	10,19	4	1	juvenilní	5	0	3	5

Vitalita: 0 suchý – 5 výborná Sadovnická hodnota: 0 nevyhovující – 5 nevhodnější Provozní bezpečnost: 0 nejrizikovější – 5 nejvyšší



ADMIRAL HK, s.r.o.
 Štefánikova č. 314/13
 CZ 500 11 Hradec Králové-11
 IČ: 26000164 DIČ: CZ2600164
 posudky, studie, poradenská činnost
 mimoškolní výchova a vzdělávání

2

PASPORT ZELENĚ – ÚDAJE O POSUZOVANÉ DŘEVINĚ

Lokalita: MISTŘÍN _ HOVORANY

List č.:

P.č.	Botanický druh	Obvod kmene	Průměr kmene	Výška v m	Šířka v m	Celkový stav dřeviny	vitalita	% proschnutí	Sad. hodnota	Prov. bezp.
26	Tilia x hybrida	30	9,56	6	0,5	Juvenilní, zhoj. Pošk. kmene	5	0	3	3
27	Prunus mahaleb	keř	31 m2	4	3	Více výhonový keřový	5	0	2	5
28	Tilia x hybrida	12	3,82	4	0,5	Juvenilní, nová výsadba	5	0	3	5
29	Tilia x hybrida	18	5,73	4	0,75	Juvenilní, nová výsadba	5	0	3	5
30	Tilia x hybrida	23	7,32	4	1	Juvenilní, nová výsadba	5	0	3	5
31	Tilia x hybrida	18	5,73	4	1	Juvenilní, nová výsadba	5	0	3	5
32	Tilia x hybrida	28	8,91	4	2	Juvenilní, nová výsadba	5	0	3	5
33	Tilia x hybrida	36	11,46	4	2,5	Juvenilní, nová výsadba	5	0	3	5
34	Robinia pseudoacacia	keř	10 m2	4	1,5	Náletový porost	5	0	2	5
35	Tilia x hybrida	37	11,78	3	2	Seříznutá koruna na hlavu	5	0	1	5
36	Tilia x hybrida	15	4,78	3	0,15	Juvenilní, výmladky z kořenů	4	0	1	4
37	Malus x hybrida	132	42,03	7	6	Vitální, tři kosterní větve	4	10	2	4
38	Malus x hybrida	118	37,57	11	8	Přestárý, řez větví v koruně	3	20	1	3
39	Malus x hybrida	109	34,71	5	4	Degradovaný, výmladky v.v.	2	28	0	2
40	Malus x hybrida	145	46,17	10	6	Dvě kosterní větve, řez v k.	3	15	1	2
41	Malus x hybrida	149	47,45	10	9	Degradující, suché větve	2	25	1	2
42	Malus x hybrida	135	42,99	9	8	Degradující, suché větve	2	20	1	2
43	Malus x hybrida	125	39,80	6	4	Degradující, přestárý	2	37	1	2
44	Malus x hybrida	130	41,40	8	7	Tři kosterní větve, výmladky	2	27	1	2
45	Malus x hybrida	142	45,22	10	9	Tři kosterní větve, výmladky	2	30	1	2
46	Malus x hybrida	112	36,66	8	5	degradující	2	55	0	1
47	Malus x hybrida	134	42,67	8	3	Degradující, kaverny	1	53	0	1
48	Malus x hybrida	145	46,17	10	8	Vitální, řezy větví	3	2	2	2
49	Malus x hybrida	126	40,12	9	8	Degradující, kaverny, suché v	1	50	0	1
50	Malus x hybrida	172	54,77	7	7	Nakloněný kmen	2	25	2	3

Vitalita: 0 suchý – 5 výborná Sadovnická hodnota: 0 nevyhovující – 5 nevhodnější Provozní bezpečnost: 0 nejrizikovější – 5 nejvyšší

PASPORT ZELENĚ - ÚDAJE O POSUZOVANÉ DŘEVINĚ

Lokalita: **MISTRÍN – HOVORANY**

List č.:

P.č.	Botanický druh	Obvod kmene	Průměr kmene	Výška v m	Šířka v m	Celkový stav dřeviny	vitalita	% proschnutí	Sad. hodnota	Prov. bezp.
51	Malus x hybrida	130	41,40	8	6	Kaverny, prosychá	3	20	2	3
52	Buxus sempervirens ***	Keř	15 m2	2	1,5	Intr. Do tělesa silnice, vitální	5	0	3	4
53	Malus x hybrida	125	39,80	7	6	Výmladky, vitální, neošetř.	3	10	2	2
54	Malus x hybrida	138	43,94	10	8	Degraduje, suché větve	2	45	1	1
55	Acer negundo	202	64,33	10	6	Vitální, 3 kost. větve	4	12	3	4
56	Malus x hybrida	115	36,62	9	5	Degraduje, suché větve	3	10	1	2
57	Malus x hybrida	135	42,99	10	6	Degraduje, suché větve	2	30	1	3
58	Malus x hybrida	126	40,12	9	6	Degraduje, suché větve	2	25	1	2
59	Malus x hybrida	115	36,62	8	4	Degraduje, suché větve	1	56	0	1
60	Junglans regia	118	37,57	12	10	vitální	3	5	3	4
61	Malus x hybrida	135	42,99	7	5	Zahoustlá koruna, degraduje	2	22	1	1
62	Malus x hybrida	142	45,22	11	6	Výmladkuje v kost. větvích	3	15	1	3
63	Malus x hybrida	130	41,40	9	5	Suché větve	2	33	1	2
64	Malus x hybrida	141	44,90	8	7	Suché větve	1	10	1	2
65	Malus x hybrida	115	36,62	7	2	Degraduje, suché větve	0	55	0	1
66	Malus x hybrida	196	36,94	12	8	Tři kosterní větve	2	15	1	3
67	Malus x hybrida	156	49,68	10	6	výmladkuje	2	15	1	3
68	Malus x hybrida	147	46,81	8	5	Jednostranná koruna, řezy	2	3	1	2
69	Malus x hybrida	210	66,87	12	5	vyvrácený	0	100	0	0
70	Tilia x hybrida	47	14,96	8	2	Mladé výsadby	5	0	3	5
71	Tilia x hybrida	43	13,69	8	2	Mladé výsadby	5	0	3	5
72	Tilia x hybrida	28	8,91	7	2	Mladé výsadby	5	0	3	5
73	Tilia x hybrida	55	17,51	8	2	Mladé výsadby	5	0	3	5
74	Tilia x hybrida	41	13,05	8	2	Mladé výsadby	5	0	3	5
75	Tilia x hybrida	12	3,82	4	0,5	Mladý jedinec	5	0	3	5

Vitalita: 0 suchý – 5 výborná Sadovnická hodnota: 0 nevyhovující – 5 nevhodnotnější Provozní bezpečnost: 0 nejrizikovější – 5 nejvyšší



ADMIRAL HK, s.r.o.
Štefánikova č. 314/13
CZ 500 11 Hradec Králové 11
IČ: 26000164 DIČ: CZ2600164
posudky, studie, poradenská činnost
mimoškolní výchova a vzdělávání

PASPORT ZELENĚ – ÚDAJE O POSUZOVANÉ DŘEVINĚ

Lokalita: MISTŘÍN - HOVORANY

List č.:

P.č.	Botanický druh	Obvod kmene	Průměr kmene	Výška v m	Šířka v m	Celkový stav dřeviny	vitalita	% proschnutí	Sad. hodnota	Prov. bezp.
76	Tilia x hybrida	24	7,64	5	0,5	Mladé výsadby	5	0	3	5
77	Tilia x hybrida	37	11,78	6	1	Mladé výsadby	5	0	3	5
78	Tilia x hybrida	41	13,05	5	1,5	Mladé výsadby	5	0	3	5
79	Tilia x hybrida	33	10,50	9	1	Mladé výsadby	5	0	3	5
80	Tilia x hybrida	63	20,06	10	2	Mladé výsadby	5	0	3	5
81	Tilia x hybrida	30	9,56	10	2	Mladé výsadby	5	0	3	5
82	Tilia x hybrida	17	5,41	10	2	Mladé výsadby	5	0	3	5
83	Tilia x hybrida	50	15,92	11	2,5	Mladé výsadby	5	0	3	5
84	Tilia x hybrida	37	11,78	9	2	Mladé výsadby	5	0	3	5
85	Tilia x hybrida	46	14,64	8	2	Mladé výsadby	5	0	3	5
86	Tilia x hybrida	69	21,97	9	2,5	Mladé výsadby	5	0	3	5
87	Tilia x hybrida	66	21,01	10	1,5	Mladé výsadby	5	0	3	5
88	Tilia x hybrida	66	21,01	9	2	Mladé výsadby	5	0	3	5
89	Tilia x hybrida	67	21,33	9	2	Mladé výsadby	5	0	3	5
90	Tilia x hybrida	8	5,73	9	1,5	Mladé výsadby	5	0	3	5
91	Tilia x hybrida	68	21,65	8	1,5	Mladé výsadby	5	0	3	5
92	Tilia x hybrida	80	25,47	9	2,5	Mladé výsadby	5	0	3	5
93	Tilia x hybrida **	14	4,45	4-5	0,30	Nové výs. 69 ks, 15 a 21 such	5	0	3	5
94	Junglans regia	keř	2m2	11	4	Juvenilní, mladý, keřový růst	5	0	3	3
95	Tilia x hybrida	keř	xxx	5	1,5	Juvenilní 5	5	0	3	5
96	Thilia x hybrida	16	5,09	4	0,25	Zlomený apikální vrchol	3	5	2	4
97	Tilia x hybrida	22	7,00	5	1	Juvenilní vitální	5	0	3	5
98	Tilia x hybrida	15	4,78	3	0,25	Mladý, vitální	5	0	3	5
99	Tilia x hybrida	37	11,78	5	1,5	Mladý jedinec, 2 kost.větve	5	0	3	5
100	Tilia x hybrida	39	12,42	5	2	Mladý jedinec, vitální	5	0	3	5

Vitalita: 0 suchý-5 výborná Sadovnická hodnota: Onewyhovující – 5 nejhodnotnější Provozní bezpečnost: 0 nejrizikovější – 5 nejvyšší



ADMIRAL HK, s.r.o.
 Štefánikova č. 314/13
 CZ 330011 Hradec Králové 11
 IČ: 26060164 DIČ: CZ2600164
 posudky, studie, poradenská činnost
 mimoškolní výchova a vzdělávání

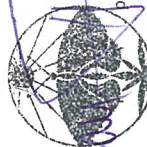
PASPORT ZELENĚ – ÚDAJE O POSUZOVANÉ DŘEVINĚ

Lokalita: MISTRÍN - HOVORANY

List č.:

P.č	Botanický druh	Obvod kmene	Průměr kmene	Výška v m	Šířka v m	Celkový stav dřeviny	vitalita	% proschnutí	Sad. hodnota	Prov. bezp.
101	Tilia x hybrida	18	5,73	5	0,5	vitální	5	0	3	5
102	Tilia x hybrida	26	8,28	6	1	vitální	5	0	3	5
103	Tilia x hybrida ****	244	78,70	20	8	Zahuštěná koruna, soliter	5	10	4	3
104	Populus alba *	342	108,54	22	12	Soliter, výmladkuje z kmen	4	15	3	4
105	Acer campestre	138	43,94	13	8	Zahušť.koruna, suché větve	4	22	3	4
106	Acer campestre	121	38,53	14	8	Vitální, výmladkuje	5	5	3	3
107	Acer negundo	148	47,13	14	10	Vitální, výmladkuje z koř.	5	5	3	3
108	Acer negundo	88	28,02	10	8	Vitální, výmladkuje z koř.	4	5	3	3
109	Acer negundo	111	35,35	11	6	Vitální, výmladkuje z koř.	4	5	3	3
110	Acer negundo	115	36,62	12	10	3 kost. větve, soliter	5	3	5	5
111	Acer negundo	92	29,29	11	6	3 kost. větve, výmladky	5	0	5	4
112										
113										
114										
115										
116										
117										
118										
119										
120										
121										
122										
123										
124										
125										

Vitalita: 0 suchý – 5 výborná Sadovnická hodnota: 0 – nevyhovující – 5 nejhodnotnější Provozní bezpečnost: 0 nejrizikovější – 5 nejvyšší



ADMIRAL HK, s.r.o.

Stefánikova č. 314/13

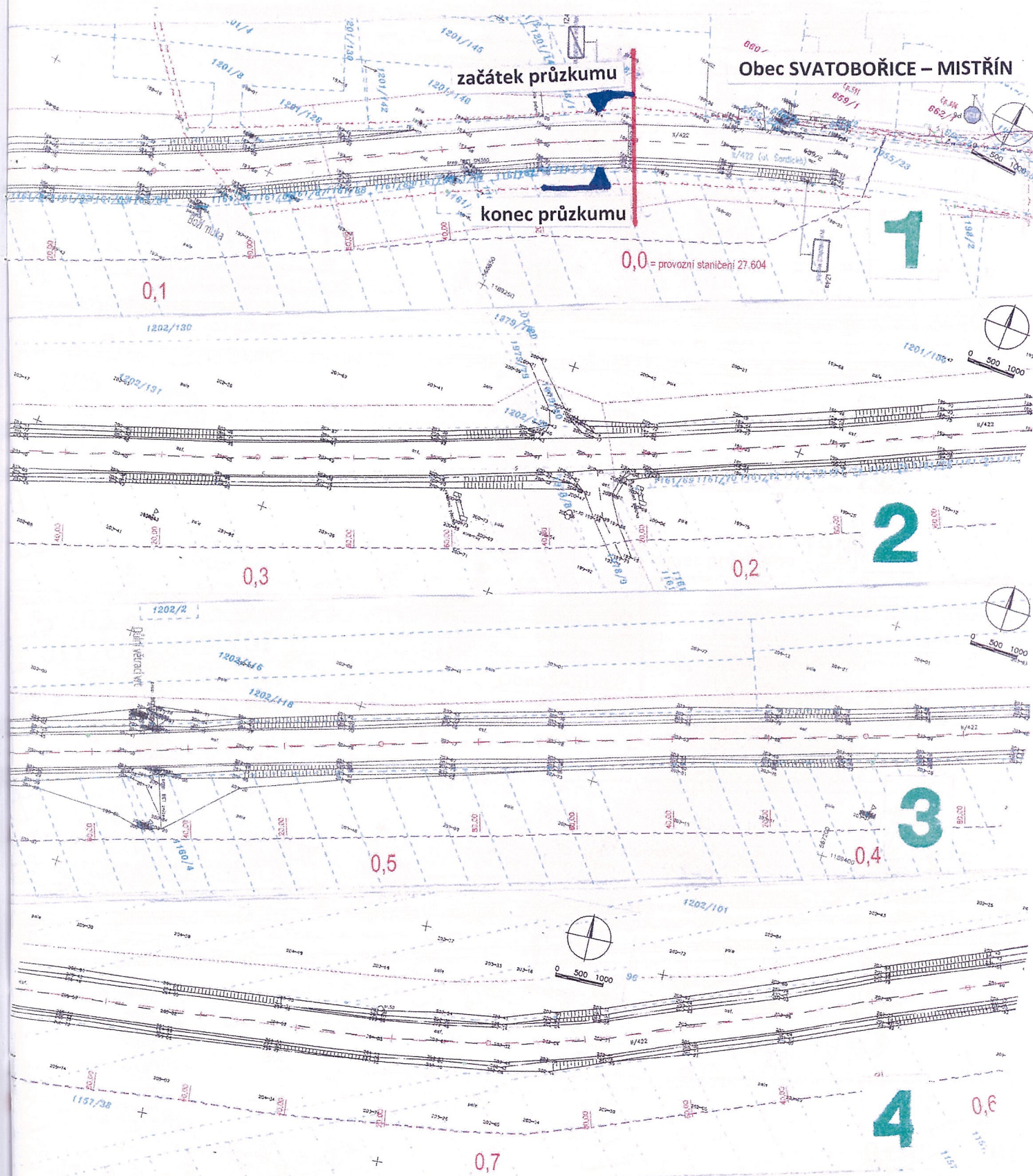
CZ 530 11 Hradec Králové 11

IČ: 26000164 DIČ: CZ2600164

posádky, studie, poradenská činnost

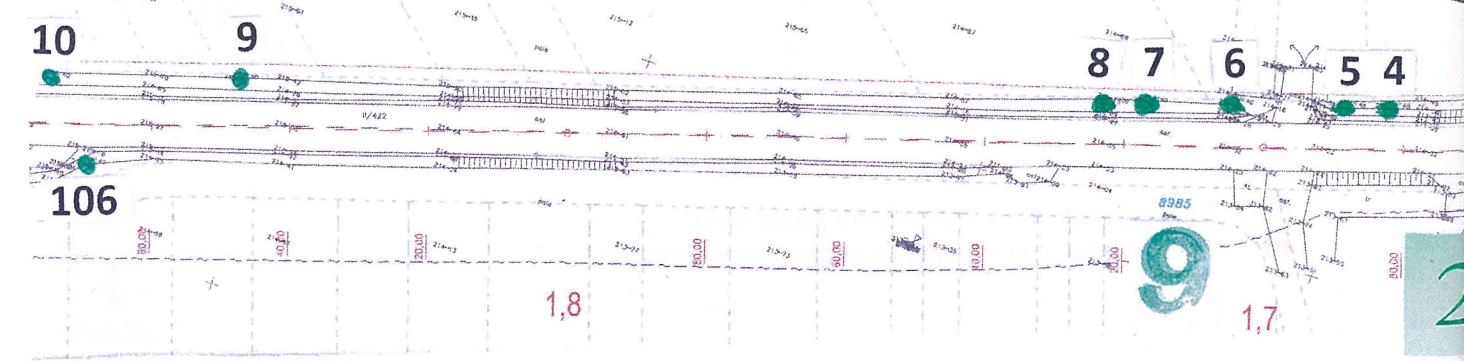
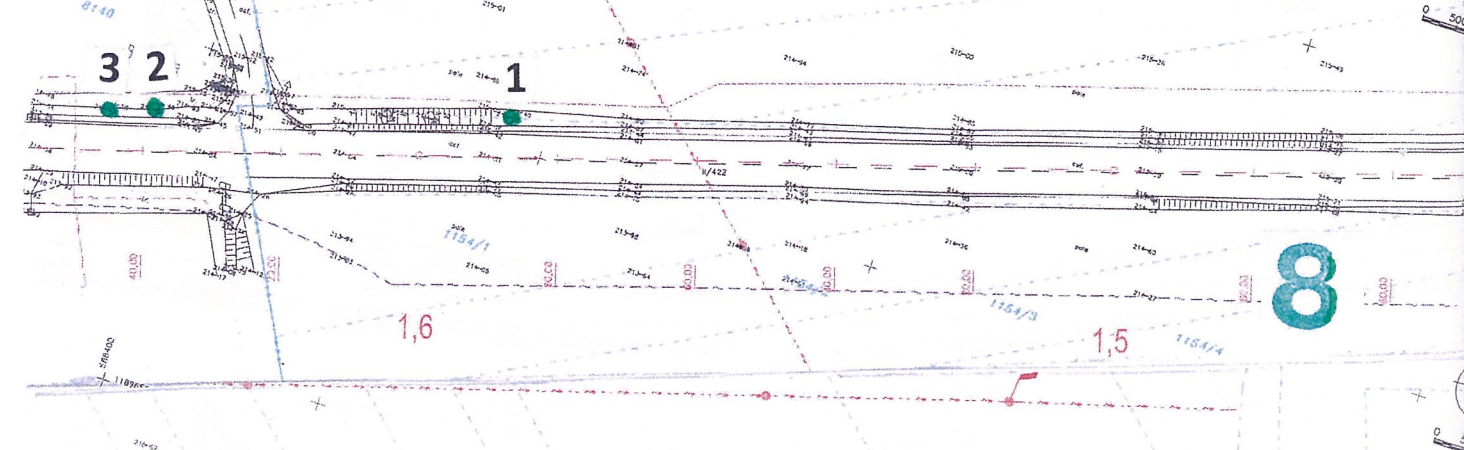
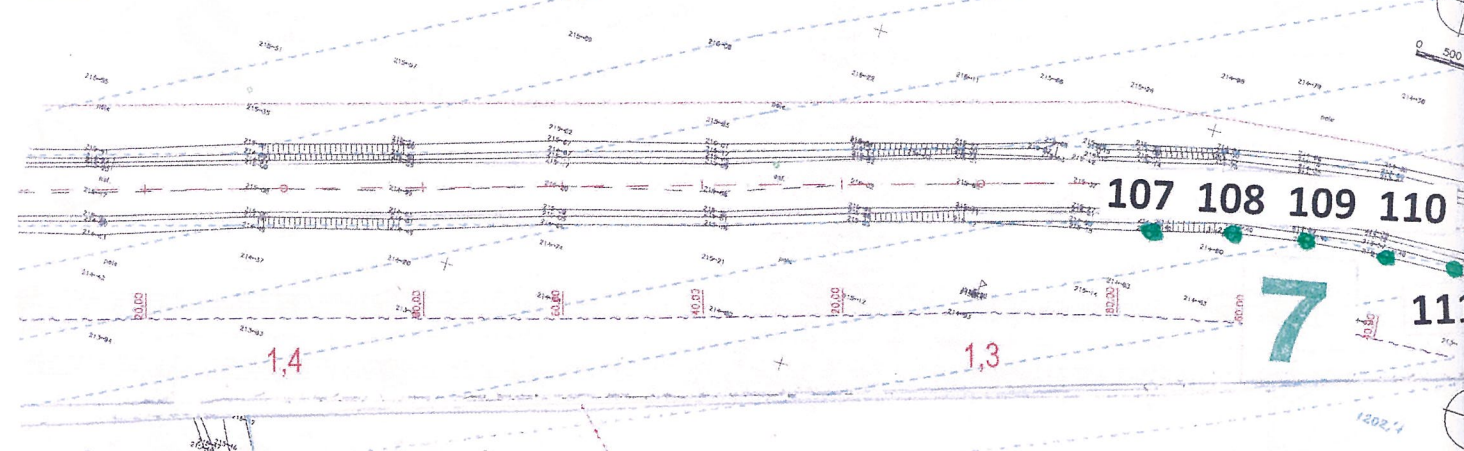
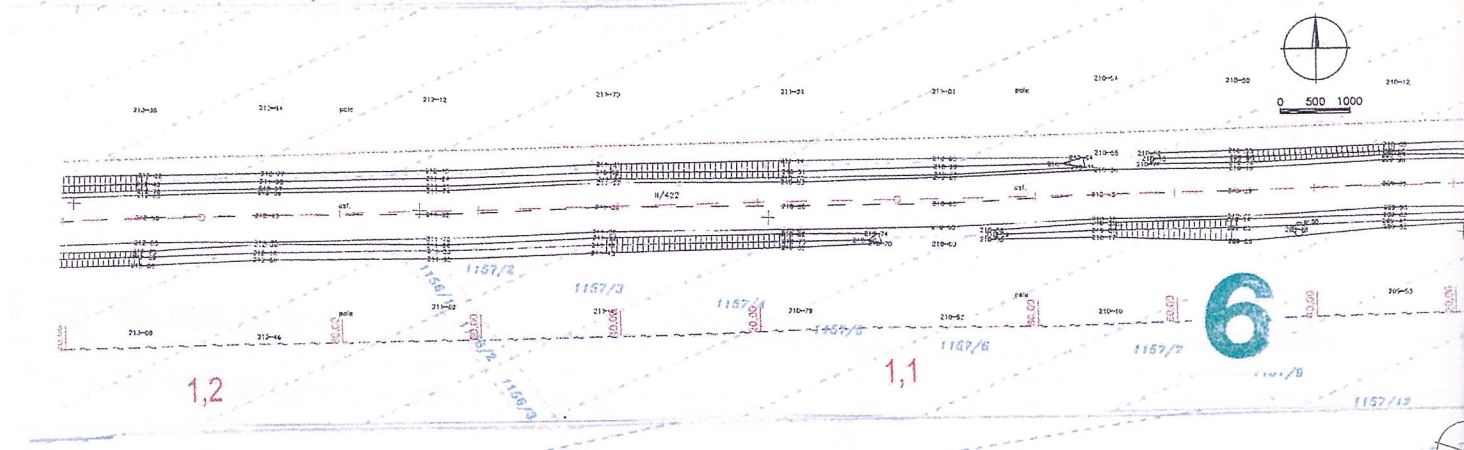
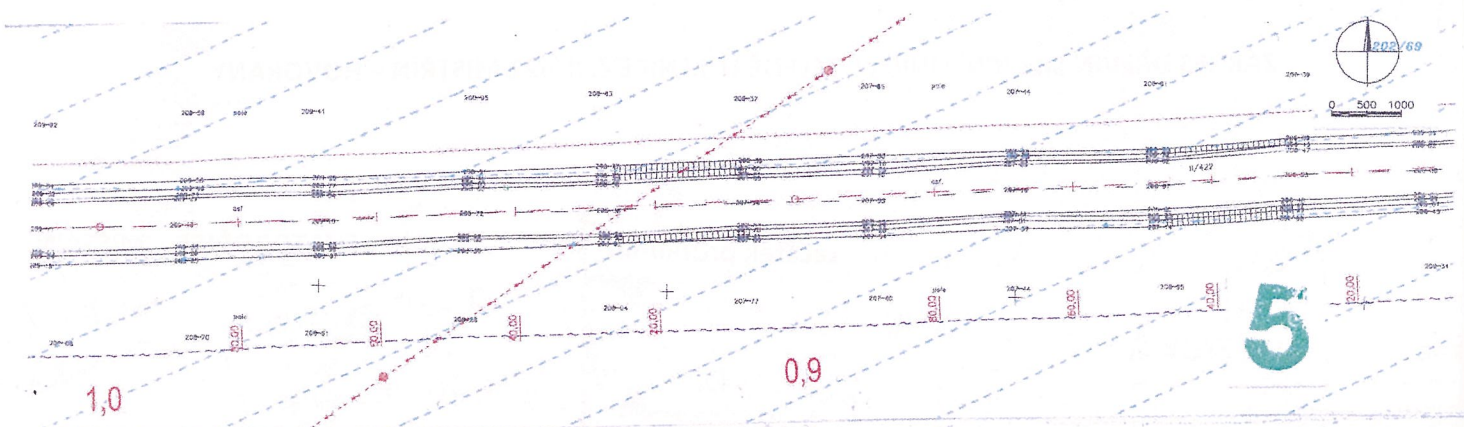
nímoškolní výchova a vzdělávání

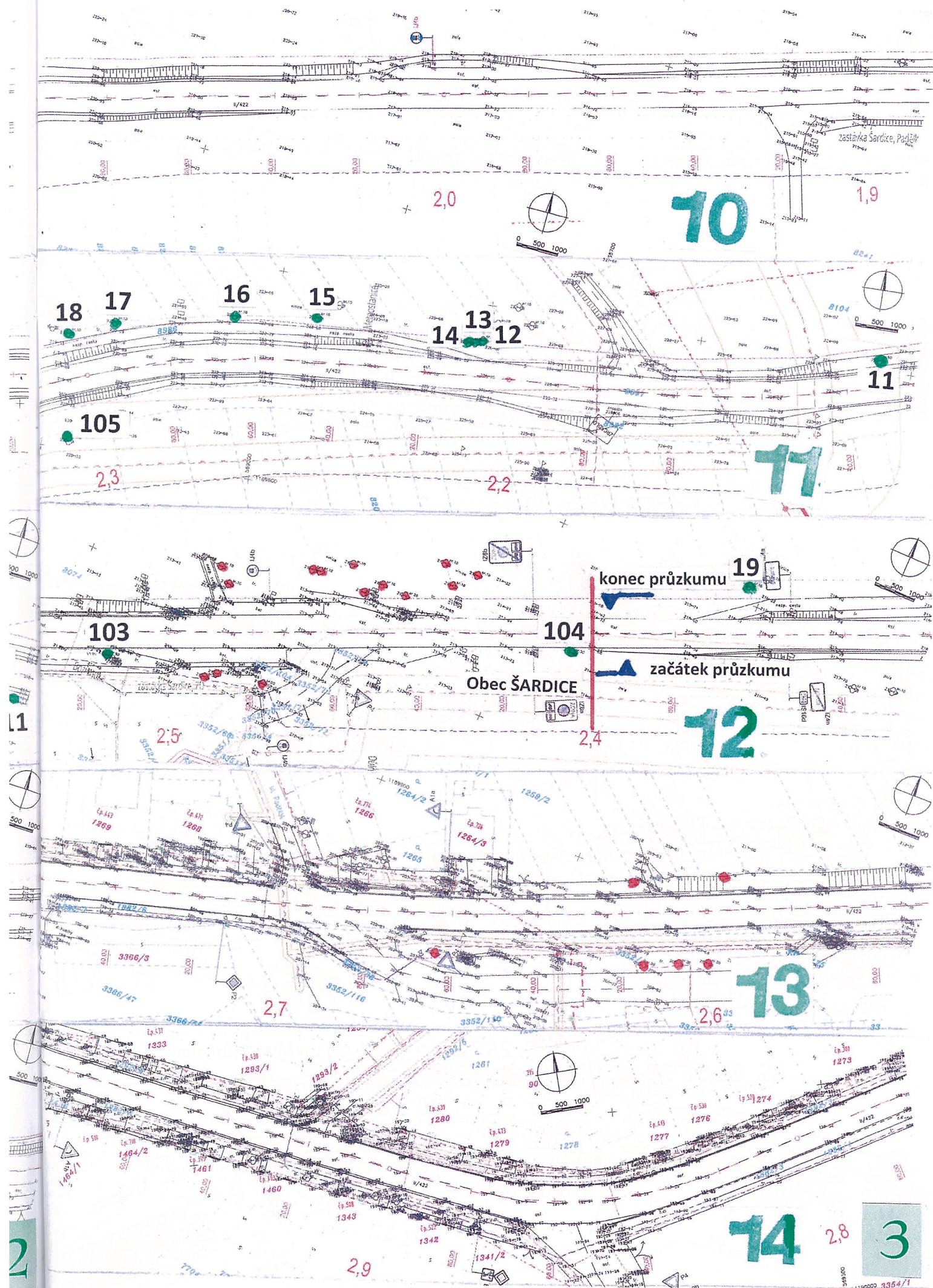
ZÁKRES DŘEVIN SILNIČNÍ LINIOVÉ ZELENĚ U SILNICE č. II/422 MISTRŮV – HOVORANY

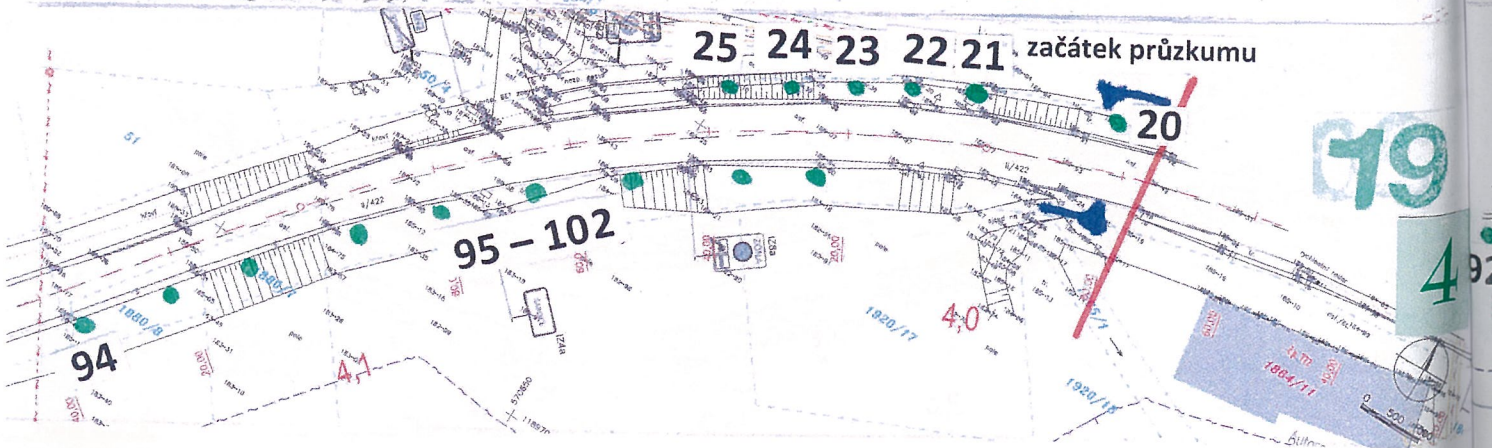
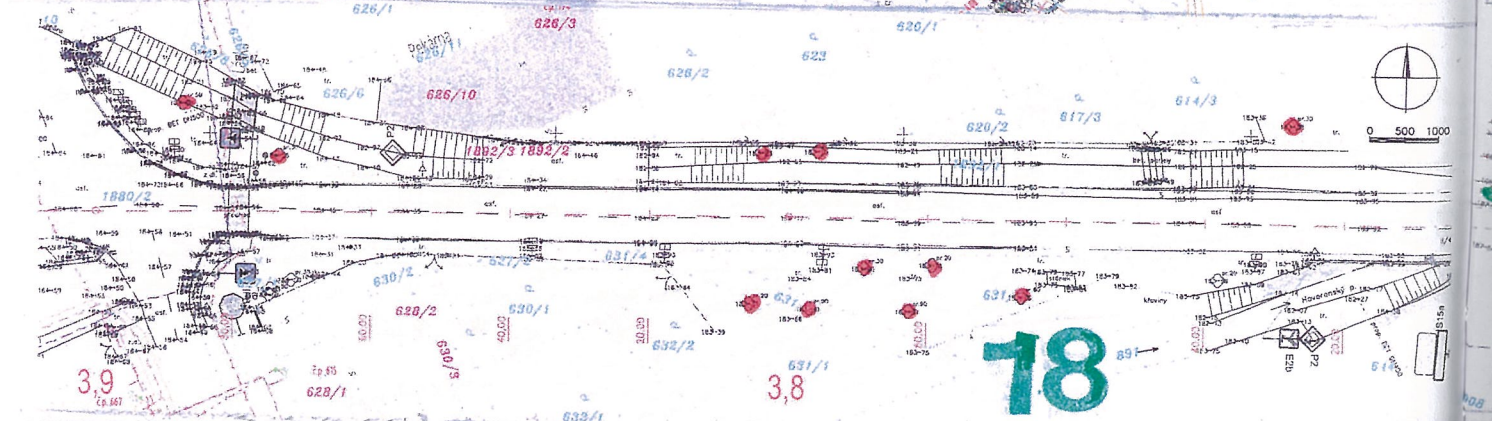
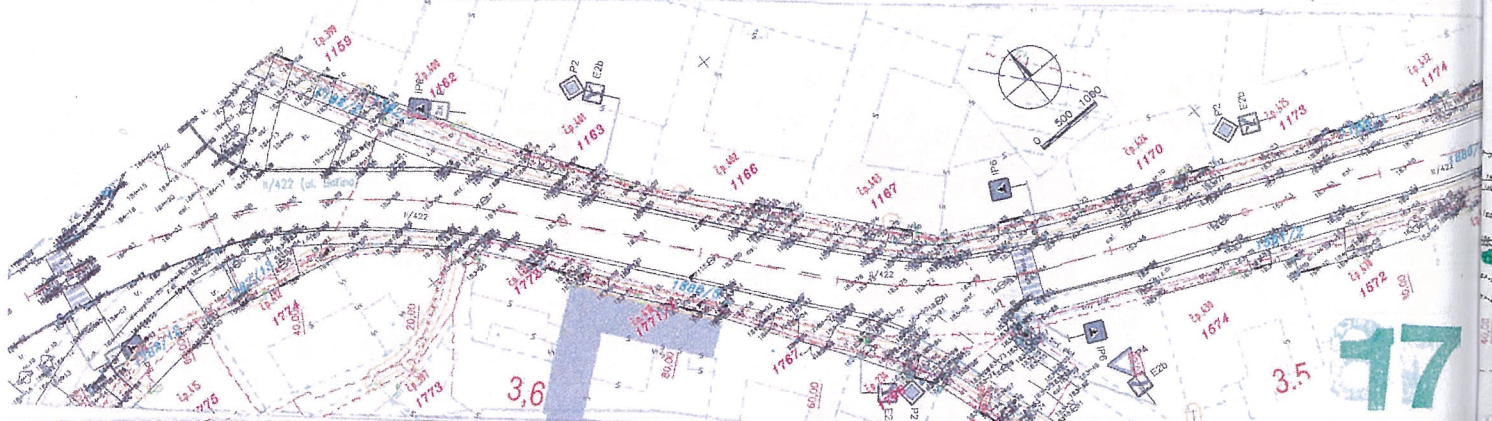
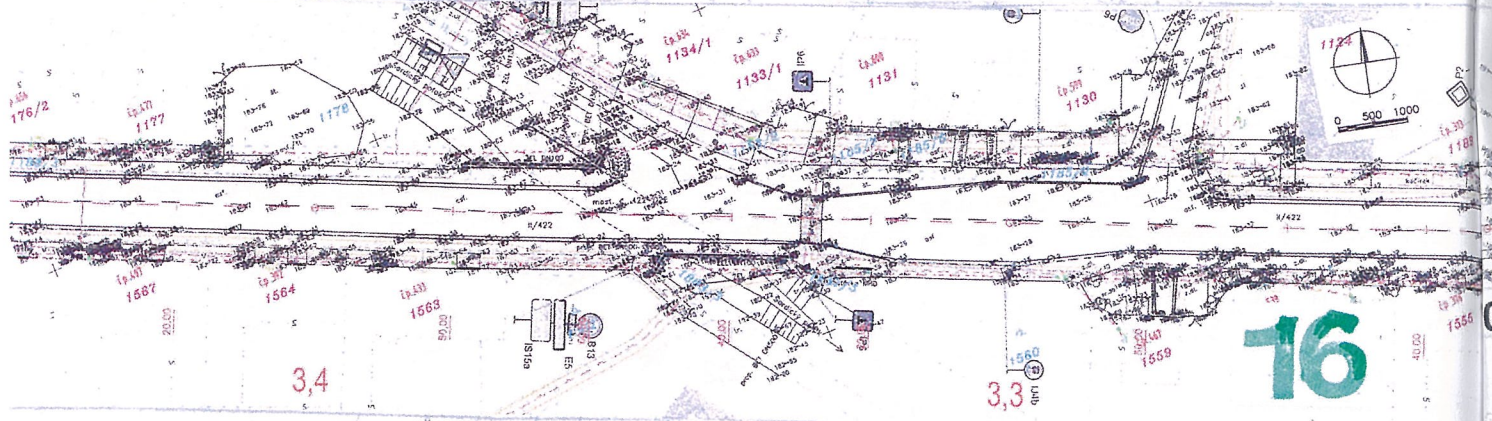
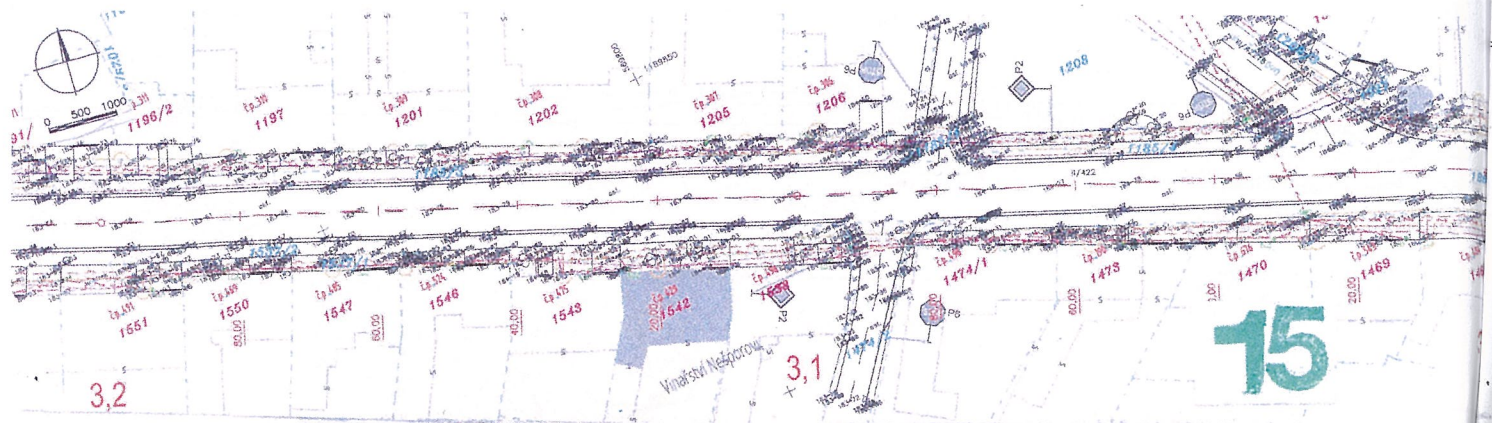


LEGENDA:

- Dřeviny rostoucí v extravilánu /číslování/
● Dřeviny rostoucí v intravilánu obcí /bez číslování/







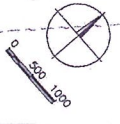
20

27 26

68 69

4,3

4,2

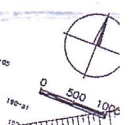


70 - 92

4,5

21

4,1



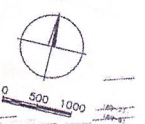
70 - 92

4,8

4,7

22

7004



70 - 92

5,0

4,9

23

34 33 32 31 30 29 28

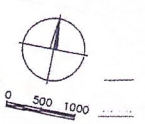
93 (69 kusü)

5,2

5,1

24

5



4

100

1/4

1/5

1/10

1/20

1/40

1/80

1/160

1/320

1/640

1/1280

1/2560

1/5120

1/10240

1/20480

1/40960

1/81920

1/163840

1/327680

1/655360

1/1310720

1/2621440

1/5242880

1/10485760

1/20971520

1/41943040

1/83886080

1/167772160

1/335544320

1/671088640

1/1342177280

1/2684354560

1/5368709120

1/10737418240

1/21474836480

1/42949672960

1/85899345920

1/171798691840

1/343597383680

1/687194767360

1/1374389534720

1/2748779069440

1/5497558138880

1/10995116277760

1/21990232555520

1/43980465111040

1/87960930222080

1/175921860444160

1/351843720888320

1/703687441776640

1/1407374883553280

1/2814749767106560

1/5629499534213120

1/11258999068426240

1/22517998136852480

1/45035996273704960

1/90071992547409920

1/180143985094819840

1/360287970189639680

1/720575940379279360

1/1441151880758558720

1/2882303761517117440

1/5764607523034234880

1/11529215046068469760

1/23058430092136939520

1/46116860184273879040

1/92233720368547758080

1/184467440737095516160

1/368934881474191032320

1/737869762948382064640

1/1475739525896764129280

1/2951479051793528258560

1/5902958103587056517120

1/11805916207174113034240

1/23611832414348226068480

1/47223664828696452136960

1/94447329657392904273920

1/188894659314785808547840

1/377789318629571617095680

1/755578637259143234191360

1/1511157274518286468382720

1/3022314549036572936765440

1/6044629098073145873530880

1/12089258196146291747061760

1/24178516392292583494123520

1/48357032784585166988247040

1/96714065569170333976494080

1/193428131138340667952988160

1/386856262276681335905976320

1/773712524553362671811952640

1/1547425049106725343623905280

1/3094850098213450687247810560

1/6189700196426901374495621120

1/12379400392853802748991242240

1/24758800785707605497982484480

1/49517601571415210995964968960

1/99035203142830421991929937920

1/198070406285660843983859875840

1/396140812571321687967719751680

1/792281625142643375935439503360

1/1584563250285286751870879006720

1/3169126500570573503741758013440

1/6338253001141147007483516026880

1/12676506002282294014967032053760

1/25353012004564588029934064107520

1/50706024009129176059868128215040

1/101412048018258352119736256430080

1/202824096036516704239472512860160

1/405648192073033408478945025720320

1/811296384146066816957890051440640

1/1622592768292133633915780102881280

1/3245185536584267267831560205762560

1/6490371073168534535663120411525120

1/12980742146337069071326240823050240

1/25961484292674138142652481646100480

1/51922968585348276285304963292200960

1/103845937170696552570609926584401920

1/207691874341393105141219853168803840

1/415383748682786210282439706337607680

1/830767497365572420564879412675215360

1/1661534994731144841129758825350430720

1/3323069989462289682259517650700861440

1/6646139978924579364519035301401722880

1/13292279957849158729038070602803445760

1/26584559915698317458076141205606891520

1/53169119831396634916152282411213783040

1/106338239662793269832304564822427566080

1/212676479325586539664609129644855132160

1/425352958651173079329218259289710264320

1/850705917302346158658436518579420528640

1/1701411834604692317316873037158841057280

1/3402823669209384634633746074317682114560

1/6805647338418769269267492148635364229120

1/13611294676837538538534984297270728458240

1/27222589353675077077069968594541456916480

1/54445178707350154154139937189082913832960

1/108890357414700308308279874378165827665920

1/217780714829400616616559748756331655331840

1/435561429658801233233119497512663310663680

1/871122859317602466466238995025326621327360

1/1742245718635204932932477990050653242654720

1/3484491437270409865864955980101306485309440

1/6968982874540819731729911960202612970618880

1/13937965749081639463459823920405225941237760

1/27875931498163278926919647840810451882475520

1/55751862996326557853839295681620903764951040

1/111503725992653115707678591363241807529902080

1/223007451985306231415357182726483615059804160

1/446014903970612462830714365452967230119608320

1/892029807941224925661428730905934460239216640

1/178405961588244985132285746181186892047843280

1/356811923176489970264571492362373784095686560

1/713623846352979940529142984724747568191373120

1/1427247692705959881058285969449495136382746240

1/2854495385411919762116571938898990272765492480

1/5708990770823839524233143877797980545530984960

1/11417981541647679048466287755595961091061969920

1/22835963083295358096932575511191922182123939840

1/45671926166590716193865151022383844364247879680

1/91343852333181432387730302044767688728495759360

1/182687704666362864775460604089535377456991518720

1/365375409332725729550921208179070754913983037440

1/730750818665451459101842416358141509827966074880

1/1461501637330902918203684832716283019655932149760

1/2923003274661805836407369665432566039311864299520

1/5846006549323611672814739330865132078623728599040

1/11692013098647223345629478661730264157247457198080

1/23384026197294446691258957323460528314494914396160

1/46768052394588893382517914646921056628989828792320

1/93536104789177786765035829293842113257979657584640

1/187072209578355573530071658587684226515959315169280

1/374144419156711147060143317175368453031918630338560

1/748288838313422294120286634350736906063837260677120

1/1496577676626844588240573268701473812127674521354240

1/2993155353253689176481146537402947624255349042708480

1/5986310706507378352962293074805895248510698085416960

1/11972621413014756705924586149611790497021396170833920

1/23945242826029513411849172299223580994042792341667840

1/47890485652059026823698344598447161988085584683335680

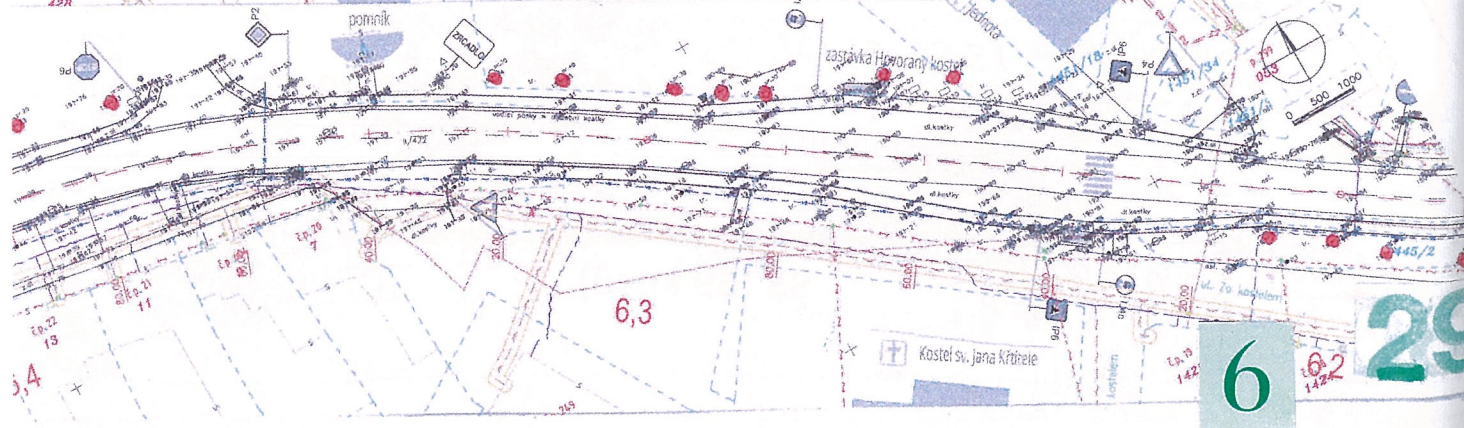
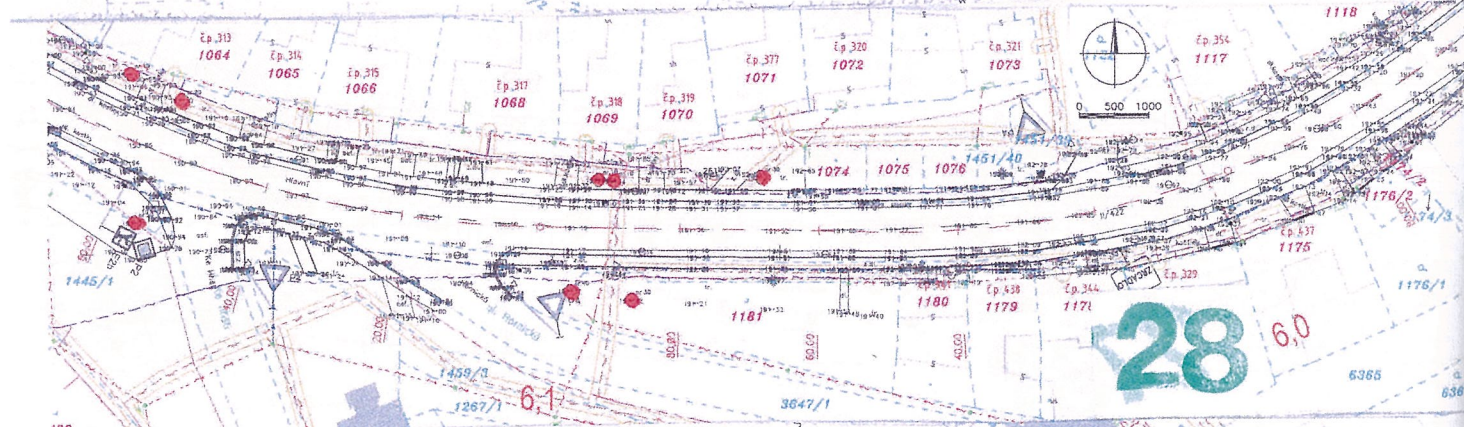
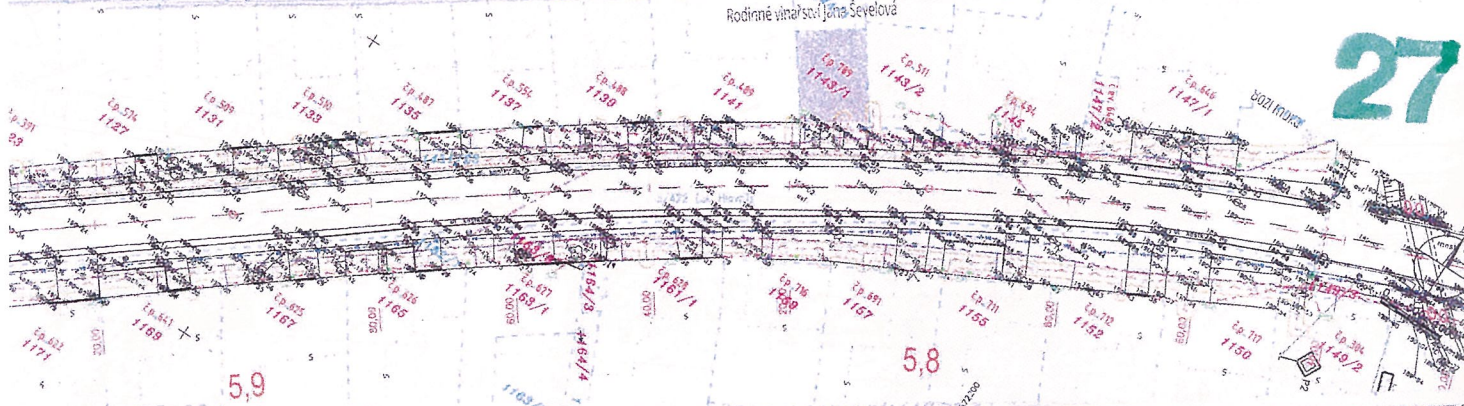
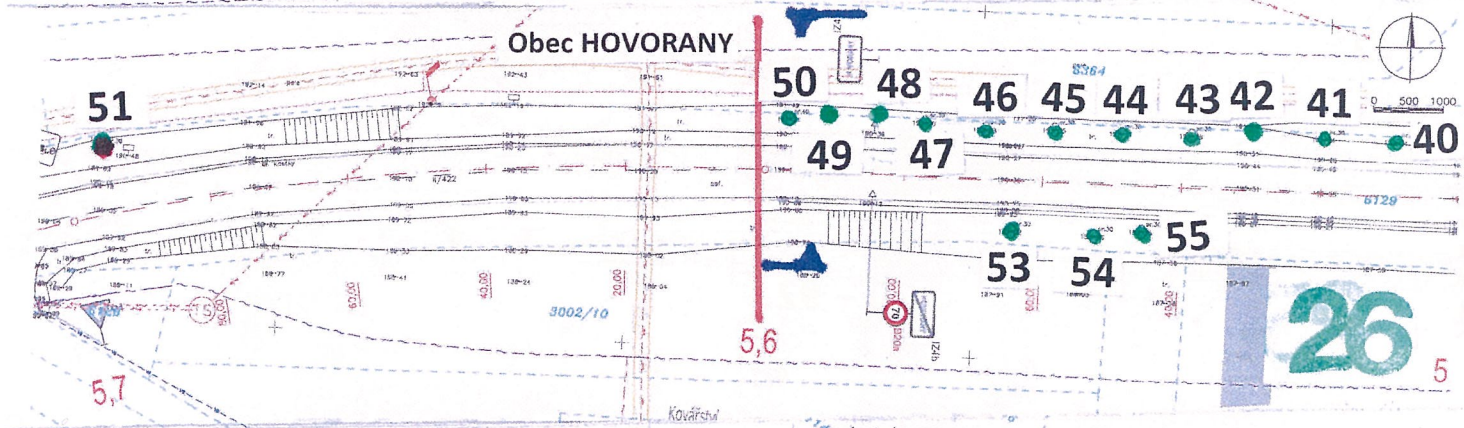
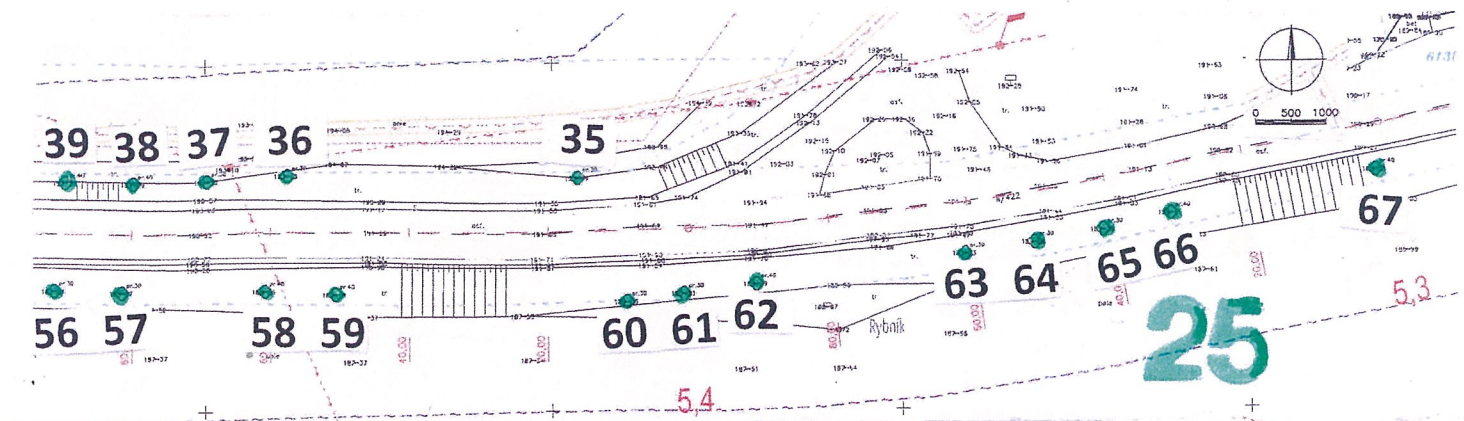
1/95780971304118053647396689196894323976171169366671360

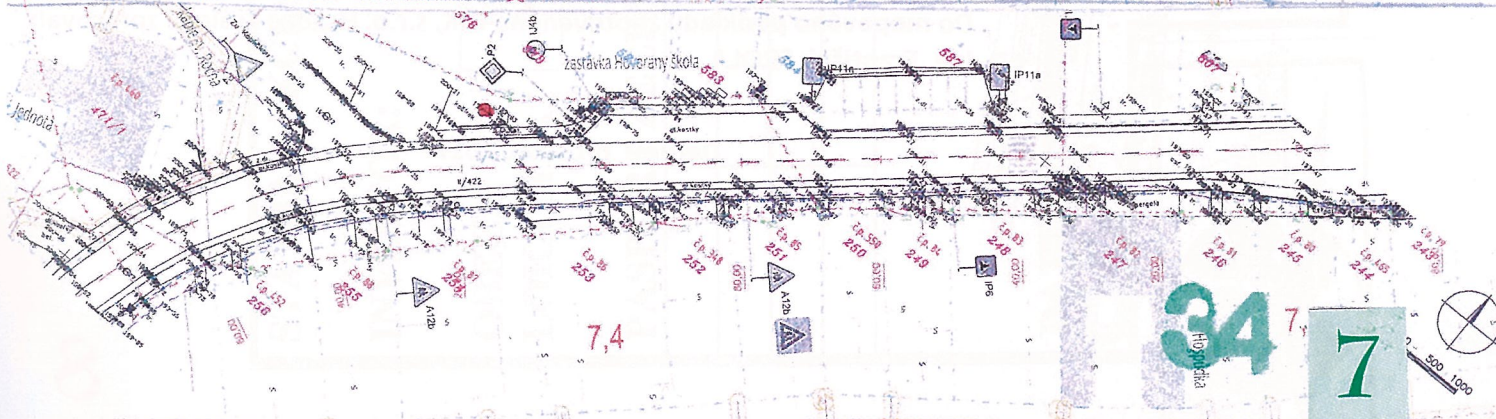
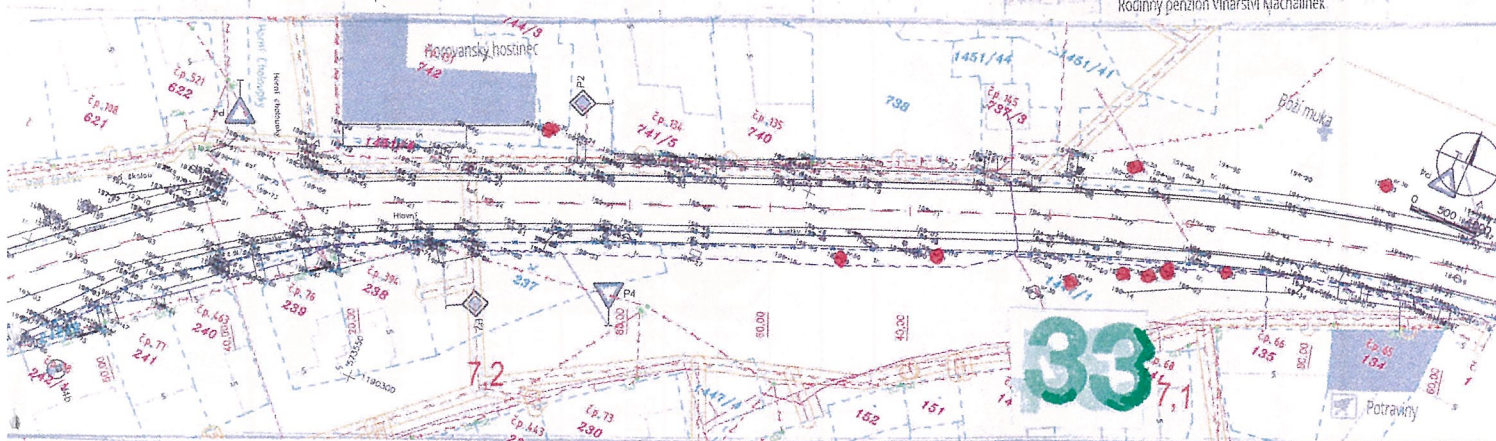
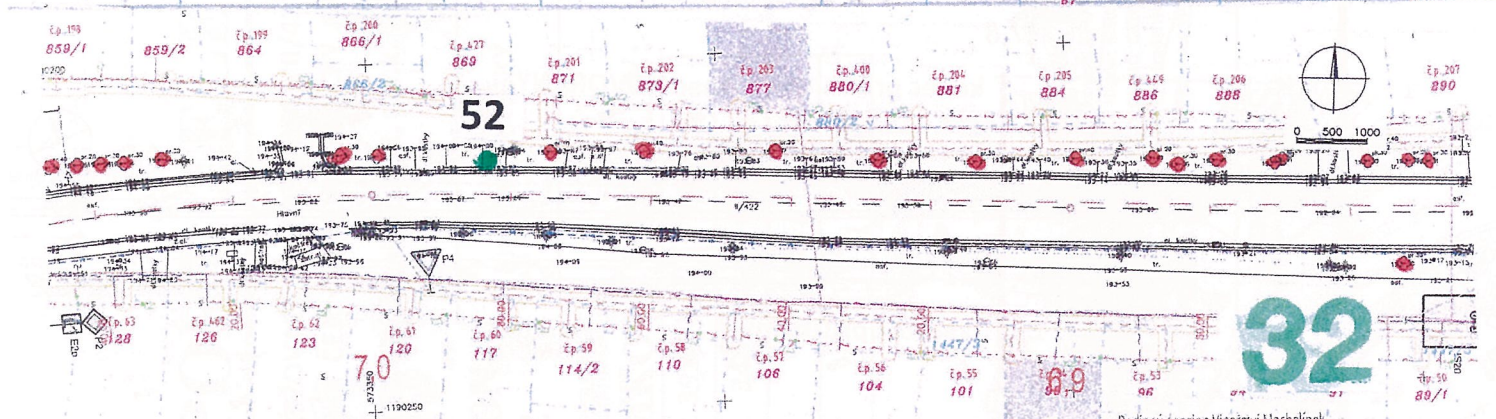
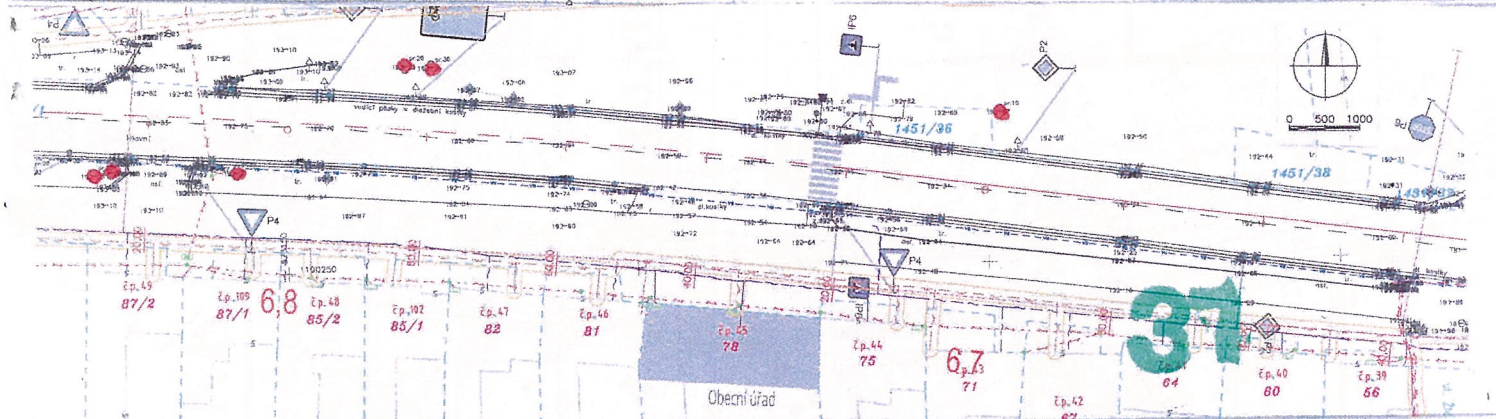
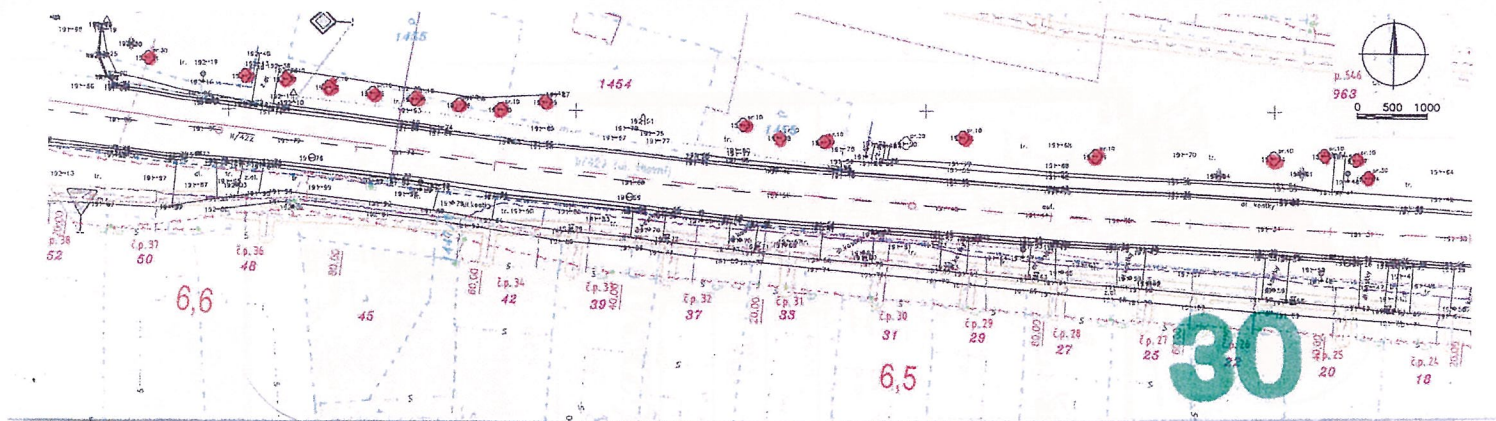
1/191561942608236107294793378393788647952342338733342720

1/383123885216472214589586756787577295904684677466685440

1/766247770432944429179173513575154591809369354933370880

1/1532495540865888858358347027150309183618738709866741760







konec průřezu Obec HOVORANY

začátek průřezu



ADMIRAL HK, s.r.o.
Štefánikova 314/13
Ct 110 11 Hradec Králové 11
IČ: 16306164 DIČ: CZ2690164
posudky, studie, poradenská činnost
mimoškolní výchova a vzdělávání



Do mapového podkladu zhotoveného DIK, s.r.o. Hradec Králové zpracoval
Ing. František FROLA

Datum: prosinec 2017

PASPORT ZELENĚ 2

STAVBA - AKCE:

REKONSTRUKCE PRŮSEČNÉ KŘÍŽOVATKY SILNIC II/380 a II/422 NA OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKU
HOVORANY - ČEJČ – DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM

INVESTOR:

JIHOMORAVSKÝ KRAJ – Správa a údržba silnic JMK, p.o.k. Brno

OBEC:

Hovorany
Čejč

KÓD

**REGION:
ZEMĚ**

JIHOMORAVSKÝ

OKRES:

Hodonín

KÓD

LOKALITA

PASPORT ZELENĚ ZAHHRNUJE POZEMKOVÉ PARCELY:

		3914/4	7536/1
	103	3405	3608

KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ: KÓD

Hovorany	646 377
Čejč	618 942

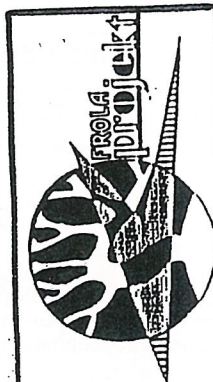
DATUM: Březen 2016 – listopad 2017

VYPRACOVAL:

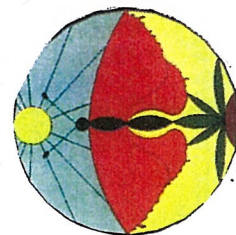
Ing. František FROLA



ADMIRAL HK, s.r.o. ②
Štefánikova č. 314/13
CZ 500 11 Hradec Královský, 11
IČ: 25000164 DIČ: CZ2600164
posudky, studie, poradenská činnost
mimoškolní výchova a vzdělávání



RAZÍTKO A PODPIS



F.3.3 Tabulka - inventarizace dřevin									
Poř. číslo	Český název dřeviny	Latinský název dřeviny	průměr kmene 1,3m nad zemí [cm]	obvod kmene 1,3m nad zemí [cm]	Poznámka	č. parcely KN	vitalita	sadov. Hodnota	provozní bezpečnost
Katastrální území: Hovorany [646377]									
1	Ořešák královský	<i>Juglans regia</i>	55	173		7536/1	3	2	4
2	Ořešák královský	<i>Juglans regia</i>	11	36		7536/1	3	2	4
3	Ořešák královský	<i>Juglans regia</i>	18	56		7536/1	3	2	4
4	Trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>	23	72		7536/1	4	2	4
5	Trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>	28, 16, 19, 21	87,50,60,65	vícekmén	7536/1	4	2	4
Katastrální území: Čejč [618942]									
6	Ořešák královský	<i>Juglans regia</i>	20	64		103	3	2	4
7	Trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>	39	123		103	4	2	4
8	Trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>	27	86		103	4	3	4
9	Trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>	13	40		103	4	3	4
10	Trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>	19, 19, 17	60,61,54	vícekmén	103	4	3	4
11	Trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>	22	68		103	4	2	4
12	Trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>	18	56		103	4	2	4
13	Trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>	19	59		103	4	2	4
14	Trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>	20	63		103	4	2	4
15	Trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>	23	72		103	4	3	4
16	Trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>	16, 15, 18, 18	51,47,56,57	vícekmén	103	4	3	4
17	Trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>	19	60		103	4	2	4
18	Trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>	15	47		103	4	2	4
19	Trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>	19	59		103	4	3	4
20	Trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>	20, 24, 16, 20, 17, 21, 10	63,74,50,62,54,66,31	vícekmén	103	4	2	4
21	Trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>	17	52		103	4	2	4
22	Trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>	12, 19, 10	38,61,32	vícekmén	103	4	2	4
23	Bez černý	<i>Sambucus nigra</i>	10	30		103	2	1	5
24	Trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>	16	51		103	4	3	4
25	Trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>	18	56		103	4	3	4
26	Trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>	21	67		103	4	2	4
27	Trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>	20	64		103	4	2	4
28	Trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>	18	58		103	4	2	4
29	Třešen ptačí	<i>Prunus avium</i>	9	28		103	4	2	3
30	Třešen ptačí	<i>Prunus avium</i>	9	27		103	4	3	3
31	Trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>	18	55		103	4	3	3
32	Trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>	12	38		103	4	2	3
33	Trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>	19	61		103	4	2	3
34	Trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>	17	54		103	4	3	4
35	Trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>	20	62		103	4	2	4
36	Trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>	22	69		103	4	2	4
37	Trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>	11	36		103	4	3	4
38	Trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>	13	42		103	4	2	3
39	Trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>	16	50		103	4	3	3
40	Trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>	22	68		103	4	2	3
41	Trnka obecná	<i>Prunus spinosa</i>	20, 9	62,28	vícekmén	3608	2	3	4
42	Trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>	16	49		3608	4	3	3
43	Trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>	11	36		103	4	3	4
44	Trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>	11	33		103	4	2	4
45	Trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>	13	40		3405	4	3	4
46	Trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>	19	60		103	4	2	4
47	Trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>	23	72		103	4	3	3
48	Trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>	18	56		3608	4	2	4
49	Trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>	16	51		3608	4	3	4
50	Dub letní	<i>Quercus robur</i>	38	119		3608	3	4	5
51	Trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>	18	58		3608	4	3	4
52	Trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>	27	85		3608	4	2	4
53	Dub letní	<i>Quercus robur</i>	26	82		3608	3	4	4
54	Dub letní	<i>Quercus robur</i>	22	70		3608	3	3	5
55	Dub letní	<i>Quercus robur</i>	22	70		3608	4	4	5
56	Dub letní	<i>Quercus robur</i>	18	56		3608	4	4	5
57	Dub letní	<i>Quercus robur</i>	18	58		3608	3	3	5
58	Dub letní	<i>Quercus robur</i>	13	41		3608	3	3	5
59	Dub letní	<i>Quercus robur</i>	22	70		3608	4	4	5
60	Trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>	13	40		3608	4	3	4
61	Trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>	16	50		3608	4	3	3
Katastrální území: Hovorany [678431]									
62	Ořešák královský	<i>Juglans regia</i>	51	160		7536/1	3	2	4
63	Borovice lesní	<i>Pinus sylvestris</i>	5	15		3914/4	3	4	5
64	Borovice lesní	<i>Pinus sylvestris</i>	6	18		3914/4	4	3	5
65	Borovice lesní	<i>Pinus sylvestris</i>	5	17		3914/4	4	4	4
66	Borovice lesní	<i>Pinus sylvestris</i>	6	18		3914/4	3	3	5
67	Třešen ptačí	<i>Prunus avium</i>	7	22		3914/4	2	2	3

Stromy		
$\varnothing \leq 30$ cm	$\varnothing < 50$ cm	$\varnothing \geq 50$ cm
80 ks	2 ks	2 ks

Ing. Petra Masaříková
březen 2016



ADMIRAL HK, s.r.o.
Štefánikova č. 314/13
CZ-500 11 Hradec Králové 11
IČ: 26000164 DIČ: CZ2600164
posudky, studie, poradenská činnost
mimoškolní výchova a vzdělávání

V blízkosti křižovatky se nachází vzrostlé stromy a keře.

Dřeviny jsou zakresleny v samostatné příloze č. F.3.2 v měřítku 1:500, kde jsou specifikovány pořadovým číslem. Údaje o dřevinách jsou uvedeny v tabulce v samostatné příloze č. F.3.3.

Druhou skladbu tvoří převážně listnaté dřeviny jako trnovník akát, ořešák královský, dub letní a třešeň ptačí, z jehličnatých dřevin se zde nachází borovice lesní.

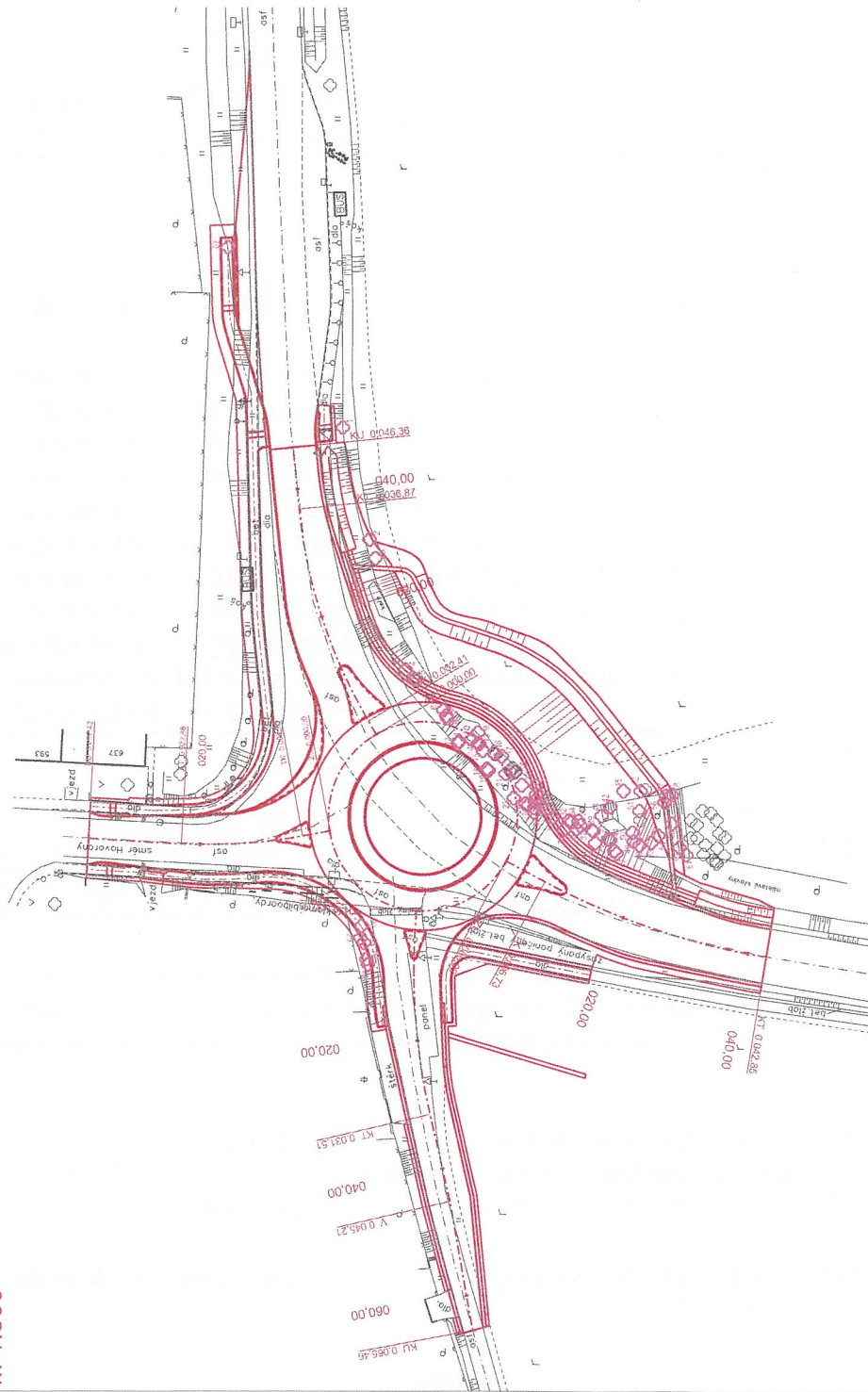
Většina stromů, které jsou nutné kácet se nacházejí v jižní části křižovatky, kde bude okružní křižovatka zasahovat do svahu.

Kácení dřevin je navrhováno v nezbytně nutném rozsahu a zahrnuje dřeviny v prostoru stavby. Kácení dřevin je vhodné provést v mimovegetačním období.

F.3.2 Inventarizace dřevin - situace M 1:500

LEGENDA:

	ZAMĚŘENÍ STÁVAJÍCÍHO STAVU
	NÁVRH
	DKM
	KACENÉ DŘEVINY
	STÁVAJÍCÍ DŘEVINY



Standardový systém JTSM.

Výkresový systém B30.

Číslo projektu:	Vypracoval:	Vypracoval:	VIA Design s.r.o. Na Závratích 16, 030 02 Bělá pod Bezdězem IČO: 252 54 123 e-mail: info@viadesign.cz
Ing. Martin Štěrba	Ing. Martin Štěrba	Ing. Martin Štěrba	
Číslo kódu:	Objekt:	Formát:	3 x A4
03/2024	03/2024	Datum:	03/2024
		Číslo zakázky:	VO-252541
		Název:	1:500
		Stupeň dokumentace:	Výkres stádo;
		DUR	
		Průběh úseku:	F.3.2
		Průběh úseku:	

Stanovení hodnoty vysazovaných dřevin podle kategorií a velikosti, včetně kalkulovaných nákladů na výsadbu, dle Katalogu popisných a směrných cen prací „Plochy a úpravy území“ ÚRS Praha a.s.; cenová úroveň 2004.

I. LISTNATÉ STROMY (uvažovaný obvod kmene 16-18 cm)

- hloubení jámy pro výsadbu bez balu.....	46,50 Kč
- dodávka kůlů, včetně materiálu (3 kusy + faseta) a ukotvení	165,- Kč
- výsadba stromů bez balu, výšky cca 2-2,5 m.....	60,20 Kč
- hnojení tabletovými hnojivy (3 kusy/strom), včetně materiálu.....	28,10 Kč
- instalace zálivkové krkavice, včetně materiálu.....	32,60 Kč
- mulčování kůrou v síle 15 cm (včetně materiálu).....	65,70 Kč
- záливka dřeviny vodou 2x měsíčně s dodávkou vody 0,2 m3 (půl roku).....	18,10 Kč
- zhotovení obalu kmene z juty, včetně materiálu.....	37,- Kč
- cena stromu zprůměrovaná od různých dodavatelů.....	6.422,- Kč
- přesun hmot pro výsadbu 0,25 m3 = 0,01 tuny.....	13,50 Kč
- dopravné (kvalifikovaný odhad dle operací a cen dopravců)	97,30 Kč
- režijní položky (15% z částky 564,- Kč).....	84,60 Kč

CELKEM: 7.070,50 Kč

II. JEHLIČNATÉ STROMY (uvažovaná výška 1,8 – 2 m)

- hloubení jámy pro výsadbu stromu s balem.....	86,70 Kč
- dodávka kůlů, včetně materiálu (3 kusy) a ukotvení	145,- Kč
- výsadba stromu s balem výšky 1,8 – 2 m.....	120,30 Kč
- hnojení tabletovými hnojivy (3 kusy/strom), včetně materiálu.....	28,10 Kč
- instalace zálivkové krkavice, včetně materiálu.....	32,60 Kč
- mulčování kůrou v síle 15 cm (včetně materiálu).....	65,70 Kč
- záливka dřevin vodou 2 x měsíčně s dodávkou vody 0,2 m3 (půl roku).....	18,10 Kč
- cena stromu zprůměrovaná od různých dodavatelů.....	7.575,- Kč
- přesun hmot pro výsadby 0,25 m3 = 0,01 tuny.....	13,50 Kč
- dopravné (kvalifikovaný odhad dle operací a cen dopravců).....	97,30 Kč
- režijní položky (15% z částky 1.849,10 Kč).....	277,40 Kč

CELKEM: 9.701,50 Kč



ADMIRAL HK, s.r.o.
 Štefánikova č. 314/13 ①
 CZ 500 11 Hradec Králové - Moravské předměstí
 IČ: 260 00 164 DIČ: CZ2600164
 ZKT-projekce, realizace a služby,
 lesnictví, zahradnictví, myslivost

NÁHRADNÍ VÝSADBY

Při výpočtu počtů stromů nebo keřů pro provedení náhradních výsadeb za pokácenou nebo zlikvidovanou zeleně se množství vypočítá jako poměr mezi hodnotou likvidované zeleně a nákladů na výsadbu nové zeleně. Použije se vzorec:

$$MVD = \frac{HLZ}{HVS (K)} \quad /kusy/$$

MVD = množství vysazovaných dřevin
 HLZ = hodnota likvidované zeleně
 HVS = hodnota vysazovaných stromů (keřů)

A. Vitalita /dle Kolaříka a Froly/

Je to souhrnná charakteristika popisující životaschopnost /dynamiku, průběh fyziologických funkcí/ stromu-dřeviny, jako živého organismu. Zhoršení vitality může být způsobeno: - nevhodnými stanovištními poměry /zamokření, zadlážděná plocha a jiné/

- napadení patogeny a škůdci
- vlivem okolí /spad škodlivin a popelovin, převládající větry způsobem hospodaření a antropogenní činností/
- mechanickým poškozením kůry, větví, kmene
- konkurencí porostů /stromy a keře v zápoji, stínem/

STUPNICE VITALITY:

- 0 - suchý strom nebo dřevina
- 1 - vitalita zbytková /proschnutí 70% a více/
- 2 - výrazně zhoršená, prosychání dynamicky pokračuje suché větve 2. a 3. a dalšího řádu
- 3 - zhoršená, začíná prosychat, suché větve 4. a dalšího řádu
- 4 - mírně snižená, suché větve 6. a dalšího řádu
- 5 - výborná, dřevina v kondici

B. Dendrologická hodnota /dle Froly/

Tento ukazatel zahrnuje posouzení dřeviny ve třech základních kategoriích:

- kosterní /dlouhověké dřeviny
- doplňkové /středněvěké dřeviny/
- výplňové /krátkověké a velmikrátkověké dřeviny/

Dalšími kritérii je nadmořská výška posuzované lokality a četnost výskytu botanického druhu dřeviny v podmínkách ČR a dle zonace pro okrasné dřeviny.

STUPNICE DENDROLOGICKÉ HODNOTY:

- 1 - výplňová dřevina běžně se vyskytující, převážně autochtonní
- 2 - výplňová dřevina vzácnější a méně často se vyskytující
- 3 - doplňková dřevina běžně se vyskytující
- 4 - doplňková dřevina vzácnější a méně často se vyskytující
- 5 - kosterní dřevina běžná i méně častá až vzácná

C. Kompozičně-estetická hodnota /dle Froly/

Charakteristika jedince spočívající ve vyjádření účinku v trojrozměrném prostoru, jeho výraz a poslání v kompozici celkového řešení a estetický účinek, to znamená, zda jde o soliter nebo významnou skupinu, texturně, strukturně a barevně se uplatňující nebo o významnou skupinu či dřevinu podrostovou, výplňovou nebo náletovou.

STUPNICE KOMPOZIČNĚ-ESTETICKÉ HODNOTY:

- 1 - náletová dřevina nekompoziční, esteticky nezajímavá s fádním barevným účinkem
- 2 - výplňová dřevina vysázená s určitým záměrem avšak esteticky nezajímavá a fadní.
- 3 - záměrně vysázená dřevina se zajímavou texturou a strukturou a určitým barevným účinkem

- 4 - významný jedinec nebo skupina s kompozičním záměrem, zajímavé texturně a strukturně, mnohdy s výrazným barevným účinkem /ať celoročním nebo v podzimním aspektu/.
- 5 - zpravidla soliter nebo skupina do třech jedinců, kompozičně vyvážená a se záměrem v daném místě, zpravidla s výrazným esteticko-kompozičním účinkem, mnohdy se zajímavou texturou a strukturou, klasického habitu, možný je též barevný účinek.

D. Statická a zdravotní hodnota /dle Froly/

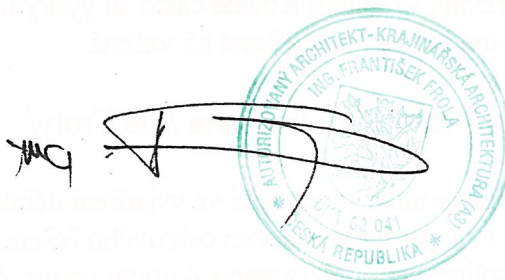
Tato kategorie zachycuje dva významné prvky v komplexu hodnocených kategorií a to statiku stromu, což je míra potenciálního nebezpečí pro zdraví a bezpečnost osob a majetku v dosahu těchto jedinců z důsledku pádů či zlomů. Zdravotní stav jedince vyjadřuje momentální obraz vývoje patogena /dřevokazné houby/ nebo napadení hmyzem /vývojová stádia/ či jiný druh poškození /tracheomykozy, bakteriózy atp./. Tato kategorie má úzký vztah k vitalitě.

STUPNICE STATICKÉ STABILITY A ZDRAVOTNÍHO STAVU HODNOTY:

- 1 - strom ve třetím stádiu vývoje patogena /zjevné plodnice/, kaverny velkého rozsahu, jak na kmene tak na kosterních větvích, možné zasažení jiným druhem onemocnění, statika silně narušená.
- 2 - dřevina ve druhém vývojovém stádiu patogena nebo napadení /stav mírné destrukce dřevní hmoty/, výtok vody z kmene, dřevokazný hmyz, kaverny menšího rozsahu ve kmene a kosterních větvích, statika středně narušená.
- 3 - dřevina v prvním stádiu vývoje patogena /počínající stádium vývoje/, kaverny menšího rozsahu jen na kosterních větvích nebo zlomy v koruně, statika narušená.
- 4 - strom zjevně zdravý bez patogena nebo jiného napadení, připouští se určité množství hmyzu bez následků poškození jedince, možné zlomy větví v koruně, počínající drobné vstupní brány infekce, statika nenarušena, naklonění z osy přípustné do 15 %.
- 5 - dřevina zdravá, bez zlomů v koruně, bez vstupních infekcí, statika nenarušena.

V Hradci Králové 15.5.2000

Vypracoval: ing. Frola Fr.



SADOVNICKÉ HODNOCENÍ

Toto kritérium shrnuje integrujícím způsobem prakticky všechny kvality dřevin, které nebylo možno vyjádřit naměřenými hodnotami. Je to v podstatě klasifikátor, který definuje kvality dřevin podle stupně jejich účinnosti jako účelové a funkční složky přírodní části životního prostředí.

Na sadovnickém oboru VŠZ v Lednici již koncem šedesátých let vypracoval pan Machovec bodovací systém. Stupnice je pětímístná a nejkvalitnější dřeviny obdrží pět a nejméně hodnotné jeden bod. Zařazení do jednotlivých klasifikačních tříd je následující:

5 bodů – nejhodnotnější dřeviny

Dřeviny absolutně zdravé a nepoškozené, tvarem i celkovým habitusem koruny odpovídající druhu, bez pozorovatelných poškození, zavětvené až k zemi, velikostně již plně rozvinuté, avšak ještě v plném růstu a vývoji. Do této kategorie patří dřeviny u nichž je vzhledem k předpokládané délce dosahového stáří předpoklad, že mohou svou sadovnicko – krajinářskou funkci plnit ještě řadu desetiletí.

Při řešení prostoru na němž se takto vyhodnocené dřeviny nacházejí, je třeba vycházet ze zásady, že je třeba zachovat v maximální míře i za cenu přehodnocení a přetvoření sadovnického prostoru, přehodnocení plánované zástavby apod... Tyto dřeviny by měly být zachovány ve všech případech.

4 body – velmi hodnotné dřeviny

Zdravé dřeviny, typického tvaru, odpovídající příslušnému druhu nebo kultivaru, v celkovém habitusu nanejvýš jen nepatrně narušené nebo poškozené. Velikostně rozvinuté alespoň tak, aby dosahovaly přibližně polovinu těch rozměrů, které jsou na daném stanovišti schopny maximálně vytvořit.

Stejně jako v předcházející kategorii musí mít dřeviny předpoklad rozvoje pro řadu dalších desetiletí, při udržení dosažené kvality.

Rovněž tyto dřeviny je třeba v maximální míře chránit i za cenu přetváření kompozice prostoru na němž se nacházejí. K jejich odstranění lze přistoupit až po vyčerpání všech i poměrně značně nákladných řešení a jen ve zcela výjimečných případech.

3 body – dřeviny průměrné hodnoty

Dřeviny zdravé nebo jen nepatrně proslhlé, ale bez chorob a škůdců, kteří by se mohli rozšiřovat. Dřeviny v této kategorii se mohou tvarově lišit i velmi podstatně podle původního typu. Patří sem např. dřeviny vysoko vyvětvené, avšak takové u nichž je předpoklad obrůstání po osvětlení kmene, případně takové, které podržují své estetické a funkční hodnoty i při silném vyvětvení, dřeviny s jednostranou, ale stabilní korunou apod... Patří sem také dřeviny tvarově i vzhledově typické, ale dosud menšího vzrůstu, který nedosahuje poloviny normálních rozměrů daného druhu na posuzovaném stanovišti. Také u této kategorie musí být předpoklad dlouhého rozvoje. Buď jsou to dřeviny u nichž je možno předpokládat, že si svoje sadovnické zařazení dlouhodobě udrží nebo takové které se mohou dále rozvíjet a dosáhnout vyššího počtu bodů

Při řešení sadovnických úprav se u této kategorie počítá s tím, že se dřeviny podle potřeby buď ponechají k dalšímu vývoji a tam, kde to záměr vyžaduje, se odstraní.

2 body – dřeviny podprůměrné hodnoty

Patří sem dřeviny značně poškozené, dřeviny velmi vysoko vyvětvené, bez předpokladu obrůstání po prosvětlovacích probírkách, dřeviny staré a málo vitální, výrazně prosýchající, vydotnulé, případně i jinak silně poškozené, předpoklady dalšího vývoje jsou

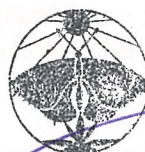
značně omezené, jak v čase, tak v kvalitě. Patří sem hlavně takové dřeviny u nichž nelze předpokládat zlepšení jejich kvality. Nesmí to být dřeviny ohrožující bezpečnost lidí nebo porostů. Při výhledových úpravách porostů se počítá s jejich postupným odstraněním.

Výjimky tvoří pouze dřeviny mimořádné dendrologické hodnoty (unikáty), dřeviny, k nimž se váží nějaké památné události, chráněné stromy, resp. Torza velmi malebně působící, které se nechávají dožít.

1 bod – dřeviny nevyhovující

Dřeviny velmi silně poškozené, nemocné, napadené silně škůdci, zvláště takovými, kde hrozí jejich nebezpečí šíření na ostatní porosty, dřeviny odumírající a odumřelé, dřeviny které ohrožují bezpečnost návštěvníků (např. nebezpečí zřícení na cestu) dřeviny, které svou existencí výrazně poškozují kvalitu cenějších exemplářů a jinak bezprostředně ohrožující daný prostor a jeho vývoj.

V této kategorii jsou dřeviny bez jakýchkoliv předpokladů dalšího vývoje. Při řešení ploch a výhledu sadovnických úprav je nezbytné tyto dřeviny okamžitě nebo v co nejkratší době odstranit.



ADMIRAL HK, s.r.o.

Štefánikova č. 314/13 ②

CZ 500 11 Hradec Králové 11

IČ: 26090164 DIČ: CZ26090164

posudky, studie, poradenská činnost
mimoškolní výchova a vzdělávání

Ing. František FROLA

Štefánikova 314/13

500 11 Hradec Králové CZ

tel: 495 274 697

mobil: +420 732 476 593

KÁCENÍ STROMŮ PODÉL SILNIC A MÍSTNÍCH (MĚSTSKÝCH) KOMUNIKACÍ

Ano či ne ? !

1. Obecná fakta.

Stromořadí podél našich silnic a komunikací již v minulém století obdivovali turisté ze západní Evropy. Jedná se o výsadby stará i více jak 200 roků a nebo u ovocných stromořadí podél silnic a silniček II. A III. Třídy o 40 až 100 let i více staré.

Tato stromořadí signalizovala i bez sloupků s reflexními odrazkami za každého počasí, i za tmy, směr a okraje těchto dopravních cest. Současně, částečně a někdy i dosti významně, snižovala hluk vozidel a rozptýl prachu a škodlivých zplodin motorů do okolí a zejména pak významně přispívala a dosud ještě přispívají k doplnění kyslíku, odebíraného spalovacími motory vozidel. Slouží i jako pozorovací místa opeřených dravců (káňata, krahujci, aj.) před jejich útokem na hraboše v polích a lukách v okolí těchto dopravních cest.

Významnou charakteristikou těchto stromořadí je původní a neopakovatelné začlenění každé z této dopravních cest v daném regionu a místě do okolní krajiny! Komunikace bez lemující zeleně je svým způsobem jízvou území!!

2. Zeleň v zastavěném území (obce, městyse, města).

Tato zeleň působí takto:

- Průměrná vzdušná teplota vegetativních ploch bývá ve dne nižší o 0,5 – 3°C ve srovnání s tzv. tvrdými povrchy.
- Ve stínu stromů se aktivní povrchy (i lidské tělo) zahřívají o 15 – 30°C méně, než je povrchová teplota povrchů přímo osluněných (vegetační stín je hodnotnější jak slunečník a p.)
- Zvyšuje vlhkost vzduchu – ve městech je trvale snížena relativní vlhkost vzduchu o 5 – 10% proti okolní krajině. Zvýšení o 15% je pocíťováno jako snížení teploty vzduchu o asi 3,5°C.
- Teplotní gradient mezi vegetační plochou a okolím může vyvolat za bezvětří samovolný pohyb vzduchu tzv. gradientový vítr.
- Zachycení prachu na nadzemních částech, zejména listech a urychlení ukládání částic snížením rychlosti proudění znečištěného vzduchu (zelené plochy s dřevinami nejsou zdrojem primární ani sekundární prašnosti s výjimkou tvorby pylu).
- Vegetační pásy podél komunikací sice nemívají vyšší účinnost než snížení hladiny hluknosti o 2 – 5 dB(A); pokles o 10 dB (A) je pocíťován jako poloviční hlasitost. Nejlépe působí víceřadé pásy dřevin (výška 13 – 20 m, šířka pásu 20 - 30 m, u komunikací 7 – 10 m. nejúčinnější jsou biotechnické kombinace, tj. protihlukové valy, stěny a pod. v kombinaci s pásy dřevin.
- Rostliny uvolňují do prostředí biologicky aktivní látky – na příklad reaktivní kyslíkaté látky, látky bakteriostatické až bakteriocidní, repelentní, látky vylučované do půdy.
- Pohledová a provozní bariéra konkrétních ploch.

- **Pro zakládání (a zachování) zeleně, rep. vegetačních prvků, je nejvýznamnější ČSN DIN 1890 „Sadovnické úpravy-Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech“.** KONKRÉTNĚ:

Pro stávající stromy a síť technického vybavení platí, že:

- Hloubené výkopy se nesmějí provádět v kořenovém systému; pokud se tomu nelze v jednotlivých případech vyhnout, musí být výkop proveden ručně (!) a nesmí být při tom veden blíže než 2,5 metru od paty kmene.
- Kořenová zóna je plocha půdy pod korunou stromů, zvětšené o 1,5 m od obvodu koruny
- Hloubka kořenového systému je vymezena kořenovým systémem rostliny

Vegetační prvky a ochranná pásma sítí technického vybavení:

- Venkovní vedení elektřiny: ochranná pásma jsou závazná pro krajní vodiče, kde je zakázán růst porostů nad 3 metry výšky (§19 zákona č.222/1994Sb.)
- Podzemní kabelová vedení elektřiny, včetně řídicí, měřicí a zabezpečovací techniky, mají ochranná pásma vymezena po obou stranách od krajního kabelu; v tomto pásu se nesmí vysazovat trvalé porosty a provádět, bez souhlasu jeho vlastníka zemní práce (opět § 19)
- Vedení rozvodu tepla a plynu dtto dle §§ 34, resp.26.
- Vodovod-ochranné pásmo je doporučované a upřesňuje ho správce sítě (ČSN 755401)
- Kanalizace má také doporučené vzdálenosti od stromů, kdy je nutné zamezit prorůstání kořenů (zejména kulových dle ČSN 756101.
- Telekomunikační vedení-výkopové práce je možné provádět pouze se souhlasem správce (§10 Vyhl.č.111/1964 Sb.) .

K výše uvedeným pravidlům je možný přístup v některých případech, kde je opravdu velmi stísněný prostor a síť jsou zde nutné. Pak kolem stávajících dřevin se provádí výkop ručně, jde se pak i jen 1,5 m od kmen stromů, v tomto úseku se užije chrániček a zemní práce se provádí v rychlém sledu, aby nebyly kořeny rostlin obnažené (znám i z vlastní realizační stavební praxe). nová výsadba v chodnících dnes podle podmínek měst, kdy pro stromy se vymezuje menší konstrukčně omezený prostor pro kořenový systém (vyzděné vany s možností indiv.zálivky do vyvedeného plastového přívodu)s dalšími prvky.

3. Městské komunikace.

- a) Kategorie místní komunikace dle ČSN 736110 je dána svým dopravním významem a následně je pak patrná svým realizovaným příčným uspořádáním a návrhovou rychlostí. Rozlišují se tak i různé funkční třídy:
- b) Třídy A1,A2,B1 i B2 jsou s vyloučením nebo omezením přímého dopravního styku s okolním územím a nebo s převážně dopravním významem s důrazem na požadovanou rychlost a omezením přímé dopravní obsluhy(to jsou rychlostní a sběrné komunikace). Zde mají ochrannou funkci směrem k občanské zástavbě především protihlukové stěny nebo zemní valy (ty s výsadbou dřevin).
- c) K zachování a vylepšení zeleně jsou pro obyvatele měst i větších obcí důležité především komunikace třídy C a D, tedy městské třídy a obslužné komunikace, některé i s pěšími zónami a cyklistickými stezkami (čili C1,C2,C3,D1,D2 i D3). **Návrhové rychlosti** těchto tříd jsou nejčastěji v rozmezí **od 30 do 50 km/h !** (U nejnižších tříd pak mají pěší přednost, jízda je zde „krokem“ !). Z toho vyplývá, že blízkost zeleně až k okraji těles těchto komunikací není z hlediska bezpečnosti silničního provozu nebezpečná, (jak se rádo nyní mediálně předvádí).

Stromy nejsou u místních komunikací dopravně nebezpečné. Pro tyto komunikace s dovolenou rychlostí maximálně 50 km/hod., resp. i nižší (30 km/h a nebo klidová oblast) jsou i projektové parametry prostorového uspořádání a vedení tras a obluků také jen na oněch 30 km/h.

Nejnebezpečnější jsou stožáry těsně u obrubníků (to je běžný výskyt) nebo konstrukce reklam a sloupky dopravních značek.

Pro dopravní nehody zde je téměř výhradně příčinou nekázeň samotných řidičů v překročení několika hlavních zásad zákona o provozu na pozemních komunikacích !!

4. Silnice II.třídy a nižších tříd (které také procházejí obcemi).

Pro rozhodování o stromech u silnic jsou tyto argumenty:

- Zákon č.13/1997Sb. O pozemních komunikacích, kde § 15 je v postavení speciálním pro silniční vegetaci ve dvou odstavcích:
 1. Silniční vegetace na silničních a jiných pozemcích tvoří součást dálnice – silnice – komunikace, k účelům údržby těchto komunikací nesmí ohrožovat nebo neúměrně ztěžovat použití těchto pozemků k účelům údržby těchto komunikací nebo ztěžovat obhospodaření sousedních pozemků.
 2. Na návrh příslušného orgánu Policie ČR nebo projednáním s ním je vlastník dálnice-silnice-místní komunikace oprávněn v souladu s příslušnými předpisy (=vyhl.č.114) kácet dřeviny na silničních pozemcích.
- Vyhláška č.114 zmiňuje, že **pravomoc obce** kácení pozastavit, omezit nebo zakázat **není dotčena**. *Současný problém není v právu, ale v jeho uplatňování v denním životě!*

A další obecnější:

- Dřívější znění zákona o ochraně stromů volně rostoucích mimo les se upravil také tak, že stromy lze kácet na soukromém pozemku bez povolení (jen s oznámením), pokud obvod stromu 1 metr nad zemí nedosahuje 30 centimetrů. Jinak k povolování kácení stromů mimo les je nyní oprávněna obec se svým příslušným orgánem životního prostředí či ochrany přírody a pak výkonní správci nár.parků nebo CHKO ve svých regionech.
- Obecně se povolení ke kácení nevyžaduje z důvodů pěstebních (probírky, obnova) nebo podél vodních toků a podél silnic jejich správci. Tento záměr se však musí oznámit orgánu ochrany přírody min.15 dní předem, který pak bezodkladně+ záměr zhodnotí a vysloví se, zda to neodporuje zásadám kácení v žádaném místě a jeho rozsahu.
- Správa silnic, pokud chce přímo kácet, nikoliv jen zakracovat větvoví do vozovky), pak o tom musí vyrozumět obec. Pokud se tato do 30 dnů k tomu nevyjádří, lze bez obav kácet jak se správě silnic zalíbí.
- Správa a údržba silnic si tímto způsobem, zejména v poslední době, ulehčuje práce s úklidem listí a větví spadných na vozovku. (Levnější a snazší je údržba vozovek bez lemující zeleně!
- Obce s přenesenou působností mají buď samostatné odbory životního prostředí nebo spojené odbory do jednoho či dvou v oborech územního plánu, stavebního řízení, životního prostředí, ochrany přírody a dopravy. A tyto **mohou rozhodovat**

d) Nežádoucími by mohly být především tuhé a masivní ocelové konstrukce pro reklamy a stejné kategorie jako silnější stromy jsou těsně za obrubníky komunikací sloupky telefonního a elektrického rozvodu i sloupky dopravních značek !!

e) **Pro umístění zeleně** je v zastavěném území důležitá ČSN 736005 „Prostorová uspořádání sítí technického vybavení“ s potřebnými pásmy inženýrských sítí.

- - přímo pod vozovkou, tj. v tělese komunikace se mohou a také povětšinou umísťují kanalizace, vodovod, plynovod, teplovod, kabelovody.
- za okrajem, obrubníkem, komunikace se umísťují v chodníku či v travnatém pruhu: sdělovací kabely, stožáry osvětlení a vzdušných rozvodů, povrchové kabelovody, vodovody 3.kategorie, plynovody do přetlaku 0,005 MPa, elektrické kabely
- **zde platí**, že volba druhu podzemního vedení a jeho uložení se řídí podmínkami a potřebou. V chodnících užších jak 2,5 m se stožáry umísťují jen se souhlasem správců ostatních vedení.
- **V chodnících širších jak 4,5 m lze v trase vyhrazené stožárům také umísťovat stromy !**
- Sdělovací kabely mají přednost u hrany obrubníku.
- Součtové minimální šířkové uspořádání potřebných sítí za obrubníkem komunikace, tj. silové kabely, sdělovací kabely, vodovod 3.kategorie a plynový rozvod činí asi do 1,0 až 1,2 metru jako minimum možné. Další šířkový prostor je tzv. volný, ale již omezený ploty soukromých pozemků a nebo v šířkou chodníku do celkové jeho šířky jen 2,5 m. Teprve za těmito 2,5 metry, pokud je volný prostor pozemků v majetku obce, lze umísťovat vzrostlejší zeleň (stromy, keře).

f) **K zachování stávající zeleně:**

Při dodatečném vybavování obcí plynem, vodou a elektřinou podzemními rozvody lze stávající stromy zachovat stanovenými podmínkami pro provádění prací. Podle letitých zkušeností lze postupovat takto:

- Od okraje stromů provádět mělké výkopy do hl 0,6 m ve vzdálenosti min 1,5 m od kmene stromu
- Kabely umísťovat do podélných chrániček
- Zemní práce s pokládkou a zpětným zakrytím provádět převážně v období vegetačního klidu a s termíny kompletního provedení maximálně do 3 týdnů (i z důvodu praktických pro život a pohyb obyvatel v jejich bydlišti)

Při územním plánování a rozhodování, při stavebních řízeních na stavby obytné či objektů infrastruktury musí mít všichni účastníci těchto rozhodování na vědomí a také se řídit **přednostním hodnocením významu zeleně ve struktuře daného sídla**, čili plnit pořeby obyvatel a zeleně jako prostor pro pobyt a prostředí i volného času, aby si zde lidé také odpočinuli. **A v tomto smyslu se chovat i v případech opravdu nevyhnutelného odstranění zeleně stávající.**

samostatně a právoplatně. A ostatní přidružené obce s touto „vyšší“ obcí se rozhodování na území svého katastru spoluúčastní. (Jinak to patří kraji!)

- K povolení kácení dřevin mimo les je již několik let konečně oprávněn orgán ochrany životního prostředí obcí a nebo správci národních parků či CHKO. (Dříve to příslušelo jen okresním úřadům).
- Nově vysazovanou zeleň, nejen u nově plánovaných silnic, ale i u stávajících silnic náhradou za odumřelé, odumírající a přestárlé a za již pokácené lze zcela zodpovědně umisťovat za silniční příkopy, tj. cca 2,5 až 4 m od okraje krajnic vozovek. Je to již bezpečné, zejména ve srovnání s tím, co se nyní často děje u obnovovaných nových tras vzdušných vedení elektřiny nebo telefonů a nových sloupů osvětlení vesnic a příjezdů. Mohutné betonové sloupky pro 22 kV se osazují také jen 1 až 2 metry od okraje úzké krajničky (*konkrétně v roce 2006 na silnici II. tř. Leštěnek – Jinonice u Benešova*) a nezřídka se vyskytnou i reklamy na ocelových konstrukcích. A běžné jsou sloupky s dopravními značkami.
- Tam, kde jsou staré aleje stromů 100 let i více staré v okraji vozovek, čili přímo v krajnicích a jsou opravdu ještě zdravé, lze připustit ponechání s tím, že všechny kmeny budou mít obnovovány vápenné nátěry kmenů (jak tomu i dříve bývávalo) a ještě se na kmen upevní červené a bílé odrazky.
- Tam, kde po vykácení stromů těsně u okrajů vozovek neosadil správce plastové sloupky s odrazkami, vystavuje řidiče za tmy, mlhy, ve vánicích značnému nebezpečí sjetí z vozovky, protože se již nelze vůbec orientovat. Toto je životu nebezpečné i při malých rychlostech!!
- Užívejte na ochranu stromů v odůvodněných případech jasné a neoddiskutovatelné argumenty:
 1. Návrhová a bezpečná rychlost silnic mezi obcemi bývá nejčastěji mezi 30 až 60 km/hod. Dodržení této rychlosti výjimečně v případě náledí, mlhy nebo závějí může být příčinou kolize automobilu se stromem.
 2. Příčinou smrtelných a těžkých úrazů řidičů nárazem do stromu bývá ponejvíce nepřiměřená (=vysoká) rychlost nad danou v místě bezpečnou rychlost, často pod vlivem i alkoholu v nočních jízdách z e zábav a bujarých návštěv, nezřídka ještě i za nepříznivého počasí.
 3. Shodně s nebezpečím nehody neukázněných řidičů figurují také, stejně jako blízkost stromů, ještě bližší osvětlovací sloupky, konstrukce pod nízké reklamy, sloupky dopravních značek, stejně blízké sloupky rozvodu elektřiny a telefonu a také podélné propustky pod boční přejezdy ze silnice na pole či na lesní cestu a také čela příčných propustů se zábradlím z ocelových trubek. Hustota těchto umělých prvků vydá za počet rostoucích stromů a je i horšího charakteru než stromy za příkopy. *Pak by i ony měly být odstraněny na námitky odpůrců stromů podél silnic, protože jsou srovnatelně ještě větším nebezpečím pro „bezpečnost silničního provozu“).*
 4. Kácíme stromy jen v jasných případech přestárlých nebo opravdu starých stromů, i když vypadají zdravě, a vysazujeme za ně postupně nové listnáče (neovocné) za silničními příkopy ve vzdálenosti přes 2 do 4 metrů od okrajů krajnic vozovek.
 5. Nelikvidujeme stromové a keře na svazích těles silnic a silniček ve vzdálenosti nad 3 metry od krajnic. Tyto dřeviny vedle funkcí obdobných v osídlených částech (viz část 2. zeleň v zastavěném území) ještě zpomalují tání sněhu, svahy jsou odolnější erozi silných dešťů a brání splachům zemin s polí do vozovky. Tyto křoviny navíc nahrazují částečně i funkci svodidel a výrazně zkrášlují krajinný reliéf podél silnic.
 6. Dovolme jen kultivační probírky dřevin a křovin ve vzdálenostech dle předchozího bodu 5. S odstraněním dřevin lze souhlasit jinak jen v místech, kde je snížena nebo

omezena rozhledná vzdálenost řidiče v lomech podélných sklonů vozovek a u příjezdů ke křižovatkám a jiným přípojným místům komunikací.

7. Plně lze souhlasit s odstraňováním korunních přesahů stromů do vozovek, které jednak brání průjezdnému profilu autobusů a nákladních vozidel či traktorům s vysokoprostorovými vleky a jednak se snižuje rozhled na vzdálenost vpřed a je nebezpečí pádu dlouhých větví pádem do vozovky při silných větrech nebo zatížení sněhem. (Čili se zde bude jednat o oprávněnou kultivaci z důvodu bezpečného dopravního provozu.)
8. Nelze souhlasit s kácením stromů a dřevin svévolným způsobem, kdy bez pádných důvodů si správci silnic chtějí ulehčit práci a provozní náklady s odstraňováním listí a spadlých větvíček po zhoršeném počasí a nebo že toho času je „hlad“ po dřevě do kamen zdarma do RD šéfů nebo zaměstnanců atp. (Nejlépe se udržují pusté vozovky bez ničeho!)
9. Vytrvale požadovat po povoleném vykácení stromů osazení plastových sloupku s odrazkami a výsadbu náhradních stromů na svazích přilehlých k tělesům silnic a nebo do pruhu za silničním příkopem. Nedostatek značení pustých vozovek bez sloupků s odrazkami může být častou příčinou nehod i ukázněných řidičů.

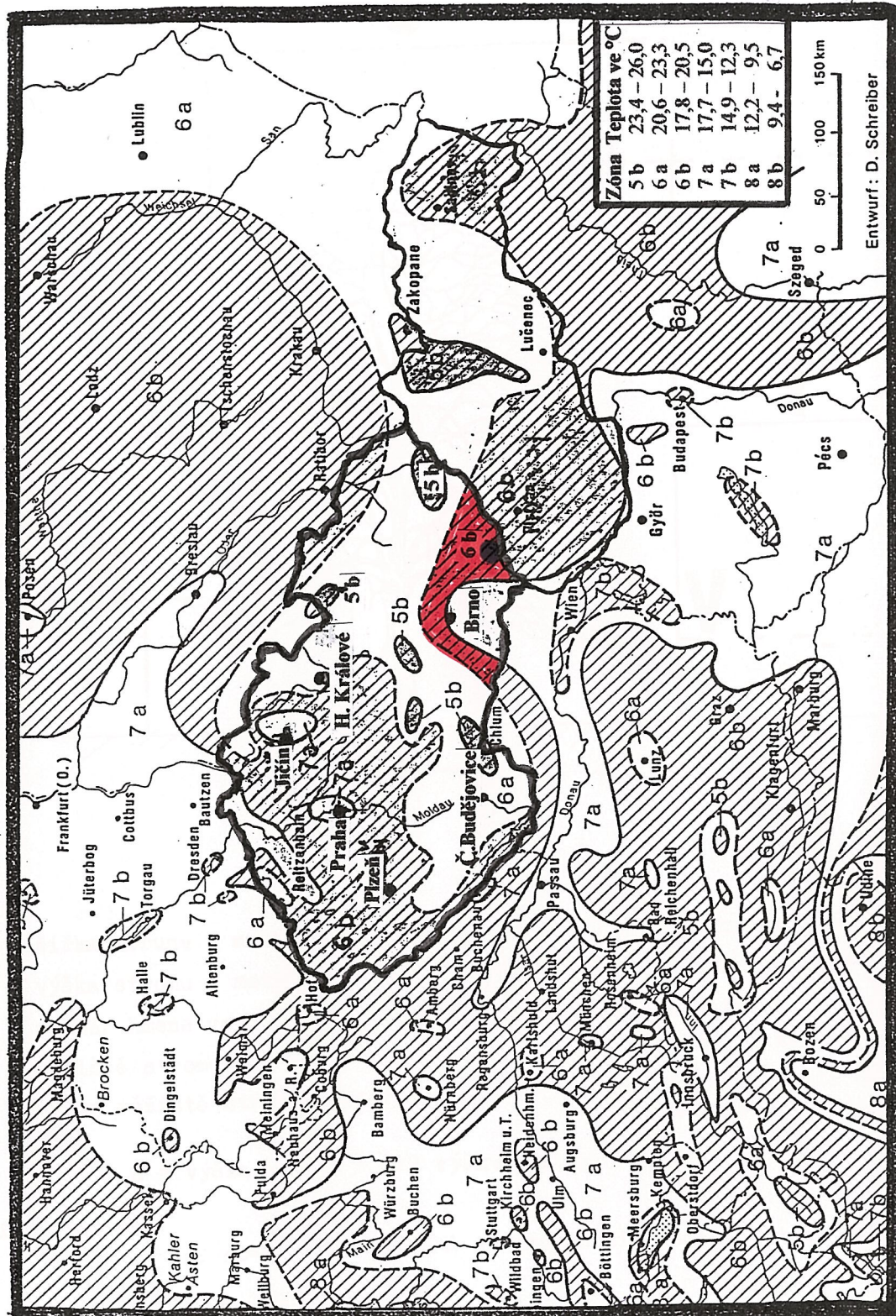
Všechny výše uvedené zásady, pokyny, argumenty a postupy vám mohou pomoci připrání v obcích, zastupitelstvech, veřejných jednáních o této problematice. Oporu máte i v uvedených zákonech vyhláše. Obecní samosprávy nejsou vazaly vyšších úřadů, mají právo plně se vyslovovat a spolurozhodovat o svých věcech.

*Pro členy a sympatizanty Strany zelených vypracoval na podnět kolegy Páleníka
z o.p.s. Přátelé přírody Radomír Sůva, Votice-Kaliště 18.března 2007.*

KLIMATICKÁ ZONACE PRO OKRASNÉ DŘEVINY EVROPY / dle D.Schreibera/ (stav z roku 1995)

1

KLIMATICKÁ ZONACE PRO OKRASNÉ DŘEVINY



Zóna :	Barevné označení
5b	
6a	
6b	
7a	
7b	
8a	

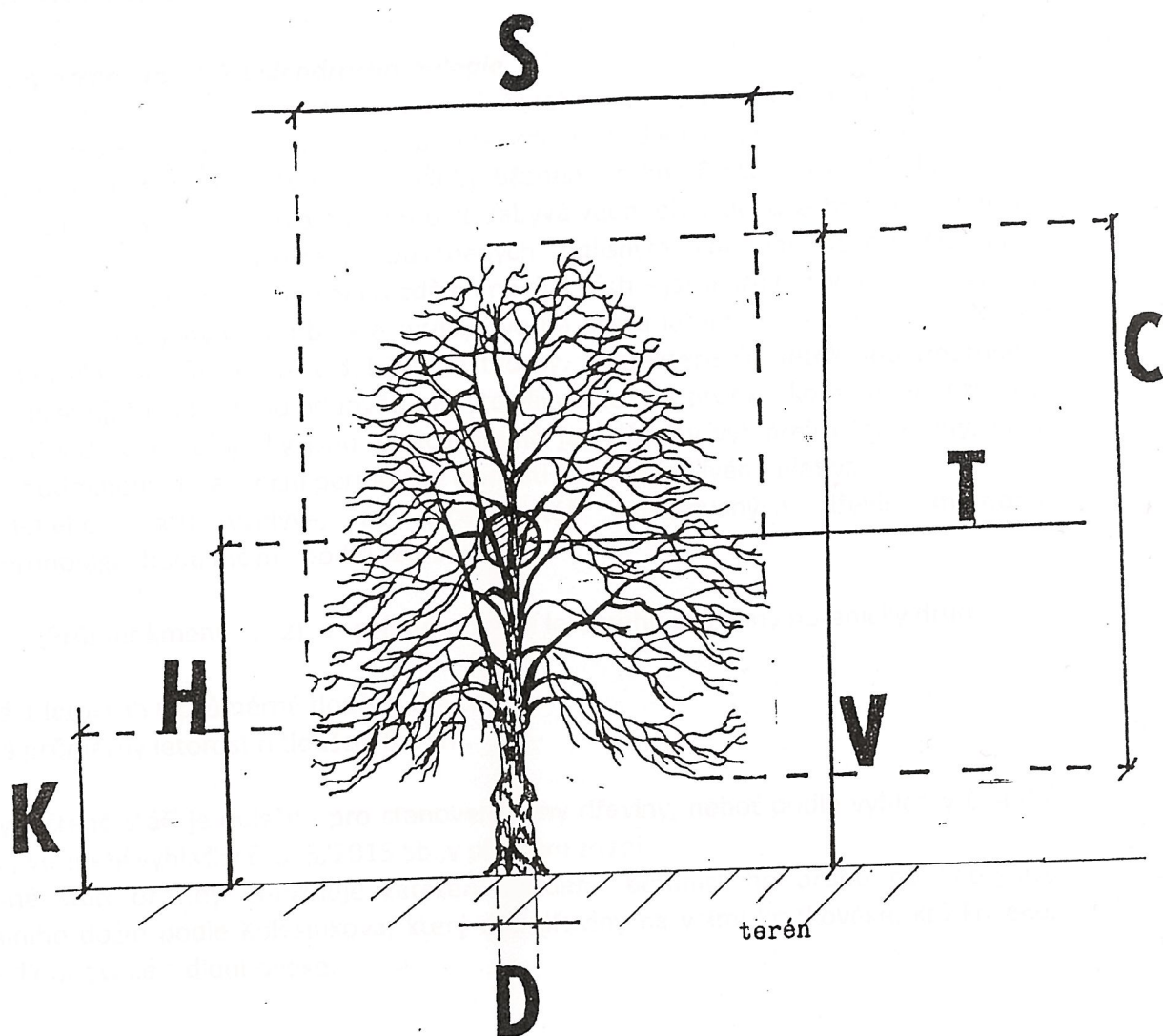
Ing. František FROLA
Štefánikova 314/13
500 11 Hradec Králové 11
SPR / 1939/86
arboristika - zemědělství
zahradnictví - architektura - nemovitosti



4

URČENÍ MĚRITELNÝCH HODNOT PRO STANOVENÍ VÝPOČTŮ STATIKY STROMŮ PROTI TLAKU Z BOKU (vítr) A SE ZHORA (námraza)

2



S - šířka koruny v metrech

V - výška stromu v metrech

D - průměr kmene ve výčetní výšce (130 cm nad zemí) v metrech

T - těžiště stromu

H - výška těžiště stromu v metrech

K - výška kmene v metrech k větv

C - výška koruny v metrech

k_o - únosný tlak větru na strom

E - modul pružnosti dřeva (dřev

J - moment setrvačnosti

$$H = \text{výška kmene} + 1/2 \text{ výšky koruny} \quad H = K + 1/2 C$$

Stabilita statická:

A. stabilita statická stromu proti zlomení větrem

$$W = \frac{\pi \cdot D^3 \cdot k_o}{32 H} = 0,1 k_o \cdot \frac{D^3}{H} \quad \text{t/cm}^2 \quad (v \text{ m/s}) \quad W \cdot 1000$$

B. stabilita statická stromu proti zlomení sněhem a námrazou

$$P_k = \frac{\pi^2}{4} \cdot \frac{E \cdot J}{H^2} = \frac{\pi^3 \cdot E}{256} \cdot \frac{D^4}{H^2} \quad (v \text{ kg/cm}^2)$$



5

I. HODNOTÍCÍ INFORMACE O DŘEVINĚ

Stáří dřeviny určené metodou dendrochronologie.

V užším slova smyslu jde o datování dřeva založeného na analýze šířek letokruhů. Jeden letokruh ve dřevě našich dřevin /mírného pásma, kde je střídání vegetační a mimovegetační doby/ odpovídá jednomu růstovému období běžného roku. Proto počet letokruhů na radiálním řezu odpovídá stáří stromu. Tímto se zabývá vědní obor dendrochronologie, který využívá nepravidelnosti letokruhů, způsobených odlišným chodem počasí /klimatu/ v různých letech. Letokruh je zpravidla rozdělen na dvě části – jarní dřevo /světlejší a obvykle měkčí/ a letní dřevo /tmavší a obvykle tvrdší/. Tvorba dřeva letokruhy je ovlivněna exo – i endogenními činiteli působícími v době jeho tvorby. Charakteristiky letokruhů (metrické, fyzikální) obsahují zakódovanou odpověď na tyto vlivy. Lze tak proto rekonstruovat i změny prostředí. Dendrochronologicky jsou zpracovatelné jen dřeviny vytvářející letokruhy, jako geneticky podmíněný odraz roční periodicity činnosti kambia /dělivého pletiva/.

Z uvedeného textu vyplývá, že určení stáří posuzovaných dřevin metodou dendrochronologie bude možné podle vzorce:

(Průměr kmene : 2) : průměrnou šíří letokruhu pro daný botanický druh.

Pinus má 1 letokruh o průměrné tloušce 0,4 cm
Pyrus má průměrný letorost o tloušce 0,2 cm.

Takto vypočtené stáří je důležité pro stanovení ceny dřeviny, neboť podle vyhlášky č. 441/2013 Sb., ve znění vyhlášky č. 345/2015 Sb., v platném znění. Vypočtené stáří dřeviny umožňuje zařazení každého botanického druhu do kategorie maximálního dožití podle Kolesnikova, který dělí dřeviny na velmi krátkověké, krátkověké, středně dlouhověké a dlouhověké.

Vitalita:

Tyto údaje jsou uvedeny v příloze pasportu.

Fyziologická vitalita a zdravotní stav jsou rovněž součástí příloh pasportu

Sadovnická hodnota je v hodnotách 0 /suchý strom/ až 5. Zdůvodnění je uvedeno v příloze pasportu.

Provozní bezpečnost stromů u komunikaci.

Metodika vypracovaná Ústavem biotechniky zeleně – zahradnická fakulta MENDELEU v Lednici 2014 autor Ing. Bulíř.

Je uvedena ve formě odhadu převažující charakteristiky pohybu počtu osob na komunikaci.

Stupeň 1 – méně jak 35 osob za hodinu, dálnice, silnice I. třídy, riziko škody na majetku do 2 milionů Kč

Stupeň 2 – 10-35 osob za hodinu, hřbitovy, parkoviště, silnice II třídy, frekventované ulice, riziko škody na majetku 400 tisíc až 2 miliony Kč.

Stupeň 3 – 1-10 osob za hodinu, méně frekventované komunikace III. třídy a v intravilánu, riziko škody na majetku 80 – 400 tisíc Kč.

Stupeň 4 – do 1 osoby za hodinu, málo frekventované komunikace v extravilánu a intravilánu, riziko škody na majetku 4 až 80 tisíc Kč.

Stupeň 5 – do 1 osoby za, komunikace s omezenou nebo žádnou přístupností (uzavřené areály), zemědělské či jiné účelové komunikace IV třídy, riziko škody na majetku do 4 tisíc Kč. Potom lze stromy ohodnotit v pěti bodové stupnici provozní bezpečnosti takto:

- 5 – vysoká provozní bezpečnost stromu
- 4 – snížená provozní bezpečnost stromu
- 3 – střední provozní bezpečnost stromu
- 2 – narušená provozní bezpečnost stromu
- 1 – velmi nízká až havarijní provozní bezpečnost stromu.
- 0 – suchý jedinec, torzo

Hodnocené stromy vykazují tyto hodnoty provozní bezpečnosti.

Rod Tilia a Acer 4. až 5. stupeň

Rod Malus – 2. až 3. stupeň

II. NÁVRHOVÁ ČÁST.

Cena dřeviny „vyhláškova“

Není předmětem zadání.

Popis revitalizačních opatření k dřevinám.

Vzhledem k tomu, že dřeviny v posuzovaném úseku jsou různověté a s různou druhovou skladbou, je nutné k nim přistupovat podle zjištěného zdravotního a vitálního stavu. Juvenilní dřeviny a dřeviny krátce po výsadbě nenesou žádné stupně degradace a provozní bezpečnosti je 4-5 je navrhováno tyto ponechat, pokud nejsou v kolizi se silničním provozem jako silniční překážka nebo kolidují s navrhovanou rekonstrukcí silnice.

Dřeviny rodu Malus naopak vykazují vysoký stupeň degradace. V budoucnu pravděpodobně budou v konfliktu se záměrem rekonstrukce silnice. I kdyby nebyly, jejich stav je natolik špatný, že jejich perspektiva vytrvání na stanovišti je téměř nulová. Ostatní dřeviny mohou na stanovišti ještě vytrvat, pokud se nestanou překážkou v záměru rekonstrukce silnice č. II/422.

Popis péstitelských opatření.

Tato kategorie není předmětem zadání. Péstitelská opatření budou prováděny v případě sázení stromu za skácené. Některé informace jsou v přílohách pasportu.

Vyčíslení nákladů na provedení revitalizace dřevin.

Vycházíme s výše provedeného hodnocení s tím, že nebudou prováděny žádné revitalizační opatření vzhledem k jejich aktuálnímu stavu vitality a provozní bezpečnosti. Je nutné provádět v periodě 5-ti let opatření na vysazovaných dřevinách a to výchovným řezem a udržovacím řezem.

Perspektiva vytrvání na stanovišti.

V této hodnocené kategorii je nutné přihlídnout ke kategoriím dožití druhu podle Kolesníková a aktuálně zjištěnému stavu dřevin. Potom lze závěrovat takto.

- a) Rod Malus, jeho perspektiva vytrvání na stanovišti je na konci vytrvání na stanovišti. Horizont dožití je 30 - 50 let
- b) Rody ostatních dřevin jako Acer, Tilia a Populus, jsou to jedinci, kteří byly vysázeni jako nové výsadby dřevin. Jejich horizont dožití je 150 let až 250 vyjma rodu Populus, který se dožívá 50-70 let. Jejich perspektiva vytrvání na stanovišti je vysoká, vzhledem k jejich stavu, juvenilnosti nebo dosaženého stáří. Někteří jedinci vykazují obvod kmene nad 300 cm, což je řadí do kategorie význačných stromů.

III. GRAFICKÁ ČÁST.

Zákresy a fotodokumentace jsou součástí příloh Odborného posudku. Jsou podloženy na přílohách tohoto dokumentu.

Studie dosadeb nebo dosadeb jako náhradních výsadeb za skácenou zeleň nebyla předmětem zadání. Jistě bude součástí projektové dokumentace rekonstrukce této silnice.

ZÁVĚR.

Provedl jsem vyhodnocení dotčených dřevin (stromů), které tvoří liniovou komunikační doprovodnou zeleň ve všech požadovaných aspektech zadání „Dendrologické zhodnocení dřevin u silnic e č. II/ 422 ve vymezeném úseku za obcí Mistříň až za obec Hovorany na okrese Hodonín. Viz přílohy.

V Hradci Králové 10.12.2017

Vypracoval Ing. František Frola

Silniční extra. liniová zeleň u komunikace č. II/422 Svatobořice –Mistřín - Hovorany

FOTOGRAFICKÁ PŘÍLOHA

k OP č. 5/2017

OBSAH:

Počet listů : dva

Počet fotografií: osum

Vypracoval: Ing. František Frola

Datum focení: 2. 12. 2017

Zhotoveno: 8.12. 2017



ADMIRAL HK, s.r.o.
Štefánikova č. 314/13 ②
CZ 500 11 Hradec Králové 11
IČ: 26000164 DIČ: CZ2600164
posudky, studie, poradenská činnost
mimoškolní výchova a vzdělávání

