

DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM DŘEVIN PRO AKCI: **SILNICE II/316 BĚSTOVICE, ZAJIŠTĚNÍ KOMUNIKACE**

Objednatel:

MDS PROJEKT s.r.o.
Försterova č.p. 175
566 01 Vysoké Mýto

Zpracovatel:

doc. Ing. Lukáš Štefl, Ph.D.
ŠTEFLOVI – ateliér pro zahradní
a krajinářskou architekturu
www.ateliersteflovi.cz



Datum zpracování:

03/2022



OBSAH

1.	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE DOKUMENTACE	2
2.	ÚVOD	3
3.	PODKLADY.....	4
4.	METODIKA HODNOCENÍ DŘEVIN (INVENTARIZACE, DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM)	5
5.	VÝSLEDKY DENDROLOGICKÉHO PRŮZKUMU	7
5.1.	LOKALIZACE JEDNOTLIVÝCH DŘEVIN (SITUAČNÍ ZÁKRES)	7
5.2.	NÁLEZ – FOTODOKUMENTACE	7
5.3.	NÁLEZ – POPIS STAVU	10
5.4.	NÁLEZ – EVIDOVANÉ DŘEVINY – TABULKOVÝ PŘEHLED	11

PŘÍLOHY:

- Výkres 01 – DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM (SITUAČNÍ ZÁKRES)

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE DOKUMENTACE

Název akce: **DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM DŘEVIN PRO AKCI: Silnice II/316 Běstovice, zajištění komunikace**

Lokalita: Běstovice (Pardubický kraj, okres Ústí nad Orlicí)

Parcely KN:

Katastrální území: Běstovice [603236]

Parcely: viz kapitola 5.4. NÁLEZ – EVIDOVANÉ DŘEVINY – TABULKOVÝ PŘEHLED

Objednatel: **MDS PROJEKT s.r.o.**
Försterova č.p. 175
566 01 Vysoké Mýto

Zhotovitel: **doc. Ing. Lukáš ŠTEFL, Ph.D.**
ŠTEFLOVI – ateliér pro zahradní a krajinářskou architekturu
Partyzánská 1277, Litomyšl 570 01, www.ateliersteflovi.cz, 737 807 440



Stupeň: analytický podklad, dendrologický průzkum

Datum: 03/2022

2. ÚVOD

- Předmětem díla:
 - Dendrologický průzkum dřevin pro akci **Silnice II/316 Běstovice, zajištění komunikace**
 - Předmětem dendrologického průzkumu byly **stromy a plošné porosty dřevin**.
- Účel hodnocení:
 - Analytický podklad pro navazující PD a stavbu výše uvedené akce.
- Rozsah hodnocení a hodnocené území:
 - Řešené území bylo vymezeno objednatelem. Jedná se o dřeviny nacházející se v řešeném území výše uvedená akce.
 - Část stromů byla zanesena v geodetickém zaměření lokality. Poloha ostatních stromů porostů byla v terénu do situace doplněna formou terénního zákresu při vlastním dendrologickém průzkumu.
- Celkem bylo zhodnoceno:
 - **23 ks stromů – individuální hodnocení** (z toho 20 ks s obvodem kmene ve výšce 1,3 m více jak 80 cm a 3 ks s obvodem kmene ve výšce 1,3 m méně jak 80 cm).
 - **2 plochy** plošných porostů dřevin – plošné (souhrnné/skupinové) hodnocení o celkové výměře **1 473 m²**.
- Předmětné stromy a plošné porosty dřevin jsou specifikovány v tabulkové části tohoto zhodnocení a lokalizace stromů a plošných porostů dřevin je dále upřesněna v příloženém výkresu 01.
- Předmětem hodnocení byla evidence jednotlivých dřevin a jejich porostů a určení jejich taxonomické skladby a základních dendrometrických údajů pro potřeby navazujících stavebních a územních řízení (tj. obvod kmene a plošná výměra). Bezprostředně na zájmové území navazují další dřeviny – ty nebyly předmětem hodnocení.
 - Detailně viz kapitola **5.4. NÁLEZ – EVIDOVANÉ DŘEVINY – TABULKOVÝ PŘEHLED**

3. PODKLADY

- Vlastní terénní hodnocení stromů (26.1.2022).
- Vstupní informace o plánovaných stavebních úpravách.
- Katastrální mapa lokality – dostupné z <http://nahlizenidokn.cuzk.cz/>
- Podklady poskytnuté objednatelem:
 - Geodetické zaměření.
 - Hranice zájmového území **Silnice II/316 Běstovice, zajištění komunikace**
- Odborná literatura a metodiky:
 - PEJCHAL, M. a P. ŠIMEK. Metodika hodnocení dřevin pro potřeby památkové péče [certifikovaná metodika]. Lednice: Mendelova univerzita v Brně, Zahradnická fakulta. 2015. 49 p
 - PEJCHAL, M. (2008): *Arboristika I: obecná dendrologie*. 1. vyd. Mělník: Vyšší odborná škola zahradnická a střední zahradnická škola Mělník, 170 s.
 - VELEBIL, Jiří, Pavel BULÍŘ, Vladimír VRABEC, Michal ANDREAS, Roman BUSINSKÝ a Ivo TÁBOR. Péče o dřeviny a jejich zachování v památkách zahradního umění: certifikovaná metodika. Průhonice: Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, 2016. ISBN 978-80-87674-12-3.
- Související normy a oborové standardy:
 - ČSN 83 9051 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rozvojová a udržovací péče o vegetační prvky.
 - Standard péče o přírodu a krajinu (2015): A02 002 – Řez stromů. AOPK ČR. 25 s.
 - Standard péče o přírodu a krajinu (2018): A01 001 – Hodnocení stavu stromů. AOPK ČR.

4. METODIKA HODNOCENÍ DŘEVIN (INVENTARIZACE, DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM)

- Metodika hodnocení je kompilací a úpravou standardně používaných metodik a metodických principů, které z větší části přímo přejímá:
 - PEJCHAL, ŠIMEK (2015), PEJCHAL (2008), SPPK (2018): A01 001 – Hodnocení stavu stromů.
- Předmětem hodnocení byla evidence jednotlivých dřevin a jejich porostů a určení jejich taxonomické skladby a základních dendrometrických údajů pro potřeby navazujících stavebních a územních řízení (tj. obvod kmene a plošná výměra). Ostatní atributy a kvalitativní stav dřevin nebyly předmětem hodnocení.

1) HODNOCENÍ STROMŮ

A) IDENTIFIKAČNÍ ATRIBUTY

A1) Pořadové číslo stromu

- Každý strom je ve výkresové i textové části označen číslem (identifikátorem). V řešeném území byla provedena prvotní inventarizace i navazujících ploch – následně byla objednatel ujasněna finální hranice řešeného území. Z tohoto důvodu není číselná řada průběžná.

A2) Taxon

- Název konkrétního taxonu. Názvy uváděny v principu dle publikace: KOBLÍŽEK, Jaroslav. Jehličnaté a listnaté dřeviny našich zahrad a parků. 2., rozš. vyd. Tišnov: Sursum, 2006, 551 s. ISBN 80-7323-117-41-2.

B) TAXAČNÍ (DENDROMETRICKÉ) ATRIBUTY

B1) Obvod kmene

- Obvod kmene měřen ve výšce 1,3 m. Je měřen kolmo na kmen, na svažitém terénu je výška od země stanovena v místě osy kmenu.
- Pokud je měřeno v jiné výšce, než je 1,3 m, je tato skutečnost uvedena v poznámce.
- Měřeno obvodovým/průměrovým pásmem RICHTER – BM 2,5.
- V některých případech, kdy byla horší přístupnost ke kmenu, byl měřen pouze průměr kmene a poté byl obvod kmene dopočítán (možné odchylky vzniklé tímto způsobem výpočtu). Pokud byl obvod kmene dopočten na základě přepočtu z průměru kmene, je výsledné číslo v tabulkovém přehledu (viz 5.4. NÁLEZ – STAV JEDNOTLIVÝCH DŘEVIN – TABULKOVÝ PŘEHLED) zapsáno šedou barvou.
- V případě vícekmenných stromů byl následně vypočten průměr a následně obvod tzv. NÁHRADNÍHO KMENE (použit postup dle standardu AOPK – viz SPPK (2018): A01 001 – Hodnocení stavu stromů – AOPK ČR.).

B2) Průměr kmene

- Průměr kmene měřen ve výšce 1,3 m. Principiálně viz B1) Obvod kmene.

C) DOPLŇKOVÉ ATRIBUTY

C1) Majetkové vztahy – katastr nemovitostí

- Základní informace z katastru nemovitostí (číslo parcely, vlastník, katastrální území).

2) HODNOCENÍ PLOŠNÝCH POROSTŮ DŘEVIN (POROSTY DŘEVIN, SKUPINY KEŘŮ, NÁLETY A NÁROSTY)

A) IDENTIFIKAČNÍ ATRIBUTY

A1) Označení

- V mapě i tabulkách označeny písmenem „PD“

A2) Pořadové číslo porostu

- Každý porost je ve výkresové i textové části označen jedinečným neopakovatelným číslem (identifikátorem). Ten je složen ze zkratky PD (porost dřevin) a pořadového čísla porostu. Např. PD11. V řešeném území byla provedena prvotní inventarizace i navazujících ploch – následně byla objednatel ujasněna finální hranice řešeného území. Z tohoto důvodu není číselná řada průběžná.

A3) Převažující druhová skladba

- Uveden je vždy hlavní (převažující) druh. Dále pak další převažující druhová skladba porostu.

B) TAXAČNÍ (DENDROMETRICKÉ) ATRIBUTY

B1) Plocha porostu

- Výměra v m²

C) DOPLŇKOVÉ ATRIBUTY

C1) Majetkové vztahy – katastr nemovitostí

- Základní informace z katastru nemovitostí (číslo parcely, vlastník, katastrální území).

5. VÝSLEDKY DENDROLOGICKÉHO PRŮZKUMU

5.1. LOKALIZACE JEDNOTLIVÝCH DŘEVIN (SITUAČNÍ ZÁKRES)

- Lokalizace jednotlivých stromů: **Výkres 01 – dendrologický průzkum (situační zákres)** tvoří přílohu tohoto průzkumu.
 - Každý strom má přidělen unikátní číslo. Pod tímto číslem je poté veden ve výkresové (zákres) i textové (tabulkové) části.

5.2. NÁLEZ – FOTODOKUMENTACE



Celkový pohled na zájmové území od jihu.



Foto nahoře: Pohled od severu. Sesuv a navazující dřeviny. Foto nahoře: pohled od jihu. Bezprostřední okolí sesuvu a poškozené dřeviny.



Bezprostřední okolí sesuvu a poškozené dřeviny. Charakter vrby v podmáčené části pod svahem (nahore v parvo)



ŠTEFLOVI
ateliér

5.3. NÁLEZ – POPIS STAVU

- Jedná se o plochu spíše přírodního charakteru vzniklou (pravděpodobně z největší části spontánně) po terénních úpravách ("rekultivaci") související s ukončením provozu předcházejícího využití lokality.
- Celou lokalitu je možno rozdělit na několik základních částí.
 - A) stromy a porosty ve svahu. Jedná se stromy a porosty lokalizované na prudkém stávajícím svahu procházejícím celým územím ve směru východ západ s jižní exponovaností svahu. V tomto svahu jsou stromy a porosty zapojené - především centrální část řešeného území (druhovité složení: duby, vrby, jasan, akáty, třešně, slivoně/trnky, černý bez apod.). Část dřevin je poškozených či usychá. Mladší dřeviny jsou většinou v dobrém stavu. V této části je také skupina starších vzrostlých akátů, které se zde zmlazují a začínají rozrůstat i ve spodních etážích nižších dřevin). Tento segment svahu je také v jednom úseku postižen sesuvem zemin.
 - B) část pod svahem zasažená sesuvem. Jedná se o segment území přímo pod svahem v jeho středové části, který byl přímo postižen sesuvem. Stávající stromy mají zasypání báze sesuvem a je velmi negativně ovlivněna jejich perspektiva. Část již usychá, u ostatních lze chřadnutí a zhoršení stavu velmi brzy předpokládat. Jedná se především o vzrostlé vrby a vzrostlé břízy.
 - C) Podmáčené porosty pod svahem v terénních sníženinách. Jedná se o "divoké" porosty především vzrostlých vysokých vrb (s ohledem na hodnocení v mimovegetačním období nebyl přesně identifikovat konkrétní druh), v částech s příměsí topolu osiky, břízy, jasanů a dalších náletových dřevin. Většina vzrostlých vrb je ve velmi špatném stavu (prosychání, hniloby kmenů a koruny, zlomy apod. - několik stromů je již vyvrácených. "
 - V jižní části plochy se nachází porost křídlatky (hustý neprostupný porost). Pro jednoznačnou informaci skrze plánování dalších prací je zanesen do situace. Jedná se o bylinu – není tak tak předmětem dendrologického průzkumu. Křídlatku doporučuji vhodným způsobem zlikvidovat jinak se rozroste a utlačí okolní dřeviny i bylinné porosty.
- Informace o jednotlivých dřevinách, jejich hodnocení a specifikaci kácení podrobně dokládá kapitola **5.4 NÁLEZ – EVIDOVANÉ DŘEVINY – TABULKOVÝ PŘEHLED**

5.4. NÁLEZ – EVIDOVANÉ DŘEVINY – TABULKOVÝ PŘEHLED

Jednotlivě hodnocené stromy

Pořadové číslo stromu	Taxon (rod-druh-kultivar) - botanicky	Taxon (rod-druh-kultivar) - česky	Obvod kmene 1 (cm)	Obvod kmene 2 (cm)	Obvod kmene 3 (cm)	Obvod náhradního km. (cm)	Průměr kmene 1 (cm)	Průměr kmene 2 (cm)	Průměr kmene 3 (cm)	k. ú.	číslo parcely	vlastník
1	Betula pendula	bříza bělokorá	78				25			Běstovice [603236]	385/32	Morávková Marie, Litomyšlská 1215, 56501 Choceň 1/2; Němečková Marta, Hornoměřcholupská 202/32, Hostivař, 10200 Praha 10 1/2
2	Betula pendula	bříza bělokorá	71				23			Běstovice [603236]	385/32	Morávková Marie, Litomyšlská 1215, 56501 Choceň 1/2; Němečková Marta, Hornoměřcholupská 202/32, Hostivař, 10200 Praha 10 1/2
3	Betula pendula	bříza bělokorá	126				40			Běstovice [603236]	385/32	Morávková Marie, Litomyšlská 1215, 56501 Choceň 1/2; Němečková Marta, Hornoměřcholupská 202/32, Hostivař, 10200 Praha 10 1/2
4	Betula pendula	bříza bělokorá	129				41			Běstovice [603236]	385/32	Morávková Marie, Litomyšlská 1215, 56501 Choceň 1/2; Němečková Marta, Hornoměřcholupská 202/32, Hostivař, 10200 Praha 10 1/2
5	Betula pendula	bříza bělokorá	53,4				17			Běstovice [603236]	385/32	Morávková Marie, Litomyšlská 1215, 56501 Choceň 1/2; Němečková Marta, Hornoměřcholupská 202/32, Hostivař, 10200 Praha 10 1/2
20	Betula pendula	bříza bělokorá	107				34			Běstovice [603236]	385/32	Morávková Marie, Litomyšlská 1215, 56501 Choceň 1/2; Němečková Marta, Hornoměřcholupská 202/32, Hostivař, 10200 Praha 10 1/2
21	Robinia pseudoacacia	trnovník akát	100	56,5			32	18		Běstovice [603236]	385/32	Morávková Marie, Litomyšlská 1215, 56501 Choceň 1/2; Němečková Marta, Hornoměřcholupská 202/32, Hostivař, 10200 Praha 10 1/2
22	Robinia pseudoacacia	trnovník akát	126	119			40	38		Běstovice [603236]	385/32	Morávková Marie, Litomyšlská 1215, 56501 Choceň 1/2; Němečková Marta, Hornoměřcholupská 202/32, Hostivař, 10200 Praha 10 1/2
23	Robinia pseudoacacia	trnovník akát	104				33			Běstovice [603236]	385/32	Morávková Marie, Litomyšlská 1215, 56501 Choceň 1/2; Němečková Marta, Hornoměřcholupská 202/32, Hostivař, 10200 Praha 10 1/2
24	Robinia pseudoacacia	trnovník akát	100				32			Běstovice [603236]	385/32	Morávková Marie, Litomyšlská 1215, 56501 Choceň 1/2; Němečková Marta, Hornoměřcholupská 202/32, Hostivař, 10200 Praha 10 1/2
25	Salix sp.	vrba	104				33			Běstovice [603236]	385/32	Morávková Marie, Litomyšlská 1215, 56501 Choceň 1/2; Němečková Marta, Hornoměřcholupská 202/32, Hostivař, 10200 Praha 10 1/2
26	Salix sp.	vrba	97,3				31			Běstovice [603236]	385/32	Morávková Marie, Litomyšlská 1215, 56501 Choceň 1/2; Němečková Marta, Hornoměřcholupská 202/32, Hostivař, 10200 Praha 10 1/2
27	Salix sp.	vrba	107	65,9	63		34	21	20	Běstovice [603236]	385/27	Morávková Marie, Litomyšlská 1215, 56501 Choceň 1/2; Němečková Marta, Hornoměřcholupská 202/32, Hostivař, 10200 Praha 10 1/2
28	Prunus avium	třešeň ptačí	110				35			Běstovice [603236]	385/27	Morávková Marie, Litomyšlská 1215, 56501 Choceň 1/2; Němečková Marta, Hornoměřcholupská 202/32, Hostivař, 10200 Praha 10 1/2
29	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	94,2				30			Běstovice [603236]	385/27	Morávková Marie, Litomyšlská 1215, 56501 Choceň 1/2; Němečková Marta, Hornoměřcholupská 202/32, Hostivař, 10200 Praha 10 1/2

Pořadové číslo stromu	Taxon (rod-druh-kultivar) - botanicky	Taxon (rod-druh-kultivar) - český	Obvod kmene 1 (cm)	Obvod kmene 2 (cm)	Obvod kmene 3 (cm)	Obvod náhradního km. (cm)	Průměr kmene 1 (cm)	Průměr kmene 2 (cm)	Průměr kmene 3 (cm)	k. ú.	číslo parcely	vlastník
30	Salix sp.	vrba	141	135	100		45	43	32	Běstovice [603236]	385/32	Morávková Marie, Litomyšlská 1215, 56501 Choceň 1/2; Němečková Marta, Hornoměřcholupská 202/32, Hostivař, 10200 Praha 10 1/2
31	Salix sp.	vrba	126	104			40	33		Běstovice [603236]	385/32	Morávková Marie, Litomyšlská 1215, 56501 Choceň 1/2; Němečková Marta, Hornoměřcholupská 202/32, Hostivař, 10200 Praha 10 1/2
32	Salix sp.	vrba	104				33			Běstovice [603236]	385/32	Morávková Marie, Litomyšlská 1215, 56501 Choceň 1/2; Němečková Marta, Hornoměřcholupská 202/32, Hostivař, 10200 Praha 10 1/2
33	Salix sp.	vrba	113	94,2	91		36	30	29	Běstovice [603236]	385/32	Morávková Marie, Litomyšlská 1215, 56501 Choceň 1/2; Němečková Marta, Hornoměřcholupská 202/32, Hostivař, 10200 Praha 10 1/2
40	Salix sp.	vrba	81,6	78,5	63		26	25	20	Běstovice [603236]	385/32	Morávková Marie, Litomyšlská 1215, 56501 Choceň 1/2; Němečková Marta, Hornoměřcholupská 202/32, Hostivař, 10200 Praha 10 1/2
52	Prunus sp.	slivoň	100				32			Běstovice [603236]	408	Menclík Ladislav, Staré náměstí 3, Nemošice, 53003 Pardubice
53	Prunus sp.	slivoň	100				32			Běstovice [603236]	408	Menclík Ladislav, Staré náměstí 3, Nemošice, 53003 Pardubice
54	Quercus robur	dub letní	84,8				27			Běstovice [603236]	385/50	Morávková Marie, Litomyšlská 1215, 56501 Choceň 1/2; Němečková Marta, Hornoměřcholupská 202/32, Hostivař, 10200 Praha 10 1/2

PD = Plošné porosty dřevin

OZNAČENÍ	ČÍSLO PLOŠNÉHO VEGETAČNÍHO PRVKU	NÁZEV - BOTANICKY (hlavní dřevina u plošných prvků)	NÁZEV - ČESKY (hlavní dřevina u plošných prvků)	DALŠÍ TAXONY	PLOCHA (m2)	k. ú.	číslo parcely	vlastník
P	4	Prunus sp. (90 %)	slivoň	Crataegus sp.	65	Běstovice [603236]	385/32	Morávková Marie, Litomyšlská 1215, 56501 Choceň 1/2; Němečková Marta, Hornoměřcholupská 202/32, Hostivař, 10200 Praha 10 1/2
P	5	Robinia pseudoacacia (25 %)	trnovník akát	Sambucus nigra, Prunus sp., Quercus robur, Rosa canina, Acer pseudoplatanus, Fraxinus excelsior, Rubus idaeus	110	Běstovice [603236]	385/6	Lustyk Ladislav, č. p. 23, 56501 Běstovice;
					107		782	Obec Běstovice, č. p. 55, 56501 Běstovice;
					140		408	Menclík Ladislav, Staré náměstí 3, Nemošice, 53003 Pardubice
					30		385/50	Morávková Marie, Litomyšlská 1215, 56501 Choceň 1/2; Němečková Marta, Hornoměřcholupská 202/32, Hostivař, 10200 Praha 10 1/2;
					120		385/30	Morávková Marie, Litomyšlská 1215, 56501 Choceň 1/2; Němečková Marta, Hornoměřcholupská 202/32, Hostivař, 10200 Praha 10 1/2;
					51		385/7	Morávková Marie, Litomyšlská 1215, 56501 Choceň 1/2; Němečková Marta, Hornoměřcholupská 202/32, Hostivař, 10200 Praha 10 1/2;
					480		385/27	Morávková Marie, Litomyšlská 1215, 56501 Choceň 1/2; Němečková Marta, Hornoměřcholupská 202/32, Hostivař, 10200 Praha 10 1/2;
					370		385/32	Morávková Marie, Litomyšlská 1215, 56501 Choceň 1/2; Němečková Marta, Hornoměřcholupská 202/32, Hostivař, 10200 Praha 10 1/2;