

STABILITA A STRUKTURA LESNÍCH POROSTŮ V INTRAVILÁNU MĚST

PRŮVODNÍ ZPRÁVA K VÝSLEDKU INTERAKTIVNÍ SPECIALIZOVANÁ MAPA S ODBORNÝM OBSAHEM (Nimap)

Realizováno v rámci projektu „Významná a neřešená témata krajinářské
architektury“ (identifikační kód projektu DH23P03OVV053)



Předkládající organizace:

Mendelova univerzita v Brně, Zahradnická fakulta, Valtická 337, 691 44 Lednice

Autoři předkládaného výstupu:

Ing. Pavel Borusík, Ph.D.; Ing. Vít Doležel (autorizovaný architekt ČKA)

Programátoři: Ing. Pavel Sedlář, Ing. Martin Vlk

září 2026

Odkaz na uložení výsledku:**Adresa uložení mapy pro zpracované modelové území:**

- Stabilita a struktura lesních porostů v intravilánu měst
 - a) stránky projektu: <https://ubz.zf.mendelu.cz/projekty/34401-naki-vnt>
 - b) URL pro přímý vstup:
https://naki-vyzner-temata.hfbiz.cz/nimap/les_stabilita/index.html

I. CÍL VÝSLEDKU SPECIALIZOVANÁ MAPA S ODBORNÝM OBSAHEM, NAPLNĚNÍ PLÁNOVANÉHO CÍLE DLE PROJEKTU, PŘÍPADNĚ SPECIFIKACE ODLIŠNOSTÍ

Nimap je zaměřena na analýzu a interpretaci lesních porostů v intravilánu českých měst z hlediska jejich stability a významu pro rekreaci. Porosty, které se uplatňují v urbanistické kompozici, jsou vyhodnoceny multikriteriálním přístupem. Zvýšená pozornost je věnována prostorové porostní struktuře. Je provedeno kartografické znázornění stability porostu (dendrologický potenciál) a případné dopady při jejich odumření na kompozici města. Analýza a interpretace je provedena pro modelové objekty – lesy statutárních měst Olomouc, Pardubice a Kladno.

Sledovaným cílem tvorby této Nimap je analýza a interpretace lesních porostů v intravilánu vybraných českých měst z hlediska významu a stability urbanistické kompozice města. Přítomnost lesů (PUPFL = pozemek určený k plnění funkcí lesa) v intravilánu města je opomíjeným tématem současné územně-plánovací praxe. Tato situace se navíc přímo promítá do zajištění managementu lesních porostů tak, aby nebyla narušena urbanistická kompozice. Použití metody jsou v principu v souladu se širším kontextem této problematika, především:

- Metodika identifikace a klasifikace území s urbanistickými hodnotami¹
- Principy a zásady urbanistické kompozice v příkladech²
- Urbanistická typologie³

Již dříve bylo prokázáno, že se může jednat až o desítky procent veřejně přístupných ploch zeleně. Uplatnění lesa v kompozici města je doložena kompozičním rozbohem v přímé souvislosti s dendrologickým potenciálem dotčených lesních porostů. Nimap takto přímo navazuje na již odevzdanou a schválenou Nimap: Les a urbanistická kompozice.⁴

Uplatněním nástrojů, které jsou k dispozici v nástrojích GIS, bylo možno vytvořit interaktivní specializovanou mapu přinášející prostorovou identifikaci a zcela novou tematickou informaci – uplatnění lesa v kompozici města ve vztahu ke stabilitě dotčených lesních porostů.

¹ KUČA, Karel; KUČOVÁ, Věra. 2015. *Metodika identifikace a klasifikace území s urbanistickými hodnotami* [certifikovaná metodika]. Praha: Národní památkový ústav. Odborné a metodické publikace; svazek 54. Osvědčení č. 65, MK 73873/2015 OVV. ISBN 978-80-7480-025-2. <https://www.npu.cz/publikace/metodika-identifikace-a-klasifikace-uzemi-s-urbanistickymi-hodnotami.pdf>

² ROZMANOVÁ, Naděžda; GAJDÍKOVÁ, Zuzana. 2015. *Principy a zásady urbanistické kompozice v příkladech*. Praha: Ministerstvo pro místní rozvoj. ISBN 978-80-7538-057-9. <https://mmr.gov.cz/cs/ministerstvo/stavebni-pravo/publikace-a-odborne-texty/principy-a-zasady-urbanisticke-kompozice-v-prikladech>

³ ŠILHÁNKOVÁ, Vladimíra. 2020. *Urbanistická typologie: úvod do urbanismu a základní typologie sídel*. Hradec Králové: Civitas per populi. ISBN 978-80-87756-11-9.

⁴ BORUSÍK, Pavel; ŠEFL, Jiří; BULÍŘ, Pavel a kol. 2025. *Les a urbanistická kompozice* [interaktivní specializovaná mapa s odborným obsahem]. Lednice: Mendelova univerzita v Brně. <https://ubz.zf.mendelu.cz/projekty/34401-naki-vnt>

II. VLASTNÍ POPIS VÝSLEDKU

II.1 Metodický postup

Základním zdrojem poznání sledované problematiky bylo realizované terénní šetření. Tvorba interaktivní mapy probíhala v postupných krocích, které na sebe vzájemně navazovaly a vzájemně se prolínaly:

(A) Využití výstupů z Nimap: Les a urbanistická kompozice

V rámci zpracování výstupu v roce 2025 byly cíleně vyhledávány kompoziční principy definující význam lesa ve smyslu měkkého prvku kompozice v interakci se strukturou tvrdých prvků urbanistické kompozice města. Pro definování těchto kompozičních principů byl sestaven soubor liniových a plošných atributů lesa – nositelů kompozice. Tyto atributy byly v terénu vymezeny a lokalizovány a následně byly zaznačeny v podkladovém mapovém díle lesnické obrysové mapy.

Liniové atributy hodnocení kompozice:

- **lesní okraj** – prostá návaznost měkké struktury lesa na tvrdé urbánní struktury bez výrazného kompozičního účinku,
- **lesní horizont vnější** – les tvoří vnější dominantní vizuálně vnímanou linii v přechodu mezi volnou krajinou a tvrdými urbánními strukturami,
- **lesní horizont vnitřní** – les tvoří dominantní vizuálně vnímanou linii uvnitř tvrdých urbánních struktur,
- **průhled uliční zástavbou na stěnu lesa** – dominantně vnímaná linie lesa uzavírající průhled tvrdými urbánními strukturami,
- **průhled v lese** – linie lesních porostů rámuje průhled lesním komplexem.

Plošné atributy hodnocení kompozice:

- **průhled v krajině mimo les** – dominantně vizuálně vnímaný komplex krajinného průhledu rámovaný liniemi lesních porostů,
- **hmota lesa vstupující do urbánní kompozice** – les je ve vizuálních pohledech na struktury města vnímán jako samostatně uplatněná plošná popř. prostorová struktura,
- **břehový porost** – les v doprovodu vodní plochy tvoří vizuálně vnímanou dominantní prostorovou strukturu,
- **clona průmyslových areálů** – les je ve vizuálních pohledech na průmyslové areály začleněné do struktury města vnímán jako samostatně uplatněná plošná popř. prostorová struktura.

(B) Hodnocení dendrologického potenciálu

Problematika na úrovni hodnocení lesů z hlediska stanovení dendrologického potenciálu a schopnosti plnit ekosystémové služby je podrobně popsána v předchozích pracích autorů^{5, 6} a oborově používaných metodik⁷.

Shrnutí metodických principů hodnocení:

Dendrologický potenciál je soubornou charakteristikou, vyjadřující stabilitu hodnoceného lesního porostu. Nelze jej posuzovat jinak než v kontextu všech hodnocených atributů porostu, a to v přímé vazbě na primární, popř. jiné doplňkové funkce mateřského porostu.

Dendrologický potenciál je hodnocen tříbodovou klasifikací, jako souborná hodnota pěti dílčích faktorů. Výsledný údaj je interpretován jako stabilita lesa.

Tab. Přehled hodnotících kritérií dendrologického potenciálu:

Přehled hodnotících kritérií dendrologického potenciálu	
1	Druhová skladba
2	Časová úprava lesa
3	Prostorová úprava lesa
4	Pěstební stav lesa
5	Stav kompozice

V rámci relativně rozsáhlého terénního průzkumu byly na úrovni lesních dílců (standardní členění lesa podle Lesního hospodářského plánu) určeny výše uvedené charakteristiky. Na základě jejich interpretace byl určen celkový dendrologický potenciál dílce podle dále uvedené stupnice.

⁵ BORUSÍK, Pavel; MARTINEK, Jiří; ŠIMEK, Pavel. 2020. *Metodika hodnocení porostů dřevin pro potřeby památkové péče* [schválená metodika]. Brno: Mendelova univerzita v Brně. Osvědčení č. 204, č.j.: MK 41225/2020 OVV. 24.06.2020. ISBN 978-80-7509-726-2. <http://www.nusl.cz/ntk/nusl-415392>

⁶ BORUSÍK, Pavel. 2021. *Metodika identifikace kulturních funkcí lesních porostů* [schválená metodika]. Zdíby: Výzkumný ústav geodetický, topografický a kartografický v.v.i. Osvědčení č. 241, MK 15945/2022 OVV, sp. zn. MK-S 13182/2017 OVV. ISBN 978-80-85881-52-3. <https://invenio.nusl.cz/record/456662>

⁷ KŘESADLOVÁ, Lenka et al. 2015. *Metodika prostorové analýzy památky zahradního umění* [certifikovaná metodika]. Praha: Národní památkový ústav. Osvědčení č. 123. <http://www.nusl.cz/ntk/nusl-204295>

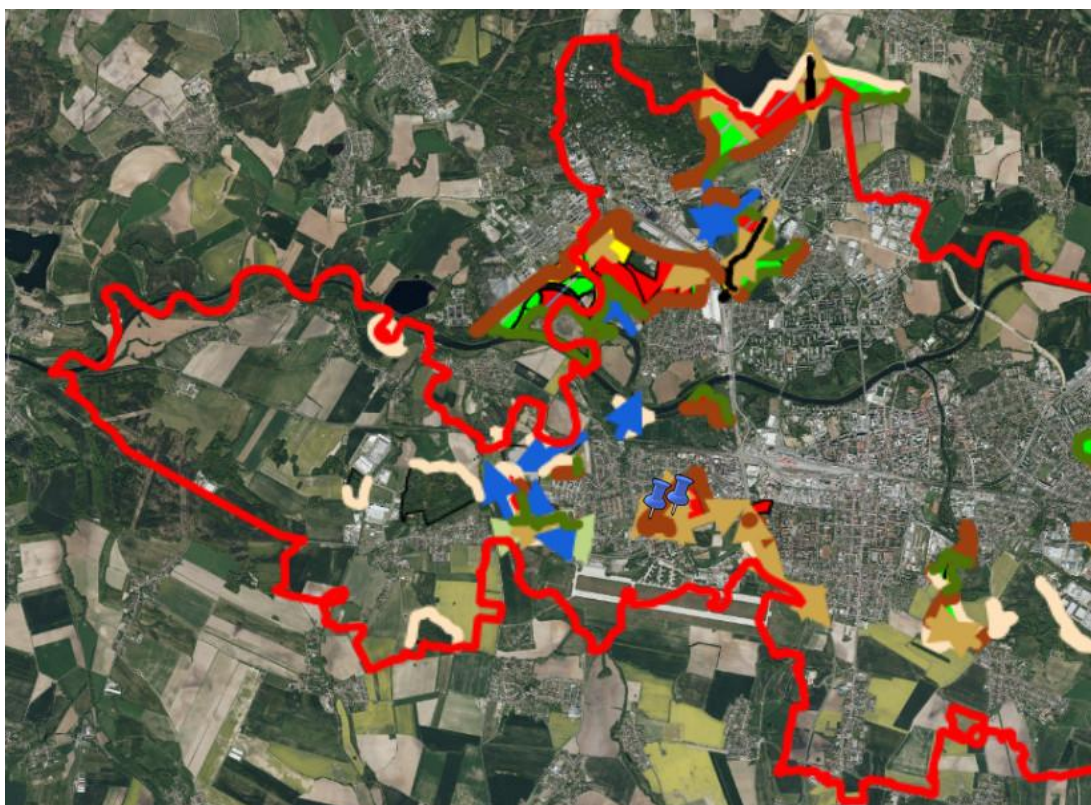
Tab. Hodnocení dendrologického potenciálu lesa začleněného do systému zeleně města

Dendrologický potenciál	Popis aktuálního stavu hodnoceného lesa
1 – porost stabilní	Porosty vysoce kompozičně hodnotné ve struktuře prostorového uspořádání odpovídající cílovým funkcím, střednědobě až dlouhodobě stabilní v dobrém zdravotním stavu, se stromovým inventářem v pěstebně plně využitelném stavu s dominantním zastoupením stanovištně odpovídající druhové skladby.
2 – porost podmíněně stabilní	Porosty vysoce kompozičně hodnotné až středně hodnotné s narušenou strukturou prostorového uspořádání, umožňující pouze dočasné plnění cílových funkcí, jedná se o porosty střednědobě až krátkodobě stabilní ve zdravotním stavu, který umožňuje prodloužení stability realizací stabilizačních pěstebních opatření; nutnou podmínkou je, že stromový inventář obsahuje dostatečné množství jedinců v pěstebně plně využitelném stavu s dominantním zastoupením stanovištně odpovídající druhové skladby.
3 – porost nestabilní	Porosty s kompoziční hodnotou střední až nízkou s narušenou strukturou prostorového uspořádání, neumožňující ani dočasné plnění cílových funkcí, jedná se o porosty na počátku rozpadu, popřípadě již rozpadlé ve zdravotním stavu, který neumožňuje ani dočasnou stabilizaci realizací stabilizačních pěstebních opatření a je nutno přistoupit k jeho obnově; v případě, že stromový inventář obsahuje dílčí podíl jedinců v pěstebně využitelném stavu s dominantním zastoupením stanovištně odpovídající druhové skladby, je možno tyto jedince podmíněně využít v procesu obnovy porostu.

II.2 Dosažené výsledky

Lesní porosty a jejich komplexy jako významné prvky promítající se do urbanistické kompozice města byly analyzovány v rozsahu statutárních měst Kladno, Pardubice a Olomouc s přihlédnutím k administrativní správní hranici jednotlivých statutárních měst. Byly tak hodnoceny jak lesy v zastavěném území města (v takzvaném intravilánu města), tak lesy navazující za hranicí zastavěného území (lesy v extravilánu města). Novost přístupu spočívá v možnosti zobrazení a využití kombinací kompozičních principů a dendrologického potenciálu.

Obr. č. 1: Příklad znázornění vybraného kompozičního principu (zde „Průhled v lese“ a dendrologického potenciálu (zde DP vysoký) v prostředí Nimap.



S využitím nástrojů GIS bylo možno provést analýzu výskytu a zastoupení významných kompozičních principů, kterými se les uplatňuje v urbanistické kompozici zájmového území vybraných statutárních měst a interpretovat tuto skutečnost se stabilitou lesních porostů.

Dílní výsledky výzkumu, tvořící předmětné mapové dílo, budou následně využity při vypracování:

- N_{metS} : Metodika posuzování lesních porostů z hlediska jejich významu pro urbanistickou kompozici města. Metodické postupy budou přímo vycházet z poznané tvorby obou výše uvedených Nimap.

Základní bilance

Celkem bylo vyhodnoceno 1 328 ha lesních porostů, které se uplatňují v urbanistické kompozici:

Kompoziční princip	Výměra (m ²)	Výměra (%)
Břehový porost	435 294	3,3
Clona průmyslových areálů	3 154 274	23,7
Hmota lesa vstupující do urbánní kompozice	9 693 621	73,0
Průhled v krajině mimo les	11	0,0
Celkový součet	13 283 200	100,0

Interpretace výsledků:

Shrnutí a interpretace výsledků hodnocení dendrologického potenciálu na úrovni kritérií:

- **druhová skladba hodnocených lesů** je blízká plnění cílové funkce v souladu se stávajícími rámcovými směrnici hospodaření. To je velmi cenné východisko pro plánování druhové skladby v rámci rozvojového managementu v těchto lesích.
- **časová a prostorová úprava hodnocených lesů** je ve většině případů v souladu se stávající rámcovou směrnicí hospodaření, nicméně pro plnění cílových funkcí je mírně nepříznivá až nevhodná. Tuto situaci je nutno zlepšit t změnou způsobu hospodaření. Tuto změnu nutno zakotvit v účelové úpravě rámcových směrnic hospodaření následovně:
- **Pěstební stav hodnocených lesů** je cca u 30 % lesů mírně zhoršený a lze jej zlepšit změnou managementu, u cca 18 % lesů je kritický a stávající stav je nevratný. Změnu managementu je třeba zakotvit v rámci modelů porostní výchovy, které jsou nedílnou součástí účelové rámcové směrnice hospodaření.

Výsledné hodnocení dendrologického potenciálu ve vztahu k identifikovaným kompozičním principům:

Kompoziční princip	DP1		DP2		DP3		Celkem	
	m ²	%	m ²	%	m ²	%	m ²	%
Břehový porost	320 646	73,7	114 648	26,3	0	0,0	435 394	4,4
Clona průmyslových areálů	1 527 039	48,4	1 363 241	43,2	263 994	8,4	3 154 374	32,1
Hmota lesa vstupující do urbánní kompozice	2 584 610	41,4	2 535 222	40,6	1 127 091	18,0	6 247 023	63,5
Průhled v krajině mimo les	11	100,0	0	0,0	0	0,0	111	0,0
Celkový součet	4 432 306		4 013 111		1 391 085		9 836 502	100,0

Interpretace zjištěného stavu:

- 45 % hodnocených lesních porostů je stabilních a plnění jejich role v urbanistické kompozici je plně zajištěno.
- 40 % hodnocených lesních porostů je podmíněčně stabilních a plnění jejich role v urbanistické kompozici je podmíněně realizací opatření k jejich stabilizaci.
- 14,5 % hodnocených lesních porostů je však přímo ohroženo a z urbanistické kompozice zmizí.
- Jako dominantní princip se uplatňuje v urbanistické kompozici „Hmota lesa vstupující do urbánní kompozice“ (podíl 63,5 %):
 - 18 % těchto porostů je však přímo ohroženo a z urbanistické kompozice zmizí.
 - 41,5 % těchto porostů je podmíněčně v urbanistické kompozici ohroženo a je žádoucí přijmout konkrétní opatření k jejich stabilizaci.

III. SROVNÁNÍ „NOVOSTI POSTUPŮ“ OPROTI PŮVODNÍ MAPĚ, POKUD EXISTUJE, NEBO JEJICH ZDŮVODNĚNÍ, POKUD SE BUDE JEDNAT O NOVOU ORIGINÁLNÍ INTERAKTIVNÍ MAPU, A JEJICH SROVNÁNÍ S POSTUPY V ZAHRANIČNÍ

Výsledkem aplikovaného výzkumu je interaktivní mapa vytvořená na základě netradičního interdisciplinárního přístupu k hodnocení jednotlivých aspektů lesních porostů jako měkké složky kompozice v urbánním prostoru. Jsou zde zaznamenány liniové a plošné atributy kompozičních principů, vyjadřující význam lesa v urbanistické kompozici ve vztahu ke stabilitě lesního porostu.

Již samotná existence lesů (PUPFL) v intravilánu města s jejich specifiky je opomíjeným tématem současné územně-plánovací praxe i lesnických přístupů při plánování činností v lese. Specifickým tématem je v Nimap řešená problematika vztahu lesa k urbanistické kompozici. Autoři tohoto výstupu nenachází žádnou badatelskou oporu v doposud publikovaných informacích, např.:

- European Environment Agency. 2025. *Urban Forestry – Multi-functional Greening in the City*. Forest Information System for Europe. 26. 5. 2025. [cit. 2025-09-08]. <https://forest.eea.europa.eu/resources/research-corner/research-highlights/urban-forestry-multi-functional-greening-in-the-city>
- HRUBAN, Robert. 2020. *Hodnocení funkcí lesů: metodika a pracovní postupy: oblastní plán rozvoje lesů*. Brandýs nad Labem: Ústav pro hospodářskou úpravu lesů. https://nli.gov.cz/wp-content/uploads/Metodika_FL_v_OPRL.pdf
- Diplomová práce „Přírodní prvky a struktury v obrazu českých měst“ (ČVUT) obsahující analýzu urbanistické kompozice s dopadem přírodních prvků v rámci městského plánování.
 - https://theses.cz/id/itl02y/zaverecna_prace.pdf?lang=sk

Zvolená metodika na les pohlíží jak z hlediska jeho biologických a ekologických charakteristik a kvalit, tak bere zřetel i na jeho přínos v oblasti kulturně-historických hodnot.

Takto stanovená metodika práce jednoznačně vyžaduje, aby měl hodnotitel znalosti jak biologické a dendrologické, tak i historické, umělecké a krajinářské. Pro správné vyhodnocení je rozhodující i znalost historie místa, jeho vývojové etapy a lokální realie.

Originalita předkládané interaktivní mapy spočívá v komplexním hodnocení lesa sadou atributů při jeho současném znázornění v jejich kombinaci. Nad leteckým snímkem je takto identifikován konkrétní vegetační les s vazbou na jeho atributy. Výběry a jejich znázornění v prostředí Nimap je možné podle potřeb uživatele.

Výsledná mapa je veřejně dostupná v režimu 24/7 na adrese:

https://naki-vyzner-temata.hfbiz.cz/nimap/les_stabilita/index.html

Neklade žádná omezení či technické předpoklady pro plnohodnotné prohlížení.

IV. NÁVRH VYUŽITÍ VÝSLEDKU (DEFINOVÁNÍ SUBJEKTŮ, KTERÉ BY MĚLY BÝT UŽIVATELI VÝSLEDKŮ NA ZÁKLADĚ SMLOUVY O VYUŽITÍ VÝSLEDKŮ)

Interaktivní specializovaná mapa s odborným obsahem může být uplatněna především při identifikaci biologických a kulturních hodnot lesních porostů jako základu:

- pro správní rozhodování orgánů územního plánování,
- tvůrčí činnosti projektantů a architektů (městské plánování, urbanisté, krajinářští architekti),
- pro aktuálně podporované a zpracovávané Územní studie systému sídelní zeleně z Operačního programu Životní prostředí pod garancí AOPK a MŽP,
- pro specialisty projektující lesní hospodářské plány (LHP).

V. VÝČET KONKRÉTNÍCH SUBJEKTŮ / SKUPIN UŽIVATELŮ, PRO KTERÉ JE MAPA URČENA

Obecně:

Uživatelé výsledku specializovaná mapa s odborným obsahem jsou nebo mohou být zejména:

- projektanti a architekti (městské plánování, urbanisté, krajinářští architekti),
- Národní památkový ústav,
- Lesy ČR: správy lesů,
- relevantní vysoké školy (architektonické, lesnické, krajinářské, městské inženýrství).

Na základě vyjádření zájmů o využití výsledků (Letter of Interest) ve fázi přípravy projektu bude předána informace o dokončení této Nimap předáním odkazu:

- Magistrát města Pardubic, odbor hlavního architekta, Ing. Lenka Marková
- Statutární město Olomouc, odbor městské zeleně a odpadového hospodářství, Ing. Martina Marušková, Ph.D.
- Ústav krajinnej architektúry FZKI SPU v Nitre / Institute of Landscape Architecture FHLE SUA Nitra, doc. Ing. Attila Tóth, PhD.

VI. SEZNAM PUBLIKACÍ, KTERÉ PŘEDCHÁZELY VÝSLEDKU SPECIALIZOVANÁ MAPA S ODBORNÝM OBSAHEM A BYLY PUBLIKOVÁNY, PŘÍPADNĚ VÝSTUPY Z ORIGINÁLNÍ PRÁCE

- BORUSÍK, Pavel; MARTINEK, Jiří; ŠIMEK, Pavel. 2020. *Metodika hodnocení porostů dřevin pro potřeby památkové péče* [schválená metodika]. Brno: Mendelova univerzita v Brně. Osvědčení č. 204, MK 41225/2020 OVV. 24.06.2020. ISBN 978-80-7509-726-2. <http://www.nusl.cz/ntk/nusl-415392>
- BORUSÍK, Pavel; BULÍŘ, Pavel; ŠIMEK, Pavel. 2022. *Metodika návrhu pěstebních opatření u porostů dřevin pro potřeby památkové péče* [schválená metodika]. Brno: Mendelova univerzita v Brně. Osvědčení č. 240, MK 12874/2022 OVV, sp. zn. MK-S 13137/2017 OVV. 08.03.2022. ISBN 978-80-7509-833-7. <https://invenio.nusl.cz/record/462133>
- KUČA, Karel; KUČOVÁ, Věra. 2015. *Metodika identifikace a klasifikace území s urbanistickými hodnotami* [certifikovaná metodika]. Praha: Národní památkový ústav. Odborné a metodické publikace; svazek 54. Osvědčení č. 65, MK 73873/2015 OVV. ISBN 978-80-7480-025-2. <https://www.npu.cz/publikace/metodika-identifikace-a-klasifikace-uzemi-s-urbanistickymi-hodnotami.pdf>
- ROZMANOVÁ, Naděžda; GAJDÍKOVÁ, Zuzana. 2015. *Principy a zásady urbanistické kompozice v příkladech*. Praha: Ministerstvo pro místní rozvoj. ISBN 978-80-7538-057-9. <https://mmr.gov.cz/cs/ministerstvo/stavebni-pravo/publikace-a-odborne-texty/principy-a-zasady-urbanisticke-kompozice-v-prikladech>
- ŠILHÁNKOVÁ, Vladimíra. 2020. *Urbanistická typologie: úvod do urbanismu a základní typologie sídel*. Hradec Králové: Civitas per populi. ISBN 978-80-87756-11-9.

PŘÍLOHA:

Datový set hodnocených lesních porostů

Oddělení	Dílec	DP ^{*1)}	Kompoziční princip	Výměra (m ²)
817	A	2	Clona průmyslových areálů	730
817	B	1	Clona průmyslových areálů	81 735
817	C	1	Clona průmyslových areálů	94 792
817	D	1	Clona průmyslových areálů	152 235
818	B	1	Clona průmyslových areálů	88 532
818	A	1	Clona průmyslových areálů	70 398
818	D	1	Clona průmyslových areálů	123 858
818	C	2	Clona průmyslových areálů	46 745
818	E	2	Clona průmyslových areálů	31 781
818	F	2	Clona průmyslových areálů	113 440
818	H	2	Clona průmyslových areálů	84 131
818	G	2	Clona průmyslových areálů	169 939
813	C	1	Clona průmyslových areálů	153 514
810	A	3	Clona průmyslových areálů	157 285
813	A	2	Clona průmyslových areálů	61 674
813	B	1	Clona průmyslových areálů	172 681
814	A	1	Clona průmyslových areálů	175 483
814	B	1	Clona průmyslových areálů	137 245
814	C	1	Clona průmyslových areálů	94 876
812	D	2	Clona průmyslových areálů	101 434
809	A	2	Hmota lesa vstupující do urbánní kompozice	167 443
809	C	2	Hmota lesa vstupující do urbánní kompozice	41 034
807	E	1	Hmota lesa vstupující do urbánní kompozice	113 519
807	D	1	Hmota lesa vstupující do urbánní kompozice	97 127
807	C	1	Hmota lesa vstupující do urbánní kompozice	118 777
807	B	1	Hmota lesa vstupující do urbánní kompozice	71 326
807	A	1	Hmota lesa vstupující do urbánní kompozice	169 508
806	C	1	Hmota lesa vstupující do urbánní kompozice	122 139
806	B	1	Hmota lesa vstupující do urbánní kompozice	112 621
806	D	1	Hmota lesa vstupující do urbánní kompozice	150 778
806	A	2	Hmota lesa vstupující do urbánní kompozice	50 630
805	E	2	Hmota lesa vstupující do urbánní kompozice	76 232
805	D	1	Hmota lesa vstupující do urbánní kompozice	82 318
805	C	1	Hmota lesa vstupující do urbánní kompozice	86 379
805	B	1	Hmota lesa vstupující do urbánní kompozice	101 159
38	A	3	Hmota lesa vstupující do urbánní kompozice	25 116
38	D	3	Hmota lesa vstupující do urbánní kompozice	1 116
38	D	3	Hmota lesa vstupující do urbánní kompozice	54 861
38	B	3	Hmota lesa vstupující do urbánní kompozice	11 780
38	C	3	Hmota lesa vstupující do urbánní kompozice	18 576
10	E	3	Hmota lesa vstupující do urbánní kompozice	166 488
10	A	1	Hmota lesa vstupující do urbánní kompozice	162 934

Oddělení	Dílec	DP*1)	Kompoziční princip	Výměra (m²)
10	C	3	Hmota lesa vstupující do urbánní kompozice	231 126
10	B	2	Hmota lesa vstupující do urbánní kompozice	104 385
10	B	2	průhled v krajině mimo les	0
10	D	2	Hmota lesa vstupující do urbánní kompozice	479 094
10	F	3	Hmota lesa vstupující do urbánní kompozice	169 418
10	F	3	průhled v krajině mimo les	0
10	J	3	Hmota lesa vstupující do urbánní kompozice	29 906
11	A	2	Hmota lesa vstupující do urbánní kompozice	75 724
11	B	2	Hmota lesa vstupující do urbánní kompozice	90 039
11	C	2	Hmota lesa vstupující do urbánní kompozice	35 688
12	A	2	Hmota lesa vstupující do urbánní kompozice	25 364
18	B	2	Hmota lesa vstupující do urbánní kompozice	111 564
18	B	1	Hmota lesa vstupující do urbánní kompozice	91 063
18	D	3	Hmota lesa vstupující do urbánní kompozice	143 256
16	A	2	Hmota lesa vstupující do urbánní kompozice	99 446
16	C	2	Hmota lesa vstupující do urbánní kompozice	35 354
16	D	2	Hmota lesa vstupující do urbánní kompozice	28 830
19	B	1	Břehový porost	38 089
19	A	1	Hmota lesa vstupující do urbánní kompozice	47 883
19	A	1	Břehový porost	79 135
19	C	2	Hmota lesa vstupující do urbánní kompozice	28 899
12	C	3	Hmota lesa vstupující do urbánní kompozice	11 507
19	F	2	Hmota lesa vstupující do urbánní kompozice	27 073
19	E	3	Hmota lesa vstupující do urbánní kompozice	22 672
19	E	3	Hmota lesa vstupující do urbánní kompozice	30 595
19	J	3	Hmota lesa vstupující do urbánní kompozice	28 630
19	H	1	Hmota lesa vstupující do urbánní kompozice	87 514
19	G	3	Hmota lesa vstupující do urbánní kompozice	13 390
130	D	2	Clona průmyslových areálů	377 346
148	A	1	Hmota lesa vstupující do urbánní kompozice	58 742
148	A	1	průhled v krajině mimo les	5
148	A	1	Hmota lesa vstupující do urbánní kompozice	118 195
148	A	1	průhled v krajině mimo les	5
132	F	2	Hmota lesa vstupující do urbánní kompozice	242 058
148	G	1	Břehový porost	53 276
148	J	2	Clona průmyslových areálů	67 941
148	K	3	Clona průmyslových areálů	106 709
148	H	2	Břehový porost	80 170
148	H	2	Clona průmyslových areálů	73 368
148	L	2	Clona průmyslových areálů	151 468
148	M	2	Břehový porost	34 478
148	N	1	Břehový porost	150 146
150	A	1	Hmota lesa vstupující do urbánní kompozice	93 161
152	B	1	Clona průmyslových areálů	52 100
151	C	3	Hmota lesa vstupující do urbánní kompozice	54 736
151	A	2	Hmota lesa vstupující do urbánní kompozice	19 142

Oddělení	Dílec	DP*1)	Kompoziční princip	Výměra (m²)
151	A	2	Hmota lesa vstupující do urbánní kompozice	9 384
151	B	1	Hmota lesa vstupující do urbánní kompozice	133 635
151	B	1	průhled v krajině mimo les	1
154	B	3	Hmota lesa vstupující do urbánní kompozice	40 660
154	A	2	Hmota lesa vstupující do urbánní kompozice	39 062
156	C	2	Hmota lesa vstupující do urbánní kompozice	684 161
156	A	1	Clona průmyslových areálů	129 590
156	G	2	Clona průmyslových areálů	63 927
156	G	2	Clona průmyslových areálů	19 317
156	G	2	Hmota lesa vstupující do urbánní kompozice	6 984
156	G	2	Hmota lesa vstupující do urbánní kompozice	11 387
156	H	2	Hmota lesa vstupující do urbánní kompozice	46 245
145	A	1	Hmota lesa vstupující do urbánní kompozice	2
145	B	1	Hmota lesa vstupující do urbánní kompozice	58 083
145	C	1	Hmota lesa vstupující do urbánní kompozice	33 406
145	D	1	Hmota lesa vstupující do urbánní kompozice	96
10	G	3	Hmota lesa vstupující do urbánní kompozice	73 258
0		0	Hmota lesa vstupující do urbánní kompozice	580 306
0		0	Hmota lesa vstupující do urbánní kompozice	65 698
0		0	Hmota lesa vstupující do urbánní kompozice	34 491
0		0	Hmota lesa vstupující do urbánní kompozice	5 950
0		0	Hmota lesa vstupující do urbánní kompozice	859 716
0		0	Hmota lesa vstupující do urbánní kompozice	1 900 537
130	C	1	Hmota lesa vstupující do urbánní kompozice	171 373
130	B	1	Hmota lesa vstupující do urbánní kompozice	302 872

*1) Dendrologický potenciál