

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená ve smyslu § 2586 a nás. Zákona č. 89/2012 Sb. Občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

I. SMLUVNÍ STRANY

Objednatel: Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, v.v.i.
Strnady 136, 252 02 Jíloviště
Adresa pro poštovní doručování. Strnady 136, 156 00 Praha 5 - Zbraslav
Zapsaný v rejstříku veřejných výzkumných institucí vedeném MŠMT Praha
Zastoupený ředitelem doc. Ing. Vítem Šrámkem, Ph.D., ředitelem
IČ: 00020702
DIČ: CZ00020702
Jednáním pověřen:
Telefon:
Bankovní spojení: Komerční banka Praha, č. účtu 27938111/0100
(dále jen „objednatel“)

Zhotovitel: Název, sídlo: FORESTA SG, a.s., Horní náměstí 1, 755 01 Vsetín
Zastoupený: Ing. Vítem Zgarbou, předsedou představenstva
IČ: 60735384
DIČ: CZ60735384
Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s. Vsetín, číslo účtu 1778512319/0800
Zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl B, vložka 2340
Jednáním pověřen
Telefon: (dále jen „zhotovitel“)

Tato smlouva o dílo se uzavírá na základě výsledku veřejné zakázky malého rozsahu, č.j. 41/920/VULHM/2024 s názvem Dendrometrické měření na plochách ICP Forests II. Objednatel a zhotovitel uzavírají tuto smlouvu o dílo, v níž se zhotovitel zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo specifikované v čl. II. této smlouvy a objednatel se zavazuje toto dílo převzít a zaplatit cenu sjednanou v čl. IV. této smlouvy.

II. PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Dílem podle této smlouvy se rozumí změření dendrometrických veličin stromů na plochách monitorační sítě ICP Forests.
Součástí díla jsou mj. následující práce:
 - Vytýčení ploch pro měření (u nestabilizovaných ploch nebo u stabilizovaných ploch s více etážemi)
 - Zjištění charakteristik měřených stromů (druh dřeviny, sociální postavení, příslušnost k etáži)
 - Měření výčetních tloušťek ($d_{1,3}$) pomocí elektronické průměrky
 - Měření výšky stromu a nasazení koruny výškoměrem
 - Zjištění poškození / anomálií kmene a koruny měřených stromů
 - Zjištění dalších parametrů plochy (odhad zápoje, sklon plochy, orientace ke světovým stranám, popis zmlazení)
 - Záznam a evidence změřených veličin a parametrů ve formátu MS Excel(dále jen „dílo“)

2. Místem provedení díla jsou plochy systematického monitoringu programu ICP Forests (viz. příloha č. 1).
3. Zhotovitel zodpovídá za to, že dílo bude provedeno podle podmínek této smlouvy, dále v rozsahu a podle podmínek dle nabídky podané zhotovitelem, a dále v souladu s obecně závaznými právními předpisy a příslušnými technickými normami a bezpečnostními předpisy. Zhotovitel zodpovídá za to, že dílo bude prováděno odborně způsobilými osobami, a že v záruční době bude bez vad. V případě vady díla má objednatel právo požadovat a zhotovitel povinnost odstranit vady zdarma.
4. Zhotovitel se zavazuje, že bude vést po celou dobu provádění díla elektronický pracovní deník formou sdíleného souboru Google a bude v něm zaznamenávat rozhodující skutečnosti pro plnění této smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací, změny a odchylky od zadání zakázky a další relevantní údaje vztahující se k prováděnému dílu. Záznamy o časovém postupu prací budou do deníku zaznamenávány nejméně 1x týdně po celou dobu plnění zakázky. Pracovní deník bude k dispozici objednateli po celou dobu provádění díla a objednatel je oprávněn zaznamenávat do něj své připomínky k plnění díla.
5. Zhotovitel se zavazuje předávat naměřená data evidovaná v tabulce MS Excel v předepsaném formátu, a to průběžně v týdenním intervalu tak, aby byla umožněna průběžná kontrola postupu prací a kvality prováděného měření ze strany objednatele.

III. ČAS PLNĚNÍ

Zahájení plnění díla: **1. 9. 2024**

Dokončení plnění díla:

I. fáze nejpozději **do 30. 11. 2024**

II. fáze nejpozději **do 31. 3. 2025**

IV. CENA DÍLA

1. Sjednaná cena je cena dohodou v rozsahu předmětu smlouvy dle čl. II.
a činí **968.600,- Kč bez DPH**
DPH je stanovena ve výši 21 %, tj. 200.406,- Kč.
Celková cena včetně DPH činí 1.172.006,- Kč
2. Cena je stanovena jako konečná a nepřekročitelná a zahrnuje veškeré práce v rozsahu díla stanoveném v čl. II., bod 1 této smlouvy.

V. FINANCOVÁNÍ DÍLA

1. Objednatel uhradí zhotoviteli sjednanou cenu díla, uvedenou v čl. IV. Smlouvy, ve dvou splátkách. První část bude zaplacená po předání díla za práce provedené do 30. 11. 2024 a druhá za práce provedené do 31. 3. 2025. O předání díla bude vyhotoven předávací protokol potvrzený zástupci objednatele i zhotovitele. Cena za dílo bude dodavateli zaplacená po jeho řádném předání objednateli na základě potvrzeného předávacího protokolu.
2. Sjednaná lhůta splatnosti daňového dokladu je 14 kalendářních dní od data doručení objednateli.

3. Daňový doklad vystaví zhotovitel a předá jej odběrateli v elektronické podobě do 14 dnů od převzetí díla na e-mail nebo do datové schránky 5p7ua5u.
4. Stane-li se zhotovitel nespolehlivým plátcem na základě rozhodnutí příslušného finančního úřadu dle ustanovení platného předpisu o dani z přidané hodnoty, je povinen neprodleně, nejpozději však do následujícího pracovního dne ode dne nabytí právní moci tohoto rozhodnutí, o této skutečnosti písemně informovat objednatele. Současně s písemným oznámením zašle zhotovitel objednateli oznámení také elektronicky na e-mailovou adresu: podatelna@vulhm.cz Zhotovitel je povinen stejným způsobem informovat objednatele o tom, že bylo proti němu příslušným finančním úřadem zahájeno řízení podle platného předpisu o dani z přidané hodnoty.
5. Je-li zhotovitel ke dni poskytnutí zdanitelného plnění veden jako nespolehlivý plátcem nebo stane-li se zhotovitel nespolehlivým plátcem před zaplacením daňového dokladu vystaveného zhotovitelem dle tohoto článku této smlouvy, nebo v případě jakýchkoliv pochybností o tom, je-li zhotovitel nespolehlivým plátcem podle planého předpisu o DPH, část finančního plnění podle daňového dokladu, odpovídající částce daně z přidané hodnoty, objednatel uhradí přímo na účet příslušného správce daně v souladu s ustanoveními platného zákona o dani z přidané hodnoty. O tuto část bude snížena úhrada zhotoviteli z celkového plnění podle daňového dokladu.

VI. OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

1. Odpovědným pracovníkem za zhotovitele je určen p.:
2. Zhotovitel se zavazuje provádět práce tak, aby nedocházelo k poškozování majetku ve vlastnictví objednatele nebo třetích osob v místě provádění díla dle čl. II, odst. 2. Pokud zhotovitel při plnění předmětu této smlouvy poškodí majetek objednatele nebo majetek jiného vlastníka v místě provádění prací, je jeho povinností odstranit takové škody na vlastní náklady.
3. Zhotovitel v celém průběhu plnění předmětu smlouvy zajistí, aby práce byly prováděny odborně způsobilými osobami.
4. V součinnosti s objednatelem je zhotovitel povinen zajistit si nutná povolení pro vjezd motorovými vozidly do lesa a pro vstup do zvláště chráněných územích (NP, PR, NPR) a vojenských újezdů, pokud se v nich nachází plochy systematického monitoringu programu ICP Forests.
5. Zhotovitel tímto prohlašuje, že v době uzavření smlouvy není v likvidaci a není vůči němu vedeno řízení dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů a zavazuje se objednatele bezodkladně informovat o všech skutečnostech o hrozícím úpadku, popř. o prohlášení úpadku jeho společnosti.
6. V případě, že kterákoliv ze smluvních stran poruší podstatným způsobem některý ze svých závazků vyplývajících z této smlouvy, je druhá smluvní strana oprávněna od této smlouvy odstoupit.
7. Odstoupení od smlouvy je účinné okamžikem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.
8. Za podstatné porušení závazků, vyplývajících z této smlouvy, se považuje:
 - ze strany zhotovitele neplnění povinností stanovené v čl. II. a v čl. III. této smlouvy,
 - ze strany objednatele neplnění závazků stanovených v čl. V., bod 1. této smlouvy.
9. Každá ze smluvních stran má právo od této smlouvy odstoupit též pro nepodstatné porušení smlouvy, a to při splnění zákonem stanovených podmínek.

10. Po odstoupení od smlouvy jsou smluvní strany povinny provést vzájemné vypořádání závazků, a to nejpozději do 30 kalendářních dnů poté, kdy smluvní vztah na základě odstoupení skončí.
11. Platnost této smlouvy může být ukončena dohodou. Dohoda o ukončení platnosti smlouvy nebo výpověď smlouvy musí být provedena písemným způsobem.
12. Objednatel i zhotovitel mohou tuto smlouvu vypovědět, a to z jakéhokoliv důvodu nebo i bez uvedení důvodu. Výpovědní lhůta činí 2 měsíce a počíná běžet prvního dne měsíce následujícího po doručení písemné výpovědi druhé smluvní straně.
13. Nevyplývá-li z písemného ujednání smluvních stran výslovně něco jiného, budou jakákoli oznámení, včetně případných výzev, či jiná sdělení předpokládána podle této smlouvy nebo v souvislosti s ní učiněna písemně. Přípustnými formami jejich doručování podle této smlouvy jsou osobní předání nebo doručení poštou či kurýrem na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy nebo na jinou doručovací adresu oznámenou odesílající smluvní straně v souladu s tímto ustanovením. Za doručení se pro účely této smlouvy považuje též případ, kdy adresát odmítne osobní předání nebo doručení poštou či kurýrem nebo není-li oznámení nebo sdělení, jež bylo uloženo na poště jako nedoručené, vyzvednuto adresátem do pěti dnů od takového uložení.
14. Odpovědnost za vady se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
15. Zhotovitel se zavazuje, že veškeré závazky vůči subdodavatelům, zaměstnancům a jiným věřitelům za práce, materiály, výrobky, správní poplatky, služby apod., související s prováděním díla, v příslušných termínech řádně uhradí.

VII. SMLUVNÍ POKUTY

1. Pro případ prodlení objednatele s platbou, na kterou vznikl zhotoviteli nárok, zaplatí objednatel zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné fakturované částky bez DPH, a to za každý, i započatý den prodlení.
2. V případě, že zhotovitel závažně poruší své povinnosti stanovené touto smlouvou, přísluší objednateli smluvní pokuta ve výši, dále stanovené touto smlouvou. Za závažné porušení smlouvy zhotovitelem se pro účely této smlouvy považuje nedodržení termínů stanovených v ustanovení čl. II. odst. 4 a 5 nebo čl. III. této smlouvy.
3. V případě závažného porušení smlouvy ve smyslu ustanovení čl. VIII. odst. 2 této smlouvy přísluší objednateli smluvní pokuta ve výši 5 % z ceny díla bez DPH za příslušný kalendářní rok, uvedené v čl. IV., odst. 1, této smlouvy.
4. Uplatněním smluvní pokuty není dotčeno právo objednatele na náhradu škody, pokud mu v důsledku porušení smluvní povinnosti zhotovitelem vznikne, ani povinnost zhotovitele ke splnění povinnosti zajištěné smluvní pokutou, pokud na takovém plnění povinnosti bude objednatel trvat.
5. Zhotovitel podpisem této smlouvy souhlasí, aby objednatel každou smluvní pokutu, na níž mu vznikne nárok, započel vůči nejbližší následující dílčí platbě ve smyslu ustanovení čl. V., odst. 1 této smlouvy. Pokud by zhotovitel z jakéhokoliv důvodu nestačil smluvní pokutu krýt z dílčí platby, zavazuje se k doplacení případné dlužné částky, a to do 30 kalendářních dnů ode dne převzetí písemné výzvy objednatele.

VIII. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato smlouva vznikla dohodou o celém jejím obsahu.
2. Měnit nebo doplňovat text této smlouvy lze jen formou písemných a vzestupně číslovaných dodatků, podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Ke smlouvě neexistují žádná vedlejší ujednání či ústní dohody.
3. Pokud ve smlouvě není výslovně uvedeno jinak, řídí se vztahy objednatele a zhotovitele příslušnými obecně závaznými právními předpisy, platnými v České republice, zejména ustanoveními zákonem č. 89/2014 Sb. Občanský zákoník.
4. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu obou smluvních stran a účinnosti okamžikem uveřejnění v IS Registru smluv.
5. Objednatel je oprávněn tuto smlouvu vypovědět okamžitě, jestliže bylo proti zhotoviteli zahájeno insolvenční nebo exekuční řízení, nebo pokud zhotovitel nebude dílo provádět sám, případně s objednatelem odsouhlasenými subdodavateli, ale převede práce a dodávky při plnění předmětu této smlouvy na jinou osobu bez předchozího písemného souhlasu objednatele. V takovém případě je výpověď účinná okamžikem jejího doručení zhotoviteli.
6. Zhotovitel bere na vědomí, že Objednatel provede zveřejnění této smlouvy, včetně veškerých příloh a případných dodatků, v Informačním systému Registru smluv, a to způsobem a v souladu s ustanoveními dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
7. Objednatel je povinen v souladu s platným obecně závazným předpisem o veřejných zakázkách provést zveřejnění této smlouvy, včetně jejích případných dodatků, a výši celkové skutečně uhrazené ceny za plnění dle této smlouvy, na profilu zadavatele, a to v zákonem stanovené lhůtě.
8. Smlouva je podepsána elektronicky.

Součástí smlouvy jsou přílohy:

Příloha č. 1: Podrobná specifikace zakázky

V Strnadech, dne.....

Ve Vsetíně, dne 16. 7. 2024

zhotovitel:

.....
doc. Ing. Vít Šrámek, Ph.D., ředitel
Výzkumný ústav lesního hospodářství
a myslivosti, v.v.i.

.....
Ing. Vít Zgarba, předseda představenstva
FORESTA SG, a.s.

Příloha č. 1: Podrobná specifikace zakázky

Lokalizace zakázky

Měření se předpokládá na 259 plochách systematického monitoringu ICP Forests, kde se podle aktuálních informací nachází porosty ve stádiu od zajištěné kultury až po dospělý porost (obr. 1). Seznam ploch včetně jejich zeměpisných souřadnic je uveden v tabulce 1.

Rámcový harmonogram zakázky

Změření dendrometrických charakteristik stromů na plochách systematického monitoringu ICP Forests proběhne ve dvou fázích. První fáze se uskuteční od 1. 9. 2024 do 30. 11. 2024, kdy se očekává změření poloviny z celkového počtu ploch. Druhá fáze se uskuteční od 1. 1. 2025 do 31. 3. 2025, kdy se očekává změření druhé poloviny z celkového počtu ploch.

Měřené parametry

U každého měřeného stromu budou zjišťovány tyto parametry: druh dřeviny, sociální postavení stromu, příslušnost k etáži, výčetní tloušťka kmene ($d_{1,3}$; mm) a poškození kmene. U podsouboru stromů (specifikováno dále v metodice měření) bude zjišťována výška stromu (H; m), výška nasazení koruny (H_k; m) a poškození koruny (vrcholové a korunové zlomy, uschlý vrchol apod.). Požadovaná přesnost měření je specifikována dále v části „Požadované přístrojové vybavení“.

Na každé ploše bude proveden odhad zápoje ve stupnici po 10%, bude změřen sklon plochy (°) a její orientace ke světovým stranám (°). Sklon plochy bude měřen na linii o délce 36 m, což odpovídá průměru stabilizované plochy, vedené středem plochy po spádnici. Orientace svahu ke světovým stranám bude vyjádřena hodnotou horizontálního úhlu (°) měřeného ve směru linie vytýčené pro určení sklonu svahu.

Na každé ploše bude proveden popis zmlazení, pokud se bude na ploše vyskytovat: vyspělost zmlazení (nálet, nárost), druhová skladba zmlazujících dřevin včetně odhadu jejich procentního zastoupení s 5% přesností, plošný rozsah zmlazení (%) na ploše vymezené buď vyznačenou hranicí plochy nebo v rámci vytýčeného kruhu o $r=18,00$ m.

Měřené veličiny budou zaznamenávány do tabulky v předepsaném formátu. Tabulka bude poskytnuta objednatelem před začátkem plnění zakázky.

Metodika měření

Metodika měření se bude lišit pro plochy v mladých porostech, které zatím nejsou v terénu stabilizovány, tj. není vyznačena hranice plochy, ale pouze její střed (vyznačení geodetickým mezníkem) a stromy nejsou číslovány, a pro stabilizované plochy ve starších porostech s vyznačenou hranicí plochy a očíslovanými stromy v horní etáži.

1. Nestabilizované plochy

- Bude proveden odhad tloušťky středního kmene (d_{ϕ}): na transektu bude změřena výčetní tloušťka 20 stromů, hodnota 60% kvantilu tloušťek pak přibližně odpovídá d_{ϕ} .
- Pokud $d_{\phi} < 5$ cm, pak plocha nebude měřena.
- Pokud $d_{\phi} \geq 5$ cm, pak bude vytýčena plocha pro měření následujícím postupem: od středu plochy (v terénu stabilizováno geodetickým mezníkem) budou vytýčeny 3 soustředné kruhy o poloměru (1) 3,09 m (tj. 30 m²), (2) 11,28 m (tj. 400 m²), (3) 18 m (tj. 1017,9 m²).
- Výčetní tloušťka kmene $d_{1,3}$ bude v kruhu 1 měřena u všech stromů (živých i mrtvých) s měřitelným kmínkem ve výčetní výšce s $d_{1,3} \geq 5$ cm, v kruhu 2 budou měřeny všechny živé stromy s $d_{1,3} \geq 10$ cm, v kruhu 3 budou měřeny všechny živé stromy s $d_{1,3} \geq 50$ cm. O zařazení kmene do kruhu rozhoduje poloha svislé osy kmene.
- **Výčetní tloušťka** bude standardně měřena ve výšce 1,3 m nad zemí měřeno na kmeni proti sklonu svahu (obr. 2). Při výskytu nepravidelností na kmeni nebo poškození kmene ve výčetní

výšce bude měřena tloušťka pod a nad tímto místem a výčetní tloušťka bude vyjádřena jako průměr z těchto dvou měření. (obr. 3)

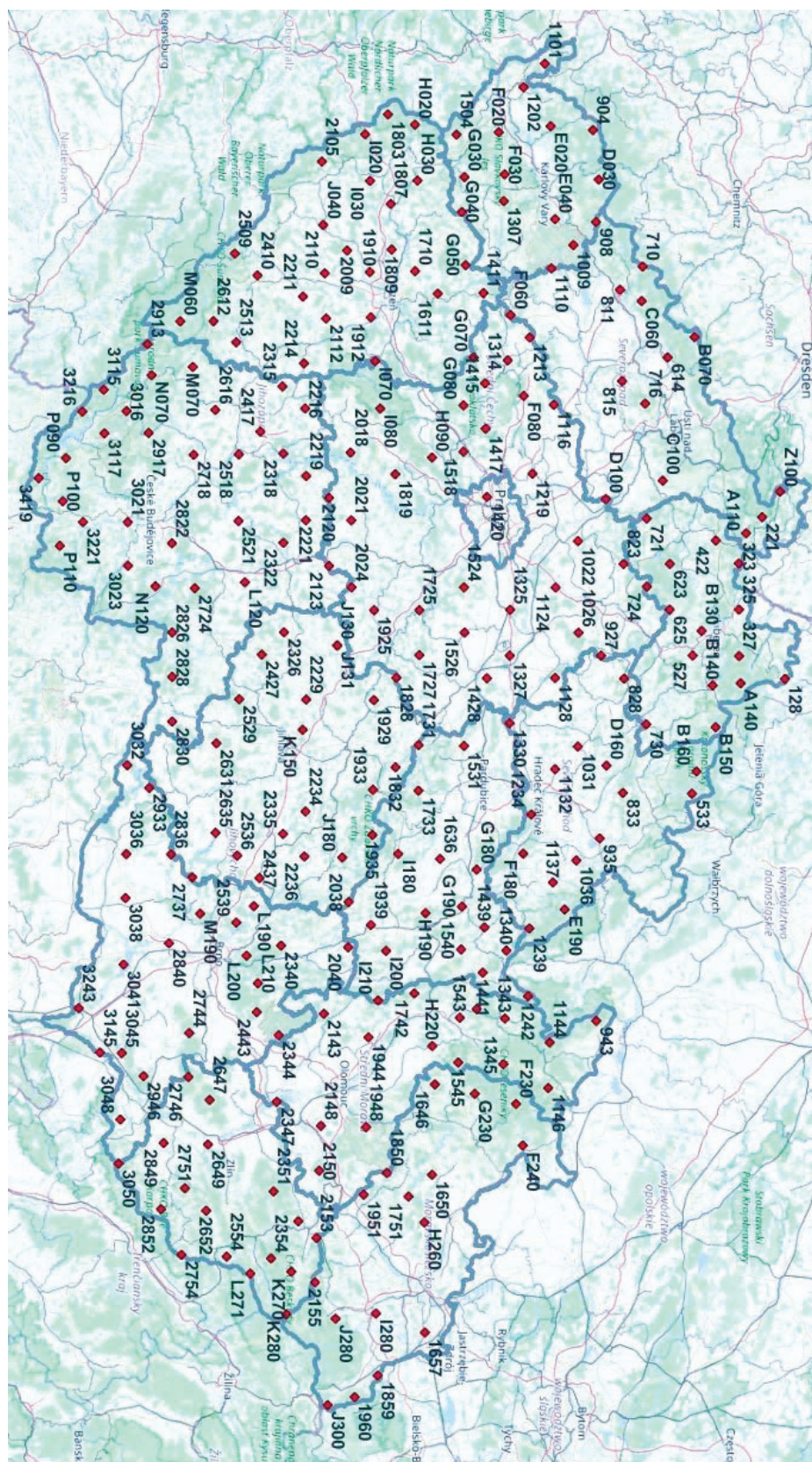
- **Výška stromu a výška nasazení koruny** (obr. 4) bude měřena pro každou dřevinu na ploše u podsouboru stromů. Stromy budou vybrány tak, aby pro každý tloušťkový stupeň byly změřeny minimálně 3 stromy daného druhu (pokud se na ploše vyskytují). Celkem budou výška a nasazení koruny změřeny minimálně u 15 stromů dané dřeviny na ploše. Tloušťkové stupně budou vytvořeny v intervalu 2 cm u stromů s $d_{1,3} < 10$ cm a v intervalu 4 cm u stromů s $d_{1,3} \geq 10$ cm.

2. Stabilizované plochy

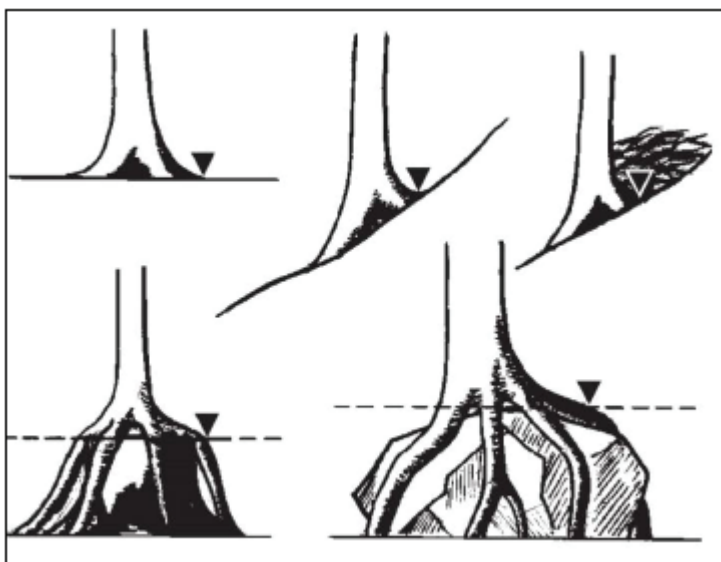
- **Výčetní tloušťka** bude změřena u všech očíslovaných stromů (živých i mrtvých) na ploše (kruhová plocha o $r=18,00$ m). Budou-li se na ploše vyskytovat neočíslované stromy patřící do horní etáže, budou též zahrnuty do měření a bude jim přiřazeno číslo 1001, 1002, atd. **Stromy očíslované se znaménkem „+“ se nachází mimo hranici plochy a nebudou předmětem měření.**
- Výčetní tloušťka bude u číslovaných stromů měřena v místě vyznačeného měřiště (na kmeni označeno bílou vodorovnou čárkou), u neočíslovaných stromů ve výšce 1,3 m nad zemí (viz výše).
- **Výška stromu a výška nasazení koruny** (obr. 4) bude měřena pro každou dřevinu na ploše u podsouboru stromů. Stromy budou vybrány tak, aby pro každý tloušťkový stupeň byly změřeny minimálně 3 stromy daného druhu (pokud se na ploše vyskytují). Celkem budou výška a nasazení koruny změřeny minimálně u 15 stromů dané dřeviny na ploše. Tloušťkové stupně budou vytvořeny v intervalu 2 cm u stromů s $d_{1,3} < 10$ cm a v intervalu 4 cm u stromů s $d_{1,3} \geq 10$ cm.
- Pokud se na ploše vyskytují nečíslované stromy v dalších etážích a jejich $d_0 \geq 5$ cm, pak při jejich měření bude uplatněna navíc metodika 3 soustředných kruhů jako u nestabilizovaných ploch a stromům budou přiřazena čísla 2001, 2002 atd.

Požadované přístrojové vybavení a přesnost měření

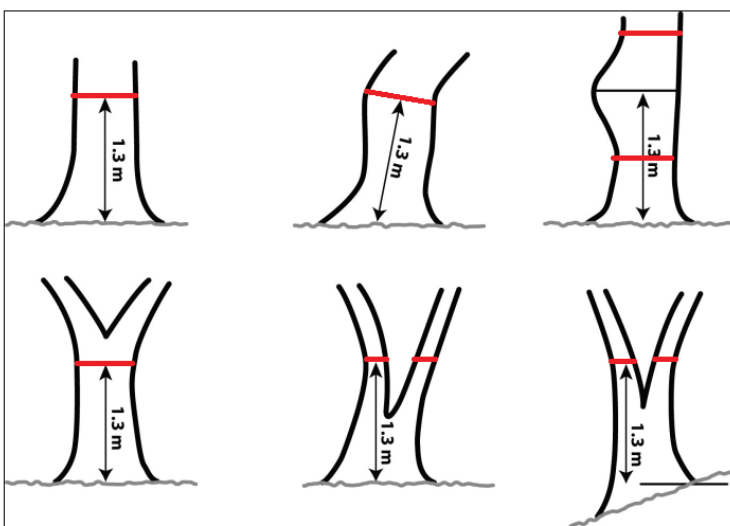
- Zaměřování ploch: ultrazvukový nebo laserový dálkoměr s možností měření horizontálních vzdáleností, přesnost měření 0,01 m
- Výčetní tloušťka: měřeno na dvou kolmých průměrech elektronickou průměrkou, přesnost měření 0,1 cm
- Výška stromu a výška nasazení koruny: ultrazvukový nebo laserový výškoměr, přesnost měření min. 0,1 m.
- Sklon svahu: sklonoměr
- Orientace ke světovým stranám: buzola, elektronický kompas



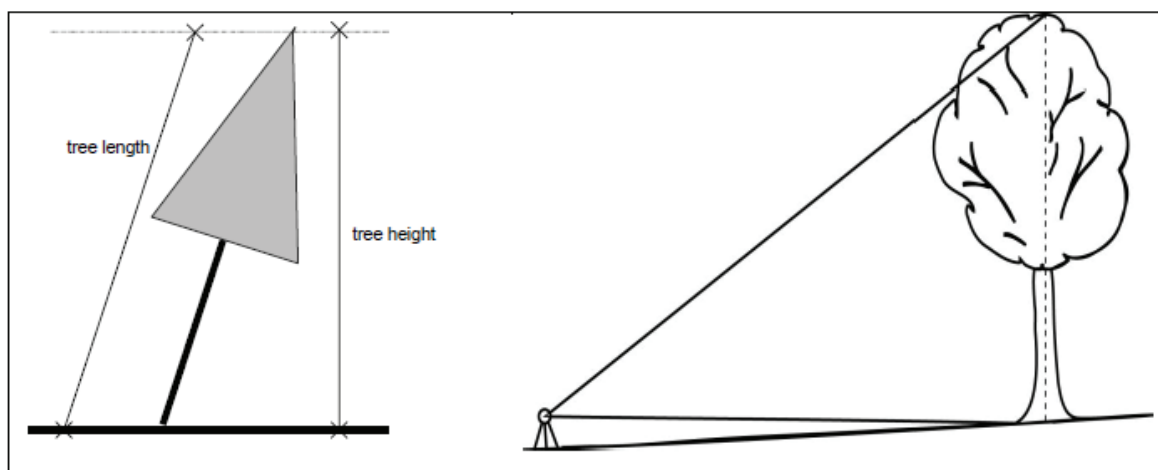
Obr. 1: Lokalizace ploch systematického monitoringu ICP Forests na mapě ČR



Obr. 2: Definice úrovně terénu za různých podmínek



Obr. 3: Definice místa měření $d_{1,3}$ na kmeni (červené linie)



Obr. 4: Měření výšky u nakloněných a listnatých stromů

Tabulka 1: Souřadnice ploch systematického monitoringu ICP Forests. *Počet hodnocených stromů udává počet očíslovaných stromů horní etáže na stabilizovaných plochách.*

Plocha	N ° ' "			E ° ' "			počet hodnocených stromů
0128	50	58	43,8	15	15	18,2	42,0
0221	50	54	28,1	14	27	27,9	23,0
0323	50	50	7,5	14	41	8,6	25,0
0325	50	50	9,6	14	54	47,0	51,0
0327	50	50	10,4	15	8	30,7	25,0
0422	50	45	48,9	14	34	21,4	52,0
0527	50	41	29,0	15	8	20,7	43,0
0533	50	41	20,9	15	49	11,4	25,0
0614	50	36	47,7	13	40	14,1	28,0
0623	50	37	12,4	14	41	16,3	25,0
0625	50	37	10,9	14	54	47,6	50,0
0710	50	32	5,2	13	13	23,1	60,0
0716	50	32	33,7	13	53	52,6	25,0
0721	50	32	51,6	14	27	52,0	25,0
0724	50	32	53,3	14	47	59,2	30,0
0730	50	32	46,3	15	28	40,4	67,0
0811	50	27	50,7	13	20	14,5	25,0
0815	50	28	14,3	13	47	13,3	52,0
0823	50	28	30,1	14	41	18,3	25,0
0828	50	28	36,6	15	15	10,3	30,0
0833	50	28	22,6	15	48	56,3	42,0
0904	50	22	43,8	12	33	3,1	27,0
0908	50	23	18,2	13	0	13,2	85,0
0927	50	24	15,5	15	8	23,9	66,0
0935	50	24	0,8	16	2	24,1	25,0
0943	50	23	21,1	16	56	20,4	25,0
1009	50	19	2,2	13	7	1,7	25,0
1022	50	19	55,2	14	34	32,9	25,0
1026	50	20	0,8	15	1	37,2	25,0
1031	50	19	52,6	15	35	16,6	39,0
1036	50	19	36,1	16	8	54,8	55,0
1101	50	13	39,2	12	13	25,3	42,0
1110	50	14	53,7	13	13	56,5	25,0
1116	50	15	20,6	13	54	14,1	47,0
1124	50	15	41,3	14	48	14,6	31,0
1128	50	15	35,4	15	14	59,4	29,0
1132	50	15	34,8	15	41	56,2	27,0

Plocha	N ° ' "			E ° ' "			počet hodnocených stromů
1137	50	15	10,5	16	15	25,4	42,0
1144	50	14	33,9	17	2	44,0	26,0
1146	50	14	17,2	17	16	10,7	30,0
1202	50	9	36,7	12	20	24,1	26,0
1213	50	10	46,9	13	34	20,1	51,0
1219	50	11	17,9	14	14	35,8	27,0
1234	50	11	5,4	15	55	20,4	34,0
1239	50	10	44,1	16	29	1,0	50,0
1242	50	10	27,8	16	49	3,5	60,0
1307	50	5	52,0	12	54	2,9	25,0
1314	50	6	36,5	13	41	6,0	47,0
1325	50	7	4,8	14	54	49,7	31,0
1327	50	6	60,0	15	8	22,6	25,0
1330	50	6	57,0	15	28	21,5	46,0
1340	50	6	22,1	16	35	33,3	59,0
1343	50	6	4,9	16	55	39,1	33,0
1345	50	5	47,3	17	9	8,3	41,0
1411	50	2	0,0	13	21	11,6	29,0
1415	50	2	18,9	13	47	52,9	25,0
1417	50	2	24,9	14	1	18,8	25,0
1420	50	2	40,1	14	21	28,2	28,0
1428	50	2	39,5	15	15	4,5	23,0
1439	50	2	12,0	16	28	41,4	30,0
1441	50	1	52,6	16	42	3,5	43,0
1504	49	56	53,1	12	34	23,7	68,0
1518	49	58	12,4	14	8	8,0	40,0
1524	49	58	18,8	14	48	11,2	52,0
1526	49	58	24,9	15	1	34,9	38,0
1531	49	58	19,2	15	35	4,3	25,0
1540	49	57	45,9	16	35	14,0	68,0
1543	49	57	30,1	16	55	24,1	39,0
1545	49	57	12,6	17	8	38,3	25,0
1611	49	53	19,0	13	21	23,5	25,0
1636	49	53	45,8	16	8	27,3	68,0
1646	49	52	46,4	17	15	6,4	27,0
1650	49	52	13,1	17	41	49,8	25,0
1657	49	50	52,3	18	28	27,3	25,0

Plocha	N ° ' "			E ° ' "			počet hodnocených stromů
1710	49	48	59,5	13	14	45,2	60,0
1725	49	49	47,8	14	54	57,0	25,0
1727	49	49	47,5	15	8	14,8	29,0
1731	49	49	39,8	15	34	48,1	23,0
1733	49	49	37,6	15	48	17,6	27,0
1742	49	48	50,8	16	48	13,8	27,0
1751	49	47	43,5	17	48	16,3	25,0
1803	49	43	48,4	12	28	25,5	87,0
1807	49	44	20,0	12	54	53,6	52,0
1809	49	44	31,0	13	8	20,9	54,0
1819	49	45	12,4	14	14	45,0	66,0
1828	49	45	25,6	15	14	55,6	25,0
1832	49	45	15,4	15	41	23,9	32,0
1850	49	43	34,9	17	41	15,0	25,0
1859	49	41	49,5	18	41	10,6	34,0
1910	49	40	19,7	13	15	1,7	25,0
1912	49	40	32,2	13	28	24,7	42,0
1925	49	41	9,4	14	54	58,2	34,0
1929	49	41	6,8	15	21	32,8	48,0
1933	49	40	55,8	15	48	3,2	28,0
1935	49	40	49,6	16	1	23,3	27,0
1939	49	40	32,3	16	27	59,4	25,0
1944	49	40	5,0	17	1	13,6	27,0
1948	49	39	36,9	17	27	44,9	26,0
1951	49	39	9,8	17	47	43,5	25,0
1960	49	37	25,6	18	47	30,4	25,0
2009	49	35	59,1	13	8	39,9	47,0
2018	49	36	38,9	14	8	22,4	89,0
2021	49	36	46,8	14	28	23,8	61,0
2024	49	36	50,3	14	48	11,9	25,0
2038	49	36	16,3	16	21	11,7	25,0
2040	49	36	10,7	16	34	35,3	13,0
2105	49	31	8,2	12	42	20,0	26,0
2110	49	31	42,3	13	15	22,6	26,0
2112	49	31	57,2	13	28	45,3	25,0
2120	49	32	30,3	14	21	45,6	25,0
2123	49	32	30,6	14	41	52,8	25,0

Plocha	N ° ' "			E ° ' "			počet hodnocených stromů
2143	49	31	31,9	16	54	15,2	25,0
2148	49	30	57,7	17	27	22,7	57,0
2150	49	30	37,7	17	40	37,0	25,0
2153	49	30	7,2	18	0	30,7	37,0
2155	49	29	49,7	18	13	39,2	48,0
2211	49	27	30,9	13	22	15,6	25,0
2214	49	27	41,9	13	42	0,5	25,0
2216	49	27	56,1	13	55	19,6	39,0
2219	49	28	7,4	14	15	16,3	25,0
2221	49	28	4,4	14	28	21,6	60,0
2229	49	28	8,0	15	21	22,0	39,0
2234	49	27	59,5	15	54	26,3	26,0
2236	49	27	47,5	16	7	45,4	41,0
2315	49	23	33,8	13	48	49,3	25,0
2318	49	23	43,9	14	8	41,5	29,0
2322	49	23	44,4	14	35	2,0	25,0
2326	49	23	51,9	15	1	28,9	61,0
2335	49	23	40,6	16	1	5,8	28,0
2340	49	23	17,8	16	34	5,5	26,0
2344	49	22	50,5	17	0	34,7	25,0
2347	49	22	28,2	17	20	16,5	25,0
2351	49	21	51,9	17	46	45,3	26,0
2354	49	21	22,5	18	6	33,0	50,0
2410	49	18	44,1	13	15	59,9	57,0
2417	49	19	19,2	14	2	11,0	25,0
2427	49	19	35,1	15	8	4,5	23,0
2437	49	19	8,1	16	14	7,9	27,0
2443	49	18	37,2	16	53	44,7	26,0
2509	49	14	22,3	13	9	32,3	66,0
2513	49	14	38,8	13	35	46,9	58,0
2518	49	15	8,9	14	8	52,9	25,0
2521	49	15	5,2	14	28	35,3	25,0
2529	49	15	13,7	15	21	16,4	71,0
2536	49	14	50,5	16	7	29,8	26,0
2539	49	14	39,5	16	27	16,2	25,0
2554	49	12	48,4	18	6	1,5	36,0
2612	49	10	15,6	13	29	31,5	25,0

Plocha	N ° ' "			E ° ' "			počet hodnocených stromů
2616	49	10	36,9	13	55	45,3	43,0
2631	49	10	49,7	15	34	18,3	47,0
2635	49	10	39,5	16	0	46,0	39,0
2647	49	9	30,4	17	19	41,7	92,0
2649	49	9	11,3	17	32	52,2	36,0
2652	49	8	49,9	17	52	27,0	43,0
2718	49	6	25,4	14	9	2,0	25,0
2724	49	6	38,8	14	48	27,8	52,0
2737	49	6	9,1	16	13	52,5	67,0
2744	49	5	33,5	16	59	56,2	25,0
2746	49	5	23,7	17	12	55,8	36,0
2751	49	4	43,3	17	45	46,8	34,0
2754	49	4	3,7	18	5	28,7	30,0
2822	49	2	13,0	14	35	12,1	31,0
2826	49	2	16,5	15	1	33,8	35,0
2828	49	2	15,9	15	14	40,0	31,0
2830	49	2	15,9	15	27	51,5	30,0
2836	49	2	1,7	16	7	6,8	67,0
2840	49	1	38,1	16	33	23,9	26,0
2849	49	0	35,1	17	32	26,4	42,0
2852	49	0	5,7	17	51	59,7	44,0
2913	48	57	28,1	13	36	19,6	57,0
2917	48	57	41,5	14	2	34,1	25,0
2933	48	57	49,0	15	47	26,9	25,0
2946	48	56	42,2	17	12	38,4	6,0
3016	48	53	23,8	13	56	5,3	44,0
3021	48	53	37,8	14	28	55,5	35,0
3023	48	53	40,5	14	41	49,1	25,0
3032	48	53	33,1	15	40	47,9	29,0
3036	48	53	20,8	16	7	2,3	25,0
3038	48	53	10,9	16	20	2,8	40,0
3041	48	52	49,5	16	39	41,9	32,0
3045	48	52	28,9	17	5	52,3	56,0
3048	48	52	11,7	17	25	29,7	46,0
3050	48	51	51,0	17	38	32,2	31,0
3115	48	48	56,9	13	49	47,1	36,0
3117	48	49	5,2	14	2	40,8	46,0

Plocha	N ° ' "			E ° ' "			počet hodnocených stromů
3145	48	48	13,1	17	5	41,1	50
3216	48	44	47,3	13	56	15,9	35,0
3221	48	44	54,7	14	28	55,3	26,0
3243	48	44	4,6	16	52	35,1	59,0
3419	48	36	15,2	14	15	55,8	25,0
A110	50	51	28,9	14	32	12,4	36,0
A140	50	50	27,5	15	16	33,1	35,0
B070	50	41	50,9	13	34	14,0	29,0
B130	50	43	10,0	15	1	2,9	26,0
B140	50	45	13,8	15	17	12,2	24,0
B150	50	45	46,9	15	29	32,1	48,0
B160	50	42	11,0	15	42	36,2	56,0
C060	50	31	55,1	13	23	35,1	70,0
C100	50	35	52,7	14	16	39,5	30,0
D030	50	23	49,3	12	47	40,3	25,0
D100	50	25	8,8	14	22	6,2	68,0
D160	50	25	17,6	15	40	52,1	25,0
E020	50	14	44,9	12	31	52,0	25,0
E040	50	15	35,4	12	59	21,7	32,0
E190	50	17	23,7	16	23	24,8	26,0
F020	50	4	54,8	12	33	40,4	30,0
F030	50	6	2,2	12	46	8,6	34,0
F060	50	7	10,3	13	27	42,9	25,0
F080	50	9	38,4	13	51	37,1	11,0
F180	50	9	33,0	16	6	54,8	25,0
F230	50	8	11,5	17	20	54,5	26,0
F240	50	9	27,2	17	33	10,2	21,0
G030	49	58	24,1	12	46	56,8	31,0
G040	49	57	54,8	12	57	15,3	25,0
G050	49	58	37,7	13	12	58,6	58,0
G070	50	0	9,8	13	40	17,3	25,0
G080	49	58	13,2	13	54	25,0	29,0
G180	50	0	43,0	16	11	38,8	25,0
G190	49	57	54,7	16	22	33,3	25,0
G210	50	0	43,4	16	52	51,3	25,0
G230	50	0	21,5	17	17	53,4	26,0
H020	49	48	57,7	12	31	27,5	58,0

Plocha	N ° ' "			E ° ' "			počet hodnocených stromů
H030	49	49	26,7	12	47	58,3	65,0
H090	49	52	13,4	14	9	49,5	34,0
H190	49	50	58,4	16	24	29,3	43,0
H220	49	52	15,3	17	3	46,3	35,0
H260	49	50	45,4	17	55	54,4	25,0
I020	49	39	27,2	12	34	18,6	70,0
I030	49	40	23,2	12	48	4,6	69,0
I070	49	41	21,7	13	41	21,2	25,0
I080	49	42	19,3	13	55	21,6	38,0
I180	49	45	45,3	16	6	60,0	38,0
I200	49	43	26,6	16	35	38,9	28,0
I210	49	41	55,5	16	50	18,2	25,0
I280	49	41	31,1	18	22	49,0	25,0
J040	49	31	23,8	13	1	3,8	53,0
J130	49	34	4,8	15	5	20,8	30,0
J131	49	34	7,0	15	5	24,4	24,0
J180	49	35	2,9	16	8	4,0	52,0
J280	49	33	46,2	18	24	22,7	25,0
J300	49	32	15,9	18	49	55,0	25,0
K150	49	27	27,6	15	30	18,1	25,0
K260	49	26	36,8	17	55	33,9	23,0
K270	49	25	16,8	18	10	28,1	26,0
K280	49	24	18,7	18	23	7,2	29,0
L120	49	16	20,4	14	46	42,3	25,0
L190	49	18	2,8	16	22	25,1	43,0
L200	49	16	39,3	16	37	4,3	25,0
L210	49	18	49,8	16	45	14,6	24,0
L271	49	17	21,8	18	11	1,1	35,0
M060	49	3	49,9	13	29	34,3	27,0
M070	49	6	15,4	13	43	3,3	55,0
M190	49	7	40,4	16	24	40,7	25,0
N070	48	58	14,7	13	45	30,2	33,0
N120	48	59	0,7	14	47	53,8	25,0
P090	48	41	36,1	14	10	0,1	25,0
P100	48	40	58,7	14	22	44,9	25,0
P110	48	40	23,2	14	35	56,3	34,0
Z100	50	57	48,0	14	19	54,1	25,0